

Confort et économies d'énergie Catalogue 2016/2017



Horloges programmables digitales

TR 610 top2.....	28
TR 612 top2.....	28
TR 611 top2.....	30
TR 611 top2 RC.....	30
TR 622 top2.....	30
SELEKTA 170 top2.....	32
SELEKTA 171 top2 RC.....	32
SELEKTA 172 top2.....	32
TR 641 top2.....	34
TR 641 top2 RC.....	34
TR 642 top2.....	34
TR 642 top2 RC.....	34
TR 644 top2.....	34
TR 644 top2 RC.....	34
EM LAN top2.....	36
EM 4 top2.....	36
TR 608 top2 S.....	38
TR 609 top2 S.....	38
SELEKTA 175 top2.....	38
TR 635 top2.....	40
TR 636 top2.....	40
TR 684-1 top2.....	42
TR 684-2 top2.....	42
theRolla S031/P032.....	44

Horloges programmables analogiques

SYN 160 a.....	48
SUL 180 a.....	48
MEM 190 a.....	48
SYN 151 h.....	50
SYN 161 d.....	50
SUL 181 d.....	50
SUL 191 w.....	50
SYN 169 s.....	52
SUL 189 s.....	52
SYN 269 h.....	54
SUL 289 h/g.....	54
theben-timer.....	56
FRI 77 g.....	58
FRI 77 h-2.....	58
FRI 77 g-2.....	58

Relais temporisés

TM 345 M.....	62
TM 345 B.....	62

Compteurs horaires

BZ 142-1.....	64
BZ 142-3.....	64
BZ 143-1.....	64
BZ 145.....	64
BZ 146.....	66
BZ 147.....	66
BZ 148.....	66

Minuteriers d'escalier/Variateurs

ELPA 1.....	70
ELPA 6 plus.....	70
ELPA 7.....	70
ELPA 8-4.....	72
ELPA 041.....	74
ELPA 047.....	74
DIMAX 532 plus.....	76
DIMAX 534 plus.....	76
DMB 1 T KNX.....	76
DIMAX 542 plus.....	78
DIMAX 544 plus.....	78

Interrupteurs crépusculaires

LUNA 108.....	82
LUNA 109.....	82
LUNA 110.....	82
LUNA 111 top2.....	84
LUNA 112 top2.....	84
LUNA 121 top2 RC.....	86
LUNA 122 top2 RC.....	86
LUNA 120 top2.....	86
LUNA 126 star.....	88
LUNA 127 star.....	88
LUNA 128 star.....	88
LUNA 129 star-time.....	88

Détecteurs de présence

PresenceLight 360.....	92
thePiccola P360-100 DE WH.....	94
theRonda S360-100 DE.....	96
theRonda S360-101 DE.....	96
theRonda S360-100 AP.....	98
theRonda S360-101 AP.....	98
theRonda S360-100 précâblés.....	100
theRonda P360-100 M UP.....	102
theRonda P360-101 M UP.....	102
theRonda P360 Slave UP.....	102
theRonda P360-100 précâblés.....	104
compact office DIM.....	106
thePrema S360 DALI UP.....	108
compact passage.....	110
compact passage précâblés.....	112
compact passimo.....	114
thePrema S360.....	116
thePrema P360.....	118
ECO-IR DUAL-C NT.....	120
PlanoCentro 101.....	122
PlanoCentro 000.....	122
PlanoCentro 300.....	124
PlanoCentro 201.....	124
PresenceLight 180.....	128
compact office 24V.....	130
compact office 24V Lux.....	132
compact passage 24V.....	134
compact passimo 24V.....	136
ECO-IR 360-24V.....	138
ECO-IR 180-24V.....	140

Détecteurs de mouvement/ Spots

theLuxe E180.....	144
theLuxe S150.....	146
theLuxe S180.....	146
theLuxe S360.....	148
theLuxe P220/P300.....	150
theLeda E10/E20/E30.....	152
theLeda E10L/E20L/E30L.....	154
LUXA 102-140 LED 8W/16W.....	156
LUXA 102-180 LED 32W.....	158
LUXA 102 FL LED 8W.....	160
LUXA 102 FL LED 16W.....	160
LUXA 102 FL LED 32W.....	160
theLeda P12/P24.....	162
theLeda P12L/P24L.....	164
thePiccola S360-100 DE WH.....	166
theMova S360-100 DE.....	168
theMova S360-101 DE.....	168
theMova S360-100 AP.....	170
theMova S360-101 AP.....	170
theMova S360-100 précâblés.....	172
theMova P360-100 UP.....	174
theMova P360-100 précâblés.....	176
LUXA 103-360.....	178
LUXA 103-360/2.....	178
LUXA 103-360 AP.....	180
LUXA 103-360/2 AP.....	180
LUXA 103-200.....	182
LUXA 103-200 T.....	182

Thermostats programmables

RAMSES 811 top2.....	186
RAMSES 831 top2.....	186
RAMSES 812 top2.....	188
RAMSES 832 top2.....	188
RAMSES 813 top2 HF Set A.....	190
RAMSES 833 top2 HF Set 1.....	192
RAMSES 833 top2 HF Set 2.....	192
RAMSES 366/1 top2.....	194
RAMSES 816 top2 OT.....	196
RAMSES 856 top2 OT.....	198
RAMSES 784.....	200
RAMSES 722.....	200
RAMSES 782.....	200

Thermostats d'ambiance

RAMSES 701-709.....	204
RAMSES 741/746/748 RA.....	206
RAMSES 714 A.....	208
RAMSES 751 RA.....	208
THK 500.....	210
THK 521.....	210
RAMSES 210.....	212
RAMSES 211.....	212
RAMSES 212.....	212
RAMSES 213.....	212

Capteurs de CO₂/Hygrostat

AMUN 716 R.....	216
SOTHIS 715.....	217

KNX

Actionneurs de commutation.....	220
Actionneurs de stores.....	228
Variateurs de lumière.....	232
Entrées binaires.....	238
Écran multifonction.....	241
Régulateurs de température.....	242
Actionneurs de chauffage.....	244
Servomoteurs.....	247
Capteur de CO ₂	248
Ventilo-convecteurs.....	249
Détecteurs de présence.....	252
Détecteurs de mouvement.....	266
Stations météorologiques.....	272
Détecteurs de luminosité et de température.....	275
Horloges programmables.....	278
Émetteur de signaux horaire.....	280
DALI Gateway KNX.....	281
KNX-OT-Box.....	282
Alimentation.....	283
Interface KNX.....	284
Routeur KNX.....	284
Coupleur de ligne KNX.....	285
Horloges KNX.....	286
Visualisation.....	288

Commande domotique

LUXOR 400.....	292
LUXOR 404.....	292
LUXOR 402.....	292
LUXOR 405.....	294
LUXOR 408 S.....	295
LUXOR 409 S.....	295
LUXOR 411.....	296
LUXOR 440.....	296
LUXOR 426.....	298
LUXOR Sets.....	299

Micro-automate

PHARAO-II 10 (AC).....	302
PHARAO-II 11 (DC).....	302
PHARAO-II 14 (AC).....	302
PHARAO-II 15 (DC).....	302
PHARAO-II 24 (AC).....	302
PHARAO-II 25 (DC).....	302
PHARAO-II extension 4AR (AC).....	302
LUNA 131 DDC.....	304
SUD 228 II.....	304

Détecteurs de présence LON

PresenceLight 360 PLLON.....	306
PlanoSpot 360 PSLON DE.....	308
PlanoCentro PCLON.....	310
PresenceLight 180 PLLON.....	312

Accessoires/Appendice

Accessoires.....	314
Index.....	324
Modèles fin de série.....	334
Bochures.....	336



Toujours à votre écoute : +33 182770120

Theben s'engage pour une qualité optimale. Le contrôle final exigeant de nos produits le garantit. Nous sommes volontiers à votre écoute.



La distribution

Notre vaste entrepôt central garantit une disponibilité élevée à tout moment. Nos produits sont commercialisés par le réseau de la distribution professionnelle (grossistes de matériel électrique, électronique et grossistes sanitaires).



Les salons

Vous nous trouverez sur tous les salons professionnels importants. Vous y découvrirez tout ce qui concerne nos nouveaux produits. Nous serons ravis de vous accueillir sur notre stand. Retrouvez le planning des différents salons auxquels nous participons sur www.theben.fr.



La relation clients

Certaines questions ne peuvent pas attendre. Nos experts vous aident rapidement et en toute simplicité. Par téléphone du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h15, le vendredi de 8h30 à 12h30. Ou rapidement par courriel.

↳ Assistance téléphonique : +33 1 82 77 01 20

↳ Assistance par courriel : sav@theben.fr



Le site Internet informatif














Retrouvez toutes les informations importantes concernant nos produits sur notre site Internet. En ce qui concerne la fonction « Moteur de recherche de produit », vous serez dirigé en quelques clics vers le produit correspondant à votre utilisation et vous pourrez mettre tous les documents importants dans le panier de documents et tous les télécharger de manière confortable en seulement un clic. La recherche sophistiquée vous présente rapidement les résultats de votre recherche et les organise sous différents aspects pertinents.

Le catalogue et Internet sont étroitement liés : rendez-vous tout simplement à l'adresse www.theben.fr/produit/ et saisissez la référence souhaitée, vous accéderez alors d'un simple clic à la fiche technique, à la notice d'utilisation, au schéma de raccordement et à bien d'autres documents. Un exemple : www.theben.fr/produit/6100100 et vous accéderez à toutes les informations concernant TR 610 top2.



Le site Internet mobile

Afin de pouvoir vous informer également sur votre smartphone sur nos produits de manière optimale, nous vous offrons une version mobile de notre site Internet Theben sous : m.theben.fr

	Nouveautés	
Contrôle du temps et de la lumière	Horloges programmables digitales	18:00
	Horloges programmables analogiques	
	Relais temporisés/ Compteurs horaires	1234h
	Minuteries d'escalier/ Variateurs	
	Interrupteurs crépusculaires	
DéTECTEURS de présence et de mouvement	DéTECTEURS de présence	
	DéTECTEURS de mouvement/Spots	
Régulation de chauffage	Thermostats programmables	
	Thermostats d'ambiance	
	Capteurs	
Gestion technique du bâtiment	KNX	
	Commande domotique	
	Micro-automate/LON	
Accessoires / Appendice	Liste des accessoires, Index, Modèles fin de serie Brochures, Contacts commerciaux	



Nous nous portons garants de la qualité

À quelques exceptions près, la totalité de nos produits est fabriquée en Allemagne – au siège social de Haigerloch. Dans leur processus de fabrication, l'ensemble de nos produits subit des contrôles qualité strictes, garantissant un état irréprochable.



Très chers clients et partenaires,

Nous apportons la plus grande attention aux plus petits détails. Et ce depuis toujours. Par le passé, nos horloges programmables précises et sophistiquées en étaient la preuve. Aujourd'hui, cette attention particulière est visible dans les solutions logicielles, telles que la nouvelle visualisation KNX theServa, dont la programmation et la commande sont saluées pour leur grande intuitivité. Ce principe est également valable pour l'application de nos nouveaux variateurs encastrés, que nous vous présentons dans une brochure de nouveautés séparée.

Nous nous sommes fixé pour objectif de vous assister autant que possible dans vos défis professionnels. Que ce soit à l'aide d'informations produits complètes, qui vous permettent une sélection rapide du produit – même lors de vos déplacements, via notre site Internet mobile. Que ce soit par une installation confortable ou une commande intuitive – par exemple à l'aide de nos télécommandes theSenda pour détecteurs de mouvement et de présence, quels que soient les produits.

Nous utilisons les ressources de façon responsable. Nos manuels d'utilisation optimisés pour les smartphones vous profitent à vous, nos clients, tout en préservant notre environnement : nous avons pu réduire de plus de moitié la consommation de papier. Beaucoup de nos produits possèdent la consommation en veille la plus basse du marché et contribuent ainsi activement à réduire les émissions de CO₂.

Nous sommes ravis de pouvoir vous présenter beaucoup de nouveaux produits avec le présent catalogue : par exemple le détecteur de présence KNX PlanoSpot (page 260), le premier détecteur de présence sur le marché dont la zone de détection peut être modifiée mécaniquement. Si vous avez besoin de fonctionnalité compacte, vous trouverez les actionneurs KNX adaptés dans la nouvelle série FIX 2 (à partir de la page 222).

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec notre nouveau catalogue 2016 et nous réjouissons de notre collaboration.

Votre comité directeur Theben

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thomas Sell', written in a cursive style.

Thomas Sell
Comité directeur



Variateurs encastrés DIMAX plus
Plus attractif, plus intuitif, plus lumineux
Programmation maintenant simple et
intuitive des variateurs via l'appli

Informations produit à la page 76

Une soirée conviviale avec des amis. Lors d'un bon repas, dans une atmosphère détendue, elle est indispensable et ne peut manquer au rendez-vous : la lumière adéquate. Elle doit varier en douceur, sans être trop agressive. Les nouveaux variateurs encastrés de Theben permettent de réaliser de tels scénarios de lumière en un tour de main.

La nouveauté est la programmation du variateur DIMAX 544 plus via l'appli : les scènes de lumière, les valeurs de luminosité et d'autres réglages, comme par ex. la fonction d'éclairage d'escalier ou le fonctionnement à 2 boutons-poussoirs, peuvent être configurés de manière simple, intuitive et aisément compréhensible via un smartphone.

Le programme est envoyé simplement sur le variateur via NFC. Ceci fonctionne également pour les variateurs déjà intégrés : poser simplement le smartphone sur le mur, à l'endroit où le variateur est intégré. Pas besoin de découper la tapisserie, la portée du protocole NFC suffit. Bien évidemment, DIMAX peut également être programmé de manière traditionnelle avec un tournevis. Quelles que soient vos envies.

L'application gratuite « Theben-DIMAX » est actuellement disponible en allemand et en anglais dans Google PlayStore pour les appareils mobiles Android.



Fonctions communes



Idéal pour des installations existantes



Réglage via un potentiomètre facilement accessible



Optimisé pour les LED



Commutation douce Réveil doux



Autres scènes de lumière

DIMAX 544 plus



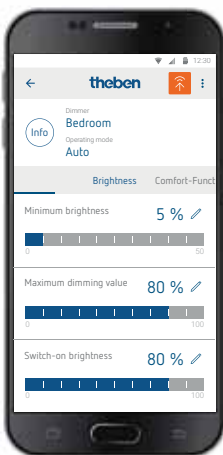
Programmation confortable



Near Field Communication (NFC)

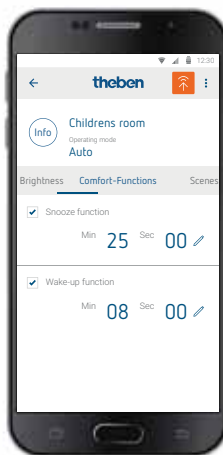


Fonction d'éclairage d'escalier sûre



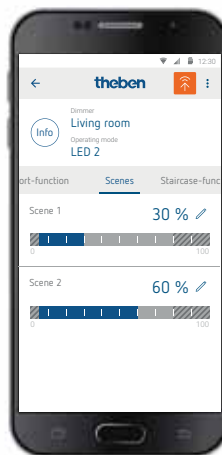
Luminosité d'activation

La luminosité d'activation est facilement réglable individuellement via l'appli ou directement via le bouton-poussoir.



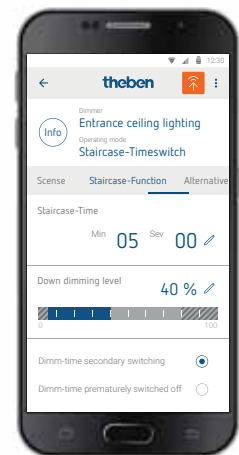
Fonction confort

Avec les fonctions réveil et sommeil réglables séparément, le délai de variation peut être réglé pour une augmentation ou une réduction automatique et douce de la luminosité.



Scènes de lumière

Le module à diodes disponible en option permet de raccorder jusqu'à 2 boutons-poussoirs supplémentaires pour appeler des scènes de lumière réglables individuellement.



Éclairage d'escalier

Avec la fonction spéciale « Éclairage d'escalier », le variateur varie l'intensité d'une minuterie d'éclairage d'escalier avec préavis d'extinction.



Taille réelle



thePiccola
Plus petits, plus grands, plus sensibles
Comme détecteurs de mouvement ou comme
détecteurs de présence : rien n'échappe
aux nouveaux mini détecteurs de Theben

Informations produit à la page 94

Détecteurs de mouvement et de présence thePiccola

Le nouveau mini-détecteur thePiccola de Theben ne mesure que 45 millimètres. Son design en forme de goutte identique aux autres détecteurs de présence et de mouvement de Theben : épuré et élégant, il s'intègre parfaitement aux faux-plafonds des locaux techniques, des toilettes et des petites zones de passage. Il se remarque donc à peine. Ses performances techniques sont par contre bien visibles : thePiccola commute la lumière en fonction de la luminosité et de la présence.

Il convainc ainsi par une série complète de fonctionnalités, auxquelles vous êtes habitués chez Theben : montage rapide et aisé grâce aux ressorts de fixation, réglages soit directement sur la tête de capteur soit à distance via la télécommande (thePiccola P uniquement). Les fonctions de test, d'apprentissage et d'impulsions viennent compléter l'ensemble de ces avantages.

Grâce à son relais haute puissance avec contact en tungstène, il n'y a plus de problème avec les courants élevés à l'activation des LED.



Un premier coup d'œil en coulisses et tout devient clair : pour thePiccola, la tête de capteur et le bloc d'alimentation sont séparés. C'est ainsi qu'a été fabriquée une petite tête de capteur d'un diamètre de 45 mm seulement. Le bloc d'alimentation se loge dans le faux-plafond.

Fonctions communes des détecteurs de mouvement et de présence thePiccola



Grande puissance de commutation
10 A - 3 AX
230 V~



Montage et installation rapides
<min



Fonction impulsion



Réglage simple



Fonction d'apprentissage fiable



Fonction de test pratique

Détecteur de mouvement thePiccola S



Montage en parallèle Maître-Esclave



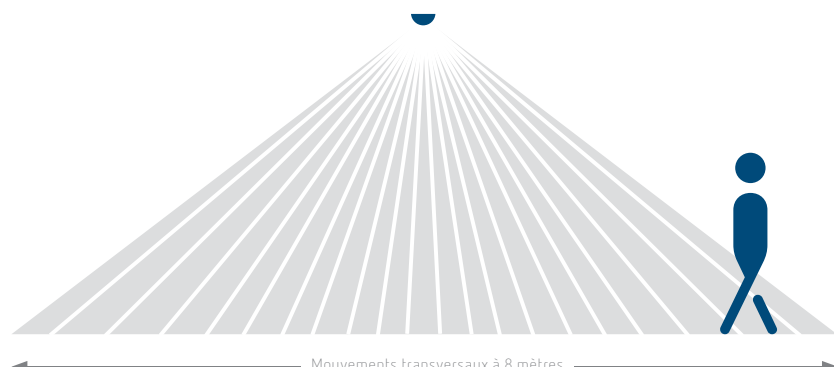
Télé-commandable



Activation / Désactivation manuelle

Détection complète:

rien n'échappe au petit détecteur. Comme détecteur de présence, thePiccola détecte tous les mouvements de personnes assises dans une zone de 2 m de diamètre. Comme détecteur de mouvement, il couvre même une surface de 50 m² (jusqu'à 8 m de diamètre à 2,5 m de hauteur).





swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection



theRonda S et P

Plus de sensibilité, plus de détection, plus de polyvalence

Les nouveaux détecteurs de présence séduisent tout le monde et convainquent grâce à des fonctions performantes

Informations produit à la page 96



Nouveautés

Détecteurs de présence theRonda S et P

1

La gamme theRonda évolue avec un nouveau theRonda P Performance dont la zone de détection ronde porte jusqu'à 24 m de diamètre. La gamme est également complétée par un tout nouveau theRonda S Standard. Ce nouveau détecteur de présence est idéal pour les petites pièces, bureaux, pièces annexes ou pièces humides. Il n'a rien à envier à son grand frère theRonda P en termes de fonctionnalités et offre tous les avantages, que vous attendez de ThebenHTS – de la mesure de lumière mixte à la fonction de test, en passant par la sensibilité réglable.

La fonction d'apprentissage fiable, grâce à laquelle theRonda S retient la valeur de luminosité souhaitée, est particulièrement pratique. Et pour cela, il suffit d'une seule pression sur la touche de la télécommande. Le détecteur de présence discret au design chic en forme de goutte peut être monté rapidement et facilement au plafond grâce aux bornes à ressort. Une variante est également disponible pour le montage en saillie.

En plus de la nouvelle variante Standard, ThebenHTS propose maintenant également theRonda P avec les fonctionnalités Maître-Esclave et Maître-Maître. Avantage : la zone de détection peut ainsi être significativement agrandie. Idéal pour les gymnases et les grands halls d'entrée.



Protection contre les éclaboussures :

theRonda bénéficie de l'indice de protection IP 54 à l'état monté et est donc idéal pour les pièces humides. Sur ce point, aucun autre détecteur de sa catégorie ne lui arrive à la cheville.

Fonctions communes des détecteurs de présence theRonda S et P



Sensibilité réglable



Possibilités de montage variées



Mesure permanente de la luminosité



Fonction de test pratique



Fonction d'apprentissage astucieuse



Grande puissance de commutation



Fonction impulsions utile



Plus économe en énergie que jamais

theRonda P



Montage intelligent en parallèle



Présence brève



Détection du bouton-poussoir/ de l'interrupteur



swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection



theMova, theRonda et compact passage
Précâblés, enfichables et à montage rapide
DéTECTEURS de présence et de mouvement
avec connecteur WAGO et Wieland

Informations produit à la page 100

Nouveautés

Détecteurs de présence et de mouvement précâblés

1

Le temps, c'est de l'argent. Une installation rapide, sûre et simple représente donc aujourd'hui un réel avantage concurrentiel. Tout particulièrement dans de grands projets avec un nombre élevé de pièces. Theben vous propose ainsi des détecteurs de mouvement et de présence précâblés, grâce auxquels vous pourrez réduire vos temps de montage et permettre à vos clients de réaliser d'importantes économies. La cerise sur le gâteau : le montage est si simple et sans erreur, qu'il peut même être effectué par du personnel ne possédant pas de formation en installation électrique. Assembler simplement, enclencher, et c'est fini.

Profitez des détecteurs ThebenHTS éprouvés et performants avec une qualité de détection élevée, utilisation à distance, ainsi que les fonctions impulsions, test et apprentissage.

Tous ces avantages sont également valables avec les connecteurs pratiques et précâblés des deux fabricants premium WAGO et Wieland.

Assembler, enclencher, c'est fini : Theben propose les détecteurs suivants soit avec WAGO WINSTA MIDI, soit avec connecteurs GST WIELAND :

- theMova S360-100
- theMova P360-100
- theRonda S360-100
- theRonda P360-100
- compact passage

Fonctions communes



Sensibilité réglable



Télécommande confortable



Fonctions impulsions utile



Fonction de test pratique

theMova S/theRonda S



Adapté aux pièces humides



Grande zone de détection



Présence brève



Zone de détection pour couloirs d'entrepôts



Grande puissance de commutation



Réglage via potentiomètres



Réglage via potentiomètres



Adapté à la hauteur



Limitation des zones facile



Grande puissance de commutation



Adapté aux pièces humides





swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection



thePrema E

Plus discret, plus efficace, plus élégant

Le détecteur de présence à haute performance
énergétique au design primé

Informations produit à la page 116

Nouveautés

Détecteur de présence thePrema E

1

Sa forme correspond à une goutte en formation : claire, ronde et de forme parfaite. Il procure un effet de légèreté et semble quasiment en suspension. Il est si plat qu'installé au plafond, il se remarque à peine. Finis les boîtiers. Maintenant, place aux pleines fonctions. Or, quiconque le remarque est ravi par son aspect noble, ses fonctions absolument convaincantes et sa consommation de veille incroyablement faible de moins de 0,1 W.

De fait, il n'existe pour ainsi dire aucun autre détecteur de présence qui renferme une telle profusion de propriétés. Cela profite à tous ceux qui découvrent ses atouts dans les bureaux paysagers, les couloirs, les salles de classe et les salles de conférence, les entrepôts ou les salles de sport. thePrema commande la lumière, le chauffage, la climatisation en fonction de la présence ou non d'une personne dans la pièce.

Ainsi, tout le monde perçoit une agréable sensation de confort – et seule l'énergie réellement nécessaire est consommée. Le détecteur de présence est disponible dans les deux variantes de puissance thePrema S Standard et thePrema P Performance.

thePrema se distingue par sa qualité et sa fiabilité maximales. Quoi qu'il arrive, notre détecteur de présence continuera à fonctionner. Et si cela ne devait pas être le cas, nous sommes à vos côtés.

Tel est notre engagement auquel nous joignons une garantie de cinq ans.

* Conformément aux conditions de garantie, voir www.theben.fr/garantie

5 ans de garantie*



Variante DALI thePrema S

thePrema S est également disponible comme variante DALI et peut être intégré de manière optimale dans la gestion technique des bâtiments.



Plus grande facilité de montage et d'utilisation



Montage intelligent en parallèle



Zone de détection carrée



Hauteur de montage importante



Sensibilité réglable



Grande puissance de commutation
10 A – 3 AX
230 V~



Automatique et semi-automatique



Télécommandable



Scènes de lumière individuelles



Détection du bouton-poussoir/de l'interrupteur



Fonction d'apprentissage fiable

Utilisation plus économe en énergie



0,1 W
Consommation propre minimale



Mesure de luminosité innovante



Mesure permanente de la luminosité



Temporisation à l'extinction automatique



Présence brève
2 min



eco
Réglage d'économie d'énergie d'une grande simplicité



Fonction d'éclairage d'escalier sûre



KNX
Variante KNX performante



Surveillance sensible des pièces



theLeda P
Élégance, grande luminosité, unicité
Spots LED avec et sans détecteur
de mouvement



Informations produit à la page 162

Nouveautés

Spots LED avec détecteur de mouvement theLeda P

1

La lumière automatique n'a jamais été aussi intelligente. Ni aussi belle. Avec leurs formes uniques, leur tracé de lignes harmonieux et leurs surfaces de grande qualité, les nouveaux Spots LED theLeda P de Theben ouvrent un nouveau chapitre de la commande automatique de l'éclairage. La structure particulière des panneaux LED émet également de la lumière latéralement et éclaire donc ainsi le mur sur lequel theLeda P est installé. Cet effet d'aura confère plus de chaleur et de douceur. Aucun faisceau lumineux ardent, mais une lumière rayonnante et non éblouissante.

Les spots LED ne convainquent pas seulement grâce à leur esthétique élégante et à leur puissance lumineuse particulière, mais également grâce à leurs fonctions performantes, telles que la lumière d'orientation, l'indice de protection IP55, la fonction crépusculaire et le montage intelligent en parallèle.

Fonctions de tous les spots LED theLeda P



Réglage simple



Convient aux boîtiers encastrés



Tout simplement imperméable



Socle enfichable spacieux



Lumière claire, non éblouissante



Panneau LED à orientation flexible

Fonctions de tous les spots LED theLeda P avec détecteur de mouvement



Lumière d'orientation



Fonction d'apprentissage astucieuse



Limitation des zones à l'aide de clips de recouvrement



Protection anti-angle mort confortable



Fonction de test pratique



Activation manuelle



Fonction crépusculaire



Montage intelligent en parallèle



Arrêt nocturne économique



Commande à distance confortable



theLeda P est proposé avec ou sans détecteur de mouvement.



Avec un ou deux panneaux lumineux. En blanc ou en aluminium. La diversité peut être si belle.





+

+

+

+

PlanoSpot KNX
Flexible, plat, riche en fonctionnalités
Une nouvelle dimension
de la commande d'éclairage
en fonction de la présence



Informations produit à la page 260

Nouveautés

Détecteur de présence KNX PlanoSpot KNX

1

Les configurations des bureaux changent plus rapidement que jamais. Avec le nouveau PlanoSpot, ThebenHTS présente le premier détecteur de présence du marché, dont la zone de détection peut être modifiée mécaniquement.







Si le détecteur de présence venait à détecter trop de choses, sa zone de détection pourrait être réduite confortablement via la télécommande ou les paramètres ETS. Le PlanoSpot KNX représente donc le détecteur de présence optimal pour les pièces dans lesquelles une organisation flexible des espaces est importante.

Mais le PlanoSpot fait bien plus encore : grâce à ses trois mesures de luminosité orientées, il assure une luminosité agréable et constante dans la pièce. Par tous les temps et en toute saison. Et cela même lorsque personne n'est enregistré. Une fonction, qui assure des conditions d'éclairage agréables dans les musées, les restaurants, les hôtels ou les grandes pièces de bureau.

Le détecteur de présence PlanoSpot est décliné dans 3 versions compatibles avec les protocoles KNX, LON ou DALI.

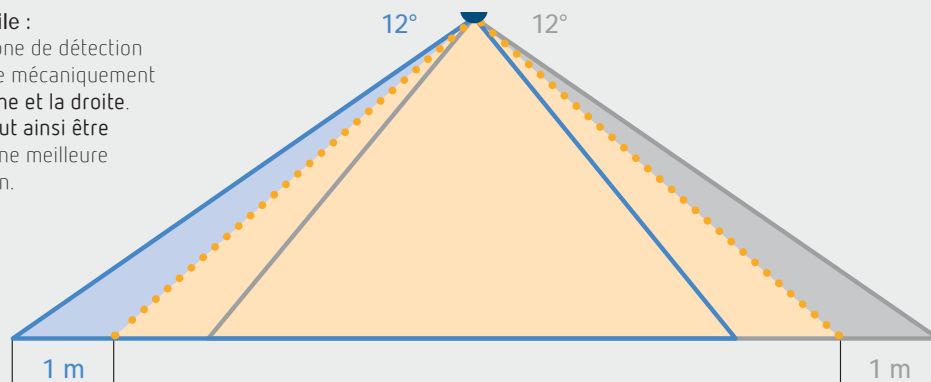


PlanoSpot KNX: Ses avantages

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Trois mesures de luminosité orientées |  Optique à miroir de haute technologie |  Régulation constante de l'éclairage |  Zone de détection carrée |
|  Zone de détection mobile |  Zones de détection réduites |  Temporisation à l'extinction automatique |  Fonction d'apprentissage fiable |
|  Lumière de balisage |  Télécommande confortable |  Diamètre extérieur de 76 mm |  Présence brève 2min |
|  Équilibrage de la mesure de la luminosité |  Montage rapide <min |  Régulation de l'éclairage indépendamment de la présence |  Efficacité énergétique durable |

Zone de détection mobile :

l'optique à miroir de la zone de détection carrée peut être basculée mécaniquement jusqu'à 12° vers la gauche et la droite. La zone de détection peut ainsi être décalée de ± 1 m pour une meilleure répartition de la détection.





Fin prêts pour une utilisation optimale Actionneur FIX KNX pour le bâtiment

Informations produit à la page 220



Celui qui aime un fonctionnement défini, trouvera dans les actionneurs compacts FIX1 et FIX2 une alternative parfaite aux actionneurs MIX2. Et qui plus est, à un prix avantageux. L'actionneur de commutation/de store RM 16 T KNX avec 16 relais peut par exemple commander des luminaires et stores mixtes et s'adapte parfaitement à l'utilisation dans les immeubles de bureaux, les bâtiments publics, les établissements de formation ou encore les hôtels. Partout où des commandes d'éclairage et de protection solaire sont nécessaires dans une pièce.



Actionneurs de commutation

Commutation au bon moment

Marche/arrêt avec et sans temporisation ou éclairage d'escalier avec avertissement – les actionneurs de commutation de charge C vous offrent par exemple de nouvelles marges de manœuvre jusqu'à 8 canaux. Ils disposent d'une détection de courant et sont adaptés pour des charges de lampes élevées.

FIX1 RM 4 U KNX
FIX1 RM 4 I KNX
FIX2 RM 8 I KNX
FIX1 RM 8 S KNX
FIX2 RM 16 S KNX



Actionneurs de stores

Une protection optimale contre l'éblouissement

Les actionneurs de stores permettent d'incliner les lamelles du store dans la position adéquate. À toute heure de la journée. Quelle que soit la position du soleil. Il commande ainsi les entraînements de stores, de volets roulants et de divers dispositifs de protection solaire et d'installations de protection de la visibilité, ainsi que de lucarnes et de volets de ventilation. Les maisons passives avec stores intérieurs bénéficient des variantes 24 V des nouveaux actionneurs de stores.

FIX1 JM 4 T KNX
FIX2 JM 8 T KNX
FIX1 JM 4 T 24V KNX
FIX2 JM 8 T 24V KNX

Actionneurs de commutation/ de stores

commandent la protection solaire et l'éclairage

Avec les actionneurs de commutation/ de stores, il est possible de commuter et de commander à souhait : 8 canaux de stores ou 16 canaux de commutation – ou un mélange. Ceci vous donne une plus grande liberté lors de l'utilisation des canaux. Notamment parce que vous pouvez l'utiliser à souhait après coup.

FIX1 RM 8 T KNX
FIX2 RM 16 T KNX



Actionneurs de variation

Variation harmonieuse des LED

Aucune vacillation, un niveau de luminosité homogène croissant de toutes les lampes électriques LED disponibles – les actionneurs de variation universels de Theben ont déjà fait leurs preuves sur le marché. Ils ont également suscité un réel enthousiasme. Ils sont considérés comme les meilleurs actionneurs de variation.

FIX1 DM 2 T KNX
FIX2 DM 4 T KNX
FIX1 DM 4-2 T KNX
FIX2 DM 8-2 T KNX



Actionneurs de chauffage

Chauffage économe en énergie et confortable

Les actionneurs de chauffage Theben vous offrent la possibilité de détecter la température dans chaque pièce via des sondes de température. La régulation de la température s'effectue grâce à l'actionneur, la valeur de consigne est prédéfinie de manière centralisée via la visualisation KNX theServa par exemple.

FIX1 HM 6 T KNX
FIX2 HM 12 T KNX



Entrées binaires

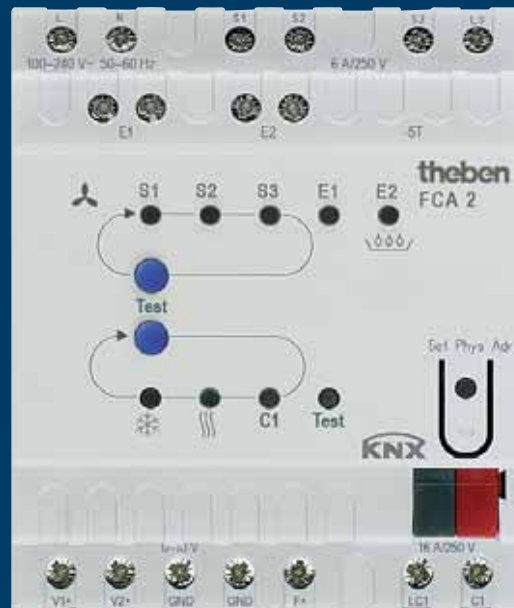
Association de KNX et installation traditionnelle

Les entrées binaires Theben recouvrent toute la plage de contacts et de tensions – que les contacts soient sans potentiel, de 24 V ou de 230 V. Chaque entrée binaire en offre six. Cela signifie une plus grande flexibilité et une sécurité de l'investissement plus élevée. Notamment parce que chaque canal peut être testé en mode manuel en cas de réparation ou de maintenance.

FIX1 BM 6 T KNX
FIX2 BM 12 T KNX

Nouveautés

Actionneur de ventilo-convecteurs



Plus précis, compact, universel

Actionneur du ventilo-convecteur 0–10 V pour appartements

Le nouvel actionneur de ventilo-convecteur FCA 2 KNX de Theben vous offre tous les avantages d'une commande de chauffage. Grâce aux soupapes de réglages à commande proportionnelle, la température peut être augmentée ou réduite au degré près. Idéal pour les chambres d'hôtels, les immeubles de bureaux et les résidences.

Informations produit à la page 250



Au degré près :
commande
proportionnelle



Entrées pour
chaque
application



Montage
plus flexible



Tolérance lors des
variations de tension



Compatibilité
avec les systèmes
à 2 ou 4 tuyaux



Maintien de l'activité du réseau Le routeur IP et l'interface IP

Le routeur IP et l'interface IP connectent le bus KNX au réseau Ethernet plus rapide. Sur le réseau, les télégrammes KNX peuvent être envoyés sur ou reçus par d'autres appareils. Les deux permettent des mises à jour du micrologiciel. Le routeur IP affiche les pannes de tension dans le bus KNX.

Le routeur IP de Theben dispose de 5 serveurs de tunnels (Tunneling Server), par ex. : pour les visualisations KNX, un tableau de filtre pour 0 à 31 adresses de groupes dans le groupe principal, ainsi que pour 1 à 65 535 en cas de structure d'adresses de groupe libre et comme alternative à Multicast, le routeur offre la possibilité de faire communiquer directement, via Unicast, jusqu'à 10 routeurs.

Informations produit à la page 284



Servomoteur ALPHA 5

Avec ALPHA 5, Theben présente un **servomoteur** pour radiateurs, répartiteurs de chauffage et circuits de chauffage individuels particulièrement **économe en énergie**. L'ALPHA 5 convainc non seulement grâce à son entraînement économe en énergie de seulement 1 watt, mais également par son **procédé d'étanchéité breveté** : Tous les composants sous tension sont imperméables à l'eau (indice de protection IP 54) et assurent une protection contre l'eau à toute épreuve. La protection contre les surtensions préserve l'ALPHA 5 contre les pointes de tension habituelles sur le réseau. THEBEN est le seul fabricant à offrir une garantie de 10 ans sur le fonctionnement de la vanne.

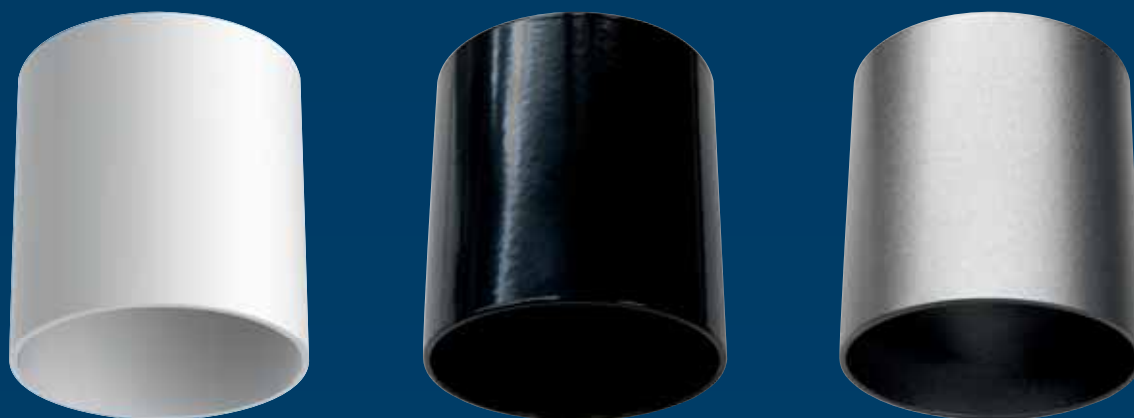
Le grand affichage de fonctions complètes de l'ALPHA 5 permet un contrôle bien visible et clairement reconnaissable de toutes les perspectives. Même lors d'un montage « sur la tête ».

Informations produit à la page 322

Fixation sur mât S

Les stations météorologiques Meteodata 140 S classiques et les récepteurs de prévisions météorologiques Meteodata 139 peuvent être montés sur la nouvelle fixation sur mât. La nouvelle fixation s'adapte au **montage dans les angles**, ainsi qu'au montage sur un mât : deux appareils peuvent même y être fixés.

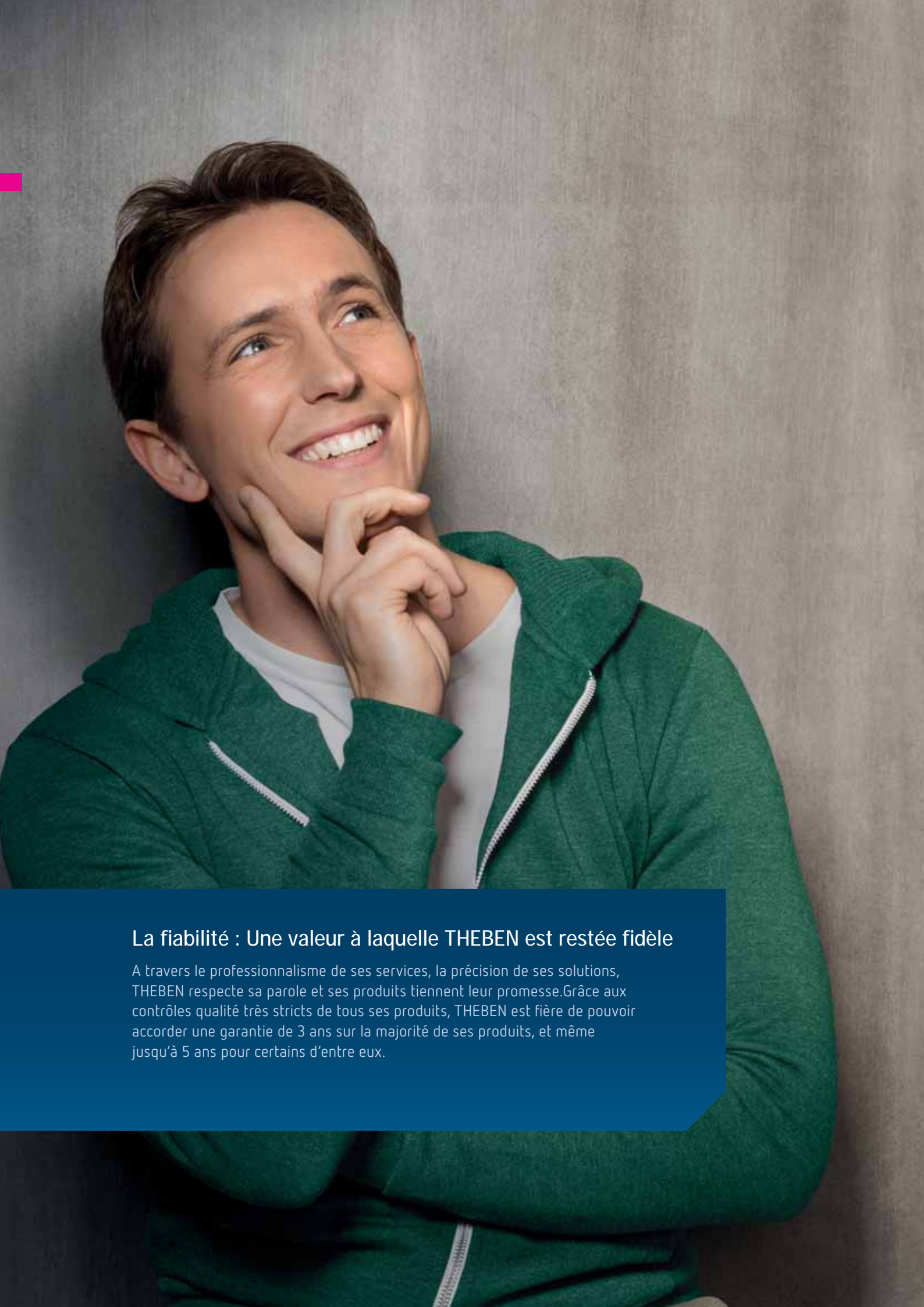
Informations produit à la page 323



Boîtier apparent PlanoSpot KNX

Le détecteur de présence plat PlanoSpot KNX ne peut pas toujours être monté de manière affleurante au mur. Pour les cas où un **montage en saillie** est nécessaire, Theben propose le boîtier en saillie adapté à PlanoSpot KNX en blanc, en noir et en argent.

Informations produit à la page 316





La fiabilité : Une valeur à laquelle THEBEN est restée fidèle


A travers le professionnalisme de ses services, la précision de ses solutions, THEBEN respecte sa parole et ses produits tiennent leur promesse. Grâce aux contrôles qualité très stricts de tous ses produits, THEBEN est fière de pouvoir accorder une garantie de 3 ans sur la majorité de ses produits, et même jusqu'à 5 ans pour certains d'entre eux.

	Programme	Nombre de canaux	Emplacements de mémoire	Entrées externes	Interface PC	Carte mémoire comprise dans la livraison	Type de raccordement	Type	Page
--	-----------	------------------	-------------------------	------------------	--------------	--	----------------------	------	------


Rail DIN, 2 modules

	Programme hebdomadaire	1	56	–	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	TR 610 top2	28	
		2	56	–	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	TR 612 top2	28	
	Programme hebdomadaire, astronomique	1	84	1	✓	✓	Bornes à ressort DuoFix	TR 611 top2	30	
									TR 611 top2 RC	30
		2	84	2	✓	✓	Bornes à ressort DuoFix	TR 622 top2	30	
	Programme hebdomadaire, astronomique	1	56	–	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	SELEKTA 170 top2	32	
				84	1	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	SELEKTA 171 top2 RC	32
	2	84	2	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	SELEKTA 172 top2	32		

Rail DIN, 3 modules

	Programme annuel, astronomique	1	800	1	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	TR 641 top2	34	
							✓	Bornes à ressort DuoFix	TR 641 top2 RC	34
	–	–	–	–	–	–	–	Bornes à ressort DuoFix	EM LAN top2	36
							✓	Bornes à ressort DuoFix	TR 642 top2 RC	34



Rail DIN, 4 modules

	Programme annuel, astronomique	4	800	4	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	TR 644 top2	34
							✓	Bornes à ressort DuoFix	TR 644 top2 RC
	Module d'extension	4	–	4	–	–	–	Bornes à ressort DuoFix	EM 4 top2


Rail DIN, 1 modules

	Programme hebdomadaire	1	56	–	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	TR 608 top2 S	38
				84	1	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	TR 609 top2 S
	Programme hebdomadaire, astronomique	1	56	1	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	SELEKTA 175 top2	38

Encastrement en façade de tableau / montage mural

	Programme hebdomadaire	1	84	–	✓	–	Bornes à vis	TR 635 top2	40
		2	84	–	✓	–	Bornes à vis	TR 636 top2	40
	–	1	56	–	–	–	Connecteur plat	TR 684-1 top2	42
		2	56	–	–	–	Connecteur plat	TR 684-2 top2	42

Montage mural

	Programme hebdomadaire	2	–	–	–	–	Bornes à vis	theRolla P032	44
	Volet roulant/store	2	–	1	–	–	Bornes à vis	theRolla S031	44

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 2 modules

2



TR 610 top2

TR 612 top2

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- Bornes à ressort DuoFix
- Textes à chaque étape de la programmation
- 56 emplacements mémoire (28 avec 24 V)
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)

- Réserve de mémoire de 10 ans (pile au lithium)
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts (pas pour les modèles 24 V)
- Heures de commutation MARCHE / ARRÊT
- Présélection de commutation
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- Compteur horaire intégré

- Programme vacances
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Code PIN
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver

TR 610 top2

- 1 canal

TR 612 top2

- 2 canaux

Sélection du produit

Programme	Fonctions de programme	Nombre de canaux	Charge de commutation < 1 mA	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme hebdomadaire	MARCHE / ARRÊT	1	-	230-240 V CA	TR 610 top2	6100100
					TR 610 top2 Blister	6100402
			✓	230-240 V CA	TR 610 top2 G	6100110
		-	12-24 V UC *	TR 610 top2 24V	6104100	
		2	-	230-240 V CA	TR 612 top2	6120100
			TR 612 top2 Blister	6120402		
			12-24 V UC *	TR 612 top2 24V	6124100	

* UC (Universal current)/CU (Courant universel) = AC et DC

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 2 modules

2

Caractéristiques techniques

	TR 610 top2	TR 610 top2 G	TR 610 top2 24V	TR 612 top2	TR 612 top2 24V
Tension d'alimentation	230–240 V CA		12–24 V UC	230–240 V CA	12–24 V UC
Fréquence	50–60 Hz				
Largeur	2 modules				
Type de montage	Rail DIN				
Type de contact	Inverseur				
Réserve de mémoire	10 Années				
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	16 A				
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	10 A	2 A		10 A	2 A
Lampes à incandescence/lampes à halogène	2600 W	1400 W		2600 W	1400 W
Lampes fluocompactes	170 W	30 W		170 W	30 W
Lampe DEL < 2 W	30 W	6 W		30 W	6 W
Lampe DEL 2–8 W	100 W	20 W		100 W	20 W
Lampe DEL > 8 W	120 W	25 W		120 W	25 W
Charge de tubes fluorescents (RPE)	650 W				
Puissance de commutation min.	ca. 10 mA	<1 mA		ca. 10 mA	
Période de commutation minimale	1 min				
Précision de marche à 25 °C	$\pm 0,25$ s/jour (quartz)				
Consommation stand-by	0,8 W		0,3 W	0,8 W	0,3 W
Norme de contrôle		–			–
Indice de protection	IP 20				
Classe de protection	II selon EN 60 730-1				
Température ambiante	–30 °C ... +55 °C				

Accessoires



**Kit de programmation
OBELISK top2**
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315



Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314

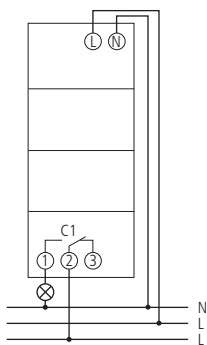


Cache-borne 35 mm
↳ Réf.: 9070064
Détails page 314

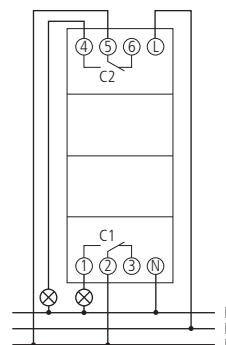


Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

Schémas de raccordement



TR 610 top2



TR 612 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 2 modules

2



TR 611 top2

TR 611 top2 RC

TR 622 top2

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- Bornes à ressort DuoFix
- Textes à chaque étape de la programmation
- 84 emplacements mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Carte mémoire OBELISK comprise dans la livraison
- Réserve de mémoire de 10 ans (pile au lithium)
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts (pas pour les modèles 24 V)
- Heures de commutation MARCHÉ / ARRÊT
- Programme par impulsions

- Programme cyclique
- Présélection de commutation
- Commutation MARCHÉ / ARRÊT permanente
- Minuterie
- Compteur horaire intégré
- Programme vacances
- 2 programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Code PIN
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver

TR 611 top2

- 1 canal
- 1 entrée externe

TR 611 top2 RC

- Synchronisation horaire par raccordement d'une antenne externe possible, par ex. via une antenne top2 RC-DCF ou une antenne top2 GPS (GPS non compatible pour les versions 24 V)
- Bloc d'alimentation supplémentaire nécessaire pour l'antenne GPS si un seul appareil est raccordé à l'antenne
- 1 canal
- 1 entrée externe

TR 622 top2

- 2 canaux
- 2 entrées externes

Sélection du produit

Programme	Fonctions de programme	Nombre de canaux	Entrées externes	Base de Contrôle du temps et de la lumière	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme hebdomadaire	MARCHÉ / ARRÊT, Impulsion, Cycle	1	1	Quartz	230–240 V CA	TR 611 top2	6110100
						TR 611 top2 Blister	6110402
					12–24 V UC *	TR 611 top2 24V	6114100
		2	2	Quartz	230–240 V CA	TR 611 top2 RC	6110300
						TR 611 top2 RC 24V	6114300
					12–24 V UC *	TR 622 top2	6220100
				TR 622 top2 Blister	6220402		
				12–24 V UC *	TR 622 top2 24V	6224100	

* UC (Universal current)/CU (Courant universel) = AC et DC

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 2 modules

Caractéristiques techniques

	TR 611 top2	TR 611 top2 24V	TR 611 top2 RC	TR 611 top2 RC 24V	TR 622 top2	TR 622 top2 24V
Tension d'alimentation	230–240 V CA	12–24 V UC	230–240 V CA	12–24 V UC	230–240 V CA	12–24 V UC
Fréquence	50–60 Hz					
Largeur	2 modules					
Type de montage	Rail DIN					
Type de contact	Inverseur					
Réserve de mémoire	10 Années					
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	16 A					
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	10 A	2 A	10 A	2 A	10 A	2 A
Lampes à incandescence/lampes à halogène	2600 W	1400 W	2600 W	1400 W	2600 W	1400 W
Lampes fluocompactes	170 W	30 W	170 W	30 W	170 W	30 W
Lampe DEL < 2 W	30 W	6 W	30 W	6 W	30 W	6 W
Lampe DEL 2–8 W	100 W	20 W	100 W	20 W	100 W	20 W
Lampe DEL > 8 W	120 W	25 W	120 W	25 W	120 W	25 W
Charge de tubes fluorescents (RPE)	650 W					
Puissance de commutation min.	ca. 10 mA					
Période de commutation minimale	1 s					
Précision de marche à 25 °C	± 0,25 s/jour (quartz)		± 0,25 s/jour (quartz) ou DCF77/GPS		± 0,25 s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,8 W	0,3 W	1,4 W	0,9 W	0,8 W	0,3 W
Norme de contrôle		–		–		–
Indice de protection	IP 20					
Classe de protection	II selon EN 60 730-1					
Température ambiante	–30 °C ... +55 °C					

Accessoires



Kit de programmation OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315



Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314



Cache-borne 35 mm
↳ Réf.: 9070064
Détails page 314

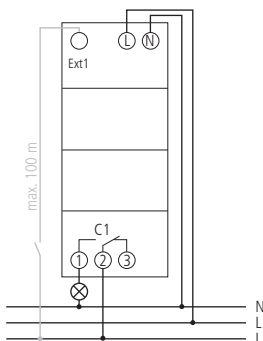
Antenne top2 RC-DCF
Détails page 315

Bride pour montage encastré
Détails page 314

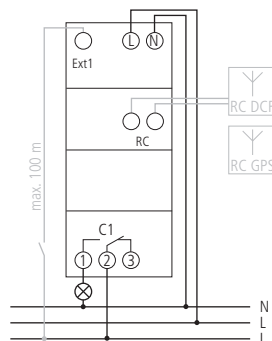
Antenne top2 RC-GPS
Détails page 315

Bloc d'alimentation top2 GPS
Détails page 315

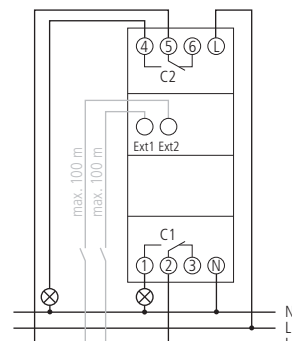
Schémas de raccordement



TR 611 top2



TR 611 top2 RC



TR 622 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 2 modules

2



SELEKTA 170 top2

SELEKTA 171 top2 RC

SELEKTA 172 top2

Description

Fonctions communes

- Horloge astronomique avec programme hebdomadaire
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil pour toute l'année)
- Bornes à ressort DuoFix
- Textes à chaque étape de la programmation
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Réserve de mémoire de 10 ans (pile au lithium)
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts (pas pour les modèles 24 V)
- Heures de commutation astronomiques calculées
- Heures de commutation MARCHE / ARRÊT programmables

- Présélection de commutation
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- Compteur horaire intégré
- Programme vacances
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Code PIN confidentiel
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver

SELEKTA 170 top2

- 1 canal
- 56 emplacements mémoire

SELEKTA 171 top2 RC

- Synchronisation horaire par raccordement d'une antenne DCF ou GPS externe, pour l'antenne GPS, localisation de position pour programme astronomique (GPS non compatible pour les versions 24 V)

- Bloc d'alimentation supplémentaire (9070892) nécessaire pour l'antenne GPS si un seul appareil est raccordé à l'antenne
- 1 canal
- 1 entrée externe
- 84 emplacements mémoire
- 3 programmes spéciaux avec fonction de date par canal
- Minuterie

SELEKTA 172 top2

- 2 canaux
- 84 emplacements mémoire
- Le canal 1 ou 2 peut également être dédié exclusivement à l'horloge programmable.
- 3 programmes spéciaux avec fonction de date par canal
- Minuterie
- 2 entrées externes

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Entrées externes	Base de Contrôle du temps et de la lumière	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme hebdomadaire, astronomique	1	-	Quartz	230-240 V CA	SELEKTA 170 top2	1700100
				12-24 V UC *	SELEKTA 170 top2 Blister	1700152
	1	Quartz/DCF77/GPS	230-240 V CA	SELEKTA 171 top2 RC	1710100	
			12-24 V UC *	SELEKTA 171 top2 RC 24V	1714100	
	2	2	Quartz	230-240 V CA	SELEKTA 172 top2	1720100
					SELEKTA 172 top2 Blister	1720152
				12-24 V UC *	SELEKTA 172 top2 24V	1724100

* UC (Universal current)/CU (Courant universel) = AC et DC

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 2 modules

Caractéristiques techniques

	SELEKTA 170 top2	SELEKTA 170 top2 24V	SELEKTA 171 top2 RC	SELEKTA 171 top2 RC 24V	SELEKTA 172 top2	SELEKTA 172 top2 24V
Tension d'alimentation	230–240 V CA		230–240 V CA		230–240 V CA	
Fréquence	50–60 Hz					
Largeur	2 modules					
Type de montage	Rail DIN					
Type de contact	Inverseur					
Réserve de mémoire	10 Années					
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	16 A					
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	10 A	2 A	10 A	2 A	10 A	2 A
Lampes à incandescence/lampes à halogène	2600 W	1400 W	2600 W	1400 W	2600 W	1400 W
Lampes fluocompactes	170 W	30 W	170 W	30 W	170 W	30 W
Lampe DEL < 2 W	30 W	6 W	30 W	6 W	30 W	6 W
Lampe DEL 2–8 W	100 W	20 W	100 W	20 W	100 W	20 W
Lampe DEL > 8 W	120 W	25 W	120 W	25 W	120 W	25 W
Charge de tubes fluorescents (RPE)	650 W					
Puissance de commutation min.	ca. 10 mA					
Période de commutation minimale	1 min					
Précision de marche à 25 °C	± 0,25 s/jour (quartz)		± 0,25 s/jour (quartz) ou DCF77/GPS		± 0,25 s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,8 W	0,2 W	1,4 W	0,8 W		0,2 W
Norme de contrôle		–		–		–
Indice de protection	IP 20					
Classe de protection	II selon EN 60 730-1					
Température ambiante	–30 °C ... +55 °C					

Accessoires



Antenne top2 RC-DCF
pour SELEKTA 171 top2 RC
↳ Réf.: 9070410
Détails page 315



Kit de programmation OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315



Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314

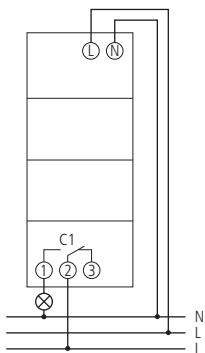
Bride pour montage encastré
Détails page 314

Antenne top2 RC-GPS
Détails page 315

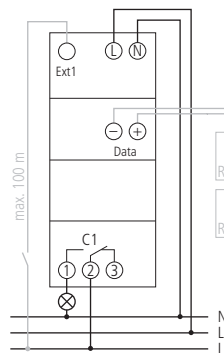
Bloc d'alimentation top2 GPS
Détails page 315

Cache-borne 35 mm
Détails page 314

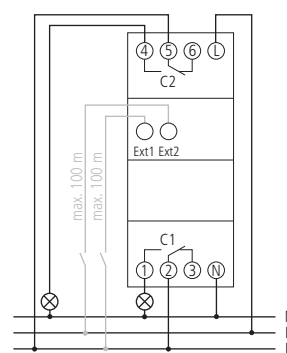
Schémas de raccordement



SELEKTA 170 top2



SELEKTA 171 top2 RC



SELEKTA 172 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 3 modules, 4 modules

2



TR 641 top2

TR 642 top2 RC

TR 644 top2

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable digitale avec programme annuel et astronomique
- Bornes à ressort DuoFix
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché
- 800 emplacements mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Réserve de mémoire de 8 ans (pile au lithium)
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts (pas pour les modèles 24 V)
- Heures de commutation MARCHE / ARRÊT
- Programme par impulsions
- Programme cyclique
- Fonctions annuelles multiples
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil pour toute l'année)
- Présélection de commutation
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- Minuterie
- Compteur horaire intégré
- Programme vacances
- 2 programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Code PIN confidentiel
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver
- Raccordement possible d'un module d'extension
- Carte mémoire OBELISK comprise dans la livraison

TR 641 top2

- 1 canal
- 1 entrée externe

TR 641 top2 RC

- Synchronisation horaire par raccordement d'une antenne DCF ou GPS externe, pour l'antenne GPS, localisation de position pour programme astronomique
- 1 canal
- 1 entrée externe

TR 642 top2

- 2 canaux
- 2 entrées externes

TR 642 top2 RC

- Comme TR 641 top2 RC. mais:
- 2 canaux
- 2 entrées externes

TR 644 top2

- 4 canaux
- 4 entrées externes

TR 644 top2 RC

- Comme TR 641 top2 RC. mais:
- 4 canaux
- 4 entrées externes

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Entrées externes	Base de Contrôle du temps et de la lumière	Carte mémoire comprise dans la livraison	Fonctions de programme	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme annuel, astronomique	1	1	Quartz	-	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	110-240 V CA	TR 641 top2	6410100
			Quartz/DCF77/GPS	✓	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	110-240 V CA	TR 641 top2 RC	6410300
	2	2	Quartz	-	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	110-240 V CA	TR 642 top2	6420100
			Quartz/DCF77/GPS	✓	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	110-240 V CA	TR 642 top2 RC	6420300
						12-24 V UC *	TR 642 top2 RC 24V	6424300
	4	4	Quartz	-	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	110-240 V CA	TR 644 top2	6440100
			Quartz/DCF77/GPS	✓	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	110-240 V CA	TR 644 top2 RC	6440300

* UC (Universal current)/CU (Courant universel) = AC et DC

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 3 modules, 4 modules

Caractéristiques techniques

	TR 641 top2	TR 641 top2 RC	TR 641 top2 RC 24V	TR 642 top2	TR 642 top2 RC	TR 642 top2 RC 24V	TR 644 top2	TR 644 top2 RC
Tension d'alimentation	110–240 V CA		12–24 V UC	110–240 V CA		12–24 V UC	110–240 V CA	
Fréquence	50–60 Hz							
Largeur	3 modules						4 modules	
Type de montage	Rail DIN							
Type de contact	Inverseur							
Réserve de mémoire	8 Années							
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 1	16 A						2 x 16 A 2 x 10 A	
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 0,6	10 A	2 A		10 A	2 A		10 A	
Lampes à incandescence/lampes à halogène 230 V	2600 W		1400 W	2600 W		1400 W	2300 W	
Lampes fluocompactes 230 V	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W		7 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W, 4 x 23 W	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W		7 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W, 4 x 23 W	37 x 7 W, 30 x 11 W, 26 x 15 W, 26 x 20 W, 11 x 23 W	
Lampe DEL < 2 W	50 W		–	50 W		–	50 W	
Lampe DEL 2–8 W	180 W		–	180 W		–	180 W	
Lampe DEL > 8 W	200 W		–	200 W		–	200 W	
Puissance de commutation min.	ca. 10 mA							
Période de commutation minimale	1 s							
Précision de marche à 25 °C	≤ ± 0,5 s/jour (quartz)	≤ ± 0,5 s/jour (quartz) ou DCF77/GPS		≤ ± 0,5 s/jour (quartz)	≤ ± 0,5 s/jour (quartz) ou DCF77/GPS		≤ ± 0,5 s/jour (quartz)	≤ ± 0,5 s/jour (quartz) ou DCF77/GPS
Consommation stand-by	0,6 W	1,2 W	1,5 W	0,6 W	1,2 W	1,5 W	0,5 W	1,3 W
Indice de protection	IP 20							
Classe de protection	II selon EN 60 730-1							
Température ambiante	–30 °C ... +45 °C							

Accessoires



EM 4 top2
pour TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC, TR 644 top2 RC
↳ Réf.: 6490104
Détails page 36



EM LAN top2
pour TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC, TR 644 top2 RC
↳ Réf.: 6490900
Détails page 36



Antenne top2 RC-DCF
pour TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC, TR 644 top2 RC
↳ Réf.: 9070410
Détails page 315

Cache-bornes
Détails page 314

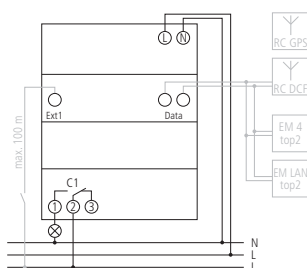
Bride pour montage encastré
Détails page 314

Antenne top2 RC-GPS
Détails page 315

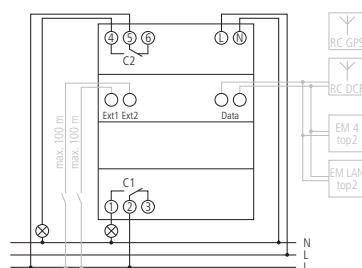
Carte mémoire OBELISK top2
Détails page 314

Kit de programmation OBELISK top2
Détails page 315

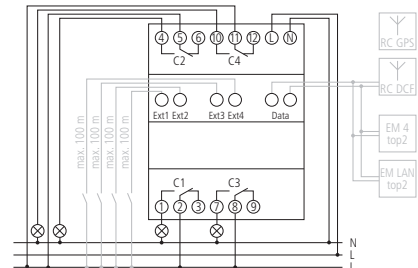
Schémas de raccordement



TR 641 top2 RC



TR 642 top2 RC



TR 644 top2 RC

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 3 modules, 4 modules

2



EM LAN top2



EM 4 top2

Description

EM LAN top2

- Module de communication Ethernet pour accès à distance via le réseau LAN aux horloges programmables TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC et TR 644 top2 RC
- Programmation à distance à l'aide du logiciel OBELISK top2 et du module LAN téléchargeable sur www.theben.fr.
- Accès à distance direct à l'horloge programmable (par ex. consultation de l'état de commutation, commutation manuelle, contrôle de l'heure) logiciel OBELISK top2
- Largeur : 3 modules

EM 4 top2

- Module d'extension pour TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC et TR 644 top2 RC
- 4 canaux
- Largeur : 4 modules
- Bornes à ressort DuoFix
- 4 entrées externes
- Présélection de commutation
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- 4 diodes électroluminescentes pour l'affichage de l'état de commutation
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts

Sélection du produit

Type	Réf.
EM LAN top2	6490900
EM 4 top2	6490104

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 3 modules, 4 modules

Caractéristiques techniques

	EM LAN top2	EM 4 top2
Tension d'alimentation	230 V CA	110–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz	
Largeur	3 modules	4 modules
Type de montage	Rail DIN	
Type de contact	–	Inverseur
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$	–	2 x 16 A 2 x 10 A
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	–	10 A
Lampes à incandescence/lampes à halogène 230 V	–	2300 W
Lampes à incandescence/lampes à halogène 120 V	–	1150 W
Lampes fluocompactes 230 V	–	22 x 7 W, 18 x 11 W
Lampes fluocompactes 120 V	–	11 x 7 W, 9 x 11 W
Puissance de commutation min.	–	ca. 10 mA
Consommation stand-by	3,2 W	1,5 W
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Température ambiante	–30 °C ... +50 °C	–30 °C ... +55 °C

Accessoires



Cache-borne 52,5 mm

Détails page 314

Cache-borne 70 mm

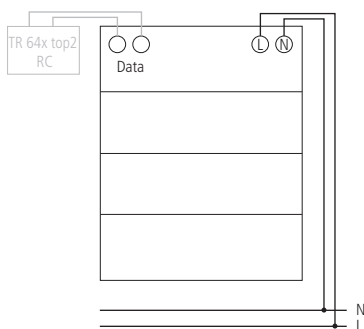
Détails page 314

Bride pour montage encastré

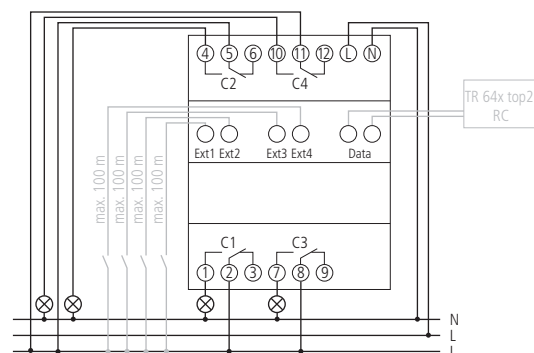
↳ Réf.: 9070001

Détails page 314

Schémas de raccordement



EM LAN top2



EM 4 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 1 modules

2



TR 608 top2 S

TR 609 top2 S

SELEKTA 175 top2

Description

Fonctions communes

- 1 canal
- Bornes à ressort DuoFix
- Textes à chaque étape de la programmation
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Réserve de mémoire de 10 ans (pile au lithium)
- Présélection de commutation
- Commutation MARCHÉ / ARRÊT permanente
- Compteur horaire intégré
- Programme vacances
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver

TR 608 top2 S

- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- 56 emplacements mémoire
- Heures de commutation MARCHÉ / ARRÊT
- Code PIN

TR 609 top2 S

- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- 84 emplacements mémoire
- 1 entrée externe
- Programme par impulsions
- Programme cyclique
- Minuterie
- 2 programmes aléatoires
- Heures de commutation MARCHÉ / ARRÊT
- Code PIN

SELEKTA 175 top2

- Horloge astronomique avec programme hebdomadaire
- 56 emplacements mémoire
- 1 entrée externe
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil pour toute l'année)
- Décalage pour l'adaptation des heures de lever et de coucher du soleil
- Commutations MARCHÉ / ARRÊT fixes programmables (par ex. coupure nocturne)
- Heures de commutation astronomiques calculées
- Heures de commutation MARCHÉ / ARRÊT programmables
- Code PIN confidentiel

Sélection du produit


Programme	Nombre de canaux	Emplacements de mémoire	Fonctions de programme	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme hebdomadaire	1	56	MARCHÉ / ARRÊT	230–240 V CA	TR 608 top2 S	6080101
					TR 608 top2 S Blister	6080403
		84	MARCHÉ / ARRÊT, Impulsion, Cycle	230–240 V CA	TR 609 top2 S	6090101
Programme hebdomadaire, astronomique	1	56	MARCHÉ / ARRÊT	230–240 V CA	SELEKTA 175 top2	1750100
					SELEKTA 175 top2 Blister	1750152

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, Rail DIN, 1 modules

2

Caractéristiques techniques

	TR 608 top2 S	TR 609 top2 S	SELEKTA 175 top2
Tension d'alimentation	230 – 240 V CA		
Fréquence	50 – 60 Hz		
Largeur	1 modules		
Type de montage	Rail DIN		
Type de contact	Inverseur	Contact à fermeture	
Réserve de mémoire	10 Années		
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 1	16 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 0,6	4 A		
Lampes à incandescence / lampes à halogène	1000 W	2000 W	
Lampes fluocompactes	30 W	300 W	
Lampe DEL < 2 W	6 W	55 W	55 W
Lampe DEL 2 – 8 W	20 W	180 W	180 W
Lampe DEL > 8 W	24 W	200 W	200 W
Puissance de commutation min.	ca. 10 mA		
Période de commutation minimale	1 min	1 s	1 min
Précision de marche à 25 °C	± 0,25 s/jour (quartz)		
Consommation stand-by	0,4 W		
Norme de contrôle			–
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		
Température ambiante	– 25 °C ... +55 °C		

Accessoires



Cache-borne 17,5 mm
↳ Réf.: 9070065
Détails page 314



Kit de programmation
OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315

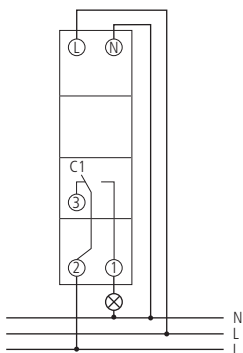


Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314

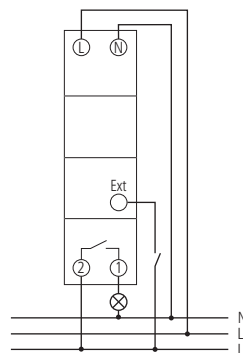


Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

Schémas de raccordement



TR 608 top2 S



TR 609 top2 S, SELEKTA 175 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, montage mural

2



TR 635 top2

TR 636 top2

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- Textes à chaque étape de la programmation
- 84 emplacements mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Réserve de mémoire de 10 ans (pile au lithium)
- Heures de commutation MARCHE / ARRÊT
- Programme par impulsions

- Programme cyclique
- Présélection de commutation
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- Minuterie
- Compteur horaire intégré
- Programme vacances
- 2 Programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Code PIN
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver

TR 635 top2

- 1 canal

TR 636 top2

- 2 canaux

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Emplacements de mémoire	Fonctions de programme	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme hebdomadaire	1	84	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	230 – 240 V CA	TR 635 top2	6350100
	2	84	MARCHE / ARRÊT, Impulsion, Cycle	230 – 240 V CA	TR 636 top2	6360100

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, montage mural

2

Caractéristiques techniques

	TR 635 top2	TR 636 top2
Tension d'alimentation	230 – 240 V CA	
Fréquence	50 – 60 Hz	
Type de montage	Encastrement en façade de tableau/montage mural	
Type de contact	Inverseur	
Réserve de mémoire	10 Années	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	16 A	6 A
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	10 A	6 A
Lampes à incandescence/lampes à halogène	2300 W	1200 W
Lampes fluocompactes	90 W	
Lampe DEL < 2 W	20 W	
Lampe DEL 2 – 8 W	50 W	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée	1000 VA	
Charge de tubes fluorescents compensés en série	1000 VA	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	400 VA, 42 μ F	
Période de commutation minimale	1 s	
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 0,5$ s/jour (quartz) à 25 °C	
Consommation stand-by	0,9 W	1,1 W
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Température ambiante	–30 °C ... +55 °C	

Accessoires



Kit de programmation OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315

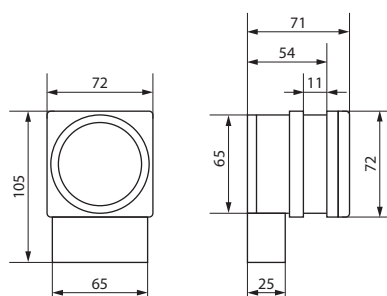


Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314

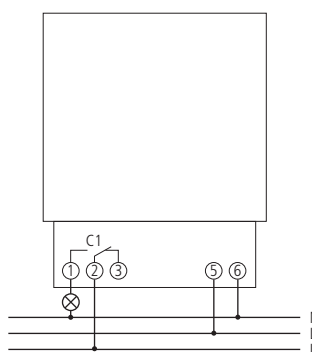


Fixation rapide 72 x 72
↳ Réf.: 9070071
Détails page 314

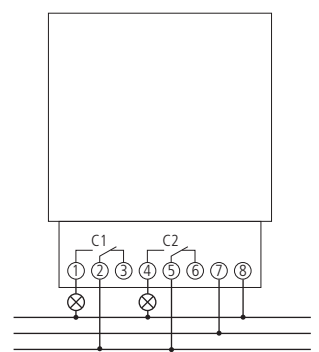
Dimensions



Schémas de raccordement



TR 635 top2



TR 636 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales, montage mural



TR 684-1 top2



TR 684-2 top2

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- Module d'horloge sans socle enfichable
- Raccordement par connecteur plat AMP 4,8 mm pour équipement d'appareils de série
- Textes à chaque étape de la programmation
- 56 emplacements mémoire

- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Réserve de marche de 10 ans (pile au lithium)
- Heures de commutation MARCHE / ARRÊT
- Présélection de commutation
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- Compteur horaire intégré
- Programme vacances

- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Code PIN
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver
- Horloge numérique avec programme hebdomadaire

TR 684-1 top2

- 1 canal

TR 684-2 top2

- 2 canaux

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Emplacements de mémoire	Fonctions de programme	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme hebdomadaire	1	56	MARCHE / ARRÊT	230-240 V CA	TR 684-1 top2	6840100
	2	56	MARCHE / ARRÊT	230-240 V CA	TR 684-2 top2	6840101

Caractéristiques techniques

	TR 684-1 top2	TR 684-2 top2
Tension d'alimentation	230-240 V CA	
Fréquence	50-60 Hz	
Type de montage	Encastrement en façade de tableau/montage mural	
Type de contact	Inverseur	
Réserve de mémoire	10 Années	
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 1	6 A	
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 0,6	1 A	
Période de commutation minimale	1 min	
Précision de marche à 25 °C	≤ ± 0,5 s/jour (quartz) à 25 °C	
Consommation stand-by	1 W	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Température ambiante	-10 °C ... +55 °C	

Accessoires



Bornier
↳ Réf.: 9075141
Détails page 314

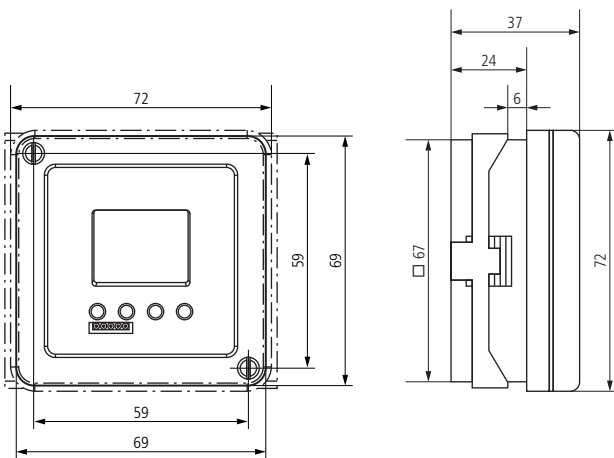


Kit de programmation OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315

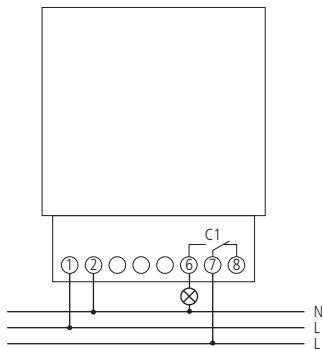


Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314

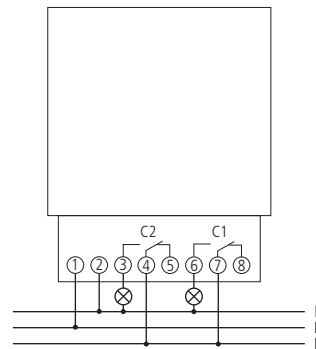
Dimensions



Schémas de raccordement



TR 684-1 top2



TR 684-2 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales pour volets roulants

2



theRolla S031

theRolla P032

Description

Fonctions communes

- Horloge numérique programmable pour commande d'entraînement de volets roulants et stores
- Touches intégrées pour commande manuelle (touche Monter / Descendre / Arrêt)
- Interrupteur à coulisse pour réglage du mode de fonctionnement (Manuel / Automatique)
- Programmation de la position intermédiaire et de la position d'aération
- Horaire de verrouillage (évite une montée et une descente trop tôt du volet roulant avec la fonction Astro)
- Programme Vacances (simulation de présence)
- Position astronomique sélectionnable via la liste des villes ou les coordonnées (latitude / longitude)
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Passage automatique à l'heure d'été / hiver
- Tableau de commande amovible
- Piles remplaçables (type CR 2032)

theRolla S031

- Programme « Astro-Soir » - ouvre les volets roulants et stores à la fin de l'horaire de commutation programmé et les ferme automatiquement au coucher du soleil via l'instruction astronomique
- Programme « Horaires de commutation individuels » - ouvre les volets roulants et stores à la fin de l'horaire de commutation programmé
- Horaires pour deux blocs fixes programmables (Lundi-Vendredi, Samedi-Dimanche)

theRolla P032

- Horloge programmable
- Programme « Astro » - ouvre et ferme les volets roulants et stores aux heures du lever et du coucher du soleil (horaires astronomiques).
- Programme « Astro-Soir » - ouvre les volets roulants et stores à la fin de l'horaire de commutation programmé et les ferme automatiquement au coucher du soleil via l'instruction astronomique
- Programme « Horaires de commutation individuels » - ouvre les volets roulants et stores à la fin des horaires de commutation programmés
- Deuxième programme spécial supplémentaire
- Horaires programmables individuellement pour chaque jour
- Horaires pour deux blocs fixes programmables (Lundi-Vendredi, Samedi-Dimanche)
- Horaires pour un bloc fixe programmable (Lundi-Dimanche)
- Raccordement d'un capteur de lumière en option (protection solaire / fonction crépusculaire)

Sélection du produit

Programme	Borne pour sonde de luminosité	Fonction confort	Type	Réf.
Programme hebdomadaire, astronomique	-	-	theRolla S031	0310100
	✓	✓	theRolla P032	0320100

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables digitales pour volets roulants

2

Caractéristiques techniques

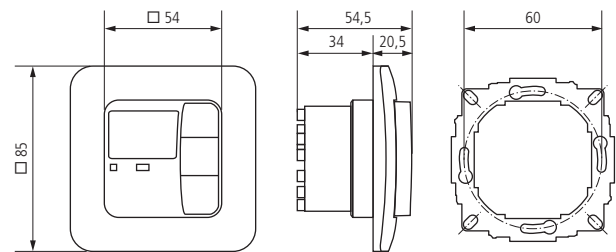
	theRolla P032	theRolla S031
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	
Type de montage	Encastré dans le mur	
Batterie	1 x CR 2032	
Sortie	2 contacts inverseurs	
Type de contact	Contact à fermeture	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	5 A	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II	
Température ambiante	0 °C ... +55 °C	

Accessoires

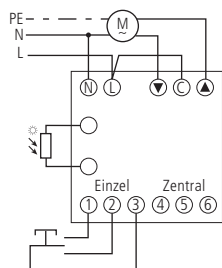


Capteur de luminosité theRolla
pour theRolla P032
↳ Réf.: 9070926
Détails page 314

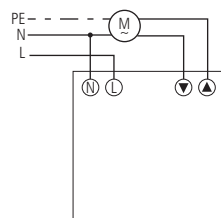
Dimensions



Schémas de raccordement



theRolla P032



theRolla S031



La franchise :

Pour THEBEN, la franchise caractérise les relations avec ses clients et partenaires pour un développement commercial et technologique en toute confiance. Elle a fait notre succès dans plus de 60 pays et créé la base d'un développement innovant dans de nombreux domaines de compétence.

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques

3

Programme	Nombre de canaux	Type de contact	Réserve de mémoire	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de raccordement	Type	Page
-----------	------------------	-----------------	--------------------	---------------------------------	-------------------------	----------------------	------	------

Rail DIN, 1 modules

	Programme journalier	1	Contact à fermeture	–	15 min	15 min	Bornes à vis	SYN 160 a	48
				3 Jours	15 min	15 min	Bornes à vis	SUL 180 a	48
	Programme hebdomadaire	1	Contact à fermeture	3 Jours	2 h	2 h	Bornes à vis	MEM 190 a	48


Rail DIN, 3 modules

	Programme de 60 minutes	1	Inverseur	–	37,5 s	37,5 s	Bornes à ressort DuoFix	SYN 151 h	50
	Programme journalier	1	Inverseur	–	15 min	15 min	Bornes à ressort DuoFix	SYN 161 d	50
				200 Heures	15 min	15 min	Bornes à ressort DuoFix	SUL 181 d	50
	Programme hebdomadaire	1	Inverseur	200 Heures	2 h	2 h	Bornes à ressort DuoFix	SUL 191w	50


Encastrement en façade de tableau/montage mural

	Programme journalier	1	Inverseur	–	15 min	15 min	Bornes à vis	SYN 169 s	52
				3 Jours	15 min	15 min	Bornes à vis	SUL 189 s	52
	Programme journalier	1	Inverseur	–	20 min, 2 h	5 min, 30 min	Bornes à vis	SYN 269 h	54
				3 Jours	20 min, 2 h	5 min, 30 min	Bornes à vis	SUL 289 h	54
		2	Inverseur	3 Jours	20 min, 2 h	5 min, 30 min	Bornes à vis	SUL 289 g	54


Prise programmable

	Programme journalier	1	Contact à fermeture	–	15 min	15 min	Prise programmable	theben-timer 26	56
	Programme hebdomadaire	1	Contact à fermeture	–	2 h	2 h	Prise programmable	theben-timer 27	56

Montage mural

	Programme journalier et de dégivrage	2	Inverseur	–	2 min, 1 h	1 min, 1 h	Bornes à vis	FRI 77 g	58
---	--------------------------------------	---	-----------	---	------------	------------	--------------	----------	----

Mécanisme avec fixation rapide pour rail DIN

	Programme journalier et de dégivrage	1	Inverseur	–	2 min, 1 h	1 min, 1 h	Bornes à vis	FRI 77 h-2	58
		2	Inverseur	–	2 min, 1 h	1 min, 1 h	Bornes à vis	FRI 77 g-2	58

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Rail DIN, 1 module

3



Description

Fonctions communes

- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- Bornes à vis
- Commutateur manuel à 3 positions : MARCHE permanente/AUTO/ARRÊT permanent

SYN 160 a

- Programme journalier
- Sans réserve de marche
- 96 segments de commutation
- Synchro. avec le réseau
- Période minimale de commutation : 15 minutes

SUL 180 a

- Programme journalier
- Avec réserve de marche (pile NiMH remplaçable)
- 96 segments de commutation
- Piloté par quartz
- Période minimale de commutation : 15 minutes

MEM 190 a

- Programme hebdomadaire
- Avec réserve de marche (pile NiMH remplaçable)
- 84 segments de commutation
- Piloté par quartz
- Période minimale de commutation : 2 heures

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de contact	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme journalier	1	-	15 min	15 min	Contact à fermeture	230 V CA	SYN 160 a	1600001
		3 Jours	15 min	15 min	Contact à fermeture	230-240 V CA	SUL 180 a SUL 180 a Blister	1800001 1800051
Programme hebdomadaire	1	3 Jours	2 h	2 h	Contact à fermeture	230-240 V CA	MEM 190 a MEM 190 a Blister	1900001 1900051

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Rail DIN, 1 module

3

Caractéristiques techniques

	SYN 160 a	SUL 180 a	MEM 190 a
Tension d'alimentation	230 V CA	230–240 V CA	
Fréquence	50 Hz	50–60 Hz	
Largeur	1 module		
Type de montage	Rail DIN		
Programme	Programme journalier		Programme hebdomadaire
Réserve de marche	–	3 Jours	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	16 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	4 A		
Charge de lampes à incand./halogène	1000 W		
Lampes fluocompactes	150 W		
Lampe DEL < 2 W	30 W		
Lampe DEL 2–8 W	90 W		
Lampe DEL > 8 W	100 W		
Période de commutation minimale	15 min		2 h
Programmable toutes les	15 min		2 h
Précision de marche à 25 °C	Synchro. avec le réseau	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,9 W	0,5 W	
Norme de contrôle			
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		
Température ambiante	–25 °C ... +50 °C		–10 °C ... +50 °C

Accessoires



Bride pour montage encastré

↳ Réf.: 9070001

Détails page 314

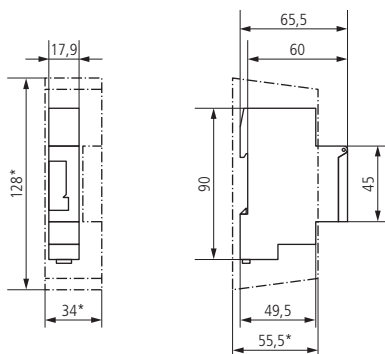


Cache-borne 17,5 mm

↳ Réf.: 9070065

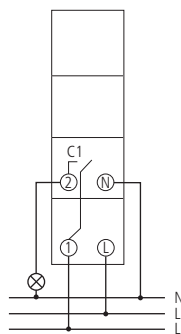
Détails page 314

Dimensions



SYN 160 a, SUL 180 a, MEM 190 a

Schémas de raccordement



SYN 160 a, SUL 180 a, MEM 190 a

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Rail DIN, 3 modules



SYN 151 h



SUL 181 d



SUL 191 w

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- Bornes à ressort DuoFix
- Présélection de commutation
- Commutateur manuel à 3 positions : MARCHE permanente/AUTO/ARRÊT permanent
- Indication de l'état de commutation

SYN 151 h

- Programme de 60 minutes
- Sans réserve de marche
- 96 segments de commutation
- Synchro. avec le réseau
- Période minimale de commutation : 37,5 secondes

SYN 161 d

- Programme journalier
- Sans réserve de marche
- 96 segments de commutation
- Synchro. avec le réseau
- Période minimale de commutation : 15 minutes
- Aiguilles pour affichage de l'heure et détection 12 h/24 h
- Correction simple de l'heure d'été/hiver

SUL 181 d

- Programme journalier
- Avec réserve de marche (pile NiMH)
- 96 segments de commutation
- Piloté par quartz

- Période minimale de commutation : 15 minutes
- Aiguilles pour affichage de l'heure et détection 12 h/24 h
- Correction simple de l'heure d'été/hiver

SUL 191 w

- Programme hebdomadaire
- Avec réserve de marche (pile NiMH)
- 84 segments de commutation
- Piloté par quartz
- Période minimale de commutation : 2 heures
- Aiguilles pour affichage de l'heure et détection 12 h/24 h
- Correction simple de l'heure d'été/hiver

Sélection du produit


Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de contact	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme de 60 minutes	1	-	37,5 s	37,5 s	Inverseur	230 V CA	SYN 151 h	1510011
Programme journalier	1	-	15 min	15 min	Inverseur	230 V CA	SYN 161 d	1610011
		200 Heures	15 min	15 min	Inverseur	110-230 V CA	SUL 181 d	1810011
Programme hebdomadaire	1	200 Heures	2 h	2 h	Inverseur	110-230 V CA	SUL 181 d Blister	1810151
							SUL 191 w	1910011
							SUL 191 w Blister	1910151

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Rail DIN, 3 modules

3

Caractéristiques techniques

	SYN 151 h	SYN 161 d	SUL 181 d	SUL 191 w
Tension d'alimentation	230 V CA		110–230 V CA	
Fréquence	50 Hz		50–60 Hz	
Largeur	3 modules			
Type de montage	Rail DIN			
Programme	Programme de 60 minutes	Programme journalier		Programme hebdomadaire
Réserve de marche	–		200 Heures, env. 100 heures à 110 V	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$	10 A	16 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	4 A			
Charge de lampes à incand./halogène	1100 W			
Période de commutation minimale	37,5 s	15 min		2 h
Programmable toutes les	37,5 s	15 min		2 h
Précision de marche à 25 °C	Synchro. avec le réseau		$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,9 W	0,5 W		
Norme de contrôle				
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 730-1			
Température ambiante	–20 °C ... +55 °C			

Accessoires

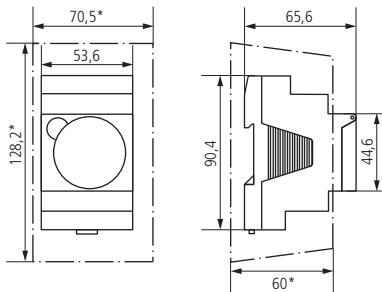


Cache-borne 52,5 mm
↳ Réf.: 9070050
Détails page 314



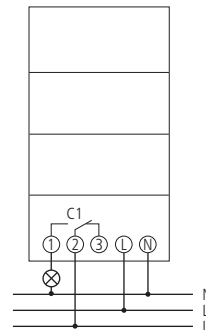
Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

Dimensions



SYN 151 h, SYN 161 d, SUL 181 d, SUL 191 w

Schémas de raccordement



SYN 151 h, SYN 161 d, SUL 181 d, SUL 191 w

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Montage mural



SYN 169 s



SUL 189 s

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- Programme journalier
- 96 segments de commutation
- Période minimale de commutation : 15 minutes

- Aiguilles pour affichage de l'heure
- Présélection de commutation
- Interrupteur MARCHE / ARRÊT permanent
- Indication de l'état de commutation
- Correction simple de l'heure d'été/hiver

SYN 169 s

- Sans réserve de marche
- Synchro. avec le réseau

SUL 189 s

- Avec réserve de marche (pile NiMH)
- Piloté par quartz

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de contact	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme journalier	1	-	15 min	15 min	Inverseur	230 V CA	SYN 169 s	1690801
		3 Jours	15 min	15 min	Inverseur	230 V CA	SUL 189 s	1890801
							110 V CA	SUL 189 s 110V

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Montage mural

3

Caractéristiques techniques

	SYN 169 s	SUL 189 s	SUL 189 s 110V
Tension d'alimentation	230 V CA		110 V CA
Fréquence	50 Hz	50-60 Hz	
Type de montage	Encastrement en façade de tableau/montage mural		
Programme	Programme journalier		
Réserve de marche	-	3 Jours, réserve de marche totale env. 3 jours après le raccordement à la tension de service	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$	10 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	2 A		
Période de commutation minimale	15 min		
Programmable toutes les	15 min		
Précision de marche à 25 °C	Synchro. avec le réseau	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,9 W	0,5 W	
Norme de contrôle			-
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		
Température ambiante	-10 °C ... +55 °C		

Accessoires

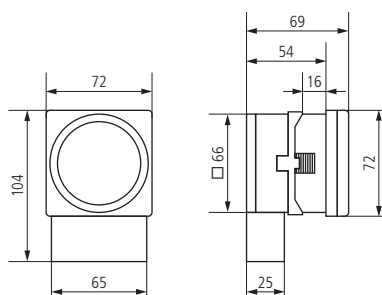


Fixation rapide 72 x 72

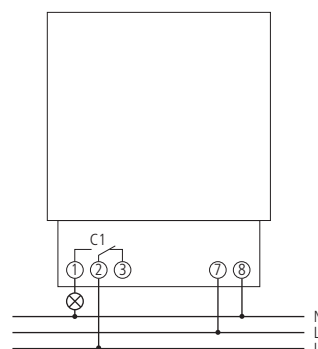
↳ Réf.: 9070071

Détails page 314

Dimensions



Schémas de raccordement



SYN 169 s, SUL 189 s, SUL 189 s 110V

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Montage mural



SYN 269 h



SUL 289 g

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable analogique avec programme journalier ou hebdomadaire (disque de réglage rotatif)
- Cavaliers enfichables
- Période minimale de commutation : 20 minutes (sur 24 heures) ou 2 heures (sur 7 jours)
- Aiguilles pour affichage de l'heure
- Indication de l'état de commutation

SYN 269 h

- 1 canal
- Sans réserve de marche
- Synchro. avec le réseau
- Présélection de commutation
- Interrupteur MARCHE / ARRÊT permanent
- Correction simple de l'heure d'été/hiver
- 32 cavaliers enfichables fournis

SUL 289 h

- 1 canal
- Avec réserve de marche (pile NiMH)
- Piloté par quartz
- Présélection de commutation
- Interrupteur MARCHE / ARRÊT permanent
- Correction simple de l'heure d'été/hiver
- 32 cavaliers enfichables fournis

SUL 289 g

- 2 canaux
- Avec réserve de marche (pile NiMH)
- Piloté par quartz
- 49 cavaliers enfichables fournis

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de contact	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme journalier	1	-	20 min. / 24 h, 2 h / 7 j.	5 min, 30 min	Inverseur	230 V CA	SYN 269 h	2690008
		3 Jours	20 min. / 24 h, 2 h / 7 j.	5 min, 30 min	Inverseur	230 V CA	SUL 289 h	2890008
	2	3 Jours	20 min. / 24 h, 2 h / 7 j.	5 min, 30 min	Inverseur	230 V CA	SUL 289 g	2890033

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Montage mural

3

Caractéristiques techniques

	SYN 269 h	SUL 289 h	SUL 289 g
Tension d'alimentation	230 V CA		
Fréquence	50 Hz	50-60 Hz	
Type de montage	Encastrement en façade de tableau/montage mural		
Programme	Programme journalier, Programme hebdomadaire		
Réserve de marche	-	3 Jours, réserve de marche totale env. 3 jours après le raccordement à la tension de service	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	10 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	2 A		
Période de commutation minimale	20 min, 2 h		
Programmable toutes les	5 min, 30 min		
Précision de marche à 25 °C	Synchro. avec le réseau	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,9 W	0,5 W	
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		
Température ambiante	-10 °C ... +55 °C		

Accessoires

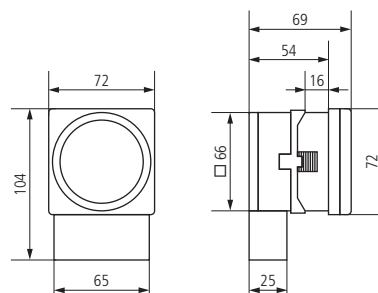


Fixation rapide 72 x 72

↳ Réf.: 9070071

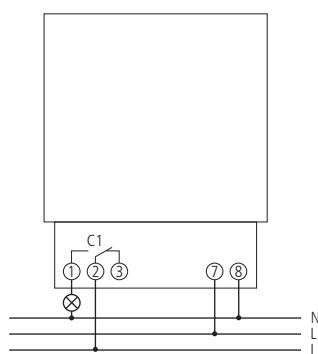
Détails page 314

Dimensions

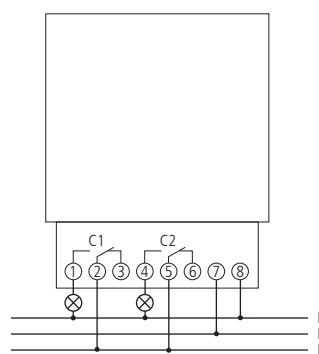


SYN 269 h, SUL 289 h, SUL 289 g

Schémas de raccordement



SYN 269 h, SUL 289 h



SUL 289 g

Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Prise programmable

5 ans de
garantie*



theben-timer 26



theben-timer 27

Description

Fonctions communes

- Prise programmable analogique
- 1 canal
- Sans réserve de marche
- Synchro. avec le réseau
- Conçue pour les prises Schuko (autres types de prises sur demande)
- Présélection de commutation
- Indication de l'état de commutation

theben-timer 26

- Programme journalier
- 96 segments de commutation
- Période minimale de commutation : 15 minutes

theben-timer 27

- Programme hebdomadaire
- 84 segments de commutation
- Période minimale de commutation : 2 heures

Sélection du produit

Programme	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de contact	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme journalier	15 min	15 min	Contact à fermeture	230 V CA	theben-timer 26	0260841
Programme hebdomadaire	2 h	2 h	Contact à fermeture	230 V CA	theben-timer 27	0270931



* Selon les termes et conditions de la garantie, voir www.theben.fr/garantie

Contrôle du temps et de la lumière

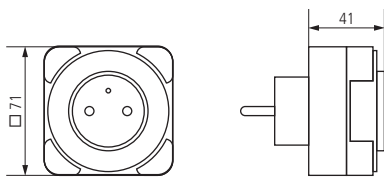
Horloges programmables analogiques, Prise programmable

3

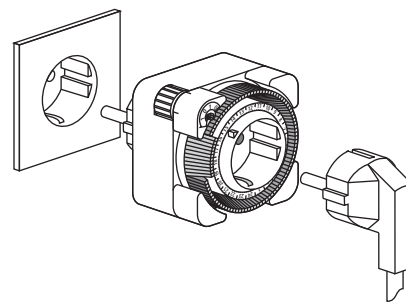
Caractéristiques techniques

	theben-timer 26	theben-timer 27
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Type de montage	Prise programmable	
Programme	Programme journalier	Programme hebdomadaire
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$	16 A	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	4 A	
Période de commutation minimale	15 min	2 h
Programmable toutes les	15 min	2 h
Précision de marche à 25 °C	Synchro. avec le réseau	
Consommation stand-by	0,9 W	
Norme de contrôle		
Indice de protection	IP 20	IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Température ambiante	-40 °C ... +55 °C	

Dimensions



Schémas de raccordement



Contrôle du temps et de la lumière

Horloges programmables analogiques, Montage mural/Rail DIN



FRI 77 g



FRI 77 g-2

Description

Fonctions communes

- Horloge de dégivrage analogique avec programme journalier et temporaire pour le dégivrage
- Cavaliers enfichables
- Synchro. avec le réseau
- Période minimale de commutation : 2 minutes/1 heure
- 2 disques de réglage distincts

FRI 77 g

- 2 canaux
- Montage mural
- 8 cavaliers enfichables fournis
- Commande temporisée possible du ventilateur

FRI 77 h-2

- 1 canal
- Mécanisme avec fixation rapide pour rail DIN
- 6 cavaliers enfichables fournis

FRI 77 g-2

- 2 canaux
- Mécanisme avec fixation rapide pour rail DIN
- 8 cavaliers enfichables fournis
- Commande temporisée possible du ventilateur

Sélection du produit

Type de contact	Type de montage	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Inverseur	Montage mural	2 min, 1 h	1 min, 1 h	230 V CA	FRI 77 g	0770033
	Mécanisme avec fixation rapide pour rail DIN	2 min, 1 h	1 min, 1 h	230 V CA	FRI 77 h-2	0770802
					FRI 77 g-2	0770832

Contrôle du temps et de la lumière

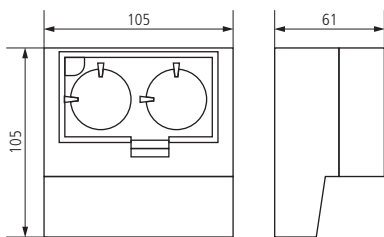
Horloges programmables analogiques, Montage mural/Rail DIN

3

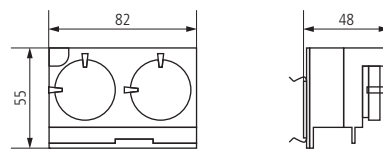
Caractéristiques techniques

	FRI 77 g	FRI 77 h-2	FRI 77 g-2
Tension d'alimentation	230 V CA		
Fréquence	50 Hz		
Type de montage	Montage mural	Mécanisme avec fixation rapide pour rail DIN	
Programme	Programme journalier et de dégivrage		
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$	16 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	2,5 A		
Période de commutation minimale	2 min, 1 h		
Programmable toutes les	1 min, 1 h		
Précision de marche à 25 °C	Synchro. avec le réseau		
Consommation stand-by	0,9 W		
Indice de protection	IP 20	IP 00	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		
Température ambiante	- 10 °C ... +50 °C		

Dimensions

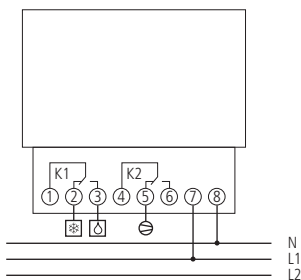


FRI 77 g

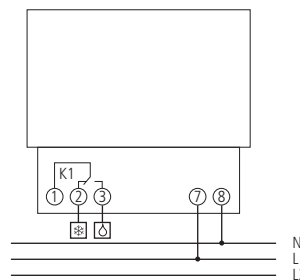


FRI 77 h-2, FRI 77 g-2

Schémas de raccordement



FRI 77 g, FRI 77 g-2



FRI 77 h-2





Précision, performance et efficacité

La précision est un objectif que THEBEN s'efforce d'atteindre pour améliorer la performance énergétique. En diminuant le plus possible les consommations d'énergie et en améliorant le confort, l'efficacité devient plus élevée.

Type	Page
------	------

Relais temporisés

	TM 345 M Relais multifonction	62
	TM 345 B Relais temporisé avec fonction clignoteur	62

Type de montage	Plaque frontale de grande taille	Type	Page
-----------------	----------------------------------	------	------

Compteurs horaires, Analogique

	Encastrement en façade de tableau	48 x 48 mm	BZ 142-1	64
			BZ 142-3	64
		52 x 52 mm	BZ 143-1	64
	Rail DIN	35 x 45 mm	BZ 145	64

Compteurs horaires, Digital

	Encastrement en façade de tableau	24 x 48 mm	BZ 146	66
		48 x 48 mm	BZ 147	66
	Rail DIN	35 x 45 mm	BZ 148	66

Contrôle du temps et de la lumière

Relais temporisés



TM 345 M



TM 345 B

Description

Fonctions communes

- Relais temporisé électronique
- Dispositif universel destiné à commander les processus automatiques de machines, de l'éclairage, de la ventilation, du chauffage, d'armoires électriques, etc.
- Réglage analogique précis de l'heure
- Entrée multitenion pour toutes tensions d'alimentation et de commande, aucun pont filaire ou borne supplémentaire nécessaire
- LED destinée à l'affichage de l'état de commutation

TM 345 M

- Sélecteur rotatif verrouillable pour la sélection de la plage temporelle, et des modes de fonctionnement suivants :
 - Retard à la mise sous tension (AV), sans contact de commande
 - Contact de passage au relâchement (EW), sans contact de commande
 - Temporisation de retour (RV), avec contact de commande
 - Générateur d'impulsions (IF), avec contact de commande
 - Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement (VZ), avec contact de commande
 - Contact de passage au relâchement et à l'appel (WR), avec contact de commande
 - Clignoteur (TG), sans contact de commande

TM 345 B

- Avec fonction clignoteur
- Durées des impulsions et des pauses réglables indépendamment l'une de l'autre

Sélection du produit

Multifonction	Type	Réf.
✓	TM 345 M	3450731
-	TM 345 B	3450730

Caractéristiques techniques

	TM 345 M	TM 345 B
Tension d'alimentation	12–240 V CA/CC	24–240 V CA/24 V CC
Fréquence	50–60 Hz	
Largeur	1 module	
Consommation stand-by	1 W	
Type de contact	Inverseur	
Matériaux du boîtier et d'isolation	Thermoplastiques auto-extinguibles résistant aux hautes températures	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \phi = 1$	8 A	
Sortie de commutation	Libre de potentiel	
Courant nominal	10 mA–20 A < 10 ms	
Durée de vie électrique	10 ⁵ cycles de commutation	
Valeur de retour du relais de la tension nominale d'entrée	< 10,2 V CA/DC (EN 61812-1)	< 20,4 V CA/DC (EN 61812-1)
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II	
Température ambiante	–20 °C ... +60 °C	

Accessoires

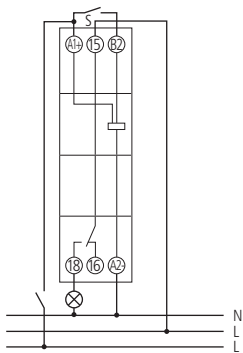
Cache-borne 17,5 mm

↳ Réf.: 9070065

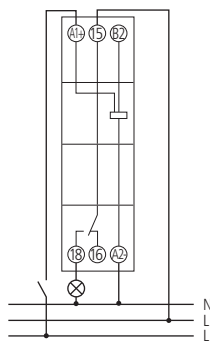
Détails page 314



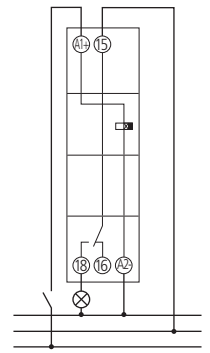
Schémas de raccordement



TM 345 M



TM 345 M



TM 345 B

Contrôle du temps et de la lumière

Relais temporisés, Compteurs horaires, Analogique

4



BZ 142-1

BZ 142-3

BZ 145

Description

Fonctions communes

- Compteur horaire avec entraînement par moteur synchrone

BZ 142-1

- Appareils encastrés avec fixation par encliquetage ou pinces de serrage jusqu'à une épaisseur de paroi de 10 mm max.
- Raccordement par bornes ou connecteur plat 6,3 mm
- Grande plaque frontale 48 x 48 mm
- Modèles pour tension continue avec moteur pas à pas piloté par quartz
- Indicateur de fonctionnement

BZ 142-3

- Avec socle pour montage mural (cache-bornes nécessaire)
- Socle avec fixation rapide pour rail DIN de 35 mm
- Bornes à vis
- Protection contre les contacts accidentels conformément à la prescription BGV A3 sur la prévention des accidents
- Couleur du boîtier : anthracite
- Grande plaque frontale 48 x 48 mm
- Modèles pour tension continue avec moteur pas à pas piloté par quartz
- Indicateur de fonctionnement

BZ 143-1

- Appareils encastrés avec fixation par encliquetage ou pinces de serrage jusqu'à une épaisseur de paroi de 10 mm max.
- Raccordement par bornes ou connecteur plat 6,3 mm
- Grande plaque frontale 52 x 52 mm
- Modèles pour tension continue avec moteur pas à pas piloté par quartz
- Indicateur de fonctionnement

BZ 145

- Appareil monté en tableau électrique avec fixation rapide pour rail DIN de 35 mm
- Montage en saillie avec cache-bornes supplémentaire, plombable
- Montage sur tableau avec kit de montage (n° de réf. 9070001)
- Protection contre les contacts accidentels conformément à la prescription BGV A3 sur la prévention des accidents
- Bornes à vis imperdables

Sélection du produit

Plage de comptage	Type de montage	Plaque frontale de grande taille	Découpe de montage de grande taille	Tension d'alimentation	Type	Réf.
99 999,99 heures sans remise à zéro	Encastrement en façade de tableau	48 x 48 mm	46 x 46 mm	230 V CA	BZ 142-1	1420721
				230 V CA	BZ 142-3	1420723
		52 x 52 mm	46 x 46 mm	230 V CA	BZ 143-1	1430721
99 999,9 heures sans remise à zéro	Rail DIN	35 x 45 mm	35 x 45 mm (profondeur 60 mm)	230 V CA	BZ 145	1450000

Contrôle du temps et de la lumière

Relais temporisés, Compteurs horaires, Analogique

Caractéristiques techniques

	BZ 142-1	BZ 142-3	BZ 143-1	BZ 145
Tension d'alimentation	230 V CA			
Fréquence	50 Hz			
Largeur	-			2 modules
Type de montage	Encastrement en façade de tableau			Rail DIN
Plage de comptage	99 999,99 heures sans remise à zéro			99 999,9 heures sans remise à zéro
Indice de protection	Cadre de façade IP 65			IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 335-1			
Température ambiante	-20 °C ... +70 °C			-10 °C ... +70 °C

4

Accessoires



Bride de serrage BZ
pour BZ 142-1, BZ 143-1
↳ Réf.: 9070043
Détails page 315



Cadre 55 x 55 BZ
pour BZ 142-1
↳ Réf.: 9070041
Détails page 315



Cadre 72 x 72 BZ
pour BZ 142-1
↳ Réf.: 9070074
Détails page 316



Socle BZ
pour BZ 142-3
↳ Réf.: 9070042
Détails page 316

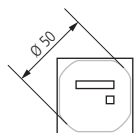


Cache-borne BZ
pour BZ 142-3
↳ Réf.: 9070075
Détails page 315

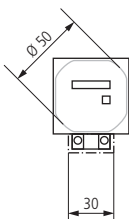
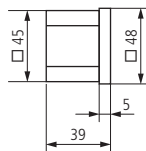


Cache-borne 35 mm
pour BZ 145
↳ Réf.: 9070064
Détails page 314

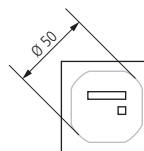
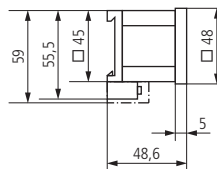
Dimensions



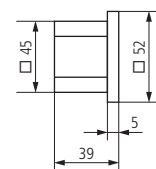
BZ 142-1



BZ 142-3



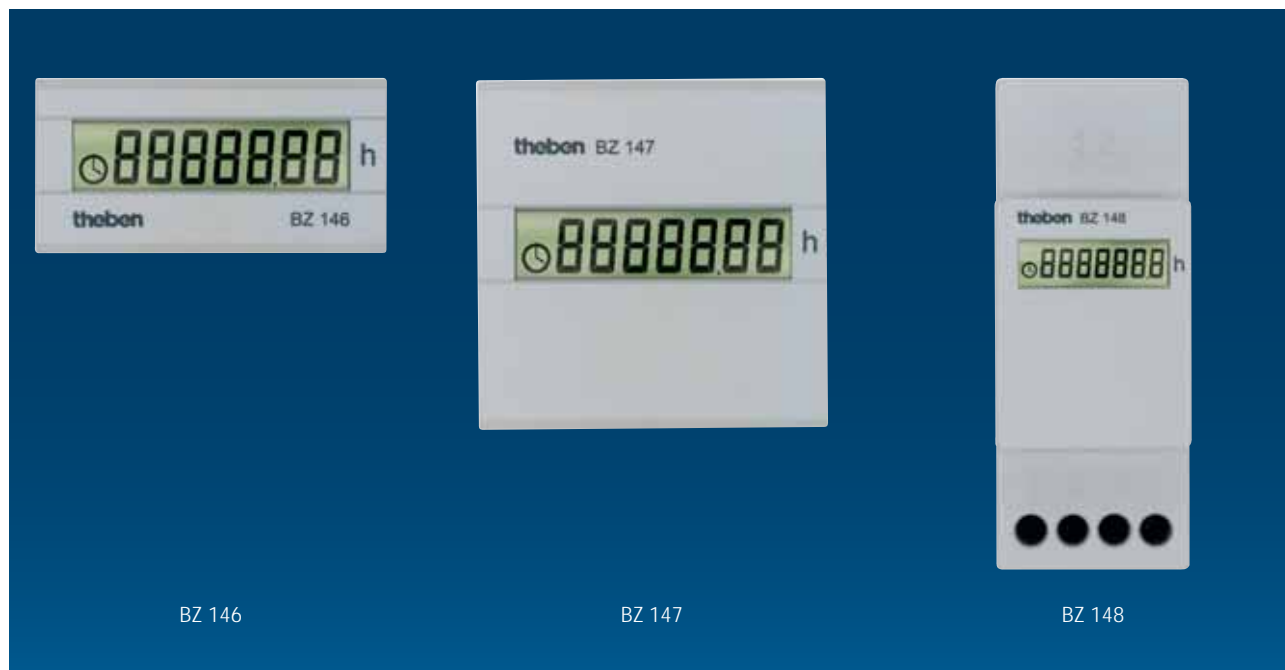
BZ 143-1



Contrôle du temps et de la lumière

Relais temporisés, Compteurs horaires, Digital

4



Description

Fonctions communes

- Compteur horaire digital
- Avec mémoire EEPROM, assure un enregistrement fiable de la durée de fonctionnement, même en cas de coupures de courant
- Écran LCD contrasté à 7 caractères
- Indicateur de fonctionnement à l'écran

BZ 146

- Découpe de montage 22 mm x 45 mm
- Montage sur tableau
- Bornes à vis
- Fixation par pince de serrage jusqu'à une épaisseur de paroi de 5 mm
- Modèle piloté par quartz

BZ 147

- Découpe de montage 45 mm x 45 mm
- Montage sur tableau
- Bornes à vis
- Fixation par pince de serrage jusqu'à une épaisseur de paroi de 5 mm
- Modèle piloté par quartz

BZ 148

- Appareil monté en tableau électrique avec fixation rapide pour rail DIN de 35 mm
- Montage en saillie avec cache-bornes supplémentaire possible
- Bornes à vis imperdables

Sélection du produit

Plage de comptage	Type de montage	Plaque frontale de grande taille	Découpe de montage de grande taille	Tension d'alimentation	Type	Réf.
99 999,99 heures sans remise à zéro	Encastrement en façade de tableau	24 x 48 mm	22 x 45 mm	110–240 V CA	BZ 146	1460000
		48 x 48 mm	45 x 45 mm	110–240 V CA	BZ 147	1470000
999 999,9 heures sans remise à zéro	Rail DIN	35 x 45 mm	35 x 45 mm (profondeur 60 mm)	24–240 V CA/12–150 V DC	BZ 148	1480000

Contrôle du temps et de la lumière

Relais temporisés, Compteurs horaires, Digital

Caractéristiques techniques

	BZ 146	BZ 147	BZ 148
Tension d'alimentation	110–240 V CA		24–240 V CA/12–150 V CC
Fréquence	50–60 Hz		
Largeur	–		2 modules
Type de montage	Encastrement en façade de tableau		Rail DIN
Plage de comptage	99 999,99 heures sans remise à zéro		999 999,9 heures sans remise à zéro
Indice de protection	IP 65		IP 20
Classe de protection	II selon EN 61010		
Température ambiante	–30 °C ... +70 °C		–10 °C ... +70 °C

Accessoires

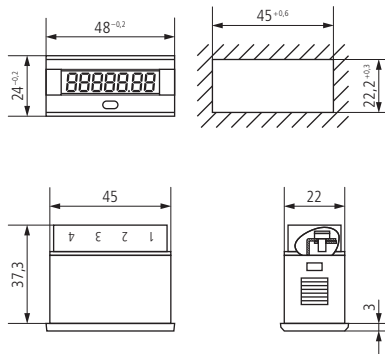


Bride de serrage BZ
pour BZ 146, BZ 147
↳ Réf.: 9070043
Détails page 315

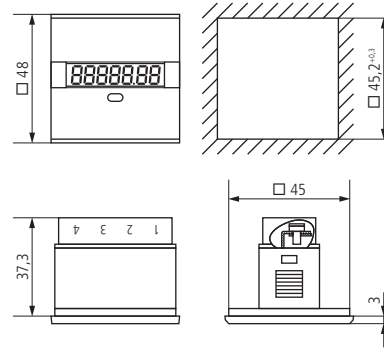


Cache-borne 35 mm
pour BZ 148
↳ Réf.: 9070064
Détails page 314

Dimensions

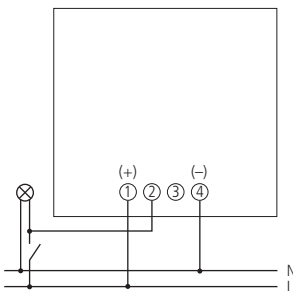


BZ 146

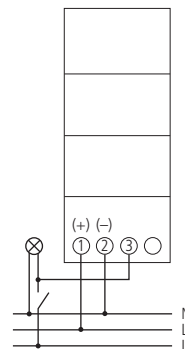


BZ 147

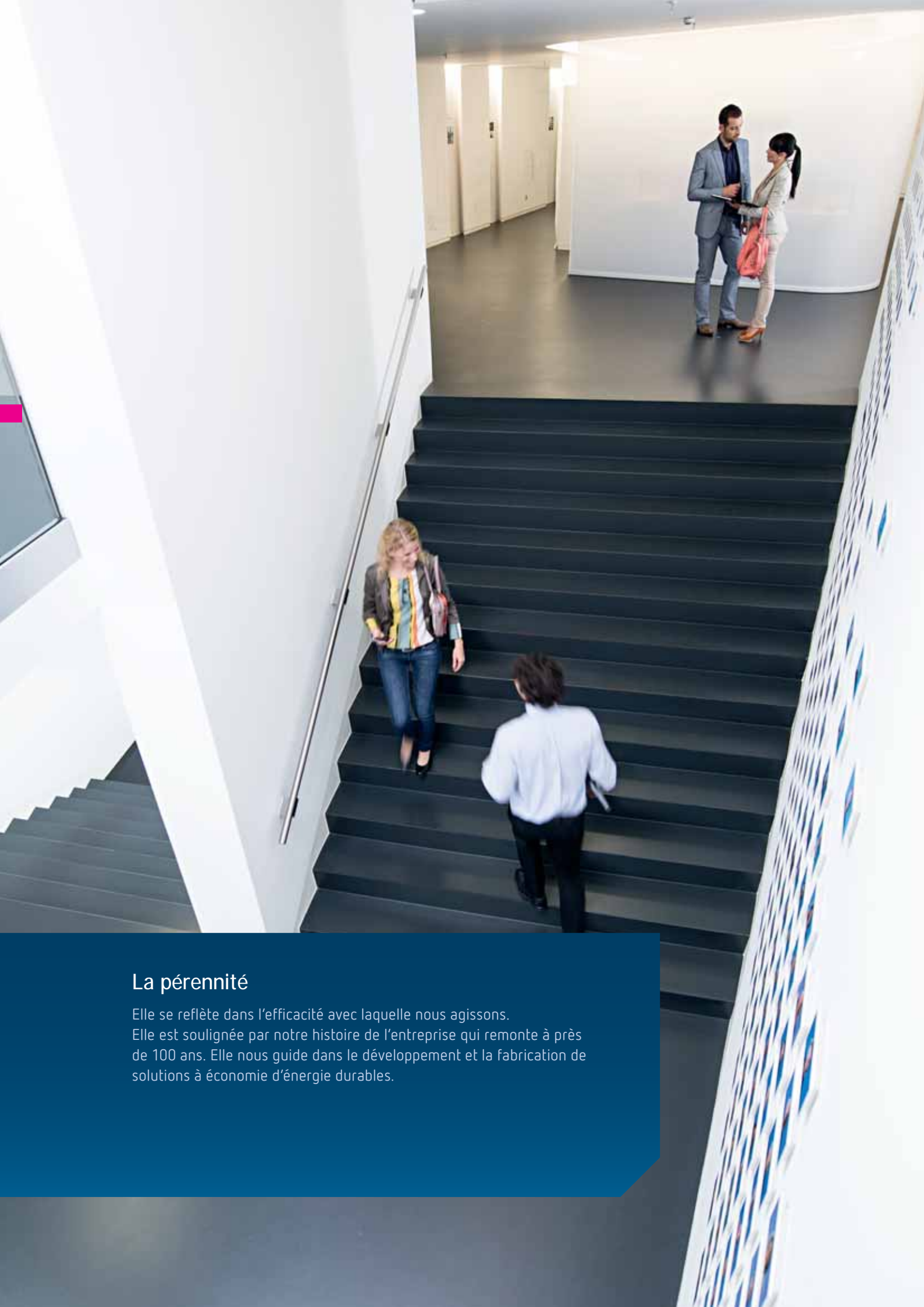
Schémas de raccordement



BZ 146, BZ 147



BZ 148



La pérennité

Elle se reflète dans l'efficacité avec laquelle nous agissons.
Elle est soulignée par notre histoire de l'entreprise qui remonte à près de 100 ans. Elle nous guide dans le développement et la fabrication de solutions à économie d'énergie durables.

	Réglage de temporisation	Consommation maxi. voyants boutons-poussoirs	Entrée multi-tension	Préavis d'extinction	Fonction longue durée	Commutation au passage par zéro de la tension	Sans mode Éco	Type	Page
--	--------------------------	--	----------------------	----------------------	-----------------------	---	---------------	------	------


Rail DIN, Électronique

	0,5–20 min	150 mA	✓	✓	60 min	✓	–	ELPA 1	70
			–	✓	60 min	✓	–	ELPA 6 plus	70
			✓	–	–	–	–	ELPA 7	70

Rail DIN, Électromécanique



	1–7 min	50 mA	–	–	–	–	✓	ELPA 8-4	72
---	---------	-------	---	---	---	---	---	----------	----

Encastré, Électronique



	0,5–20 min	30 mA	✓	✓	60 min	✓	–	ELPA 041	74
			–	–	–	✓	–	ELPA 047	74

Description	Type	Page
-------------	------	------

Variateurs

	Variateur universel	DIMAX 532 plus	76
	Variateur universel avec ambiances d'éclairage et multifonction	DIMAX 534 plus	76

Variateurs encastré

	Variateur universel	DIMAX 542 plus	76
	Variateur universel avec ambiances d'éclairage et multifonction	DIMAX 544 plus	76

Contrôle du temps et de la lumière

Minuteries d'escalier, Rail DIN, Électronique

5



ELPA 1

ELPA 6 plus

Description

Fonctions communes

- Minuterie d'escalier, électronique
- Affectation des bornes identique au modèle ELPA 8
- Grande précision de marche
- Entrée de bouton-poussoir avec protection anti-surcharge électronique
- Détection automatique 3 ou 4 conducteurs (4 conducteurs avec un raccordement pour l'éclairage du sol, 3 conducteurs désormais interdit pour les nouvelles installations)

ELPA 1

- Commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les contacts des relais et l'éclairage (prolonge la durée de vie de l'éclairage)
- Appareil multifonction avec 10 fonctions au choix, réglables sur la face avant de l'appareil

- Entrée multitension supplémentaire à isolation galvanique pour 8 à 240 V CA/CC, par ex. pour interphones
- Préavis d'extinction (double clignotement à deux reprises) conformément à la norme DIN 18015-2 pour éviter une obscurité soudaine
- Fonction longue durée activable grâce à une pression prolongée du bouton-poussoir
- Réarmement immédiat (interrupteur de cage d'escalier) ou coupure anticipée (interrupteur impulsionnel avec temporisation de retour)
- Interrupteur impulsionnel
- Éclairage permanent

ELPA 6 plus

- Commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les contacts des relais et l'éclairage (prolonge la durée de vie de l'éclairage)

- Appareil multifonction avec 10 fonctions au choix, réglables sur la face avant de l'appareil
- Préavis d'extinction (clignotement à deux reprises) pour LED
- Fonction longue durée activable grâce à une pression prolongée du bouton-poussoir
- Réarmement immédiat (interrupteur de cage d'escalier) ou coupure anticipée (interrupteur impulsionnel avec temporisation de retour)
- Interrupteur impulsionnel
- Éclairage permanent
- Entrée multitension supplémentaire à isolation galvanique pour 8 à 240 V CA/CC, par ex. pour interphones

ELPA 7

- Réarmement immédiat
- Interrupteur à bascule pour éclairage permanent

Sélection du produit

Charge de lampe à incandescence	Multifonction	Entrée multi-tension	Préavis d'extinction	Commutation au passage par zéro de la tension	Type	Réf.
3600 W	✓	✓	✓	✓	ELPA 1	0010002
		-	✓	✓	ELPA 6 plus	0060003
		-	-	-	ELPA 6 plus blister	0060403
2300 W	-	✓	-	-	ELPA 7	0070804

Contrôle du temps et de la lumière

Minuteries d'escalier, Rail DIN, Électronique

Caractéristiques techniques

	ELPA 1	ELPA 6 plus	ELPA 7
Tension d'alimentation	220–240 V CA		
Fréquence	50–60 Hz		
Consommation stand-by	0,9 W		0,7 W
Charge de lampe fluorescente	150 mA		
Réglage de temporisation	0,5–20 min		
3/4 conducteurs	Automatique		
Type de contact	Contact à fermeture		
Sortie de commutation	Non libre de potentiel (230 V)		
Charge de lampes à incand./halogène	3600 W		2300 W
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), couplage en duo	3600 VA		2300 VA
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	1200 VA, 120 µF		400 VA, 42 µF
Lampes fluocompactes	250 W		90 W
Lampes fluocompactes	34 x 7 W, 27 x 11 W, 24 x 15 W, 22 x 23 W		9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W, 7 x 23 W
Lampe DEL < 2 W	55 W		20 W
Lampe DEL 2–8 W	150 W		55 W
Lampe DEL > 8 W	180 W		70 W
Charge de tubes fluorescents (RPE)	1000 W		350 W
Puissance de commutation	16 AX (pour 230 V CA, cos φ = 0,3), 16 A (pour 230 V CA, cos φ = 1)		10 AX (pour 230 V CA, cos φ = 0,3), 16 A (pour 230 V CA, cos φ = 1)
Norme de contrôle			
Température ambiante	–25 °C ... +50 °C		
Classe de protection	II		
Indice de protection	IP 20		

5

Accessoires



Cache-borne 17,5 mm

↳ Réf.: 9070065

Détails page 314

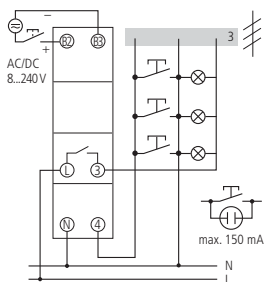


Bride pour montage encastré

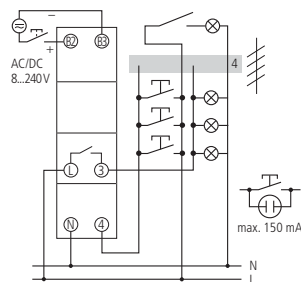
↳ Réf.: 9070001

Détails page 314

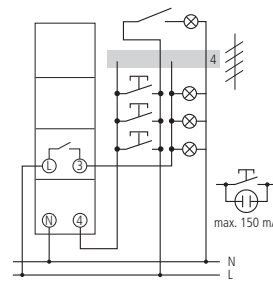
Schémas de raccordement



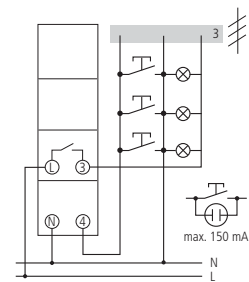
ELPA 1



ELPA 1



ELPA 6 plus



ELPA 6 plus

Contrôle du temps et de la lumière

Minuteries d'escalier, Rail DIN, Électromécanique

5 ans de garantie*

Consommation 0 W en Veille



ELPA 8-4

5

Description

ELPA 8-4

- Minuterie d'escalier, électromécanique
- 4 conducteurs avec un raccordement pour l'éclairage du sol
- Raccordement à 3 conducteurs sans éclairage du sol (désormais interdit pour les nouvelles installations)

- Possibilité de réarmement
- Aucune consommation de courant au repos
- Interrupteur à bascule pour éclairage permanent
- Fiabilité maximale grâce à l'entraînement par moteur synchrone

- Réglage très simple de l'heure et consultation directe de la temporisation sur une échelle absolue
- Mécanique de précision garantissant un intervalle de commutation exact
- Résistance très élevée aux perturbations

Sélection du produit

Charge de lampe à incandescence	Réglage de temporisation	Sans mode Éco	Préavis d'extinction	3/4 conducteurs	Possibilité de réarmement	Type	Réf.
2300 W	1-7 min	✓	-	Oui	Après 30 s	ELPA 8-4	0080804


* Selon les termes et conditions de la garantie, voir www.theben.fr/garantie

Contrôle du temps et de la lumière

Minuteries d'escalier, Rail DIN, Électromécanique

5

Caractéristiques techniques

	ELPA 8
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Consommation stand-by	0 W
Charge de lampe fluorescente	50 mA
Réglage de temporisation	1 – 7 min
3/4 conducteurs	Oui
Type de contact	Contact à fermeture
Sortie de commutation	Non libre de potentiel (230 V)
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), couplage en duo	2300 VA
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	1300 VA, 70 µF
Lampes fluocompactes	150 W
Lampe DEL < 2 W	30 W
Lampe DEL 2 – 8 W	90 W
Lampe DEL > 8 W	100 W
Charge de tubes fluorescents (RPE)	600 W
Puissance de commutation	6 AX (pour 230 V CA, cos φ = 0,3), 16 A (pour 230 V CA, cos φ = 1)
Norme de contrôle	
Température ambiante	-10 °C ... +50 °C
Classe de protection	II
Indice de protection	IP 20

Accessoires

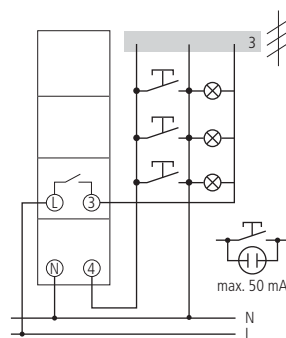


Cache-borne 17,5 mm
↳ Réf.: 9070065
Détails page 314

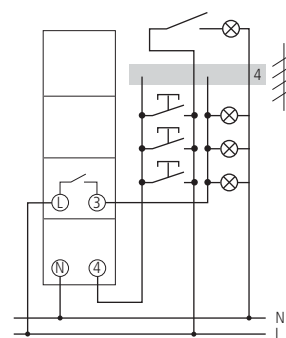


Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

Schémas de raccordement



ELPA 8-4



ELPA 8-4

Contrôle du temps et de la lumière

Minuteries d'escalier, Encastré, Électronique



ELPA 041

ELPA 047

Description

Fonctions communes

- Minuterie d'escalier encastrable, électronique
- Pour rénovation et installation neuve
- Commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les contacts des relais et l'éclairage (prolonge la durée de vie de l'éclairage)
- Entrée de bouton-poussoir avec protection anti-surcharge électronique
- Détection automatique 3 ou 4 conducteurs (4 conducteurs avec un raccordement pour l'éclairage du sol, 3 conducteurs désormais interdit pour les nouvelles installations)
- Grande précision de marche
- Réarmement immédiat

ELPA 041

- Appareil multifonction avec 12 fonctions au choix, réglables sur la face avant de l'appareil
- Raccordement possible de commutateurs ou de boutons-poussoirs (en d'autres termes, il est possible d'utiliser les commutateurs existants, par ex. lors d'une rénovation)
- Entrée multitension supplémentaire à isolation galvanique pour 8 à 240 V CA/CC, par ex. pour interphones
- Préavis d'extinction (double clignotement à deux reprises) conformément à la norme DIN 18015-2 pour éviter une obscurité soudaine.

- Fonction longue durée de 60 min activable grâce à une pression prolongée du bouton-poussoir.
- Réarmement immédiat (interrupteur de cage d'escalier) ou coupure anticipée (interrupteur impulsionnel avec temporisation de retour)
- Raccordement possible de commutateurs ou de boutons-poussoirs

ELPA 047

- Raccordement possible de boutons-poussoirs

Sélection du produit


Charge de lampe à incandescence	Multifonction	Entrée multi-tension	Préavis d'extinction	Commutation au passage par zéro de la tension	Type	Réf.
1800 W	✓	✓	✓	✓	ELPA 041	0410002
	-	-	-	✓	ELPA 047	0470002

Caractéristiques techniques

	ELPA 041	ELPA 047
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50-60 Hz	
Consommation stand-by	0,1 W	
Charge de lampe fluorescente	30 mA	
Réglage de temporisation	0,5-20 min	
3/4 conducteurs	Automatique	
Type de contact	Contact à fermeture	
Sortie de commutation	Non libre de potentiel (230 V)	
Charge de lampes à incand./halogène	1800 W	

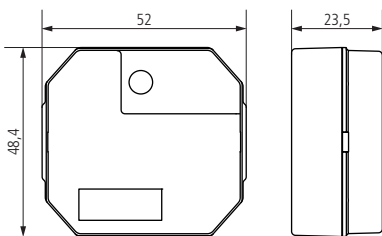
Contrôle du temps et de la lumière

Minuteriers d'escalier, Encastré, Électronique

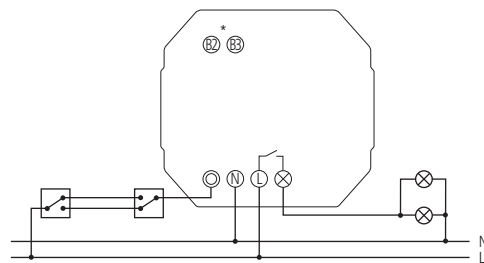
	ELPA 041	ELPA 047
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), couplage en duo	1200 VA	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	580 VA, 54 μ F	
Lampes fluocompactes	110 W	
Lampe DEL < 2 W	20 W	
Lampe DEL 2–8 W	70 W	
Lampe DEL > 8 W	110 W	
Puissance de commutation	6 AX (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,3$), 10 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$)	
Norme de contrôle		
Température ambiante	-25 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 20	

5

Dimensions



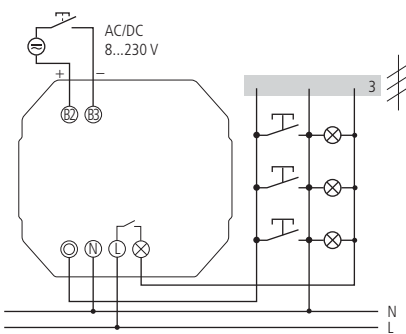
Schémas de raccordement



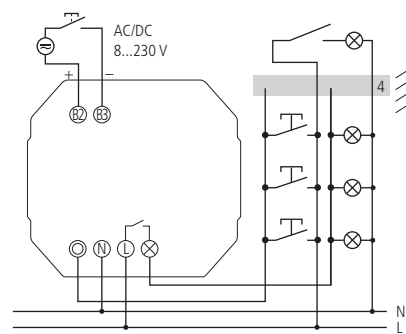
ELPA 041

* En cas de raccordement d'un commutateur (va-et-vient), entrée multi-tension non utilisable

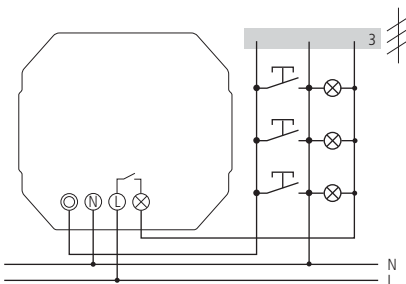
Schémas de raccordement



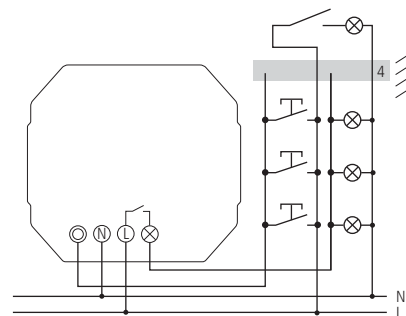
ELPA 041



ELPA 041



ELPA 047



ELPA 047

Contrôle du temps et de la lumière

Variateur

5



Description

Fonctions communes

- Variateur universel pour charges R, L et C avec détection automatique de la charge
- Luminosité d'allumage mémorisable individuellement
- Luminosité minimale réglable (nécessaire pour les lampes fluocompactes et LED)
- Entrée multi-tension, par ex. pour interphones
- Faible consommation en stand-by
- Fonction de mémoire en cas de panne de courant
- Coupure électronique automatique en cas de surcharge et de surchauffe
- Fonction d'activation et de variation combinée

- Fonction MARCHÉ permanente (fonction de test)
- Aucune charge minimale nécessaire
- Les fonctions MARCHÉ Soft et ARRÊT Soft préservent l'élément d'éclairage
- En cas d'utilisation du booster de variation DMB 1 T KNX, la puissance de variation peut être augmentée de 300 W

DIMAX 534 plus

- Réglage de confort avec fonction réveil et sommeil (pouvant être désactivée), par ex. pour chambre d'enfant
- Vitesse de variation réglable (pour fonctions automatiques)
- Commande à un et deux bouton(s)-poussoir(s) pour une grande facilité d'utilisation

- 3 scènes de lumière max. peuvent être appelées via une entrée séparée (module à diodes nécessaire pour plusieurs scènes de lumière)
- Possibilité de MARCHÉ/ARRÊT centralisé ou scène de lumière pour 10 appareils max. avec un bouton-poussoir.
- Fonction d'éclairage d'escalier avec fonction de réduction progressive conformément à la norme DIN 18015 – 2 (possibilité de réarmement, fonction longue durée)
- Possibilité de commande via bouton-poussoir ou commutateur, par ex. pour la combinaison avec des détecteurs de présence ou des horloges programmables

Sélection du produit

Identification de la charge	Optimisé pour lampes fluocompactes	Ambiances d'éclairage	Multifonction	Type	Réf.
√	√	-	-	DIMAX 532 plus	5320001
				DIMAX 532 plus blister	5320403
		√	√	DIMAX 534 plus	5340001
				DIMAX 534 plus blister	5340403
-	-	-	Booster de puissance	DMB 1 T KNX	4930279

Caractéristiques techniques

	DIMAX 532 plus	DIMAX 534 plus
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Consommation stand-by	0,2 W	
Charge de lampes à incand./halogène	400 W	
Transformateur électronique (C)	300 W	
Transformateur inductif (L)	400 W	
Lampes fluocompactes dimmables	Coupure de fin de phase: 400 W	
Lampe LED dimmables	Coupure de fin de phase: 400 W	
Température ambiante	-30 °C ... +50 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 20	

Accessoires



Cache-borne 17,5 mm
↳ Réf.: 9070065
Détails page 314

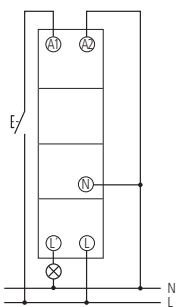


Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

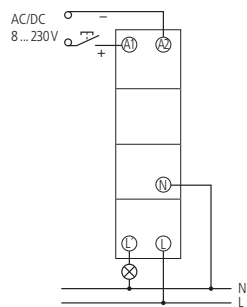


Module diode
pour DIMAX 534 plus
↳ Réf.: 9070367
Détails page 321

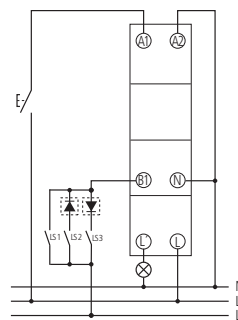
Schémas de raccordement



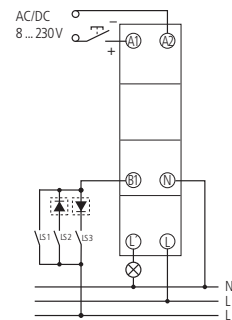
DIMAX 532 plus



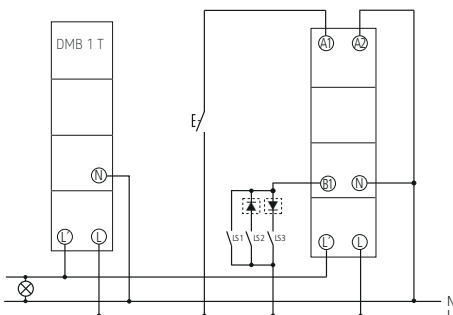
DIMAX 532 plus



DIMAX 534 plus



DIMAX 534 plus



DIMAX 534 plus, DMB 1 T KNX



5

Description

Fonctions communes

- Variateur universel pour charges R, L et C avec détection automatique de la charge

DIMAX 542 plus

- Réglage sur potentiomètre facilement accessible
- Paramètres optimisés pour LED, lampes à incandescence et lampes à économie d'énergie
- Luminosité d'allumage mémorisable
- Réglage de confort avec fonction réveil et sommeil, par ex. pour chambre d'enfant
- 2 scènes de lumière max. peuvent être appelées

DIMAX 544 plus

- Réglage sur potentiomètre facilement accessible ou via Smartphone Android NFC (Near Field Communication)
- Programmation possible via une application, fonctionnalités avancées configurables
- Paramètres optimisés pour LED, lampes à incandescence et lampes à économie d'énergie
- Luminosité d'allumage mémorisable
- Réglage de confort avec fonction réveil et sommeil, par ex. pour chambre d'enfant
- 2 scènes de lumière max. peuvent être appelées

- Taux de variation réglable (avec des fonctions automatiques)
- Paramètres spéciaux réglables uniquement par l'application, pour minuterie d'escalier ou fonction de commutation (détecteur de présence), et les courbes de variation alternatives

Sélection du produit

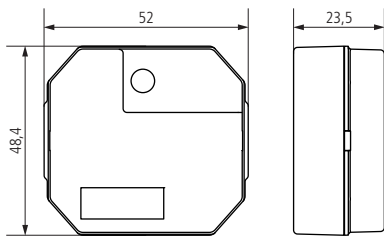
Identification de la charge	Optimisé pour lampes DEL, fluocompactes	Ambiances d'éclairage	Programmation via une application Android	Type	Réf.
✓	✓	✓	-	DIMAX 542 plus	5420001
			✓	DIMAX 544 plus	5440001

Caractéristiques techniques

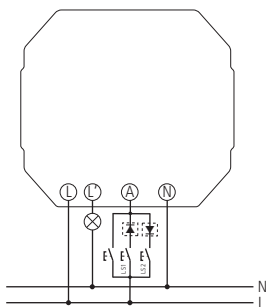
	DIMAX 542 plus	DIMAX 544 plus
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Consommation stand-by	0,25 W	
Charge de lampes à incand./halogène	250 W	
Transformateur électronique (C)	250 W	
Lampes fluocompactes	Coupure de fin de phase: 200 W	
Lampe DEL	Coupure de fin de phase: 250 W	
Température ambiante	-25 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 20	

5

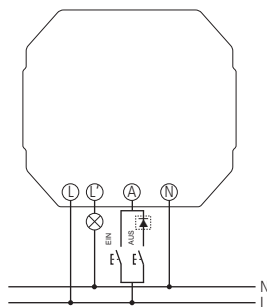
Dimensions



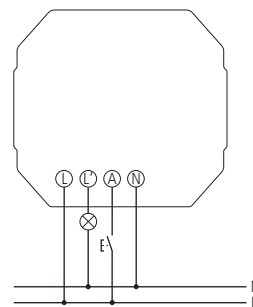
Schémas de raccordement



DIMAX 542 plus, DIMAX 544 plus



DIMAX 542 plus, DIMAX 544 plus



DIMAX 542 plus, DIMAX 544 plus













Le bon moment

Consommer seulement quand cela est nécessaire. Ne pas gaspiller et gérer au mieux les consommations d'énergie. Theben y contribue à l'aide d'une multitude de solutions intelligentes – les interrupteurs crépusculaires en font partie. C'est ce que nous appelons gestion intelligente et responsable.

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires

	Nombre de canaux	Plage de réglage	Temporisation d'enclenchement	Temporisation à l'enclenchement/au déclenchement séparée	Entrées externes	Interface PC	Programme	Type de raccordement	Type	Page
Analogique, Rail DIN										
	1	2–100 lx	20 s	–	–	–	–	Bornes à vis	LUNA 108	82
		2–2000 lx	60 s	–	–	–	–	Bornes à ressort DuoFix	LUNA 109	82
		2–50000 lx	0–20 min	–	–	–	–	Bornes à ressort DuoFix	LUNA 110	82
		2–2000 lx	0–59 min	✓	–	✓	Programme hebdomadaire	Bornes à ressort DuoFix	LUNA 120 top2	86
Digital, sans horloge, Rail DIN										
	1	1–99000 lx	0–59 min	✓	1	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	LUNA 111 top2	84
	2	1–99000 lx	0–59 min	✓	2	✓	–	Bornes à ressort DuoFix	LUNA 112 top2	84
Digital, Rail DIN										
	1	1–99000 lx	0–59 min	✓	1	✓	Programme hebdomadaire	Bornes à ressort DuoFix	LUNA 121 top2 RC	86
	2	1–99000 lx	0–59 min	✓	2	✓	Programme hebdomadaire	Bornes à ressort DuoFix	LUNA 122 top2 RC	86
Analogique, Montage mural ou fixation sur mât										
	1	5–200 lx	40 s	–	–	–	–	Bornes à vis	LUNA 126 star	88
		2–200 lx	2–100 s	–	–	–	–	Bornes à vis	LUNA 127 star	88
		2–2000 lx	2–100 s	–	–	–	–	Bornes à vis	LUNA 128 star	88
Digital, Montage mural ou fixation sur mât										
	1	2–200 lx	0–10 min	✓	–	–	Programme journalier	Bornes à vis	LUNA 129 star-time	88

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Analogique, Rail DIN



LUNA 108

LUNA 109

LUNA 110

Description

Fonctions communes

- Interrupteur crépusculaire analogique
- Capteur de luminosité compris dans la livraison
- Affichage de l'état des canaux et de l'état de commutation
- Luminosité de commutation réglable en continu

LUNA 108

- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement fixe

LUNA 109

- Bornes à ressort DuoFix
- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement fixe
- Fonction de test

LUNA 110

- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement réglable
- Bornes à ressort DuoFix
- Plage de luminosité étendue et temporisation réglable
- Cinq plages de luminosité réglables pour définir en toute simplicité la valeur de luminosité
- Commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les contacts des relais et l'éclairage (pas pour les modèles 24 V)
- Fonction ARRÊT permanent et MARCHE permanente réglable sur le potentiomètre
- Fonction de test

Sélection du produit

Plage de réglage	Temporisation d'enclenchement	Type de raccordement	Tension d'alimentation	Capteur (inclus)	Indice de protection	Type	Réf.
2–100 lx	20 s	Bornes à vis	220–240 V CA	Saillie	IP 20, capteur IP 54	LUNA 108 AL	1080710
				Encastré	IP 20, capteur IP 65	LUNA 108 EL	1080700
2–2000 lx	60 s	Bornes à ressort DuoFix	220–240 V CA	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 109 AL	1090100
				Encastré	IP 20, capteur IP 65	LUNA 109 AL Blister	1090152
				Encastré	IP 20, capteur IP 65	LUNA 109 EL	1090200
2–50000 lx	0–20 min	Bornes à ressort DuoFix	220–240 V CA	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 110 AL	1100100
				Encastré	IP 20, capteur IP 65	LUNA 110 EL	1100200
			12–24 V UC	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 110 AL 24V	1104100
				Encastré	IP 20, capteur IP 65	LUNA 110 EL 24V	1104200

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Analogique, Rail DIN

Caractéristiques techniques

	LUNA 108 AL	LUNA 109	LUNA 110	LUNA 110 24V
Tension d'alimentation	220–240 V CA			12–24 V UC
Fréquence	50–60 Hz			
Consommation stand-by	0,8 W	1,1 W	1,3 W	0,2 W
Plage de réglage	2–100 lx	2–2000 lx	2–50000 lx	
Temporisation d'enclenchement	20 s	60 s	0–20 min	
Type de contact	Contact à fermeture		Inverseur	
Sortie de commutation	Libre de potentiel		Libre de potentiel, pas pour TBTS	Libre de potentiel
Largeur	1 module	2 modules		
Puissance de commutation	16 A (pour 250 V CA, cos φ = 1), 10 AX (Charge de tubes fluorescents)		16 A (pour 250 V CA, cos φ = 1), 16 AX (Charge de tubes fluorescents)	16 A (pour 250 V CA, cos φ = 1), 2 AX (Charge de tubes fluorescents)
Puissance de commutation min.	–	<10 mA		
Charge de lampe à incandescence	2300 W		3600 W	1400 W
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée, compensés en série, couplage en duo	2300 VA		3600 VA	1400 VA
Charge de tubes fluorescents (RPE)	300 VA		1000 VA	180 W
Lampe DEL < 2 W	20 W	20 W	50 W	–
Lampe DEL 2–8 W	55 W	55 W	160 W	–
Lampe DEL > 8 W	70 W	70 W	–	–
Lampes fluocompactes	9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W, 7 x 23 W		34 x 7 W, 27 x 11 W, 24 x 15 W, 22 x 23 W	5 x 7 W, 4 x 11 W, 4 x 15 W, 4 x 20 W, 4 x 23 W
Norme de contrôle				–
Température ambiante	–25 °C ... +50 °C		–30 °C ... +55 °C	
Classe de protection	II		II, Sonde III	
Longueur max. des câbles jusqu'au capteur	25 m		100 m	

6

Accessoires



Cache-borne 17,5 mm
pour LUNA 108
↳ Réf.: 9070065
Détails page 314



Cache-borne 35 mm
pour LUNA 109, LUNA 110
↳ Réf.: 9070064
Détails page 314



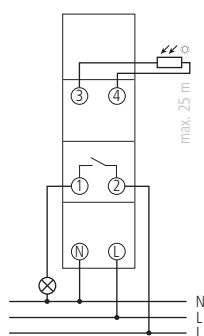
Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

Capteur de luminosité en saillie
Détails page 320

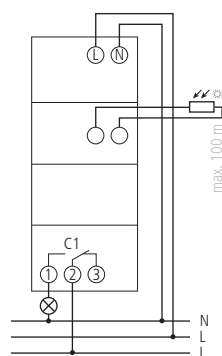
Capteur de luminosité en saillie analogique
Détails page 320

Capteur de luminosité encastré analogique
Détails page 320

Schémas de raccordement



LUNA 108



LUNA 109, LUNA 110

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Digital, sans horloge, Rail DIN



LUNA 111 top2

LUNA 112 top2

Description

Fonctions communes

- Interrupteur crépusculaire
- Capteur de luminosité externe compris dans la livraison
- Luminosité de commutation à réglage digital
- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement réglable
- La luminosité de commutation et la temporisation sont réglables individuellement pour l'activation et la désactivation.
- Affichage de l'état des canaux et de l'état de commutation, ainsi que de la valeur de luminosité, à l'écran
- Bornes à ressort DuoFix

- Commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les contacts des relais et l'éclairage (pas pour les modèles 24 V)
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 capteurs
- Possibilité de raccorder jusqu'à 10 appareils sur un capteur digital
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Capteur de luminosité compris dans la livraison
- Plage de luminosité étendue
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- Fonction de test

- Présélection de commutation
- Éclairage de l'écran
- Codage PIN
- Compteur horaire

LUNA 111 top2

- 1 canal
- Entrée de commande externe

LUNA 112 top2

- 2 canaux
- Deux entrées de commande externes
- Compteur horaire dépendant des canaux

Sélection du produit

Nombre de canaux	Entrées externes	Temporisation d'enclenchement	Capteur (inclus)	Indice de protection	Type	Réf.
1	1	0-59 min	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 111 top2 AL	1110100
					LUNA 111 top2 Blister	1110152
			Encastré	IP 20, capteur IP 66 (Avant) IP 40 (Arrière)	LUNA 111 top2 EL	1110200
2	2	0-59 min	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 112 top2 AL	1120100
			Encastré	IP 20, capteur IP 66 (Avant) IP 40 (Arrière)	LUNA 112 top2 EL	1120200

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Digital, sans horloge, Rail DIN

Caractéristiques techniques

	LUNA 111 top2	LUNA 112 top2
Tension d'alimentation	230–240 V CA	100–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz	
Consommation stand-by	1,7 W	1,3 W
Plage de réglage	1–99000 lx	
Temporisation d'enclenchement	0–59 min	
Type de contact	Inverseur	2 inverseurs
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS	
Largeur	2 modules	3 modules
Puissance de commutation	16 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 10 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$), 10 AX (Charge de tubes fluorescents)	
Puissance de commutation min.	ca. 10 mA	
Charge de lampe à incandescence	2600 W	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée, compensés en série, couplage en duo	2300 VA	
Lampe DEL < 2 W	100 W	
Lampe DEL 2–8 W	120 W	
Lampe DEL > 8 W	170 W	
Lampes fluocompactes	650 W	
Norme de contrôle		
Température ambiante	–30 °C ... +55 °C	
Classe de protection	II, Sonde III	
Longueur max. des câbles jusqu'au capteur	100 m	

Accessoires



Kit de programmation OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315



Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314



Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

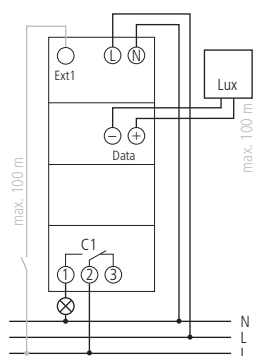
Capteur de luminosité en saillie digitale
Détails page 320

Capteur de luminosité encastré digitale
Détails page 321

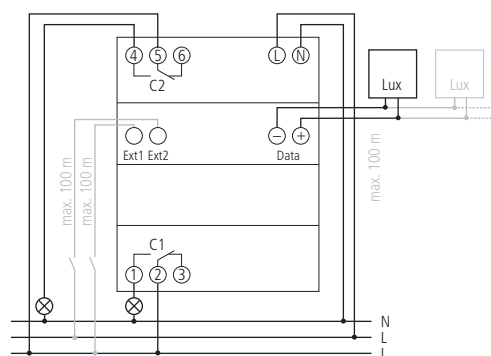
Cache-borne 35 mm
Détails page 314

Cache-borne 52,5 mm
Détails page 314

Schémas de raccordement



LUNA 111 top2



LUNA 112 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Digital, Rail DIN



LUNA 121 top2 RC

LUNA 122 top2 RC

LUNA 120 top2

Description

Fonctions communes

- Interrupteur crépusculaire avec horloge programmable hebdomadaire intégrée
- Capteur de luminosité externe compris dans la livraison
- Heures d'activation et de désactivation fixes (par ex. coupure nocturne)
- Programme vacances et jours fériés avec fonction annuelle pour les jours fériés fixes et dépendant de Pâques
- Différentes règles de passage à l'heure d'été/hiver disponibles au choix ou définissables librement
- Éclairage de l'écran
- Possibilité de programmer des valeurs de luminosité
- Affichage de l'état des canaux et de l'état de commutation, ainsi que de la valeur de luminosité, à l'écran

- Compteur horaire
- Commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les contacts des relais et l'éclairage (pas pour les modèles 24 V)
- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement réglable
- La luminosité de commutation et la temporisation sont réglables individuellement pour l'activation et la désactivation.
- Bornes à ressort DuoFix
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Commutation MARCHÉ / ARRÊT permanente
- Fonction de test
- Présélection de commutation
- Code PIN

LUNA 121 top2 RC

- 1 canal
- 2 programmes spéciaux avec fonction annuelle
- DCF77 radiocommandé via une antenne externe
- Luminosité de commutation à réglage digital
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 capteurs
- Possibilité de raccorder jusqu'à 10 appareils sur un capteur digital
- Plage de luminosité étendue
- Entrée de commande externe

LUNA 122 top2 RC

- Comme LUNA 121 top2 RC, mais:
- 2 canaux
 - 2 entrées de commande externe

LUNA 120 top2

- Luminosité de commutation à réglage analogique
- Compteur horaire avec fonction de rappel

Sélection du produit

Nombre de canaux	Entrées externes	Programme supplémentaire	Tension d'alimentation	Capteur (inclus)	Indice de protection	Type	Réf.
1	1	Programme spécial/vacances	230–240 V CA	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 121 top2 RC AL	1210100
				Encastré	IP 20, capteur IP 66 (Avant) IP 40 (Arrière)	LUNA 121 top2 RC Blister	1210152
			12–24 V UC	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 121 top2 RC AL 24V	1214100
2	2	Programme spécial/vacances	100–240 V CA	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 122 top2 RC AL	1220100
				Encastré	IP 20, capteur IP 66 (Avant) IP 40 (Arrière)	LUNA 122 top2 RC EL	1220200
1	–	Programme vacances	220–240 V CA	Saillie	IP 20, capteur IP 55	LUNA 120 top2 AL	1200100
				Encastré	IP 20, capteur IP 65	LUNA 120 top2 EL	1200200

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Digital, Rail DIN

Caractéristiques techniques

	LUNA 121 top2 RC	LUNA 121 top2 RC 24V	LUNA 122 top2 RC	LUNA 120 top2
Tension d'alimentation	230–240 V CA	12–24 V UC	100–240 V CA	220–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz			
Consommation stand-by	1,3 W	0,8 W	1,3 W	
Plage de réglage	1–99000 lx			2–2000 lx
Temporisation d'enclenchement	0–59 min			
Type de contact	Inverseur		2 inverseurs	Inverseur
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS	Libre de potentiel	Libre de potentiel, pas pour TBTS	
Largeur	2 modules		3 modules	
Puissance de commutation	16 A (pour 250 V CA, $\cos \phi = 1$), 10 A (pour 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$), 10 AX (Charge de tubes fluorescents)	16 A (pour 250 V CA, $\cos \phi = 1$), 2 AX (Charge de tubes fluorescents)	16 A (pour 250 V CA, $\cos \phi = 1$), 10 A (pour 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$), 10 AX (Charge de tubes fluorescents)	
Puissance de commutation min.	ca. 10 mA			
Charge de lampe à incandescence	2600 W	1400 W	2600 W	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée, compensés en série, couplage en duo	2300 VA	1400 VA	2300 VA	
Lampe DEL < 2 W	30 W	–	30 W	
Lampe DEL 2–8 W	100 W	–	100 W	
Lampe DEL > 8 W	120 W	–	120 W	
Lampes fluocompactes	22 x 7 W, 18 x 11 W, 16 x 15 W, 16 x 20 W, 14 x 23 W	7 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W, 4 x 23 W	22 x 7 W, 18 x 11 W, 16 x 15 W, 16 x 20 W, 14 x 23 W	
Charge de tubes fluorescents (RPE)	650 W	180 W	650 W	
Norme de contrôle		–		
Température ambiante	–30 °C ... +55 °C			
Classe de protection	II, Sonde III			
Longueur max. des câbles jusqu'au capteur	100 m			

Accessoires



Kit de programmation OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315



Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314



Antenne top2 RC-DCF
pour LUNA 121 top2 RC, LUNA 122 top2 RC
↳ Réf.: 9070410
Détails page 315

Capteurs de luminosité

Détails page 320

Cache-bornes

Détails page 314

Bride pour montage encastré

Détails page 314

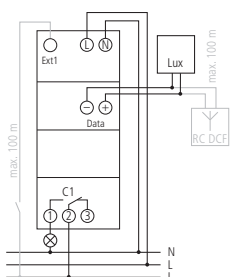
Antenne top2 RC-GPS

Détails page 315

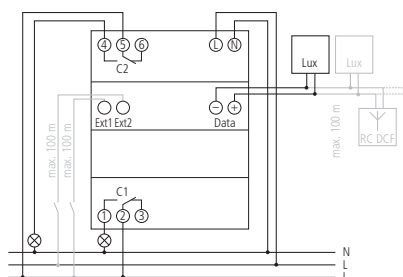
Bloc d'alimentation top2 GPS

Détails page 315

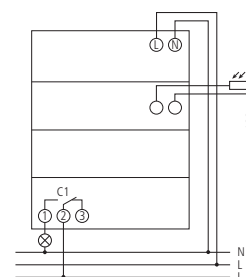
Schémas de raccordement



LUNA 121 top2 RC



LUNA 122 top2 RC



LUNA 120 top2

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Montage mural ou fixation sur mât



Description

Fonctions communes

- Interrupteur crépusculaire avec capteur de luminosité intégré
- Passage des câbles possible par l'arrière et le dessous
- Vis imperdables
- Grand bornier
- Réglage de la valeur de luminosité possible de l'extérieur sans ouvrir l'appareil
- Grand angle de détection (180 degrés env.)

LUNA 126 star

- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement fixe
- Luminosité de commutation réglable en continu

LUNA 127 star

- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement réglable
- Touche de test
- Luminosité de commutation réglable en continu

LUNA 128 star

Comme LUNA 127 star, mais:

- Plage de luminosité étendue

LUNA 129 star-time

- Fonction de temporisation pour programmer librement une coupure nocturne (programme journalier)
- Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement réglable

- Programmation extrêmement simple grâce à la philosophie de commande TR top
- Préréglage de la coupure nocturne (ARRÊT à 23h00 / MARCHE à 5h00), des valeurs de luminosité et de la temporisation
- Correction automatique de l'heure d'été/hiver
- La pile au lithium intégrée remplaçable permet de programmer l'appareil avant même de le monter.
- La luminosité de commutation et la temporisation sont réglables individuellement pour l'activation et la désactivation (réglage digital).
- Touche de test
- Fonction de temporisation désactivable

Sélection du produit

Plage de réglage	Temporisation d'enclenchement	Puissance de commutation à 230 V CA	Programme horaire	Type	Réf.
5-200 lx	40 s	16 (10) A AX	-	LUNA 126 star	1260700
2-200 lx	2-100 s	16 (10) A AX	-	LUNA 127 star	1270700
				LUNA 127 star Blister	1270751
2-2000 lx	2-100 s	16 (10) A AX	-	LUNA 128 star	1280700
2-200 lx	0-10 min	16 (10) A AX	Programme journalier	LUNA 129 star-time	1290700

Contrôle du temps et de la lumière

Interrupteurs crépusculaires, Montage mural ou fixation sur mât

Caractéristiques techniques

	LUNA 126 star	LUNA 127 star	LUNA 128 star	LUNA 129 star-time
Tension d'alimentation	220–230 V CA			
Fréquence	50–60 Hz			
Consommation stand-by	0,6 W			
Plage de réglage	5–200 lx	2–200 lx	2–2000 lx	2–200 lx
Temporisation d'enclenchement	40 s	2–100 s		0–10 min
Type de contact	Contact à fermeture			
Sortie de commutation	Non libre de potentiel (230 V)			
Puissance de commutation	16 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 10 AX (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,3$)			
Charge de lampe à incandescence	2300 W			
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée, compensés en série, couplage en duo	2300 VA			
Lampe DEL < 2 W	20 W			
Lampe DEL 2–8 W	55 W			
Lampe DEL > 8 W	70 W			
Lampes fluocompactes	90 W			
Charge de tubes fluorescents (RPE)	350 W			
Norme de contrôle				
Température ambiante	–35 °C ... +55 °C			
Indice de protection	IP 55			
Classe de protection	II			

Accessoires

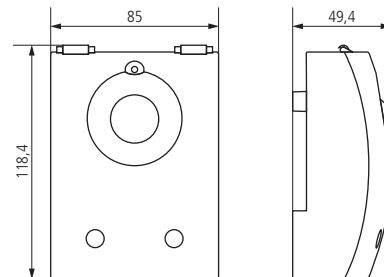


Plaque d'adaption LUNA star

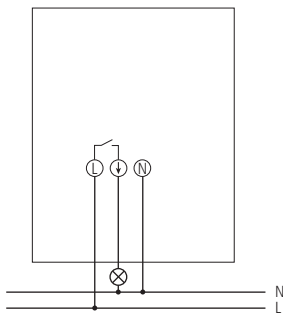
↳ Réf.: 9070486

Détails page 321

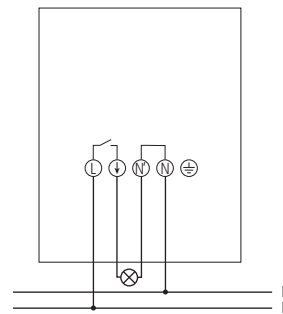
Dimensions



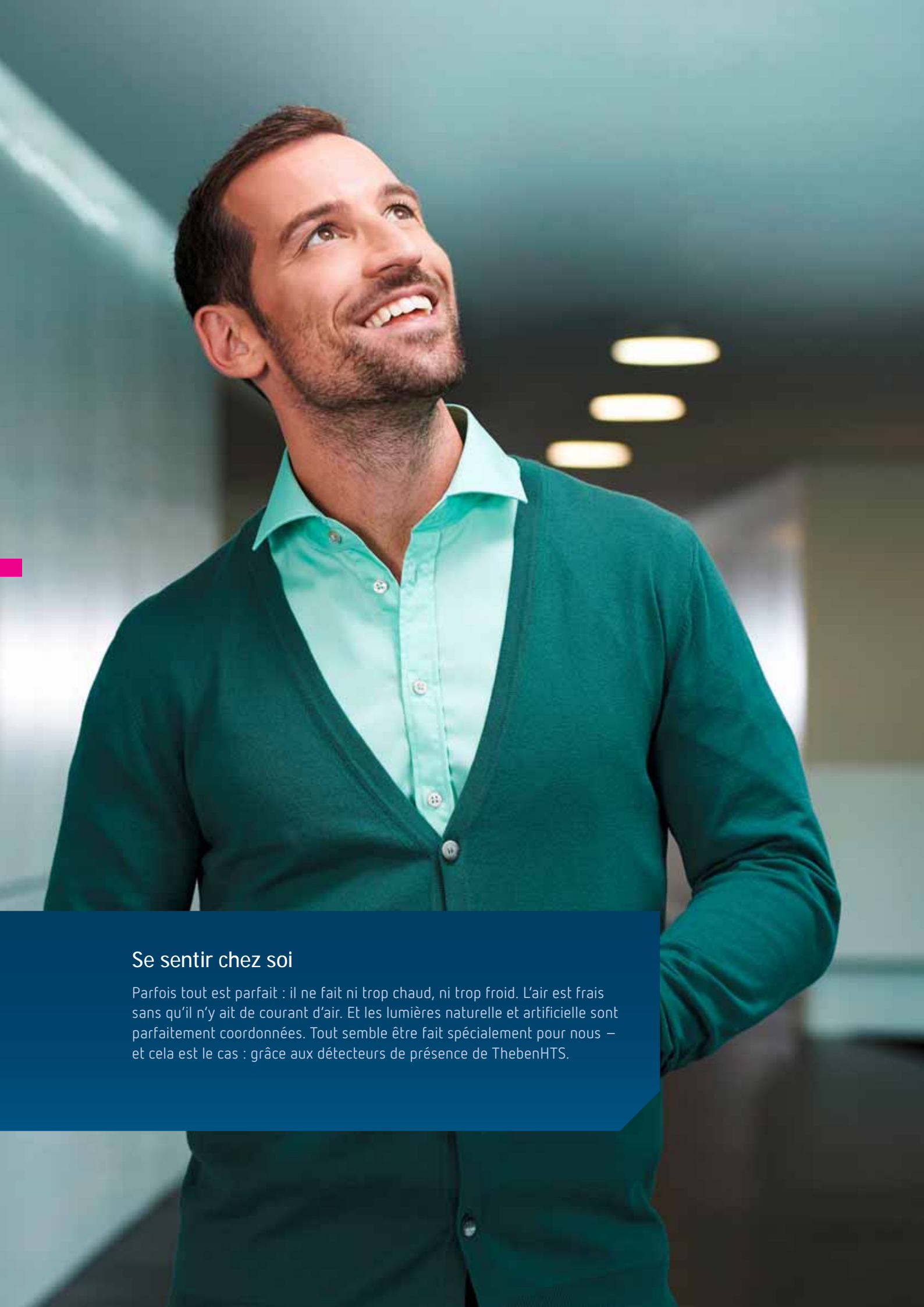
Schémas de raccordement



LUNA 126 star, LUNA 127 star, LUNA 128 star



LUNA 129 star-time



Se sentir chez soi

Parfois tout est parfait : il ne fait ni trop chaud, ni trop froid. L'air est frais sans qu'il n'y ait de courant d'air. Et les lumières naturelle et artificielle sont parfaitement coordonnées. Tout semble être fait spécialement pour nous – et cela est le cas : grâce aux détecteurs de présence de ThebenHTS.

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence

Type de montage	Zone de détection	Canal	Mode de fonctionnement	Indice de protection	Type	Page
230 V CA						
 Montage au plafond	49 m ² (7,0 x 7,0 m)	Lumière	Commutation	IP 54	PresenceLight 360	92
	50 m ² (ø 8 m 360°)	Lumière	Commutation	IP 20	thePiccola P360-100 DE	94
	50 m ² (ø 8 m 360°)	Lumière	Commutation	IP 54	theRonda S360-100 DE	96
		Lumière Présence	Commutation	IP 54	theRonda S360-101 DE	96
		Lumière	Commutation	IP 54	theRonda S360-100 AP	98
		Lumière Présence	Commutation	IP 54	theRonda S360-101 AP	98
		Lumière	Commutation	IP 54	theRonda S360-100 GST/WINSTA	100
	452 m ² (ø 24 m 360°)	Lumière Présence	Commutation	IP 54	theRonda P360-101 M UP	102
	452 m ² (ø 24 m 360°)	Lumière	Commutation	IP 54	theRonda P360-100 M UP	102
					theRonda P360-100 Slave UP	102
					theRonda P360-100 GST/WINSTA	104
	49 m ² (7,0 x 7,0 m)	Lumière 1–10 V	Variation	IP 54	compact office DIM	106
		DALI 	Commutation	IP 40	thePrema S360 DALI	108
	135 m ² (30,0 x 4,5 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	compact passage	110
					compact passage GST/WINSTA	112
	68 m ² (15,0 x 4,5 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	compact passimo	114
	49 m ² (7,0 x 7,0 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	thePrema S360-101 E	116
		Lumière	Commutation	IP 40	thePrema S360-100 E	116
		Lumière Présence	Commutation	IP 40	thePrema S360 Slave E	116
	81 m ² (9,0 x 9,0 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	thePrema P360-101 E	118
					thePrema P360 Slave E	118
		2 x lumière	Commutation	IP 40	ECO-IR DUAL-C NT	120
	81 m ² (9,0 x 9,0 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	PlanoCentro 101	122
		–	Commutation	IP 40	PlanoCentro 000	122
	81 m ² (9,0 x 9,0 m)	3 x lumière	Commutation	IP 40	PlanoCentro 300	124
		2 x Lumière 1 x Présence	Commutation	IP 40	PlanoCentro 201	124
 Montage mural	100 m ² (ø 16 m 180°)	Lumière	Commutation	IP 54	PresenceLight 180	128
24 V CA/CC						
 Montage au plafond	49 m ² (7,0 x 7,0 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	compact office 24V	130
		Lumière 0–10 V	Commutation	IP 40	compact office 24V Lux	132
	135 m ² (30,0 x 4,5 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	compact passage 24V	134
	68 m ² (15,0 x 4,5 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	compact passimo 24V	136
	81 m ² (9,0 x 9,0 m)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	ECO-IR 360-24V	138
 Montage mural	100 m ² (ø 16 m 180°)	Lumière Présence	Commutation	IP 40	ECO-IR 180-24V	140

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Montage au plafond
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple
- Mesure de lumière mixte
- Sortie de commutation Éclairage (relais 230 V)
- Commande automatique de l'éclairage
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Paramétrable à distance
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivantes: lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et l'installation
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PresenceLight 360	2000000
			Noir (similaire à RAL 9005)	PresenceLight 360 BK	2000800
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PresenceLight 360 SR	2000801

Caractéristiques techniques

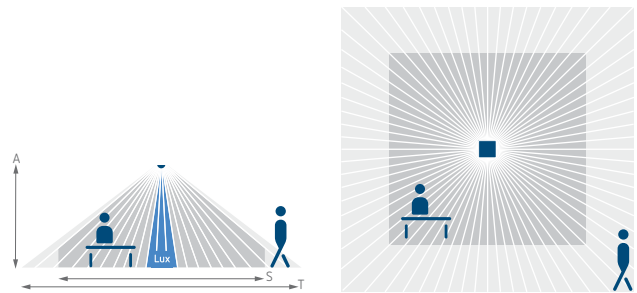
	PresenceLight 360
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 3 m
Consommation propre	0,7 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impulsion (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V
Charge ohmique	1400 W
Charge de lampes à incand./halogène	1200 W
Tubes fluorescents/compacts	960 VA (cos φ = 0,8), 580 VA (cos φ = 0,5)
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (moins de 36 W)
Lampe DEL < 2 W	25 W
Lampe DEL 2 – 8 W	70 W
Lampe DEL > 8 W	80 W
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	–20 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie PresenceLight
↳ Réf.: 9070513
Détails page 316



SondoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

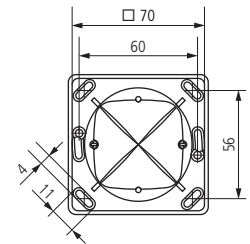
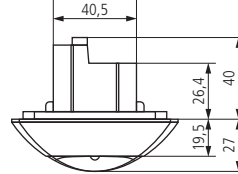
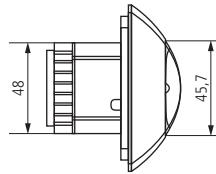
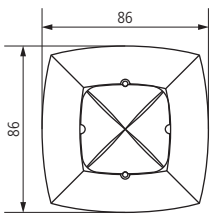


clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

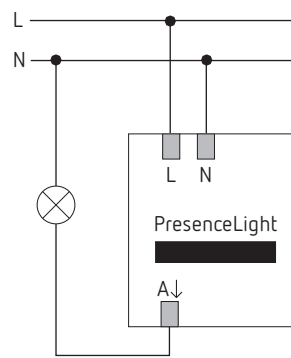
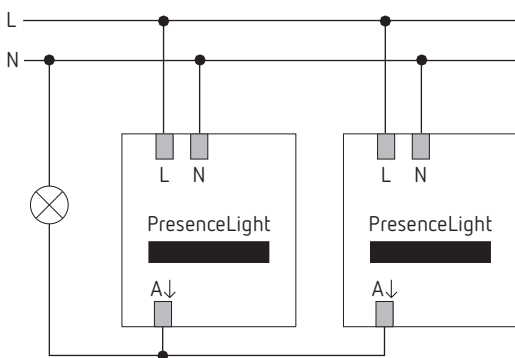
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Boîtier de montage au plafond 73A
Détails page 317

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 8 m (50 m²)
- 1 canal lumière
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Temporisation à l'extinction réglable
- Fonction impulsions
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir pour commutation manuelle
- Appareil pré-réglé en usine
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P, SendoPro (en option)

7

Sélection du produit

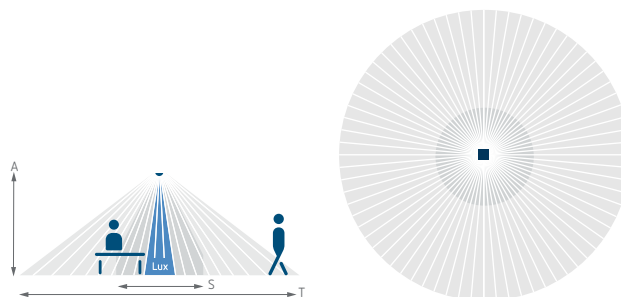
Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	110–240 V CA	Blanc	thePiccola P360-100 DE WH	2090200

Caractéristiques techniques

thePiccola P360-100 DE WH			
Tension d'alimentation	110–240 V CA	Charge de lampes à incand./halogène	2000 W
Fréquence	50–60 Hz	Lampe DEL < 2 W	50 W
Hauteur de montage	2–4 m	Lampe DEL 2–8 W	180 W
Consommation propre	environ 0,4 W	Lampe DEL > 8 W	200 W
Plage de réglage	5–1000 lx	Température ambiante	–20 °C ... +50 °C
Temporisation lumière	30 s–30 min impulsion	Indice de protection	IP 21 (Capteur), IP 20 (partie puissance)

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (T)	Personnes assises (S)
2,5 m	50 m ² 8 m	3 m ² 2 m



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

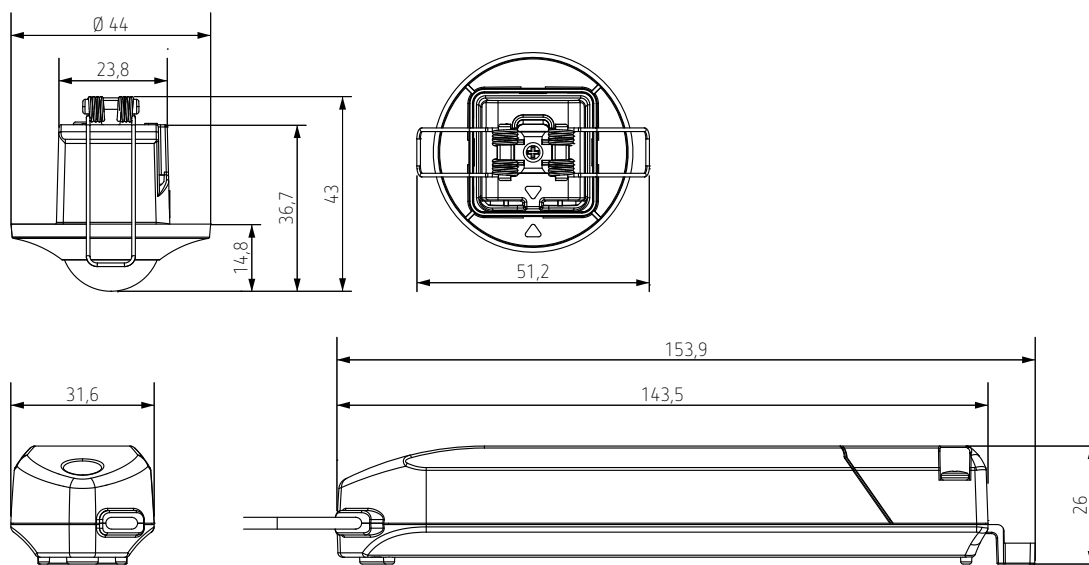


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318



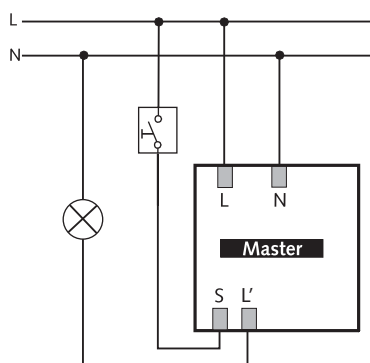
theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

Dimensions



7

Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond encastré
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 9 m (64 m²)
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage, avec télécommande
- Fonction impulsions
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Appareil pré-réglé en usine. Les paramètres peuvent être modifiés avec la télécommande theSenda P réf. 9070910 (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P (en option)

theRonda S360-100 DE

- 1 canal lumière
- Temporisation à l'extinction réglable avec télécommande

theRonda S360-101 DE

- 1 canal lumière et 1 canal présence
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables avec télécommande

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond encastré	Lumière	230 V CA	Blanc	theRonda S360-100 DE WH	2080560
			Gris	theRonda S360-100 DE GR	2080561
	Lumière Présence	230 V CA	Blanc	theRonda S360-101 DE WH	2080565
			Gris	theRonda S360-101 DE GR	2080566

Caractéristiques techniques

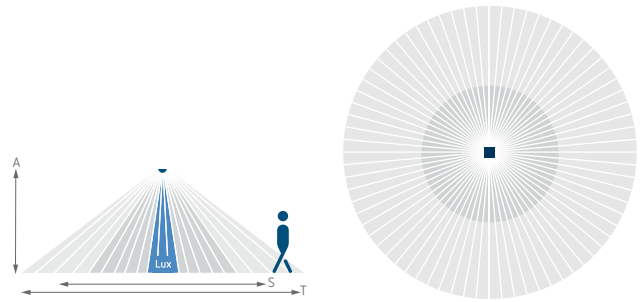
	theRonda S360-100 DE	theRonda S360-101 DE
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Hauteur de montage	2 - 4 m	
Consommation propre	0,5 W	
Plage de réglage	30 - 3000 lx	
Temporisation lumière	10 s - 60 min impulsion	
Type de contact de lumière	Relais 230 V / 10 A µ-contact	
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W	
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)	
Lampe DEL < 2 W	25 W	
Lampe DEL 2 W - 8 W	70 W	
Lampe DEL > 8 W	80 W	
Puissance de commutation présence	-	50 W / 50 VA
Température ambiante	-15 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)	

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	38 m ² 7 m	5 m ² 2,5 m
2,5 m	38 m ² 7 m	7 m ² 3 m
3 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
3,5 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
4 m	64 m ² 9 m	–



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

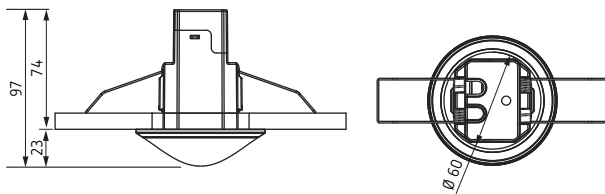


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

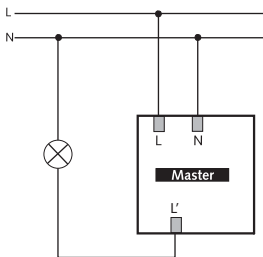


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

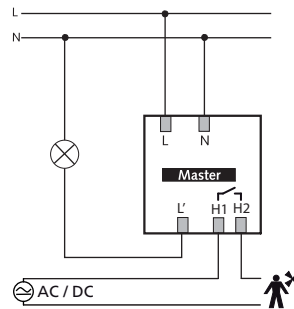
Dimensions



Schémas de raccordement



theRonda S360-100



theRonda S360-100

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond en saillie
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 9 m (64 m²)
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage, avec télécommande
- Fonction impulsions
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Appareil pré-réglé en usine. Les paramètres peuvent être modifiés avec la télécommande theSenda P réf. 9070910 (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P (en option)

theRonda S360-100 AP

- 1 canal lumière
- Temporisation à l'extinction réglable avec télécommande

theRonda S360-101 AP

- 1 canal lumière et 1 canal présence
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables avec télécommande

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Ref.
Montage au plafond fixation saillie	Lumière	230 V CA	Blanc	theRonda S360-100 AP WH	2080550
			Gris	theRonda S360-100 AP GR	2080551
	Lumière Présence	230 V CA	Blanc	theRonda S360-101 AP WH	2080555
			Gris	theRonda S360-101 AP GR	2080556

Caractéristiques techniques

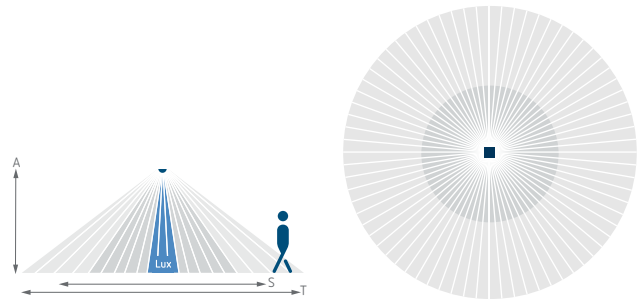
	theRonda S360-100 AP	theRonda S360-101 AP WH
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Hauteur de montage	2-4 m	
Consommation propre	0,5 W	
Plage de réglage	30-3000 lx	
Temporisation lumière	10 s-60 min impulsion	
Type de contact de lumière	Relais 230 V/10 A µ-contact	
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W	
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)	
Lampe DEL < 2 W	25 W	
Lampe DEL 2 W-8 W	70 W	
Lampe DEL > 8 W	80 W	
Puissance de commutation présence	-	50 W/50 VA
Température ambiante	-15 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)	

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	38 m ² 7 m	5 m ² 2,5 m
2,5 m	38 m ² 7 m	7 m ² 3 m
3 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
3,5 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
4 m	64 m ² 9 m	–



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

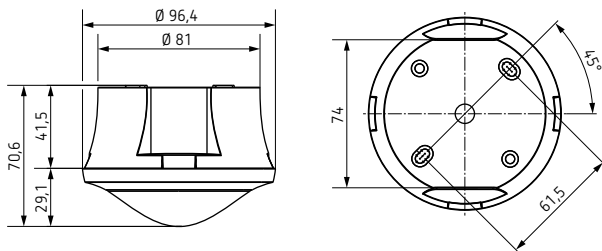


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

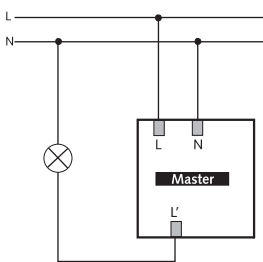


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

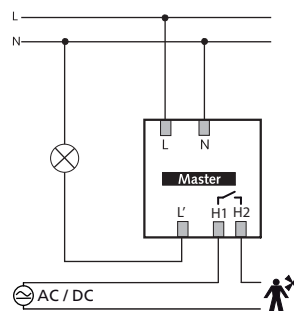
Dimensions



Schémas de raccordement



theRonda S360-100



theRonda S360-100

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence précâblés, 230 V CA



Description

Fonctions communes

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 9 m (64 m²)
- 1 canal lumière
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage, avec télécommande

- Temporisation à l'extinction réglable avec télécommande
- Fonction impulsions
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Appareil pré-réglé en usine. Les paramètres peuvent être modifiés avec la télécommande theSenda P réf. 9070910 (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P (en option)

theRonda S360-100 WH GST

- Détecteur de présence (PIR), avec câble et connecteur Wieland GSTi18 précâblé, longueur de câble 1,50 meter

theRonda S360-100 WH WINSTA

- Détecteur de présence (PIR), avec câble et connecteur WAGO WINSTA Midi précâblé, longueur de câble 1,50 meter

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	230 V CA	Blanc	theRonda S360-100 WH GST	2080570
				theRonda S360-100 WH WINSTA	2080575

Détecteurs de présence et de mouvement

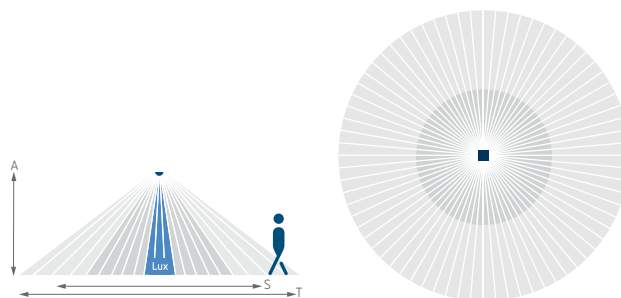
Détecteurs de présence précâblés, 230 V CA

Caractéristiques techniques

	theRonda S360-100
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 4 m
Consommation propre	0,5 W
Plage de réglage	30 – 3000 lx
Temporisation lumière	10 s – 60 min implusion
Type de contact de lumière	Relais 230 V / 10 A μ -contact
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA ($\cos \varphi = 0,5$)
Lampe DEL < 2 W	25 W
Lampe DEL 2 W – 8 W	70 W
Lampe DEL > 8 W	80 W
Puissance de commutation présence	–
Température ambiante	–15 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	38 m ² 7 m	5 m ² 2,5 m
2,5 m	38 m ² 7 m	7 m ² 3 m
3 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
3,5 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
4 m	64 m ² 9 m	–



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

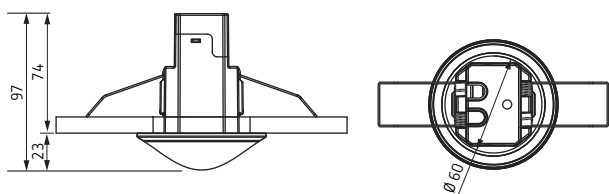


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

Dimensions



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360°, jusqu'à Ø 24 m (452 m²)
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Montage en parallèle maître-esclave ou maître/maître : 10 détecteurs max. peuvent être raccordés les uns aux autres pour étendre la zone de détection
- Canal A pour l'éclairage : relais, 230 V
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence transitoire)
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir / commutateur
- Fonction impulsions pour minuteriers d'éclairage d'escalier
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments
- Mise en service immédiate grâce aux pré-réglages en usine
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Montage au plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible en saillie avec boîtier apparent
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de gestion SendoPro (en option)

theRonda P360-101 M

- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Canal H, présence : relais, libre de potentiel
- par ex. pour la commande de systèmes CVC
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables

theRonda P360-100 M

- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage

theRonda P360 Slave

- Version esclave pour theRonda P360 M
- Utilisable uniquement avec le theRonda P360 M comme maître

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	110–230 V CA	Blanc	theRonda P360-100 M UP WH	2080020
			Gris	theRonda P360-100 M UP GR	2080021
	Lumière Présence	110–230 V CA	Blanc	theRonda P360-101 M UP WH	2080025
			Gris	theRonda P360-101 M UP GR	2080026
	-	110–230 V CA	Blanc	theRonda P360 Slave UP WH	2080030
			Gris	theRonda P360 Slave UP GR	2080031

Caractéristiques techniques

	theRonda P360-100 M UP	theRonda P360-101 M UP	theRonda P360 Slave UP
Tension d'alimentation	110–230 V CA		
Fréquence	50–60 Hz		
Hauteur de montage	2–10 m		
Hauteur minimale	> 1,7 m		
Consommation propre	0,15 W		
Plage de réglage	30–3000 lx		
Temporisation lumière	10 s–60 min impulsion		
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W		
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)		
Lampe DEL < 2 W	60 W		
Lampe DEL 2 W–8 W	180 W		
Lampe DEL > 8 W	200 W		
Temporisation d'enclenchement	-	0 s–10 min / Surveillance de local	-
Temporisation présence	-	10 s–120 min	-

Détecteurs de présence et de mouvement

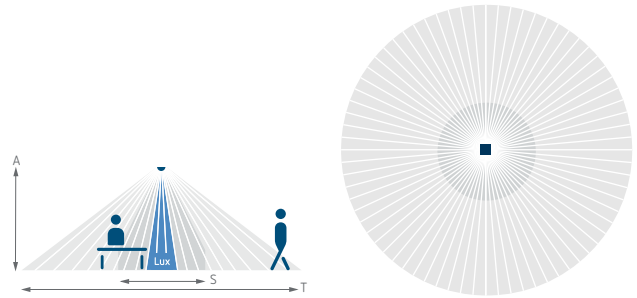
Détecteurs de présence, 230 V CA

	theRonda P360-100 M UP	theRonda P360-101 M UP	theRonda P360 Slave UP
Puissance de commutation présence	–	50 W / 50 VA	–
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)		
Température ambiante	– 15 °C ... +50 °C		
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)		

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Personnes assises (S)	En mouvement transversale (T)	En mouvement frontale
2 m	28 m² 6 m	380 m² 22 m	28 m² 6 m
2,5 m	38 m² 7 m	415 m² 23 m	38 m² 7 m
3 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
3,5 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
6 m	–	452 m² 24 m	50 m² 8 m
10 m	–	452 m² 24 m	50 m² 8 m

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

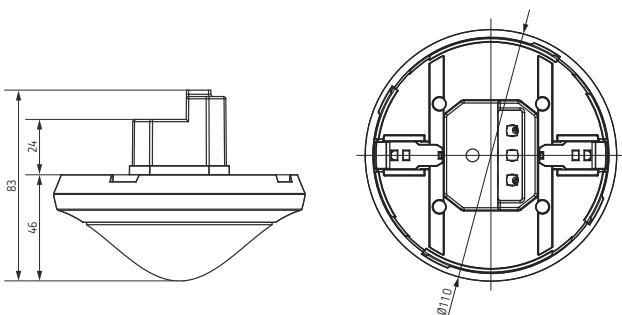
Boîtier saillie 110A GR
Détails page 316

Boîtier saillie 110A WH
Détails page 316

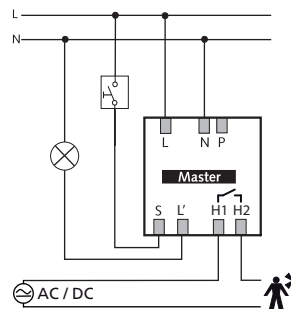
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Clip de recouvrement
Détails page 318

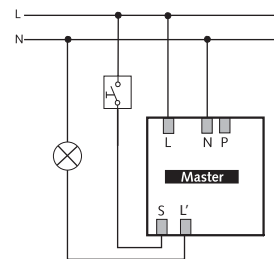
Dimensions



Schémas de raccordement



theRonda P360-101 M UP



theRonda P360-100 M UP

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence précâblés, 230 V CA



Description

Fonctions communes

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 24 m (452 m²)
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Canal A pour l'éclairage : relais, 230 V
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage

- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence transitoire)
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir/commutateur
- Fonction impulsions pour minuteriers d'éclairage d'escalier
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments
- Mise en service immédiate grâce aux pré-réglages en usine
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection

- Montage dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible en saillie avec boîtier apparent
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de gestion SendaPro (en option)

theRonda P360-100 WH GST

- Détecteur de présence (PIR), avec câble et connecteur Wieland GSTi18 précâblé, longueur de câble 1,50 meter

theRonda P360-100 WH WINSTA

- Détecteur de présence (PIR), avec câble et connecteur WAGO WINSTA Midi précâblé, longueur de câble 1,50 meter

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	110–230 V CA	Blanc	theRonda P360-100 WH GST	2080010
				theRonda P360-100 WH WINSTA	2080015

Caractéristiques techniques

	theRonda P360-100
Tension d'alimentation	110–230 V CA
Fréquence	50–60 Hz
Hauteur de montage	2–10 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Consommation propre	0,15 W
Plage de réglage	30–3000 lx
Temporisation lumière	10 s–60 min impulsion
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W

Détecteurs de présence et de mouvement

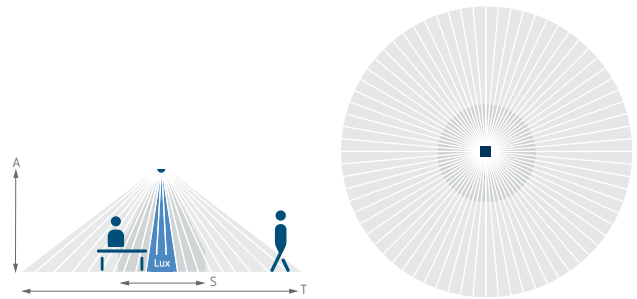
Détecteurs de présence précâblés, 230 V CA

	theRonda P360-100
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)
Lampe DEL < 2 W	60 W
Lampe DEL 2 W-8 W	180 W
Lampe DEL > 8 W	200 W
Temporisation d'enclenchement	-
Temporisation présence	-
Puissance de commutation présence	-
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	-15 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Personnes assises (S)	En mouvement transversale(T)	En mouvement frontale
2 m	28 m² 6 m	380 m² 22 m	28 m² 6 m
2,5 m	38 m² 7 m	415 m² 23 m	38 m² 7 m
3 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
3,5 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
6 m	-	452 m² 24 m	50 m² 8 m
10 m	-	452 m² 24 m	50 m² 8 m

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



7

Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

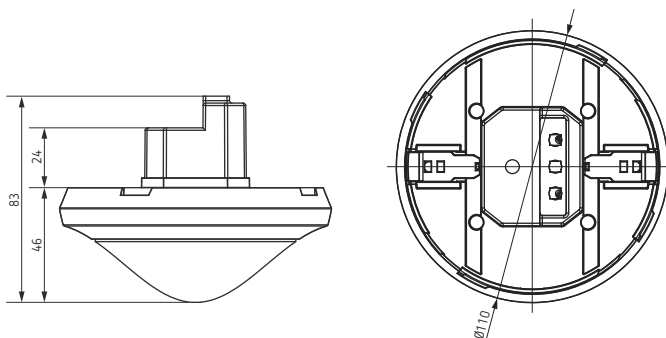


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319



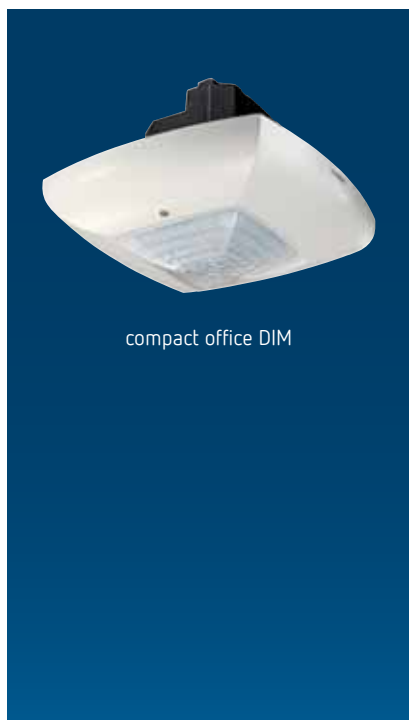
Clip de recouvrement
↳ Réf.: 9070921
Détails page 318

Dimensions



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Mesure de lumière mixte
- Sortie de commutation Éclairage (relais, 230 V) et interface 1–10 V
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation à lumière constante
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Raccordement possible d'un bouton-poussoir pour la commutation et la variation manuelles
- Valeur de consigne de la luminosité, temporisation automatique et délai de veille réglables
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique.
- Le délai de veille garantit une luminosité minimale et procure un sentiment de sécurité dans les hôpitaux et les établissements de soins, en ne coupant pas l'éclairage en cas d'absence et en passant en mode veille pendant la durée paramétrée.
- L'appareil peut être raccordé comme maître ou esclave.
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle.
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et le câblage
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière 1–10 V	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact office DIM	2010001
			Noir (similaire à RAL 9005)	compact office DIM BK	2010803
			Argenté (similaire à RAL 9006)	compact office DIM SR	2010804

Caractéristiques techniques

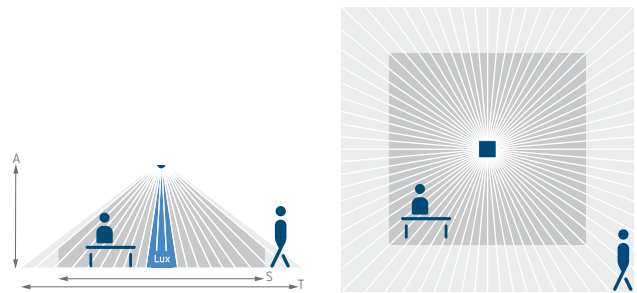
	compact office DIM
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2–3 m
Consommation propre	0,8 W
Plage de réglage	10–1500 lx
Temporisation lumière	10 s–20 min
Temporisation de stand-by	0 s–60 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V
Charge ohmique	1400 VA
Charge de lampes à incand./halogène	1200 W
Tubes fluorescents/compacts	960 VA (cos φ = 0,8), 580 VA (cos φ = 0,5)
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (moins de 36 W)
Sortie de contrôle	1–10 V CC/100 mA selon EN 60929/A1
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	-



Accessoires



Boîtier saillie compact

↳ Réf.: 9070514

Détails page 316



SendoPro 868-A

↳ Réf.: 9070675

Détails page 318



clic

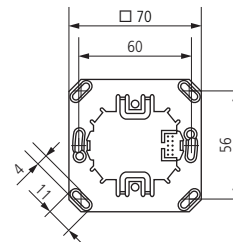
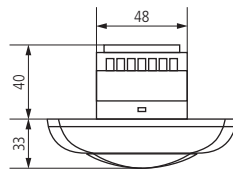
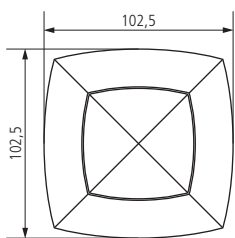
↳ Réf.: 9070515

Détails page 318

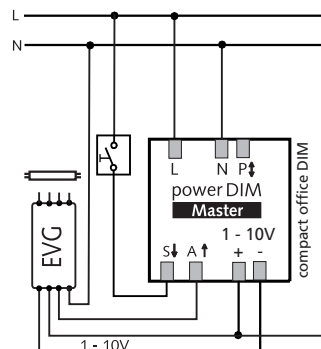
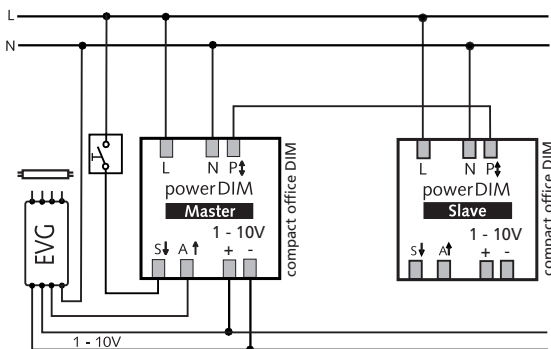
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Boîtier de montage au
plafond 73A
Détails page 317

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Champ de détection quadratique, 360° pour une planification fiable et simple
- Interface DALI selon EN 62386 pour 25 ballasts électroniques DALI max.
- Affectation automatique des participants DALI (diffusion DALI)
- Commande d'éclairage automatique avec régulation à lumière constante
- Mesure de lumière mixte se prête à la commande des lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- Possibilité de raccordement d'un poussoir pour le réglage manuel de l'intensité d'éclairage et l'allumage (commande à poussoir unique)
- Fonctionnement automatique ou semi-automatique
- Seuil de luminosité, temporisation avec apprentissage, temporisation de stand-by et stand-by luminosité réglables
- Module scène avec deux scènes intégrées
- Mise en service immédiate grâce aux préréglages en usine
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Extension de la zone de détection par montage maître/esclave ou maître/maître : 10 détecteurs max. peuvent être montés en parallèle
- Montage au plafond dans boîte d'encastrement
- Montage au plafond en saillie avec boîtier compact
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)
- Télécommande de service SendoPro (en option)

7

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	DALI	230 V CA	Blanc	thePrema S360 DALI UP WH	2070525
			Gris	thePrema S360 DALI UP GR	2070526

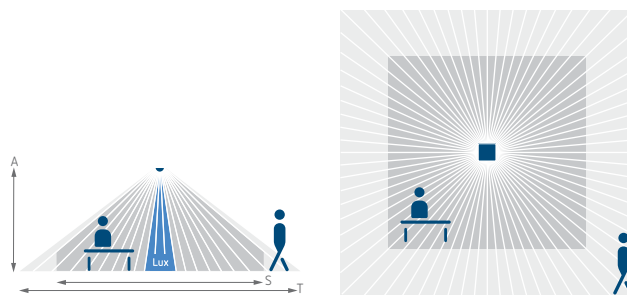
*Selon les termes et conditions de la garantie, voir www.theben.fr/garantie

Caractéristiques techniques

	thePrema S360 DALI UP WH
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 3 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Consommation propre	0,5 W
Plage de réglage	5 – 3000 lx
Temporisation de stand-by	0 s – 60 min / on
Temporisation lumière	10 s - 60 min.
Stand-by luminosité	1 – 25 %
Sortie de contrôle	50 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie 110A WH

↳ Réf.: 9070912

Détails page 316



theSenda P

↳ Réf.: 9070910

Détails page 318



theSenda S

↳ Réf.: 9070911

Détails page 319

SendoPro 868-A

Détails page 318

QuickSafe grille de protection

Détails page 318

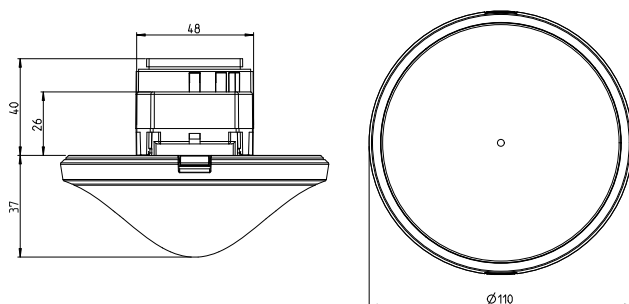
Boîtier de montage au plafond 73A

Dettagli pagina 317

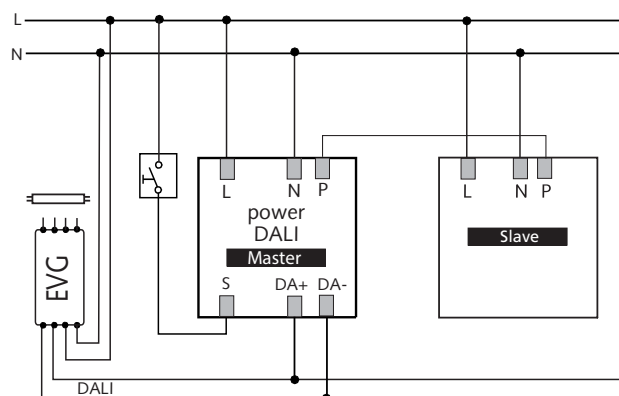
Boîtier saillie 110A GR

Détails page 316

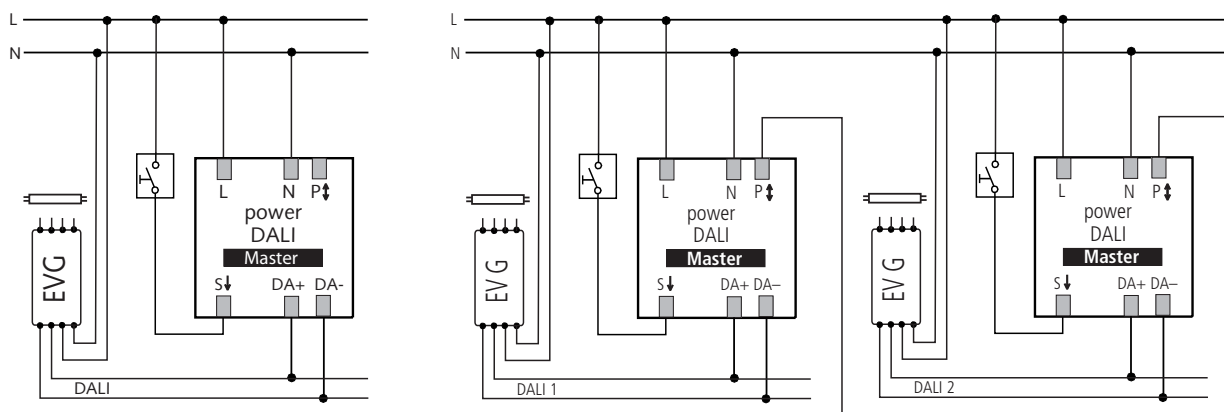
Dimensions



Schémas de raccordement



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Mesure de lumière mixte
- Commande automatique de l'éclairage, d'une installation CVC, et fonction de surveillance de pièce
- Zone de détection rectangulaire pour couloirs
- Sortie de commutation Éclairage (relais 230 V)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Raccordement possible d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle
- La zone de détection rectangulaire couvre jusqu'à 30 m de couloirs et permet une planification fiable et simple
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique
- Peut être raccordé comme maître ou esclave
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction réglable
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence
- La temporisation à l'enclenchement empêche l'activation immédiate. Le contact ne se ferme qu'après expiration de la temporisation à l'enclenchement
- En position « Surveillance », la sensibilité de la sortie de commutation de présence diminue. Le contact signale avec une grande certitude la présence de personnes
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact passage	2010090
			Noir (similaire à RAL 9005)	compact passage BK	2010806
			Argenté (similaire à RAL 9006)	compact passage SR	2010807

Caractéristiques techniques

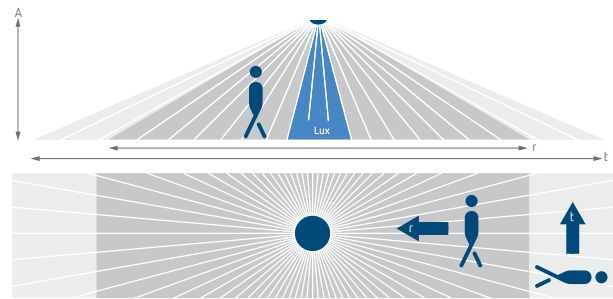
	compact passage
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 6 m
Consommation propre	0,7 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V
Charge ohmique	1400 VA
Charge de lampes à incand./halogène	1200 W
Appel de courant max.	400 A / 200 µs
Tubes fluorescents/compacts	960 VA (cos φ = 0,8), 580 VA (cos φ = 0,5)
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (moins de 36 W)
Lampe DEL < 2 W	25 W
Lampe DEL > 2 W	70 W
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min
Temporisation présence	10 s – 120 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (220 V DC), 50 VA (250 V CA) min. 0,5 mV/10 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Rectangulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m
2,5 m	88 m ² 22 m x 4 m ± 1,5 m	72 m ² 18 m x 4 m ± 1,5 m
3 m	135 m ² 30 m x 4,5 m ± 1,5 m	90 m ² 20 m x 4,5 m ± 1,5 m
3,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 1,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 1,5 m
4 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m



Accessoires



Boîtier saillie compact
↳ Réf.: 9070514
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

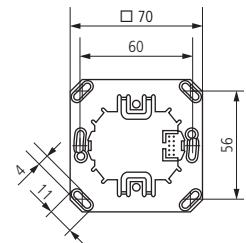
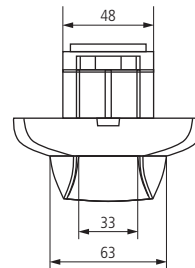
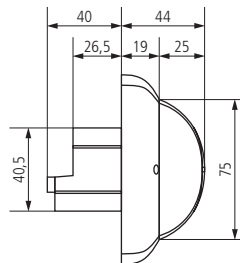
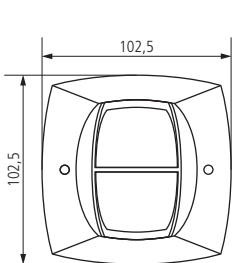


clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

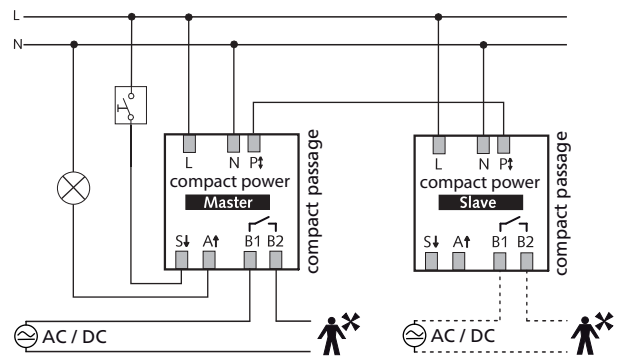
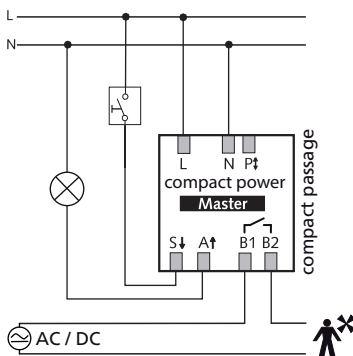
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Boîtier de montage
au plafond 73A
Détails page 317

Dimensions

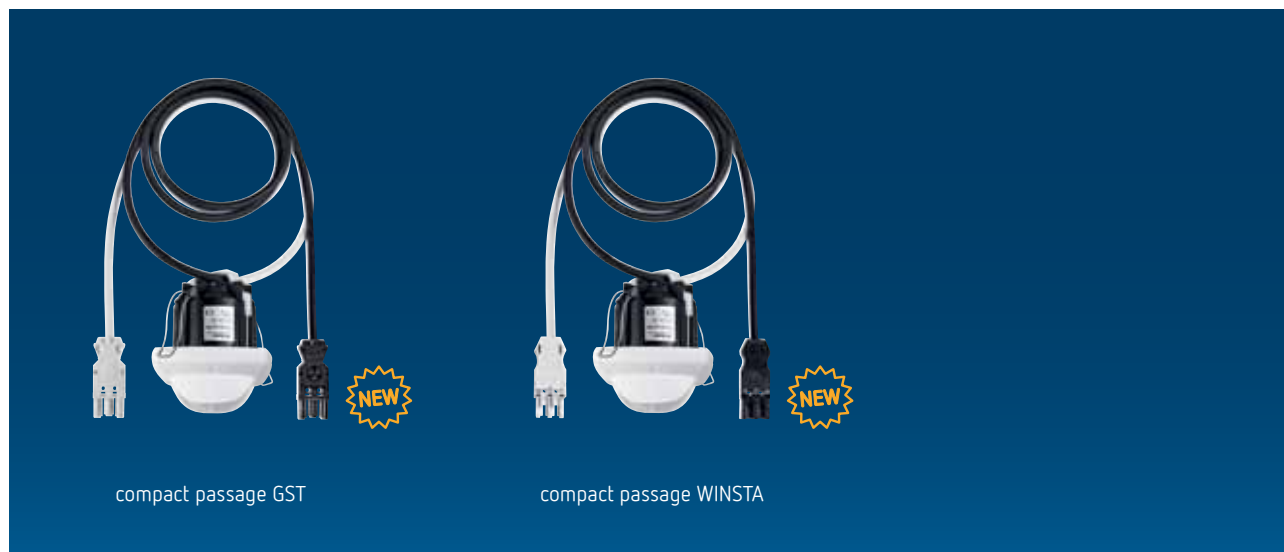


Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence précâblés, 230 V CA



7

Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Mesure de lumière mixte
- Commande automatique de l'éclairage, d'une installation CVC, et fonction de surveillance de pièce
- Zone de détection rectangulaire pour couloirs
- Sortie de commutation Éclairage (relais 230 V)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Raccordement possible d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle
- La zone de détection rectangulaire couvre jusqu'à 30 m de couloirs et permet une planification fiable et simple
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique
- Peut être raccordé comme maître ou esclave
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction réglable
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence
- La temporisation à l'enclenchement empêche l'activation immédiate. Le contact ne se ferme qu'après expiration de la temporisation à l'enclenchement
- En position « Surveillance », la sensibilité de la sortie de commutation de présence diminue. Le contact signale avec une grande certitude la présence de personnes
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact passage GST	2010100
				compact passage WINSTA	2010105

Caractéristiques techniques

	compact passage
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 6 m
Consommation propre	0,7 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V
Charge ohmique	1400 VA
Charge de lampes à incand./halogène	1200 W

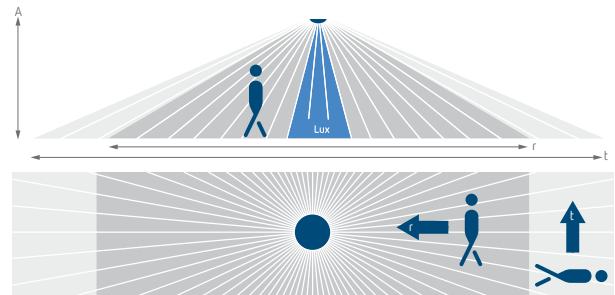
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence précâblés, 230 V CA

	compact passage
Tubes fluorescents/ compacts	960 VA (cos φ = 0,8), 580 VA (cos φ = 0,5)
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (moins de 36 W)
Lampe DEL < 2 W	25 W
Lampe DEL > 2 W	70 W
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min
Temporisation présence	10 s – 120 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (220 V DC), 50 VA (250 V CA) min. 0,5 mV/10 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Zone de détection (Rectangulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m
2,5 m	88 m ² 22 m x 4 m ± 1,5 m	72 m ² 18 m x 4 m ± 1,5 m
3 m	135 m ² 30 m x 4,5 m ± 1,5 m	90 m ² 20 m x 4,5 m ± 1,5 m
3,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 1,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 1,5 m
4 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m



7

Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

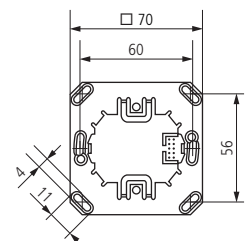
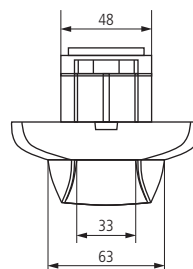
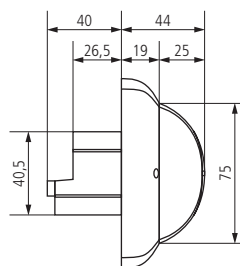
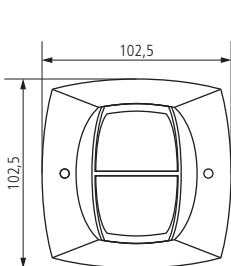


clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318



QuickSafe grille de protection
↳ Réf.: 9070531
Détails page 318

Dimensions



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Mesure de lumière mixte
- Commande automatique de l'éclairage, d'une installation CVC, et fonction de surveillance de pièce
- Zone de détection rectangulaire pour les allées d'entrepôts avec une délimitation nette de la zone verticale sous le détecteur de présence
- Sortie de commutation Éclairage (relais 230 V)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Raccordement possible d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique.
- Peut être raccordé comme maître ou esclave.
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle.
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction réglable
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence
- La temporisation à l'enclenchement empêche l'activation immédiate. Le contact ne se ferme qu'après expiration de la temporisation à l'enclenchement
- En position « Surveillance », la sensibilité de la sortie de commutation de présence diminue. Le contact signale avec une grande certitude la présence de personnes
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact passimo WH	2010080
			Noir (similaire à RAL 9005)	compact passimo BK	2010809
			Argenté (similaire à RAL 9006)	compact passimo SR	2010810

Caractéristiques techniques

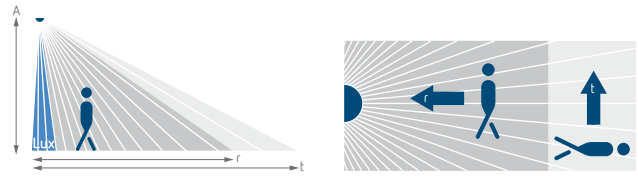
	compact passimo
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 6 m
Consommation propre	0,7 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V
Charge ohmique	1400 VA
Charge de lampes à incand./halogène	1200 W
Appel de courant max.	400 A / 200 µs
Tubes fluorescents/compacts	960 VA (cos φ = 0,8), 580 VA (cos φ = 0,5)
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (moins de 36 W)
Lampe DEL	< 2 W = 25 W ou > 2 W = 70 W
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min
Temporisation présence	10 s – 120 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (220 V DC), 50 VA (250 V CA) min. 0,5 mV / 10 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Rectangulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	28 m ² 8 m x 3,5 m ± 1,5 m	28 m ² 8 m x 3,5 m ± 1,5 m
2,5 m	44 m ² 11 m x 4 m ± 1,5 m	36 m ² 9 m x 4 m ± 1,5 m
3 m	68 m ² 15 m x 4,5 m ± 1,5 m	45 m ² 10 m x 4,5 m ± 1,5 m
3,5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 1,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 1,5 m
4 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2 m
5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2,5 m



Accessoires



Boitier saillie compact
↳ Réf.: 9070514
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

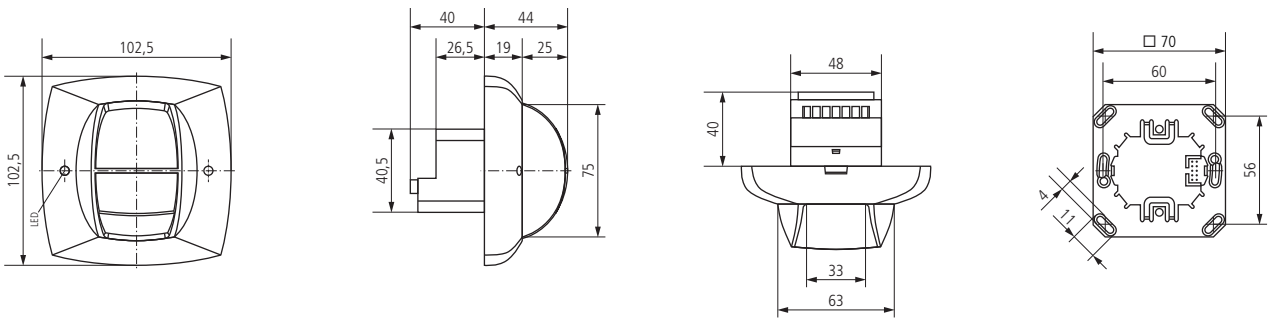


clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

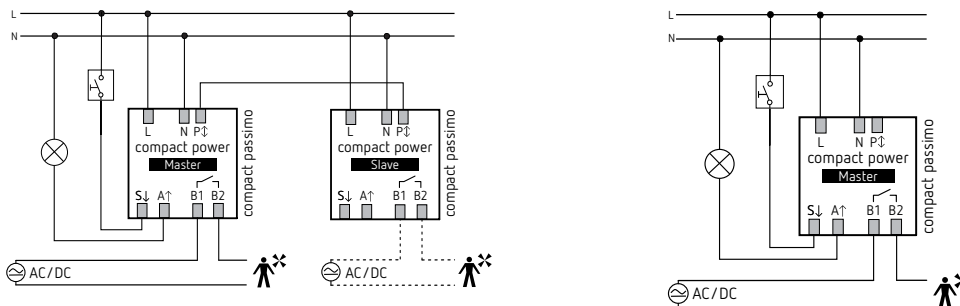
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Boitier de montage au plafond 73A
Détails page 317

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
 - Zone de détection carrée 360 ° (jusqu'à 64 m²) pour une planification fiable et simple
 - Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
 - Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
 - Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage
 - Temporisation à l'extinction automatique
 - Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence BR7VE)
 - Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir / commutateur
 - Fonction impulsions pour minuteriers d'éclairage d'escalier
 - Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables
 - Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
 - Réglage avec une extrême facilité du mode d'économie d'énergie avec la nouvelle fonction « éco plus »
 - Mise en service immédiate grâce aux pré-réglages en usine
 - Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
 - Montage en parallèle maître-esclave ou maître/maître : 10 détecteurs max. peuvent être raccordés les uns aux autres pour étendre la zone de détection
 - Montage au plafond dans un boîtier encastré
 - Montage au plafond possible en saillie avec boîtier apparent
 - Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de gestion SendaPro (en option)
- thePrema S360-101 E UP**
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
 - Canal A pour l'éclairage : relais, 230 V
 - Canal H, présence : relais, libre de potentiel
 - par ex. pour la commande de systèmes CVC
- thePrema S360-100 E UP**
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage
 - Canal A pour l'éclairage : relais, 230 V
- thePrema S360 Slave E UP**
- Version esclave

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	110–230 V CA	Blanc	thePrema S360-101 E UP WH	2070605
			Gris	thePrema S360-101 E UP GR	2070606
	Lumière	110–230 V CA	Blanc	thePrema S360-100 E UP WH	2070600
			Gris	thePrema S360-100 E UP GR	2070601
	–	110–230 V CA	Blanc	thePrema S360 Slave E UP WH	2070630
			Gris	thePrema S360 Slave E UP GR	2070631

*Selon les termes et conditions de la garantie, voir www.theben.fr/garantie

Caractéristiques techniques

	thePrema S360-101 E UP	thePrema S360-100 E UP	thePrema S360 Slave E UP
Tension d'alimentation	110–230 V CA		
Fréquence	50–60 Hz		
Hauteur de montage	2–3 m		
Hauteur minimale	> 1,7 m		
Consommation propre	0,1 W		
Plage de réglage	5–3000 lx		–
Temporisation lumière	10 s–60 min impulsion		–
Type de contact de lumière	Relais 230 V / 10 A µ-contact		–
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W		–
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)		–

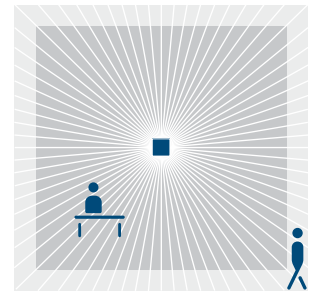
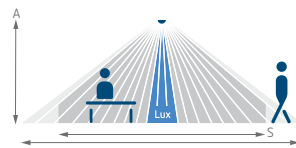
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

	thePrema S360-101 E UP	thePrema S360-100 E UP	thePrema S360 Slave E UP
Courant de commutation	max. 800 A / 200 µs		–
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	16 x 54/58 W, 24 x 35/36 W, 8 x 2 x 54/58 W, 12 x 2 x 35/36 W		–
Lampe DEL < 2 W	60 W		
Lampe DEL 2 – 8 W	180 W		
Lampe DEL > 8 W	200 W		–
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min / Surveillance de local		–
Temporisation présence	10 s – 120 min		–
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel		–
Puissance de commutation présence	50 W / 50 VA (max. 2 A), min. 0,5 mV / 10mA		–
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)		
Température ambiante	0 °C ... +50 °C		
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)		

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	25 m ² 5 m x 5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



theSenda P

↳ Réf.: 9070910

Détails page 318

SendoPro 868-A

Détails page 318

theSenda S

Détails page 319

Boîtier saillie 110A WH/GR

Détails page 316

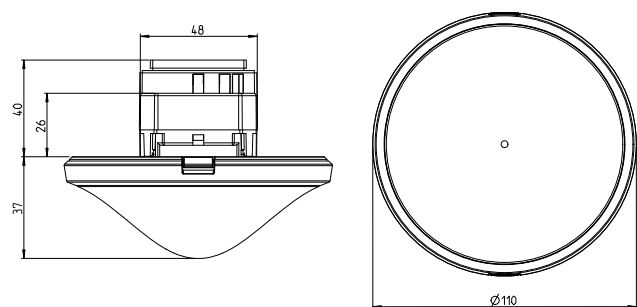
Boîtier de montage au plafond

Détails page 317

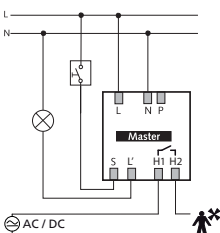
QuickSafe grille de protection

Détails page 318

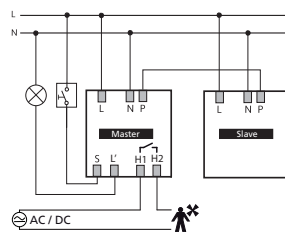
Dimensions



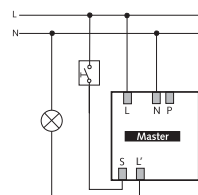
Schémas de raccordement



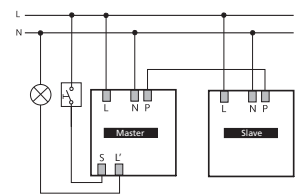
thePrema S360-101



thePrema S360-101,
thePrema S360 Slave



thePrema S360-100



thePrema S360-100,
thePrema S360 Slave

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

thePrema P360-101 E UP

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection carrée 360 ° (jusqu'à 100 m²) pour une planification fiable et simple
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Mesure de luminosité commutable sur mesure spot ou mesure large
- Canal A pour l'éclairage : relais, 230 V
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Temporisation à l'extinction automatique
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence brève)
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir / commutateur

- Fonction impulsions pour minuteriers d'éclairage d'escalier
- Canal H, présence : relais, libre de potentiel
- par ex. pour la commande de systèmes CVC
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables
- Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
- Réglage avec une extrême facilité du mode d'économie d'énergie avec la nouvelle fonction « éco plus »
- Mise en service immédiate grâce aux pré-réglages en usine
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Montage en parallèle maître-esclave ou maître/maître : 10 détecteurs max. peuvent être raccordés les uns aux autres pour étendre la zone de détection
- Montage dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible en saillie avec boîtier apparent
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de gestion SendoPro (en option)

thePrema P360 Slave E UP

- Version esclave

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	110–230 V CA	Blanc	thePrema P360-101 E UP WH	2070105
			Gris	thePrema P360-101 E UP GR	2070106
	–	110–230 V CA	Blanc	thePrema P360 Slave E UP WH	2070130
			Gris	thePrema P360 Slave E UP GR	2070131

*Selon les termes et conditions de la garantie, voir www.theben.fr/garantie

Caractéristiques techniques

	thePrema P360-101 E UP WH	thePrema P360 Slave E UP WH
Tension d'alimentation	110–230 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	
Hauteur de montage	2–10 m	
Hauteur minimale	> 1,7 m	
Consommation propre	0,1 W	
Plage de réglage	5–3000 lx/on	–
Temporisation lumière	10 s–60 min impulsion	–
Type de contact de lumière	Relais 230 V / 10 A µ-contact	–
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W	–
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)	–
Courant de commutation	max. 800 A / 200 µs	–
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	16 x 54/58 W, 24 x 35/36 W, 8 x 2 x 54/58 W, 12 x 2 x 35/36 W	–

Détecteurs de présence et de mouvement

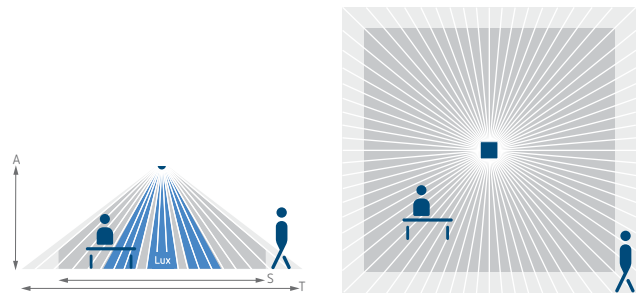
Détecteurs de présence, 230 V CA

	thePrema P360-101 E UP WH	thePrema P360 Slave E UP WH
Lampe DEL < 2 W	60 W	-
Lampe DEL 2-8 W	180 W	-
Lampe DEL > 8 W	200 W	-
Temporisation d'enclenchement	0 s-10 min / Surveillance de local	-
Temporisation présence	10 s-120 min	-
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel	-
Puissance de commutation présence	50 W/50 VA (max. 2 A), min. 0,5 mV/10mA	-
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)	
Température ambiante	0 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)	

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m
6 m	144 m ² 12 m x 12 m ± 1,5 m	-
10 m	400 m ² 20 m x 20 m ± 2 m	-

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



Accessoires



theSenda P

↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

SendoPro 868-A

Détails page 318

theSenda S

Détails page 319

Boîtier saillie 110A WH/GR

Détails page 316

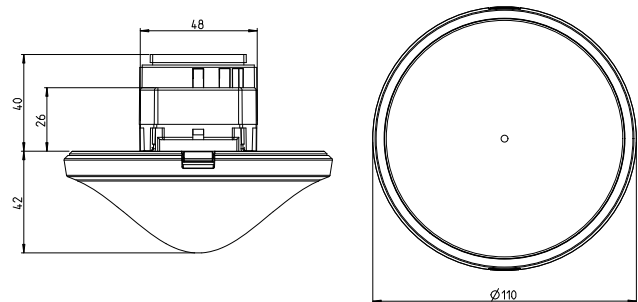
Boîtier de montage au plafond

Détails page 317

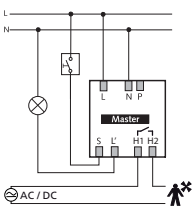
QuickSafe grille de protection

Détails page 318

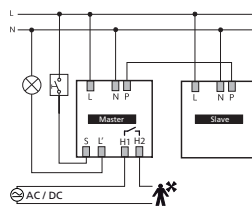
Dimensions



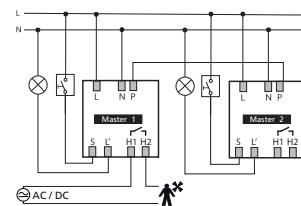
Schémas de raccordement



thePrema P360-101 E



thePrema P360-101 E,
thePrema P360 Slave E



thePrema P360-101 E

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Mesure réelle de la lumière naturelle
- Deux sorties de commutation Éclairage (relais 230 V)
- Commande automatique de deux groupes d'éclairage
- Commande d'éclairage avec deux seuils de luminosité et temporisation automatique
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Raccordement possible d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle
- Limitation du courant à l'enclenchement pour ballast électronique
- Le détecteur de présence est doté d'un double dispositif de « Mesure réelle de la lumière naturelle » et sert exclusivement à la commutation de lampes fluorescentes (FL/PL)
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique
- L'appareil peut être raccordé comme maître ou esclave
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et l'installation
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple.

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	2 x lumière	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	ECO-IR DUAL-C NT	2020401
			Noir (similaire à RAL 9005)	ECO-IR DUAL-C NT BK	2020815
			Argenté (similaire à RAL 9006)	ECO-IR DUAL-C NT SR	2020816

Caractéristiques techniques

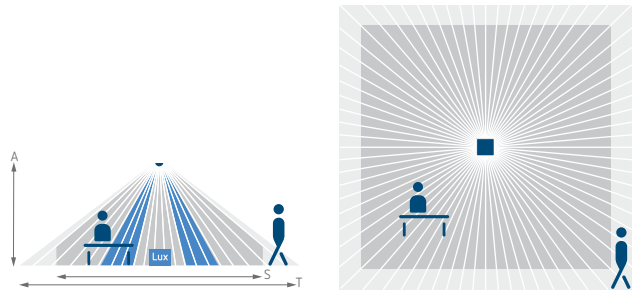
	ECO-IR DUAL-C NT
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2 – 4 m
Consommation propre	0,9 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V, limitation du courant d'enclenchement
Tubes fluorescents/compacts	max. 1400 VA
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	16 x (1 x 58 W), 8 x (2 x 58 W), 24 x (1 x 36 W), 12 x (2 x 36 W), 24 x (moins de 36 W)
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 0,5 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m
4 m	121 m ² 11 m x 11 m ± 1 m	-



Accessoires



Boîtier saillie ECO-IR 360
↳ Réf.: 9070512
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

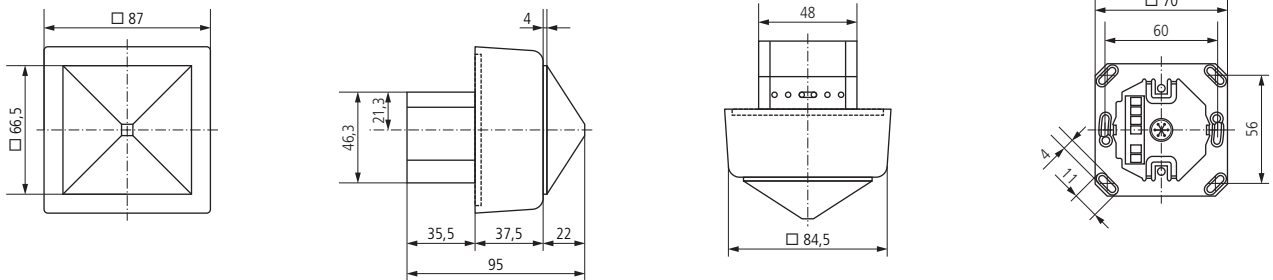
QuickFix boîte encastrément
béton
Détails page 318

QuickFix système de montage
Détails page 318

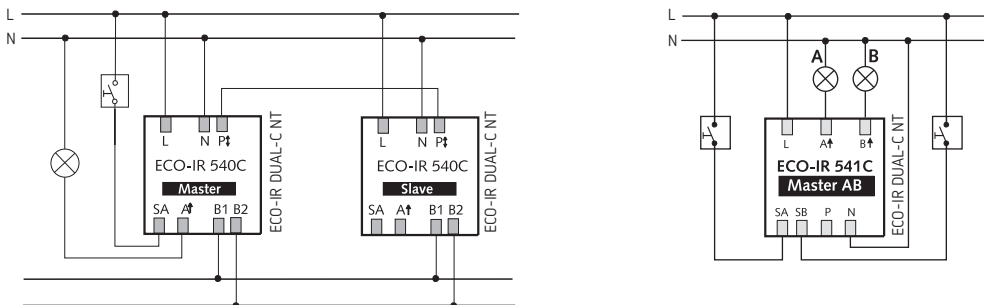
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

QuickFix Couvertres
Détails page 318

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- La zone de détection carrée de 360° permet une planification fiable et simple.
- Design plat
- Mesure de lumière mixte
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et des systèmes CVC
- Facteur de correction de la pièce permettant un ajustement aux conditions locales de luminosité
- Commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les relais
- Commande d'éclairage au choix automatique ou semi-automatique
- Raccordement possible d'un bouton-poussoir ou d'un commutateur pour commutation manuelle avec détection automatique
- Possibilité de régler la sensibilité de détection
- Paramétrable à distance
- 6 réglages de base prédéfinis sur le détecteur de présence
- Montage avec arrêt mécanique
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Sortie de présence avec temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction
- Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
- Télécommande de gestion SendoPro 868-A (en option)
- Paramètres lisibles en vue de modifications ultérieures
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)
- Cadres individuels disponibles sur demande

PlanoCentro 101-EWH

- Pour montage au plafond (faux-plafond)
- Avec cadre d'encastrement pour faux-plafond et cadre de recouvrement

PlanoCentro 000-EWH

- Version esclave pour PlanoCentro 101-EWH
- Utilisable uniquement avec le PlanoCentro 101-EWH comme maître

PlanoCentro 101-UWH

- Pour montage encastré (plafond en béton)
- Avec cadre d'encastrement en métal pour la fixation par vis dans les plafonds en bois ou les boîtiers encastrés, cadre de recouvrement inclus

PlanoCentro 000-UWH

- Version esclave pour PlanoCentro 101-UWH
- Utilisable uniquement avec le PlanoCentro 101-UWH comme maître

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond avec cadre de montage	Lumière Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 101-EWH	2030102
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 101-EBK	2030103
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 101-ESR	2030104
	-	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 000-EWH	2040102
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 000-EBK	2040103
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 000-ESR	2040104
Montage au plafond (encastré en béton)	Lumière Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 101-UWH	2030202
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 101-UBK	2030203
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 101-USR	2030204
	-	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 000-UWH	2040202
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 000-UBK	2040203
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 000-USR	2040204

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

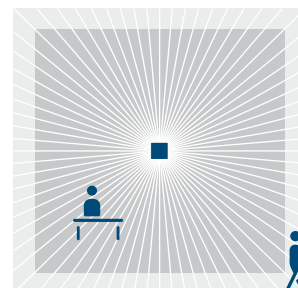
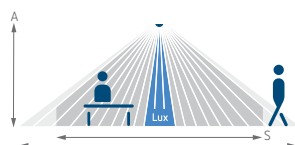
7

Caractéristiques techniques

	PlanoCentro 101	PlanoCentro 000
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Hauteur de montage	2–3,5 m	
Consommation propre	ca. 0,8 W	0,3 W
Plage de réglage	5–2000 lx	–
Temporisation lumière	Impuls, 10 s–60 min	–
Type de contact de lumière	Relais 230 V/10 A	–
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W	–
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)	–
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	20 x 54 W, 25 x 39 W, 10 x 2 x 54 W, 15 x 2 x 39 W	–
Lampe DEL < 2 W	60 W	–
Lampe DEL > 8 W	180 W	–
Temporisation d'enclenchement	0 s–10 min	–
Temporisation présence	10 s–120 min	–
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel	–
Puissance de commutation présence	60 W (220 V DC), 62,5 VA (250 V CA), min. 0,5 mV/10mA	–
Température ambiante	0 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 40	

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m



Accessoires



PlanoSets
pour PlanoCentro E
↳ Réf.: 9070736
Détails page 317



SendaPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

Boîte d'encastrement,
115x115x100 mm
Détails page 317

PlanoBox 1WH
Détails page 317

QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond et montage encastré / apparent
- Zone de détection carrée 360° (jusqu'à 100 m²) pour une planification fiable
- Design plat, avec cadres de recouvrement interchangeables selon la forme et le coloris
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- 6 paramétrages de base définis directement sur l'appareil
- Paramétrage et consultation des paramètres réglés à distance
- Télécommande de gestion SendoPro (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)

PlanoCentro 300

- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage
- 3 canaux Lumière
- Idéal pour salles de classe à groupes de luminaires commutés en fonction de la lumière naturelle avec mesure de luminosité propre et éclairage des tableaux muraux supplémentaire commuté en fonction de la présence
- Canaux A, B, C Lumière : relais, 230 V
- Sensibilité réglable

PlanoCentro 201

- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Canaux A, B lumière : relais, 230 V
- Canal H, présence : relais, libre de potentiel

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond avec cadre de montage	3 x lumière	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 300-EWH	2030302
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 300-EBK	2030303
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 300-ESR	2030304
Montage au plafond (encastré en béton)	3 x lumière	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 300-UWH	2030402
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 300-UBK	2030403
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 300-USR	2030404
Montage au plafond avec cadre de montage	2 x Lumière 1 x Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 201-EWH	2030502
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 201-EBK	2030503
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 201-ESR	2030504
Montage au plafond (encastré en béton)	2 x Lumière 1 x Présence	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro 201-UWH	2030602
			Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro 201-UBK	2030603
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro 201-USR	2030604

Détecteurs de présence et de mouvement

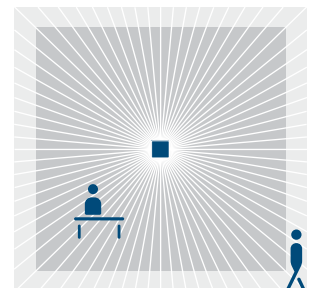
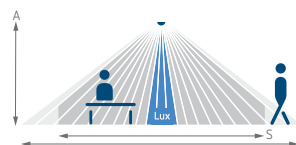
Détecteurs de présence, 230 V CA

Caractéristiques techniques

	PlanoCentro 300	PlanoCentro 201
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Hauteur de montage	2–3,5 m	
Consommation propre	1 W	
Plage de réglage	10–2000 lx	
Temporisation lumière	10 s–60 min	
Type de contact de lumière	Relais 230 V/10 A	
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W, (somme de tous les contacts)	
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)	
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	20 x 54/58 W, 25 x 35/36 W, 10 x 2 x 54/58 W, 15 x 2 x 35/36 W	
Lampe DEL < 2 W	60 W	
Lampe DEL > 2 W	180 W	
Temporisation d'enclenchement	–	0 s–10 min/Surveillance de local
Temporisation présence	–	10 s–120 min
Type de contact de présence	–	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	–	60 W (220 V DC), 62,5 VA (250 V CA), minimal 0,5 mV/10mA
Température ambiante	0 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 40	

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m



Accessoires



PlanoSets
pour PlanoCentro E
↳ Réf.: 9070736
Détails page 317



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

Boîte d'encastrement,
115x115x100 mm
Détails page 317

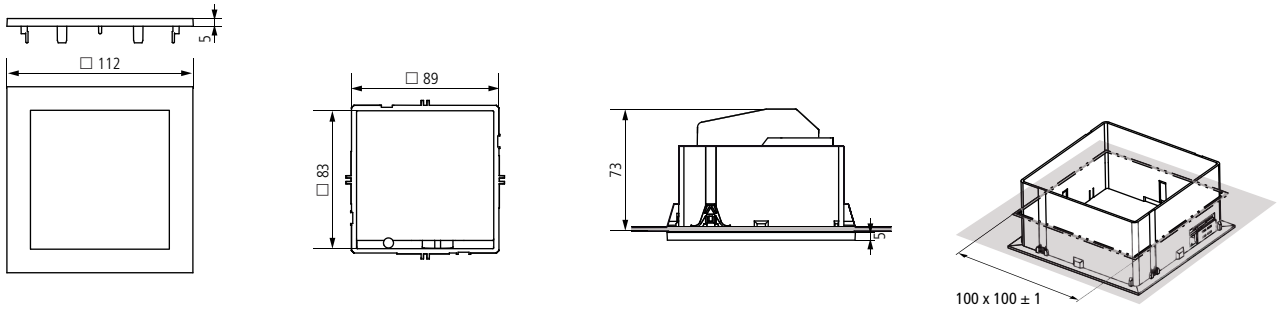
PlanoBox 1WH
Détails page 317

QuickSafe grille de protection
Détails page 318

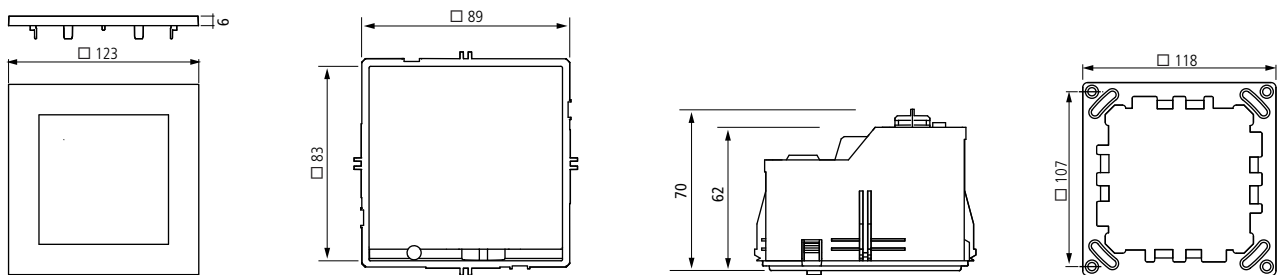
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Dimensions

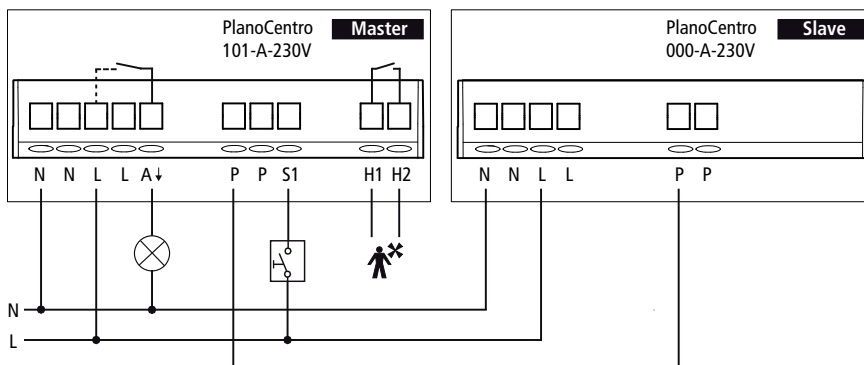


PlanoCentro U

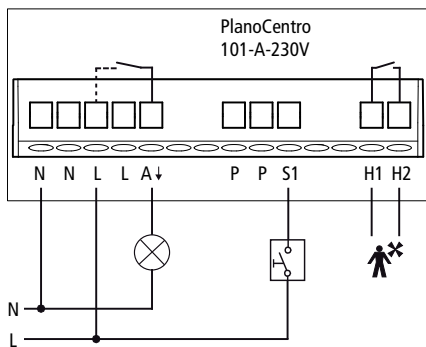


PlanoCentro E

Schémas de raccordement

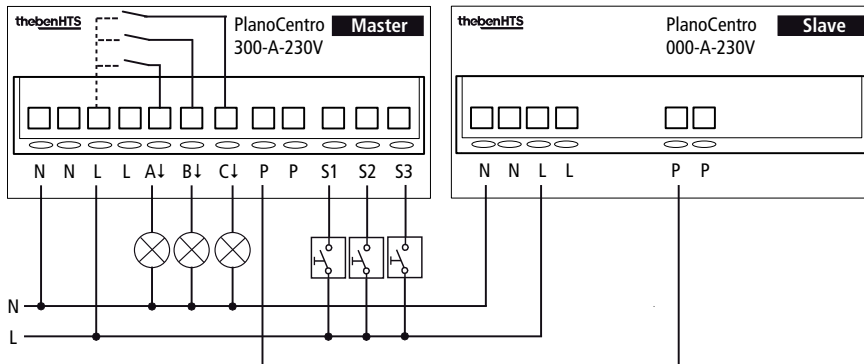


PlanoCentro 101

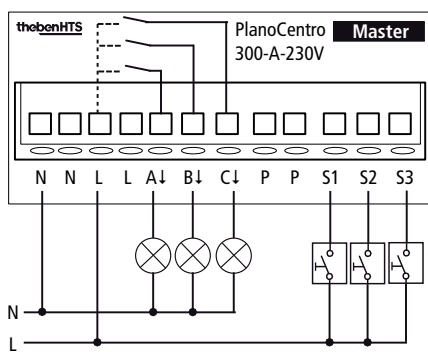


PlanoCentro 101

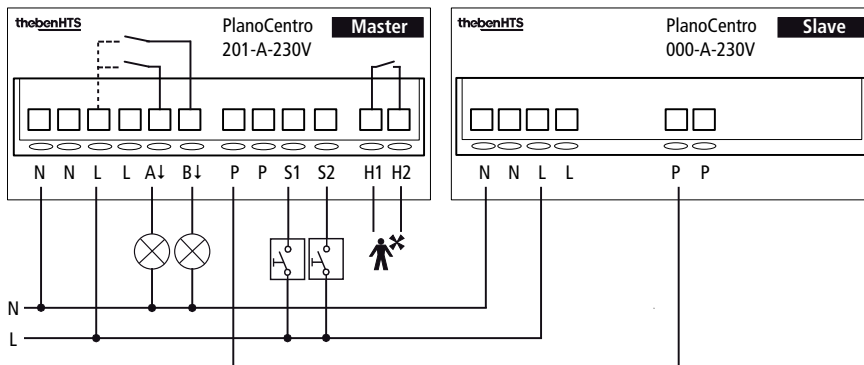
Schémas de raccordement



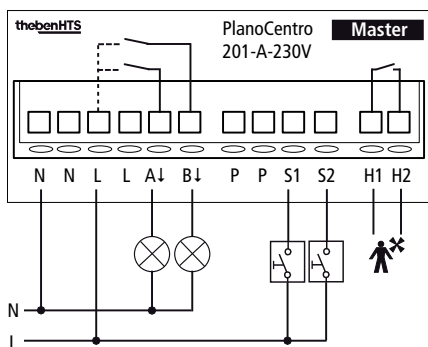
PlanoCentro 300



PlanoCentro 300



PlanoCentro 201



PlanoCentro 201

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA



Description

- Détecteur de présence (PIR)
 - Zone de détection de 180°
 - Montage mural
 - Mesure de lumière mixte
 - Sortie de commutation Éclairage (relais 230 V)
 - Commande automatique de l'éclairage
 - Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
 - Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
 - Paramétrable à distance
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivantes: lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
 - Le mode test sert à contrôler la zone de détection et l'installation
 - Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Lumière	230 V CA	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PresenceLight 180	2000050
			Noir (similaire à RAL 9005)	PresenceLight 180 BK	2000803
			Argenté (similaire à RAL 9006)	PresenceLight 180 SR	2000804

Caractéristiques techniques

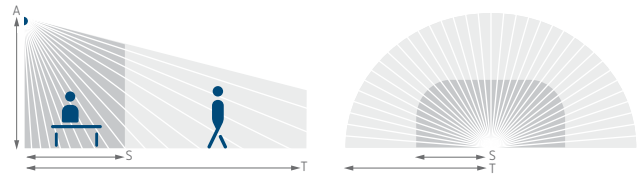
	PresenceLight 180
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	1,6 – 2,2 m
Consommation propre	0,9 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impulsion (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V
Charge ohmique	1400 W
Charge de lampes à incand./halogène	1200 W
Tubes fluorescents/compacts	960 VA (cos φ = 0,8), 580 VA (cos φ = 0,5)
Tubes fluorescents (Nombre de RPE)	10 x (1 x 58 W), 5 x (2 x 58 W), 16 x (1 x 36 W), 8 x (2 x 36 W), 16 x (moins de 36 W)
Lampe DEL < 2 W	25 W
Lampe DEL 2 – 8 W	70 W
Lampe DEL > 8 W	80 W
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	–20 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 230 V CA

Zone de détection (Demi-rond)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2,2 m	100 m ² 8 m	25 m ² 7 m x 3,5 m



Accessoires



Boîtier saillie PresenceLight
↳ Réf.: 9070513
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

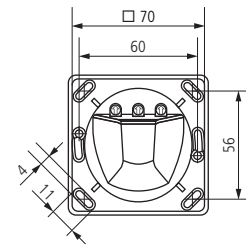
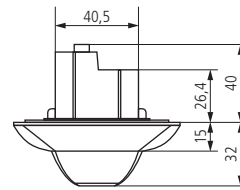
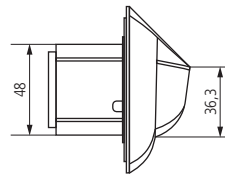
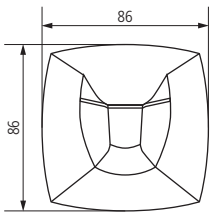


QuickSafe grille de protection
↳ Réf.: 9070531
Détails page 318

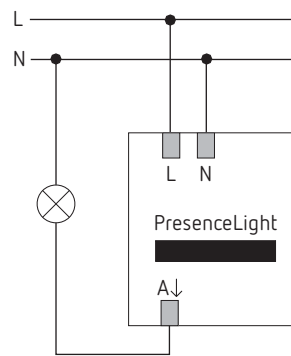
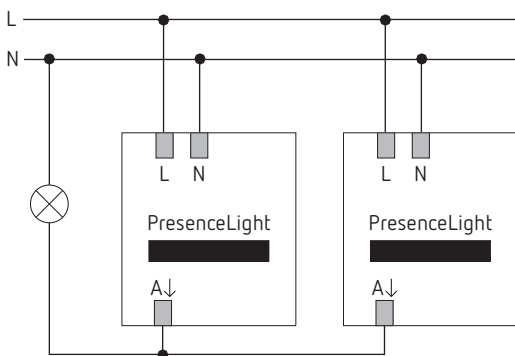


clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

Dimensions

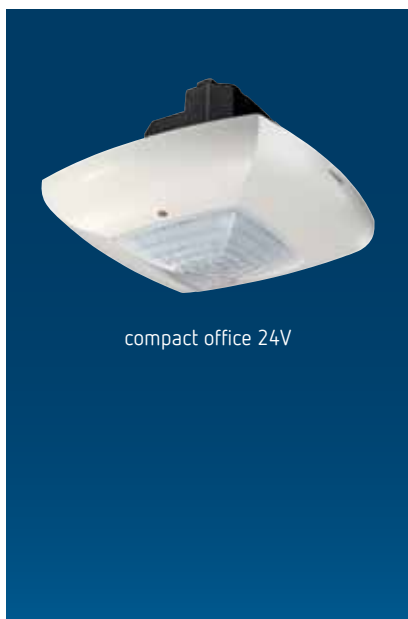


Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Mesure de lumière mixte
- Sortie de commutation Éclairage (relais, libre de potentiel)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- Commande automatique de l'éclairage, d'une installation CVC, et fonction de surveillance de pièce
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction réglable
- Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence
- En position « Surveillance », la sensibilité de la sortie de commutation de présence diminue. Le contact signale avec une grande certitude la présence de personnes
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et le câblage
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	24 V CA/CC	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact office 24V	2014000
			Noir (similaire à RAL 9005)	compact office 24V BK	2014800
			Argenté (similaire à RAL 9006)	compact office 24V SR	2014801

Caractéristiques techniques

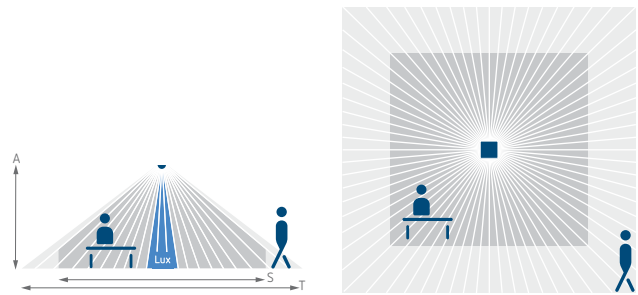
	compact office 24V
Tension d'alimentation	24 V CA/CC
Hauteur de montage	2 – 3 m
Consommation propre	0,4 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais libre de potentiel
Tubes fluorescents/compacts	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min
Temporisation présence	10 s – 120 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie compact
↳ Réf.: 9070514
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

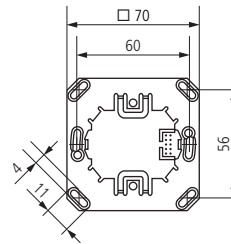
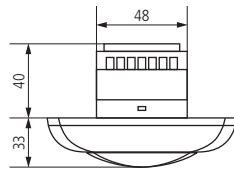
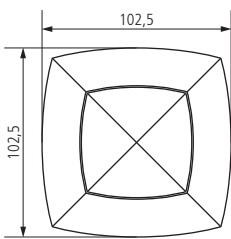


clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

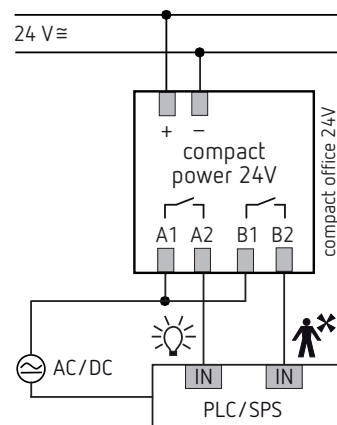
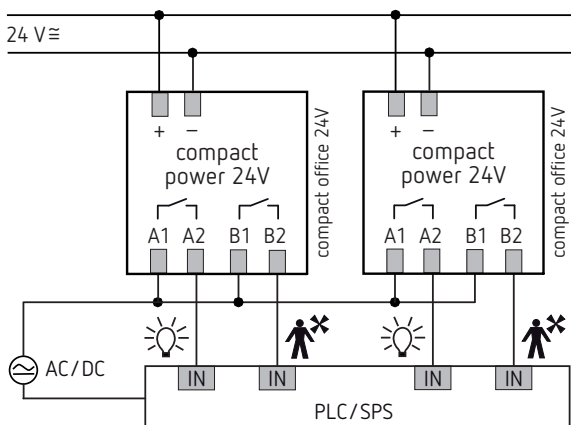
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Boîtier de montage
au plafond 73A
Détails page 317

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Mesure de lumière mixte
- Sortie de commutation Éclairage (relais, libre de potentiel)
- Commande automatique de l'éclairage et envoi de la valeur analogique de la luminosité mesurée
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Sortie analogique 0–10 V dédiée à la luminosité
- Envoi linéaire ou logarithmique de la luminosité
- Utilisable comme capteur de luminosité pour commandes API
- La sortie analogique transmet la luminosité mesurée par le capteur de luminosité interne sous forme de signal analogique. L'envoi du signal analogique correspondant à la luminosité mesurée s'effectue au choix de manière linéaire ou logarithmique. La sortie fonctionne indépendamment du détecteur de présence.
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et le câblage
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière 0–10 V	24 V CA/CC	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact office 24V Lux	2014001
			Noir (similaire à RAL 9005)	compact office 24V Lux BK	2014803
			Argenté (similaire à RAL 9006)	compact office 24V Lux SR	2014804

Caractéristiques techniques

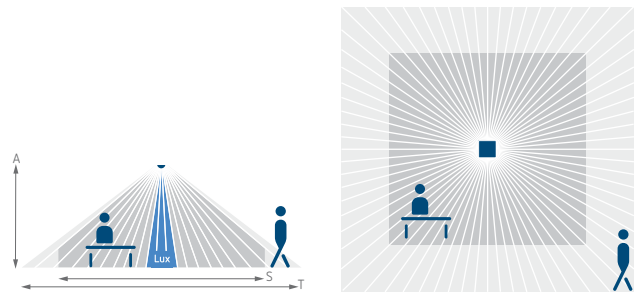
	compact office 24V Lux
Tension d'alimentation	24 V CA/CC
Hauteur de montage	2–3 m
Consommation propre	0,5 W
Plage de réglage	10–1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s–20 min
Type de contact de lumière	Relais libre de potentiel
Tubes fluorescents/compacts	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	-



Accessoires



Boîtier saillie compact

↳ Réf.: 9070514

Détails page 316



SendoPro 868-A

↳ Réf.: 9070675

Détails page 318



clic

↳ Réf.: 9070515

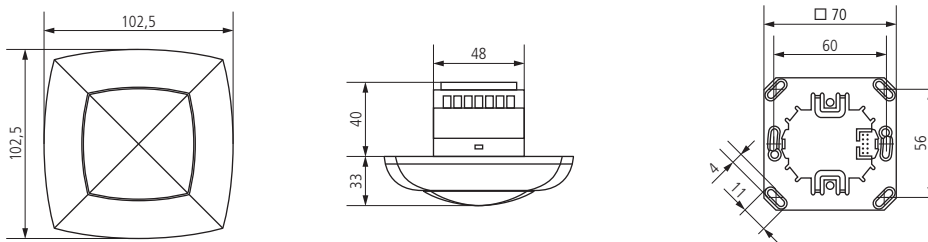
Détails page 318

QuickSafe grille de protection
Détails page 318

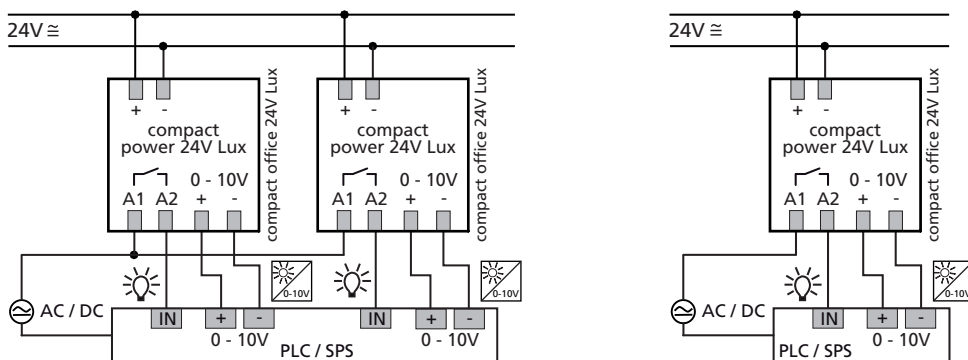
Boîtier de montage au plafond
73A

Détails page 317

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC



compact passage 24V

Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Mesure de lumière mixte
- Commande automatique de l'éclairage, d'une installation CVC, et fonction de surveillance de pièce
- Zone de détection rectangulaire pour couloirs
- Sortie de commutation Éclairage (relais, libre de potentiel)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- La zone de détection rectangulaire couvre jusqu'à 30 m de couloirs et permet une planification fiable et simple
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique
- L'appareil peut être raccordé comme maître ou esclave
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction réglable
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence
- La temporisation à l'enclenchement empêche l'activation immédiate. Le contact ne se ferme qu'après expiration de la temporisation à l'enclenchement
- En position « Surveillance », la sensibilité de la sortie de commutation de présence diminue. Le contact signale avec une grande certitude la présence de personnes
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et l'installation
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	24 V CA/CC	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact passage 24V	2014090
			Noir (similaire à RAL 9005)	compact passage 24V BK	2014806
			Argenté (similaire à RAL 9006)	compact passage 24V SR	2014807

Caractéristiques techniques

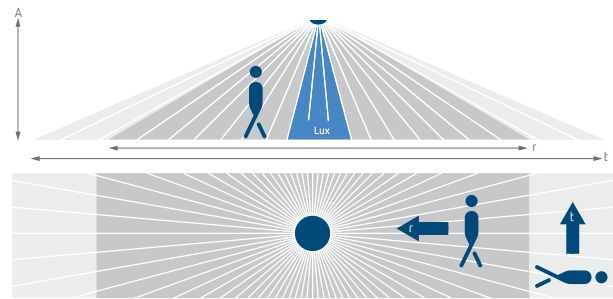
	compact passage 24V
Tension d'alimentation	24 V CA/CC
Hauteur de montage	2 – 6 m
Consommation propre	0,4 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais libre de potentiel
Tubes fluorescents/compacts	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min
Temporisation présence	10 s – 120 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC

Zone de détection (Rectangulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m
2,5 m	88 m ² 22 m x 4 m ± 1,5 m	72 m ² 18 m x 4 m ± 1,5 m
3 m	135 m ² 30 m x 4,5 m ± 1,5 m	90 m ² 20 m x 4,5 m ± 1,5 m
3,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 1,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 1,5 m
4 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m



Accessoires



Boîtier saillie compact
↳ Réf.: 9070514
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



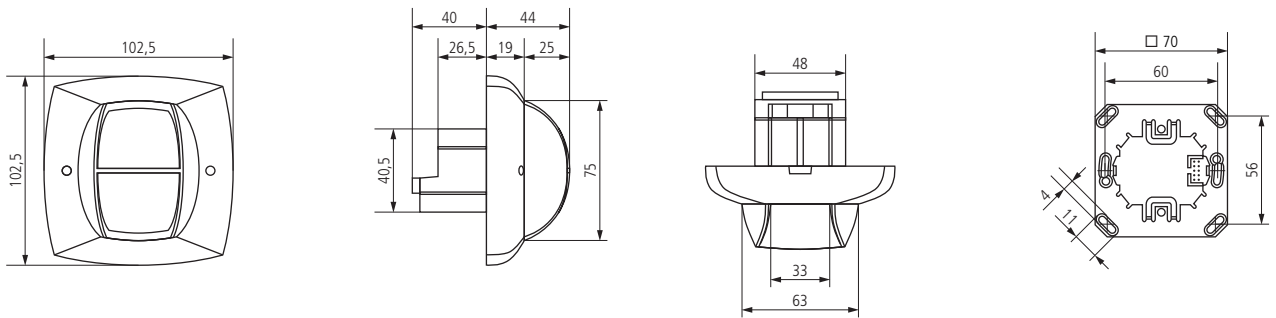
clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

QuickSafe grille de protection
Détails page 318

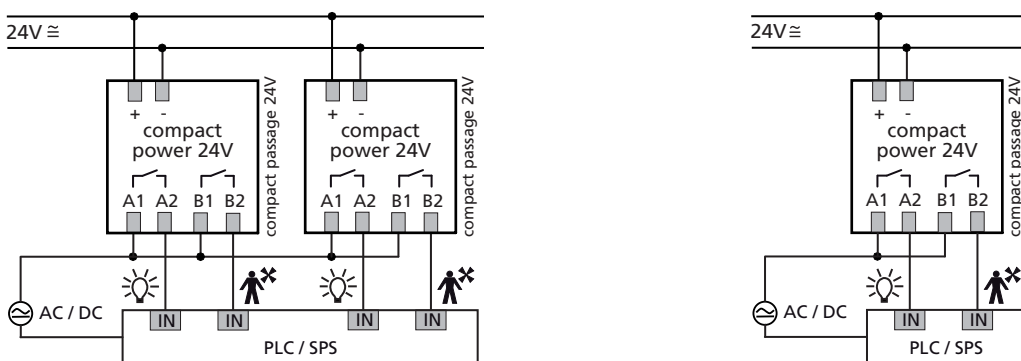
Boîtier de montage au plafond
73A
Détails page 317

7

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Mesure de lumière mixte
- Commande automatique de l'éclairage, d'une installation CVC, et fonction de surveillance de pièce
- Zone de détection rectangulaire pour les allées d'entrepôts avec une délimitation nette de la zone verticale sous le détecteur de présence
- Sortie de commutation Éclairage (relais, libre de potentiel)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- La zone de détection rectangulaire couvre jusqu'à 15 m de couloirs et permet une planification fiable et simple
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique
- L'appareil peut être raccordé comme maître ou esclave
- Il est possible de monter jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction réglable
- Le détecteur de présence possède un dispositif de mesure de lumière mixte et se prête à la commande des types de lampes suivants : lampes fluorescentes (FL/PL), à halogène et à incandescence ainsi que LED
- Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence
- La temporisation à l'enclenchement empêche l'activation immédiate. Le contact ne se ferme qu'après expiration de la temporisation à l'enclenchement
- En position « Surveillance », la sensibilité de la sortie de commutation de présence diminue. Le contact signale avec une grande certitude la présence de personnes
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et l'installation
- Le réglage des paramètres s'effectue au choix par l'intermédiaire d'un potentiomètre ou de la télécommande de service SendoPro 868-A disponible en option

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	24 V CA/CC	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact passimo 24V WH	2014810
			Noir (similaire à RAL 9005)	compact passimo 24V BK	2014811
			Argenté (similaire à RAL 9006)	compact passimo 24V SR	2014812

Caractéristiques techniques

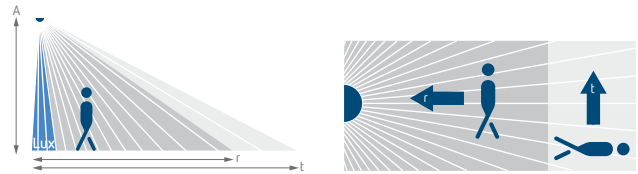
	compact passimo 24V
Tension d'alimentation	24 V CA/CC
Hauteur de montage	2 – 6 m
Consommation propre	0,4 W
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	Impuls (0,5 s), 10 s – 20 min
Type de contact de lumière	Relais libre de potentiel
Tubes fluorescents/compacts	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Temporisation d'enclenchement	0 s – 10 min
Temporisation présence	10 s – 120 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC

Zone de détection (Rectangulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	28 m ² 8 m x 3,5 m ± 1,5 m	28 m ² 8 m x 3,5 m ± 1,5 m
2,5 m	44 m ² 11 m x 4 m ± 1,5 m	36 m ² 9 m x 4 m ± 1,5 m
3 m	67 m ² 15 m x 4,5 m ± 1,5 m	45 m ² 10 m x 4,5 m ± 1,5 m
3,5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 1,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 1,5 m
4 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2 m
5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2,5 m



Accessoires



Boîtier saillie compact
↳ Réf.: 9070514
Détails page 316



SentoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

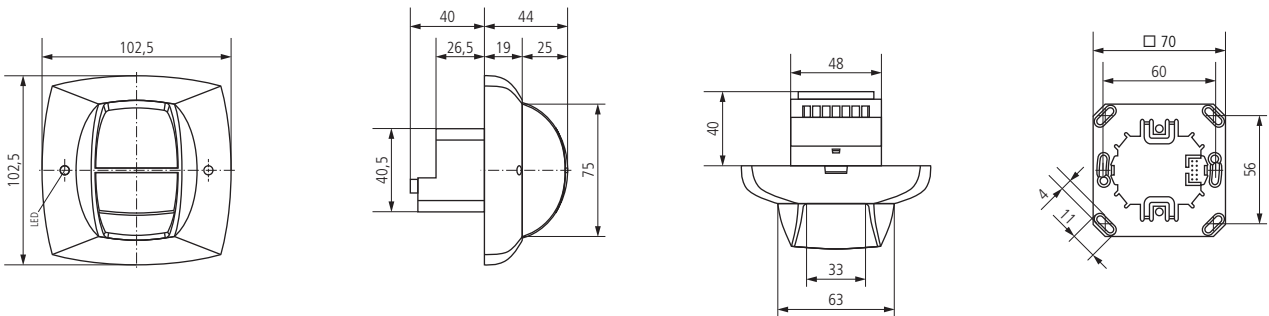


clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

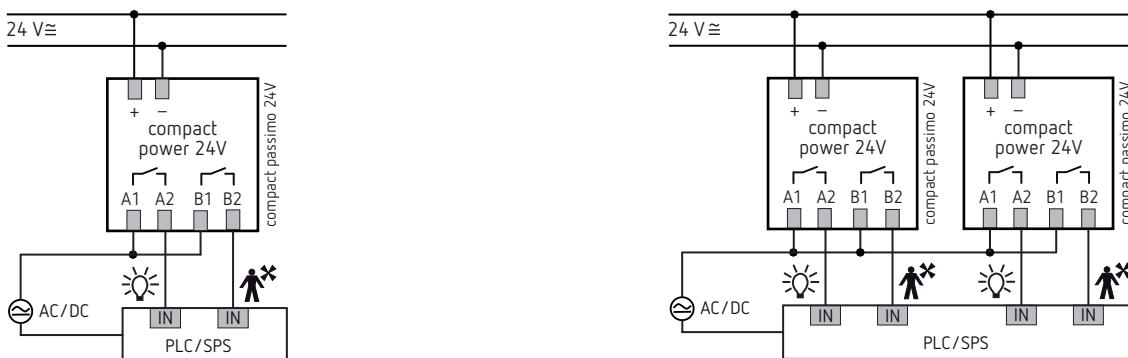
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Boîtier de montage
au plafond 73A
Détails page 317

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC



Description

- Détecteur de présence (PIR)
 - Zone de détection carrée
 - Mesure réelle de la lumière naturelle
 - Sortie de commutation Éclairage (relais, libre de potentiel)
 - Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
 - Commande automatique de l'éclairage et d'une installation CVC
 - Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
 - Commande CVC avec temporisation à l'extinction distincte
- Le détecteur de présence est doté d'un dispositif de « Mesure réelle de la lumière naturelle » et sert exclusivement à la commutation de lampes fluorescentes (FL/PL).
 - Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence.
 - Le réglage des paramètres s'effectue par l'intermédiaire d'un potentiomètre.
 - La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple.

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière Présence	24 V CA/CC	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	ECO-IR 360-24V	2024000
			Noir (similaire à RAL 9005)	ECO-IR 360-24V BK	2024800
			Argenté (similaire à RAL 9006)	ECO-IR 360-24V SR	2024801

Caractéristiques techniques

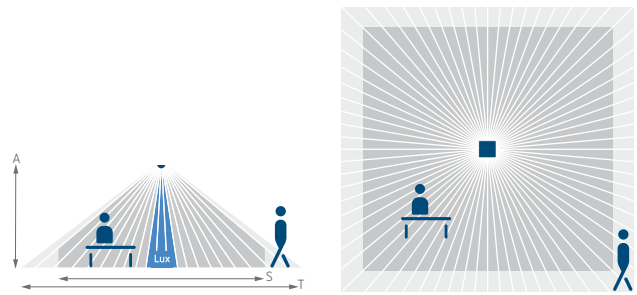
	ECO-IR 360-24V
Tension d'alimentation	24 V CA/CC
Hauteur de montage	2 – 4 m
Consommation propre	0,3 W
Plage de réglage	50 – 1600 lx
Temporisation lumière	2 min – 15 min
Type de contact de lumière	Relais libre de potentiel
Tubes fluorescents/compacts	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Temporisation présence	1 – 60 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 0,5 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m
4 m	121 m ² 11 m x 11 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie ECO-IR 360
↳ Réf.: 9070512
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



clic
↳ Réf.: 9070515
Détails page 318

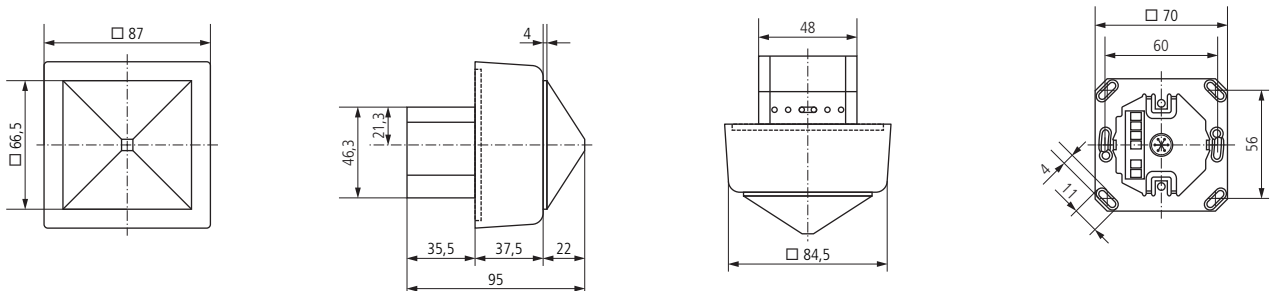
QuickFix boîte encastrément
béton
Détails page 318

QuickFix système de montage
Détails page 318

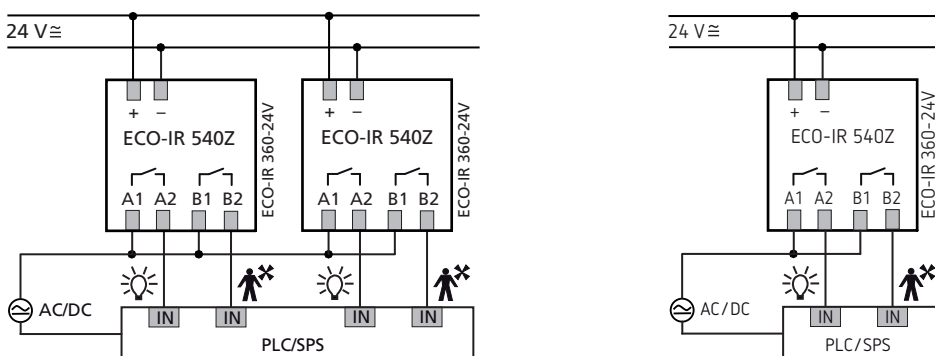
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

QuickFix Couvertres
Détails page 318

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Mesure réelle de la lumière naturelle
- Sortie de commutation Éclairage (relais, libre de potentiel)
- Sortie de commutation Présence (relais, libre de potentiel)
- Commande automatique de l'éclairage et d'une installation CVC
- Commande CVC avec temporisation à l'extinction distincte per auto-apprentissage
- La temporisation automatique s'adapte au comportement de l'utilisateur
- Le détecteur de présence est doté d'un dispositif de « Mesure réelle de la lumière naturelle » et sert exclusivement à la commutation de lampes fluorescentes (FL/PL)
- Contact de commutation de présence pour la commande CVC : Le comportement de commutation du contact libre de potentiel est dicté uniquement par la présence
- Le réglage des paramètres s'effectue par l'intermédiaire d'un potentiomètre

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Lumière Présence	24 V CA/CC	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	ECO-IR 180-24V	2024050
			Noir (similaire à RAL 9005)	ECO-IR 180-24V BK	2024803
			Argenté (similaire à RAL 9006)	ECO-IR 180-24V SR	2024804

Caractéristiques techniques

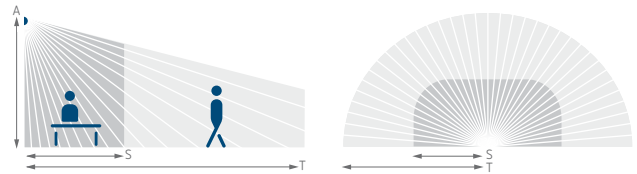
	ECO-IR 180-24V
Tension d'alimentation	24 V CA/CC
Hauteur de montage	1,6 – 2,2 m
Consommation propre	0,3 W
Plage de réglage	50 – 1600 lx
Temporisation lumière	2 min – 15 min
Type de contact de lumière	Relais libre de potentiel
Tubes fluorescents/compacts	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Temporisation présence	10 – 60 min
Type de contact de présence	Relais libre de potentiel
Puissance de commutation présence	50 W (24 V CA/CC), 460 VA (230 V CA), μ , min. 1 V/1 mA
Boîtier encastré	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de présence, 24 V CA/CC

Zone de détection (Demi-rond)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2,2 m	100 m ² 8 m	32 m ² 8 m x 4 m



Accessoires

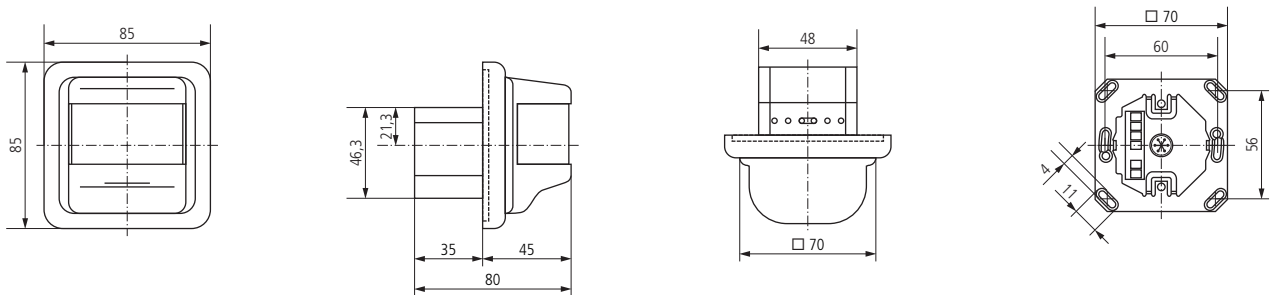


Boîtier saillie ECO-IR 180
↳ Réf.: 9070511
Détails page 316

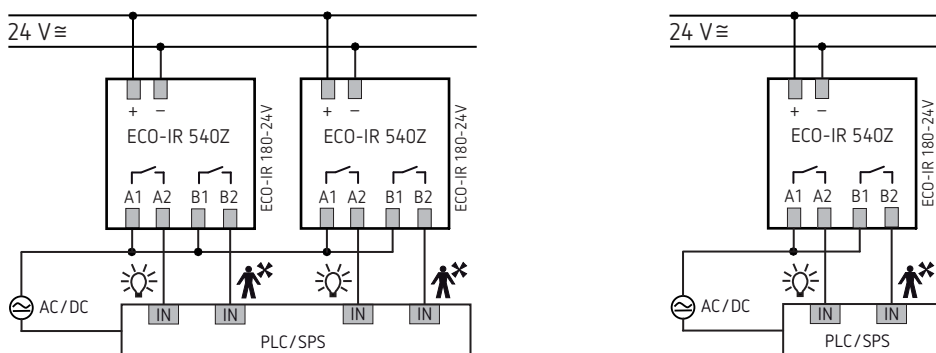


QuickSafe grille de protection
↳ Réf.: 9070531
Détails page 318

Dimensions



Schémas de raccordement





La lumière : Accueil et sécurité

Que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur : la lumière est synonyme de sécurité. Les détecteurs de mouvement sont fiables et enclenchent la lumière du couloir, de la cage d'escalier ou du jardin dès qu'un mouvement est enregistré dans leur zone de détection. La lumière ne s'enclenche qu'en fonction des besoins réels. Theben propose un détecteur de mouvement approprié pour chaque application : vous pouvez opter entre montage au plafond ou montage mural, entre modèle encastré ou modèle en saillie, entre différentes zones de détection allant de 110° à 360°.

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement/Spots

Type de montage	Couverture angulaire	Zone de détection	Canal	Charges de lampes	Temporisation lumière	Réglable à distance	Type	Page	
Extérieur									
	Montage mural	180°	12 m	Lumière	1000 W	5 s – 10 min	–	theLuxa E180	144
		150°/180°	12 m	Lumière	2300 W	1 s – 20 min	–	theLuxa S150	146
								theLuxa S180	146
	Montage mural et au plafond	360°	Ø 32 m	Lumière	2300 W	1 s – 20 min	–	theLuxa S360	148
		220°/300°	16 m	Lumière	2300 W	1 s – 20 min	✓	theLuxa P220	150
								theLuxa P300	150
Extérieur, avec spot									
	Montage mural	180°	12 m	–	–	5 s – 10 min	–	theLeda E10	152
								theLeda E20	152
				Lumière	1000 W	5 s – 10 min	–	theLeda E30	152
		–	–	–	–	–	–	theLeda E10L	154
								theLeda E20L	154
								theLeda E30L	154
		140°/90°	10 m	Lumière	–	5 s – 10 min	–	LUXA 102-140 LED 8W	156
								LUXA 102-140 LED 16W	156
		180°	12 m	Lumière	1000 W	5 s – 10 min	–	LUXA 102-180 LED 32W	158
		–	–	–	–	–	–	LUXA 102 FL LED 8W	160
								LUXA 102 FL LED 16W	160
								LUXA 102 FL LED 32W	160
		180°	12 m	–	–	10 s – 20 min	✓	theLeda P12	162
								theLeda P24	162
		–	–	–	–	–	–	theLeda P12L	164
								theLeda P24L	164
Intérieur									
	Montage au plafond	360°	Ø 8 m	Lumière	2000 W	30 s – 30 min	–	thePiccola S360-100 DE	166
			Ø 8 m	Lumière	2300 W	10 s – 60 min	✓	theMova S360-100 DE	168
				Lumière Présence	2300 W	10 s – 60 min	✓	theMova S360-101 DE	168
				Lumière	2300 W	10 s – 60 min	✓	theMova S360-100 AP	170
				Lumière Présence	2300 W	10 s – 60 min	✓	theMova S360-101 AP	170
				Lumière	2300 W	10 s – 60 min	✓	theMova S360-100 GST/WINSTA	172
			Ø 24m	Lumière	2300 W	10 s – 60 min	✓	theMova P360-100 UP	174
								theMova P360-100 GST/WINSTA	176
	Montage au plafond	360°	Ø 7 m	Lumière	1000 W	5 s – 20 min	–	LUXA 103-360	178
				Lumière Présence	1000 W	5 s – 20 min	–	LUXA 103-360/2	178
	Montage au plafond, En saillie	360°	Ø 7 m	Lumière	1000 W	5 s – 20 min	–	LUXA 103-360 AP	180
				Lumière Présence	1000 W	5 s – 20 min	–	LUXA 103-360/2 AP	180
	Encastré dans le mur	200°	8 m	Lumière	1000 W	20 s – 30 min	–	LUXA 103-200	182
					400 W	20 s – 30 min	–	LUXA 103-200 T	182

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Extérieur



Description

Fonctions communes

- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Couverture angulaire 180°
- Pour l'extérieur
- Tête de capteur pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$ et inclinable de 30° vers le bas/le haut
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence, à halogène et LED
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux autocollants
- Fonction de test pour contrôler la zone de détection
- Montage d'une seule main du socle

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Lumière	180°	Blanc	theLuxa E180 WH	1010205
			Noir	theLuxa E180 BK	1010206

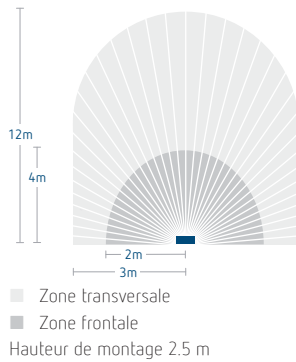
Caractéristiques techniques

	theLuxa E180 WH	theLuxa E180 BK
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	
Consommation stand-by	< 1 W	
Plage de réglage	5–1000 lx	
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, $\cos \phi = 1$)	
Couverture angulaire	180°	
Temporisation lumière	5 s–15 min	
Charge de lampe à incandescence	2300 W	
Lampe LED < 2 W	50 W	
Lampe LED 2-8 W	150 W	
Lampe LED > 8 W	150 W	
Température ambiante	-20 °C ... +40 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 55	

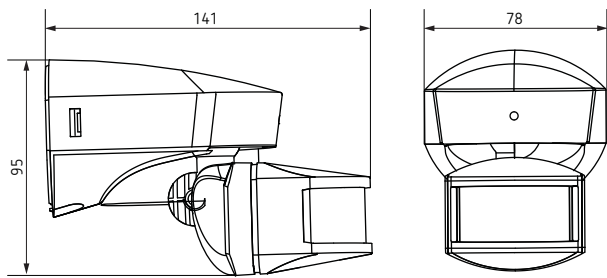
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Extérieur

Zone de détection (Demi-rond)



Dimensions



Accessoires

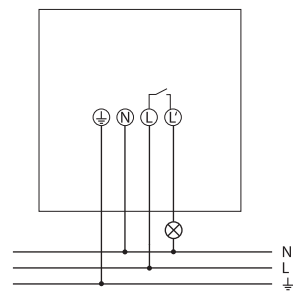


Fixation d'angle theLuxa E WH
↳ Réf.: 9070974
Détails page 320



Fixation d'angle theLuxa S BK
↳ Réf.: 9070975
Détails page 320

Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Extérieur



Description

Fonctions communes

- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Pour l'extérieur
- Protection anti-angle mort complémentaire
- Tête de capteur pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$ et inclinable de 30° vers le bas
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence, à halogène et LED
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts
- Fonction d'apprentissage (Teach-in) de la valeur actuelle de luminosité possible
- Fonction impulsions
- Fonction de test pour contrôler la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage d'une seule main du socle
- Mise en service immédiate possible grâce aux préréglages en usine
- Éléments de réglage protégés
- Borne pour conducteur de protection

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Lumière	150°	Blanc	theLuxa S150 WH	1010500
			Noir	theLuxa S150 BK	1010501
		180°	Blanc	theLuxa S180 WH	1010505
			Noir	theLuxa S180 BK	1010506

Caractéristiques techniques

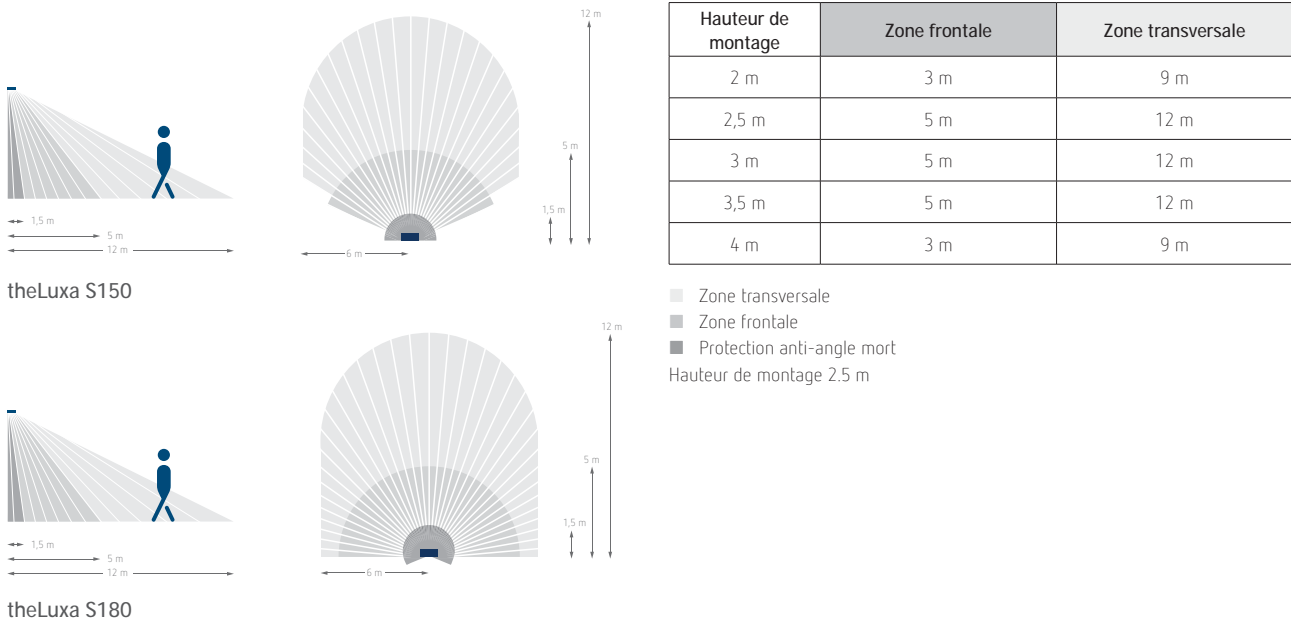
	theLuxa S150	theLuxa S180
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Consommation stand-by	0,9 W	
Plage de réglage	5 – 1000 lx	
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 6 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,6$), 3 AX (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,3$)	
Couverture angulaire	150°	180°
Hauteur de montage	2 – 4 m	
Temporisation lumière	1 s – 20 min	
Charge de lampe à incandescence	2300 W	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée	400 VA	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	400 VA, 42 μ F	
Lampes fluocompactes	150 W	
Lampe DEL < 2 W	25 W	
Lampe DEL 2 – 8 W	90 W	
Lampe DEL > 8 W	100 W	

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Extérieur

	theLuxa S150	theLuxa S180
Température ambiante	-25 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 55	

Zone de détection (Demi-rond)



Accessoires



Fixation d'angle theLuxa S WH
↳ Réf.: 9070902
Détails page 320



Entretoise pour fixation murale theLuxa S WH
↳ Réf.: 9070906
Détails page 319

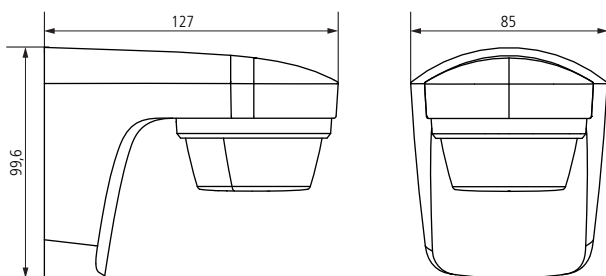


Fixation d'angle theLuxa S BK
↳ Réf.: 9070903
Détails page 320

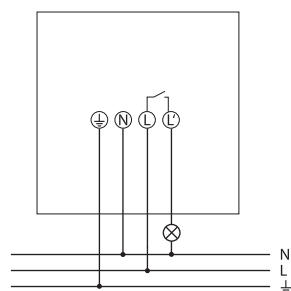


Entretoise pour fixation murale theLuxa S BK
↳ Réf.: 9070907
Détails page 319

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Extérieur



Description

Fonctions communes

- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Pour l'extérieur
- Pour montage mural et au plafond
- Couverture angulaire 360°
- Tête de capteur pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$, inclinable de 45° vers le bas et de 90° vers le haut
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables

- Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence, à halogène et LED
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts
- Fonction d'apprentissage (Teach-in) de la valeur actuelle de luminosité possible
- Fonction impulsions

- Fonction de test pour contrôler la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage d'une seule main du socle
- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
- Éléments de réglage protégés
- Borne pour conducteur de protection

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Réf.
Montage mural et au plafond	Lumière	360°	Blanc	theLuxa S360 WH	1010510
			Noir	theLuxa S360 BK	1010511

Caractéristiques techniques

	theLuxa S360 WH	theLuxa S360 BK
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Consommation stand-by	0,5 W	
Plage de réglage	5–1000 lx	
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 6 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,6$), 3 AX (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,3$)	
Couverture angulaire	360°	
Hauteur de montage	2–4 m	
Temporisation lumière	1 s–20 min	
Charge de lampe à incandescence	2300 W	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée	400 VA	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	400 VA, 42 μ F	
Lampes fluocompactes	150 W	
Lampe DEL < 2 W	25 W	
Lampe DEL 2–8 W	90 W	

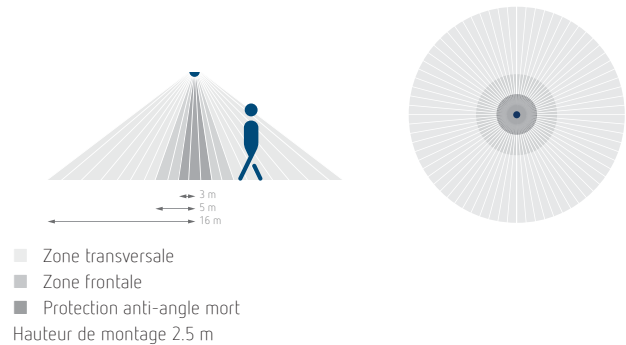
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Extérieur

	theLuxe S360 WH	theLuxe S360 BK
Lampe DEL > 8 W	100 W	
Température ambiante	-25 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 55	

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage	Zone frontale	Zone transversale
2 m	4 m	15 m
2,5 m	5 m	16 m
3 m	5 m	16 m
3,5 m	5 m	10 m
4 m	3 m	8 m



Accessoires



Fixation d'angle theLuxe S WH
↳ Réf.: 9070902
Détails page 320



Entretoise pour fixation murale
theLuxe S WH
↳ Réf.: 9070906
Détails page 319

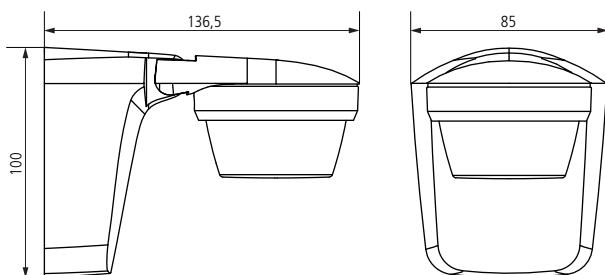


Fixation d'angle theLuxe S BK
↳ Réf.: 9070903
Détails page 320

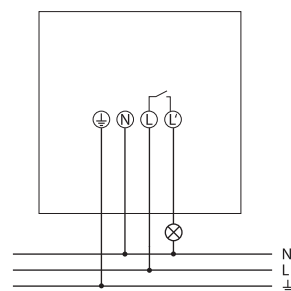


Entretoise pour fixation murale
theLuxe S BK
↳ Réf.: 9070907
Détails page 319

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Extérieur



Description

Fonctions communes

- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Pour l'extérieur
- Pour montage mural et au plafond
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis

- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence, à halogène et LED
- Fonction d'apprentissage (Teach-in) de la valeur actuelle de luminosité possible
- Fonction impulsions
- Fonction de test pour contrôler la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage d'une seule main du socle

- Mise en service immédiate possible grâce aux préréglages en usine
- Éléments de réglage protégés
- Borne pour conducteur de protection

theLuxa P220

- Couverture angulaire 220°
- Entretoise pour fixation murale inclus

theLuxa P300

- Couverture angulaire 300°
- Entretoise pour fixation murale et fixation d'angle inclus

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Réf.
Montage mural et au plafond	Lumière	220°	Blanc	theLuxa P220 WH	1010605
			Noir	theLuxa P220 BK	1010606
		300°	Blanc	theLuxa P300 WH	1010610
			Noir	theLuxa P300 BK	1010611

Caractéristiques techniques

	theLuxa P220 WH	theLuxa P220 BK	theLuxa P300 WH	theLuxa P300 BK
Tension d'alimentation	230 V CA			
Fréquence	50 Hz			
Consommation stand-by	0,3 W			
Plage de réglage	5 – 1000 lx			
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, cos φ = 1), 10 AX (pour 230 V CA, cos φ = 0,3)			
Couverture angulaire	220°		300°	
Hauteur de montage	2 – 4 m			
Temporisation lumière	1 s – 20 min			
Charge de lampe à incandescence	2300 W			
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	1300 VA, 140 µF			
Lampes fluocompactes	300 W			
Lampe DEL < 2 W	60 W			
Lampe DEL 2 – 8 W	180 W			
Lampe DEL > 8 W	200 W			

Détecteurs de présence et de mouvement

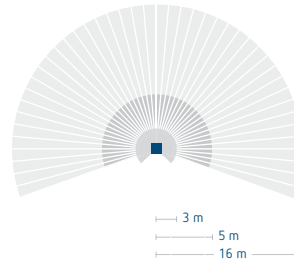
Détecteurs de mouvement, Extérieur

	theLuxa P220 WH	theLuxa P220 BK	theLuxa P300 WH	theLuxa P300 BK
Température ambiante	-25 °C ... +45 °C			
Classe de protection	II			
Indice de protection	IP 55			

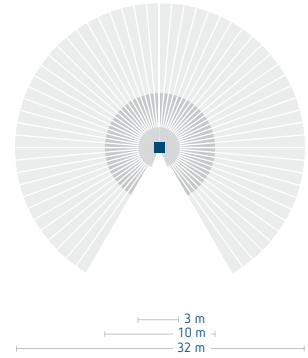
Zone de détection (circulaire)

Hauteur de montage	Zone frontale	Zone transversale
2 m	4 m	12 m
2,5 m	5 m	16 m
3 m	5 m	16 m
3,5 m	5 m	16 m
4 m	4 m	12 m

Zone transversale
 Zone frontale
 Protection anti-angle mort
 Hauteur de montage 2.5 m



theLuxa P200



theLuxa P300

Accessoires



Fixation d'angle theLuxa P WH
↳ Réf.: 9070904
Détails page 320



Entretoise pour fixation murale
theLuxa P WH
↳ Réf.: 9070908
Détails page 319



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

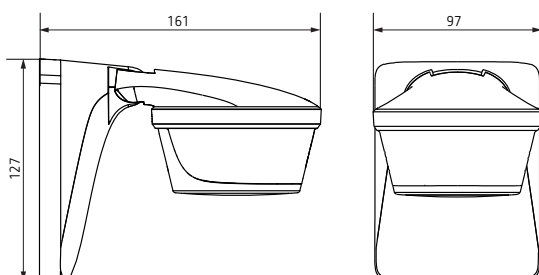


Fixation d'angle theLuxa P BK
↳ Réf.: 9070905
Détails page 319

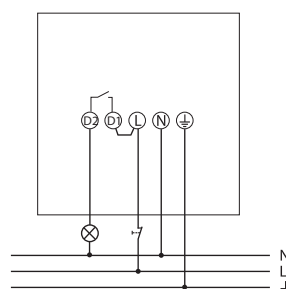


Entretoise pour fixation murale
theLuxa P BK
↳ Réf.: 9070909
Détails page 319

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur



Description

Fonctions communes

- LED spot avec détecteur de mouvement (PIR)
- Pour l'extérieur
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Couverture angulaire 180°
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis

- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
- Éléments de réglage protégés
- Éclairage avec fonction crépusculaire (Détecteur de mouvement inactif)
- Non dimmable

theLeda E10

- 1 spot LED de 10 W

theLeda E20

- 1 spot LED de 20 W

theLeda E30

- 1 spot LED de 30 W
- Sortie de commutation éclairage complémentaire (relais 230 V CA)

Sélection du produit

Type de montage	Canal	LED	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Lumière	10 W	Blanc	theLeda E10 WH	1020911
			Noir	theLeda E10 BK	1020912
		20 W	Blanc	theLeda E20 WH	1020913
			Noir	theLeda E20 BK	1020914
		30 W	Blanc	theLeda E30 WH	1020915
			Noir	theLeda E30 BK	1020916

Caractéristiques techniques

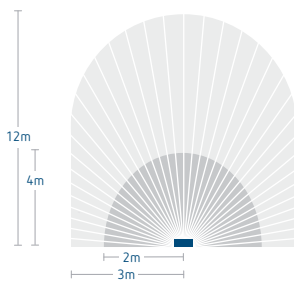
	theLeda E10 WH	theLeda E10 BK	theLeda E20 WH	theLeda E20 BK	theLeda E30 WH	theLeda E30 BK
Tension d'alimentation	230 V CA					
Fréquence	50-60 Hz					
Consommation stand-by	0,5 W					
Plage de réglage	2-200 lx					
Puissance LED (flux lumineux)	750 lm	685 lm	1325 lm	1260 lm	2310 lm	2115 lm
Température de couleur	5000 K					
Couverture angulaire	180°					
Hauteur de montage	2-4 m					
Sortie de commutation	-				Non libre de potentiel (230 V)	
Temporisation lumière	5 s-10 min					
Charge de lampes à incand./halogène	-				1000 W	
Lampe DEL < 2 W	-				15 W	
Lampe DEL 2-8 W	-				50 W	

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur

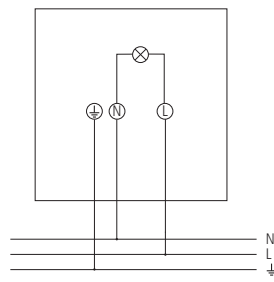
	theLeda E10 WH	theLeda E10 BK	theLeda E20 WH	theLeda E20 BK	theLeda E30 WH	theLeda E30 BK
Lampe DEL > 8 W	-				50 W	
Equivalence halogène	135 W		190 W		250 W	
Température ambiante	-20 °C ... +40 °C					
Classe de protection	I					
Indice de protection	IP 55					
Indice de rendu des couleurs	80					
Résistance aux chocs	IK 04					

Zone de détection (Demi-rond)

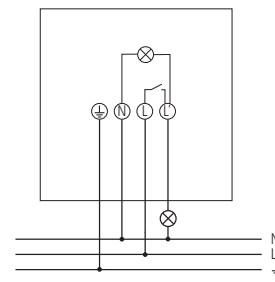


■ Zone transversale
■ Zone frontale
 Hauteur de montage 2.5 m

Schémas de raccordement

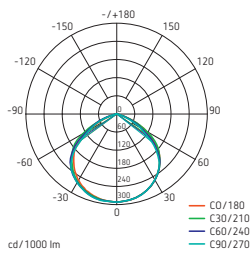


theLeda E10, theLeda E20

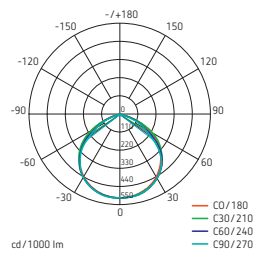


theLeda E30

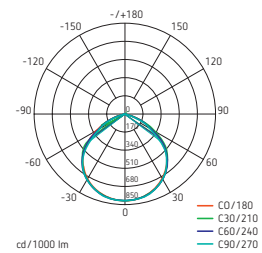
Courbes photométriques



theLeda E10

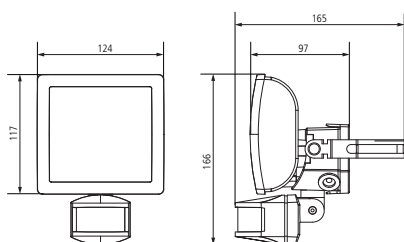


theLeda E20

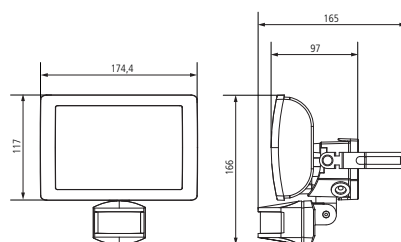


theLeda E30

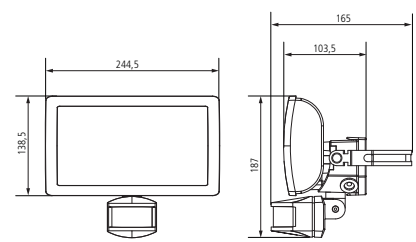
Dimensions



theLeda E10



theLeda E20



theLeda E30

Détecteurs de présence et de mouvement

Spots, Extérieur



Description

Fonctions communes

- LED spot
- Pour l'extérieur
- Non dimmable

theLeda E10L

- 1 spot LED de 10 W

theLeda E20L

- 1 spot LED de 20 W

theLeda E30L

- 1 spot LED de 30 W

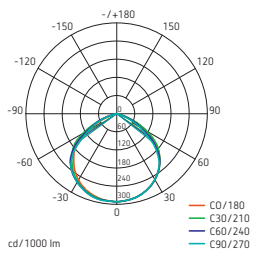
Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Lumière	-	10 W	theLeda E10L WH	1020711
				theLeda E10L BK	1020712
			20 W	theLeda E20L WH	1020713
				theLeda E20L BK	1020714
			30 W	theLeda E30L WH	1020715
				theLeda E30L BK	1020716

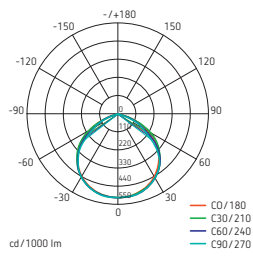
Caractéristiques techniques

	theLeda E10L WH	theLeda E10L BK	theLeda E20L WH	theLeda E20L BK	theLeda E30L WH	theLeda E30L BK
Tension d'alimentation	230 V CA					
Fréquence	50-60 Hz					
Puissance LED (flux lumineux)	750 lm	685 lm	1325 lm	1260 lm	2310 lm	2115 lm
Température de couleur	5000 K					
Hauteur de montage	2-4 m					
Equivalence halogène	135 W		190 W		250 W	
Température ambiante	-20 °C ... +40 °C					
Classe de protection	I					
Indice de protection	IP 55					
Indice de rendu des couleurs	80					
Résistance aux chocs	IK 04					

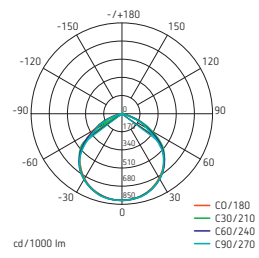
Courbes photométriques



theLeda E10L

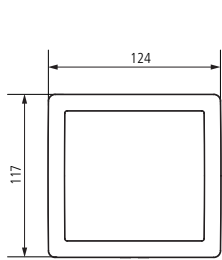


theLeda E20L

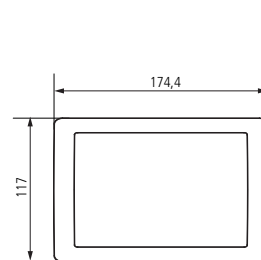
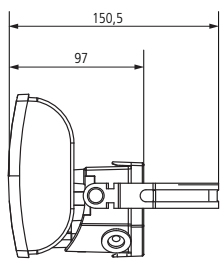


theLeda E30L

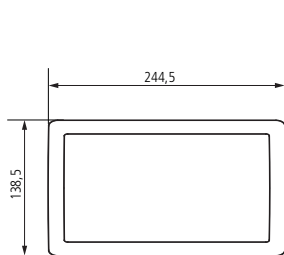
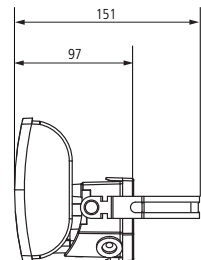
Dimensions



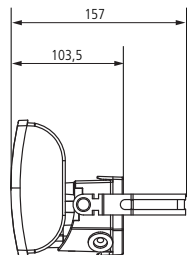
theLeda E10L



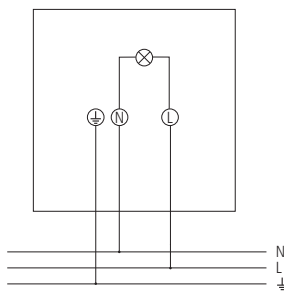
theLeda E20L



theLeda E30L



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur



LUXA 102-140 LED 8W W WH

LUXA 102-140 LED 16W W BK

Description

Fonctions communes

- LED spot avec détecteur de mouvement (PIR)
- Spot pivotable à l'horizontale de $\pm 40^\circ$ et inclinable vers le bas de 90°
- Pour l'extérieur
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Couverture angulaire 90°
- Protection anti angle-mort complémentaire 140°
- Spot pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$
- Tête de capteur pivotable à l'horizontale de $\pm 40^\circ$ et inclinable vers le bas de 90°
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis
- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
- Montage d'une seule main du socle
- Éléments de réglage protégés
- Éclairage seulement dépendante de la luminosité avec détecteur de mouvement inactif
- Non dimmable

LUXA 102-140 LED 8W

- 1 spot LED de 8 W (correspond env. 100 W spot halogène)

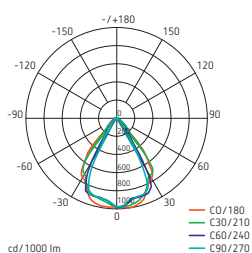
LUXA 102-140 LED 16W

- 2 spots LED de chaque 8 W (correspond env. 2x100 W spot halogène)

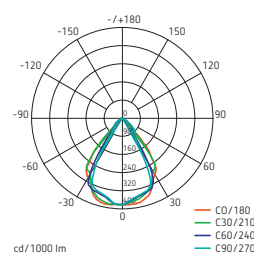
Sélection du produit

Type de montage	LED	Température de couleur	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	8 W	6000 K, lumière du jour	Blanc	LUXA 102-140 LED 8W WH	1020971
			Noir	LUXA 102-140 LED 8W BK	1020972
	8 W	3000 K, blanc chaud	Blanc	LUXA 102-140 LED 8W W WH	1020951
			Noir	LUXA 102-140 LED 8W W BK	1020952
	16 W	6000 K, lumière du jour	Blanc	LUXA 102-140 LED 16W WH	1020973
			Noir	LUXA 102-140 LED 16W BK	1020974
16 W	3000 K, blanc chaud	Blanc	LUXA 102-140 LED 16W W WH	1020953	
		Noir	LUXA 102-140 LED 16W W BK	1020954	

Courbes photométriques



LUXA 102-140 LED 8W W



LUXA 102-140 LED 16W W

Détecteurs de présence et de mouvement

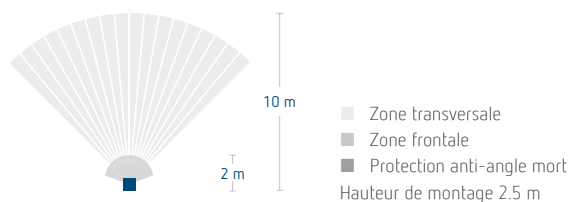
Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur

Caractéristiques techniques

	LUXA 102-140 LED 8W	LUXA 102-140 LED 8W W	LUXA 102-140 LED 16W	LUXA 102-140 LED 16W W
Tension d'alimentation	100–240 V CA			
Fréquence	50–60 Hz			
Consommation stand-by	0,3 W			
Plage de réglage	5–200 lx ou seulement dépendant de la présence			
Puissance LED (flux lumineux)	8 W (430 lm)		2 x 8 W (860 lm)	
Température de couleur	6000 K, lumière du jour	3000 K, blanc chaud	6000 K, lumière du jour	3000 K, blanc chaud
Couverture angulaire	90° (140° Protection anti angle mort)			
Hauteur de montage	2–4 m			
Temporisation lumière	5 s–10 min			
Equivalence halogène	100 W		2 x 100 W	
Température ambiante	–20 °C ... +40 °C			
Classe de protection	II			
Indice de protection	IP 44			
Indice de rendu des couleurs	80			
Résistance aux chocs	IK 04			

Zone de détection (Demi-rond)

Hauteur de montage	Zone frontale	Zone transversale
2 m	2 m	10 m
2,5 m	2 m	10 m
3 m	2 m	9 m
3,5 m	2 m	8 m
4 m	2 m	6 m



Accessoires

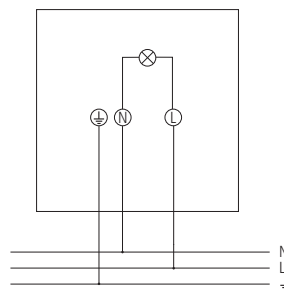


LUXA LED fixation d'angle WH
 ↳ Réf.: 9070756
 Détails page 321

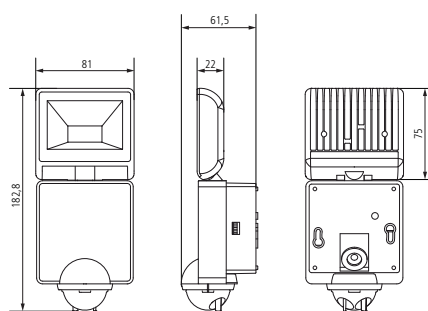


LUXA LED fixation d'angle BK
 ↳ Réf.: 9070757
 Détails page 321

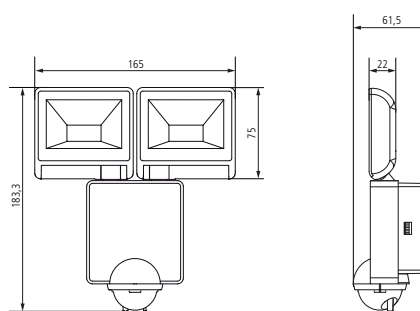
Schémas de raccordement



Dimensions



LUXA 102-140 LED 8W



LUXA 102-140 LED 16W

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur



LUXA 102-180 LED 32W WH

LUXA 102-180 LED 32W BK

Description

Fonctions communes

- LED spot avec détecteur de mouvement (PIR)
- 1 spot LED de 32 W (correspond env. 230 W spot halogène), 2000 lm
- Pour l'extérieur
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Sortie de commutation Éclairage complémentaire (relais 230 V CA)
- Couverture angulaire 180°

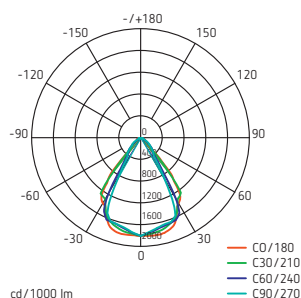
- Protection anti angle-mort complémentaire 220°
- Tête de capteur pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$
- Spot pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$ et inclinable vers le bas de 55°
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis
- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine

- Éléments de réglage protégés
- Éclairage avec fonction crépusculaire (Détecteur de mouvement inactif)
- Connexion Maître-Maître
- Entretoise facultative comprise dans la livraison, pour une installation flexible (entrée du câble en-dessous, latéralement, au-dessus et plus d'espace pour les câbles) aussi bien qu'un angle de rotation accrue pour spot
- Non dimmable

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Lumière	180°	Blanc	LUXA 102-180 LED 32W WH	1020975
			Noir	LUXA 102-180 LED 32W BK	1020976

Courbes photométriques



LUXA 102-180 LED 32W

Détecteurs de présence et de mouvement

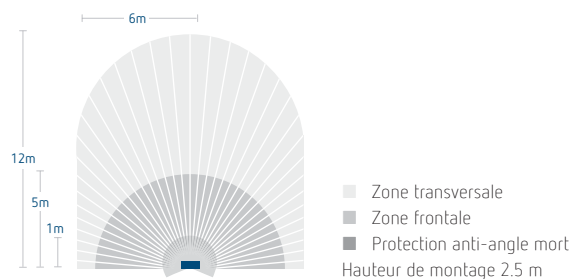
Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur

Caractéristiques techniques

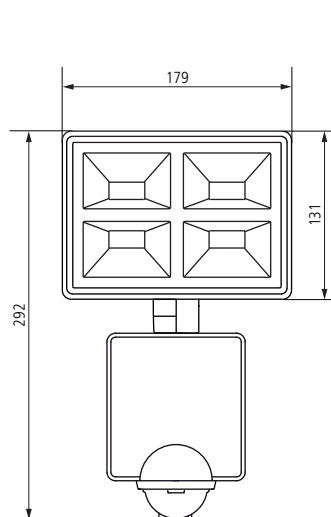
	LUXA 102-180 LED 32W WH	LUXA 102-180 LED 32W BK
Tension d'alimentation	220–240 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	
Consommation stand-by	0,5 W	
Plage de réglage	5–200 lx ou seulement dépendant de la présence	
Puissance de commutation de la lumière	8 AX (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 2,6 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)	
Puissance LED (flux lumineux)	32 W (2000 lm)	
Température de couleur	6000 K, lumière du jour	
Couverture angulaire	180°	
Hauteur de montage	2–4 m	
Sortie de commutation	Non libre de potentiel (230 V)	
Temporisation lumière	5 s–10 min	
Charge de lampes à incand./halogène	1000 W	
Lampe DEL < 2 W	10 W	
Lampe DEL 2–8 W	25 W	
Equivalence halogène	230 W	
Température ambiante	–25 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 55	
Indice de rendu des couleurs	70	
Résistance aux chocs	IK 04	

Zone de détection (Circulaire)

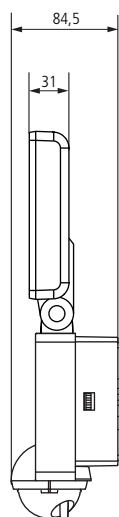
Hauteur de montage	Zone frontale	Zone transversale
2 m	5 m	12 m
2,5 m	5 m	12 m
3 m	5 m	10 m
3,5 m	3 m	9 m
4 m	3 m	7 m



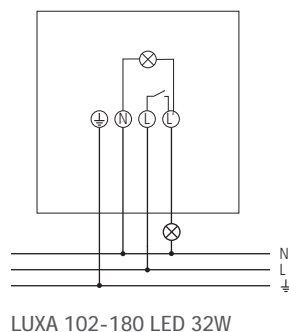
Dimensions



LUXA 102-180 LED 32W



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Spots, Extérieur



LUXA 102 FL LED 8W W WH

LUXA 102 FL LED 16W W BK

LUXA 102 FL LED 32W WH

Description

Fonctions communes

- LED spot
- Pour l'extérieur
- Montage d'une seule main du socle
- Non dimmable

LUXA 102 FL LED 8W

- 1 spot LED de 8 W (correspond env. 100 W spot halogène)
- Spot pivotable à l'horizontale de $\pm 40^\circ$ et inclinable vers le bas de 90°

LUXA 102 FL LED 16W

- 2 spots LED de chaque 8 W (correspond env. 2x100 W spot halogène)
- Spot pivotable à l'horizontale de $\pm 40^\circ$ et inclinable vers le bas de 90°

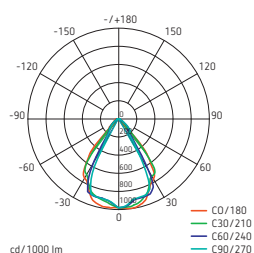
LUXA 102 FL LED 32W

- 1 spot LED de 32 W (correspond env. 230 W spot halogène)
- Entretoise facultative comprise dans la livraison, pour une installation flexible (entrée du câble en-dessous, latéralement, au-dessus et plus d'espace pour les câbles) aussi bien qu'un angle de rotation accrue pour spot
- Spot pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$ et inclinable vers le bas de 55°

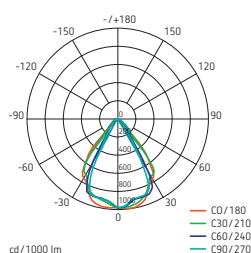
Sélection du produit

Type de montage	LED	Température de couleur	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	8 W	6000 K, lumière du jour	Blanc	LUXA 102 FL LED 8W WH	1020771
			Noir	LUXA 102 FL LED 8W BK	1020772
		3000 K, blanc chaud	Blanc	LUXA 102 FL LED 8W W WH	1020751
			Noir	LUXA 102 FL LED 8W W BK	1020752
	16 W	6000 K, lumière du jour	Blanc	LUXA 102 FL LED 16W WH	1020773
			Noir	LUXA 102 FL LED 16W BK	1020774
		3000 K, blanc chaud	Blanc	LUXA 102 FL LED 16W W WH	1020753
			Noir	LUXA 102 FL LED 16W W BK	1020754
32 W	6000 K, lumière du jour	Blanc	LUXA 102 FL LED 32W WH	1020775	
		Noir	LUXA 102 FL LED 32W BK	1020776	

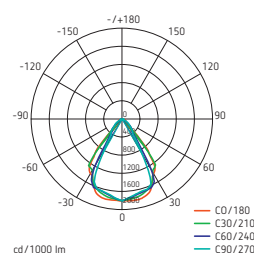
Courbes photométriques



LUXA 102 FL LED 8W W



LUXA 102 FL LED 16W W



LUXA 102 FL LED 32W W

Détecteurs de présence et de mouvement

Spots, Extérieur

Caractéristiques techniques

	LUXA 102 FL LED 8W	LUXA 102 FL LED 8W W	LUXA 102 FL LED 16W	LUXA 102 FL LED 16W W	LUXA 102 FL LED 32W
Tension d'alimentation	100–240 V CA				220–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz				
Puissance LED (flux lumineux)	8 W (430 lm)		2 x 8 W (860 lm)		32 W (2000 lm)
Température de couleur	6000 K, lumière du jour	3000 K, blanc chaud	6000 K, lumière du jour	3000 K, blanc chaud	6000 K, lumière du jour
Hauteur de montage	2–4 m				
Equivalence halogène	100 W		2 x 100 W		230 W
Température ambiante	–20 °C ... +40 °C				–25 °C ... +45 °C
Classe de protection	II				
Indice de protection	IP 44				IP 55
Indice de rendu des couleurs	80				70
Résistance aux chocs	IK 04				

Accessoires

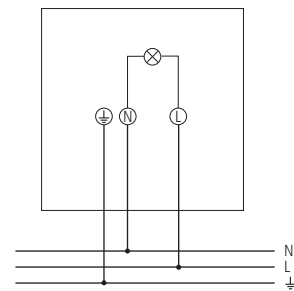


LUXA LED fixation d'angle WH
pour LUXA 102 FL LED 8W,
LUXA 102 FL LED 16W
↳ Réf.: 9070756
Détails page 321

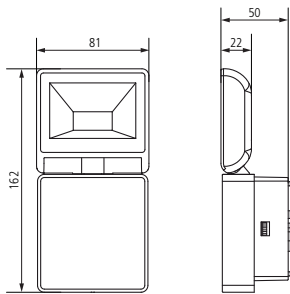


LUXA LED fixation d'angle BK
pour LUXA 102 FL LED 8W,
LUXA 102 FL LED 16W
↳ Réf.: 9070757
Détails page 321

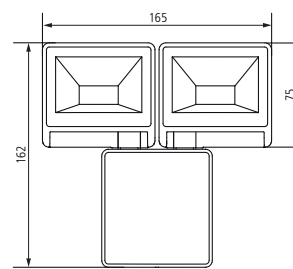
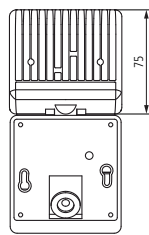
Schémas de raccordement



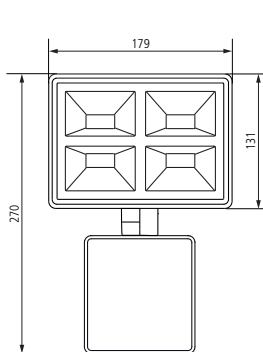
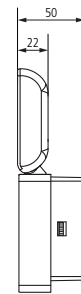
Dimensions



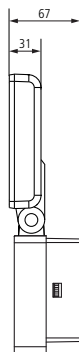
LUXA 102 FL LED 8 W



LUXA 102 FL LED 16 W



LUXA 102 FL LED 32 W



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur



theLeda P12 WH

theLeda P24 AL

Description

Fonctions communes

- Spots LED avec détecteur de mouvement (PIR)
- Pour l'extérieur
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Couverture angulaire 180° 12 m et protection anti angle-mort
- Lumière diffuse sans éblouissement direct
- Fonctions d'apprentissage, test, interrupteur crépusculaire, lumière orientation dimmable et interruption nuit réglable

- Connexion Maître-Maître
- Éléments de réglage protégés
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P (en option)

theLeda P12

- 1 spot LED de 12 W
- Correspond env. 140 W spot halogène, 900 lm

- Spot pivotable 35° à gauche/droite, 60° vers le bas, 180° à l'arrière
- Entretoise pour fixation murale inclus

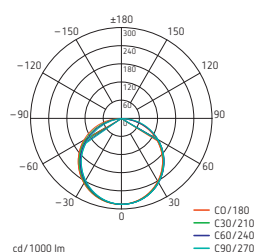
theLeda P24

- 2 spots LED de chaque 12 W
- Correspond env. 2 x 140 W spot halogène, 2 x 900 lm
- Spot pivotable à 45° vers le bas, 35° à l'arrière
- Entretoise pour fixation murale et fixation d'angle inclus

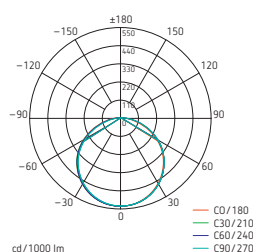
Sélection du produit

Type de montage	LED	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	12 W (900 lm)	Blanc	theLeda P12 WH	1020941
		Aluminium	theLeda P12 AL	1020942
	24 W (2 x 900 lm)	Blanc	theLeda P24 WH	1020943
		Aluminium	theLeda P24 AL	1020944

Courbes photométriques



theLeda P12



theLeda P24

Détecteurs de présence et de mouvement

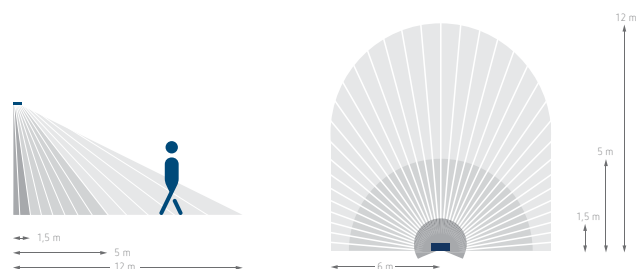
Détecteurs de mouvement/Spots, Extérieur

Caractéristiques techniques

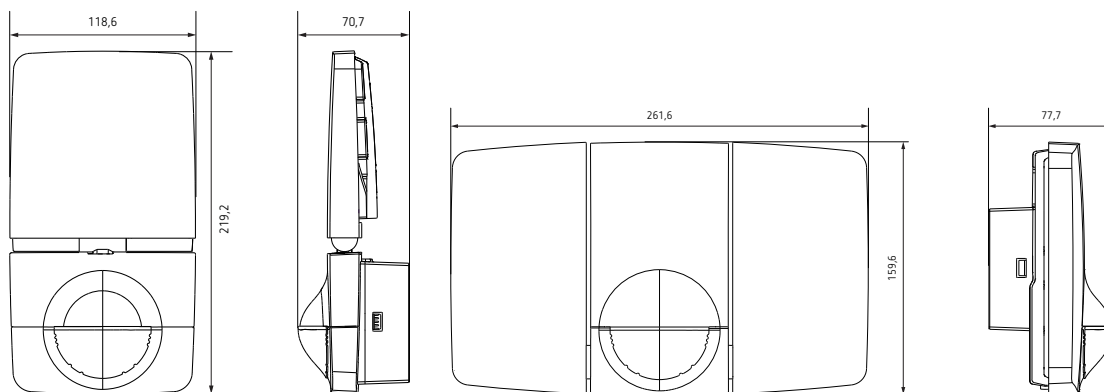
	theLeda P12	theLeda P24
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	
Consommation stand-by	0,4 W	
Plage de réglage	5–800 lx/∞, ou seulement dépendant de la présence	
Couverture angulaire	180°	
Hauteur de montage	2–4 m	
Temporisation lumière	10 s–20 min	
Température ambiante	–25 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 55	
Indice de rendu des couleurs	> 80	

Zone de détection (Demi-rond)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	12 m	5 m
2,5 m	10 m	4 m
3 m	8 m	4 m
3,5 m	6 m	4 m
4 m	4 m	2 m



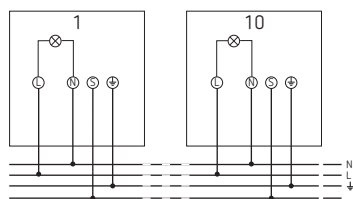
Dimensions



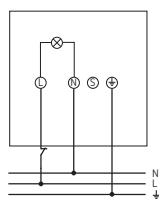
theLeda P12

theLeda P24

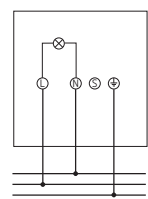
Schémas de raccordement



theLeda P12, theLeda P24



theLeda P12, theLeda P24



theLeda P12, theLeda P24

Détecteurs de présence et de mouvement

Spots, Extérieur



theLeda P12L WH

theLeda P24L AL

Description

Fonctions communes

- Spot LED
- Pour l'extérieur
- Lumière diffuse sans éblouissement direct
- Connexion Maître-Esclave

theLeda P12L

- 1 spot LED de 12 W
- Correspond env. 140 W spot halogène, 900 lm
- Spot pivotable 35° à gauche/droite, 60° vers le bas, 180° à l'arrière
- Entretoise pour fixation murale inclus

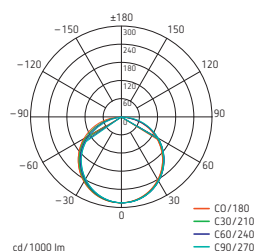
theLeda P24L

- 2 spots LED de chaque 12 W
- Correspond env. 2 x 140 W spot halogène, 2 x 900 lm
- Spot pivotable à 45° vers le bas, 35° à l'arrière
- Entretoise pour fixation murale et fixation d'angle inclus

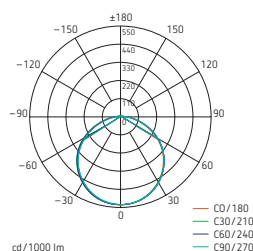
Sélection du produit

Type de montage	LED	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	12 W (900 lm)	Blanc	theLeda P12L WH	1020741
		Aluminium	theLeda P12L AL	1020742
	24 W (2 x 900 lm)	Blanc	theLeda P24L WH	1020743
		Aluminium	theLeda P24L AL	1020744

Courbes photométriques



theLeda P12L



theLeda P24L

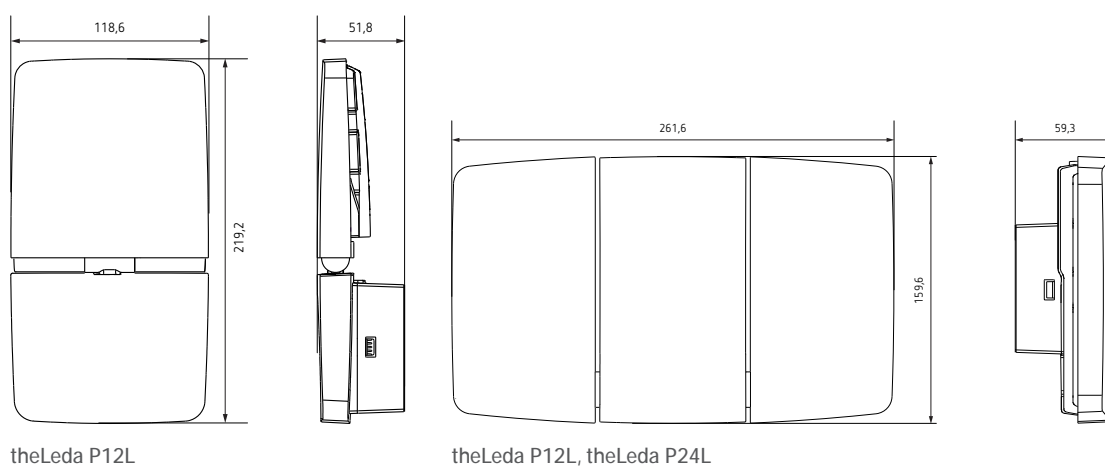
Détecteurs de présence et de mouvement

Spots, Extérieur

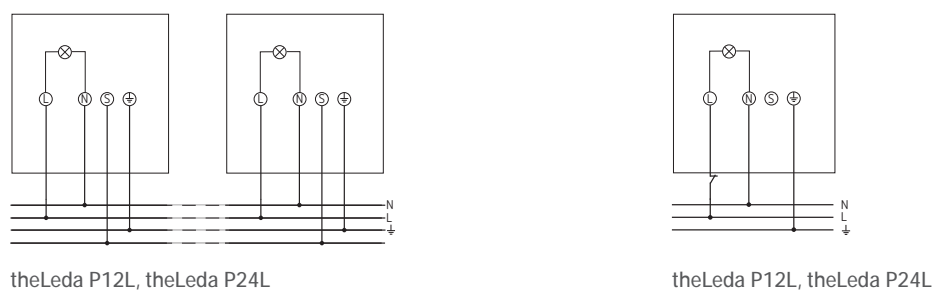
Caractéristiques techniques

	theLeda P12L	theLeda P24L
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	
Consommation stand-by	0,4 W	
Hauteur de montage	2–4 m	
Température ambiante	–25 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 55	
Indice de rendu des couleurs	> 80	

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur



Description

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 8 m (50 m²)
- 1 canal lumière
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Temporisation à l'extinction réglable
- Fonction impulsions
- Montage en parallèle maître-esclave pour étendre la zone de détection
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Appareil pré-réglé en usine

Sélection du produit

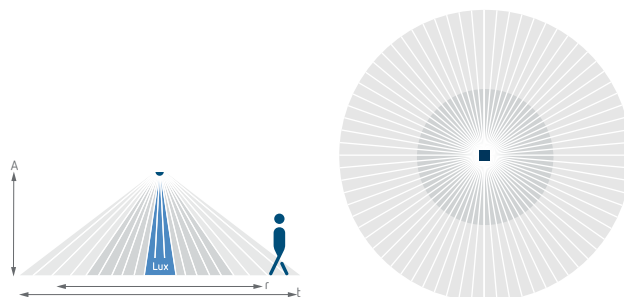
Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	110–240 V CA	Blanc	thePiccola S360-100 DE WH	1060200

Caractéristiques techniques

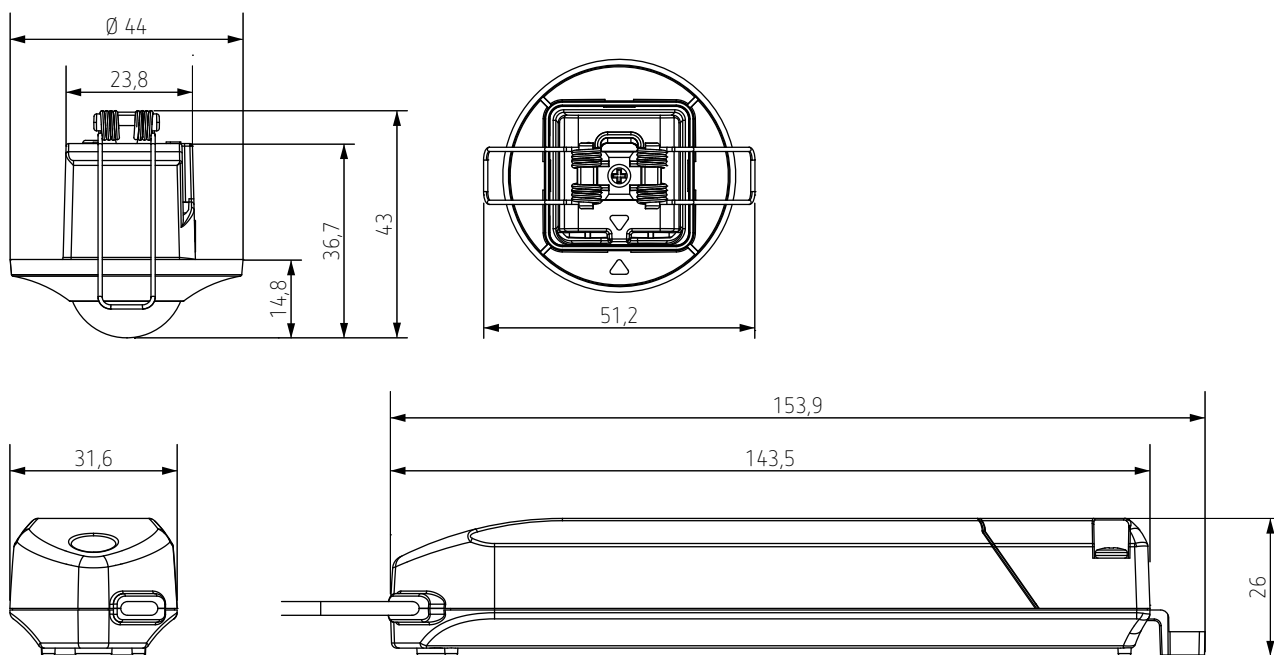
thePiccola S360-100 DE WH			
Tension d'alimentation	110–240 V CA	Charge de lampes à incand./halogène	2000 W
Fréquence	50–60 Hz	Lampe DEL < 2 W	55 W
Hauteur de montage	2–4 m	Lampe DEL 2–8 W	180 W
Consommation propre	0,5 W	Lampe DEL > 8 W	200 W
Plage de réglage	5–1000 lx	Température ambiante	–20 °C ... +50 °C
Temporisation lumière	30 s–30 min	Indice de protection	IP 21 (Capteur), IP 20 (partie puissance)

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2,5 m	50 m ² 8 m	3 m ² 2 m



Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur



Description

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 9 m (64 m²)
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage, avec télécommande
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables avec télécommande
- Fonction impulsions
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Appareil pré-réglé en usine. Les paramétrages peuvent être modifiés avec la télécommande theSenda P réf. 9070910
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P (en option)

theMova S360-100 DE

- 1 canal lumière

theMova S360-101 DE

- 1 canal lumière et 1 canal présence

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	230 V CA	Blanc	theMova S360-100 DE WH	1030560
			Gris	theMova S360-100 DE GR	1030561
	Lumière Présence	230 V CA	Blanc	theMova S360-101 DE WH	1030565
			Gris	theMova S360-101 DE GR	1030566

Caractéristiques techniques

	theMova S360-100 DE	theMova S360-101 DE
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Hauteur de montage	2 – 3,5 m	
Consommation propre	0,5 W	
Plage de réglage	30 – 3000 lx	
Temporisation	lumière : 10 s – 60 min impulsion	lumière : 10 s – 60 min CVC : 10 s – 120 min
Type de contact de lumière	Relais 230 V / 10 A µ-contact	
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W	
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)	
Lampe DEL < 2 W	25 W	

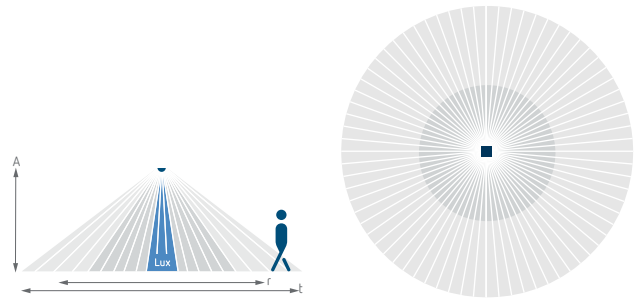
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur

	theMova S360-100 DE	theMova S360-101 DE
Lampe DEL > 2 W	70 W	
Puissance de commutation présence	–	50 W/50 VA
Température ambiante	-15 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)	

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	38 m ² 7 m	5 m ² 2,5 m
2,5 m	38 m ² 7 m	7 m ² 3 m
3 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
3,5 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
4 m	64 m ² 9 m	13 m ² 4 m



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

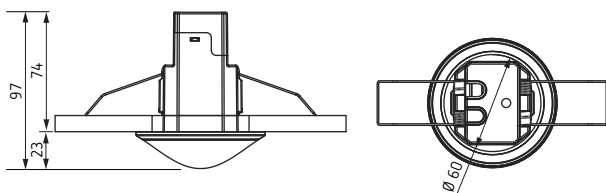


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

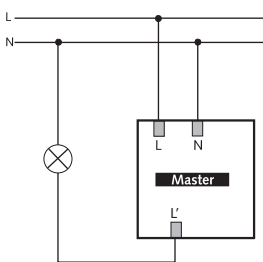


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

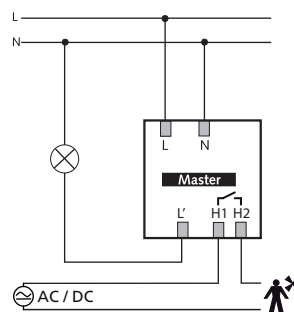
Dimensions



Schémas de raccordement



theMova S360-100 DE



theMova S360-101 DE

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur



Description

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à diam. 9 m (64 m²)
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage, avec télécommande
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables avec télécommande
- Fonction impulsions
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Appareil pré-réglé en usine. Les paramètres peuvent être modifiés avec la télécommande theSenda P réf. 9070910
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P (en option)

theMova S360-100 AP

- 1 canal lumière

theMova S360-101 DE

- 1 canal lumière et 1 canal présence

Sélection du produit

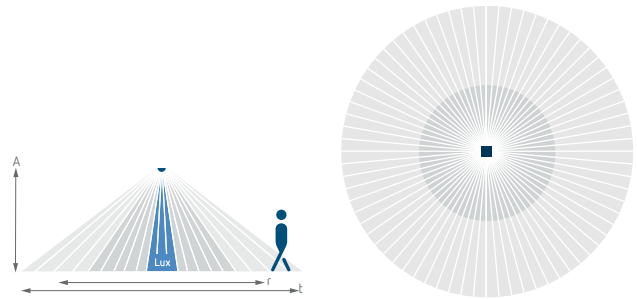
Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	230 V CA	Blanc	theMova S360-100 AP WH	1030550
			Gris	theMova S360-100 AP GR	1030551
	Lumière Présence	230 V CA	Blanc	theMova S360-101 AP WH	1030555
			Gris	theMova S360-101 AP GR	1030556

Caractéristiques techniques

	theMova S360-100 AP	theMova S360-101 AP
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Hauteur de montage	2 - 4 m	
Consommation propre	0,5 W	
Plage de réglage	30 - 3000 lx	
Temporisation	lumière : 10 s - 60 min impulsion	lumière : 10 s - 60 min. CVC : 10 s - 120 min.
Type de contact de lumière	Relais 230 V / 10 A μ -contact	
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W	
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos ϕ = 0,5)	
Lampe DEL < 2 W	25 W	
Lampe DEL > 2 W	70 W	
Puissance de commutation présence	-	50 W / 50 VA
Température ambiante	- 15 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)	

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	38 m ² 7 m	5 m ² 2,5 m
2,5 m	38 m ² 7 m	7 m ² 3 m
3 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
3,5 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
4 m	64 m ² 9 m	13 m ² 4 m



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

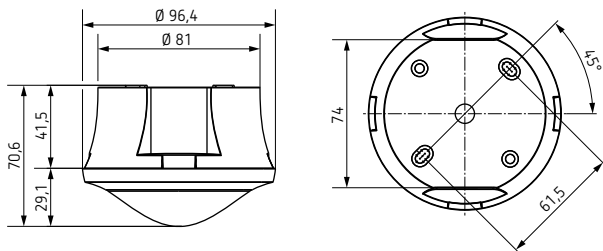


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

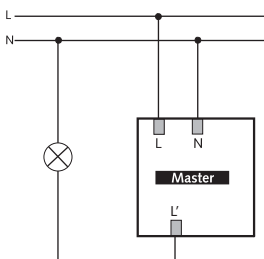


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

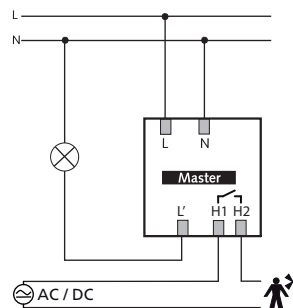
Dimensions



Schémas de raccordement



theMova S360-100 AP



theMova S360-101 AP

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur précâblés



Description

Fonctions communes

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 9 m (64 m²)
- 1 canal lumière
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage, avec télécommande

- Temporisation à l'extinction réglable avec télécommande
- Fonction impulsions
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Appareil pré-réglé en usine (Valeur de commutation de la luminosité 300 lx, Temporisation 10 min)
- Les paramétrages peuvent être modifiés avec la télécommande theSenda P réf. 9070910
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de paramétrage theSenda P (en option)

theMova S360-100 WH GST

- Détecteur de mouvement (PIR), avec câble et connecteur Wieland GSTi18 précâblé, longueur de câble 1,50 m

theMova S360-100 WH WINSTA

- Détecteur de mouvement (PIR), avec câble et connecteur WAGO WINSTA Midi précâblé, longueur de câble 1,50 m

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	230 V CA	Blanc	theMova S360-100 WH GST	1030570
				theMova S360-100 WH WINSTA	1030575

Caractéristiques techniques

	theMova S360-100
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Hauteur de montage	2-4 m
Consommation propre	0,5 W
Plage de réglage	30-3000 lx
Temporisation lumière	10 s-60 min impulsion
Type de contact de lumière	Relais 230 V/10 A µ-contact
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)
Lampe DEL < 2 W	25 W

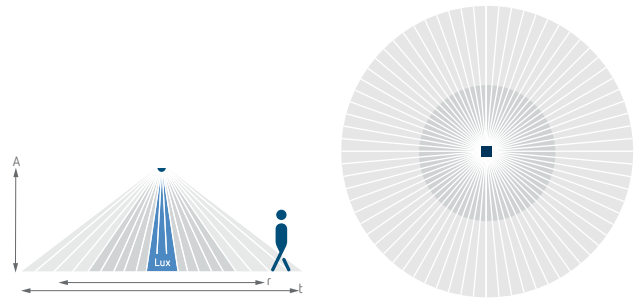
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur précâblés

	theMova S360-100
Lampe DEL > 2 W	70 W
Puissance de commutation présence	-
Température ambiante	-15 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	38 m ² 7 m	5 m ² 2,5 m
2,5 m	38 m ² 7 m	7 m ² 3 m
3 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
3,5 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
4 m	64 m ² 9 m	13 m ² 4 m



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



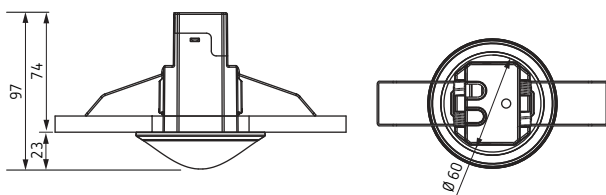
theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318



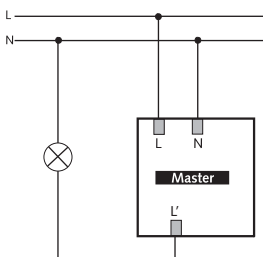
theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

8

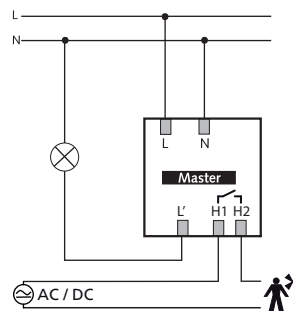
Dimensions



Schémas de raccordement



theMova S360-100 DE



theMova S360-101 DE

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur



Description

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à diam. 24 m (452 m²)
- 1 canal lumière
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable avec télécommande ou potentiomètre, fonction d'apprentissage
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables avec télécommande ou potentiomètre
- Fonction impulsions
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Télécommande utilisateur, télécommande de gestion (en option)

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	110–230 V CA	Blanc	theMova P360-100 UP WH	1030600
			Gris	theMova P360-100 UP GR	1030601

8

Caractéristiques techniques

	theMova P360-100 UP
Tension d'alimentation	110–230 V CA
Fréquence	50–60 Hz
Hauteur de montage	2–10 m
Consommation propre	0,15 W
Plage de réglage	30–3000 lx
Temporisation lumière	10 s–60 min impulsion
Type de contact de lumière	Relais 230 V/10 A µ-contact
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)
Lampe DEL < 2 W	60 W
Lampe DEL > 2 W	180 W
Température ambiante	–15 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)

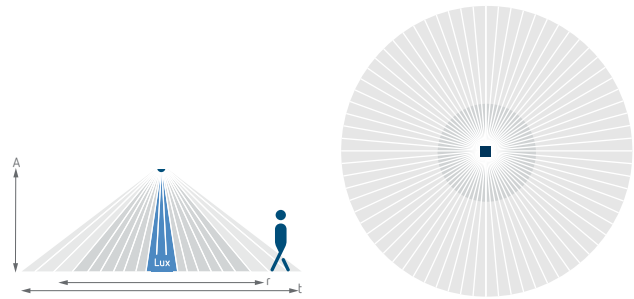
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	380 m ² 22 m	28 m ² 6 m
2,5 m	415 m ² 23 m	38 m ² 7 m
3 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m
3,5 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m
6 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m
10 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



Accessoires



Boîtier saillie 110A WH
↳ Réf.: 9070912
Détails page 316



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318



Boîtier saillie 110A GR
↳ Réf.: 9070913
Détails page 316

QuickSafe grille de protection
Détails page 318

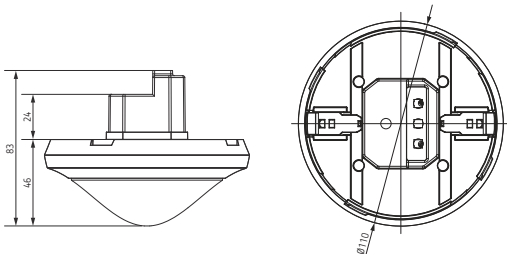
Boîtier de montage au plafond 73A
Détails page 317

Clip de recouvrement
Détails page 318

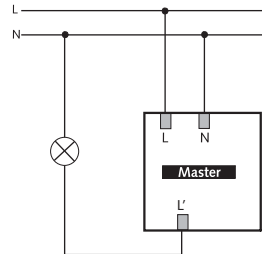
SendoPro 868-A
Détails page 318

theSenda S
Détails page 319

Dimensions



Schémas de raccordement



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur précâblés



Description

Fonctions communes

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 24 m (452 m²)
- 1 canal lumière
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- Valeur de commutation de la luminosité réglable avec télécommande ou potentiomètre, fonction d'apprentissage

- Temporisation à l'extinction réglable avec télécommande ou potentiomètre
- Fonction impulsions
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Télécommande utilisateur, télécommande de gestion (en option)

theMova P360-100 WH GST

- Détecteur de mouvement (PIR), avec câble et connecteur Wieland GSTi18 précâblé, longueur de câble 1,50 m

theMova P360-100 WH WINSTA

- Détecteur de mouvement (PIR), avec câble et connecteur WAGO WINSTA Midi précâblé, longueur de câble 1,50 m

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Tension d'alimentation	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Lumière	110–230 V CA	Blanc	theMova P360-100 WH GST	1030610
				theMova P360-100 WH WINSTA	1030615

Caractéristiques techniques

	theMova P360-100
Tension d'alimentation	110–230 V CA
Fréquence	50–60 Hz
Hauteur de montage	2–10 m
Consommation propre	0,15 W
Plage de réglage	30–3000 lx
Temporisation lumière	10 s–60 min impulsion
Type de contact de lumière	Relais 230 V/10 A µ-contact
Charge de lampes à incand./halogène	2300 W
Tubes fluorescents/compacts	1150 VA (cos φ = 0,5)
Lampe DEL < 2 W	60 W
Lampe DEL > 2 W	180 W
Température ambiante	–15 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)

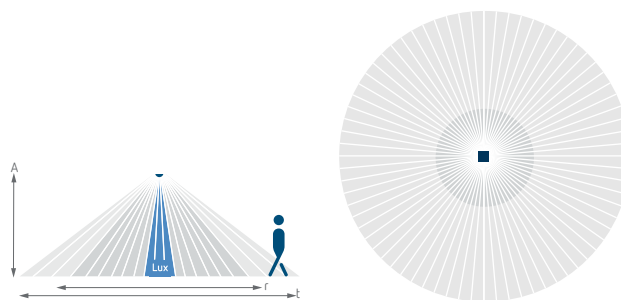
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur précâblés

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	380 m ² 22 m	28 m ² 6 m
2,5 m	415 m ² 23 m	38 m ² 7 m
3 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m
3,5 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m
6 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m
10 m	452 m ² 24 m	50 m ² 8 m

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

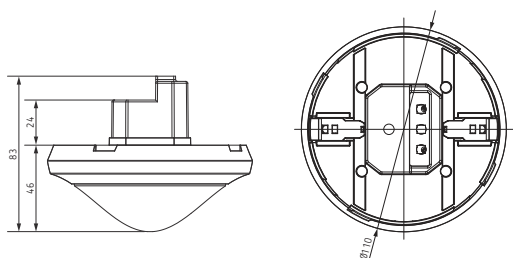


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319



Clip de recouvrement
↳ Réf.: 9070921
Détails page 318

Dimensions



Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Intérieur



Description

- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Appareil à encastrer dans des faux plafonds
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence et à halogène
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts
- Tête de capteur orientable à la verticale de 45° par incréments de 15° vers le bas, ce qui permet d'ajuster la zone de détection et d'éviter ainsi toute activation intempestive
- Découpe au plafond de 65 à 68 mm de diamètre
- Fixation simple grâce à 2 pinces de serrage
- Système constitué d'une Power-Box et d'un capteur avec câble de raccordement enfichable
- Grand bornier favorisant un montage rapide
- Montage d'une seule main du socle avec vis imperdables
- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
- Modification involontaire des réglages impossible grâce à la protection des éléments de réglage par le cache
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection
- Fonction impulsions

LUXA 103-360

- 1 canal

LUXA 103-360/2

- 2 canaux
- Deuxième relais dédié à la commande CVC avec temporisation à l'extinction réglable, en fonction de la présence, libre de potentiel

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Ref.
Montage au plafond	Lumière	360°	Blanc	LUXA 103-360	1030010
	Lumière Présence	360°	Blanc	LUXA 103-360/2	1030011

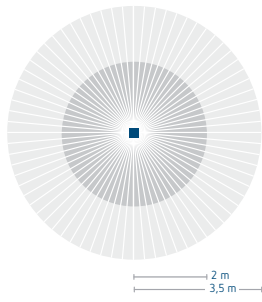
Caractéristiques techniques

	LUXA 103-360	LUXA 103-360/2
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50-60 Hz	
Consommation stand-by	0,9 W	1,5 W
Plage de réglage	10-2000 lx Réglable en continu	
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, cos φ = 1), 3 AX (pour 230 V CA, cos φ = 0,3)	
Puissance de commutation présence	-	5 A (cos φ = 1) 250 V CA/24 V CC
Couverture angulaire	360°	
Hauteur de montage recommandée	2-3 m	
Temporisation lumière	5 s-20 min	5 s-20 min/Impulsion
Temporisation présence	-	10 s/15 min/30 min/60 min
Charge de lampe à incandescence	1000 W	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	400 VA, 42 µF	
Lampe DEL < 2 W	25 W	
Lampe DEL 2-8 W	90 W	
Lampe DEL > 8 W	100 W	
Température ambiante	0 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	Capteur IP 41, partie puissance IP 20	

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Intérieur

Zone de détection (Rond)



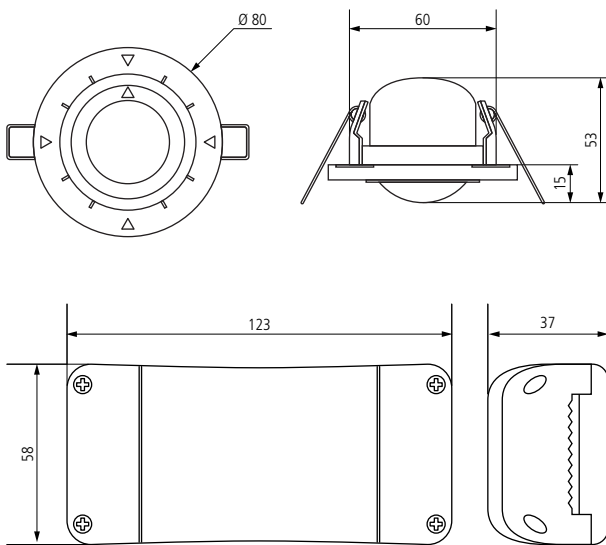
■ Zone transversale
 ■ Zone frontale
 Hauteur de montage 2.5 m

Accessoires



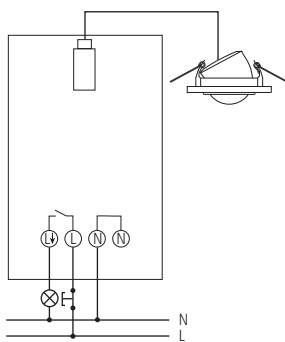
Condensateur deparasitage
 ↳ Réf.: 9070523
 Détails page 319

Dimensions

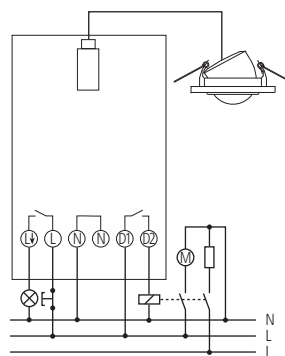


LUXA 103-360, LUXA 103-360/2

Schémas de raccordement



LUXA 103-360



LUXA 103-360/2

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Intérieur



Description

- Détecteur de mouvement (PIR)
 - Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
 - Montage au plafond
 - Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence et à halogène
 - Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts
 - Montage d'une seule main du socle avec vis imperdables
 - Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
 - Modification involontaire des réglages impossible grâce à la protection des éléments de réglage par le cache
 - Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
 - Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection
 - Fonction impulsions
- LUXA 103-360 AP**
- 1 canal
- LUXA 103-360/2 AP**
- 2 canaux
 - Deuxième relais dédié à la commande CVC, en fonction de la présence, libre de potentiel
 - Commande CVC avec temporisation à l'extinction réglable

Sélection du produit

Type de montage	Canal	Couverture angulaire	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond, En saillie	Lumière	360°	Blanc	LUXA 103-360 AP	1030020
	Lumière Présence	360°	Blanc	LUXA 103-360/2 AP	1030021

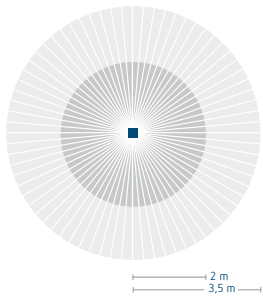
Caractéristiques techniques

	LUXA 103-360 AP	LUXA 103-360/2 AP
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50-60 Hz	
Consommation stand-by	1 W	
Plage de réglage	10-2000 lx Réglable en continu	
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, cos φ = 1), 3 AX (pour 230 V CA, cos φ = 0,3)	
Puissance de commutation présence	-	5 A (cos φ = 1) 250 V CA/ 24 V CC
Couverture angulaire	360°	
Hauteur de montage recommandée	2-3 m	
Temporisation lumière	5 s-20 min	5 s-20 min/Impulsion
Temporisation présence	-	10 s-60 min
Charge de lampe à incandescence	1000 W	
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	400 VA, 42 µF	
Lampe DEL < 2 W	25 W	
Lampe DEL 2-8 W	90 W	
Lampe DEL > 8 W	100 W	
Température ambiante	0 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 40	

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvement, Intérieur

Zone de détection (Rond)



■ Zone transversale
■ Zone frontale
Hauteur de montage 2.5 m

Accessoires

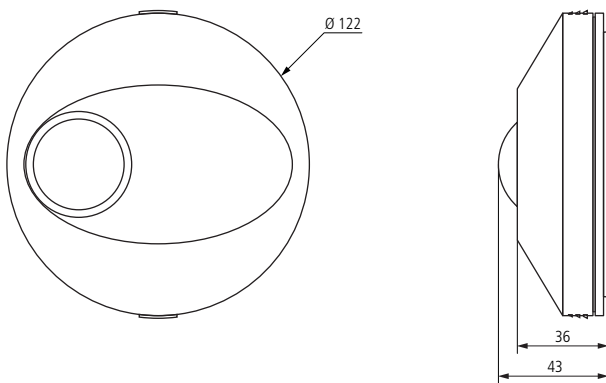


Condensateur deparasitage

↳ Réf.: 9070523

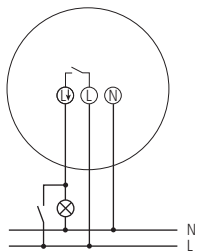
Détails page 319

Dimensions

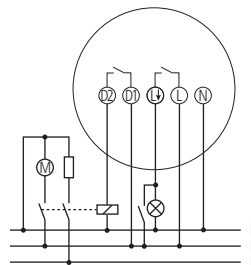


LUXA 103-360 AP, LUXA 103-360/2 AP

Schémas de raccordement



LUXA 103-360 AP



LUXA 103-360/2 AP

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur



Description

- Détecteur de mouvement (PIR)
 - Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
 - Montage mural
 - Compatible avec les interrupteurs de grandes marques, à installer en remplacement des interrupteurs de lumière courants
 - Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis
 - Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
 - Modification involontaire des réglages impossible grâce à la protection des éléments de réglage par le cache
 - Fonction d'apprentissage (Teach-in) de la valeur actuelle de luminosité
 - Commutation manuelle MARCHÉ/ARRÊT/AUTO en décalant simplement le couvercle rabattable
 - Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
 - Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection
- LUXA 103-200**
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence et à halogène
 - Élargissement de la zone de détection grâce à la fonction intégrée Maître/Esclave ou Maître/Maitre en cas d'utilisation de 10 appareils (max.)
 - Préavis d'extinction sonore émis 15 secondes avant l'extinction de la lumière
 - Fonction impulsions
- LUXA 103-200 T**
- Mesure de lumière mixte possible uniquement pour les lampes à incandescence et à halogène
 - Raccordement 2 fils idéal pour les rénovations
 - Sortie de commutation Éclairage (Triac 230 V CA)
 - Préavis d'extinction signalé par une baisse de l'intensité lumineuse 15 secondes avant l'extinction de la lumière

Sélection du produit

PG	Canal	Couverture angulaire	Type	Réf.
Encastré dans le mur	Lumière	200°, circulaire	LUXA 103-200	1030030
			LUXA 103-200 T	1030031

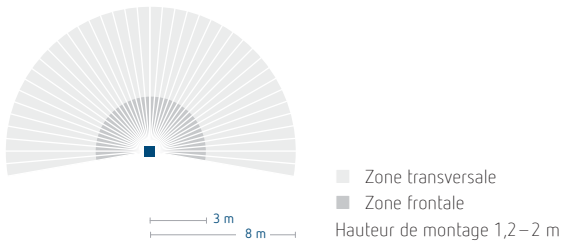
Caractéristiques techniques

	LUXA 103-200	LUXA 103-200 T
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Consommation stand-by	1 W	0,7 W
Plage de réglage	10 – 1000 lx Réglable en continu	
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, cos φ = 1), 3 AX (pour 230 V CA, cos φ = 0,3)	2 A (pour 230 V CA, cos φ = 1),
Couverture angulaire	200°, circulaire	
Hauteur de montage	1,2 – 2 m	
Temporisation lumière	20 s – 30 min	
Charge de lampe à incandescence	1000 W	400 W
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	400 VA, 42 µF	–
Température ambiante	0 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Indice de protection	IP 40	

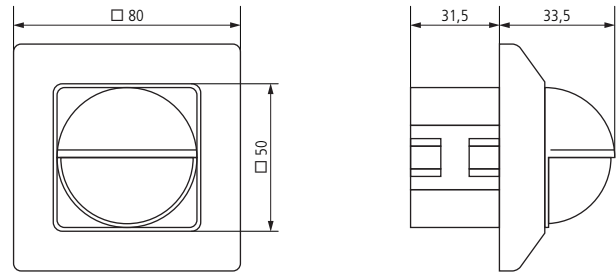
Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs de mouvements, Intérieur

Zone de détection (Demi-rond)



Dimensions



Accessoires

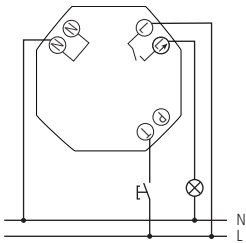


Boîte Saillie LUXA 103-200
↳ Réf.: 9070504
Détails page 319

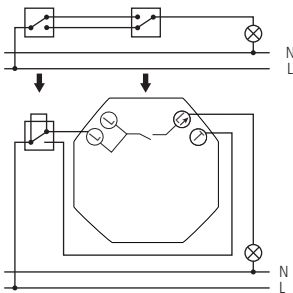


Condensateur deparasitage
↳ Réf.: 9070523
Détails page 319

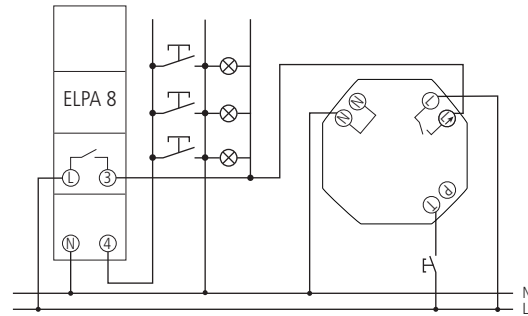
Schémas de raccordement



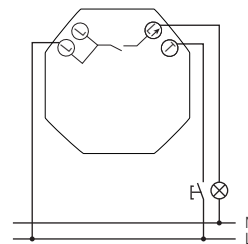
LUXA 103-200



LUXA 103-200 T



LUXA 103-200



LUXA 103-200 T












Régulation de l'air ambiant par Theben

Le thermostat d'ambiance Theben assure un chauffage alliant basse consommation et commodité : peu importe si vous optez pour un thermostat d'ambiance mécanique ou électronique. Un thermostat programmable vous permet de réduire vos coûts d'énergie grâce à un abaissement automatique de la température nocturne sans renoncer au confort. Les thermostats programmables sont parfaitement appropriés dans le cas de mise à niveau ou de rénovation de logements anciens : les thermostats programmables ne requièrent pas de nouveaux conducteurs. En association avec une commande de climatisation, un capteur de CO₂ régule la qualité de l'air ambiant

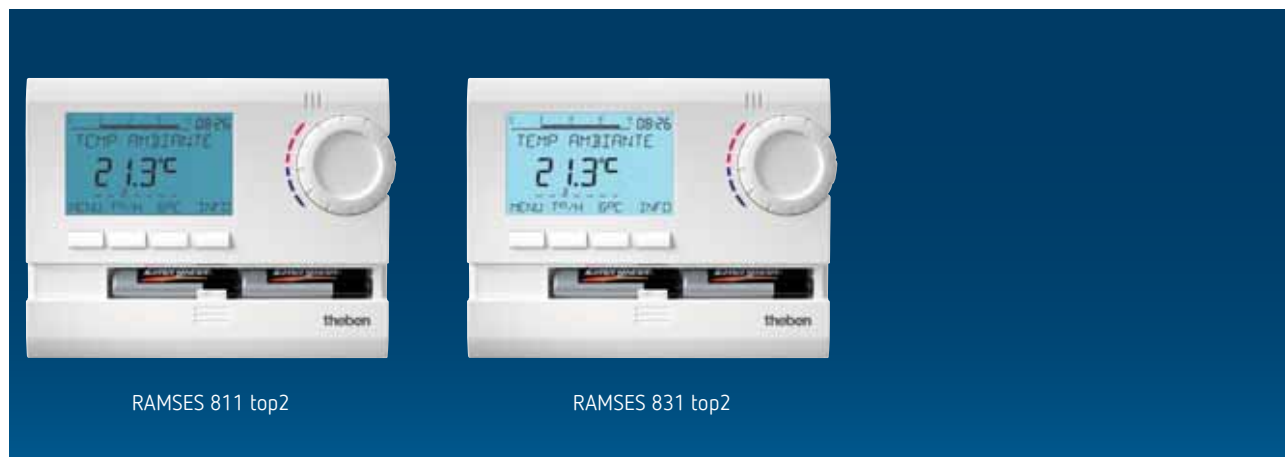
Régulation de chauffage

Thermostats programmables

Programme	Type de raccordement	Tension d'alimentation	Puissance de commutation à 250 V CA	Type de contact	Type	Page	
Digital, version à piles							
	Programme hebdomadaire	2/3 conducteurs	2 piles Mignon AA	6 (1) A	Inverseur	RAMSES 811 top2	186
						RAMSES 831 top2	186
	radio	2 piles Mignon AA	16 (2) A	Contact à fermeture	Inverseur	RAMSES 813 top2 HF Set A	190
						RAMSES 833 top2 HF Set 1	192
						RAMSES 833 top2 HF Set 2	192
Digital 230 V							
	Programme hebdomadaire	3/4 conducteurs	230 V CA	6 (1) A	Inverseur	RAMSES 812 top2	188
						RAMSES 832 top2	188
	Programme hebdomadaire	Bornes à ressort DuoFix	230 V CA	10 (2) A	Inverseur	RAMSES 366/1 top2	194
OpenTherm							
	Programme hebdomadaire	2 conducteurs (BUS)	230 V CA	2 x 2 (1) A	Contact à fermeture	RAMSES 816 top2 OT	196
				1 x 1 (1) A			
				5 x 5 (1) A	Contact à fermeture	RAMSES 856 top2 OT	198
				2 x 1 (1) A			
Analogique, version à piles							
	Programme journalier / hebdomadaire	2/3 conducteurs	2 piles Mignon AA	6 (1) A	Inverseur	RAMSES 784	200
Analogique 230 V							
	Programme journalier / hebdomadaire	3/4 conducteurs	230 V CA	6 (1) A	Inverseur	RAMSES 722	200
						RAMSES 782	200

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital, version à piles



RAMSES 811 top2

RAMSES 831 top2

Description

Fonctions communes

- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Version à piles
- Pour la régulation de température ambiante économe en énergie dans les maisons individuelles, les appartements, les bureaux, les locaux commerciaux, les ateliers, les cabinets médicaux et les appartements de vacances
- Réglage rapide de la température à l'aide d'un bouton rotatif
- Touche INFO pour la consultation des paramètres principaux
- Mise en service rapide grâce à 3 programmes de base avec température de confort et température réduite personnalisables

- Fonction minuterie et température réduite
- Correction entièrement automatique de l'heure d'été/hiver
- Programme vacances avec température réduite ou phase de régulation de chauffage à commande par date, par ex. pour les appartements de vacances
- Différents modes de régulation réglables individuellement
- Adaptation optimale grâce aux possibilités de réglage du point de fonctionnement et de l'écart de commutation
- Les 24 périodes programmables de chaque programme permettent de paramétrer également des phases de réduction de la température en cours de journée.
- Socle pour montage mural ou boîtier encastré
- Fonction de protection de la pompe (fonction désactivable)

- Fonction de rappel réglable pour la maintenance de l'installation de chauffage

RAMSES 831 top2

- Écran rétroéclairé à l'actionnement d'une touche
- Entrée externe pour le raccordement d'un détecteur de présence, d'un capteur de température, d'un capteur au sol, d'un contact de fenêtre ou d'une télécommande par téléphone
- Fonction d'optimisation pour la correction automatique du début de chauffage

Sélection du produit

Type de raccordement	Programme	Puissance de commutation à 250 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
2/3 conducteurs	Programme hebdomadaire	6 (1) A	+6 °C ... +30 °C	2 piles Mignon AA	RAMSES 811 top2	8119132
					RAMSES 811 top2 Blister	8119151
					RAMSES 831 top2	8319132
					RAMSES 831 top2 Blister	8319151

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital, version à piles

Caractéristiques techniques

	RAMSES 811 top2	RAMSES 831 top2
Tension d'alimentation	2 piles Mignon AA	
Type de contact	Inverseur	
Puissance de commutation	6 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 1 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)	
Plage de réglage de la température	+6 °C ... +30 °C	
Base de temps	Quartz	
Programme	Programme hebdomadaire, Programme journalier, Programme vacances, 3 programmes de base	
Nombre d'emplacements de mémoire	42, max. 24 par programme	
Types de régulation	Modulation de largeur d'impulsion, Régulateur à hystérésis	
Période de régulation	5–30 min	
Plage de régulation	0,2–5 K	
Sortie de commutation	Libre de potentiel	
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Réserve de mémoire	10 min max. sans perte de l'heure	
Durée de vie des piles	env. 1 an, selon la fréquence de commutation	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires



Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322



Servomoteur ALPHA 5 24 V
↳ Réf.: 9070442
Détails page 322



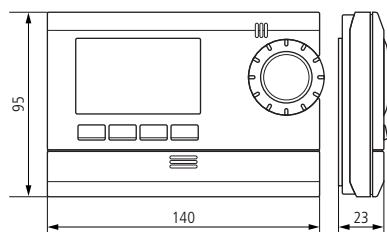
Sonde de dalle
pour RAMSES 831 top2
↳ Réf.: 9070321
Détails page 323



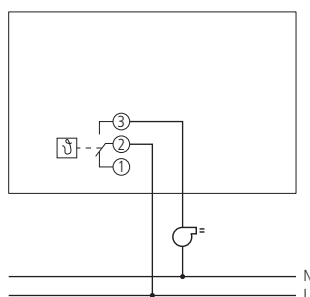
Sonde d'ambiance
RAMSES IP 65
pour RAMSES 831 top2
↳ Réf.: 9070459
Détails page 322

9

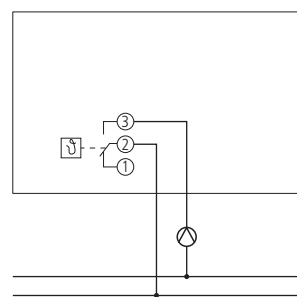
Dimensions



Schémas de raccordement



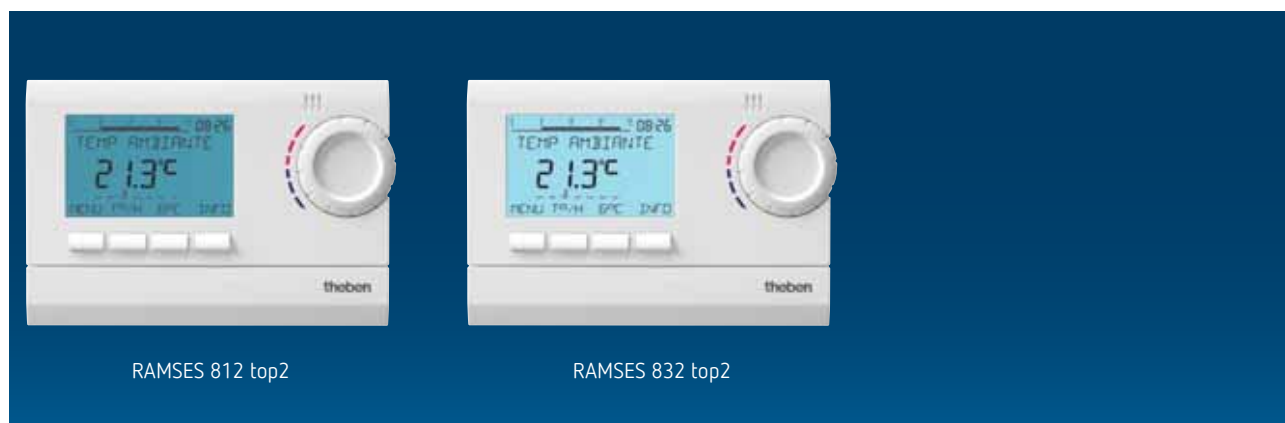
RAMSES 811 top2



RAMSES 811 top2

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital 230 V



RAMSES 812 top2

RAMSES 832 top2

Description

Fonctions communes

- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Version secteur
- Pour la régulation de température ambiante économe en énergie dans les maisons individuelles, les appartements, les bureaux, les locaux commerciaux, les ateliers, les cabinets médicaux et les appartements de vacances
- Réglage rapide de la température à l'aide d'un bouton rotatif
- Touche INFO pour la consultation des paramètres principaux

- Mise en service rapide grâce à 2 programmes de base avec température de confort et température réduite personnalisables et 1 programme libre
- Fonction minuterie et température réduite
- Correction entièrement automatique de l'heure d'été/hiver
- Différents modes de régulation réglables individuellement
- Adaptation optimale grâce aux possibilités de réglage du point de fonctionnement et de l'écart de commutation
- Les 24 périodes programmables de chaque programme permettent de paramétrer également des phases de réduction de la température en cours de journée

- Socle pour montage mural ou boîtier encastré
- Fonction de protection de la pompe (fonction désactivable)
- Fonction de rappel réglable pour la maintenance de l'installation de chauffage

RAMSES 832 top2

- Écran rétroéclairé à l'actionnement d'une touche
- Entrée externe pour le raccordement d'un détecteur de présence, d'un capteur de température, d'un capteur au sol, d'un contact de fenêtre ou d'une télécommande par téléphone
- Fonction d'optimisation pour la correction automatique du début de chauffage

Sélection du produit

Type de raccordement	Programme	Puissance de commutation à 250 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
3/4 conducteurs	Programme hebdomadaire	6 (1) A	+6 °C ... +30 °C	230 V CA	RAMSES 812 top2	8120132
					RAMSES 832 top2	8320132

Caractéristiques techniques

	RAMSES 812 top2	RAMSES 832 top2
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Type de contact	Inverseur	
Puissance de commutation	6 A (pour 250 V CA, cos φ = 1), 1 A (pour 250 V CA, cos φ = 0,6)	
Plage de réglage de la température	+6 °C ... +30 °C	
Base de temps	Quartz	
Programme	Programme hebdomadaire, Programme journalier, Programme vacances, 3 programmes de base	
Nombre d'emplacements de mémoire	42, max. 24 par programme	
Types de régulation	Modulation de largeur d'impulsion, Régulateur à hystérésis	
Période de régulation	5–30 min	
Plage de régulation	0,2–5 K	

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital 230 V

	RAMSES 812 top2	RAMSES 832 top2
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS	
Précision de marche à 25 °C	± 1 s/jour (quartz)	
Réserve de mémoire	5 Heures	
Consommation stand-by	0,4 W	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires



Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322



Servomoteur ALPHA 5 24 V
↳ Réf.: 9070442
Détails page 322

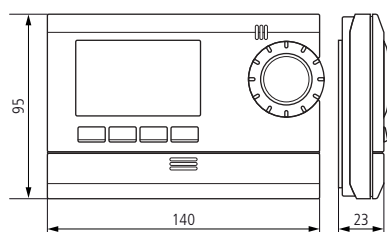


Sonde de dalle
pour RAMSES 832 top2
↳ Réf.: 9070321
Détails page 323

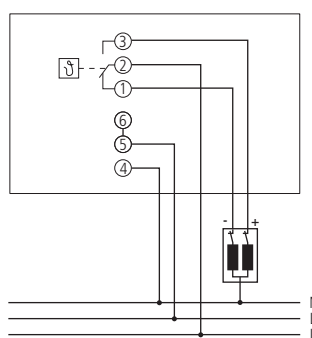


Sonde d'ambiance
RAMSES IP 65
pour RAMSES 832 top2
↳ Réf.: 9070459
Détails page 322

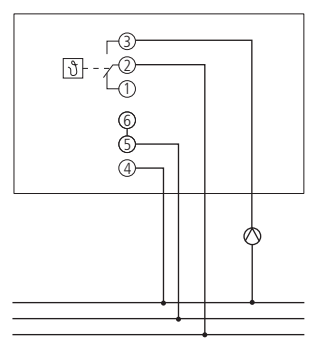
Dimensions



Schémas de raccordement

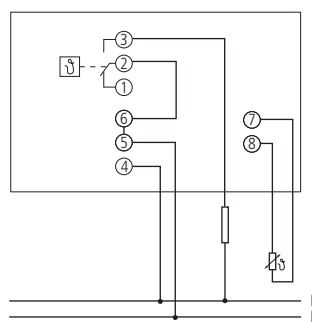


RAMSES 812 top2

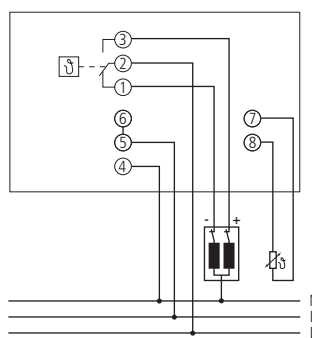


RAMSES 812 top2

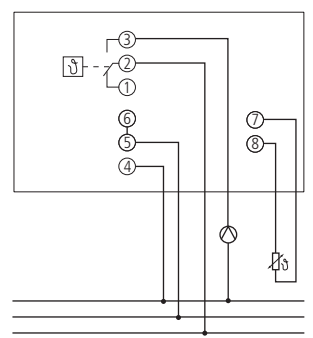
Schémas de raccordement



RAMSES 832 top2



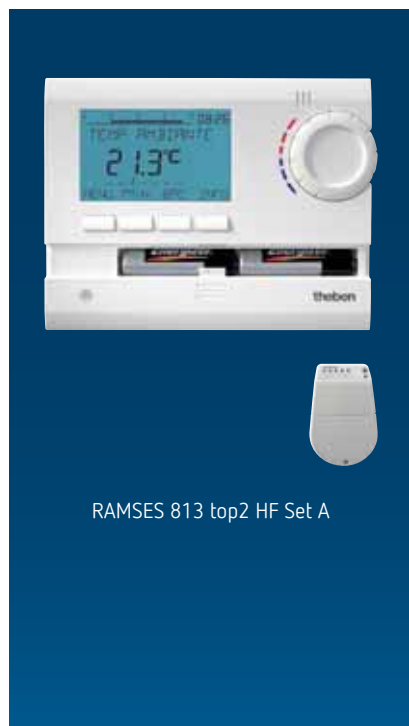
RAMSES 832 top2



RAMSES 832 top2

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital, version à piles



Description

- Système radiocommandé de régulation de la température ambiante
- Composé d'un RAMSES 813 top2 HF et d'un récepteur REC 11 avec un contact à fermeture 16(2) A/250 V CA, pour fixation murale
- Chaque système se compose d'un thermostat programmable digital et d'un récepteur.
- Pour la régulation de température ambiante économe en énergie dans les maisons individuelles, les appartements, les bureaux, les locaux commerciaux, les ateliers, les cabinets médicaux et les appartements de vacances
- Réglage rapide de la température à l'aide d'un bouton rotatif
- Touche INFO pour la consultation des paramètres principaux
- Mise en service rapide grâce à 2 programmes de base avec température de confort et température réduite personnalisables et 1 programme libre
- Fonction minuterie et température réduite
- Changement automatique de l'heure d'été/hiver
- Différents modes de régulation réglables individuellement
- Adaptation optimale grâce aux possibilités de réglage du point de fonctionnement et de l'écart de commutation
- Les 24 périodes programmables de chaque programme permettent de paramétrer également des phases de réduction de la température en cours de journée.
- Pied inclus, permettant d'installer le dispositif librement
- Un socle disponible en option est nécessaire pour le montage mural.
- Programme vacances avec température réduite ou phase de chauffage à commande par date
- Fonction de protection de la pompe (fonction désactivable)
- Fonction de rappel réglable pour la maintenance de l'installation de chauffage

Sélection du produit

Type de raccordement	Programme	Puissance de commutation à 250 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Radio	Programme hebdomadaire	16 (2) A	+6 °C ... +30 °C	2 piles Mignon AA	RAMSES 813 top2 HF Set A	8139503

Caractéristiques techniques

	RAMSES 813 top2 HF Set A
Tension d'alimentation	2 piles Mignon AA
Type de contact	Contact à fermeture
Puissance de commutation	16 A (pour 250 V CA, cos φ = 1), 2 A (pour 250 V CA, cos φ = 0,6)
Plage de réglage de la température	+6 °C ... +30 °C
Base de temps	Quartz
Programme	Programme hebdomadaire, Programme journalier, Programme vacances, 3 programmes de base
Nombre d'emplacements de mémoire	42, max. 24 par programme
Types de régulation	Modulation de largeur d'impulsion, Régulateur à hystérésis
Période de régulation	5–30 min
Plage de régulation	0,2–5 K
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS
Précision de marche à 25 °C	≤ ± 1 s/jour (quartz)
Réserve de mémoire	10 min max. sans perte de l'heure
Consommation stand-by	1,9 W
Durée de vie des piles	env. 1 an, selon la fréquence de commutation
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Accessoires



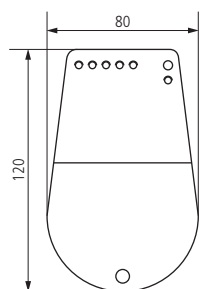
Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322



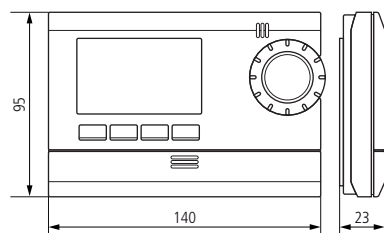
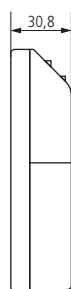
Servomoteur ALPHA 5 24 V
↳ Réf.: 9070442
Détails page 322

Fixation murale RAMSES top2 HF
Détails page 321

Dimensions

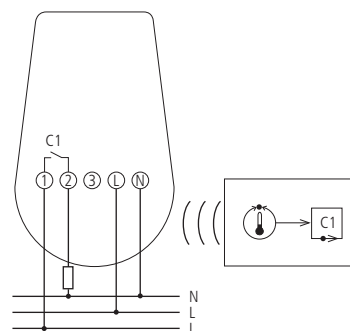


RAMSES 813 top2 HF Set A



RAMSES 813 top2

Schémas de raccordement



RAMSES 813 top2 HF Set A

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital, version à piles



RAMSES 833 top2 HF Set 1

RAMSES 833 top2 HF Set 2

Description

Fonctions communes

- Système radiocommandé de régulation de la température ambiante, pour la régulation de température ambiante économe en énergie dans les maisons individuelles, les appartements, les bureaux, les locaux commerciaux, les ateliers, les cabinets médicaux et les appartements de vacances. Chaque système se compose d'un ou de deux thermostats programmables digitaux et d'un récepteur
- Réglage rapide de la température à l'aide d'un bouton rotatif
- Touche INFO pour la consultation des paramètres principaux
- Mise en service rapide grâce à 2 programmes de base avec température de confort et température réduite personnalisables et 1 programme libre
- Fonction minuterie et température réduite
- Changement automatique de l'heure d'été/hiver

- Différents modes de régulation réglables individuellement
- Adaptation optimale grâce aux possibilités de réglage du point de fonctionnement et de l'écart de commutation
- Les 24 périodes programmables de chaque programme permettent de paramétrer également des phases de réduction de la température en cours de journée.
- Écran rétroéclairé à l'actionnement d'une touche
- Entrée externe pour le raccordement d'un détecteur de présence, d'un capteur de température, d'un capteur au sol, d'un contact de fenêtre ou d'une télécommande par téléphone (utilisable uniquement en association avec le socle de fixation murale disponible en option)
- Fonction d'optimisation pour la correction automatique du début de chauffage

- Programme vacances avec température réduite ou phase de chauffage à commande par date, par ex. pour les appartements de vacances
- Fonction de protection de la pompe (fonction désactivable)
- Pied inclus, permettant d'installer le dispositif librement
- Un socle disponible en option est nécessaire pour le montage mural.
- Fonction de rappel réglable pour la maintenance de l'installation de chauffage

RAMSES 833 top2 HF Set 1

- Composé d'un RAMSES 833 top2 HF et d'un récepteur REC 1 avec un inverseur 6 (2) A/250 VCC

RAMSES 833 top2 HF Set 2

- Composé de deux RAMSES 833 top2 HF et d'un récepteur à deux canaux REC 2 avec un inverseur 6 (2) A/250 VCC par canal

Sélection du produit

Type de raccordement	Programme	Puissance de commutation à 250 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
radio	Programme hebdomadaire	6 (1) A	+6 °C ... +30 °C	2 piles Mignon AA	RAMSES 833 top2 HF Set 1	8339501
	Programme hebdomadaire	6 (1) A	+6 °C ... +30 °C	2 piles Mignon AA	RAMSES 833 top2 HF Set 2	8339502

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital, version à piles

Caractéristiques techniques

	RAMSES 833 top2 HF Set 1	RAMSES 833 top2 HF Set 2
Tension d'alimentation	2 piles Mignon AA	
Type de contact	Inverseur	
Puissance de commutation	6 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 1 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)	
Plage de réglage de la température	+6 °C ... +30 °C	
Base de temps	Quartz	
Programme	Programme hebdomadaire, Programme journalier, Programme vacances, 3 programmes de base	
Nombre d'emplacements de mémoire	42, max. 24 par programme	
Types de régulation	Modulation de largeur d'impulsion, Régulateur à hystérésis	
Période de régulation	5–30 min	
Plage de régulation	0,2–5 K	
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS	
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Réserve de mémoire	10 min max. sans perte de l'heure	
Consommation stand-by	1,7 W	2,2 W
Durée de vie des piles	env. 1 an, selon la fréquence de commutation	
Largeur	5 modules	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

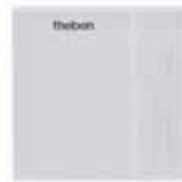
Accessoires



Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322



Sonde de dalle
↳ Réf.: 9070321
Détails page 323



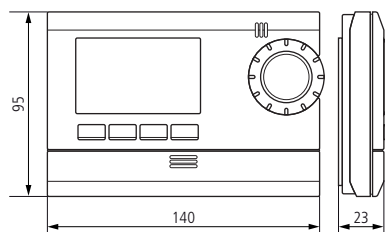
Sonde d'ambiance RAMSES IP 65
pour RAMSES 833 top2 HF Set 1
↳ Réf.: 9070459
Détails page 322

Fixation murale RAMSES top2 HF
Détails page 321

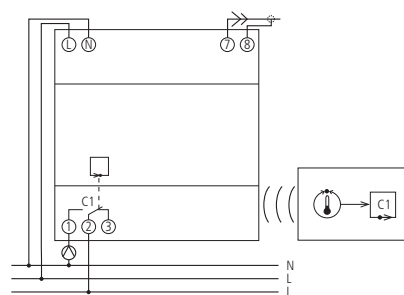
Servomoteur ALPHA 5 24 V
Détails page 322

9

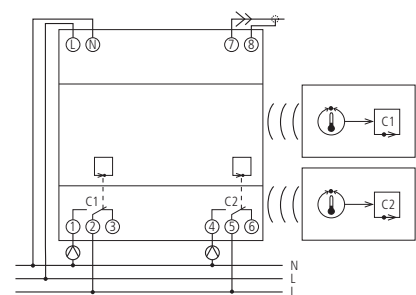
Dimensions



Schémas de raccordement



RAMSES 833 top2 HF Set 1



RAMSES 833 top2 HF Set 2

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Digital 230 V



Description

- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Régulation par zone, 1 zone
- 1 capteur de température externe nécessaire
- Programme journalier/hebdomadaire réglable à la minute près
- Programme vacances à commande par date
- La programmation se présente sous la forme d'un graphique à barres sur l'écran LCD.
- Changement automatique de l'heure d'été/hiver
- Présélection de commutation manuelle et sélecteur de mode de fonctionnement : mode automatique, mode confort, mode réduit, mode hors gel
- Code PIN
- Bornes à ressort DuoFix
- Textes à chaque étape de la programmation
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (sert à la duplication des programmes uniquement)

Sélection du produit

Nombre de canaux	Programme	Puissance de commutation à 250 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
1	Programme hebdomadaire / journalier / vacances	10 (2) A	+6 °C ... +30 °C	230 V CA	RAMSES 366/1 top2	3660100

Caractéristiques techniques

RAMSES 366/1 top2			
Tension d'alimentation	230 V CA	Nombre d'emplacements de mémoire	42
Fréquence	50–60 Hz	Précision de marche à 25 °C	≤ ± 0,25 s/jour (quartz)
Type de contact	Inverseur	Réserve de mémoire	10 Années
Puissance de commutation	10 (2) A	Consommation stand-by	1,3 W
Plage de réglage de la température	+6 °C ... +30 °C	Largeur	2 modules
Base de temps	Quartz	Indice de protection	IP 20
Programme	Programme hebdomadaire / journalier / vacances	Classe de protection	II

Accessoires



Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322



Servomoteur ALPHA 5 24 V
↳ Réf.: 9070442
Détails page 322



Cache-borne 35 mm
↳ Réf.: 9070064
Détails page 314



Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314



Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

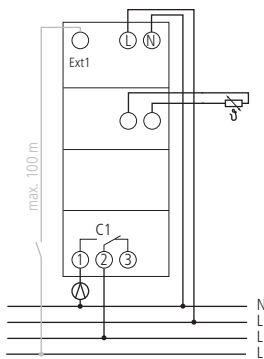


Sonde d'ambiance non réglable
↳ Réf.: 9070191
Détails page 323



Sonde d'ambiance réglable
↳ Réf.: 9070192
Détails page 323

Schémas de raccordement



RAMSES 366/1 top2

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, OpenTherm



RAMSES 816 top2 OT

Description

- Mélangeur de contrôle numérique
- 3 programmes hebdomadaires différents
- 3 températures de confort et 2 températures réduites peuvent être affectées aux phases correspondantes
- Touche INFO pour la consultation des informations essentielles
- Programme Party/ECO
- Fonction ramoneur avec touche sur le boîtier OT-Box
- Température minimale de la chaudière réglable
- Possibilité d'une commande de brûleur à 2 niveaux
- Programme vacances avec température réduite ou phase de chauffage à commande par date, paramétrable par ex. pour les appartements de vacances
- Interface USB pour modem
- Correction automatique de l'heure d'été/hiver
- Régulation de la température de départ via la vanne mélangeuse réglable motorisée
- Régulation 3 points avec capteur en applique
- Fonction de protection de la pompe
- Entrées : capteur de départ du circuit de régulation de chauffage (compris dans le kit), capteur externe
- Compteur horaire pour la détection des heures de commutation des relais, par ex. durée de fonctionnement du brûleur
- Fonction de rappel réglable pour la maintenance de l'installation de régulation de chauffage

Sélection du produit

Type de raccordement	Programme	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
2 conducteurs (BUS)	Programme hebdomadaire	+6 °C ... +30 °C	230 V CA	RAMSES 816 top2 OT	8169132

Caractéristiques techniques

RAMSES 816 top2 OT			
Tension d'alimentation	230 V CA	Programme	Programme hebdomadaire
Fréquence	50 Hz	Nombre d'emplacements de mémoire	42
Type de contact	Contact à fermeture	Hystérésis de commutation	2 – 20 K
Puissance de commutation	2 x 2 (1) A Relais, 1 x 1 (1) A Relais	Durée de fonctionnement du mélangeur	2 – 10 min
Plage de réglage de la température	+6 °C ... +30 °C	Réserve de mémoire	4 Heures
Limitation de la température de départ	+40 °C ... +90 °C	Consommation stand-by	1,1 W
Type de raccordement	2 conducteurs (BUS)	Indice de protection	IP 20
		Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Accessoires



Sonde d'ambiance RAMSES
↳ Réf.: 9070463
Détails page 322



Sonde d'ambiance RAMSES IP 65
↳ Réf.: 9070459
Détails page 322

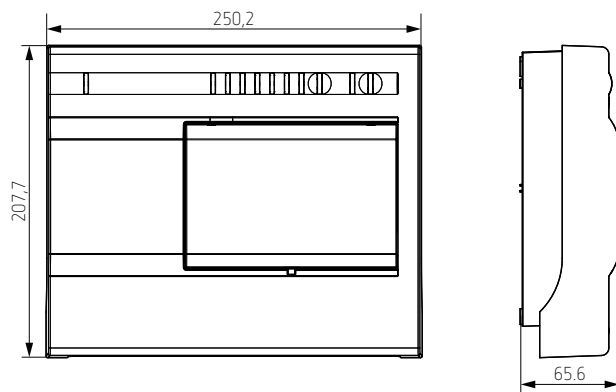


Sonde immergée RAMSES
↳ Réf.: 9070379
Détails page 323



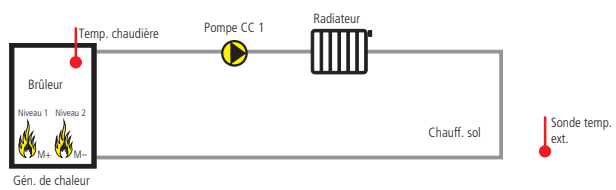
Sonde d'ambiance en applique RAMSES
↳ Réf.: 9070371
Détails page 323

Dimensions

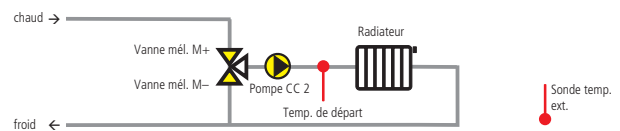


RAMSES 816 top2 OT

Schémas de raccordement



RAMSES 816 top2 OT



RAMSES 816 top2 OT

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, OpenTherm



Description

- Régulation de chauffage numérique pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Open Therm – Régulation de chauffage pour commande 2 ou 3 points, commande météo, commande d'eau chaude sanitaire et de circulation
- Détection automatique par capteur pour régulation commandée par l'extérieur ou par l'intérieur, commutable manuellement à tout moment
- 3 programmes hebdomadaires différents
- 3 températures de confort et 2 températures réduites peuvent être affectées aux phases correspondantes
- Touche INFO pour la consultation des informations essentielles
- Programme supplémentaire pour les périodes d'utilisation de l'eau chaude sanitaire
- Température du ballon d'eau chaude sanitaire réglable et protection antilégionellose programmable
- Programme Party/ECO
- Fonction ramoneur avec touche sur le boîtier OT-Box
- Température minimale de la chaudière réglable
- 2 courbes de chauffage pour 2 circuits de régulation de chauffage réglables
- Possibilité d'une commande de brûleur à 2 niveaux
- Programme vacances avec température réduite ou phase de régulation de chauffage à commande par date, paramétrable par ex. pour les appartements de vacances
- Interface USB pour modem
- Correction automatique de l'heure d'été/hiver
- Régulation de la température de la chaudière/de départ (circuit de régulation 1) par commutation du brûleur
- Régulation de la température de départ (circuit de régulation 2) via la commande de la pompe ou la vanne mélangeuse réglable motorisée
- Régulation 3 points avec capteur en applique
- Commande de la pompe de circulation du circuit d'eau chaude sanitaire en fonction de l'heure et de la température
- Fonction de protection de la pompe
- Entrées : capteur externe (compris dans le kit), capteur de départ du circuit de chauffage (compris dans le kit), capteur en applique et plongeur pour l'eau chaude sanitaire, capteur en applique pour circulation
- Compteur horaire pour la détection des heures de commutation des relais, par ex. durée de fonctionnement du brûleur
- Fonction de rappel réglable pour la maintenance de l'installation de chauffage

9

Sélection du produit

Type de raccordement	Programme	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
2 conducteurs (BUS)	Programme hebdomadaire	+6 °C ... +30 °C	230 V CA	RAMSES 856 top2 OT	8569132

Caractéristiques techniques

RAMSES 856 top2 OT			
Tension d'alimentation	230 V CA	Programme	Programme hebdomadaire
Fréquence	50 Hz	Nombre d'emplacements de mémoire	42, max. 24 par programme
Type de contact	Contact à fermeture	Hystérésis de commutation	2–20 K
Puissance de commutation	5 x 5 (1) A Relais, 2 x 1 (1) A Relais	Durée de fonctionnement du mélangeur	2–10 min
Plage de réglage de la température	+6 °C ... +30 °C	Réserve de mémoire	4 Heures
Limitation de la température de départ	+40 °C ... +90 °C	Consommation stand-by	1,1 W
Type de raccordement	2 conducteurs (BUS)	Indice de protection	IP 20
		Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Accessoires



Sonde d'ambiance RAMSES IP 65
↳ Réf.: 9070459
Détails page 322



Sonde d'ambiance en applique
RAMSES
↳ Réf.: 9070371
Détails page 323

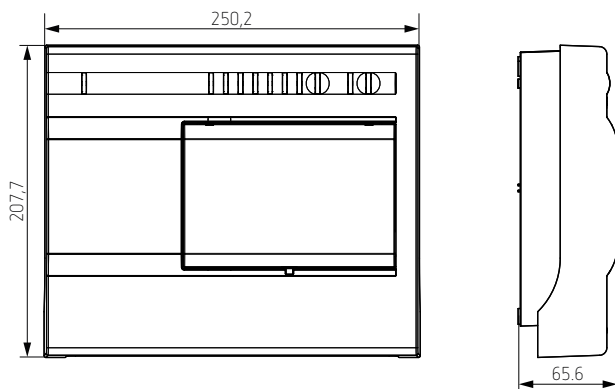


OT-Box Standard
↳ Réf.: 9070712
Détails page 321

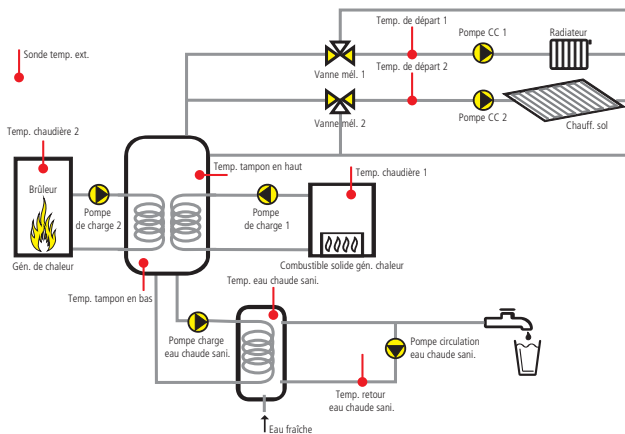


Sonde immergée RAMSES
↳ Réf.: 9070379
Détails page 323

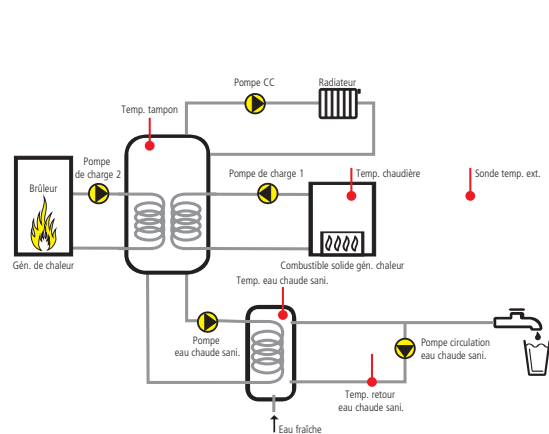
Dimensions



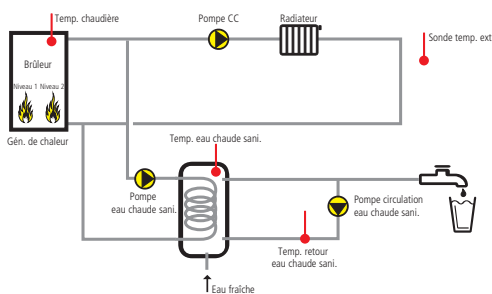
Schémas de raccordement



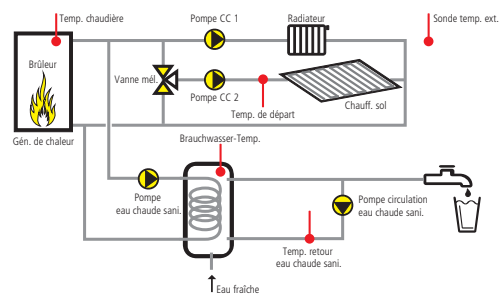
RAMSES 856 top2 OT



RAMSES 856 top2 OT



RAMSES 856 top2 OT



RAMSES 856 top2 OT

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Analogique, version à piles, Analogique 230 V



RAMSES 784



RAMSES 722

Description

Fonctions communes

- Thermostat programmable analogique pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Point de fonctionnement et réduction électronique réglables par l'avant
- Régulation électronique de la température
- Commutateur Party et affichage du programme
- Sélecteur de mode de fonctionnement : température réduite permanente, température normale permanente, mode automatique, mode hors gel et mode protection des plantes +6 °C

RAMSES 784

- Version à piles
- Disque de programme à cavaliers enfichables avec programme journalier ou hebdomadaire
- Température normale et température réduite réglables séparément
- Horloge à quartz
- Surveillance des piles : une LED clignotante signale la nécessité de remplacer les piles
- Fonction de protection de la pompe et de protection contre le colmatage (activable)

RAMSES 722

- Version réseau
- Disque de programme à cavaliers enfichables avec programme journalier ou hebdomadaire
- Entraînement par moteur synchrone
- Température normale et température réduite réglables séparément

RAMSES 782

- Version réseau
- Disque de programme à cavaliers enfichables avec programme journalier ou hebdomadaire
- Horloge à quartz, 3 jours de réserve de marche
- Température normale et température réduite réglables séparément

Sélection du produit

Réserve de mémoire	Type de raccordement	Programme	Type de contact	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
-	2/3 conducteurs	Programme journalier / hebdomadaire	Inverseur	+10 °C ... +30 °C	2 piles Mignon AA	RAMSES 784	7840030
						RAMSES 784 Blister	7540051
	3/4 conducteurs	Programme journalier / hebdomadaire	Inverseur	+10 °C ... +30 °C	230 V CA	RAMSES 722	7220030
3 Jours	3/4 conducteurs	Programme journalier / hebdomadaire	Inverseur	+10 °C ... +30 °C	230 V CA	RAMSES 782	7820030
						RAMSES 782 Blister	7820051

Régulation de chauffage

Thermostats programmables, Analogique, version à piles, Analogique 230 V

Caractéristiques techniques

	RAMSES 784	RAMSES 722	RAMSES 782
Tension d'alimentation	2 piles Mignon AA	230 V CA	
Fréquence	-	50 Hz	50-60 Hz
Type de contact	Inverseur		
Programme	Programme journalier/hebdomadaire		
Puissance de commutation	6 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 1 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)		
Écart de commutation	0,4-1,2 K	0,4-1,2 K	0,4-1,2 K
Sortie de commutation	Libre de potentiel	Libre de potentiel, pas pour TBTS	
Plage de réglage de la température	+10 °C ... +30 °C		
Période de commutation minimale	20 min, 120 min		
Programmable toutes les	5 min, 20 min		
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	Synchro. avec le réseau	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)
Réserve de mémoire	-		3 Jours
Consommation stand-by	-	1,3 W	1,1 W
Durée de vie des piles	env. 1 an, selon la fréquence de commutation	-	
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		

Accessoires

Servomoteur ALPHA 5 230 V

Détails page 322

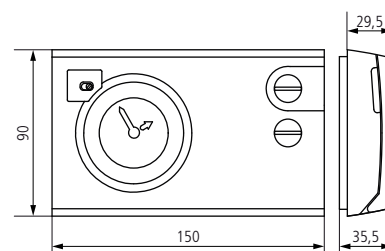
Servomoteur ALPHA 5 24 V

Détails page 322

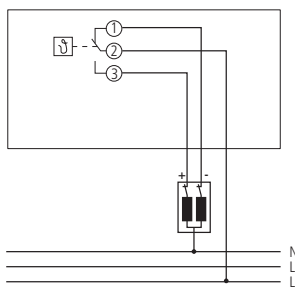
Socle adaptateur RAMSES 72x/78x

Détails page 322

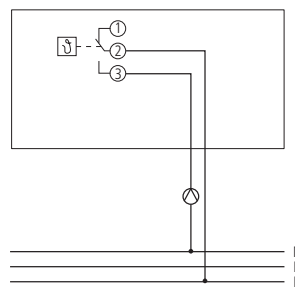
Dimensions



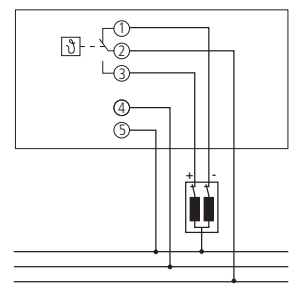
Schémas de raccordement



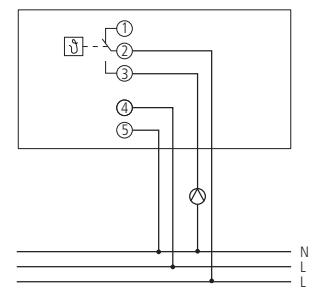
RAMSES 784



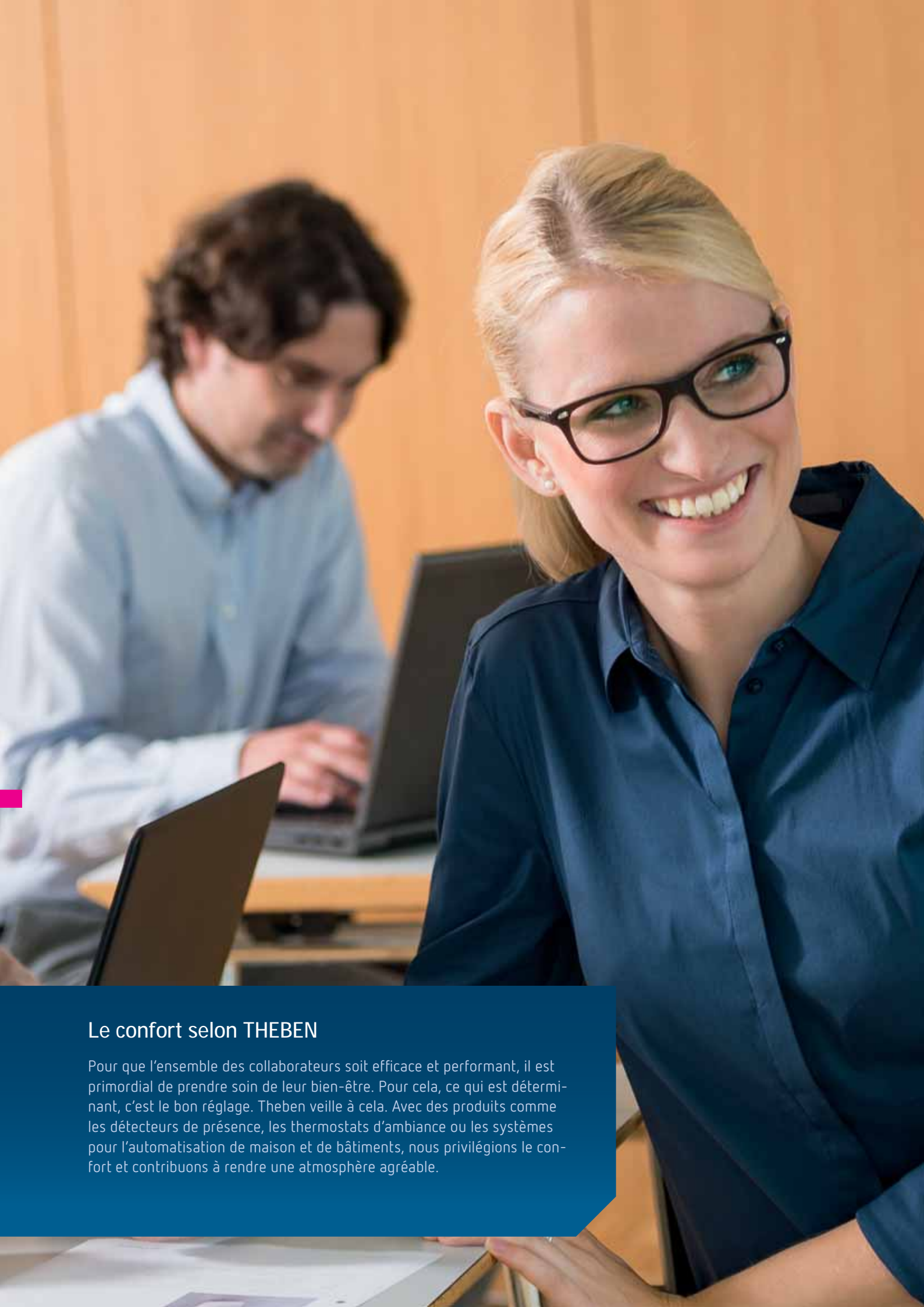
RAMSES 784



RAMSES 722, RAMSES 782









RAMSES 722, RAMSES 782



Le confort selon THEBEN

Pour que l'ensemble des collaborateurs soit efficace et performant, il est primordial de prendre soin de leur bien-être. Pour cela, ce qui est déterminant, c'est le bon réglage. Theben veille à cela. Avec des produits comme les détecteurs de présence, les thermostats d'ambiance ou les systèmes pour l'automatisation de maison et de bâtiments, nous privilégions le confort et contribuons à rendre une atmosphère agréable.

	Type de raccordement	Puissance de commutation à 230 V CA	Type de contact	Tension d'alimentation	Type de montage	Type	Page
Mécanique							
	2/3 conducteurs	10 (4) A	Normalement ouvert	230–240 V CA	Montage mural	RAMSES 701	204
	3/4 conducteurs	10 (4) A	Normalement ouvert	230–240 V CA	Montage mural	RAMSES 702	204
						RAMSES 703	204
						RAMSES 704	204
						RAMSES 705	204
4/5 conducteurs	10 (4) A	Normalement ouvert	230–240 V CA	Montage mural	RAMSES 706	204	
					RAMSES 707	204	
	3/4 conducteurs	Chauffage: 10 (4) A Climatisation: 5 (2) A	Inverseur	230–240 V CA	Montage mural	RAMSES 708	204
	4/5 conducteurs	Chauffage: 10 (4) A Climatisation: 5 (2) A	Inverseur	230–240 V CA	Montage mural	RAMSES 709	204
	2/3 conducteurs	10 (4) A	Normalement ouvert	230–240 V CA	Encastré	RAMSES 741 RA	206
	4/5 conducteurs	10 (4) A	Normalement ouvert	230–240 V CA	Encastré	RAMSES 746 RA	206
	3/4 conducteurs	Chauffage: 10 (4) A Climatisation: 5 (1) A	Inverseur	230–240 V CA	Encastré	RAMSES 748 RA	206
Électronique							
	4/5 conducteurs	16 A	Normalement ouvert	230 V CA	Montage mural	RAMSES 714 A	208
	5 conducteurs	16 (4) A	Contact à fermeture	230 V CA	Encastré	RAMSES 751 RA	208
	2 conducteurs	10 (4) A	Inverseur	230 V CA	Montage mural	THK 500	210
	3/4 conducteurs	10 (4) A	Inverseur	230 V CA	Montage mural	THK 521	210
	–	6 (3) A	Inverseur	230 V CA	Montage mural	RAMSES 210	212
						RAMSES 211	212
						RAMSES 212	212
					RAMSES 213	212	

Régulation de chauffage

Thermostats d'ambiance, Mécanique



Description

Fonctions communes

- Régulateur de température ambiante avec réduction thermique
- Compatible avec tous les types de chauffage, par ex. chauffage au gaz, à l'eau, électrique avec régulation centralisée/individuelle
- Réglage avec limitation mécanique ou blocage

RAMSES 702

- Réduction intégrée de température (env. 4 K) par commande via une horloge programmable possible

RAMSES 703

- Réglage interne : le réglage de la température n'est pas possible de l'extérieur. Le réglage de la température est réalisé à la mise en service, à l'intérieur de l'appareil.
- Réduction intégrée de température (env. 4 K) par commande via une horloge programmable possible

RAMSES 704

- Commutateur pour chauffage d'appoint MARCHE/ARRÊT+voyant de contrôle

RAMSES 705

- Commutateur pour chauffage MARCHE/ARRÊT

RAMSES 706

- Commutateur pour chauffage MARCHE/ARRÊT+voyant de contrôle
- Réduction intégrée de température (env. 4 K) par commande via une horloge programmable possible

RAMSES 707

- Commutateur pour chauffage MARCHE/ARRÊT
- Commutateur pour chauffage d'appoint MARCHE/ARRÊT+voyant de contrôle

RAMSES 708

- Convient également pour les climatiseurs
- Inverseur pour chauffage ou climatisation

RAMSES 709

- Convient également pour les climatiseurs
- Inverseur pour chauffage ou climatisation
- Sélecteur triple pour : mode confort, mode réduit, réduction externe
- Voyant de contrôle
- Réduction intégrée de température (env. 4 K) par commande via une horloge programmable possible

Sélection du produit

Type de raccordement	Type de contact	Puissance de commutation à 230 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
2/3 conducteurs	Normalement ouvert	10 (4) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 701	7010001
					RAMSES 701 Blister	7010051
3/4 conducteurs	Normalement ouvert	10 (4) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 702	7020001
					RAMSES 703	7030001
					RAMSES 704	7040001
					RAMSES 705	7050001
					RAMSES 706	7060001
4/5 conducteurs	Normalement ouvert	10 (4) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 707	7070001
					RAMSES 708	7080001
3/4 conducteurs	Inverseur	Chauffage: 10 (4) A Climatisation: 5 (2) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 708	7080001
4/5 conducteurs	Inverseur	Chauffage: 10 (4) A Climatisation: 5 (2) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 709	7090001

Caractéristiques techniques

	RAMSES 701-707	RAMSES 708/709
Tension d'alimentation	230-240 V CA	
Fréquence	50-60 Hz	
Type de contact	Normalement ouvert	Inverseur
Puissance de commutation	10 A (pour 230 V CA, $\cos \phi = 1$), 4 A (pour 230 V CA, $\cos \phi = 0,6$)	Chauffage: 10 A (pour 230 V CA, $\cos \phi = 1$), 4 A (pour 230 V CA, $\cos \phi = 0,6$) Climatisation: 5 A (pour 230 V CA, $\cos \phi = 1$), 2 A (pour 230 V CA, $\cos \phi = 0,6$)
Plage de réglage de la température	+5 °C ... +30 °C	
Précision de réglage	env. 1 K, réduction thermique	
Norme de contrôle		
Couleur	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	
Type de montage	Montage mural	
Indice de protection	IP 30	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires

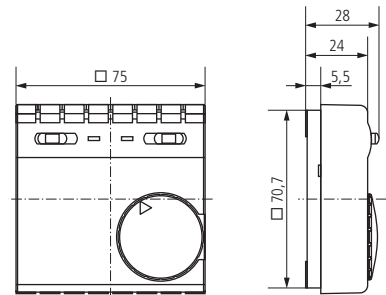


Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322

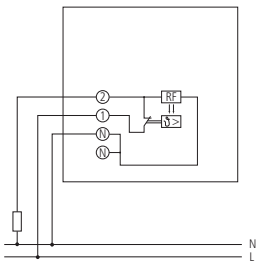


Plaque d'adaptation RAMSES 70x
↳ Réf.: 9070480
Détails page 322

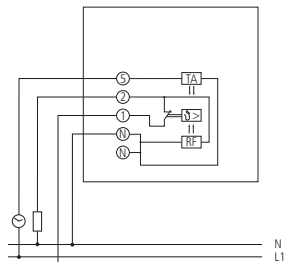
Dimensions



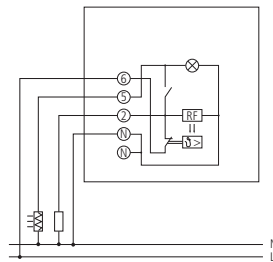
Schémas de raccordement



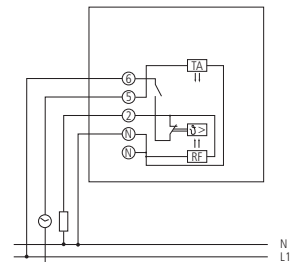
RAMSES 701



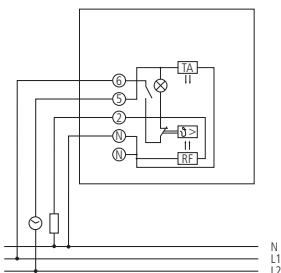
RAMSES 702, RAMSES 703



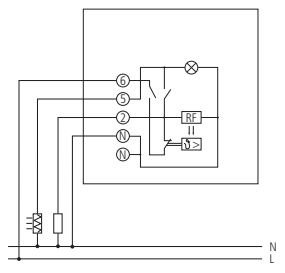
RAMSES 704



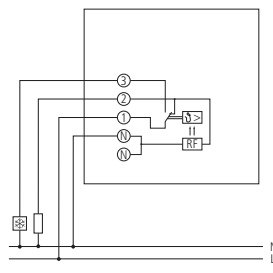
RAMSES 705



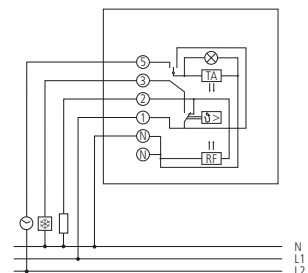
RAMSES 706



RAMSES 707



RAMSES 708



RAMSES 709

Régulation de chauffage

Thermostats d'ambiance, Mécanique



RAMSES 741 RA



RAMSES 746 RA

Description

Fonctions communes

- Régulateur de température ambiante avec réduction thermique
- Réglage avec limitation mécanique ou blocage
- Grâce au cadre adaptateur du fabricant de commutateurs, la pièce centrale s'intègre dans la majorité des cadres.
- Régulateur idéal pour les bâtiments neufs et la rénovation de bâtiments existants

RAMSES 741 RA

- Avec cadre, pièce centrale et bouton de réglage

RAMSES 746 RA

- Réduction externe de température (env. 4 K) par commande via une horloge programmable possible
- Avec cadre, pièce centrale et bouton de réglage
- Commutateur pour chauffage MARCHE/ARRÊT + voyant de contrôle


RAMSES 748 RA

- Inverseur pour chauffage ou climatisation
- Avec cadre, pièce centrale et bouton de réglage

Sélection du produit

Contenu de la livraison	Type de raccordement	Type de contact	Puissance de commutation à 230 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Avec cache	2/3 conducteurs	Normalement ouvert	10 (4) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 741 RA	7410131
	4/5 conducteurs	Normalement ouvert	10 (4) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 746 RA	7460131
	3/4 conducteurs	Inverseur	Chauffage: 10 (4) A Climatisation: 5 (1) A	+5 °C ... +30 °C	230–240 V CA	RAMSES 748 RA	7480131

Caractéristiques techniques

	RAMSES 741 RA	RAMSES 746 RA	RAMSES 748 RA
Tension d'alimentation	230–240 V CA		
Fréquence	50–60 Hz		
Type de contact	Normalement ouvert		Inverseur
Puissance de commutation	10 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 4 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)		Chauffage: 10 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 4 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,6$) Climatisation: 5 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 1 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)
Plage de réglage	+5 °C ... +30 °C		
Précision de réglage	env. 0,5 K, réduction thermique		
Norme de contrôle			
Couleur	Blanc pur brillant (similaire à RAL 9010)		
Type de montage	Encastré		
Indice de protection	IP 30		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		

Accessoires



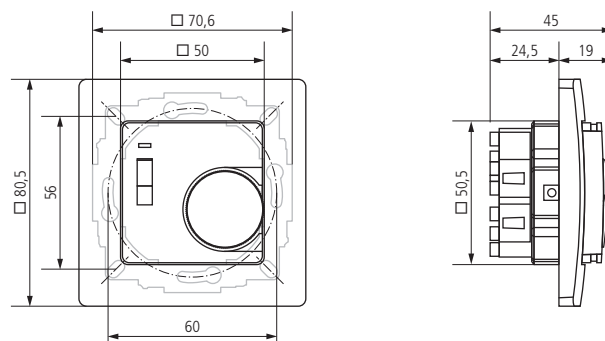
Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322

Pièce centrale
RAMSES 741/748
Détails page 322

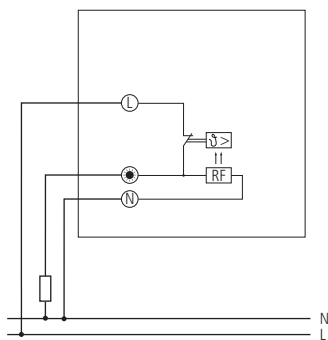
Pièce centrale RAMSES 746
Détails page 322

Cadre 74x
Détails page 321

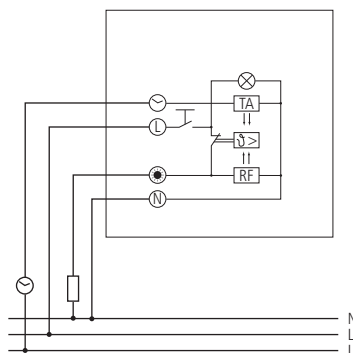
Dimensions



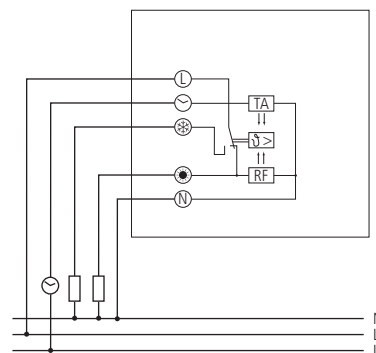
Schémas de raccordement



RAMSES 741 RA



RAMSES 746 RA



RAMSES 748 RA

Régulation de chauffage

Thermostats d'ambiance, Électronique



RAMSES 714 A

RAMSES 751 RA

Description

RAMSES 714 A

- Régulateur de température ambiante électronique pour tous types de chauffage, par ex. chauffage au gaz, à l'eau, électrique, etc.
- Possibilité de régulation individuelle en combinaison avec les servomoteurs Theben
- Affichage d'état du chauffage par LED
- Réduction intégrée de température (env. 3,5 K) par commande via une horloge programmable possible La réduction de température peut être réduite à 2 K par ouverture d'un pont filaire.
- Sonde de température externe pour chauffages au sol (locaux humides ou chauffages de salle de bains)
- Commutable pour le raccordement des sondes NTC disponibles (33 K Ω /25 °C)

- Commutateur pour chauffage MARCHÉ/ARRÊT

RAMSES 751 RA

- Régulateur de température ambiante électronique avec capteur de température à distance pour la régulation de la température au sol
- Affichage du fonctionnement de la réduction de température et du chauffage
- Commutateur réseau 2 pôles pour chauffage MARCHÉ/ARRÊT
- Mode secours en cas de défaillance du capteur avec chauffage à 30 %
- Réglage avec limitation mécanique ou blocage
- Réduction externe de température (3 ou 5 K) par commande via une horloge programmable possible

- Grâce au cadre adaptateur du fabricant de commutateurs, la pièce centrale s'intègre dans la majorité des cadres.

Sélection du produit

Type de raccordement	Type de contact	Puissance de commutation à 230 V CA	Plage de réglage de la température	Type de montage	Type	Réf.
4/5 conducteurs	Normalement ouvert	16 A	+10 °C ... +60 °C	Montage mural	RAMSES 714 A	7140016
5 conducteurs	Contact à fermeture	16 (4) A	+10 °C ... +50 °C	Encastré	RAMSES 751 RA	7510131

Caractéristiques techniques

	RAMSES 714 A	RAMSES 751 RA
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Type de contact	Normalement ouvert	Contact à fermeture
Sortie de commutation	Non libre de potentiel	Libre de potentiel
Puissance de commutation	16 A (pour 230 V CA, cos ϕ = 1)	16 A (pour 230 V CA, cos ϕ = 1), 4 A (pour 230 V CA, cos ϕ = 0,6)
Plage de réglage de la température	+10 °C ... +60 °C	+10 °C ... +50 °C
Précision de réglage	\pm 0,5 K	
Comportement de régulation	-	Régulateur proportionnel avec PWM (quasiment continu)

	RAMSES 714 A	RAMSES 751 RA
Couleur	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	
Type de montage	Montage mural	Encastré
Longueur de câble max.	Longueur 4 m, Ø 6 mm, (IP 54)	Longueur 4 m, Ø 6 mm, rallonge possible jusqu'à 50 m
Température ambiante	–	0 °C ... +40 °C
Indice de protection	IP 20	IP 30
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires



Servomoteur ALPHA 5 230 V

↳ Réf.: 9070441

Détails page 322



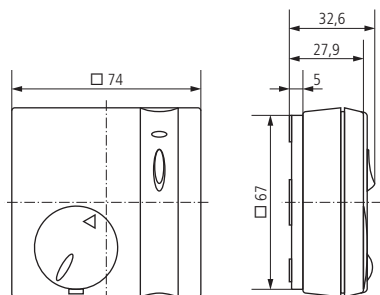
Plaque d'adaptation RAMSES 714

pour RAMSES 714 A

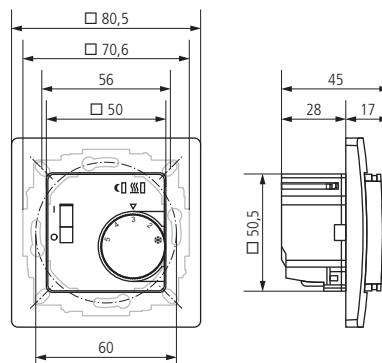
↳ Réf.: 9070212

Détails page 322

Dimensions

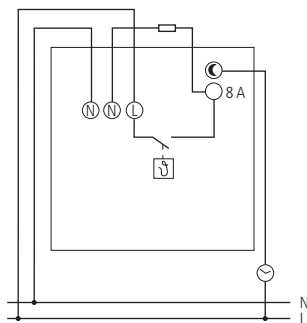


RAMSES 714 A

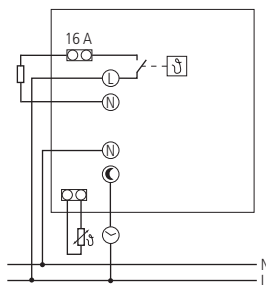


RAMSES 751 RA

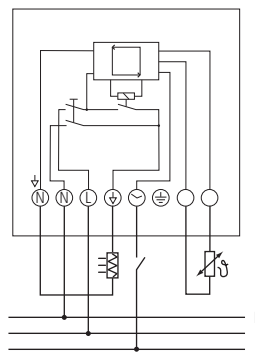
Schémas de raccordement



RAMSES 714 A



RAMSES 714 A



RAMSES 751 RA

Régulation de chauffage

Thermostats d'ambiance, Électronique



Description

Fonctions communes

- Thermostat d'ambiance écologique pour la gestion et le contrôle de la température désirée
- La construction de ce thermostat respecte les accords nationaux sur la protection de la couche d'ozone en utilisant la technologie de l'élément sensible à membrane avec gaz non polluant
- Approprié pour tous les modes de chauffage, par exemple chauffage au gaz, fioul, électrique, etc. Régulation des différentes pièces (par exemple, pilotage des systèmes de commande Theben en conformité avec la réglementation sur les installations de chauffage)
- Montage en saillie ou sur boîte encastrée
- Contact inverseur

THK 521

- LED de fonctionnement
- Interrupteur été/hiver

Sélection du produit

Type de raccordement	Type de contact	Puissance de commutation à 230 V CA	Plage de réglage de la température	Tension d'alimentation	Type	Réf.
2 conducteurs	Inverseur	10 (4) A	+5 °C ... +30 °C	230 V CA	THK 500	5010001
3/4 conducteurs	Inverseur	10 (4) A	+5 °C ... +30 °C	230 V CA	THK 521	5010006

Caractéristiques techniques

	THK 500	THK 521
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	
Type de contact	Inverseur	
Puissance de commutation	10 A (pour 250 V CA, cos φ = 1), 4 A (pour 250 V CA, cos φ = 0,6)	
Plage de réglage de la température	+5 °C ... +30 °C	
Précision de réglage	± 0.5 K	
Couleur	Blanc	
Type de montage	Montage mural	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires

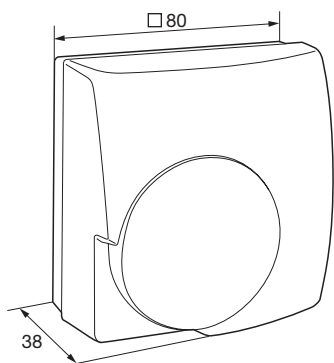


Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf.: 9070441
Détails page 322



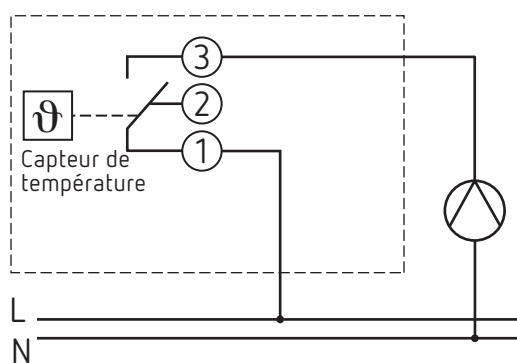
Servomoteur ALPHA 5 24 V
↳ Réf.: 9070442
Détails page 322

Dimensions

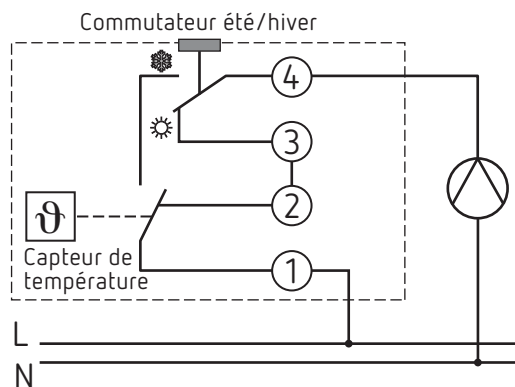


THK 500, THK 521

Schémas de raccordement



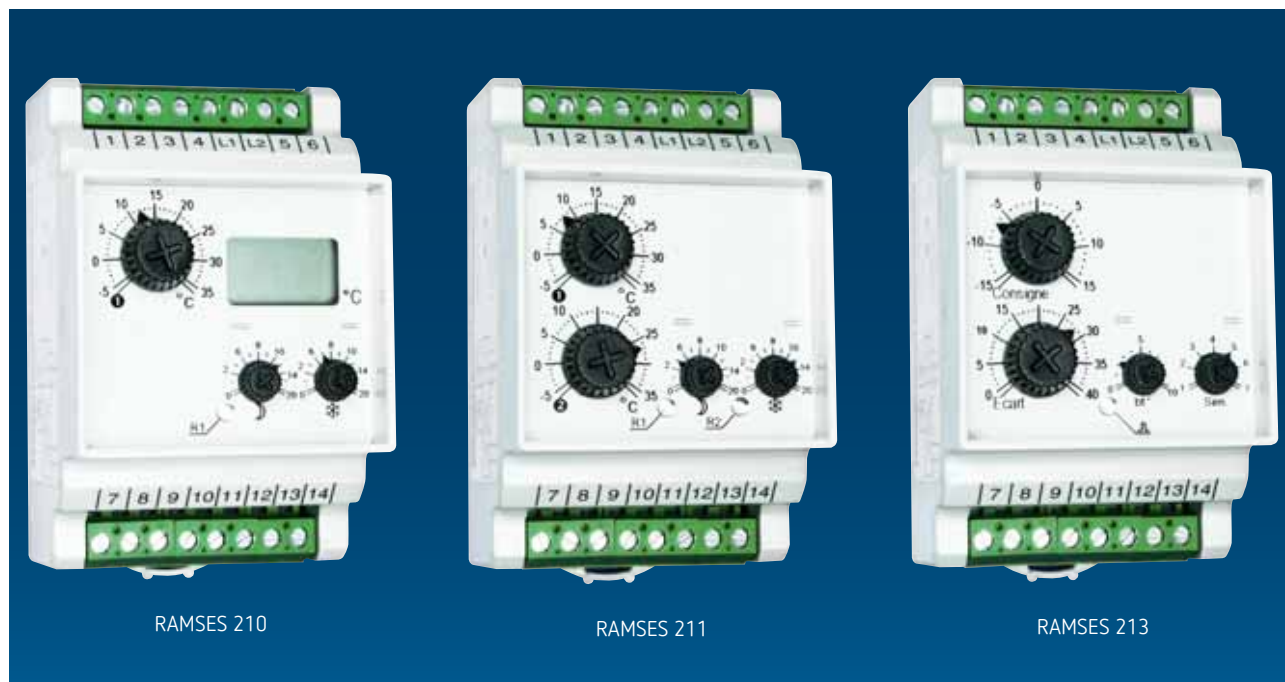
THK 500



THK 521

Régulation de chauffage

Thermostats d'ambiance, Électronique



RAMSES 210

RAMSES 211

RAMSES 213

Description

Fonctions communes

- Thermostat électronique modulaire
- Différentiel $\pm 0,3$ K
- Deux niveaux de réduction de température : par horloge, contact, etc | réduit réglable de 0 à 20 k | hors gel réglable de 0 à 20 k
- Livré sans sonde
- Autres plages de réglage, nous consulter

RAMSES 210

- 1 consigne – 1 capteur

RAMSES 211

- 2 consignes indépendantes – 1 capteur
- Selon la sonde utilisée peut contrôler une température extérieure, ambiante, de dalle ou résultante

RAMSES 212

- 2 consignes indépendantes- 2 capteurs
- Selon la sonde utilisée peut contrôler une température extérieure, ambiante, de dalle ou résultante

RAMSES 213

- Le régulateur RAM 213-1 gère l'accumulation d'énergie nécessaire à une installation de chauffage en fonction de la température extérieure
- Régulation de type chrono proportionnel
- Sonde extérieure et limiteur
- Réglages des consignes :
 - Consignes : -5 à $+25$ °C
 - Limiteur : $+5$ à $+35$ °C | réduit : -4 K | hors gel : -12 K
 - Ecart : 0 à 40 K
 - Base de temps : 30 s à 10 min

Sélection du produit

Largeur	Plage de réglage de la température	Affichage	Type	Réf.
3 modules	-5 °C ... $+35$ °C	Sans	RAMSES 210-1	2100001
	$+30$ °C ... $+90$ °C	Sans	RAMSES 210-2	2100002
	-5 °C ... $+35$ °C	Avec	RAMSES 210-4	2100004
		Sans	RAMSES 211-1	2110001
	$+30$ °C ... $+90$ °C	Avec	RAMSES 211-2	2110002
		-5 °C ... $+35$ °C	Avec	RAMSES 211-4
	Sans		RAMSES 212-1	2120001
	Sans	RAMSES 213-1	2130001	

Caractéristiques techniques

	RAMSES 210-1	RAMSES 210-2	RAMSES 210-4	RAMSES 211-1	RAMSES 211-2	RAMSES 211-4	RAMSES 212-1	RAMSES 213-1
Tension d'alimentation	230 V CA							
Fréquence	50–60 Hz							
Affichage	Sans		Avec		Sans		Avec	
Type de contact	Inverseur				2 x contact à fermeture			Inverseur
Puissance de commutation	6 A (pour 230 V CA, cos φ = 1), 3 A (pour 230 V CA, cos φ = 0,6)							
Plage de réglage	–5 °C ... +35 °C	+30 °C ... +90 °C	–5 °C ... +35 °C		+30 °C ... +90 °C	–5 °C ... +35 °C		
Précision de réglage	≤ ± 0,2 K							
Couleur	Blanc							
Type de montage	Montage mural							
Largeur	3 modules							
Consommation stand-by	2,5 VA							
Longueur de câble max.	max. 50 m							
Température ambiante	–10 °C ... +50 °C							
Indice de protection	IP 20							
Classe de protection	II							

Accessoires



SE 104
↳ Réf.: 9015010
Détails page 323



SA 104
↳ Réf.: 9015011
Détails page 323

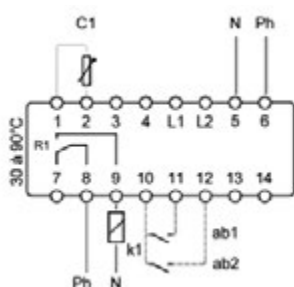
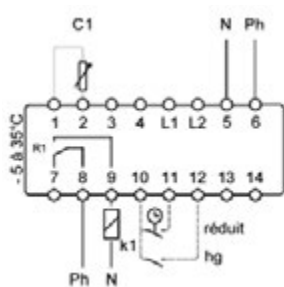


SD 104
↳ Réf.: 9015012
Détails page 323



SB 104
↳ Réf.: 9015013
Détails page 323

Schémas de raccordement





RAMSES 210



La qualité de l'air : THEBEN prend les mesures nécessaires

Les capteurs d'air ambiant tel un capteur de CO₂ AMUN de Theben permet d'améliorer la qualité de l'air dans des espaces publics, notamment les écoles, universités ou grands bureaux. Le taux de CO₂ de l'air est contrôlé en permanence et en cas de dépassement du seuil maximal de 0,1 %, conformément à la norme DIN 1946, AMUN déclenche la commande de ventilation ou la climatisation.

Description	Type	Page
Capteurs de CO₂		
 Capteur de CO ₂	AMUN 716 R	216
Hygrostat		
 Hygrostat pour montage mural Pour la commande d'humidificateurs ou d'installations de ventilation et de déshumidification	SOTHIS 715	217

Régulation de chauffage

Capteur de CO₂



AMUN 716 R

Description

- Capteur de CO₂
- Pour les salles de conférence et de réunion, les bureaux, les écoles/crèches, les maisons passives et économes en énergie et les pièces d'habitation.
- Pour la commande de ventilateurs
- Affichage d'avertissement relatif à la concentration en CO₂ (témoin lumineux)
- Bloc d'alimentation adapté au montage encastré disponible en option
- Possibilité de rénovation simple des installations de ventilation non régulées
- 2 sorties de commutation commandées par CO₂ pour régulation à 2 niveaux, avec mode manuel et mode automatique, ainsi que l'affichage de l'état de commutation
- 3 sorties 0–10 V pour le CO₂, la température et l'humidité relative

Sélection du produit

Plage de mesure	Interface de données	Affichage	Tension d'alimentation	Classe de protection	Type	Réf.
0–2000 ppm	3 x 0–10 V, 2 relais 5 A/250 V CA	6 LEDs	24 V CA/DC	II	AMUN 716 R	7160101

Caractéristiques techniques

AMUN 716 R			
Tension d'alimentation	24 V CA/DC TBTS	Seuils de commutation	700 ppm ±200 ppm, 1300 ppm ±200 ppm
Sorties	3 x 0–10 V, 2 relais 5 A/250 V CA	Type de raccordement	Bornes à vis
Plage de mesure de CO ₂	0–2000 ppm	Affichage	6 LEDs
Plage de mesure de la température	+5 °C ... +40 °C	Type de montage	Montage mural (possible également sur boîtier encastré)
Plage de mesure de l'humidité relative de l'air	30–80 % rF	Indice de protection	IP 20
Hystérésis	±75 ppm	Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Accessoires

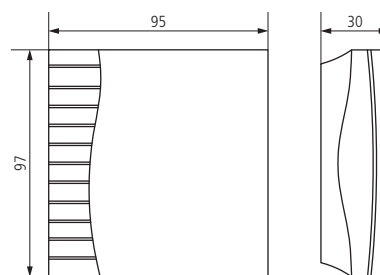


Bloc d'alimentation capteur CO₂

↳ Réf.: 9070494

Détails page 323

Dimensions



AMUN 716 R



Description

- Hygroat pour montage mural
- Mesure de l'humidité relative de l'air
- Pour la commande d'humidificateurs ou d'installations de ventilation et de déshumidification
- Utiliser une TBTS en cas de risque de gouttes d'eau ou de condensation dans le boîtier

Sélection du produit

Plage de mesure	Type de contact	Puissance de commutation de l'humidification	Puissance de commutation de la déshydratation	Type	Réf.
35–100 % rF	Inverseur	2 A	5 A	SOTHIS 715	7150002

Caractéristiques techniques

SOTHIS 715			
Puissance de commutation de la déshydratation	5 A	Type de montage	Montage mural
Puissance de commutation de l'humidification	2 A	Indice de protection	IP 30
Adapté à la TBTS	Oui	Classe de protection	II selon EN 60 730-1
Couleur	Blanc pur (similaire à RAL 9010)		

Accessoires

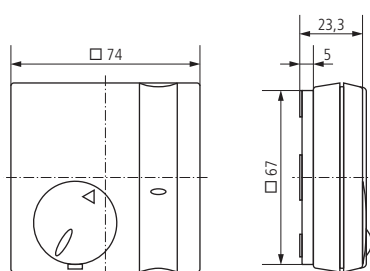


Plaque d'adaption RAMSES 714

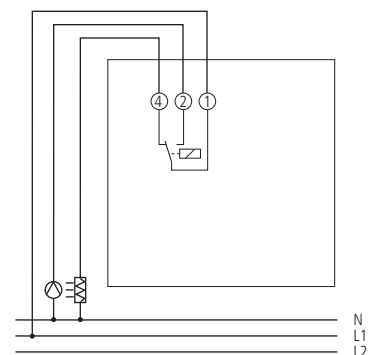
↳ Réf.: 9070212

Détails page 322

Dimensions


















Schémas de raccordement





L'innovation

Le progrès se nourrit de l'échange. Et de cela, nous améliorons l'intelligence éprouvée. Ou nous la transmettons à d'autres secteurs. Theben en est un exemple. Nous avons toujours ouvert la voie vers des nouveautés grâce à l'évolution de la technologie et ainsi effectué le remplacement de la mécanique par l'électromécanique et la technologie numérique jusqu'aux systèmes basés sur la technologie BUS. Nous devons cela à la compétence de nos collaborateurs – et nous faisons tout pour la promouvoir. Cela est essentiel pour le développement d'innovations.

Description	Type	Page
Actionneurs de commutation		
 Actionneurs de commutation	RMG 4 U KNX/RME 4 U KNX/RM 4 U KNX/RMG 4 I KNX/ RME 4 I KNX/ RM 4 I KNX/ RM 8 I KNX RMG 8 S KNX/RME 8 S KNX/RM 8 S KNX/ RM 16 S KNX/RMG 8 T KNX/RME 8 T KNX/RM 8 T KNX /RM 16 T KNX	220
Actionneurs de stores		
 Actionneurs de stores	JMG 4 T KNX/JME 4 T KNX/JM 4 T KNX/JM 8 T KNX/ JMG 4 T 24V KNX/JME 4 T 24V KNX/JM 4 T 24V KNX/JM 8 T 24V KNX	228
Variateurs de lumière		
 Variateurs	DMG 2 T KNX/DME 2 T KNX/DMB 1 T KNX/DM 2 T KNX/ DM 4 T KNX/DM 4-2 T KNX/DM 8-2 T KNX	232
Variateurs universel	SMG 2 S KNX/SME 2 S KNX	236
Entrées binaires		
 Entrées binaires	BMG 6 T KNX/BME 6 T KNX/BM 6 T KNX/BM 12 T KNX	238
Entrées binaires pour boîtes encastrées	TA 2 KNX/TA 4 KNX/TA 6 KNX	240
Régulation de chauffage et de climatisation		
 Ecrans multifonction/Régulateurs de température	VARIA 826 S KNX/RAMSES 713 S KNX/RAMSES 712 KNX	241
Actionneurs de chauffage	HMG 6 T KNX/HME 6 T KNX/HM 6 T KNX/HM 12 T KNX/HMT 6 KNX/HMT 12 KNX	244
 Servomoteurs	CHEOPS control KNX/CHEOPS drive KNX	247
Capteur de CO ₂	AMUN 716 KNX	248
Régulateur et actionneur de ventilo-convecteurs	RAMSES 713 FC KNX/FCA 1 KNX/FCA 2 KNX	249
Détecteurs de mouvement et de présence		
 Détecteurs de présence	PresenceLight 360 KNX/compact passage KNX/compact passimo KNX/ thePrema KNX/theRonda P KNX/PlanoSpot KNX/PlanoCentro KNX/ PresenceLight 180 KNX	252
 Détecteurs de mouvement	theLuxa P KNX/ SPHINX 331 S KNX/ SPHINX 332 S KNX/theMova S360 KNX/theMova P360 KNX/	266
Station météorologique, détecteurs de luminosité		
 Stations météorologiques KNX	Meteodata 140 S KNX/Meteodata 139 KNX	272
Détecteurs de luminosité	LUNA 134 KNX/LUNA 133 KNX	275
Détecteurs de luminosité et de température	LUNA 131 S KNX	276
Horloges programmables digitales		
 Horloges programmables annuelles KNX	TR 648 top2 RC KNX/TR 648 top2 RC-DCF KNX	278
Passerelles		
 Emetteur de signal	ZS 600 DCF KNX	280
 KNX-OpenTherm-Gateway	DALI Gateway KNX	281
KNX-DALI-interface	KNX-OT-Box S	282
Appareils système		
 Alimentation	Alimentation S KNX 640 mA/320 mA/160 mA	283
Interface, Routeur et coupleur de ligne	Interface IP KNX/Routeur IP KNX/Interface USB KNX/ Coupleur de ligne S KNX	284
Unités d'affichage		
 Horloges KNX	OSIRIA KNX	286
Visualisation		
 KNX-Visualisation	theServa S110	288



Description

RMG 4 U KNX

- Actionneur de commutation à 4 canaux MIX2
- Module de base MIX2
- Extensible à 12 canaux maximum
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre.
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs de commutation sont également possibles sans le module de bus KNX.
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED

- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Fonctions de commutation : par ex. marche/arrêt, impulsions, temporisation à l'enclenchement/au déclenchement, minuterie d'escalier avec préavis d'extinction
- Fonctions logiques : par ex. verrouiller, ET, valider, OU

RME 4 U KNX

- Actionneur de commutation à 4 canaux MIX2
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 12 canaux maximum

RM 4 U KNX

- Actionneur de commutation à 4 canaux FIX1
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED

- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Propriétés réglables : par ex. commutation, commutation temporisée, fonction impulsions
- Fonctions logiques, type de contact (à ouverture/à fermeture), ainsi que la participation à des commandes centralisées comme marche permanente, arrêt permanent, commutation centralisée et enregistrement/apel de scénario
- Fonctions de commutation : par ex. marche/arrêt, impulsions, temporisation à l'enclenchement/au déclenchement, minuterie d'escalier avec préavis d'extinction
- Fonctions logiques : par ex. verrouiller, ET, valider, OU

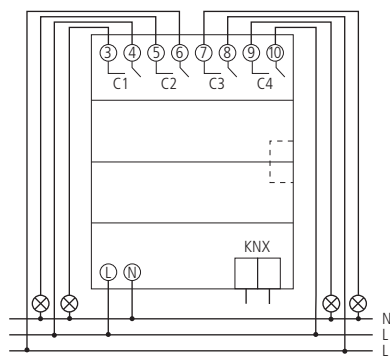
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
RMG 4 U KNX	Module de base MIX2	4930223
RME 4 U KNX	Module d'extension MIX2	4930228
RM 4 U KNX	Module FIX1	4940223

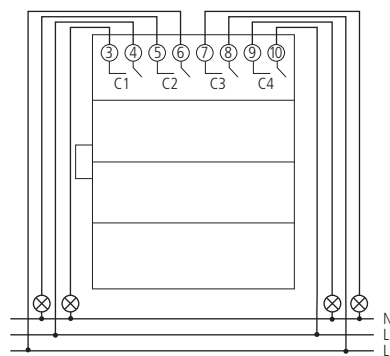
Caractéristiques techniques

	RMG 4 U KNX	RME 4 U KNX	RM 4 U KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA	–	Tension du bus, ≤ 4 mA
Tension d'alimentation	110–240 V CA	–	110–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz	–	50–60 Hz
Consommation stand-by	0,3 W	0,2 W	0,3 W
Largeur	4 modules		
Type de contact	Contact à fermeture, 16 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 3 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)		
Charge de tubes fluorescents (RPE)	1200 W		
Lampes fluocompactes	300 W		
Lampe DEL < 2 W	55 W		
Lampe DEL 2–8 W	180 W		
Lampe DEL > 8 W	200 W		
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C		
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II		

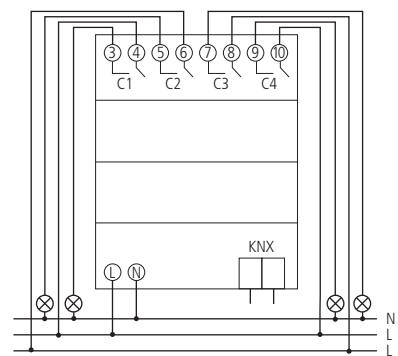
Schémas de raccordement



RMG 4 U KNX



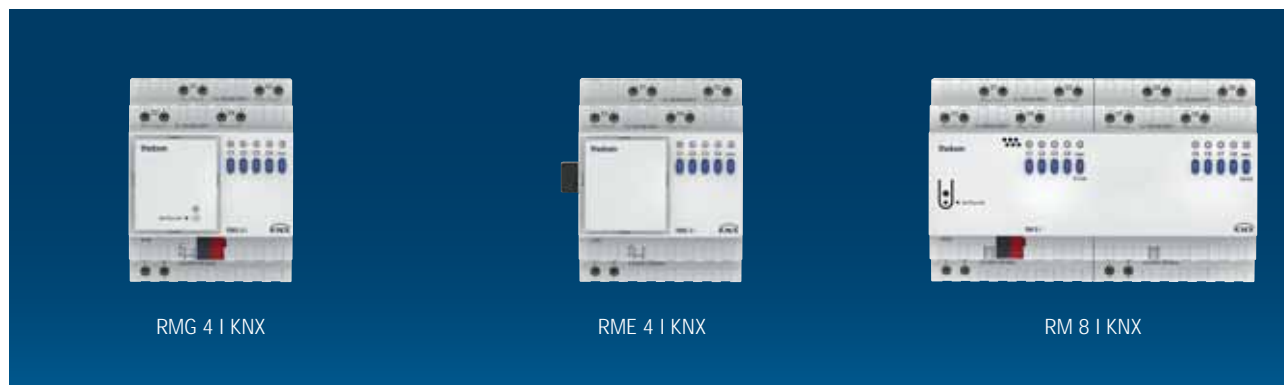
RME 4 U KNX



RM 4 U KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Actionneurs de commutation



Description

Fonctions communes

- Actionneur de commutation charge C
- Avec détection de courant
- Pour charges élevées
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Propriétés réglables : par ex. commutation, commutation temporisée, fonction impulsions
- Fonctions logiques, type de contact (à ouverture/à fermeture), ainsi que la participation à des commandes centralisées comme marche permanente, arrêt permanent, commutation centralisée et enregistrement/appel de scénario
- Fonctions de commutation : par ex. marche/arrêt, impulsions, temporisation à l'enclenchement/au déclenchement, minuterie d'escalier avec préavis d'extinction
- Fonctions logiques : par ex. verrouiller, ET, valider, OU

RMG 4 I KNX

- Actionneur de commutation charge C à 4 canaux MIX2
- Module de base MIX2
- Extensible à 12 canaux maximum
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs de commutation sont également possibles sans le module de bus KNX.

RME 4 I KNX

- Actionneur de commutation charge C à 4 canaux MIX2
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 12 canaux maximum

RM 8 I KNX

- Actionneur de commutation charge C à 8 canaux FIX2

RM 4 I KNX

- Actionneur de commutation charge C à 4 canaux FIX1

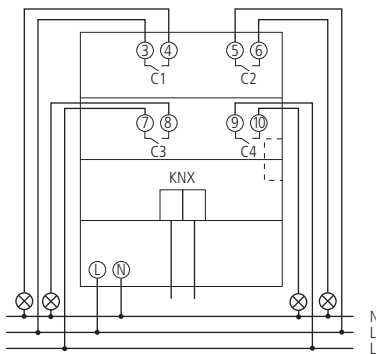
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
RMG 4 I KNX	Module de base MIX2	4930210
RME 4 I KNX	Module d'extension MIX2	4930215
RM 8 I KNX	Module FIX2	4940215
RM 4 I KNX	Module FIX1	4940210

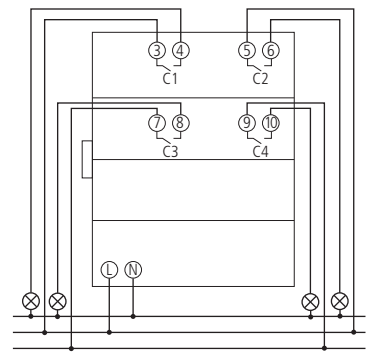
Caractéristiques techniques

	RMG 4 I KNX	RME 4 I KNX	RM 8 I KNX	RM 4 I KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA	–	Tension du bus, ≤ 4 mA	
Tension d'alimentation	110–240 V CA			
Fréquence	50–60 Hz			
Consommation stand-by	1,3 W	–	2,4 W	1,3 W
Largeur	4 modules		8 modules	4 modules
Type de contact	Contact à fermeture, 16 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 10 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)			
Charge de lampe à incand. / halogène	2600 W			
Charge de tubes fluorescents (RPE)	1650 W			
Lampes fluocompactes	410 W			
Lampe DEL < 2 W	75 W			
Lampe DEL 2–8 W	250 W			
Lampe DEL > 8 W	300 W			
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 669			

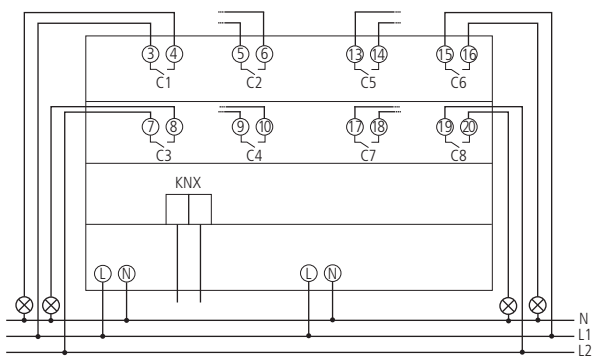
Schémas de raccordement



RMG 4 I KNX



RME 4 I KNX



RM 8 I KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Actionneurs de commutation



Description

Fonctions communes

- Actionneur de commutation
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Fonctions logiques, type de contact (à ouverture / à fermeture), ainsi que la participation à des commandes centralisées comme marche permanente, arrêt permanent, commutation centralisée et enregistrement / appel de scénario
- Fonctions de commutation : par ex. marche / arrêt, impulsions, temporisation à l'enclenchement / au déclenchement, minuterie d'escalier avec préavis d'extinction
- Fonctions logiques : par ex. verrouiller, ET, valider, OU

RMG 8 S KNX

- Actionneur de commutation à 8 canaux MIX2
- Module de base MIX2
- Extensible à 24 canaux maximum
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre.
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs de commutation sont également possibles sans le module de bus KNX.

RME 8 S KNX

- Actionneur de commutation à 8 canaux MIX2
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 24 canaux maximum

RM 8 S KNX

- Actionneur de commutation à 8 canaux FIX1

RM 16 S KNX

- Actionneur de commutation à 16 canaux FIX2

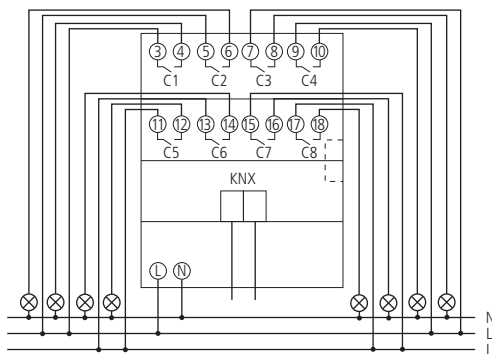
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
RMG 8 S KNX	Module de base MIX2	4930220
RME 8 S KNX	Module d'extension MIX2	4930225
RM 8 S KNX	Module FIX1	4940220
RM 16 S KNX	Module FIX2	4940225

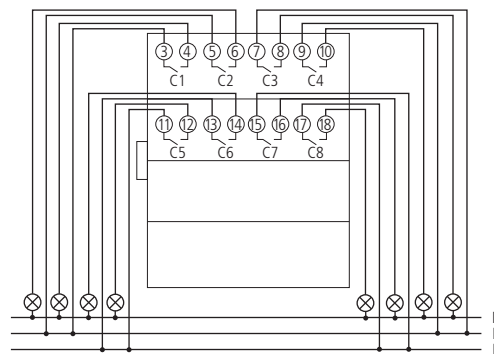
Caractéristiques techniques

	RMG 8 S KNX	RME 8 S KNX	RM 8 S KNX	RM 16 S KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA	–	Tension du bus, ≤ 4 mA	
Tension d'alimentation	110–240 V CA	–	110–240 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	–	50–60 Hz	
Consommation stand-by	0,3 W	–	0,3 W	0,5 W
Largeur	4 modules			8 modules
Type de contact	Contact à fermeture, 16 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 3 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)			
Charge de tubes fluorescents (RPE)	1200 W			
Lampes fluocompactes	300 W			
Lampe DEL < 2 W	55 W			
Lampe DEL 2–8 W	180 W			
Lampe DEL > 8 W	200 W			
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II			

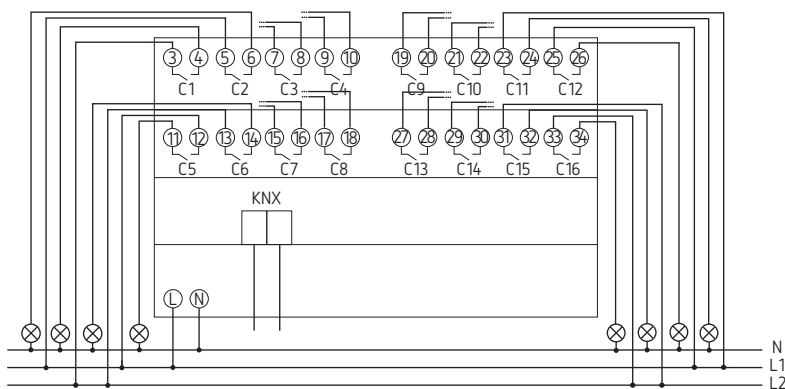
Schémas de raccordement



RMG 8 S KNX



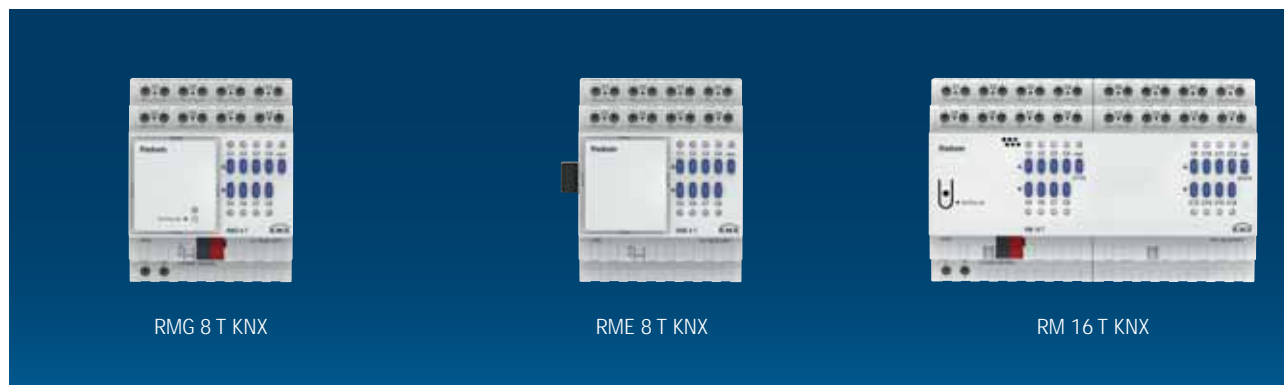
RME 8 S KNX



RM 16 S KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Actionneurs de commutation



Description

Fonctions communes

- Actionneur de commutation ou actionneur de stores
- Flexibilité dans le choix de la fonction des canaux : utilisable comme actionneur de commutation ou pour la commande des entraînements de stores, dispositifs de protection contre le soleil et contre les regards indiscrets, lucarnes et volets de ventilation
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)

RMG 8 T KNX

- Actionneur de commutation à 8 canaux ou actionneur de stores à 4 canaux MIX2
- Module de base MIX2
- Extensible à 24 canaux maximum
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs de commutation sont également possibles sans le module de bus KNX

RME 8 T KNX

- Actionneur de commutation à 8 canaux ou actionneur de stores à 4 canaux MIX2
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 24 canaux maximum

RM 8 T KNX

- Actionneur de commutation à 8 canaux ou actionneur de stores à 4 canaux FIX1

RM 16 T KNX

- Actionneur de commutation à 16 canaux ou actionneur de stores à 8 canaux FIX2

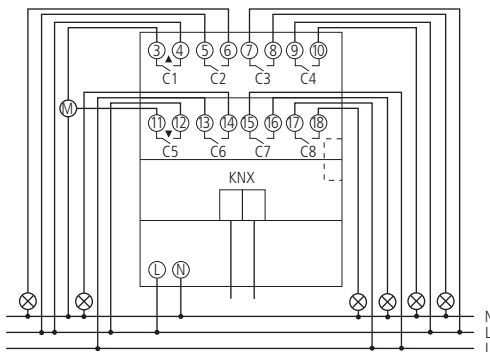
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
RMG 8 T KNX	Module de base MIX2	4930200
RME 8 T KNX	Module d'extension MIX2	4930205
RM 16 T KNX	Module FIX2	4940205
RM 8 T KNX	Module FIX1	4940200

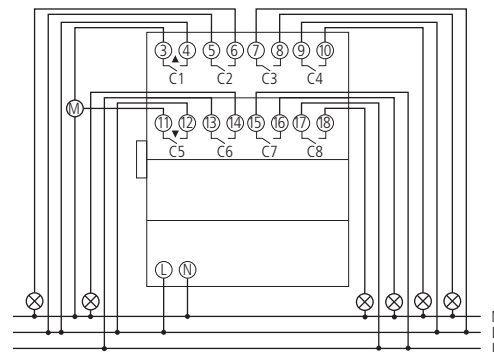
Caractéristiques techniques

	RMG 8 T KNX	RME 8 T KNX	RM 16 T KNX	RM 8 T KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA	–	Tension du bus, < 4 mA	
Tension d'alimentation	110–240 V CA	–	110–240 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	–	50–60 Hz	
Consommation stand-by	0,3 W	–	0,5 W	
Largeur	4 modules		8 modules	4 modules
Type de contact	Contact à fermeture, 16 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 3 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)			
Charge de lampe à incand. / halogène	2000 W			
Charge de tubes fluorescents (RPE)	1200 W			
Lampes fluocompactes	300 W			
Lampe DEL < 2 W	55 W			
Lampe DEL 2–8 W	180 W			
Lampe DEL > 8 W	200 W			
Température ambiante	-5 °C ... $+45$ °C			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 669			

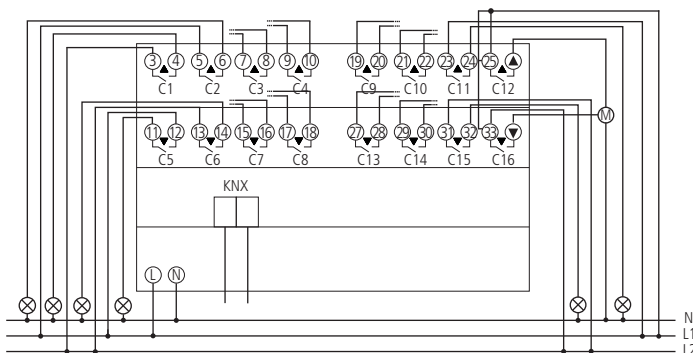
Schémas de raccordement



RMG 8 T KNX



RME 8 T KNX



RM 16 T KNX



Description

Fonctions communes

- Actionneur de stores
- Pour la commande des entraînements de stores, volets roulants, dispositifs de protection contre le soleil et contre les regards indiscrets, lucarnes et volets de ventilation
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal (montée et descente) via des LED
- Contacts libres de potentiel (montée et descente) par canal
- Fonction de duplication pour un paramétrage rapide
-

JMG 4 T KNX

- Actionneur de stores à 4 canaux MIX2
- Module de base MIX2
- Extensible à 12 canaux maximum
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre.
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs sont également possibles sans le module de bus KNX
- Combinaisons libres avec des actionneurs de commutation, de variation, de stores et de chauffage, ainsi que des entrées binaires

JME 4 T KNX

- Actionneur de stores à 4 canaux MIX2
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 12 canaux maximum

JM 4 T KNX

- Actionneur de stores à 4 canaux FIX1

JM 8 T KNX

- Actionneur de stores à 8 canaux FIX2

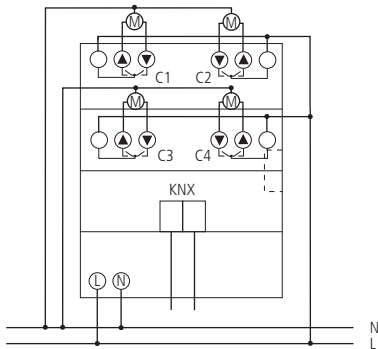
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
JMG 4 T KNX	Module de base MIX2	4930250
JME 4 T KNX	Module d'extension MIX2	4930255
JM 8 T KNX	Module FIX2	4940255
JM 4 T KNX	Module FIX1	4940250

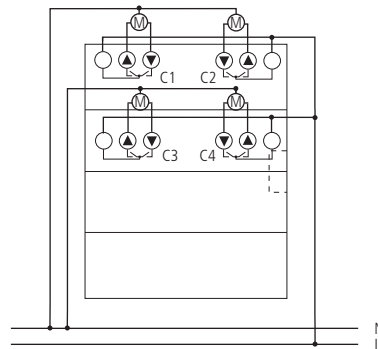
Caractéristiques techniques

	JMG 4 T KNX	JME 4 T KNX	JM 8 T KNX	JM 4 T KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, <4 mA	–	Tension du bus, ≤ 4 mA	
Tension d'alimentation	110–240 V CA	–	110–240 V CA	
Consommation stand-by	0,3 W	–	0,5 W	0,3 W
Fréquence	50–60 Hz	–	50–60 Hz	
Largeur	4 modules		8 modules	4 modules
Type de contact	Contact à fermeture, 6 A			
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 669			

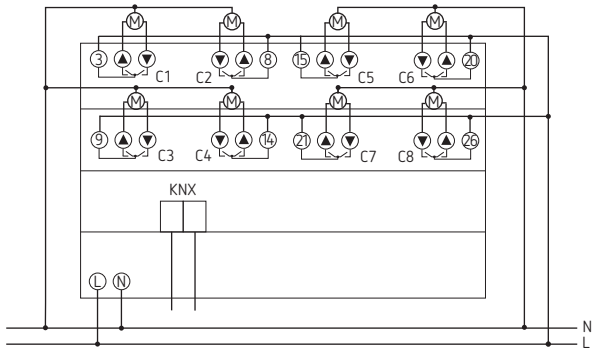
Schémas de raccordement



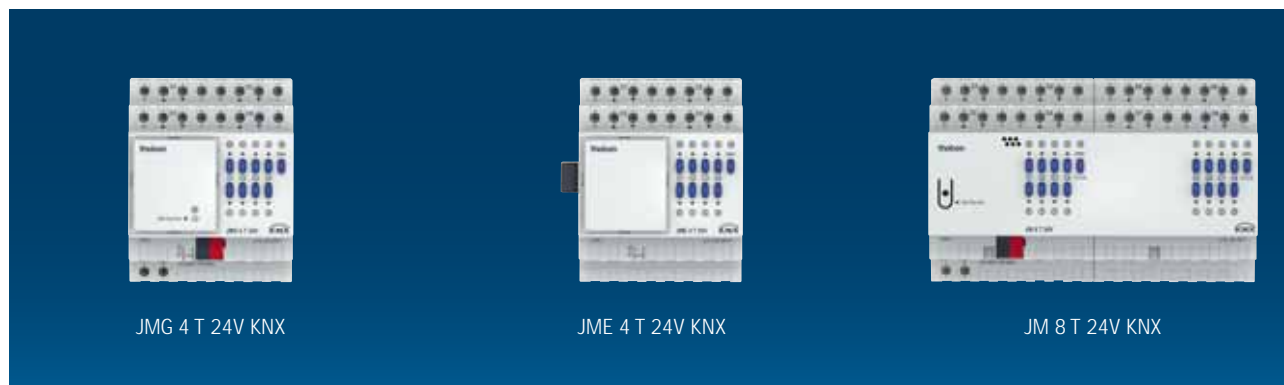
JMG 4 T KNX



JME 4 T KNX



JM 8 T KNX



Description

Fonctions communes

- Actionneur de stores 24V
- Pour la commande des entraînements 24V de stores, volets roulants, dispositifs de protection contre le soleil et contre les regards indiscrets, lucarnes et volets de ventilation
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal (montée et descente) via des LED
- Contacts libres de potentiel (montée et descente) par canal
- Fonction de duplication pour un paramétrage rapide

JMG 4 T 24V KNX

- Actionneur de stores à 4 canaux 24V MIX2
- Module de base MIX2
- Extensible à 12 canaux maximum
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs sont également possibles sans le module de bus KNX
- Combinaisons libres avec des actionneurs de commutation, de variation, de stores et de chauffage, ainsi que des entrées binaires

JME 4 T 24V KNX

- Actionneur de stores à 4 canaux 24V MIX2
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 12 canaux maximum

JM 4 T 24V KNX

- Actionneur de stores à 4 canaux 24V FIX1

JM 8 T 24V KNX

- Actionneur de stores à 8 canaux 24V FIX2

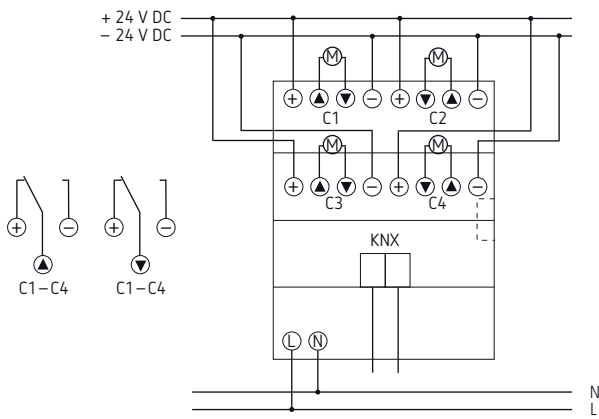
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
JMG 4 T 24V KNX	Module de base MIX2	4930260
JME 4 T 24V KNX	Module d'extension MIX2	4930265
JM 4 T 24V KNX	Module FIX1	4940260
JM 8 T 24V KNX	Module FIX2	4940265

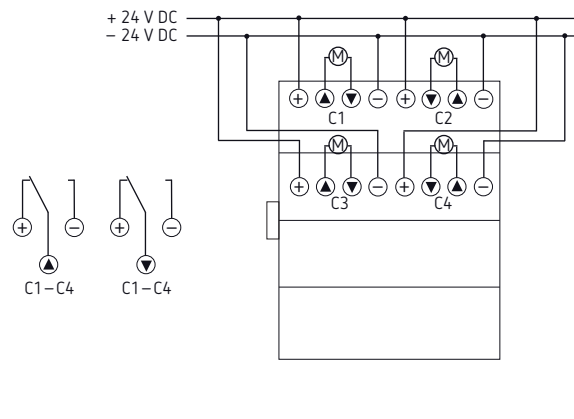
Caractéristiques techniques

	JMG 4 T 24V KNX	JME 4 T 24V KNX	JM 4 T 24V KNX	JM 8 T 24V KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, 4 mA	-	Tension du bus, 4 mA	
Tension d'alimentation	110-240 V CA	-	110-240 V CA	
Consommation stand-by	0,3 W	-	0,3 W	0,5 W
Fréquence	50-60 Hz	-	50-60 Hz	
Largeur	4 modules			8 modules
Type de contact	Inverseur, 6 A			
Puissance de commutation	6 A (pour 24 V CC)			
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 730-1			

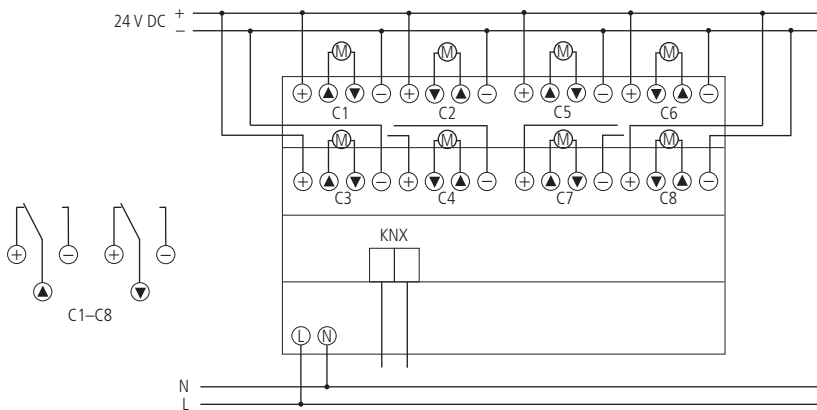
Schémas de raccordement



JMG 4 T 24V KNX, JM 4 T 24V KNX



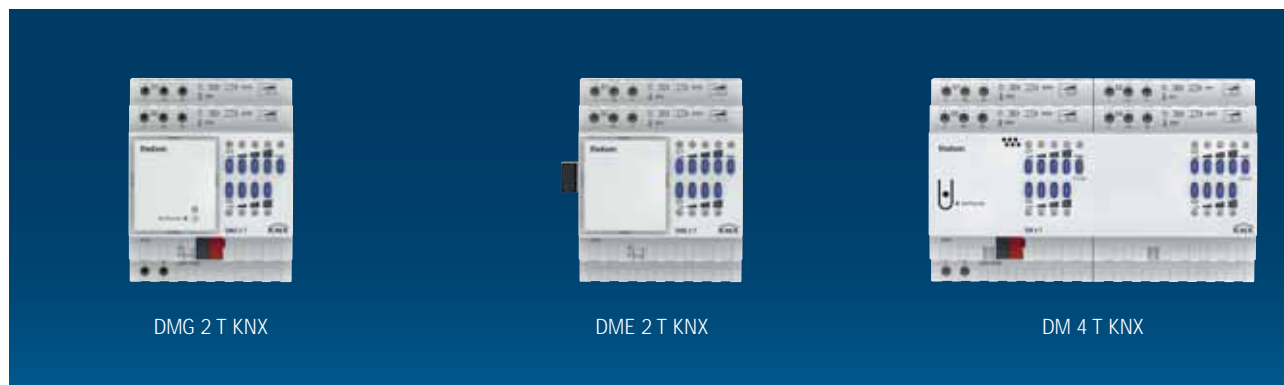
JME 4 T 24V KNX



JM 8 T 24V KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Variateurs de lumière



Description

Fonctions communes

- Actionneur de variation universel
- Variation de lampes à incandescence, à halogène basse et haute tension, LED variables
- Également compatible avec les lampes à économie d'énergie variables
- Permet également de commander des ventilateurs
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Puissance de variation : 400 W/VA par canal ou 1 x 800 W/VA en fonctionnement en parallèle
- En cas d'utilisation du booster de variation DMB 1 T KNX, la puissance de variation peut être élargi à 300 W/VA. Puissance jusqu'à 2000 W/VA par un maximum de 4 boosters possible
- Identification automatique de charge (désactivable)
- Pour charges R, L et C

DMG 2 T KNX

- Actionneur de variation universel à 2 canaux MIX2
- Module de base MIX2
- Permet une extension à 6 canaux maximum
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs de commutation sont également possibles sans le module de bus KNX

DME 2 T KNX

- Actionneur de variation universel à 2 canaux MIX2
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 6 canaux maximum

DM 2 T KNX

- Actionneur de variation universel à 2 canaux FIX1

DM 4 T KNX

- Actionneur de variation universel à 4 canaux FIX2

DMB 1 T KNX

- Module d'extension de puissance de variation à 1 canal « booster de variation »
- Élargissement de la puissance des modules de base et d'extension des actionneurs de variation universels à 300 W/VA par canal. Puissance jusqu'à 2000 W/VA par un maximum de 4 booster possible

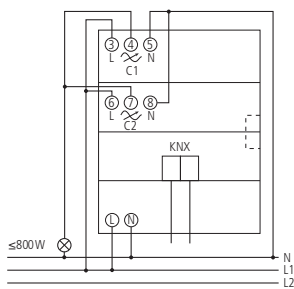
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
DMG 2 T KNX	Module de base MIX2	4930270
DME 2 T KNX	Module d'extension MIX2	4930275
DM 4 T KNX	Module FIX2	4940275
DM 2 T KNX	Module FIX1	4940270
DMB 1 T KNX	Booster de variation	4930279

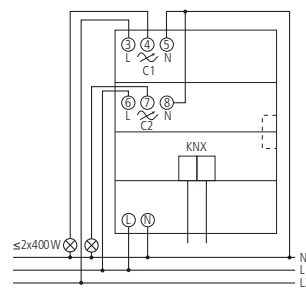
Caractéristiques techniques

	DMG 2 T KNX	DME 2 T KNX	DM 4 T KNX	DM 2 T KNX	DMB 1 T KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA	–	Tension du bus, ≤ 4 mA		–
Tension d'alimentation	230 V CA				
Fréquence	50 Hz				
Consommation stand-by	0,9 W	0,6 W	1,5 W	–	0,2 W
Largeur	4 modules		8 modules	4 modules	1 modules
Type de lampes	Lampes à incandescence, lampes à halogène basse et haute tension, lampes fluocompactes et LED dimmables				Lampes à incandescence, lampes à halogène basse et haute tension et LED dimmables
Puissance de commutation par canal	400 W				300 W/VA
Lampe DEL	Coupure de fin de phase (RC-mode): 400 W				45 W
Lampes fluocompactes	Coupure de fin de phase (RC-mode): 400 W				45 W
Puissance de commutation min.	5 W				
Température ambiante	-5 °C ... $+45$ °C				
Indice de protection	IP 20				
Classe de protection	II selon EN 60 669				

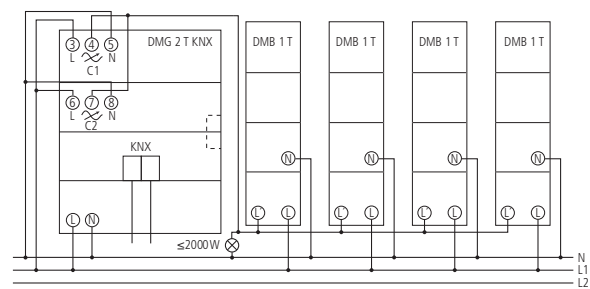
Schémas de raccordement



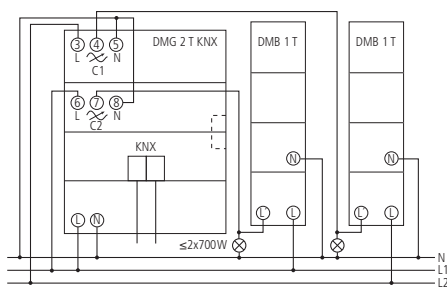
DMG 2 T KNX



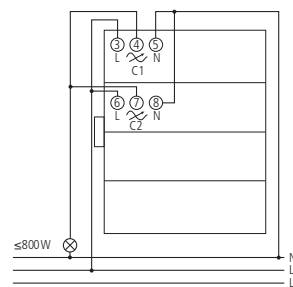
DMG 2 T KNX



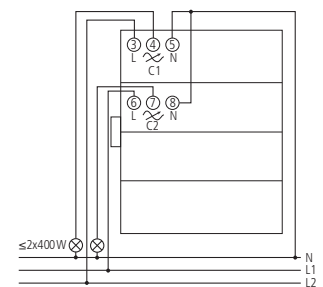
DMG 2 T KNX



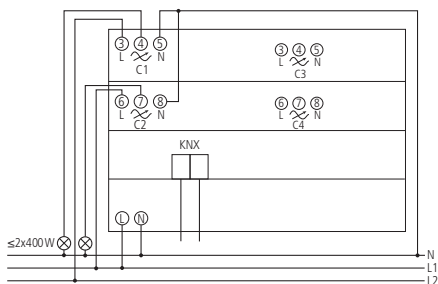
DMG 2 T KNX, DMB 1 T KNX



DME 2 T KNX



DME 2 T KNX



DM 4 T KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Variateurs de lumière



Description

Fonctions communes

- Actionneur de variation universel
- Variation de lampes à incandescence, à halogène basse et haute tension, LED variables
- Également compatible avec les lampes à économie d'énergie variables
- Permet également de commander des ventilateurs

- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Identification automatique de charge (désactivable)
- Pour charges R, L et C

DM 4-2 T KNX

- Actionneur de variation universel à 4 canaux FIX1

DM 8-2 T KNX

- Actionneur de variation universel à 8 canaux FIX2

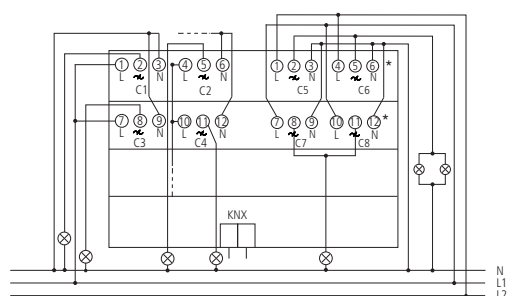
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
DM 4-2 T KNX	Module FIX1	4940280
DM 8-2 T KNX	Module FIX2	4940285

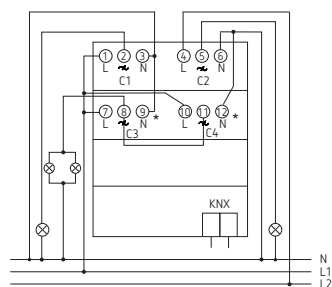
Caractéristiques techniques

	DM 4-2 T KNX	DM 8-2 T KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	Tension du bus, $\leq 17,5$ mA
Tension d'alimentation	230 – 240 V CA	
Fréquence	50 – 60 Hz	
Consommation stand-by	< 1 W	
Largeur	4 modules	8 modules
Type de lampes	Lampes à incandescence, lampes à halogène basse et haute tension, lampes fluocompactes et LED dimmables	
Charge de lampes à incand./halogène	200 W	
Lampe DEL	Coupure de fin de phase (RC-mode): 200 W	
Lampes fluocompactes	Coupure de fin de phase (RC-mode): 200 W	
Puissance de commutation min.	2 W	
Température ambiante	-5 °C ... $+45$ °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 669	

Schémas de raccordement



DM 8-2 T KNX



DM 4-2 T KNX



Description

Fonctions communes

- Unité de commande 1 – 10 V à 2 canaux MIX
- Commutation et variation de circuits d'éclairage en association avec des ballasts électroniques et des ballasts LED
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension
- Combinable avec tous les appareils de la série MIX ou en extension d'un module MIX 2

- Combinaisons libres avec des actionneurs de commutation, de variation, de stores et de chauffage, ainsi que des entrées binaires
- Entrées de commande 1 – 10 V et une sortie de commutation (contact de relais) par canal
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commutateur manuel doté des positions marche/arrêt/bus (également sans tension de bus)

- Avec commutation au passage par zéro de la tension pour ne pas endommager les contacts des relais

SMG 2 S KNX

- Module de base MIX
- Extensible à 6 canaux maximum

SME 2 S KNX

- Module d'extension MIX
- Permet une extension à 6 canaux maximum

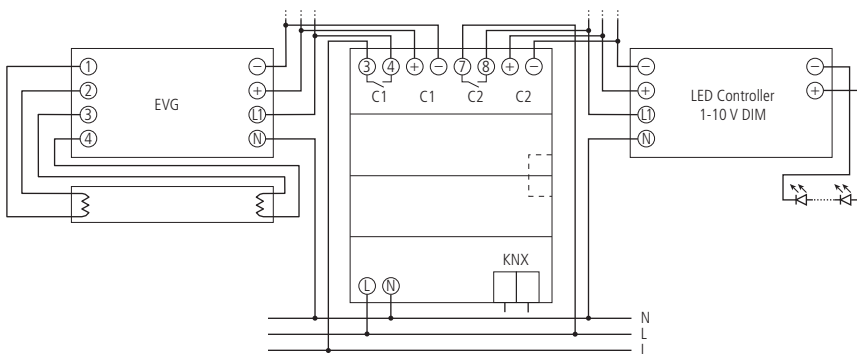
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
SMG 2 S KNX	Module de base	4910273
SME 2 S KNX	Module d'extension	4910274

Caractéristiques techniques

	SMG 2 S KNX	SME 2 S KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	–
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Consommation stand-by	1,6 W	
Largeur	4 modules	
Type de contact	Contact à fermeture, 16 A ($\cos \phi = 1$), 10 A ($\cos \phi = 0,6$)	
Charge de lampes à incand./halogène	2500 W	
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

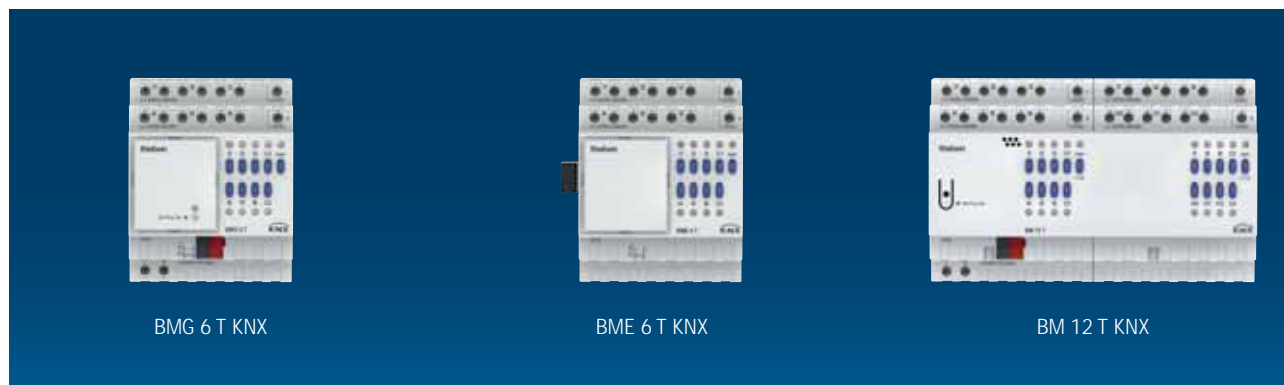
Schémas de raccordement



SMG 2 S KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Entrées binaires



Description

Fonctions communes

- Entrée binaire
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)

BMG 6 T KNX

- Entrée binaire MIX2 à 6 canaux
- Module de base MIX2
- Extensible à 18 canaux maximum

- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs de commutation sont également possibles sans le module de bus KNX

BME 6 T KNX

- Entrée binaire MIX2 à 6 canaux
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 18 canaux maximum

BM 6 T KNX

- Entrée binaire à 6 canaux FIX1

BM 12 T KNX

- Entrée binaire à 12 canaux FIX2

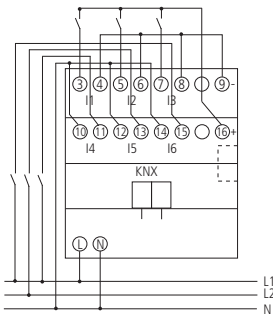
Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
BMG 6 T KNX	Module de base MIX2	4930230
BME 6 T KNX	Module d'extension MIX2	4930235
BM 12 T KNX	Module FIX2	4940235
BM 6 T KNX	Module FIX1	4940230

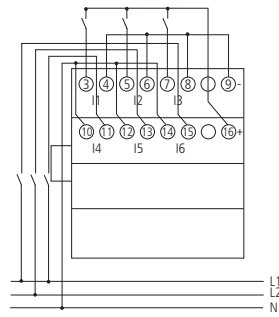
Caractéristiques techniques

	BMG 6 T KNX	BME 6 T KNX	BM 12 T KNX	BM 6 T KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA	–	Tension du bus, ≤ 4 mA	
Tension d'alimentation	110–240 V CA	–	110–240 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	–	50–60 Hz	
Consommation stand-by	0,3 W	–	0,3 W	
Largeur	4 modules		8 modules	4 modules
Tension/consommation des entrées	10 V DC – 240 V CA 2 mA			
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 730-1			

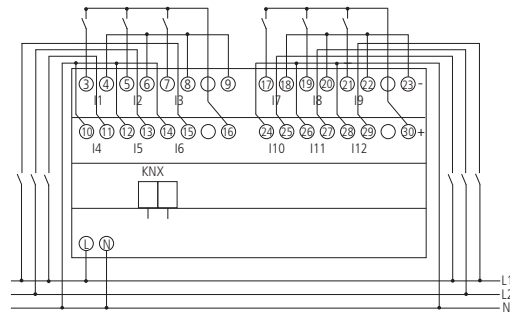
Schémas de raccordement



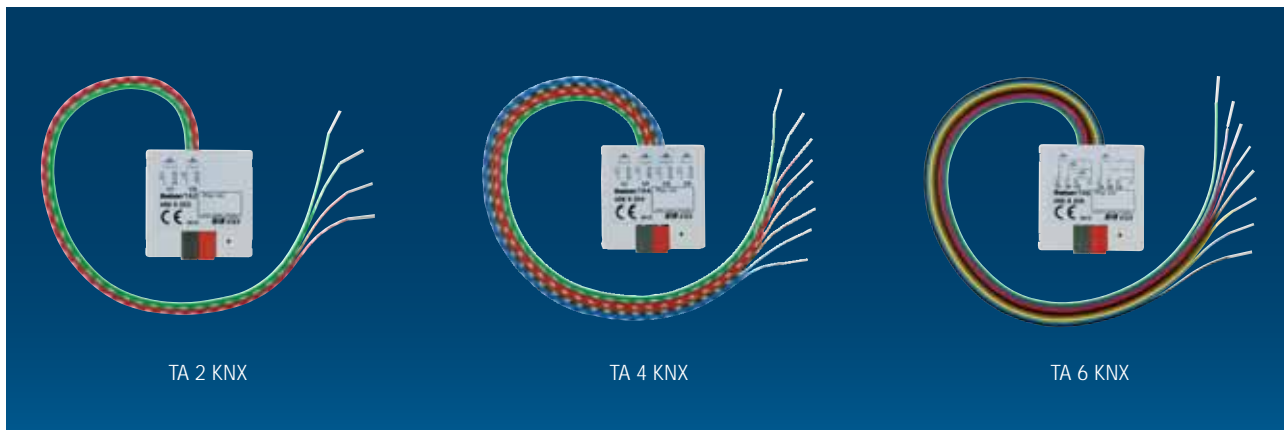
BMG 6 T KNX



BME 6 T KNX



BM 12 T KNX



Description

Fonctions communes

- Interfaces pour boutons-poussoirs et entrée/sortie binaire
- Peuvent être montées avec des boutons-poussoirs/commutateurs ordinaires dans des boîtiers encastrés
- Affectation libre des fonctions : commutateur/bouton-poussoir, variateur, stores, commande progressive

- Entrées transformables en sorties : entrée binaire : contact libre de potentiel/sortie binaire : 1 mA (basse tension) (LED de type 1 mA)
- Identification des paires de fils par codage couleur
- Renforcements latéraux sur le boîtier pour les crampons de fixation des commutateurs/boutons-poussoirs

TA 2 KNX

- Interface double pour bouton-poussoir
- Raccordement de câbles à 4 pôles

TA 4 KNX

- Interface quadruple pour bouton-poussoir
- Raccordement de câbles à 8 pôles

TA 6 KNX

- Interface sextuple pour bouton-poussoir
- Raccordement de câbles à 8 pôles

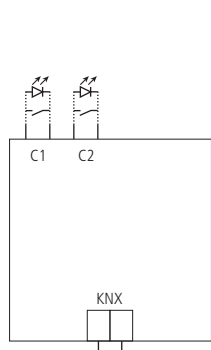
Sélection du produit

Type	Réf.
TA 2 KNX	4969202
TA 4 KNX	4969204
TA 6 KNX	4969206

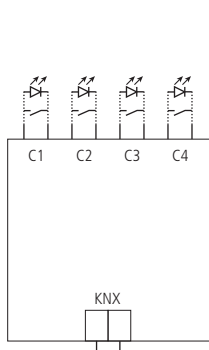
Caractéristiques techniques

	TA 2 KNX	TA 4 KNX	TA 6 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA		
Longueur câbles de connexion	25 cm		
Sortie de paramétrage de la LED	Basse tension 1 mA (LED de type 1 mA) sans résistance en série		
Tension de contact	3,3 V		
Courant de contact	0,5 mA		
Prolongation max. d'interface	5 m		
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C		
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	III		

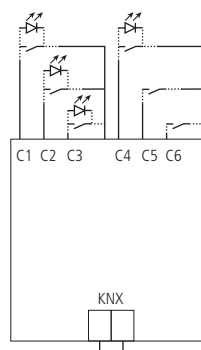
Schémas de raccordement



TA 2 KNX



TA 4 KNX



TA 6 KNX



Description

Fonctions communes

- Écran multifonction avec régulateur de température ambiante
- Façade en verre blanche ou noire
- Paramétrable, pour l'affichage et la commande de diverses fonctions, dont les scénarios d'éclairage ou la gestion des protections solaires
- Pour la commande et la régulation de divers dispositifs, dont le chauffage, les ventilo-convecteurs, les climatiseurs
- Écran rétroéclairé et horloge programmable intégrée
- Jusqu'à 7 pages d'affichage différentes
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver avec réserve de marche
- Commande jusqu'à 8 pièces grâce à des profils de température personnalisés
- Horloge programmable hebdomadaire dotée de 8 canaux avec jusqu'à 3 états différents, par ex. pour la lumière, les volets roulants, le ventilateur etc.
- 3 programmes de chauffage
- Régulation continue ou tout-ou-rien au choix
- Modes de fonctionnement : confort, éco, nuit, hors gel
- Les données météorologiques de la station météorologique Theben peuvent être visualisées.
- Programmation libre via ETS sans « plug-in »
- Montage sur boîtier encastré

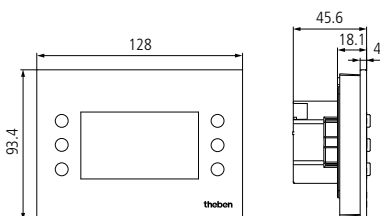
Sélection du produit

Couleur	Type	Réf.
Façade en verre blanche	VARIA 826 S WH KNX	8269210
Façade en verre noire	VARIA 826 S BK KNX	8269211

Caractéristiques techniques

	VARIA 826 S WH KNX	VARIA 826 S BK KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 15 mA, (< 25 mA sans alimentation)	
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Consommation stand-by	0,4 W	
Réserve de mémoire	1,5 Années	
Température ambiante	0 °C ... +45 °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Dimensions





RAMSES 713 S KNX

Description

- Régulateur de température individuelle
- Pour la commande d'actionneurs de chauffage ou de servomoteurs
- Peut être utilisé comme régulateur continu ou tout-ou-rien (également combinable)
- Régulation PI continue configurable pour le chauffage à deux niveaux chauffage de base et chauffage d'appoint, (par ex. chauffage au sol et radiateur) ou pour le chauffage et la climatisation (radiateurs et plafond rafraîchissant)
- Il est livré avec deux sélecteurs : une échelle absolue (montée) et une échelle relative (fournie)
- Le sélecteur peut être limité mécaniquement ou par paramétrage
- Commutateur manuel pour la présence ou les modes de fonctionnement : confort, éco, nuit, hors gel
- 3 entrées binaires pour des boutons-poussoirs/commutateurs conventionnels (commutation, variation, stores), mais également pour un capteur de température externe, un contact de fenêtre ou un signal de présence
- Un capteur de température peut être raccordé pour limiter la température au sol
- LED (rouge) pour le mode chauffage, (bleue) pour le mode climatisation
- Avec coupleur de bus intégré

Sélection du produit

Type	Réf.
RAMSES 713 S KNX	7139201

Caractéristiques techniques

	RAMSES 713 S KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Plage de mesure de la température	0 °C ... +40 °C
Plage de réglage de la température	+10 °C ... +28 °C
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Accessoires

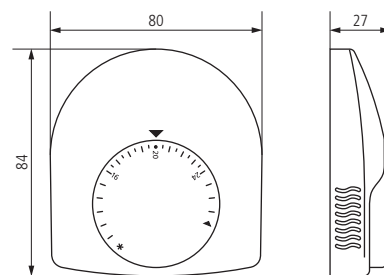


Sonde d'ambiance non réglable
↳ Réf.: 9070191
Détails page 323

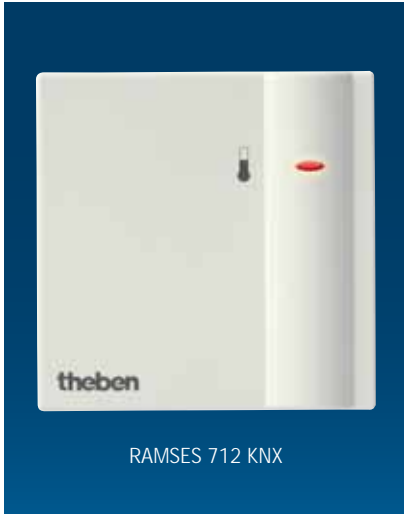


Sonde de dalle
↳ Réf.: 9070321
Détails page 323

Dimensions



RAMSES 713 S KNX



Description

- Régulateur de température individuelle
- Pour la commande d'actionneurs de chauffage ou de servomoteurs
- Peut être utilisé comme régulateur continu ou tout-ou-rien (également combinable).
- Un capteur de température peut être raccordé pour limiter la température au sol.
- Objets pour le fonctionnement en mode ECO, Confort (présence), Hors-gel (contact de fenêtre)
- LED (rouge) pour le mode chauffage
- Entrées transformables en sorties pour le raccordement de LED (LED de type 1 mA)
- 2 entrées binaires pour des boutons-poussoirs/commutateurs conventionnels (boutons-poussoirs/commutateurs, variation, stores, commande progressive, commande de LED)
- Montage en boîtier encastré possible (le capteur de température peut être retiré du boîtier avec l'élément électronique et être par ex. installé dans un boîtier encastré avec cache ventilé)
- Avec coupleur de bus intégré

Sélection du produit

Type	Réf.
RAMSES 712 KNX	7129200

Caractéristiques techniques

	RAMSES 712 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA
Sortie de paramétrage de la LED	Basse tension 1 mA (LED de type 1 mA)
Prolongation max. d'interface	5 m
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C
Plage de mesure de la température	-20 °C ... +60 °C
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Accessoires

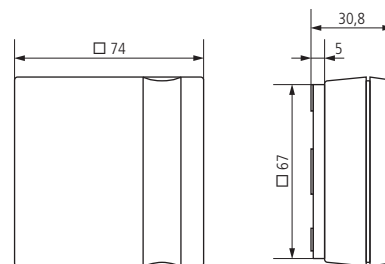


Sonde de dalle

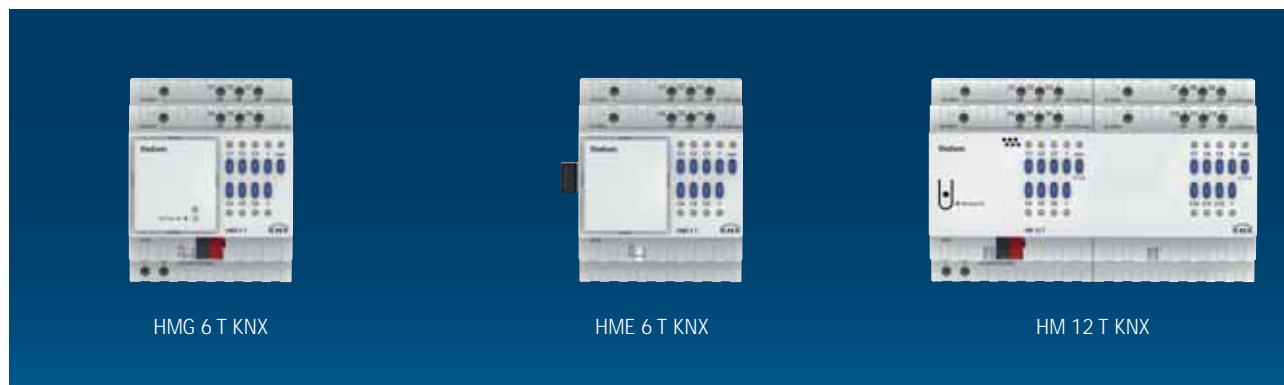
↳ Réf.: 9070321

Détails page 323

Dimensions



RAMSES 712 KNX



Description

Fonctions communes

- Actionneur de chauffage
- Avec protection contre les court-circuits et les surcharges
- Choix de la grandeur de commande de régulation continue et tout-ou-rien
- Fonction de protection de vanne désactivable
- Avec les modes : Confort, Veille, Nuit, ainsi que Protection hors gel/surchauffe
- Passage au mode Été possible
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal via des LED
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)

HMG 6 T KNX

- Actionneur de chauffage à 6 canaux MIX2
- Avec 6 régulateurs de température (P/PI) pour le chauffage et la climatisation
- Module de base MIX2
- Extensible à 18 canaux maximum
- Pour la commande de 6 servomoteurs thermiques 24–240 V CA dans 2 groupes avec chacun 3 sorties et 450 mA
- Chaque module de base peut recevoir jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Le module de bus KNX amovible permet de remplacer les appareils sans qu'une reprogrammation soit nécessaire
- La mise en service manuelle et la commande des actionneurs de commutation sont également possibles sans le module de bus KNX

HME 6 T KNX

- Actionneur de chauffage à 6 canaux MIX2
- Avec 6 régulateurs de température (P/PI) pour le chauffage et la climatisation
- Module d'extension MIX2
- Permet une extension à 18 canaux maximum
- Pour la commande de 6 servomoteurs thermiques 24–240 V CA dans 2 groupes avec chacun 3 sorties et 450 mA

HM 6 T KNX

- Actionneur de chauffage à 6 canaux FIX1
- Avec 6 régulateurs de température (P/PI) pour le chauffage et la climatisation
- Pour la commande de 6 servomoteurs thermiques 24–240 V CA dans 2 groupes avec chacun 3 sorties et 450 mA

HM 12 T KNX

- Actionneur de chauffage à 12 canaux FIX2
- Avec 12 régulateurs de température (P/PI) pour le chauffage et la climatisation
- Pour la commande de 12 servomoteurs thermiques 24–240 V CA dans 4 groupes avec chacun 3 sorties et 450 mA

Sélection du produit

Type	Fonctions	Réf.
HMG 6 T KNX	Module de base MIX2	4930240
HME 6 T KNX	Module d'extension MIX2	4930245
HM 12 T KNX	Module FIX2	4940245
HM 6 T KNX	Module FIX1	4940240

Caractéristiques techniques

	HMG 6 T KNX	HME 6 T KNX	HM 12 T KNX	HM 6 T KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 4 mA	–	Tension du bus, ≤ 12 mA	Tension du bus, ≤ 4 mA
Tension d'alimentation	110–240 V CA	–	110–240 V CA	
Fréquence	50–60 Hz	–	50–60 Hz	
Consommation stand-by	0,3 W	–	0,5 W	
Largeur	4 modules		8 modules	4 modules
Sortie de commutation	Non libre de potentiel			
Sortie	Triac, 0,45 A			
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 669			

Accessoires



Servomoteur ALPHA 5 230 V

↳ Réf.: 9070441

Détails page 322

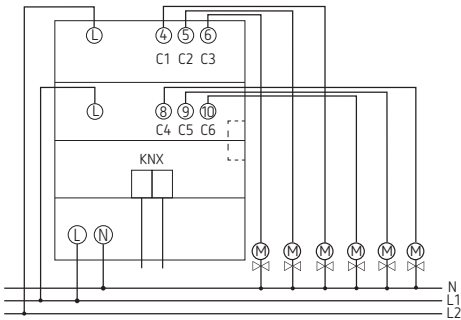


Servomoteur ALPHA 5 24 V

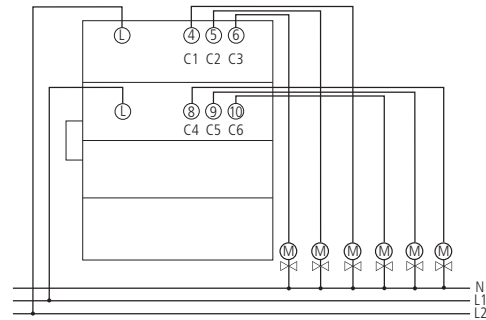
↳ Réf.: 9070442

Détails page 322

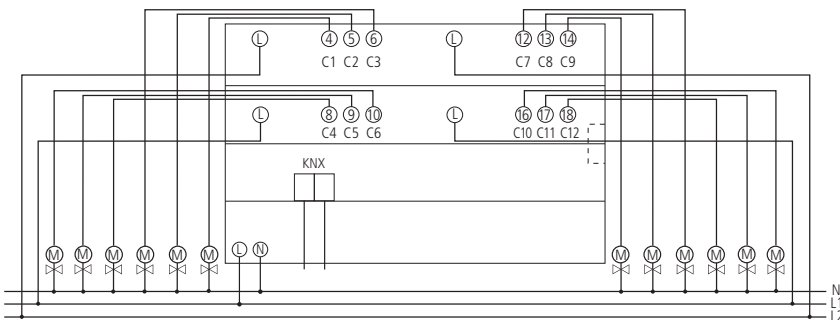
Schémas de raccordement



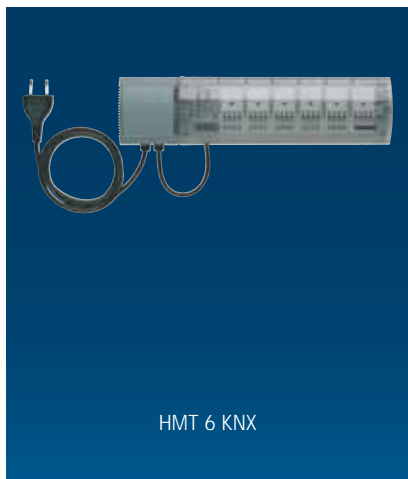
HMG 6 T KNX



HME 6 T KNX



HM 12 T KNX



HMT 6 KNX

Description

- Actionneur de chauffage pour la commande de servomoteurs thermiques (24 V)
 - Montage directement au mur ou sur rail dans le répartiteur de chauffage
 - Prise secteur sur le transformateur pour une installation simple
 - Technique de raccordement par bornes sans vis
 - Alimentation électrique intégrée pour 13 servomoteurs thermiques maximum
 - Commutateur silencieux à semi-conducteurs (Triac)
 - Pour l'intégration de la commande de chaudière
 - Choix de la grandeur de commande de régulation continue et tout-ou-rien
- HMT 6 KNX**
- 6 canaux
- HMT 12 KNX**
- 12 canaux

Sélection du produit

Type	Réf.
HMT 6 KNX	4900273
HMT 12 KNX	4900274

Caractéristiques techniques

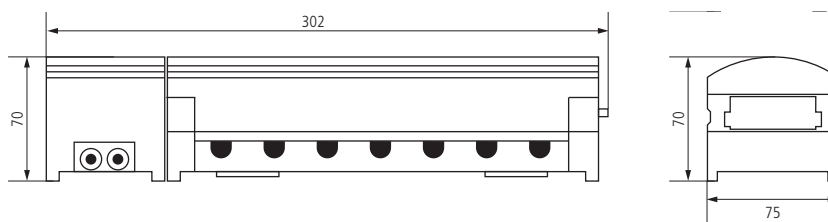
	HMT 6 KNX	HMT 12 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	
Tension d'alimentation	230 V CA	
Consommation stand-by	4 W	
Fréquence	50-60 Hz	
Nombre de canaux	6	12
Sortie	Triac	
Fusible	T 2 A	
Température ambiante	-5 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires



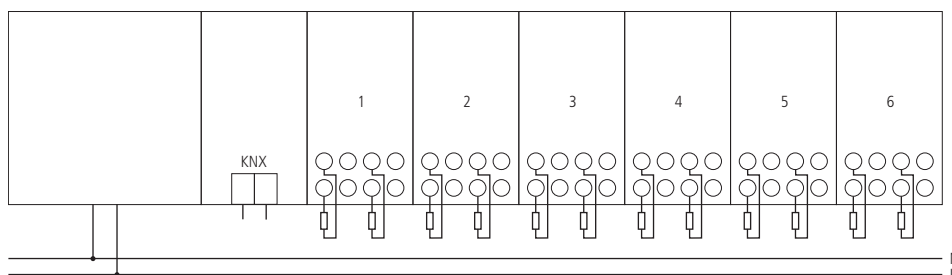
Servomoteur ALPHA 5 24 V
↳ Réf.: 9070442
Détails page 322

Dimensions



HMT 6 KNX, HMT 12 KNX

Schémas de raccordement



HMT 6 KNX



CHEOPS control KNX

CHEOPS drive KNX

Description

Fonctions communes

- Servomoteur pour vannes de chauffage ou pour la commande de vannes de chauffage
- Montage simple par enclenchement sur un adaptateur de vanne
- Affichage de la course de la vanne
- Détection automatique de la course de la vanne
- Utilisation possible dans un répartiteur de chauffage
- Coupleur de BUS intégré
- Mode été et dégommage des vannes
- 2 adaptateurs de vanne différents fournis (VA 10, VA 78)

CHEOPS control KNX

- Régulation autonome de la température ambiante et capteur de température intégré
- Commande manuelle possible sur l'appareil grâce à 2 touches
- Affichage par LED (rouges/bleues pour plus chaud/plus froid)
- Configurations possibles : régulation de chauffage (régulation continue), chauffage à 2 niveaux, chauffage et climatisation
- 2 entrées conçues notamment pour un contact de fenêtre, un détecteur de présence ou encore une sonde externe (9070191)

CHEOPS drive KNX

- Sans régulation intégrée
- Affichage par LED (rouges)
- 2 entrées conçues notamment pour un contact de fenêtre ou un détecteur de présence

Sélection du produit

Type	Réf.
CHEOPS control KNX	7329201
CHEOPS drive KNX	7319200

Caractéristiques techniques

	CHEOPS control KNX	CHEOPS drive KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	
Course maximale	7,5 mm	
Effort de positionnement	120 N	
Température ambiante	0 °C ... +50 °C	
Dimensions	50 mm, 82 mm, 65 mm	
Classe de protection	III selon EN 60730-2-14	
Indice de protection	IP 20	IP 21

Accessoires

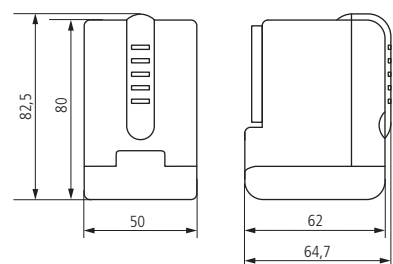


Sonde d'ambiance non réglable
pour CHEOPS control KNX
↳ Réf.: 9070191
Détails page 323



Adaptateur de vanne VA 80
↳ Réf.: 9070437
Détails page 321

Dimensions



CHEOPS control KNX, CHEOPS drive KNX



AMUN 716 KNX

Description

- Capteur de CO₂
- Mesure la concentration en CO₂, humidité relative de l'air et température
- Trois seuils d'humidité relative de l'air et de concentration en CO₂ paramétrables individuellement
- Un seuil pour la température
- Lorsque les seuils ne sont pas atteints, ou les plafonds dépassés, une action peut être effectuée (envoi, priorité, commutation, valeur).
- Affichage des seuils d'humidité relative de l'air et de concentration en CO₂ atteints grâce à des LED multicolores
- Plage de réglage de la concentration en CO₂ de 500 à 2 250 ppm (seuil)
- Humidité relative de l'air de 1 à 100 %
- «Valeur physique» de 0 à 9999 ppm
- Alimentation via la tension du bus KNX, aucune alimentation réseau (230 V) nécessaire

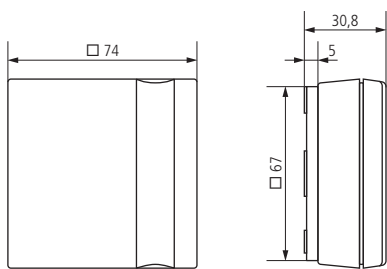
Sélection du produit

Type	Réf.
AMUN 716 KNX	7169200

Caractéristiques techniques

	AMUN 716 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA
Plage de mesure de CO ₂	300–9999 ppm
Plage de mesure de la température	0 °C ... +40 °C
Plage de mesure de l'humidité relative de l'air	20–80 % rF linear 1–100 % rF relative
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	III selon EN 60 730-1

Dimensions



AMUN 716 KNX



RAMSES 713 FC KNX

Description

- Régulateur de température individuelle pour ventilo-convecteurs
- Pour la commande de ventilo-convecteurs
- Régulateur PI constant pour le chauffage et la climatisation
- Il est livré avec deux sélecteurs : une échelle absolue (montée) et une échelle relative (fournie).
- Le sélecteur peut être limité mécaniquement ou par paramétrage.
- Commutateur manuel pour les modes de fonctionnement ARRÊT, automatique, vitesse de ventilation 1, 2, 3
- 3 entrées binaires pour des boutons-poussoirs/commutateurs conventionnels (commutation, variation, stores), mais également pour un capteur de température externe, un contact de fenêtre ou un signal de présence
- LED (rouge) pour le mode chauffage, (bleue) pour le mode climatisation
- Avec coupleur de bus intégré

Sélection du produit

Type	Réf.
RAMSES 713 FC KNX	7139202

Caractéristiques techniques

	RAMSES 713 FC KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Plage de mesure de la température	0 °C ... +40 °C
Plage de réglage de la température	+10 °C ... +28 °C
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 730-1

Accessoires

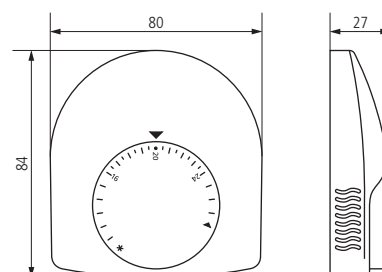


Sonde d'ambiance non réglable
↳ Réf.: 9070191
Détails page 323



Sonde de dalle
↳ Réf.: 9070321
Détails page 323

Dimensions



RAMSES 713 FC KNX



FCA 1 KNX

FCA 2 KNX



Description

Fonctions communes

- Actionneur de ventilo-convecteurs
- Pour la commande de ventilo-convecteurs
- Pour systèmes à 2 et à 4 tuyaux
- Jusqu'à trois vitesses de ventilation
- Relais supplémentaire pour une batterie chaude ou une batterie froide électriques
- Entrée libre de potentiel pour des contacts de fenêtre ou un capteur de température

- Entrée libre de potentiel pour la surveillance des condensats
- Commande manuelle sur l'appareil (vitesses de ventilation, basculement entre chauffage et climatisation)
- Adaptation de la valeur de consigne de climatisation en fonction de la température extérieure
- Contact libre de potentiel au choix pour batterie chaude ou froide
- Avec programme de secours

FCA 1 KNX

- Pour vannes 2 points et 3 points
- Affichage de l'état de fonctionnement via 9 LED

FCA 2 KNX

- Egalement utilisable avec un Ventilateur à commande 0–10 V
- Pour vannes proportionnelle 0–10 V
- Affichage de l'état de fonctionnement via 9 LED

Sélection du produit

Type	Réf.
FCA 1 KNX	4920200
FCA 2 KNX	4920210

Caractéristiques techniques

	FCA 1 KNX	FCA 2 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	Tension du bus, ≤ 8 mA
Tension d'alimentation	220–230 V CA	100–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz	
Consommation stand-by	1,9 W	–
Largeur	4 modules	
Type de contact	Triac	Contact à fermeture
Puissance de commutation du relais supplémentaire	16 A	
Puissance de commutation du relais du ventilateur	8 A	6 A
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires

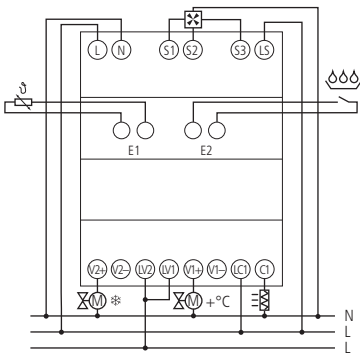
Sonde de dalle

↳ Réf.: 9070321

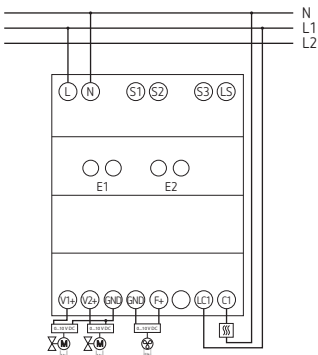
Détails page 323



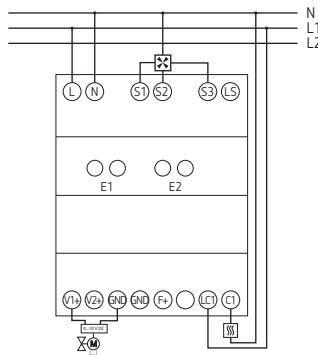
Schémas de raccordement



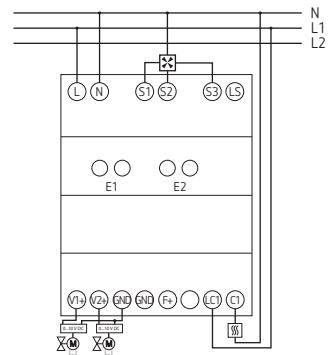
FCA 1 KNX



FCA 2 KNX



FCA 2 KNX



FCA 2 KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de présence



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection carrée
- Montage au plafond
- La zone de détection carrée permet une planification fiable et simple
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et des systèmes CVC
- Facteur de correction de la pièce permettant un ajustement aux conditions locales de luminosité
- Commande d'éclairage au choix automatique ou semi-automatique
- Possibilité de régler la sensibilité de détection
- Paramétrable à distance
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Sortie de présence avec temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction
- Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
- Paramètres lisibles en vue de modifications ultérieures
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et valeur de consigne de la luminosité
- Télécommande de gestion SendoPro 868-A (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)

Sélection du produit

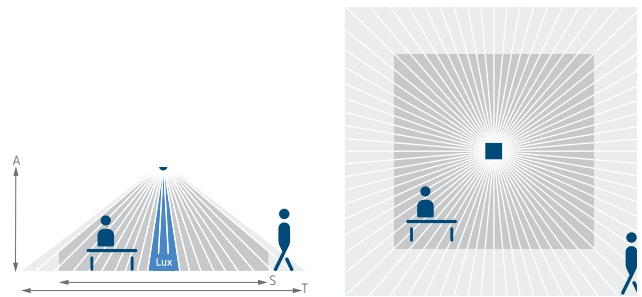
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PresenceLight 360B-KNX WH	2009000
	Noir (similaire à RAL 9005)	PresenceLight 360B-KNX BK	2009812
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PresenceLight 360B-KNX SR	2009813

Caractéristiques techniques

	PresenceLight 360B-KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ca. 13 mA
Hauteur de montage	2 – 3 m
Plage de réglage	5 – 2000 lx
Temporisation lumière	30 s – 60 min
Temporisation de stand-by	30 s – 60 min, marche, désactivé
Temporisation présence	10 s – 120 min
Temporisation d'enclenchement	10 s – 30 min / désactivé
Température ambiante	- 10 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie PresenceLight
↳ Réf.: 9070513
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



QuickSafe grille de protection
↳ Réf.: 9070531
Détails page 318

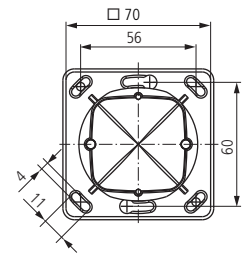
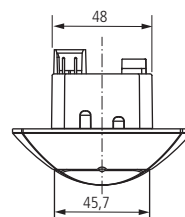
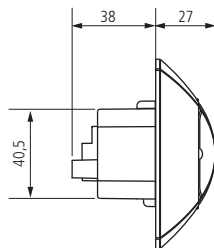
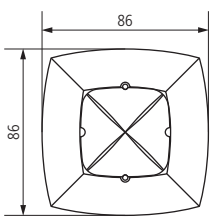


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

Dimensions



Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de présence



Description

Fonctions communes

- Détecteur de présence (PIR)
- Mesure de lumière mixte
- La zone de détection carrée/rectangulaire permet une planification fiable et simple.
- Deux sorties d'éclairage pour la commande de deux groupes de luminaires
- Commutation ou régulation à lumière constante
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Sortie de présence pour la commande CVC avec temporisation à l'enclenchement et à l'extinction
- Surveillance de local
- Télécommande de service SendoPro 868-A (en option)

- Télécommande utilisateur clic (en option)
- En mode de fonctionnement « Commutation », l'éclairage s'allume en cas d'obscurité et de présence et s'éteint en cas de luminosité suffisante ou d'absence. En mode de fonctionnement « Régulation à lumière constante », le détecteur régule l'éclairage artificiel en fonction de la lumière du jour sur un niveau de luminosité constant.
- La temporisation automatique s'adapte au comportement de l'utilisateur.
- Automatique ou semi-automatique : En mode « Automatique », l'éclairage s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction de la présence et de la luminosité. En mode « Semi-automatique », l'activation doit toujours s'effectuer manuellement, la désactivation est automatique.

- La sortie de surveillance fonctionne avec une sensibilité réduite et signale avec une grande certitude la présence de personnes.
- La sortie de luminosité fournit les informations relatives à la luminosité afin que ces dernières puissent être visualisées.
- Le mode maître ou esclave est sélectionné via le paramétrage.
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et le paramétrage.

compact passage KNX

- Zone de détection rectangulaire pour couloirs

compact passimo KNX

- Zone de détection rectangulaire pour les allées d'entrepôts avec une délimitation nette de la zone verticale sous le détecteur de présence

Sélection du produit

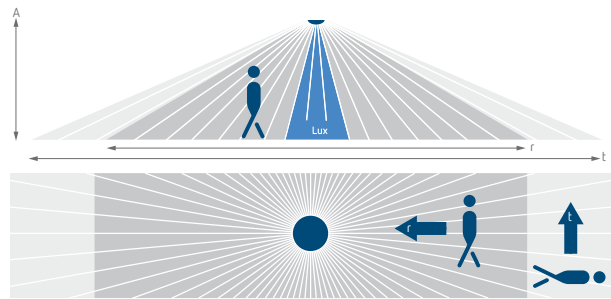
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact passage KNX	2019290
	Noir (similaire à RAL 9005)	compact passage KNX BK	2019803
	Argenté (similaire à RAL 9006)	compact passage KNX SR	2019804
	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	compact passimo KNX WH	2019280
	Noir (similaire à RAL 9005)	compact passimo KNX BK	2019809
	Argenté (similaire à RAL 9006)	compact passimo KNX SR	2019810

Caractéristiques techniques

	compact passage KNX/compact passimo KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ca. 8 mA
Hauteur de montage	2 – 6 m
Plage de réglage	10 – 1500 lx
Temporisation lumière	30 s – 20 min
Temporisation de stand-by	0 s – 60 min
Temporisation présence	30 s – 120 min
Temporisation d'enclenchement	0 s – 30 min
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

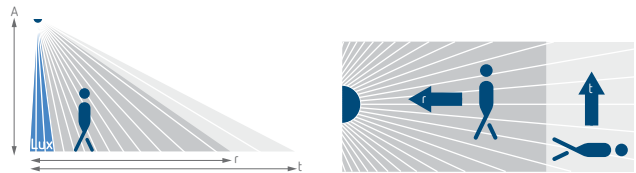
Zone de détection compact passage KNX (Rectangulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m	56 m ² 16 m x 3,5 m ± 1,5 m
2,5 m	88 m ² 22 m x 4 m ± 1,5 m	72 m ² 18 m x 4 m ± 1,5 m
3 m	135 m ² 30 m x 4,5 m ± 1,5 m	90 m ² 20 m x 4,5 m ± 1,5 m
3,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 1,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 1,5 m
4 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2 m
5 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	150 m ² 30 m x 5 m ± 2,5 m	100 m ² 20 m x 5 m ± 2,5 m



Zone de détection compact passimo KNX (Rectangulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	28 m ² 8 m x 3,5 m ± 1,5 m	28 m ² 8 m x 3,5 m ± 1 m
2,5 m	44 m ² 11 m x 4 m ± 1,5 m	36 m ² 9 m x 4 m ± 1 m
3 m	68 m ² 15 m x 4,5 m ± 1,5 m	45 m ² 10 m x 4,5 m ± 1 m
3,5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 1,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 1 m
4 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2 m
4,5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2 m
5 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2,5 m
6 m	75 m ² 15 m x 5 m ± 2,5 m	50 m ² 10 m x 5 m ± 2,5 m



Accessoires



Boîtier saillie compact

↳ Réf.: 9070514

Détails page 316



SendoPro 868-A

↳ Réf.: 9070675

Détails page 318



Boîtier de montage au plafond 73A

↳ Réf.: 9070917

Détails page 317

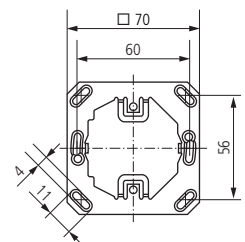
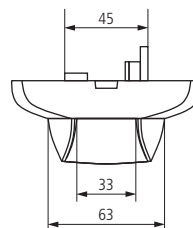
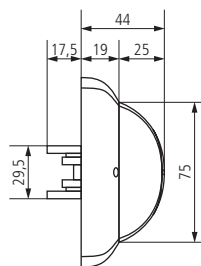
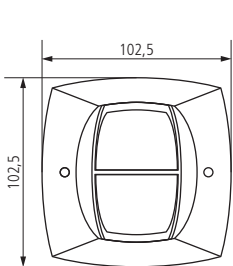
clic

Détails page 318

QuickSafe grille de protection

Détails page 318

Dimensions



Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de présence



Description

- KNX Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 24 m (452 m²)
- 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence
- 2 canaux d'éclairage C1, C2 avec 1 dispositif de mesure de luminosité
- 2 canaux présence réglables individuellement avec décalage
- Mesure de luminosité adaptative à 1 canal
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour LED, lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Mode de commutation ou régulation à lumière constante avec fonction de veille
- Éclairage variable en mode de commutation avec fonction de veille
- La valeur de commutation ou de consigne de luminosité est réglable en lux via paramètres, objet ou télécommande
- Apprentissage de la valeur de commutation ou de consigne de la luminosité
- Réglage du facteur de correction possible
- Temporisation de l'éclairage réglable via paramètres, objet ou télécommande
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation de la présence réglables
- Sensibilité de détection réglable
- Temporisation à l'extinction automatique
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence brève)
- Fonctionnalité de scènes
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Possibilité de montage en parallèle de plusieurs détecteurs en disposition Maître / Esclave ou Maître / Maître
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments
- Commande manuelle par télégramme ou de la télécommande
- Montage dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible en saillie avec boîtier apparent
- Télécommande utilisateur et télécommande de gestion (en option)

Sélection du produit

Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc	theRonda P360 KNX UP WH	2089000
	Gris	theRonda P360 KNX UP GR	2089001

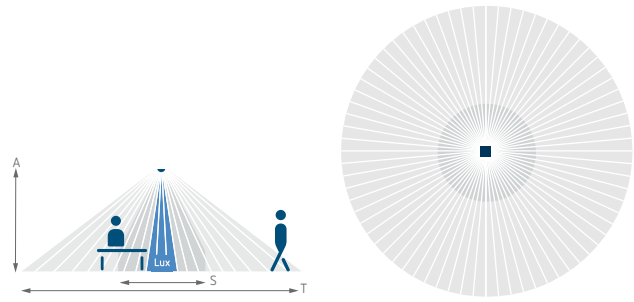
Caractéristiques techniques

	theRonda P360 KNX UP WH	theRonda P360 KNX UP GR
Tension de service KNX	Tension du bus, ca. 8 mA	
Hauteur de montage	2 – 10 m	
Hauteur minimale	> 1,7 m	
Plage de réglage	30 – 3000 lx	
Temporisation lumière	30 s – 60 min	
Temporisation présence	10 s – 120 min	
Temporisation d'enclenchement	10 s – 30 min / désactivé	
Température ambiante	–15 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)	

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	380 m ² 22 m	16 m ² 4,5 m
2,5 m	415 m ² 23 m	24 m ² 5,5 m
3 m	452 m ² 24 m	28 m ² 6 m
3,5 m	452 m ² 24 m	38 m ² 7 m
6 m	452 m ² 24 m	–
10 m	491 m ² 25 m	–

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



Accessoires



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 319



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319



Clip de recouvrement
↳ Réf.: 9070921
Détails page 318



QuickSafe grille de protection
↳ Réf.: 9070531
Détails page 318



Boîtier saillie 110A WH
pour theRonda P360 KNX
↳ Réf.: 9070912
Détails page 316



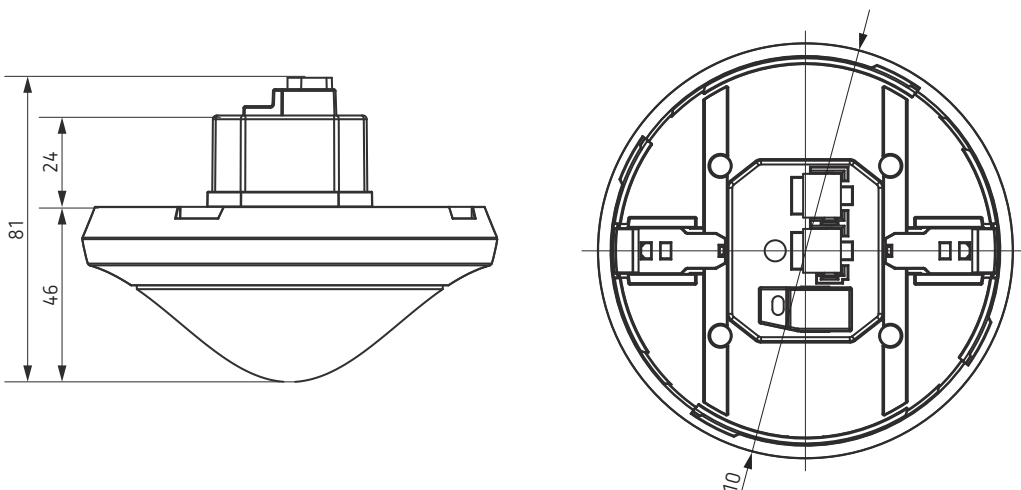
Boîtier saillie 110A GR
pour theRonda P360 KNX
↳ Réf.: 9070913
Détails page 316



Boîtier de montage
au plafond 73A
↳ Réf.: 9070917
Détails page 317

SendoPro 868-A
Détails page 318

Dimensions



Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de présence



Description

Fonctions communes

- KNX Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour LED, lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Mode de commutation ou régulation à lumière constante avec fonction de veille
- Éclairage variable en mode de commutation avec fonction de veille
- La valeur de commutation ou de consigne de luminosité est réglable en lux via paramètres, objet ou télécommande
- Apprentissage de la valeur de commutation ou de consigne de la luminosité
- Réglage du facteur de correction possible
- Temporisation de l'éclairage réglable via paramètres, objet ou télécommande

- Temporisation à l'enclenchement et temporisation de la présence réglables
- Sensibilité de détection réglable
- Temporisation à l'extinction automatique
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence brève)
- Fonctionnalité de scènes
- Réglage avec une extrême facilité du mode d'économie d'énergie avec la nouvelle fonction « éco plus »
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Possibilité de montage en parallèle de plusieurs détecteurs en disposition Maître/ Esclave ou Maître/Maître
- Télécommande utilisateur et télécommande de gestion (en option)
- Surveillance de local

thePrema P360 KNX UP

- Zone de détection carrée à 360 ° (jusqu'à 100 m²) pour une planification fiable et facile
- 3 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence
- 2 canaux d'éclairage C1, C2 avec 2 dispositifs de mesure de luminosité et canal d'éclairage C3 supplémentaire sans influence de la luminosité
- 2 canaux présence réglables individuellement
- Mesure de luminosité adaptative à 3 canaux

thePrema S360 KNX UP

- Zone de détection carrée à 360 ° (jusqu'à 64 m²) pour une planification fiable et facile
- 2 canaux d'éclairage C1, C2 avec 1 dispositif de mesure de luminosité
- 2 canaux présence C4, C5 réglables individuellement
- Mesure de luminosité adaptative à 1 canal

* Selon les termes et conditions de la garantie, voir www.theben.fr/garantie

Sélection du produit

Type de montage	Couleur	Type	Réf.
3 x Lumière 2 x Présence	Blanc	thePrema P360 KNX UP WH	2079000
	Gris	thePrema P360 KNX UP GR	2079001
2 x Lumière 2 x Présence	Blanc	thePrema S360 KNX UP WH	2079500
	Gris	thePrema S360 KNX UP GR	2079501

Caractéristiques techniques

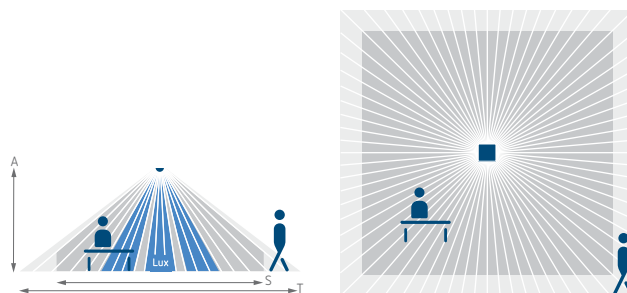
	thePrema P360 KNX UP	thePrema S360 KNX UP
Tension de service KNX	Tension du bus, ca. 9 mA	Tension du bus, ca. 8 mA
Hauteur de montage	2 – 10 m	2 – 3,5 m
Hauteur minimale	> 1,7 m	
Plage de réglage	5 – 3000 lx	
Temporisation lumière	30 s – 60 min	

	thePrema P360 KNX UP	thePrema S360 KNX UP
Temporisation présence	10 s – 120 min	
Temporisation d'enclenchement	10 s – 30 min / désactivé	
Température ambiante	0 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)	

Zone de détection thePrema P360 KNX (Carrée)

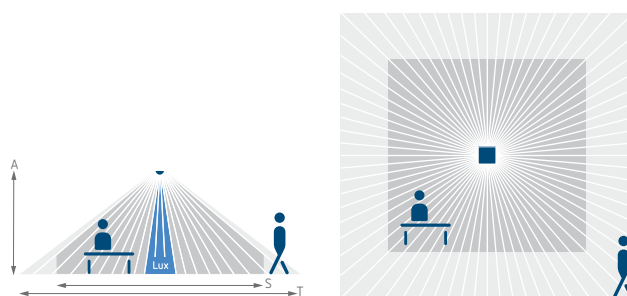
Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m
5 m	144 m ² 12 m x 12 m ± 1,5 m	–
10 m	400 m ² 20 m x 20 m ± 2 m	–

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



Zone de détection thePrema S360 KNX (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4 m x 4 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 8 m ± 1 m	25 m ² 5 m x 5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie 110B WH

↳ Réf.: 9070918
Détails page 316



Boîtier saillie 110B GR

↳ Réf.: 9070919
Détails page 316



theSenda P

↳ Réf.: 9070910
Détails page 319

SendoPro 868-A
Détails page 318

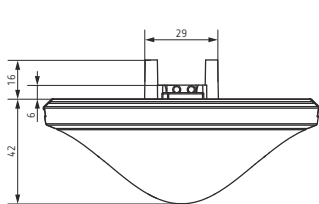
Boîtier de montage
au plafond 73A
Détails page 317

QuickSafe grille de protection
Détails page 318

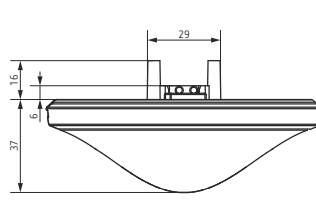
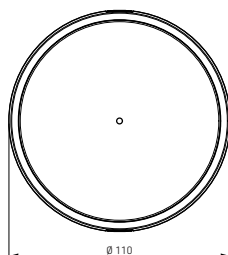
theSenda S
Détails page 319

12

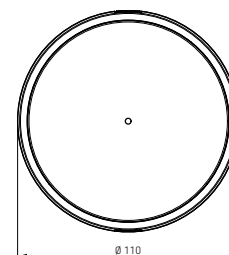
Dimensions

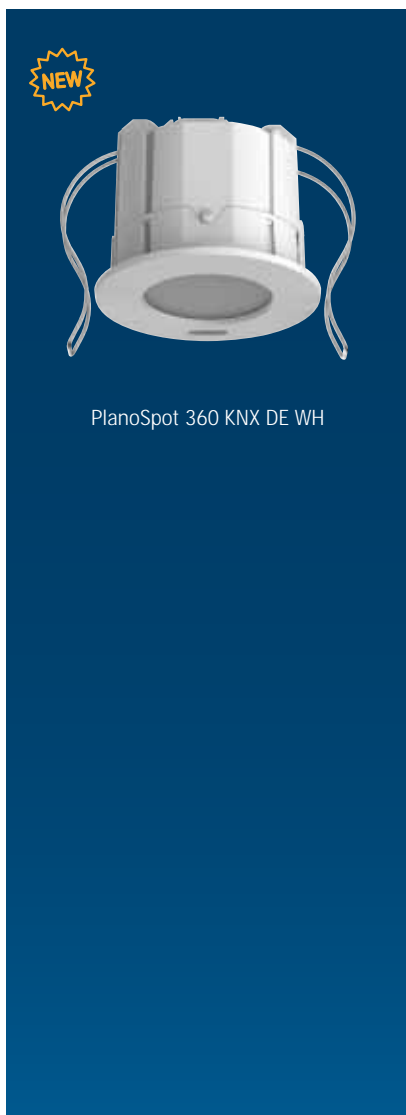


thePrema P360 KNX



thePrema S360 KNX





Description

- Détecteur de présence à infrarouge passif pour intégration dans le plafond
- Design plat, avec cadres de recouvrement interchangeable de différentes couleurs
- Zone de détection carrée 360 ° (jusqu'à 64 m²) pour une planification fiable et simple
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Deux zones de détection de différentes tailles pour plus de flexibilité. Réglable via les paramètres ou la télécommande.
- Orientation manuelle de la zone de détection (dispositif pivotant)
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- 3 mesures de luminosité orientées
- 2 canaux de lumière C1, C2 avec deux dispositifs de mesure de luminosité et canal de lumière C3 supplémentaire sans influence de la luminosité
- Commutation ou régulation à lumière constante avec 2 régulations autonomes et fonction de veille (lumière d'orientation)
- Mode commutation avec éclairage variable
- Automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation ou la valeur de consigne de la luminosité réglable en lux ou via les paramètres, l'objet ou la télécommande
- Fonction d'apprentissage de la valeur de commutation ou de la valeur de consigne de la luminosité
- Temporisation à l'extinction de la lumière réglable
- Temporisation à l'extinction automatique réglable via les paramètres, l'objet ou la télécommande
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence de courte durée)
- Commande manuelle forcée à l'aide du télégramme ou de la télécommande
- 2 canaux de présence C4, C5, paramétrable individuellement
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables
- Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
- Réglage du facteur de correction de pièce pour l'équilibrage de la mesure de luminosité
- Sensibilité réglable
- Réglage avec une extrême facilité du mode d'économie d'énergie avec la nouvelle fonction « éco plus »
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Scènes
- Montage en parallèle de plusieurs détecteurs de présence (maître / esclave, ou maître / maître)
- Montage en faux plafond avec ressorts
- Montage au plafond possible avec boîtier apparent (en option)
- Télécommande de l'utilisateur « theSenda S » (en option)
- Télécommande de gestion « SendoPro » (en option)
- Télécommande d'installation « theSenda P » (en option)

Sélection du produit

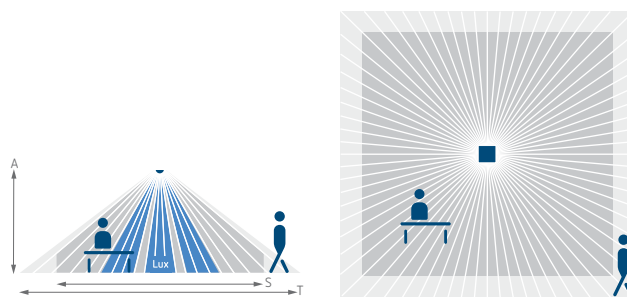
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoSpot 360 KNX DE WH	2039100
	Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoSpot 360 KNX DE BK	2039101
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoSpot 360 KNX DE SR	2039102

Caractéristiques techniques

	PlanoSpot 360 KNX DE
Tension de service KNX	Tension du bus, ca. 8 mA
Hauteur de montage	2 – 3 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Plage de réglage	10 – 3000 lx
Temporisation lumière	30 s – 60 min
Temporisation de stand-by	30 s – 60 min, marche, désactivé
Stand-by luminosité	1 – 25 %
Temporisation présence	10 s – 120 min
Temporisation d'enclenchement	10 s – 30 min / désactivé
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 20

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie 75A WH
↳ Réf.: 9070949
Détails page 316



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

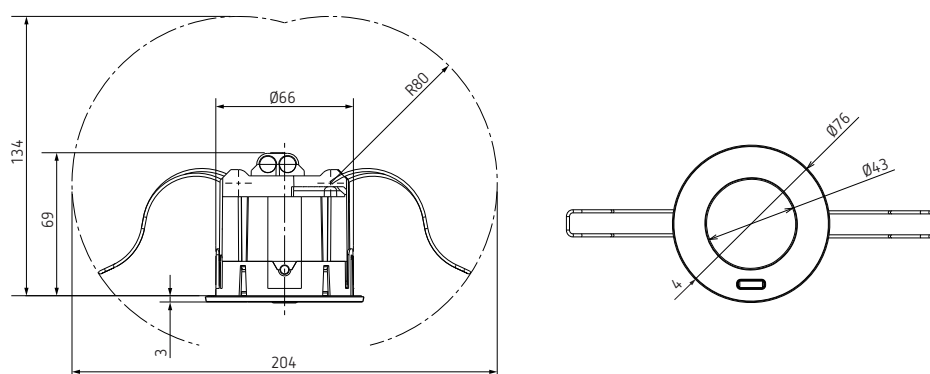


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 319



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

Dimensions



Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de présence



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- La zone de détection carrée de 360° permet une planification fiable et simple.
- Design plat
- Mesure de lumière mixte
- Commande automatique de l'éclairage et CVC en fonction de la présence et de la luminosité
- Facteur de correction de la pièce permettant un ajustement aux conditions locales de luminosité
- Commande d'éclairage au choix automatique ou semi-automatique
- Possibilité de régler la sensibilité de détection
- Paramétrable à distance
- Montage avec arrêt mécanique
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Sortie de présence avec temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction
- Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
- Télécommande de gestion SendoPro 868-A (en option)
- Paramètres lisibles en vue de modifications ultérieures
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et valeur de consigne de la luminosité

PlanoCentro EWH-A KNX

- Pour montage au plafond (faux-plafond)
- Avec cadre d'encastrement pour faux-plafond et cadre de recouvrement
- Cadres individuels disponibles sur demande

PlanoCentro UWH-A KNX

- Pour montage encastré (plafond en béton)
- Avec cadre d'encastrement en métal pour la fixation par vis dans les plafonds en bois ou les boîtiers encastrés, cadre de recouvrement inclus

Sélection du produit

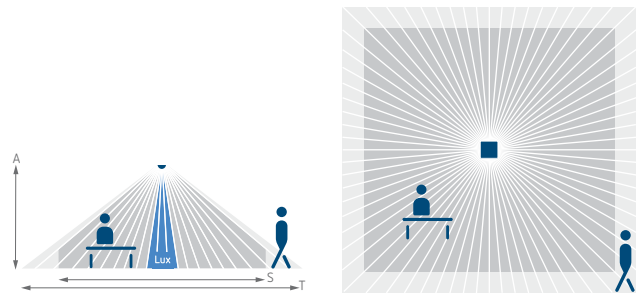
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond avec cadre de montage	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro EWH-A KNX	2059102
	Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro EBK-A KNX	2059103
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro ESR-A KNX	2059104
Montage au plafond (encastré en béton)	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro UWH-A KNX	2059202
	Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro UBK-A KNX	2059203
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro USR-A KNX	2059204

Caractéristiques techniques

	PlanoCentro KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ca. 14 mA
Hauteur de montage	2,5–3,5 m
Plage de réglage	5–2000 lx
Temporisation lumière	30 s–60 min
Temporisation présence	10 s–120 min
Temporisation d'enclenchement	10 s–30 min
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m



Accessoires



PlanoSets
pour PlanoCentro E KNX
↳ Réf.: 9070736
Détails page 317



PlanoBox 1WH
pour PlanoCentro U KNX
↳ Réf.: 9070731
Détails page 317



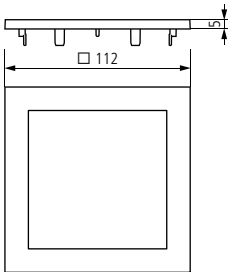
Boîte d'encastrement, 115x115x100 mm
pour PlanoCentro U KNX
↳ Réf.: 9070689
Détails page 317

theSenda S
Détails page 319

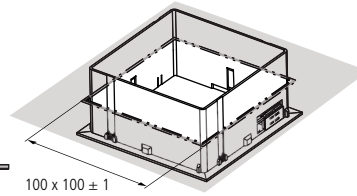
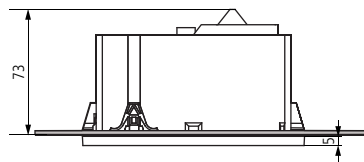
QuickSafe grille de protection
Détails page 318

SendoPro 868-A
Détails page 318

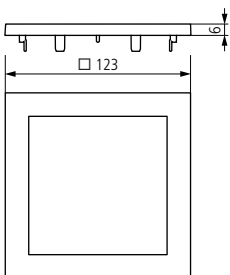
Dimensions



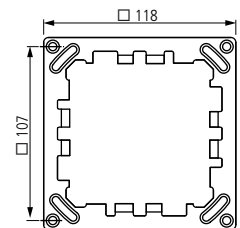
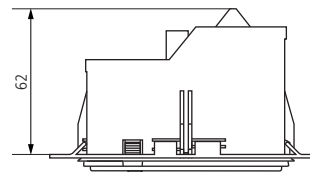
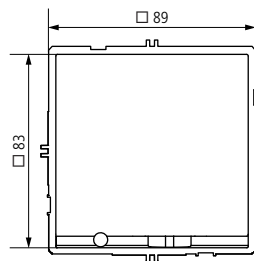
PlanoCentro EWH-A KNX



100 x 100 ± 1



PlanoCentro UWH-A KNX



Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de présence



Description

- Détecteur de présence (PIR)
- Zone de détection de 180°
- Montage mural
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et des systèmes CVC
- Facteur de correction de la pièce permettant un ajustement aux conditions locales de luminosité
- Commande d'éclairage au choix automatique ou semi-automatique
- Possibilité de régler la sensibilité de détection
- Paramétrable à distance
- Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation automatique
- Sortie de présence avec temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction
- Surveillance de local avec détection de mouvement sélective
- Paramètres lisibles en vue de modifications ultérieures
- Le mode test sert à contrôler la zone de détection et valeur de consigne de la luminosité
- Télécommande de gestion SendoPro 868-A (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)

Sélection du produit

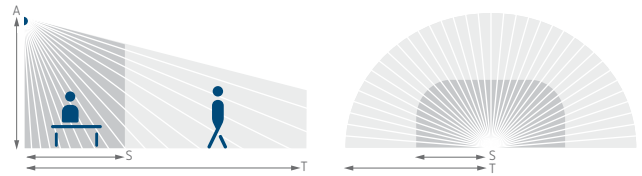
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PresenceLight 180B-KNX WH	2009050
	Noir (similaire à RAL 9005)	PresenceLight 180B-KNX BK	2009815
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PresenceLight 180B-KNX SR	2009816

Caractéristiques techniques

	PresenceLight 180B-KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ca. 13 mA
Hauteur de montage	1,6–2,2 m
Plage de réglage	5–2000 lx
Temporisation lumière	30 s–60 min
Temporisation de stand-by	30 s–60 min, marche, désactivé
Temporisation présence	10 s–120 min
Temporisation d'enclenchement	10 s–30 min/désactivé
Température ambiante	–10 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54

Zone de détection (Semi-circulaire)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2,2 m	100 m ² 8 m	25 m ² 7 m x 3,5 m



Accessoires



Boîtier saillie PresenceLight

↳ Réf.: 9070513

Détails page 316



SendoPro 868-A

↳ Réf.: 9070675

Détails page 318



QuickSafe grille de protection

↳ Réf.: 9070531

Détails page 318



theSenda P

↳ Réf.: 9070910

Détails page 319

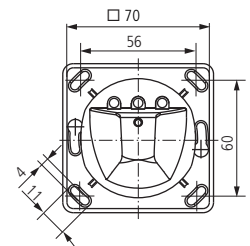
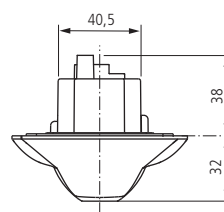
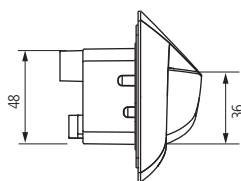
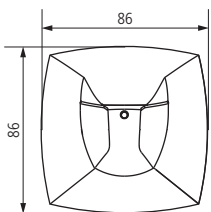


theSenda S

↳ Réf.: 9070911

Détails page 319

Dimensions



Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de mouvement



Description

- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Peut être intégré facilement dans la domotique du bâtiment KNX
- Pour l'extérieur
- Pour montage mural et au plafond
- Capteur de température intégré
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Réduction possible de la sensibilité
- Possibilité de limiter la zone de détection grâce aux segments fournis
- Mesure de lumière mixte
- Fonction d'apprentissage (Teach-in) de la valeur actuelle de luminosité possible
- Fonction impulsions
- Fonction de test pour contrôler la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage d'une seule main du socle
- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
- Éléments de réglage protégés
- Entretoise pour fixation murale et fixation d'angle inclus

Sélection du produit

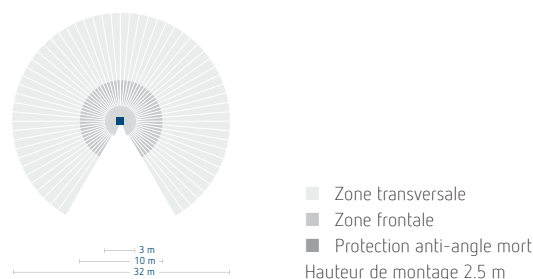
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage mural et au plafond	Blanc	theLuxa P300 KNX WH	1019610
	Noir	theLuxa P300 KNX BK	1019611

Caractéristiques techniques

	theLuxa P300 KNX WH	theLuxa P300 KNX BK
Tension de service KNX	Tension du bus, < 10 mA	
Plage de réglage	1 – 3000 lx	
Temporisation lumière	1 s – 60 min	
Température ambiante	– 25 °C ... + 45 °C	
Classe de protection	III	
Indice de protection	IP 55	

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	12 m	4 m
2,5 m	16 m	5 m
3 m	16 m	5 m
3,5 m	16 m	5 m
4 m	12 m	4 m



Accessoires



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 319

Entretoise pour fixation murale
theLuxa P WH
Détails page 319

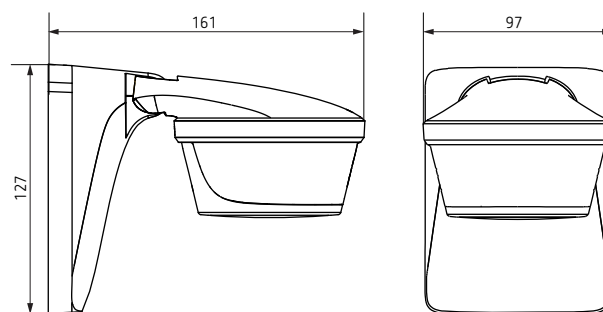
Entretoise pour fixation murale
theLuxa P BK
Détails page 319

Fixation d'angle theLuxa P WH
Détails page 320

Fixation d'angle theLuxa P BK
Détails page 320

theSenda S
Détails page 319

Dimensions





Description

- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Couplage de bus intégré
- Avec régulation à lumière constante
- Commande de l'éclairage « uniquement en fonction du mouvement » et « en fonction du mouvement et de la luminosité »
- Régulation à lumière constante permanente / en fonction du mouvement
- Fonctions : par ex. éclairage MARCHÉ / ARRÊT, volets roulants/stores MONTÉE / DESCENTE, fonctions de temporisation (temporisation au déclenchement), blocage du détecteur de mouvement, valeurs de variation, variation +/-, fonction Maître / Esclave.
- Structure extra plate (saillie plafond 4 mm)

SPHINX 331 S KNX

- 1 canal

SPHINX 332 S KNX

- 2 canaux
- Pour la commande d'installation d'éclairage et d'aération en fonction de la luminosité et du mouvement

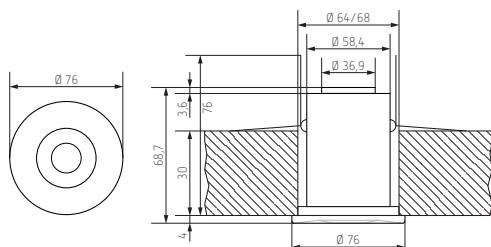
Sélection du produit

Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	SPHINX 331 S KNX	1079215
		SPHINX 332 S KNX	1079216

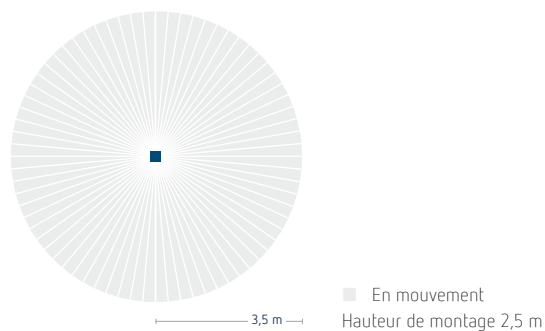
Caractéristiques techniques

	SPHINX 331 S KNX	SPHINX 332 S KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	
Plage de réglage	0–700 lx	
Temporisation lumière	1 s–120 min	
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C	
Couleur	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Indice de protection	IP 40 (lorsqu'il est installé)	

Dimensions



Zone de détection (Circulaire)





Description

- Détecteur de mouvement passif-infrarouge KNX
- Zone de détection circulaire 360 °, jusqu'à Ø 9 m (64 m²)
- 1 canal d'éclairage et 1 canal de présence
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour LED, lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence
- La valeur de commutation ou de consigne de luminosité est réglable en lux via paramètres, objet ou télécommande
- Apprentissage de la valeur de commutation ou de consigne de la luminosité
- Temporisation de l'éclairage réglable via paramètres, objet ou télécommande
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation de la présence réglables
- Sensibilité de détection réglable
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence brève)
- Possibilité de montage en parallèle de plusieurs détecteurs en disposition Maître/Esclave ou Maître/Maître
- Commande manuelle par télégramme ou de la télécommande
- Télécommande utilisateur et télécommande de gestion (en option)

Sélection du produit

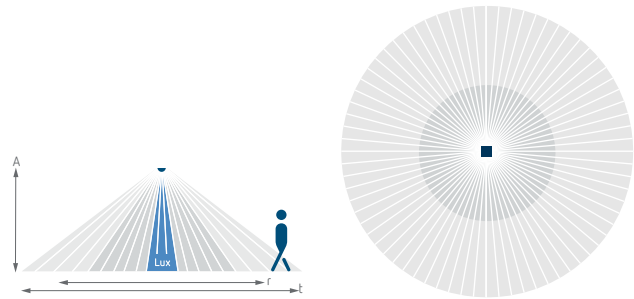
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc	theMova S360 KNX AP WH	1039550
	Gris	theMova S360 KNX AP GR	1039551
Montage au plafond	Blanc	theMova S360 KNX DE WH	1039560
	Gris	theMova S360 KNX DE GR	1039561

Caractéristiques techniques

	theMova S360 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, 9 mA
Hauteur de montage	2-4 m
Plage de réglage	30-3000 lx
Temporisation lumière	30 s-60 min
Temporisation présence	10 s-120 min
Temporisation d'enclenchement	10 s-30 min/désactivé
Température ambiante	-15 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone transversale (t)	Zone frontale (r)
2 m	38 m ² 7 m	5 m ² 2,5 m
2,5 m	38 m ² 7 m	7 m ² 3 m
3 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
3,5 m	50 m ² 8 m	13 m ² 4 m
4 m	64 m ² 9 m	13 m ² 4 m



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

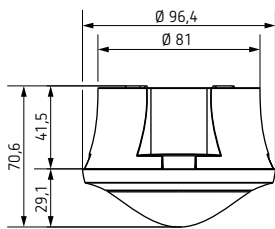


theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 319

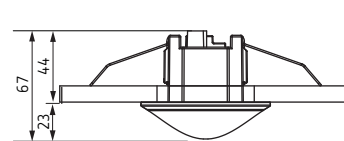
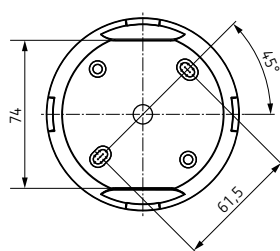


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

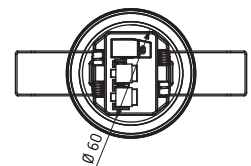
Dimensions



theMova S360 KNX AP



theMova S360 KNX DE



Gestion technique du bâtiment

KNX, Détecteurs de mouvement



Description

- Détecteur de mouvement passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire à 360°, jusqu'à Ø 24 m (452 m²)
- Limitation de la zone de détection à l'aide de caches à clips
- Commande automatique en fonction du mouvement et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Mesure de lumière mixte appropriée pour les lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), les lampes halogènes/à incandescence et les LED
- 1 canal Lumière C1
- Mode de commutation
- Fonctionnement commutable en mode automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation de la luminosité réglable en lux via les paramètres, l'objet ou la télécommande
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence de courte durée)
- Fonction d'apprentissage de la valeur de commutation de la luminosité
- Commande manuelle forcée à l'aide du télégramme ou de la télécommande
- 1 canal Présence C4 séparé
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables
- Sensibilité réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Montage en parallèle de plusieurs détecteurs de mouvement (maître/esclave ou maître/maître)
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible avec boîtier apparent, IP 54 (en option)
- Télécommande de l'utilisateur « theSenda S » (en option)
- Télécommande de gestion « SendoPro » (en option)
- Télécommande d'installation « theSenda P » (en option)

Sélection du produit

Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc	theMova P360 KNX UP WH	1039600
	Gris	theMova P360 KNX UP GR	1039601

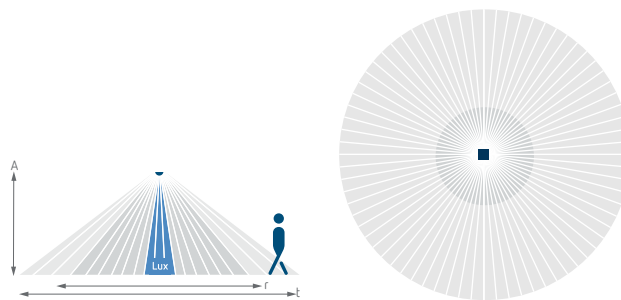
Caractéristiques techniques

	theMova P360 KNX UP
Tension de service KNX	Tension du bus, 9 mA
Hauteur de montage	2 – 10 m
Plage de réglage	30 – 3000 lx
Temporisation lumière	30 s – 60 min
Temporisation présence	10 s – 120 min
Temporisation d'enclenchement	10 s – 30 min / désactivé
Température ambiante	-15 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 54 (lorsqu'il est installé)

Zone de détection (Circulaire)

Hauteur de montage (A)	Zone frontale (r)	Zone transversale (t)
2 m	28 m ² 6 m	380 m ² 22 m
2,5 m	38 m ² 7 m	415 m ² 23 m
3 m	50 m ² 8 m	452 m ² 24 m
3,5 m	50 m ² 8 m	452 m ² 24 m
6 m	50 m ² 8 m	452 m ² 24 m
10 m	50 m ² 8 m	452 m ² 24 m

Pour des installations à plus de 3,5 m, et avec des températures plus élevées, la qualité de détection diminue. Des mouvements plus amples deviennent nécessaires et les zones de détection doivent se chevaucher dans les zones mortes.



Accessoires



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 319



theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



Boîtier saillie 110A WH
↳ Réf.: 9070912
Détails page 316



Boîtier saillie 110A GR
↳ Réf.: 9070913
Détails page 316



Boîtier de montage
au plafond 73A
↳ Réf.: 9070917
Détails page 317

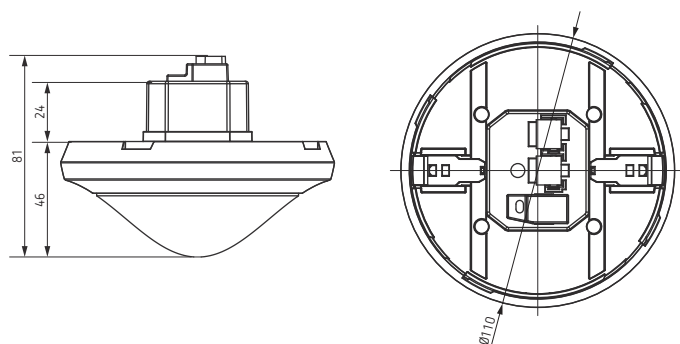


Clip de recouvrement
↳ Réf.: 9070921
Détails page 318



QuickSafe grille de protection
↳ Réf.: 9070531
Détails page 318

Dimensions



Gestion technique du bâtiment

KNX, Station météorologique, capteurs de luminosité



Description

Fonctions communes

- Capteur combiné
- Pour la mesure du vent, de la pluie, de la luminosité et de la température
- Pour commande automatique de stores avec suivi automatique du soleil par les stores
- Capteur de pluie avec chauffage
- Fonctionnement possible sans la tension secteur. Dans ce cas, le chauffage du capteur de pluie ne fonctionne pas
- Mesure et analyse directement au niveau de l'appareil
- Protection solaire pour un maximum de huit façades grâce à 3 capteurs de luminosité intégrés
- 4 canaux de valeur seuil supplémentaires à combiner avec des capteurs externes KNX
- 6 canaux logiques
- Affichage des données météorologiques, par ex. sur l'écran multifonction VARIA826 KNX

Meteodata 140 S GPS KNX

Comme Meteodata 140 KNX, mais:

- Récepteur GPS intégré
- Calcul automatique d'élévation et d'azimut
- Fonctionnement possible sans la tension secteur. Le module GPS ne fonctionne pas

Meteodata 140 basic KNX

Comme Meteodata 140 KNX, mais:

- Sans capteur de pluie

Sélection du produit

Fonction	Module GPS intégrée	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Pluie, vent, luminosité, température	–	110–230 V CA	Meteodata 140 S KNX	1409207
Pluie, vent, luminosité, température	✓	110–230 V CA	Meteodata 140 S GPS KNX	1409208
Vent, luminosité, température	–	–	Meteodata 140 basic KNX	1409205
Pluie, vent, luminosité, température	–	15–34 V CC	Meteodata 140 S 24V KNX	1409201
Pluie, vent, luminosité, température	✓	15–34 V CC	Meteodata 140 S 24V GPS KNX	1409204

Caractéristiques techniques

	Meteodata 140 S GPS KNX	Meteodata 140 S KNX	Meteodata 140 S 24V GPS KNX	Meteodata 140 S 24V KNX	Meteodata 140 basic KNX
Tension d'alimentation	110–230 V CA		15–34 V DC		–
Fréquence	50–60 Hz		–		
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA				
Consommation stand-by	< 0,5 W				
Plage de mesure de la luminosité	1–100000 lx				
Plage de mesure de la température	–30 °C ... +60 °C				
Plage de mesure de la vitesse du vent	2–30 m/s				
Température ambiante	–20 °C ... +55 °C				
Classe de protection	II		III		II
Indice de protection	IP 44				

Accessoires



Fixation sur mât station météo S

↳ Réf.: 9070928

Détails page 323



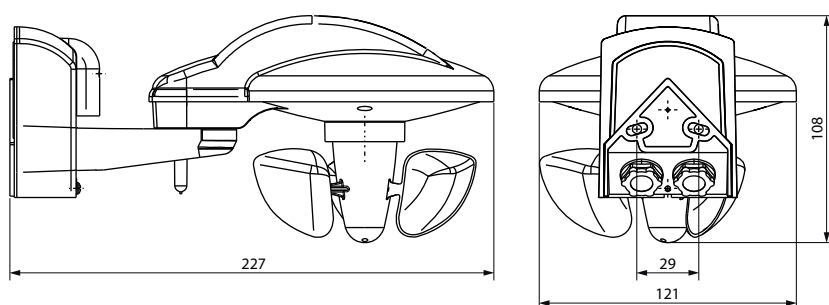
Bloc d'alimentation 24 V DC

pour Meteodata 140 KNX

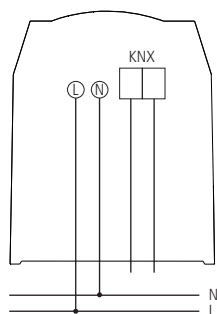
↳ Réf.: 9079330

Détails page 323

Dimensions



Schémas de raccordement





Description

- Récepteur de prévisions météorologiques
- Reçoit par grandes ondes des données météorologiques d'HKW relatives à la durée d'ensoleillement, la probabilité de précipitations, la force du vent et la température
- Ne fonctionne qu'en Allemagne et les pays frontaliers sur l'Est de la France (jusqu'à Metz)
- Les prévisions météorologiques pour les 3 prochains jours sont représentées par blocs de 6 heures
- Des scénarios météorologiques tels que « beau fixe », « nuageux », « pluvieux », etc., ainsi que les alertes météo sont également reçus
- Les données peuvent être utilisées pour la visualisation à titre purement informatif
- L'exploitation des données permet de commander le chauffage et l'ombrage par anticipation
- Indication de temps exacte dans le système KNX grâce au signal temporel, qui est envoyé avec les données météorologiques
- La mise à disposition et la transmission des données météorologiques par HKW est actuellement assurée jusqu'au 31/12/2021. Un éventuel arrêt de la transmission sera annoncé au moins 5 ans à l'avance sur le présent site Internet

Sélection du produit

Type	Réf.
Meteodata 139 KNX	1399200

Caractéristiques techniques

	Meteodata 139 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 12 mA
Température ambiante	-20 °C ... +55 °C
Classe de protection	III
Indice de protection	IP 54

Accessoires

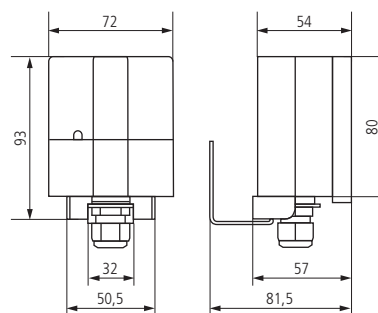


Fixation sur mât station météo S

↳ Réf.: 9070928

Détails page 323

Dimensions





Description

- Interrupteur crépusculaire
- Capteur de luminosité externe compris dans la livraison
- Commande en fonction de la luminosité
- 10 canaux
- 4 canaux de valeur seuil à combiner avec des capteurs externes KNX (par ex. température)
- 6 canaux logiques
- Raccordement possible de jusqu'à 3 capteurs de luminosités numériques
- Mode manuel confortable
- 4 touches pour saisie du seuil et de la temporisation
- Bornes enfichables à ressort DuoFix
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Les valeurs seuils peuvent s'afficher à l'écran, être consultées et modifiées
- Code PIN

Sélection du produit

Type	Réf.
LUNA 134 KNX	1349200

Caractéristiques techniques

	LUNA 134 KNX
Tension d'alimentation	110–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA
Consommation stand-by	0,8 W
Plage de mesure de la luminosité	1–100000 lx
Temporisation à l'enclenchement/au déclenchement	0–20 min
Largeur	3 modules
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C
Classe de protection	II
Indice de protection	IP 20

Accessoires



Capteur de luminosité en saillie digitale

↳ Réf.: 9070415
Détails page 320



Capteur de luminosité encastré digitale

↳ Réf.: 9070456
Détails page 321



LUNA 131 S KNX

Description

- Capteur de luminosité et de température
- Commande en fonction de la luminosité et de la température à l'extérieur
- 5 canaux paramétrables : 1 canal dédié à la protection solaire et 4 canaux universels
- Canal dédié à la protection solaire avec automatisme spécifiquement conçu pour les applications liées aux stores, marquises et volets roulants
- Les canaux universels permettent d'associer la luminosité et la température.
- Plage de luminosité de 1 à 100 000 Lux
- Plage de température de -20 °C à +55 °C
- Objet d'apprentissage du seuil de luminosité

Sélection du produit

Type	Réf.
LUNA 131 S KNX	1319201

Caractéristiques techniques

	LUNA 131 S KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 5 mA
Plage de mesure de la luminosité	1 – 100000 lx
Plage de mesure de la température	-20 °C ... +55 °C
Température ambiante	-25 °C ... +55 °C
Indice de protection	IP 54

Accessoires

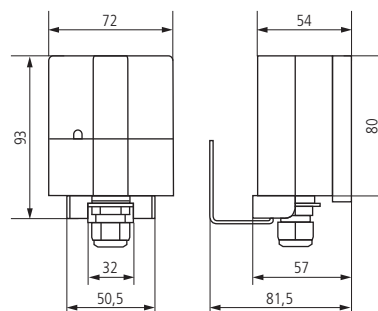


Fixation sur mât station météo S

↳ Réf.: 9070928

Détails page 323

Dimensions





Description

- Capteur de luminosité
- Plage de luminosité de 1 à 100 000 Lux
- À associer idéalement aux stations météorologiques Theben
- Envoie uniquement la valeur de luminosité sur le bus KNX

Sélection du produit

Type	Réf.
LUNA 133 KNX	1339200

Caractéristiques techniques

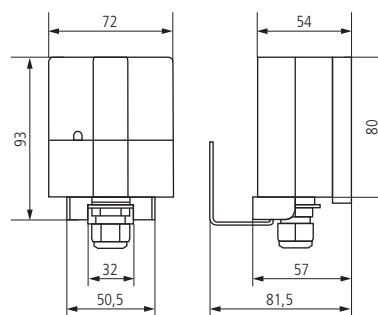
	LUNA 133 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 5 mA
Plage de mesure de la luminosité	1 – 100000 lx
Température ambiante	-25 °C... +55 °C
Indice de protection	IP 54

Accessoires



Fixation sur mât station météo S
 ↳ Réf.: 9070928
 Détails page 323

Dimensions



Gestion technique du bâtiment

KNX, Horloges programmables digitales



TR 648 top2 RC KNX

TR 648 top2 RC-DCF KNX

Description

Fonctions communes

- Horloge programmable digitale avec programme annuel et astronomique
- 8 canaux
- Bornes à ressort DuoFix pour 2 conducteurs
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché
- 800 emplacements mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Réserve de marche de 8 ans (pile au lithium)
- Heures de commutation MARCHE / ARRÊT
- Programme par impulsions
- Programme cyclique
- Fonctions annuelles multiples
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil pour toute l'année)

- Présélection de commutation
- Commutation MARCHE / ARRÊT permanente
- Minuterie
- Compteur horaire intégré
- Programme vacances
- 2 programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Code PIN
- Changement automatique de l'heure d'été/hiver
- Synchronisation de la date et de l'heure des autres participants au bus
- + 4 canaux de valeur de seuil à combiner avec des capteurs externes
- + 6 canaux logiques
- 2 objets de sortie par canal

TR 648 top2 RC KNX

- Synchronisation horaire par raccordement d'une antenne DCF ou GPS externe, pour l'antenne GPS, localisation de position pour programme astronomique

TR 648 top2 RC-DCF KNX

- Synchronisation horaire par raccordement d'une antenne DCF externe
- Fonctionnement possible sans la tension secteur

Sélection du produit

Type	Réf.
TR 648 top2 RC KNX	6489212
TR 648 top2 RC-DCF KNX	6489210

Caractéristiques techniques

	TR 648 top2 RC KNX	TR 648 top2 RC-DCF KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 12 mA	
Tension d'alimentation	110–240 V CA	–
Fréquence	50–60 Hz	–
Consommation stand-by	0,2 W	–
Largeur	3 modules	
Nombre de canaux	8	
Nombre d'emplacements de mémoire	800	
Précision de marche à 25 °C	≤ ± 0,5 s/jour (quartz) ou DCF77/GPS	≤ ± 0,5 s/jour (quartz) ou DCF77
Période de commutation minimale	1 s	
Affichage	LCD	
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	III selon EN 60 730-1

Accessoires



Antenne top2 RC-GPS
pour TR 648 top2 RC KNX
↳ Réf.: 9070610
Détails page 315



Antenne top2 RC-DCF
↳ Réf.: 9070410
Détails page 315

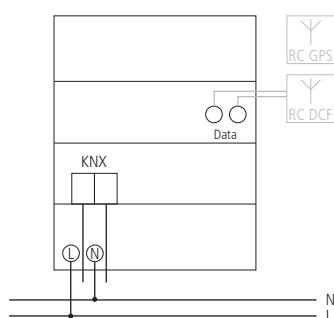


Kit de programmation OBELISK top2
↳ Réf.: 9070409
Détails page 315

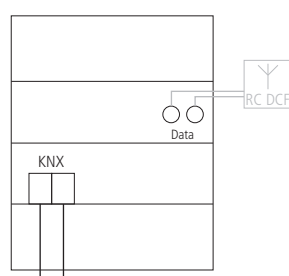


Carte mémoire OBELISK top2
↳ Réf.: 9070404
Détails page 314

Schémas de raccordement



TR 648 top2 RC KNX



TR 648 top2 RC-DCF KNX

Gestion technique du bâtiment

KNX, Émetteur de signaux horaire



ZS 600 DCF KNX

Description

- Émetteur de signaux horaires pour l'heure et la date
- Utilisable avec une antenne DCF77 en option
- Affichage de l'état de la réception DCF via une LED
- Alimentation électrique intégrée pour l'antenne DCF77
- Heure et date pré-réglées (CET ou CEST)
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver

Sélection du produit

Type	Réf.
ZS 600 DCF KNX	6009200

Caractéristiques techniques

	ZS 600 DCF KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA
Largeur	2 modules
Réserve de mémoire	10 Années
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz) ou DCF77
Température ambiante	-10 °C ... +50 °C
Classe de protection	III selon EN 60 730-1
Indice de protection	IP 20

Accessoires



Antenne DCF77 KNX

↳ Réf.: 9070271

Détails page 315



DALI Gateway KNX

Description

- Le DALI Gateway KNX fait office d'interface entre les systèmes DALI et KNX
- Commande de 16 groupes de luminaires sur KNX totalisant 64 appareils DALI
- Possibilité de chevauchement des groupes
- Alimentation DALI intégrée
- Possibilité de commuter et de faire varier chaque groupe avec une valeur de consigne de luminosité
- Fonctionnalités de scénarios et de séquences préréglées pour créer des effets lumineux.
- Possibilité, via KNX, de programmer et d'activer la signalisation de défaut

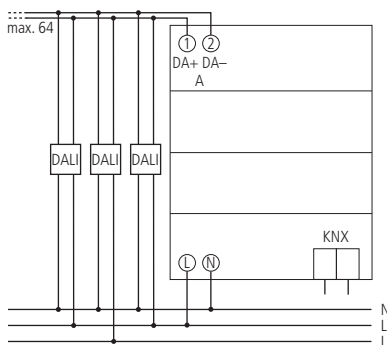
Sélection du produit

Type	Réf.
DALI Gateway KNX	9070722

Caractéristiques techniques

	DALI Gateway KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, < 10 mA
Tension d'alimentation	110 – 240 V CA/DC
Fréquence	50 – 60 Hz
Largeur	4 modules
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C
Classe de protection	II
Indice de protection	IP 20

Schémas de raccordement





KNX-OT-Box S

Description

- Le KNX-OT-Box S fait office d'interface entre les systèmes de chauffage dans le bus OpenTherm (système de bus en matière de chauffage et de ventilation) et le système KNX
- Il fournit les données nécessaires pour la commande du générateur de chaleur (chauffage, etc.) avant de les transmettre au générateur de chaleur
- Des systèmes de chauffage sans interface OpenTherm peuvent être contrôlés en combinant le OT Box (9070712) et le RAMSES 856 top2 OT (8569132).
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Module de bus KNX amovible
- Le KNX-OT-Box S permet de réaliser les fonctions suivantes :
 - Commande adaptée
 - Commande par l'extérieur (commande météo)
 - Commande du chauffage de l'eau chaude sanitaire
 - Optimisation de l'énergie avec assistance solaire du chauffage de l'eau chaude sanitaire
 - Mise en chauffe de la chape / Programme de séchage de chape
 - Programme de protection anti-légionelles

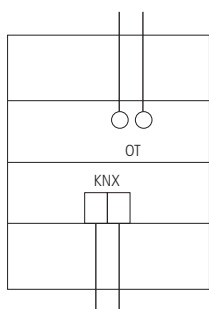
Sélection du produit

Type	Réf.
KNX-OT-Box S	8559201

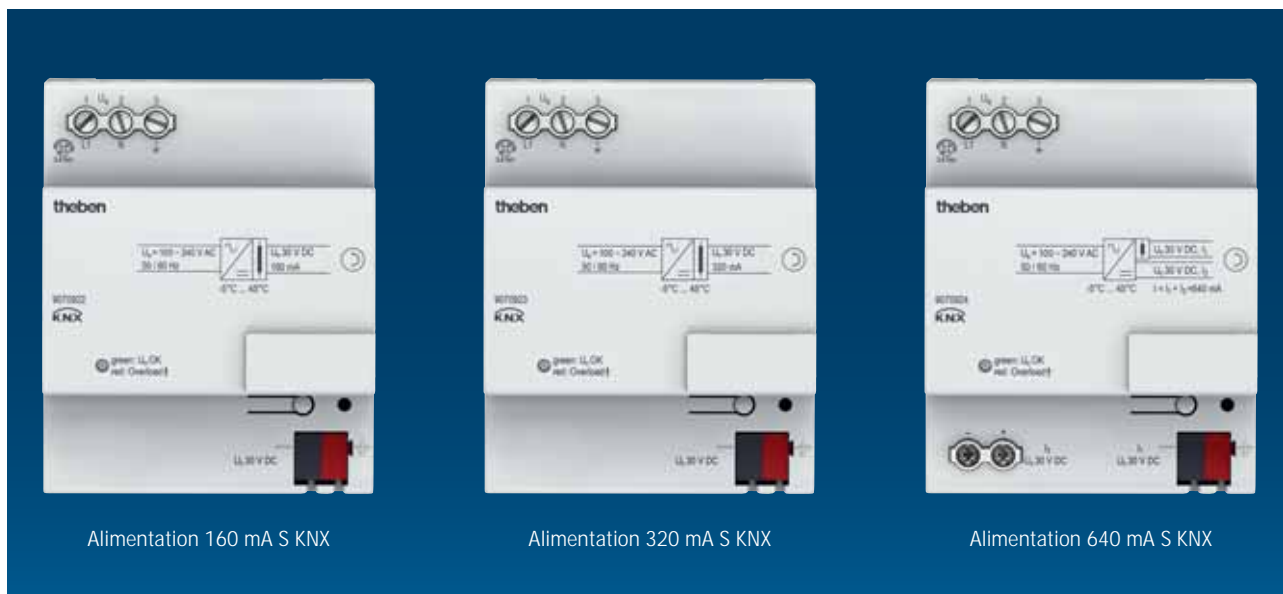
Caractéristiques techniques

	KNX-OT-Box S
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA
Largeur	4 modules
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Température ambiante	0 °C ... +45 °C
Classe de protection	III
Indice de protection	IP 20

Schémas de raccordement



KNX-OT-Box S



Description

Fonctions communes

- Alimentation électrique et surveillance de la tension du système KNX
- Touche reset pour une réinitialisation du bus de 20 s
- Résistant au court-circuit permanent

Alimentation 160 mA S KNX

- Alimentation électrique 160 mA

Alimentation 320 mA S KNX

- Alimentation électrique 320 mA

Alimentation 640 mA S KNX

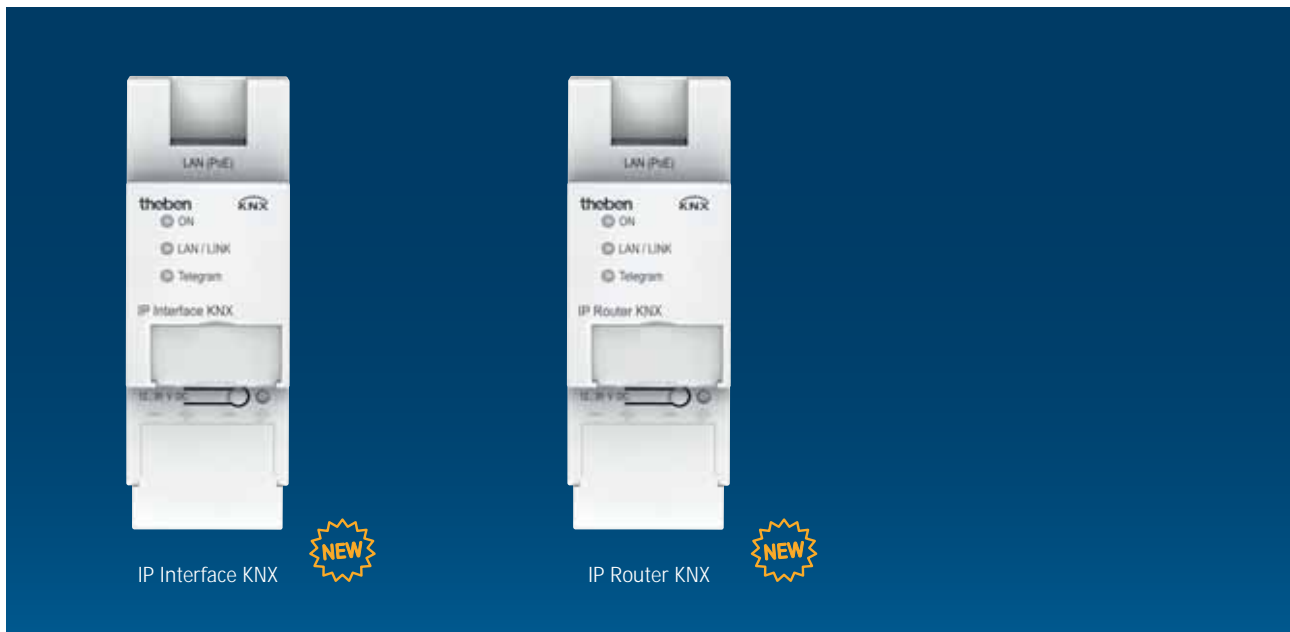
- Alimentation électrique 640 mA
- Tension auxiliaire 30 V CC

Sélection du produit

Type	Réf.
Alimentation 160 mA S KNX	9070922
Alimentation 320 mA S KNX	9070923
Alimentation 640 mA S KNX	9070924

Caractéristiques techniques

	Alimentation 160 mA S KNX	Alimentation 320 mA S KNX	Alimentation 640 mA S KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 12 mA		
Tension d'alimentation	100–240 V CA		
Fréquence	50–60 Hz		
Consommation stand-by	$\leq 0,7$ W		
Largeur	4 modules		
Sortie KNX	1 ligne avec bobine de self intégrée		
Tension nominale KNX	30 V DC, ± 2 V, SELV		
Courant nominal KNX	160 mA	320 mA	640 mA
Courant de court-circuit permanent	max. 0,5 A	max. 0,8 A	max. 1,4 A
Masquage des microcoupures	min. 200 ms		
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		
Indice de protection	IP 20		



Description

Fonctions communes

- Tunneling: Jusqu'à 5 Tunneling Server (Visualisation, App ...)
- Mise à jour du firmware (Theben outil logiciel IP)
- Alimentation: 12–30 V DC/PoE - IEEE 802.3af classe 1

IP Interface KNX

- Interface IP et KNX

IP Router KNX

- Routeur/Interface/Coupleur de ligne IP et KNX

- Soutien de la pleine table de filtrage pour tous les groupes principaux 0 ... 31
- Surveillance de la tension de bus KNX (Service IP KNX)
- Unicast: Jusqu'à 10 appareils unicast

Sélection du produit

Type	Réf.
Interface IP KNX	9070981
Router IP KNX	9070980

Caractéristiques techniques

	Interface IP KNX	Router IP KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	
Tension d'alimentation	12–30 V DC	
Largeur	2 modules	
Température ambiante	–5 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	
Indice de protection	IP 20	



Interface USB KNX

Coupleur de ligne S KNX

Description

Interface USB KNX

- Interface USB
- Pour la communication entre le PC et l'installation KNX à programmer
- LED USB et LED KNX pour l'affichage de la transmission des données
- Utilisable à partir d'ETS3

Coupleur de ligne S KNX

- Coupleur de ligne
- Pour la connexion des lignes ou des zones KNX
- Isolation galvanique des lignes/zones
- Bornes de bus pour ligne principale et ligne subordonnée

- Les télégrammes peuvent être filtrés (pour réduire la circulation de télégrammes).
- Également utilisable comme amplificateur de ligne (repeater)

Sélection du produit

Type	Réf.
Interface USB KNX	9070397
Coupleur de ligne S KNX	9070880

Caractéristiques techniques

	Interface USB KNX	Coupleur de ligne S KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, ≤ 10 mA	
Tension d'alimentation	-	24 V DC
Largeur	2 modules	
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	III
Indice de protection	IP 20	



Description

OSIRIA 220 AR KNX, OSIRIA 230 AR KNX, OSIRIA 240 AR KNX

- Horloge intérieure KNX, ronde, monoface
- Aiguilles noires pour l'affichage des heures et des minutes, trotteuse rouge
- Cadran métallique blanc avec chiffres arabes noirs
- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Bord satiné
- Plexiglas antichoc plat

OSIRIA 230 SR KNX, OSIRIA 240 SR KNX

- Horloge intérieure KNX, ronde, monoface
- Aiguilles noires pour l'affichage des heures et des minutes, trotteuse rouge
- Cadran métallique blanc avec chiffres bâtons noirs
- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Bord satiné
- Plexiglas antichoc plat

OSIRIA 241 SR KNX, OSIRIA 241 BR KNX

- Horloge intérieure KNX, ronde, monoface
- Aiguilles noires pour l'affichage des heures et des minutes, trotteuse rouge
- Cadran métallique blanc avec chiffres bâtons noirs
- Boîtier en plastique métallique laqué blanc
- Bord satiné
- Plexiglas antichoc plat

Sélection du produit

Dimensions du cadran	Type de chiffres	Matériau du boîtier	Type	Réf.
Ø 250 mm	Chiffres arabes	Boîtier en plastique	OSIRIA 220 AR KNX	5009200
Ø 300 mm	Chiffres arabes	Boîtier en plastique	OSIRIA 230 AR KNX	5009210
	Chiffres bâtons	Boîtier en plastique	OSIRIA 230 SR KNX	5009211
Ø 400 mm	Chiffres arabes	Boîtier en plastique	OSIRIA 240 AR KNX	5009230
	Chiffres bâtons	Boîtier en plastique	OSIRIA 240 SR KNX	5009231
	Chiffres arabes	Boîtier en plastique	OSIRIA 241 AR KNX	5009240
	Chiffres bâtons	Boîtier en plastique	OSIRIA 241 SR KNX	5009241
	Chiffres arabes	Boîtier métallique laqué blanc	OSIRIA 242 AR KNX	5009250



OSIRIA 242 AR KNX

OSIRIA 251 BQ KNX

OSIRIA 232 BQ KNX

Description

OSIRIA 242 AR KNX

- Horloge intérieure KNX, ronde, biface
- Avec fixation murale ou au plafond (150 mm)
- Cadran blanc
- Chiffres arabes noirs ou chiffres bâtons noirs
- Aiguilles noires pour l'affichage des heures et des minutes, trotteuse rouge
- Boîtier métallique laqué blanc
- Plexiglas antichoc
- Diamètre du cadran : 400 mm

OSIRIA 251 BQ KNX

- Horloge intérieure KNX, carrée, monoface
- Résistance aux chocs de ballons limitée selon DIN 180323, idéale par ex. pour les salles omnisports, les écoles, etc.
- Cadran métallique blanc avec chiffres bâtons noirs
- Aiguilles noires pour l'affichage des heures et des minutes, trotteuse rouge
- Monoface, boîtier métallique laqué blanc (RAL 9016) résistant à des sollicitations importantes
- Verre de sécurité feuilleté
- Fixation sûre 3 points indémontable
- Diamètre du cadran : 400 mm

OSIRIA 232 BQ KNX

- Horloge intérieure KNX, carrée, monoface, pour montage encastré (pour blocs opératoires)
- Cadran métallique blanc avec chiffres bâtons noirs
- Aiguilles noires pour l'affichage des heures et des minutes, trotteuse rouge
- Cadre du boîtier pour montage affleurant au carrelage ou à plat sur le mur en acier inoxydable V4A (montage mural encastré)
- Résistante aux acides, aux produits de nettoyage et de désinfection, imperméable à l'eau et à la poussière une fois encastrée, conformément au degré de protection IP 54 (DIN 40050)
- Verre minéral plat de 3 mm
- Cadran : 250 x 250 mm

Sélection du produit

Dimensions du cadran	Type de chiffres	Matériau du boîtier	Type	Réf.
Ø 400 mm	Chiffres arabes	Boîtier métallique laqué blanc	OSIRIA 242 AR KNX	5009250
	Chiffres bâtons	Boîtier métallique laqué blanc	OSIRIA 242 SR KNX	5009251
400 x 400 mm	Chiffres bâtons	Boîtier métallique laqué blanc	OSIRIA 251 BQ KNX	5009252
250 mm x 250 mm	Chiffres bâtons	Boîtier en acier inoxydable	OSIRIA 232 BQ KNX	5009223

Gestion technique du bâtiment

KNX, Visualisation



Description

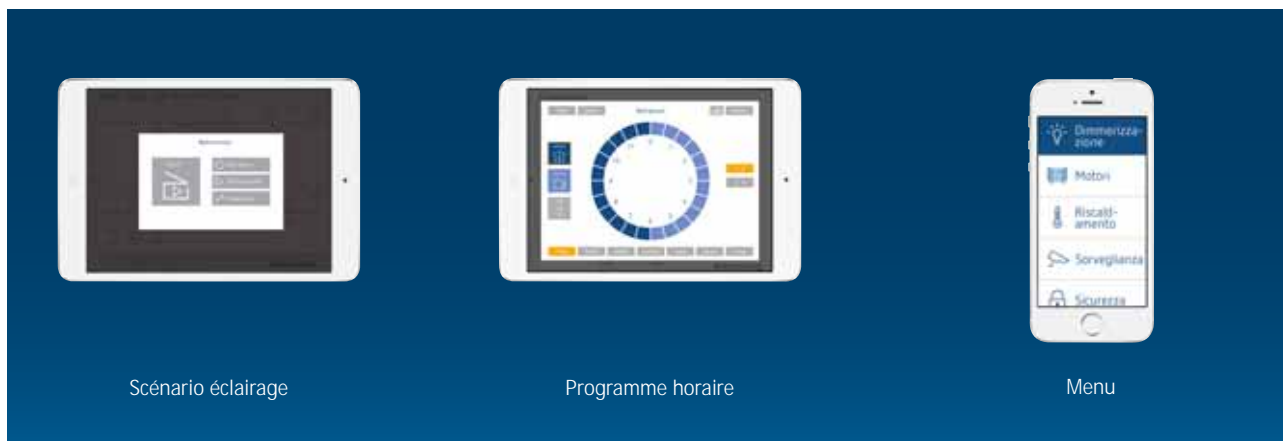
- theServa S110 est un système de supervision KNX très performant pour la visualisation et le contrôle des systèmes de gestion technique du bâtiment (éclairage, protections solaires, régulation du chauffage, etc...) utilisant un smartphone ou une tablette.
- L'application intuitive et conviviale permet de contrôler les équipements, et aussi :
 - Visualisation des états et valeurs analogiques, par textes ou symboles prédéfinis
 - Représentation graphique des consommations énergétiques actuelles
 - Mélange confortable des couleurs des LED RVB par sélecteur de mode
 - Intégration de caméras IP
 - Commande audio/vidéo via transmetteur IR
 - Insertion des données et prévisions météorologiques actuelles depuis internet ou par les stations météorologiques KNX
 - Personnalisation des programmes et combinaison libre de scènes et de séquences grâce au module logique.
 - Création de programmes horaires via la fonction d'horloge programmable
- Autres fonctions disponibles :
 - Simulation de présence
 - Calcul de la position du soleil avec lever et coucher du soleil
 - Fonctions logique, multiplex et filtre
 - Combinaison linéaire
 - Calcul de fonctions mathématiques complexes
 - Notification push et mail (iOS seulement)
 - Fonction délestage
- Configuration par le configurateur theServa. Un mini serveur theServa S110 est nécessaire pour utiliser le logiciel. Informations complémentaires disponibles sur www.theben.fr

Sélection du produit

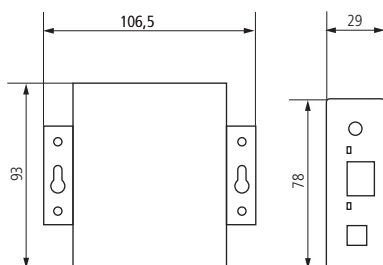
Type	Réf.
theServa S110	8254100

Caractéristiques techniques

	theServa S110
Tension de service KNX	≤ 5 mA
Tension d'alimentation	110 – 240 V CA
Fréquence	50 – 60 Hz
Consommation stand-by	< 1 W
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 20



Dimensions



Pour plus d'informations










Application à télécharger



Ouverture aux nouveaux points de vue

Nous devons parfois changer de perspective pour découvrir de nouvelles possibilités. Nous constatons ainsi qu'il ne faut pas seulement aller plus loin, mais qu'il faut également aller vers le haut. Theben prend toujours en considération le point de vue de ses clients. Tout d'abord pour développer des produits répondant aux exigences des utilisateurs. Ensuite, pour s'ouvrir aux nouvelles technologies. Nous sommes ainsi en quelque sorte programmés au changement de perspective systématique. Ceci est une valeur centrale à nos yeux : l'ouverture d'esprit.



Description	Type	Page
Commutation		
 LUXOR Commutazione	LUXOR 400	292
	LUXOR 404	292
	LUXOR 402	292
Variation		
 LUXOR variation	LUXOR 405	294
	DMB 2 S	294
Commande de volets roulants		
 LUXOR commande de volets roulants	LUXOR 408 S	295
	LUXOR 409 S	295
Capteurs météorologiques		
  LUXOR capteurs météorologiques	LUXOR 411	296
	LUXOR 440	296
Écran multifonction		
 LUXOR écran multifonction	LUXOR 426	298
LUXOR Sets		
 LUXOR sets	LUXOR Set 3	299
	LUXOR Set 5	299



LUXOR 400

LUXOR 404

LUXOR 402

Description

Fonctions communes

- Système modulaire extensible avec fonctions centralisées
- Pour la commutation de consommateurs électriques
- Commutation manuelle sur l'appareil
- Affichage par LED
- 2 fonctions de temporisation (fonction de minuterie d'escalier avec préavis d'extinction, fonction de poursuite)
- Extensible à 16 modules LUXOR maximum
- MARCHÉ / ARRÊT centralisé, fonction panique et simulation de présence

- Les modules LUXOR sont reliés par un câble de bus bifilaire (bus COM).
- Longueur max. des câbles d'entrée : 100 m (entrées U1)
- Entrée I4 (L) : pour le raccordement de FI (RCD)
- Entrée de tension universelle : 8–48 V CA/CC (par ex. pour interphones) (U1)
- Commande pour la configuration de fonctions centralisées

LUXOR 400

- Module de base à 4 canaux pour la commande de l'éclairage
- Sélecteur pour la configuration de fonctions centralisées
- Entrées U1 et I4 libres de potentiel

LUXOR 404

- Module d'extension à 4 canaux pour la commande de l'éclairage
- Entrée I4 libre de potentiel

LUXOR 402

- Module d'extension à 2 canaux pour la commande de l'éclairage

Sélection du produit

Type	Réf.
LUXOR 400	4000000
LUXOR 404	4040000
LUXOR 402	4020000

Caractéristiques techniques

	LUXOR 400	LUXOR 404	LUXOR 402
Tension d'alimentation	230 V CA		
Fréquence	50 Hz		
Largeur	4 modules		2,5 modules
Type de montage	Rail DIN		
Consommation stand-by	1,7 W	1,3 W	
Nombre de canaux	4		2
Type de contact	Contact à fermeture		
Câble de raccordement	Alimentation 230 V indépendante des phases, longueur des câbles jusqu'à 100 m		
Connexion COM	EIB/KNX-ligne bus type YCYM ou Y(ST)Y ou ligne télécommunication J-Y(ST)Y/longueur jusqu'à 100 m		
Puissance de commutation	16 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 6 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$)		
Température ambiante	-10 °C ... +50 °C		
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		

Accessoires

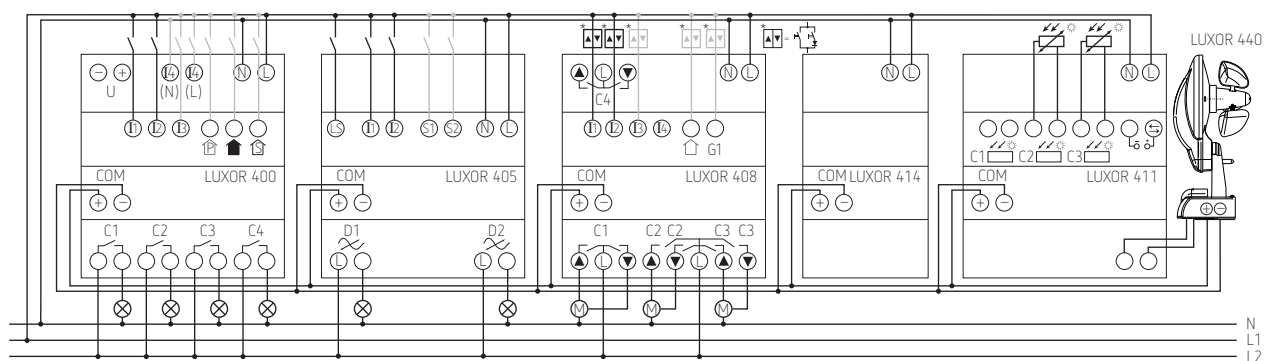


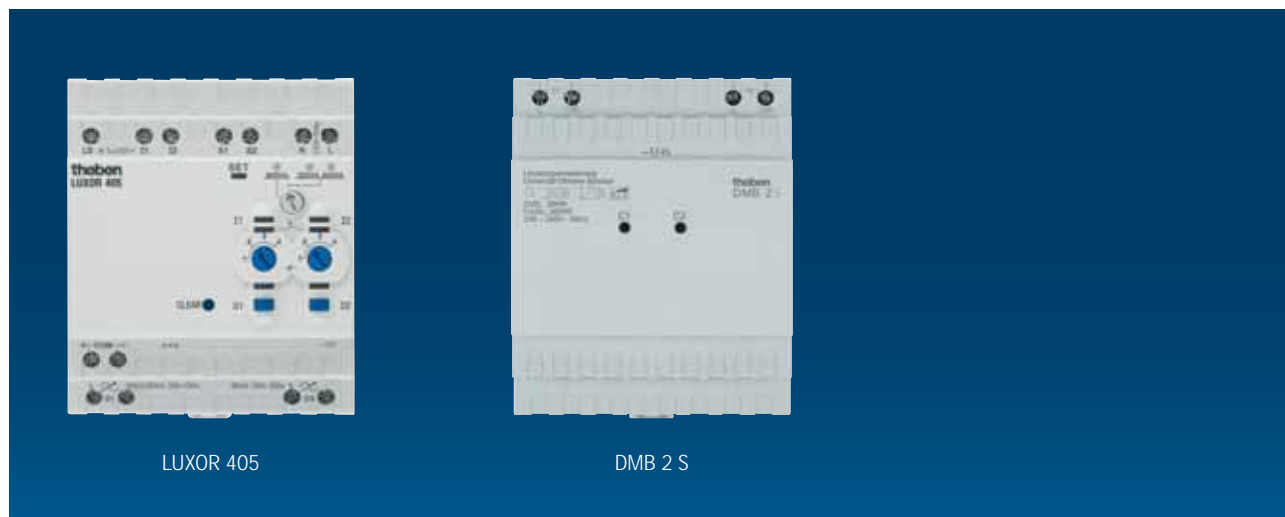
Module diode
↳ Réf.: 9070367
Détails page 321



Bride pour montage encastré
↳ Réf.: 9070001
Détails page 314

Schémas de raccordement





LUXOR 405

DMB 2 S

Description

LUXOR 405

- Variateur universel à 2 canaux
- Pour la variation de consommateurs électriques, tels que des lampes à incandescence, des lampes à halogène haute et basse tension avec des transformateurs électroniques ou conventionnels
- 300 W/VA (2 canaux) ou 500 W/VA (1 canal)
- Pour les transformateurs électroniques et conventionnels
- Utilisable également sans module de base
- Commutation manuelle sur l'appareil
- Affichage par LED

- Extensible à 16 modules LUXOR maximum
- Les modules LUXOR sont reliés par un câble de bus bifilaire (bus COM).
- Une entrée supplémentaire pour détecteur de mouvement sur chaque canal
- Avec indicateur de surintensité
- Entrée pour 3 scénarios d'éclairage maximum
- 4 programmes de sélection pour le comportement de variation
- Fonctions centralisées : simulation de présence, ARRÊT centralisé, fonction panique, MARCHÉ centralisée

DMB 2 S

- Module d'extension de puissance de variation à 2 canaux « booster de variation »
- Doublement de la puissance des modules de base et d'extension des actionneurs de variation universels, par ex. : 2 x 600 W/VA (2 canaux) ou 1 x 1000 W/VA (1 canal)

Sélection du produit

Type	Réf.
LUXOR 405	4050000
DMB 2 S	4910272

Caractéristiques techniques

	LUXOR 405	DMB 2 S
Tension d'alimentation	230 V CA	230 V CA
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Largeur	4 modules	4 modules
Type de montage	Rail DIN	Rail DIN
Consommation stand-by	1 W	0,8 W
Nombre de canaux	2	
Type de contact	Triac	
Câble de raccordement	Alimentation 230 V indépendante des phases, longueur des câbles jusqu'à 100 m	
Connexion COM	EIB/KNX-ligne bus type YCYM ou Y(ST)Y ou ligne télécommunication J-Y(ST)Y / longueur jusqu'à 100 m	
Température ambiante	-10 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	



LUXOR 408 S



LUXOR 409 S

Description

Fonctions communes

- Pour la commande de volets roulants, marquises ou stores
- Commande séparée de 4 volets roulants MONTÉE / DESCENTE / ARRÊT
- Commutation manuelle sur l'appareil
- Affichage par LED
- Pilotable grâce à des boutons standard de commande de volets roulants
- Extensible à 16 modules LUXOR maximum

- Les modules LUXOR sont reliés par un câble de bus bifilaire (bus COM).
- Possibilité de réglage pour fonction panique (via LUXOR 400)
- Position intermédiaire et rotation mémorisables pour ombre et ventilation
- 2 modules à diodes (9070367) compris dans la livraison

LUXOR 408 S

- Module de base pour volets roulants à 4 canaux
- Fonction panique, MONTÉE / DESCENTE centralisée pilotable via LUXOR 400
- Avec trois fonctions de groupes (commande individuelle, commande groupée, commande centralisée)
- Possibilité d'extension avec des modules d'extension à canaux, un module de détection et de temporisation et une station météorologique

LUXOR 409 S

- Module d'extension pour volets roulants à 4 canaux

Sélection du produit

Type	Réf.
LUXOR 408 S	4080100
LUXOR 409 S	4090100

Accessoires



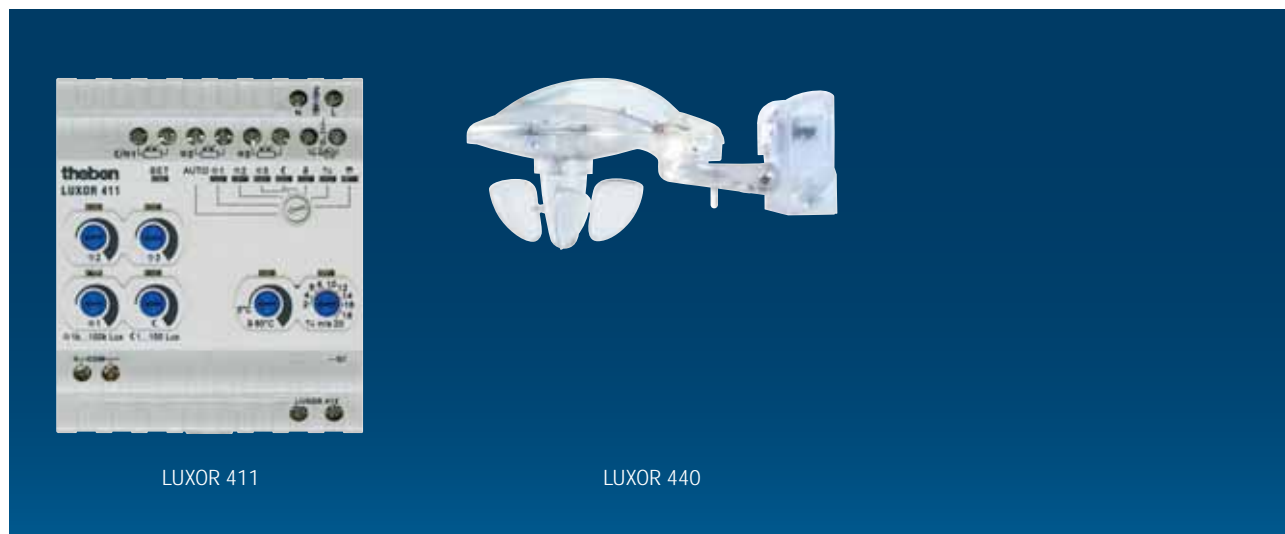
Module diode

↳ Réf.: 9070367

Détails page 321

Caractéristiques techniques

	LUXOR 408 S	LUXOR 409 S
Tension d'alimentation	230 V CA	
Fréquence	50 Hz	
Largeur	4 modules	
Type de montage	Rail DIN	
Consommation stand-by	1,3 W	
Nombre de canaux	4	
Type de contact	Contact à fermeture	
Câble de raccordement	Alimentation 230 V indépendante des phases, longueur des câbles jusqu'à 100 m	
Connexion COM	EIB/KNX-ligne bus type YCYM ou Y(ST)Y ou ligne télécommunication J-Y(ST)Y / longueur jusqu'à 100 m	
Puissance de commutation	6 A (pour 250 V CA, $\cos \phi = 1$)	
Fonctions des canaux	commande de volets roulants, stores et marquises	
Température ambiante	-10 °C ... +50 °C	
Indice de protection	IP 20	
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	



LUXOR 411

LUXOR 440

Description

LUXOR 411

- Module de détection
- Pour la commande de marquises, de volets roulants et de stores, en association avec le module LUXOR 440, LUXOR 408 S ou LUXOR 409 S et des capteurs de luminosité en saillie
- Réglages des seuils sur l'appareil
- Affichage par LED
- Longueur max. des câbles d'entrée des capteurs : 100 m
- Les modules LUXOR sont reliés par un câble de bus bifilaire.

LUXOR 440

- Capteur météorologique
- Pour la commande de marquises, de volets roulants et de stores en fonction de la pluie, de la vitesse du vent, de la température et de la luminosité, en association avec le module de détection LUXOR 411, LUXOR 408 S ou LUXOR 409 S
- Possibilité de raccorder en option au LUXOR 411 jusqu'à deux capteurs de luminosité supplémentaires pour d'autres façades

Sélection du produit

Type	Réf.
LUXOR 411	4110000
LUXOR 440	4400000

Caractéristiques techniques

	LUXOR 411	LUXOR 440
Tension d'alimentation	230 V CA	COM-Bus (22 V CA)
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Largeur	4 modules	-
Consommation stand-by	1,1 W	-
Type de montage	Rail DIN	Montage mural ou fixation sur mât
Connexion COM	EIB/KNX-ligne bus type YCYM ou Y(ST)Y ou ligne télécommunication J-Y(ST)Y / longueur jusqu'à 100 m	
Plage de réglage de la valeur de crépuscule	1 – 100 lx	
Plage de réglage de la protection solaire	1000 – 100000 lx	1 – 130000 lx
Plage de mesure de la vitesse du vent	2 – 20 m/s	
Plage de mesure de la température	0 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C
Température ambiante	-10 °C ... +50 °C	-20 °C ... +55 °C

	LUXOR 411	LUXOR 440
Indice de protection	IP 20	IP 44
Classe de protection	II selon EN 60 730-1	

Accessoires

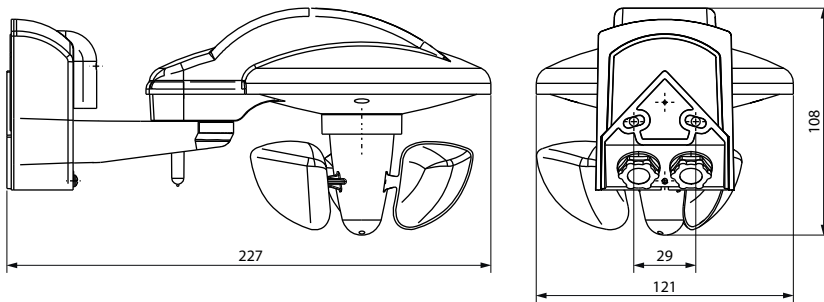


Capteur de luminosité en saillie
pour LUXOR 411
↳ Réf.: 9070008
Détails page 320



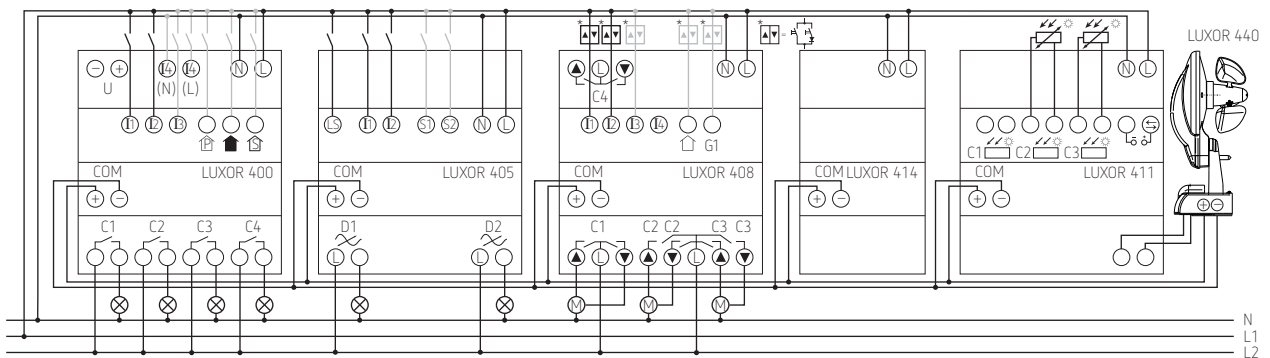
Fixation sur mât station météo S
pour LUXOR 440
↳ Réf.: 9070928
Détails page 323

Dimensions



LUXOR 440

Schémas de raccordement



Gestion technique du bâtiment

Commande domotique, Écran multifonction



LUXOR 426

Description

- Appareil centralisé d'affichage et de commande pour système LUXOR
- Affichage de l'heure, du jour de la semaine, de la date, et des fonctions centralisées et automatiques
- Affichage des données météorologiques actuelles, ainsi que des valeurs minimales et maximales
- Écran rétroéclairé
- Sélection de la page favorite parmi 6 pages
- Horloge programmable à 8 canaux
- Réduction de la température de chauffage en association avec un thermostat d'ambiance RAMSES
- Commutation manuelle sur l'appareil pour les fonctions centralisées et les fonctions de groupes, ainsi que les modes manuel et automatique
- Programmes journaliers et hebdomadaires
- Programme astronomique (en fonction du lever et du coucher du soleil)
- Heures de commutation programmables, et heures de commutation astronomiques préprogrammées
- Réglage de décalage ± 120 min.
- Saisie simple du lieu grâce à une liste de villes
- Liaison individuelle des canaux de l'horloge programmable aux sorties possible
- Positionnement temporisé des entraînements (LUXOR 408 S/409 S) et envoi de valeurs de variation (LUXOR 405) sous forme de pourcentages
- Horaires de verrouillage pour suppression des signaux d'aube ou de crépuscule du module de détection (LUXOR 411)
- Horaires de verrouillage astronomiques pour le décalage horaire de la montée et de la descente des volets roulants/marquises
- Passage automatique à l'heure d'été/hiver
- Code PIN
- Montage sur boîtier encastré

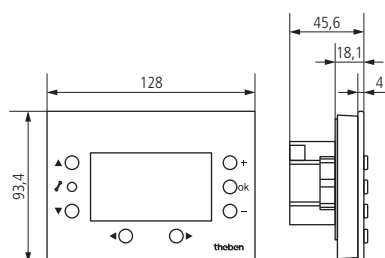
Sélection du produit

Type	Réf.
LUXOR 426	4260000

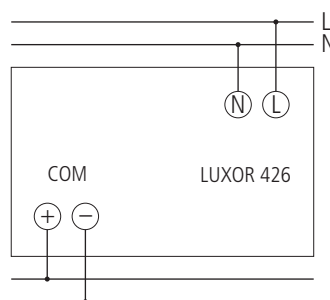
Caractéristiques techniques

	LUXOR 426
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Type de montage	Montage mural sur boîtier encastré
Consommation stand-by	1,1 W
Nombre de canaux	8
Connexion COM	EIB/KNX-ligne bus type YCYM ou Y(ST)Y ou ligne télécommunication J-Y(ST)Y/longueur jusqu'à 100 m
Nombre d'emplacements de mémoire	350
Programme	Programme hebdomadaire
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	II selon EN 60 335

Dimensions



Schémas de raccordement





LUXOR Set 3

LUXOR Set 5

Description

LUXOR Set 3

- Kit confort pour maison individuelle avec 10 points d'éclairage distincts et 4 fonctions de temporisation
- Canaux de variation complémentaires, par ex. pour le salon et la chambre
- Ce kit offre également tous les avantages procurés par les fonctions centralisées.
- Conçu pour 10 points d'éclairage distincts, 4 x tempo/commutation et 4 x commutation, 2 x variation
- Le kit comprend : un coffret contenant 1 LUXOR 400, 1 LUXOR 404, 1 LUXOR 405

LUXOR Set 5

- Kit de commande de stores et de volets roulants
- Ce kit permet de commander 8 entraînements, de manière individuelle ou groupée, manuellement ou automatiquement, selon un programme horaire ou en fonction du lever et du coucher du soleil.
- Les horaires de verrouillage permettent de décaler dans le temps la montée et la descente des volets roulants et des stores au petit matin.
- En complément : tout le confort des fonctions centralisées
- Conçu pour 8 entraînements de volets roulants et de stores, 8 entraînements et 8 canaux de temporisation avec programme hebdomadaire et fonction astronomique
- Le kit comprend : un coffret contenant 1 LUXOR 408 S, 1 LUXOR 409 S, 1 LUXOR 426

Sélection du produit

Type	Réf.
LUXOR Set 3	4990003
LUXOR Set 5	4990005












Compétitivité et esprit d'équipe





Présent dans plus de 60 pays dans le monde, Theben agit avec succès sur de nombreux marchés. Pour permettre une innovation permanente, Theben accorde aux ressources humaines une place primordiale.

La synergie d'équipe et les compétences individuelles permettent la réalisation de projets ambitieux. Grâce au savoir-faire Theben et l'entente collective, l'entreprise atteint d'excellents objectifs de compétitivité.

Gestion technique du bâtiment

Micro-automate/LON, Détecteurs de présence

	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Tension d'alimentation	Type	Page
Micro-automate					
	6	4	100–240 V CA	PHARAO-II 10 (AC)	302
			24 V DC	PHARAO-II 11 (DC)	302
	8	6	100–240 V CA	PHARAO-II 14 (AC)	302
			24 V DC	PHARAO-II 15 (DC)	302
	15	9	100–240 V CA	PHARAO-II 24 (AC)	302
			24 V DC	PHARAO-II 25 (DC)	302
	–	4	220–240 V CA	PHARAO-II extension 4AR (AC)	302
		–	24 V DC	LUNA 131 DDC	304
	1	1	100–240 V CA	SUD 228 II	304

	Type de montage	Canal	Indice de protection	Zone de détection	Type	Page
LON						
	Montage au plafond	3 x Lumière 2 x Présence	IP 40	49 m ² (7,0 x 7,0 m)	PresenceLight 360 PLLON	306
					PlanoSpot 360 PSLON DE	308
				81 m ² (9,0 x 9,0 m)	PlanoCentro PCLON	310
	Montage mural	3 x Lumière 2 x Présence	IP 40	100 m ² (ø 16 m 180°)	PresenceLight 180 PLLON	312



Description

Fonctions communes

- Petit module de commande pour domotique et industrie
- Programmation directement sur l'appareil à l'aide de 8 touches
- Sans câble d'interface
- Écran LCD rétroéclairé avec guide utilisateur en clair
- Affichage de l'état de commutation des entrées et des sorties
- Durée de vie des contacts de relais : 100 000 cycles de commutation au courant nominal
- Affectation des fonctions programmées aux touches de façade
- Mémoire EEPROM interne pour 200 blocs de fonction max. (5 000 octets)
- EEPROM optionnelle enfichable pour transfert de programmes ou programmation double d'EEPROM interne et enfichée
- 3 niveaux de protection par mot de passe
- Horloge annuelle temps réel avec 1 000 heures de commutation

- Logiciel de programmation graphique pour Windows 95/98/NT/2000/ME/XP avec aide et documentation complète en ligne
- Télécommande/télésurveillance par modem / modem GSM
- Envoi possible de SMS, e-mail ou fax

PHARAO-II 10 (AC)

- Tension de service 100–240 V CA
- 6 entrées digitales, par ex. pour bouton-poussoir, commutateur de luminosité et de température
- 4 sorties de relais
- 3 niveaux de protection par mot de passe

PHARAO-II 11 (DC)

- Tension de service 24 V CC
- 6 entrées digitales/analogiques
- 4 sorties de relais

PHARAO-II 14 (AC)

- Petit module de commande pour domotique et industrie
- Tension de service 100–240 V CA
- 8 entrées digitales, par ex. pour bouton-poussoir, commutateur de luminosité et de température
- 6 sorties de relais

PHARAO-II 15 (DC)

- Tension de service 24 V CC
- 8 entrées digitales/analogiques
- 6 sorties de relais

PHARAO-II 24 (AC)

- Tension de service 100–240 V CA
- 15 entrées digitales, par ex. pour bouton-poussoir, commutateur de luminosité et de température
- 9 sorties de relais

PHARAO-II 25 (DC)

- Tension de service 24 V CC
- 15 entrées dont 8 analogiques/digitales commutables
- 9 sorties de relais

PHARAO-II extension 4AR (AC)

- Extension pour sortie de relais à 4 canaux
- Pour PHARAO-II 14 (AC), PHARAO-II 24 (AC)

Sélection du produit

Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Tension d'alimentation	Type	Réf.
6	4	100–240 V CA	PHARAO-II 10 (AC)	5750210
		24 V CC	PHARAO-II 11 (DC)	5759211
8	6	100–240 V CA	PHARAO-II 14 (AC)	5750014
		24 V CC	PHARAO-II 15 (DC)	5759015
15	9	100–240 V CA	PHARAO-II 24 (AC)	5750024
		24 V CC	PHARAO-II 25 (DC)	5759025
-	4	220–240 V CA	PHARAO-II extension 4AR (AC)	5759102

Caractéristiques techniques

	PHARAO-II 10 (AC)	PHARAO-II 11 (DC)	PHARAO-II 14 (AC)	PHARAO-II 15 (DC)	PHARAO-II 24 (AC)	PHARAO-II 25 (DC)	PHARAO-II extension 4AR (AC)
Tension d'alimentation	100–240 V CA	24 V CC	100–240 V CA	24 V CC	100–240 V CA	24 V CC	220–240 V CA
Fréquence	50–60 Hz	–	50–60 Hz	–	50–60 Hz	–	50–60 Hz
Consommation stand-by	1,2 W	0,4 W	1,3 W	0,4 W	1,3 W	0,4 W	–
Largeur	4 modules		7 modules				–
Type de montage	Rail DIN						Relevable
Type de contact	Contact à fermeture						
Puissance de commutation	8 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$), 373 VA (pour 250 V CA, charge inductive)				4 x 8 A (250 V CA, $\cos \varphi = 1$), charge inductive maxi. 373 VA, 5 x 2 A (250 V CA, $\cos \varphi = 1$), charge inductive maxi. 93 V		2 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$)
Réserve de marche	20 Jours						–
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 5$ s/jour (quartz)						–
Fréquence d'entrée	5 Hz	20 Hz					–
Température ambiante	–25 °C ... +55 °C						–
Indice de protection	IP 20						–
Classe de protection	II selon EN 60 730-1						–

Accessoires



Bloc d'alimentation 24 V DC

↳ Réf.: 9079330

Détails page 323



Carte mémoire PHARAO-II

↳ Réf.: 9070328

Détails page 323

Câble GSM PHARAO-II

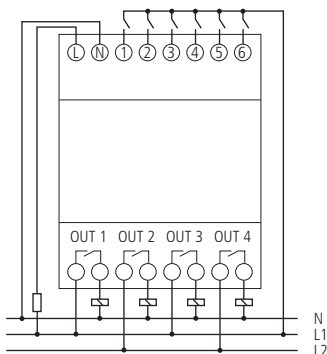
Détails page 323

Câble de programmation

PHARAO

Détails page 323

Schémas de raccordement



PHARAO-II 10 (AC)



LUNA 131 DDC

SUD 228 II

Description

LUNA 131 DDC

- Capteur combiné avec signal de sortie analogique
- Utilisable pour la mesure de la luminosité et de la température
- Les deux sorties de mesure délivrent un signal analogique 0-10 V
- Le capteur peut être relié par exemple directement aux entrées analogiques des appareils PHARAO (24 V CC)
- La programmation de régulation et de commande est possible grâce aux blocs de fonction convertisseur de signal, comparaison de plage et trigger Schmidt
- Bloc d'alimentation externe 24 V CC nécessaire

SUD 228 II

- Interrupteur de chargement pour chauffage électrique à accumulation
- Temps de charge réglable et commande inverse
- Transmet au récepteur de commande par radio ou à l'horloge de tarification l'approbation pour le « tarif heures creuses », et l'appareil lance le programme de chargement du chauffage à accumulation
- Temps de charge réglable de 0 à 9 heures
- L'écran indique le temps de charge, répété toutes les 24 heures.
- La commande inverse permet d'arrêter le chargement au passage au tarif heures pleines.
- Raccordement possible d'un commutateur manuel pour le chargement de jour

Sélection du produit

Type	Réf.
LUNA 131 DDC	1319700
SUD 228 II	2280577

Caractéristiques techniques

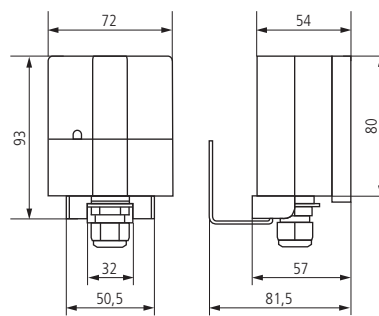
	LUNA 131 DDC	SUD 228 II
Tension d'alimentation	24 V DC	100–240 V CA
Fréquence	–	50–60 Hz
Consommation stand-by	–	1,2 W
Largeur	–	4 modules
Type de montage	Montage mural	Rail DIN
Type de contact	–	Contact à fermeture
Puissance de commutation	–	8 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$)
Plage de mesure de la luminosité	10–50000 lx	–
Plage de mesure de la température	–30 °C ... +70 °C	–
Température ambiante	–30 °C ... +70 °C	0 °C ... +55 °C
Indice de protection	IP 54	IP 20
Classe de protection	–	II selon EN 60 730-1

Accessoires



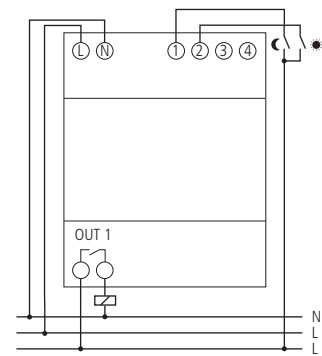
Bloc d'alimentation 24 V DC
↳ Réf.: 9079330
Détails page 323

Dimensions



LUNA 131 DDC

Schémas de raccordement



SUD 228 II



Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage encastré/apparent
- Zone de détection carrée 360° (jusqu'à 64 m²) pour une planification fiable
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- 2 x Constant Light Controller #3050 indépendants pour la commande de deux groupes de luminaires
- 3 x Occupancy Controller #3071
- Light Sensor #1010
- Occupancy Sensor #1060
- Plug-in pour un réglage confortable des paramètres et la fonctionnalité
- La valeur de consigne de luminosité est réglable via la variable du réseau
- Scene Panel #3250 utilisable avec la télécommande utilisateur theSenda S
- Module de scène intégré (Scene controller #3251)
- Montage en parallèle de plusieurs détecteurs de présence sans modules logiques
- Sensibilité réglable
- Paramétrage réglable à distance
- Télécommande de gestion SendoPro (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)
- LONMARK certifiée

Sélection du produit

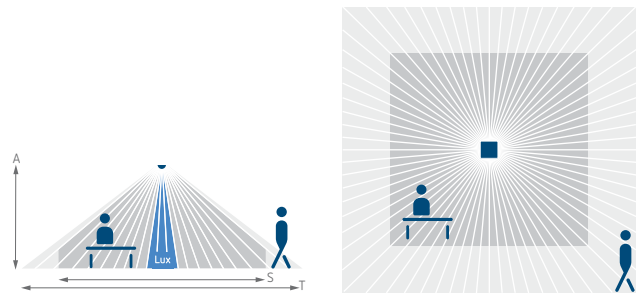
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PresenceLight 360 PLLON WH	2009100
	Noir (similaire à RAL 9005)	PresenceLight 360 PLLON BK	2009101
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PresenceLight 360 PLLON SR	2009102

Caractéristiques techniques

	PresenceLight 360 PLLON
Topologie	LON FTT
Tension d'alimentation	24 V CA/CC AC +10 % / -20 % DC ±20 %
Consommation propre	ca. 30 mA
Hauteur de montage	2-3 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Plage de réglage	5-2000 lx
Temporisation lumière	10 s-100 min
Temporisation d'enclenchement	10 s-30 min/désactivé
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



Boîtier saillie PresenceLight
↳ Réf.: 9070513
Détails page 316



SendaPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318

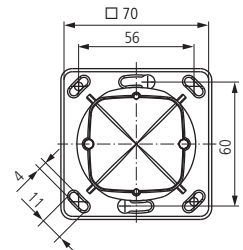
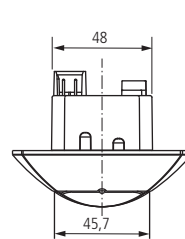
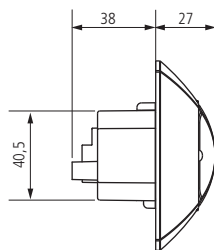
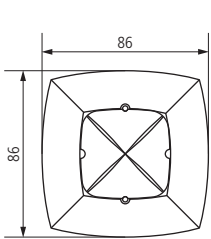


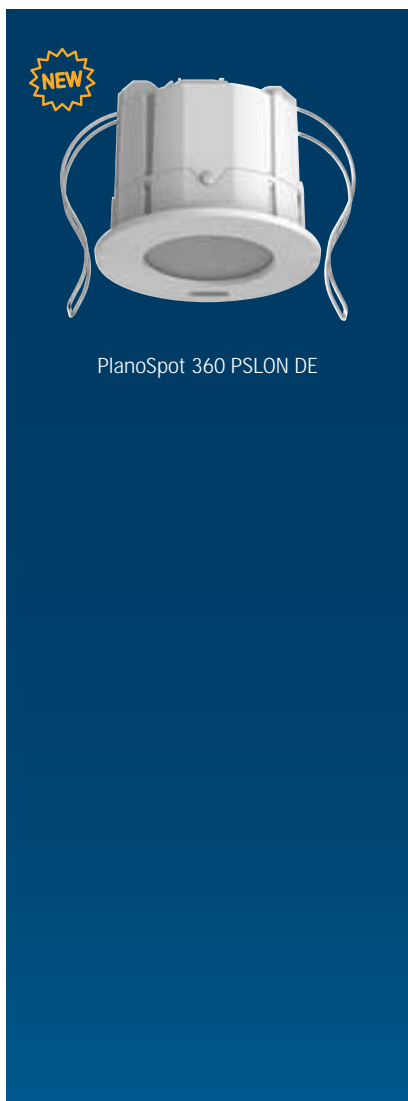
theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319

QuickSafe grille de protection
Détails page 318

Boîtier de montage au plafond
73A
Détails page 317

Dimensions





Description

- Détecteur de présence à infrarouge passif pour intégration dans le plafond
- Design plat, avec cadres de recouvrement interchangeable-ables de différentes couleurs
- Zone de détection carrée 360 ° (jusqu'à 64 m²) pour une planification fiable et simple
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Deux zones de détection de différentes tailles pour plus de flexibilité. Réglable via les paramètres ou la télécommande
- Orientation manuelle de la zone de détection (dispositif pivotant)
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- 3 x Light Sensor #1010
- Envoyer la luminosité actuelle
- Réglage du facteur de correction de la pièce pour la mesure équilibre de luminosité
- 2 x Constant Light Controller #3050 pour la commande de deux groupes de luminaires
- Commutation ou régulation à lumière constante avec fonction de veille (lumière d'orientation)
- Mode commutation avec éclairage variable
- Automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation ou la valeur de consigne de la luminosité réglable
- Fonction d'apprentissage de la valeur de commutation ou de la valeur de consigne de la luminosité
- Temporisation à l'extinction de la lumière réglable
- Temporisation à l'extinction automatique réglable
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence non prolongée (présence de courte durée)
- Commande manuelle forcée à l'aide du télégramme ou de la télécommande
- 3 x Occupancy Controller #3071
- Occupancy Sensor #1060
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction réglables
- Sensibilité réglable
- Objets de blocage séparés pour les sorties de lumière et de présence
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Scene Panel #3250 utilisable avec la télécommande
- Module de scène intégré (Scene controller #3251)
- Montage en parallèle de plusieurs détecteurs de présence (maître/esclave, ou maître/maître)
- Montage en faux plafond avec ressorts
- Montage au plafond possible avec boîtier apparent (en option)
- Télécommande de l'utilisateur « theSenda S » (en option)
- Télécommande de gestion « SendoPro » (en option)
- Télécommande d'installation « theSenda P » (en option)
- Objets LONMARK
- Plug-in pour un réglage confortable des paramètres et la fonctionnalité

Sélection du produit

Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoSpot 360 PSLON DE WH	2039200
	Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoSpot 360 PSLON DE BK	2039201
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoSpot 360 PSLON DE SR	2039202

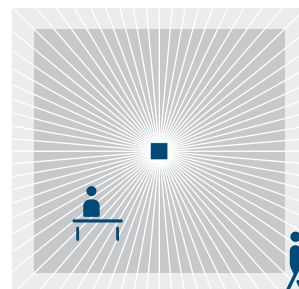
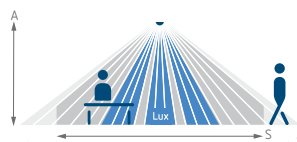
Caractéristiques techniques

	PlanoSpot 360 PSLON DE
Topologie	LON FTT
Tension d'alimentation	24 V CA/CC AC +10 % / -20 % DC ±20 %
Consommation propre	ca. 30 mA
Hauteur de montage	2 – 3 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Plage de réglage	10 – 3000 lx
Temporisation lumière	10 s – 100 min
Temporisation de stand-by	30 s – 60 min, marche, désactivé
Stand-by luminosité	1 – 25 %
Temporisation d'enclenchement	10 s – 30 min / désactivé

	PlanoSpot 360 PSLON DE
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m	9 m ² 3 m x 3 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	16 m ² 4 m x 4 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m ± 1 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 1 m	–



Accessoires



SendoPro 868-A
↳ Réf.: 9070675
Détails page 318



theSenda P
↳ Réf.: 9070910
Détails page 318

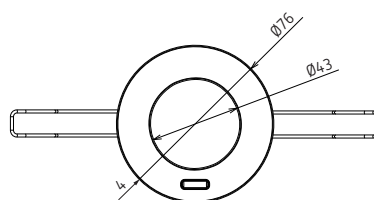
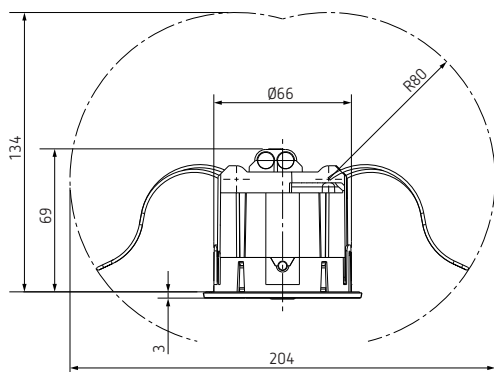


theSenda S
↳ Réf.: 9070911
Détails page 319



Boîtier saillie 75A WH
↳ Réf.: 9070949
Détails page 316

Dimensions





Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge
 - Zone de détection carrée 360° (jusqu'à 100 m²) pour une planification fiable
 - Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
 - Design plat, avec cadres de recouvrement interchangeables selon la forme et le coloris
 - 3 x Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
 - 2 x Constant Light Controller #3050 indépendants pour la commande de deux groupes de luminaires
 - Commutation ou régulation à lumière constante avec fonction de veille
 - Mode de fonctionnement automatique ou semi-automatique
 - 3 x Occupancy Controller #3071
 - pour la commande de les Constant Light Controller ou pour une utilisation comme canaux de présence
 - 3 x Light Sensor #1010
 - Occupancy Sensor #1060
 - Plug-in pour un réglage confortable des paramètres et la fonctionnalité
 - La valeur de consigne de luminosité est réglable via la variable du réseau
 - Scene Panel #3250 utilisable avec la télécommande utilisateur theSenda S
 - Module de scène intégré (Scene controller #3251)
 - Montage en parallèle de plusieurs détecteurs de présence sans modules logiques
 - Sensibilité réglable
 - Paramétrage et consultation des paramètres réglés à distance
 - Télécommande de gestion SendoPro (en option)
 - Télécommande utilisateur theSenda S (en option)
 - LONMARK certifiée
- PlanoCentro E PCLON**
- Pour montage au plafond (faux-plafond)
 - Avec cadre d'encastrement pour faux-plafond et cadre de recouvrement
 - Cadres individuels disponibles sur demande
- PlanoCentro U PCLON**
- Pour montage encastré (plafond en béton)
 - Avec cadre d'encastrement en métal pour la fixation par vis dans les plafonds en bois ou les boîtiers encastrés, cadre de recouvrement inclus

Sélection du produit

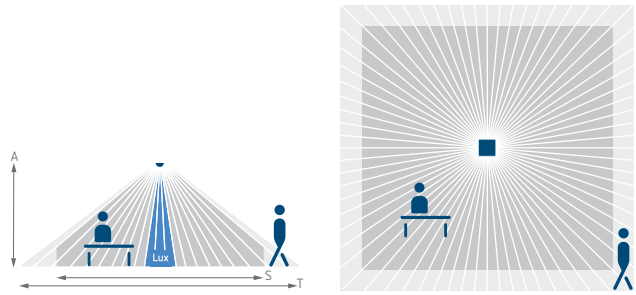
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage au plafond avec cadre de montage	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro EWH PCLON	2069102
	Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro EBK PCLON	2069103
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro ESR PCLON	2069104
Montage au plafond (encastré en béton)	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PlanoCentro UWH PCLON	2069202
	Noir (similaire à RAL 9005)	PlanoCentro UBK PCLON	2069203
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PlanoCentro USR PCLON	2069204

Caractéristiques techniques

	PlanoCentro PCLON
Topologie	LON FTT
Tension d'alimentation	24 V CA/CC AC +10 % / -20 % DC ±20 %
Consommation propre	ca. 30 mA
Hauteur de montage	2 – 3,5 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Plage de réglage	10 – 2000 lx
Temporisation lumière	10 s – 100 min
Temporisation d'enclenchement	10 s – 30 min / désactivé
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Zone de détection (Carrée)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m
2,5 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m	36 m ² 6 m x 6 m
3 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m	49 m ² 7 m x 7 m
3,5 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m	64 m ² 8 m x 8 m



Accessoires



PlanoSets
pour PlanoCentro E PCLON
↳ Réf.: 9070736
Détails page 317



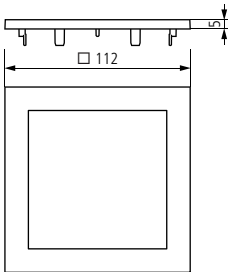
PlanoBox 1WH
pour PlanoCentro U PCLON
↳ Réf.: 9070731
Détails page 317



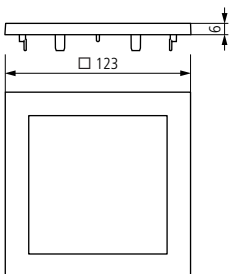
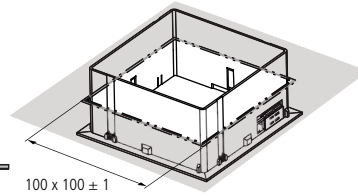
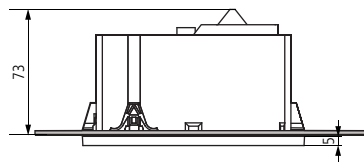
Boîte d'encastrement,
115 x 115 x 100 mm
pour PlanoCentro U PCLON
↳ Réf.: 9070689
Détails page 317

theSenda S
Détails page 319
QuickSafe grille de protection
Détails page 318
SendoPro 868-A
Détails page 318

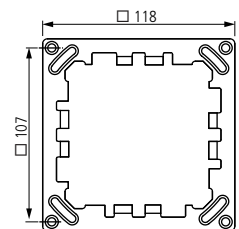
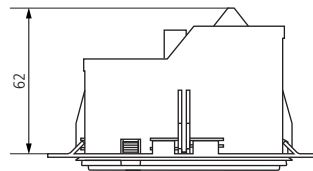
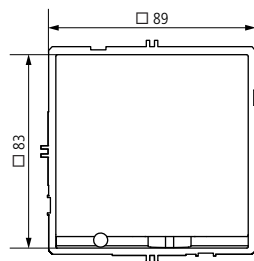
Dimensions



PlanoCentro E PCLON



PlanoCentro U PCLON





Description

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage mural
- Zone de détection 180° (jusqu'à 100 m²)
- Commande automatique en fonction de la présence et de la luminosité des systèmes d'éclairage et CVC
- Mesure de lumière mixte, appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), à halogène, à incandescence et LED
- 2 x Constant Light Controller #3050 indépendants pour la commande de deux groupes de luminaires
- 3 x Occupancy Controller #3071
- Light Sensor #1010
- Occupancy Sensor #1060
- Plug-in pour un réglage confortable des paramètres et la fonctionnalité
- La valeur de consigne de luminosité est réglable via la variable du réseau
- Scene Panel #3250 utilisable avec la télécommande utilisateur theSenda S
- Module de scène intégré (Scene controller #3251)
- Montage en parallèle de plusieurs détecteurs de présence sans modules logiques
- Sensibilité réglable
- Paramétrage réglable à distance
- Télécommande de gestion SendoPro (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)
- LONMARK certifiée

Sélection du produit

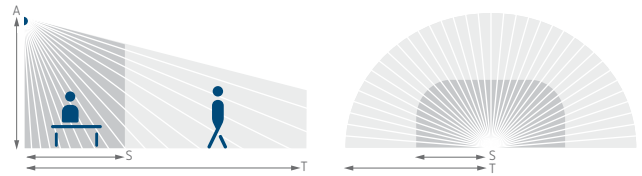
Type de montage	Couleur	Type	Réf.
Montage mural	Blanc pur (similaire à RAL 9010)	PresenceLight 180 PLLON WH	2009150
	Noir (similaire à RAL 9005)	PresenceLight 180 PLLON BK	2009151
	Argenté (similaire à RAL 9006)	PresenceLight 180 PLLON SR	2009152

Caractéristiques techniques

	PresenceLight 180 PLLON
Topologie	LON FTT
Tension d'alimentation	24 V CA/CC AC +10 % / -20 % DC ±20 %
Consommation propre	ca. 30 mA
Hauteur de montage	1,6–2,2 m
Plage de réglage	5–2000 lx
Temporisation lumière	10 s–100 min
Temporisation d'enclenchement	10 s–30 min/désactivé
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP 40

Zone de détection (Demi-rond)

Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement (T)	Personnes assises (S)
2,2 m	100 m ² 8 m	25 m ² 7 m x 3,5 m



Accessoires



Boîtier saillie PresenceLight

↳ Réf.: 9070513

Détails page 316



SendoPro 868-A

↳ Réf.: 9070675

Détails page 318



theSenda S

↳ Réf.: 9070911

Détails page 319

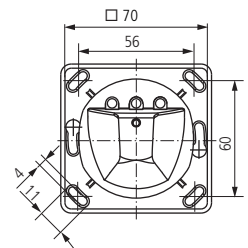
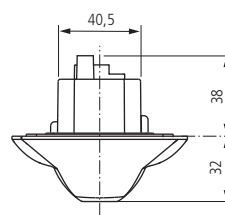
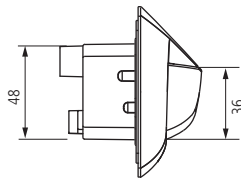
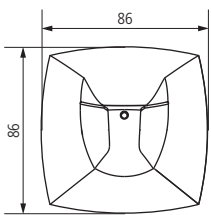


QuickSafe grille de protection

↳ Réf.: 9070531

Détails page 318

Dimensions



ACCESSOIRES

	Description	Convient pour	Type	Réf.
	Bride pour montage encastré - Le kit de montage encastré est conçu pour les appareils Theben montés en tableau électrique de 17,5 à 107,5 mm de large. - Épaisseur de paroi de 1 à 5 mm	- Tous les produits pour montage en rail DIN	Bride pour montage encastré	9070001
	Cache-borne 17,5 mm - Kit de montage mural pour montage en saillie, plombable	- Tous les produits pour montage en rail DIN - 1 module	Cache-borne 17,5 mm	9070065
	Cache-borne 35 mm - Kit de montage mural pour montage en saillie, plombable	- Tous les produits pour montage en rail DIN - 2 modules	Cache-borne 35 mm	9070064
	Cache-borne 52,5 mm - Kit de montage mural pour montage en saillie, plombable	- Tous les produits pour montage en rail DIN - 3 modules	Cache-borne 52,5 mm	9070050
	Cache-borne 70 mm - Kit de montage mural pour montage en saillie, plombable	- Tous les produits pour montage en rail DIN - 4 modules	Cache-borne 70 mm	9070049
	Cache-bornes 52,5 mm - Cache-bornes pour montage en saillie, plombable	- SUL 188 g - SUL 188 hw	Cache-bornes 52,5 mm	9070061
	Fixation rapide 72 x 72 - Fixation rapide pour rail DIN de 35 mm	- Tous les horloges programmables pour montage en façade de tableau	Fixation rapide 72 x 72	9070071
	Bornier - Barrette de contacts enfichables à souder sur circuit imprimé	- TR 684 top2	Bornier	9075141
	Capteur de luminosité theRolla - Capteur de lumière pour theRolla P032	- theRolla P032	Capteur de luminosité theRolla	9070926
	Carte mémoire OBELISK top2 - Carte mémoire seule	- TR top2 - LUNA top2 - SELEKTA top2	Carte mémoire OBELISK top2	9070404

	Description	Convient pour	Type	Réf.
	Kit de programmation OBELISK top2 - Carte mémoire OBELISK top2, adaptateur enfichable USB, logiciel. Les mises à jour du logiciel OBELISK top2 existant peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site www.theben.de - Pour Windows XP/Vista/7/8 (32/64 Bit)	- TR top2 - LUNA top2 - SELEKTA top2	Kit de programmation OBELISK top2	9070409
	Antenne DCF77 KNX - Synchronisation horaire avec antenne DCF pour horloges programmables KNX. Afin de bénéficier d'une bonne réception, l'antenne ne doit pas être installée au sous-sol ou dans le coffret de distribution. Le raccordement s'effectue par l'intermédiaire d'un câble d'alimentation distinct non blindé bifilaire (100 m max.), grâce auquel jusqu'à 10 appareils Theben peuvent être raccordés. Toute inversion de polarité, court-circuit ou coupure du câble de l'antenne est signalé par une indication visuelle correspondante.	- ZS 600 DCF KNX	Antenne DCF77 KNX	9070271
	Antenne top2 RC-DCF - Synchronisation horaire avec antenne DCF pour appareils top2 Afin de bénéficier d'une bonne réception, l'antenne ne doit pas être installée au sous-sol ou dans le coffret de distribution. Le raccordement s'effectue par l'intermédiaire d'un câble d'alimentation distinct non blindé bifilaire (100 m max.), grâce auquel jusqu'à 5 appareils Theben peuvent être raccordés. Toute inversion de polarité, court-circuit ou coupure du câble de l'antenne est signalé par une indication visuelle correspondante.	- TR top2 RC - LUNA top2 RC - SELEKTA top2 RC	Antenne top2 RC-DCF	9070410
	Antenne top2 RC-GPS - Synchronisation horaire et localisation de position mondiale par réception du signal satellite GPS - Le raccordement de l'antenne aux appareils top2 RC Theben s'effectue par l'intermédiaire d'un câble bifilaire (max. 100 m) (selon le type d'appareil, jusqu'à 5 appareils peuvent être raccordés) - En cas de raccordement à un appareil TR 611 top2 RC, LUNA 121 top2 RC, LUNA 122 top2 RC ou SELEKTA 171 top2 RC, un bloc d'alimentation supplémentaire top2 GPS (n° de réf. 907 0 892) est nécessaire - En cas de raccordement à un appareil TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC, TR 644 top2 RC aucun bloc d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire - La localisation de position n'est possible qu'en cas de raccordement aux appareils TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC, TR 644 top2 RC et SELEKTA 171 top2 RC - Non adapté pour les types TR 611 top2 RC 24 V et SELEKTA 171 top2 RC 24V	- TR top2 RC - LUNA top2 RC - SELEKTA top2 RC	Antenne top2 RC-GPS	9070610
	Bloc d'alimentation top2 GPS - Nécessaire pour l'antenne top2 RC-GPS en association avec TR 611 top2 RC, LUNA 121 top2 RC, LUNA 122 top2 RC ou SELEKTA 171 top2 RC (à partir de 2 appareils raccordés à l'antenne, le bloc d'alimentation n'est plus nécessaire) - Tension d'alimentation: 230 V CA - Largeur 2 modules (35 mm)	- TR top2 RC - LUNA top2 RC - SELEKTA top2 RC	Bloc d'alimentation top2 GPS	9070892
	Bride de serrage BZ - Pince de serrage pour compteur horaire	- BZ 142-1 - BZ 143-1 - BZ 146 - BZ 147	Bride de serrage BZ	9070043
	Cache-borne BZ - Cache-bornes pour compteur horaire	- BZ 142-3	Cache-borne BZ	9070075
	Cadre 55 x 55 BZ - Cache pour compteur horaire	- BZ 142-1	Cadre 55 x 55 BZ	9070041









ACCESSOIRES

	Description	Convient pour	Type	Ref.
	Socle BZ - Socle pour compteur horaire	- BZ 142-3	Socle BZ	9070042
	Cadre 72 x 72 BZ - Cache pour compteur horaire	- BZ 142-1	Cadre 72 x 72 BZ	9070074
	Boîtier saillie 110A GR - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Convient pour thePrema, theRonda P, theMova P - Couleur: Gris - Autres couleurs sur demande	- thePrema - theRonda P - theMova P	Boîtier saillie 110A GR	9070913
	Boîtier saillie 110A WH - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Convient pour thePrema, theRonda P, theMova P - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- thePrema - theRonda P - theMova P	Boîtier saillie 110A WH	9070912
	Boîtier saillie 110B GR - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Convient pour thePrema KNX - Couleur: Gris - Autres couleurs sur demande	- thePrema KNX	Boîtier saillie 110B GR	9070919
	Boîtier saillie 110B WH - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Convient pour thePrema KNX - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- thePrema KNX	Boîtier saillie 110B WH	9070918
	Boîtier saillie 75A WH - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- PlanoSpot	Boîtier saillie 75A WH	9070949
	Boîtier saillie ECO-IR 180 - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- ECO-IR 180A - ECO-IR 180-24V	Boîtier saillie ECO-IR 180	9070511
	Boîtier saillie ECO-IR 360 - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- ECO-IR DUAL-C NT - ECO-IR 360-24V	Boîtier saillie ECO-IR 360	9070512
	Boîtier saillie PresenceLight - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- PresenceLight 180 - PresenceLight 360	Boîtier saillie PresenceLight	Blanc 9070513 Noir 9070634 Gris 9070635
	Boîtier saillie compact - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- compact office - compact passage - compact passimo	Boîtier saillie compact	Blanc 9070514 Noir 9070637 Gris 9070638







	Description	Convient pour	Type	Ref.
	Boîte d'encastrement, 115x115x100 mm - Boîte de dérivation / boîtier de raccordement encastrés Agro/Kaiser 9908.01	- PlanoCentro U	Boîte d'encastrement, 115x115x100 mm	9070689
	Boîtier de montage au plafond 73A - Unité de montage au plafond pour thePrema, theRonda, theMova P, PresenceLight 360, compact office, compact passage et compact passimo - Assure à la fois un soulagement de traction et une protection contre les contacts accidentels - Le diamètre de montage s'élève à 72 mm (diamètre de perçage 73 mm)	- thePrema - theRonda P - theMova P - compact passage - compact passimo - compact office - PresenceLight	Boîtier de montage au plafond 73A	9070917
	PlanoBox 1WH - Cadre pour montage en saillie du détecteur de présence - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande - Dimensions: 100 x 123 x 123 mm	- PlanoCentro U	PlanoBox 1WH Blanc Noir Gris	 9070731 9070732 9070733
	PlanoSet RQ EWH - Kit d'encastrement composé d'une boîte d'encastrement ronde PlanoFix E, d'un cadre de recouvrement carrée PlanoCover et des pièces de montage - Pour une montage facile et rapide dans des faux-plafonds - Pour tous les détecteurs de présence PlanoCentro E - Les évidements peuvent être réalisés simplement à l'aide d'un foret standard de 127 mm de diamètre (5 pouces) - Le montage et l'orientation du détecteur de présence PlanoCentro sont ensuite effectués particulièrement rapidement et simplement - Montage affleurant avec le plafond – le détecteur de présence est encastré dans le faux-plafond - Adaptation optimale à la pièce grâce aux cadres de recouvrement élégants disponibles en différentes formes et couleurs - Epaisseur comprise: 0,5–30 mm - Profondeur de montage (Détecteur de présence inclus): 75 mm - Diamètre boîte d'encastrement PlanoFix E ronde: Ø 126 mm - Cadre de recouvrement PlanoCover: 142 x 142 mm - Convient pour: PlanoCentro 000-E, PlanoCentro 101-E, PlanoCentro 201-E, PlanoCentro 300-E, PlanoCentro KNX-E	- PlanoCentro E	PlanoSet RQ EWH Blanc Noir Gris	 9070736 9070737 9070738
	PlanoSet RR EWH Comme PlanoSet RQ EWH, mais: - Cadre de recouvrement ronde - Cadre de recouvrement PlanoCover: Ø 172 mm	- PlanoCentro E	PlanoSet RR EWH Blanc Noir Gris	 9070740 9070741 9070742
	QuickFix Couvercle béton carré - QuickFix Béton, boîtier de montage pour plafond en béton - Montage affleurant au plafond - Le détecteur de présence est encastré dans le plafond en béton par l'intermédiaire du boîtier de montage. Seule la lentille pyramidale reste visible - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- ECO-IR DUAL-C NT - ECO-IR 360-24V	QuickFix Couvercle béton carré	9070518
	QuickFix Couvercle béton rond - QuickFix Béton, boîtier de montage pour plafond en béton - Montage affleurant au plafond - Le détecteur de présence est encastré dans le plafond en béton par l'intermédiaire du boîtier de montage. Seule la lentille pyramidale reste visible - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- ECO-IR DUAL-C NT - ECO-IR 360-24V	QuickFix Couvercle béton rond	9070519
	QuickFix Couvercle carré - Boîtier de montage QuickFix pour faux-plafonds - Montage affleurant au plafond - Le détecteur de présence est encastré dans le faux-plafond. Seule la lentille pyramidale reste visible - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- ECO-IR DUAL-C NT - ECO-IR 360-24V	QuickFix Couvercle carré	9070516




ACCESSOIRES

	Description	Convient pour	Type	Ref.
	QuickFix Couverture ronde - Boîtier de montage QuickFix pour faux-plafonds - Montage affleurant au plafond - Le détecteur de présence est encastré dans le faux-plafond. Seule la lentille pyramidale reste visible - Couleur: Blanc pur - Autres couleurs sur demande	- ECO-IR DUAL-C NT - ECO-IR 360-24V	QuickFix Couverture ronde	9070517
	Clip de recouvrement - Segment pour limiter la zone de détection - 5 segments inclus	- theRonda P - theMova P	Clip de recouvrement	9070921
	QuickFix boîte encastrément béton - Boîtier de montage QuickFix pour plafonds en béton	- ECO-IR DUAL-C NT - ECO-IR 360-24V	QuickFix boîte encastrément béton	9070521
	QuickFix système de montage - Boîtiers de montage QuickFix - Boîtier encastré inclus	- ECO-IR DUAL-C NT - ECO-IR 360-24V	QuickFix système de montage	9070522
	QuickSafe grille de protection - Tablier QuickSafe - Protection fiable contre les dommages mécaniques - Modèle robuste et stable - Particulièrement résistant aux chocs - 6 vis, 3 chevilles et 3 entretoises incluses - Classe de protection IK07	- Tous les détecteurs de présence	QuickSafe grille de protection	9070531
	SendoPro 868-A - Télécommande infrarouge pour une mise en service aisée des détecteurs de présence ThebenHTS - La télécommande de service et de gestion SendoPro 868-A pour l'installateur permet une mise en service efficace et une adaptation flexible aux nouvelles conditions d'utilisation. - Adaptation rapide des paramètres aux variations des conditions d'utilisation sans démonter les détecteurs - Transmission aux détecteurs de valeurs de réglage individuelles ou de groupes de paramètres complets - Appel de groupes de paramètres prédéfinis pour des espaces typiques - Enregistrement et appel de groupes de paramètres définis par l'utilisateur dans la mémoire interne ou sur la carte SD - Mises à jour via la carte SD	- PresenceLight - compact office - compact passage - compact passimo - thePrema - PlanoCentro - theRonda - theLuxa P - theMova - compact office DALI - PlanoSpot	SendoPro 868-A	9070675
	clic - Télécommande infrarouge pour détecteur de présence ThebenHTS - Compatible avec tous les détecteurs de présence, à l'exception de tous PlanoCentro, PresenceLight KNX, compact office DALI et thePrema - Commutation et variation de l'éclairage, commande de l'ambiance - 2 canaux pour 2 groupes de luminaires - 2 ambiances programmables - 5 adresses de groupe pour la définition des canaux - Interrupteur de codage et touche de programmation pour faciliter l'affectation de groupes de luminaires et de canaux	- PresenceLight - ccompact office DIM - compact office 24V - compact office 24V Lux - compact passage 24V - compact passimo 24V - compact passage - compact passimo - compact passage KNX - compact passimo KNX	clic	9070515
	theSenda P - Télécommande de service - MARCHÉ / ARRÊT - Fonction Teach-In pour l'apprentissage de la valeur de luminosité actuelle - Valeurs de luminosité et temporisation réglables - Fonctions impulsions, reset et test - Fonction de verrouillage	- thePrema - theRonda - theLuxa P - theMova - PlanoCentro - compact office DALI - PresenceLight KNX - thePiccola PlanoSpot	theSenda P	9070910

	Description	Convient pour	Type	Ref.
	theSenda S - Télécommande utilisateur - MARCHE / ARRÊT - Automatique - Simulation de présence - Interrupteur crépusculaire - Scénarios d'éclairage	- thePrema - theRonda - theLuxa P - theMova - PlanoCentro - compact office DALI - PresenceLight KNX - thePiccola PlanoSpot	theSenda S	9070911
	Boîte Saillie LUXA 103-200 - Plaque d'adaptation pour détecteur de mouvement	- LUXA 103-200	Boîte Saillie LUXA 103-200	9070504
	Condensateur deparasitage - Filtre de blindage pour détecteurs de présence et de mouvement	- Tous les détecteurs de présence et de mouvement	Condensateur deparasitage	9070523
	Entretoise pour fixation murale theLuxa P BK - Entretoise optionnelle pour une installation flexible (entrée du câble au-dessous, latéralement et au-dessus et plus d'espace pour les câbles)	- theLuxa P220 - theLuxa P300 - theLuxa P300 KNX	Entretoise pour fixation murale theLuxa P BK	9070909
	Entretoise pour fixation murale theLuxa P WH - Entretoise optionnelle pour une installation flexible (entrée du câble au-dessous, latéralement et au-dessus et plus d'espace pour les câbles)	- theLuxa P220 - theLuxa P300 - theLuxa P300 KNX	Entretoise pour fixation murale theLuxa P WH	9070908
	Entretoise pour fixation murale theLuxa S BK - Entretoise optionnelle pour une installation flexible (entrée du câble au-dessous, latéralement et au-dessus et plus d'espace pour les câbles)	- theLuxa S150 - the Luxa S180 - theLuxa S360	Entretoise pour fixation murale theLuxa S BK	9070907
	Entretoise pour fixation murale theLuxa S WH - Entretoise optionnelle pour une installation flexible (entrée du câble au-dessous, latéralement et au-dessus et plus d'espace pour les câbles)	- theLuxa S150 - the Luxa S180 - theLuxa S360	Entretoise pour fixation murale theLuxa S WH	9070906
	Fixation d'angle theLuxa P BK - Pour montage en angle du détecteur de mouvement - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- theLuxa P220 - theLuxa P300 - theLuxa P300 KNX	Fixation d'angle theLuxa P BK	9070905

ACCESSOIRES

	Description	Convient pour	Type	Ref.
	Fixation d'angle theLuxe P WH - Pour montage en angle du détecteur de mouvement - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- theLuxe P220 - theLuxe P300 - theLuxe P300 KNX	Fixation d'angle theLuxe P WH	9070904
	Fixation d'angle theLuxe S BK - Pour montage en angle du détecteur de mouvement - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- theLuxe S150 - the Luxa S180 - theLuxe S360	Fixation d'angle theLuxe S BK	9070903
	Fixation d'angle theLuxe S WH - Pour montage en angle du détecteur de mouvement - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- theLuxe S150 - the Luxa S180 - theLuxe S360	Fixation d'angle theLuxe S WH	9070902
	Fixation d'angle theLuxe E BK - Pour montage en angle du détecteur de mouvement - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- theLuxe E180	Fixation d'angle theLuxe E BK	9070975
	Fixation d'angle theLuxe E WH - Pour montage en angle du détecteur de mouvement - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- theLuxe E180	Fixation d'angle theLuxe E WH	9070974
	Capteur de luminosité en saillie - Capteur pivotable - Avec équerre de fixation et bornes à vis - Degré de protection IP 54 - Dimensions: 116 x 27 x 61 mm	- LUNA 108 - LUXOR 411	Capteur de luminosité en saillie	9070008
	Capteur de luminosité en saillie analogique - Capteur pivotable - Fixation rapide - Avec équerre de fixation et bornes à ressort - Degré de protection IP 55 - Dimensions: 95 x 48 x 45 mm	- LUNA 109 - LUNA 110 - LUNA 120 top2	Capteur de luminosité en saillie analogique	9070416
	Capteur de luminosité en saillie digitale - Capteur pivotable - Fixation rapide - Avec équerre de fixation et bornes à ressort - Degré de protection IP 55 - Dimensions: 95 x 48 x 45 mm	- LUNA 111 top2 - LUNA 112 top2 - LUNA 121 top2 RC - LUNA 122 top2 RC - LUNA 134 KNX	Capteur de luminosité en saillie digitale	9070415
	Capteur de luminosité encastré analogique - Câble de raccordement d'1 m - Degré de protection IP 65	- LUNA 108 - LUNA 109 - LUNA 110 - LUNA 120 top2	Capteur de luminosité encastré analogique	9070011

	Description	Convient pour	Type	Ref.
	Capteur de luminosité encastré digitale - Bornes à ressort - Degré de protection IP 66 (Avant) IP 40 (Arrière)	- LUNA 111 top2 - LUNA 112 top2 - LUNA 121 top2 RC - LUNA 122 top2 RC - LUNA 134 KNX	Capteur de luminosité encastré digitale	9070456
	LUXA LED fixation d'angle BK - Pour montage en angle du spot LED - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- LUXA LED 8 W - LUXA LED 16W	LUXA LED fixation d'angle BK	9070757
	LUXA LED fixation d'angle WH - Pour montage en angle du spot LED - Pour montage en angle intérieur et extérieur	- LUXA LED 8 W - LUXA LED 16W	LUXA LED fixation d'angle WH	9070756
	Plaque d'adaption LUNA star - La plaque d'adaptation simplifie le remplacement des interrupteurs crépusculaires défectueux, notamment des marques Eberle, ESYLUX, Legrand, Grässlin, Hager, Merten, Senmatic, Theben. La plaque étant dotée d'orifices de fixation de types courants, il est inutile de percer des trous dans la façade. 2 vis de montage incluses.	- LUNA 126 star - LUNA 127 star - LUNA 128 star - LUNA 129 star-time	Plaque d'adaption LUNA star	9070486
	Module diode - Nécessaire pour les fonctions spéciales LUXOR (fonction de groupe / fonction centralisée) - DIMAX: Scènes de lumière, deux boutons-poussoirs - 2 modules à diodes compris dans la livraison	- LUXOR 400 - LUXOR 402 - LUXOR 404 - LUXOR 405 - LUXOR 408 S - LUXOR 409 S - DIMAX 534 plus	Module diode	9070367
	Adaptateur de vanne VA 80 - Adaptateur de vanne pour Onda, Schlösser (à partir de Bj. 93), Oventrop (M 30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (distributeur), Dinotherm (distributeur)	- ALPHA 5 230 V - ALPHA 5 24 V - CHEOPS control KNX - CHEOPS drive KNX	Adaptateur de vanne VA 80	9070437
	Cadre 74x - Cadre pour thermostats programmables mécaniques - Sans pièce centrale	- RAMSES 741 - RAMSES 746 - RAMSES 748	Cadre 74x	9070603
	Fixation murale RAMSES top2 HF - Socle de montage mural des thermostats programmables RAMSES HF	- RAMSES 813 top2 Set A/Set S/Set 1 - RAMSES 833 top2 Set 1/2	Fixation murale RAMSES top2 HF	9070605
	OT-Box Standard - Pour l'extension de la RAMSES 856 top2 OT système	- RAMSES 856 top2 OT	OT-Box Standard	9070712
	Pièce centrale RAMSES 741/748 - Pièce centrale sans découpe pour commutateur et bouton de réglage	- RAMSES 741 - RAMSES 748	Pièce centrale RAMSES 741/748	9070602

ACCESSOIRES

	Description	Convient pour	Type	Ref.
	Pièce centrale RAMSES 746 - Pièce centrale avec découpe pour commutateur et bouton de réglage	- RAMSES 746	Pièce centrale RAMSES 746	9070601
	Plaque d'adaptation RAMSES 70x - Plaque d'adaptation pour boîtier encastré 79 x 79 mm	- RAMSES 701-709	Plaque d'adaptation RAMSES 70x	9070480
	Plaque d'adaptation RAMSES 714 - Plaque d'adaptation pour boîtier encastré 79 x 79 mm	- SOTHIS 715 - RAMSES 714 - RAMSES 714 A - RAMSES 714 A/FH	Plaque d'adaptation RAMSES 714	9070212
	Servomoteur ALPHA 5 230 V - Servomoteur pour radiateurs, répartiteurs de chauffage ou circuits de chauffage individuels - Tension de service 230 V CA - Fonction « First open » pour un montage et une mise en service du chauffage en toute simplicité - Montage enfichable sur adaptateur de vanne - Protection à 100 % contre tout endommagement de l'entraînement causé par des vannes non étanches - Contrôle de fonctionnement et d'adaptation - Protection garantie contre les surtensions - Adaptateur de vanne n'est pas inclus	- Tous les thermostats d'ambiance - RAMSES 701-709 - RAMSES 741-748 - RAMSES 714 - RAMSES 751 - HMG 6 T/HME 6 T KNX/HM 6 T KNX/HM 12 T KNX	Servomoteur ALPHA 5 230 V	9070441
	Servomoteur ALPHA 5 24 V Comme Servomoteur ALPHA 5 230 V, mais: - Tension de service 24 V CA/CC	- Tous les thermostats d'ambiance - HMG 6 T/HME 6 T KNX/HM 6 T KNX/HM 12 T KNX - HMT 6/HMT 12 KNX	Servomoteur ALPHA 5 24 V	9070442
	Socle adaptateur RAMSES 72x/78x - Plaque de recouvrement pour papier peint/mur en cas de remplacement d'appareils RAMSES 3xx par des modèles récents de thermostats programmables, par ex. RAMSES 722	- RAMSES 722/722 S - RAMSES 782/782 S - RAMSES 784/784 S - RAMSES 721 - RAMSES 725	Socle adaptateur RAMSES 72x/78x	9070245
	Sonde d'ambiance RAMSES - Indice de protection IP 65	- RAMSES 816 top2 OT	Sonde d'ambiance RAMSES	9070463
	Sonde d'ambiance RAMSES IP 65 - Capteur de température externe - Degré de protection IP 65	- RAMSES 831 top2 - RAMSES 832 top2, RAMSES 833 top2 - RAMSES 833 top2 Sets - RAMSES 816 top2 OT - RAMSES 856 top2 OT	Sonde d'ambiance RAMSES IP 65	9070459
	Sonde d'ambiance en applique RAMSES - Nécessaire en complément pour les applications avec 2 capteurs en applique	- RAMSES 816 top2 OT - RAMSES 856 top2 OT	Sonde d'ambiance en applique RAMSES	9070371

	Description	Convient pour	Type	Ref.
	Sonde d'ambiance non réglable - Capteur de température externe	- RAMSES 366/1 top2 - RAMSES 713 S KNX - RAMSES 713 FC KNX - CHEOPS control KNX	Sonde d'ambiance non réglable	9070191
	Sonde d'ambiance réglable - Avec ajustement de la température ± 3 K	- RAMSES 366/1 top2	Sonde d'ambiance réglable	9070192
	Sonde de dalle - Capteur de température à poser au sol - Type de protection IP 65	- RAMSES 831, 832, 833 top2 - RAMSES 712, 713 S, 713 FC KNX - FCA 1, 2 KNX	Sonde de dalle	9070321
	Sonde immergée RAMSES - Nécessaire en complément pour les applications avec commande d'eau chaude ou sonde immergée pour chaudière	- RAMSES 816 top2 OT - RAMSES 856 top2 OT	Sonde immergée RAMSES	9070379
	Bloc d'alimentation capteur CO2 - Bloc d'alimentation pour montage encastré 24 V/12 W (TBTS)	- AMUN 716 R	Bloc d'alimentation capteur CO2	9070494
	Fixation sur mât station météo S - Pour fixer max. 2 stations météorologiques Meteodata, LUXOR ou LUNA sur mât ou en angle - Diamètre 48-60 mm	- Meteodata KNX - LUXOR 440 - LUNA 131 KNX - LUNA 133 KNX	Fixation sur mât station météo S	9070928
	Bloc d'alimentation 24 V DC - Bloc d'alimentation pour les commandes PHARAO et les sondes. Bloc d'alimentation suffisant pour 5 commandes PHARAO-II 14/15 ou 4 commandes PHARAO-II 24/25 - Largeur 3 TE (52,5 mm)	- PHARAO-II - LUNA 131 DDC - Meteodata 140 S 24V KNX	Bloc d'alimentation 24 V DC	9079330
	Carte mémoire PHARAO-II - Module mémoire EEPROM externe enfichable 5 ko permettant la transmission ou la lecture du programme à partir de ou vers la mémoire EEPROM interne du système - Le programme interne est désactivé temps que le module mémoire externe est enfiché (double programmation).	- PHARAO-II	Carte mémoire PHARAO-II	9070328
	Câble GSM PHARAO-II - Permet d'établir la communication et de transmettre des données SMS vers des téléphones mobiles, des adresses e-mail ou des fax. - L'interface de raccordement du câble GSM se trouve sous le module d'extension enfichable.	- PHARAO-II	Câble GSM PHARAO-II	9070329
	Câble de programmation PHARAO - Permet la connexion série (RS 232) pour la programmation et le paramétrage des programmes de commande. Ce câble permet le raccordement à un modem analogique, pour la télécommande et la télémaintenance.	- PHARAO-II	Câble de programmation PHARAO	9070252
	- Sonde d'ambiance, Dimension 70 x 70 mm, Epaisseur 30 mm	- RAMSES 210 - RAMSES 211 - RAMSES 212 - RAMSES 213	SA 104	9015011
	- Sonde résultante, Diamètre 60 mm	- RAMSES 210 - RAMSES 211 - RAMSES 212 - RAMSES 213	SB 104	9015013
	- Sonde de dalle, Longueur 3 mètres	- RAMSES 210 - RAMSES 211 - RAMSES 212 - RAMSES 213	SD 104	9015012
	- Sonde extérieure, Dimension 50 x 5 mm, Epaisseur 35 mm	- RAMSES 210 - RAMSES 211 - RAMSES 212 - RAMSES 213	SE 104	9015010

Index 2016/2017

Alphabétique A ... E

Type	Réf.	EAN	Page
A			
Adaptateur de vanne VA 80	9070437	4003468904237	321
Alimentation 160 mA S KNX	9070922	4003468900956	283
Alimentation 320 mA S KNX	9070923	4003468900963	283
Alimentation 640 mA S KNX	9070924	4003468900970	283
AMUN 716 KNX	7169200	4003468716205	248
AMUN 716 R	7160101	4003468716250	216
Antenne DCF77 KNX	9070271	4003468903056	315
Antenne top2 RC-DCF	9070410	4003468904077	315
Antenne top2 RC-GPS	9070610	4003468903254	315
B			
Bloc d'alimentation 24 V DC	9079330	4003468903520	323
Bloc d'alimentation capteur CO2	9070494	4003468904534	323
Bloc d'alimentation top2 GPS	9070892	4003468904718	315
BM 12 T KNX	4940235	4003468490723	238
BM 6 T KNX	4940230	4003468490716	238
BME 6 T KNX	4930235	4003468490242	238
BMG 6 T KNX	4930230	4003468490204	238
Boite d'encastrement, 115x115x100 mm	9070689	7612748002661	317
Boite Saillie LUXA 103-200	9070504	4003468904367	319
Boitier de montage au plafond 73A	9070917	7612748004979	317
Boitier saillie 110A GR	9070913	7612748004917	316
Boitier saillie 110A WH	9070912	7612748004900	316
Boitier saillie 110B GR	9070919	7612748005471	316
Boitier saillie 110B WH	9070918	7612748005464	316
Boitier saillie 75A WH	9070949	7612748005921	316
Boitier saillie compact	9070514	7612748000711	316
Boitier saillie PresenceLight	9070513	7612748001145	316
Bornier	9075141	4003468904688	314
Bride de serrage BZ	9070043	4003468900703	315
Bride pour montage encastré	9070001	4003468900109	314
BZ 142-1	1420721	4003468140017	64
BZ 142-1 10V	1420821	4003468140420	64
BZ 142-1 230V	1420621	4003468140086	64
BZ 142-1 24V	1424721	4003468140932	64
BZ 142-3	1420723	4003468140024	64
BZ 142-3 10V	1420823	4003468140369	64
BZ 143-1	1430721	4003468140130	64
BZ 143-1 10V	1430821	4003468140413	64
BZ 143-1 24V	1434721	4003468140963	64
BZ 145	1450000	4003468140918	64
BZ 145 24V	1459024	4003468141021	64
BZ 146	1460000	4003468146002	66
BZ 147	1470000	4003468147009	66
BZ 148	1480000	4003468148006	66
C			
Câble de programmation PHARAO	9070252	4003468902851	323
Câble GSM PHARAO-II	9070329	4003468903483	323
Cache-borne 17,5 mm	9070065	4003468900833	314
Cache-borne 35 mm	9070064	4003468900826	314
Cache-borne 52,5 mm	9070050	4003468900734	314
Cache-borne 70 mm	9070049	4003468900727	314
Cache-borne BZ	9070075	4003468900932	315
Cache-bornes 52,5 mm	9070061	4003468900802	314
Cadre 55 x 55 BZ	9070041	4003468902004	315
Cadre 72 x 72 BZ	9070074	4003468900925	316
Cadre 74x	9070603	4003468904596	321
Capteur de luminosité en saillie	9070008	4003468900574	320
Capteur de luminosité en saillie analogique	9070416	4003468904275	320

Type	Réf.	EAN	Page
Capteur de luminosité en saillie digitale	9070415	4003468904268	320
Capteur de luminosité encastré analogique	9070011	4003468900604	320
Capteur de luminosité encastré digitale	9070456	4003468904343	321
Capteur de luminosité theRolla	9070926	4003468901021	314
Carte mémoire OBELISK top2	9070404	4003468904053	314
Carte mémoire PHARAO-II	9070328	4003468903414	323
CHEOPS control KNX	7329201	4003468732014	247
CHEOPS drive KNX	7319200	4003468731000	247
clic	9070515	7612748000919	318
Clip de recouvrement	9070921	7612748005495	318
compact office 24V	2014000	7612748001039	130
compact office 24V BK	2014800	7612748002777	130
compact office 24V Lux	2014001	7612748001121	132
compact office 24V Lux BK	2014803	7612748002807	132
compact office 24V Lux SR	2014804	7612748002814	132
compact office 24V SR	2014801	7612748002784	130
compact office DIM	2010001	7612748000773	106
compact office DIM BK	2010803	7612748002715	106
compact office DIM SR	2010804	7612748002722	106
compact passage	2010090	7612748001626	110
compact passage 24V	2014090	7612748001725	134
compact passage 24V BK	2014806	7612748002838	134
compact passage 24V SR	2014807	7612748002845	134
compact passage BK	2010806	7612748002746	110
compact passage GST	2010100	4003468200056	112
compact passage KNX	2019290	7612748001732	254
compact passage KNX BK	2019803	7612748002890	254
compact passage KNX SR	2019804	7612748002906	254
compact passage SR	2010807	7612748002753	110
compact passage WINSTA	2010105	4003468200063	112
compact passimo 24V BK	2014811	7612748004160	136
compact passimo 24V SR	2014812	7612748004177	136
compact passimo 24V WH	2014810	7612748004153	136
compact passimo BK	2010809	7612748003361	114
compact passimo KNX BK	2019809	7612748003446	254
compact passimo KNX SR	2019810	7612748003453	254
compact passimo KNX WH	2019280	7612748003439	254
compact passimo SR	2010810	7612748003378	114
compact passimo WH	2010080	7612748003354	114
Condensateur deparasitage	9070523	7612748001701	319
Coupleur de ligne S KNX	9070880	4003468900253	285
D			
DALI Gateway KNX	9070722	4003468900048	281
DIMAX 532 plus	5320001	4003468530016	76
DIMAX 534 plus	5340001	4003468530009	76
DIMAX 542 plus	5420001	4003468540015	78
DIMAX 544 plus	5440001	4003468540008	78
DM 2 T KNX	4940270	4003468490792	232
DM 4 T KNX	4940275	4003468490808	232
DM 4-2 T KNX	4940280	4003468490907	234
DM 8-2 T KNX	4940285	4003468490891	234
DMB 1 T KNX	4930279	4003468490020	232
DME 2 T KNX	4930275	4003468490013	232
DMG 2 T KNX	4930270	4003468490006	232
E			
ELPA 1	0010002	4003468010518	70
ELPA 041	0410002	4003468041000	74
ELPA 047	0470002	4003468047002	74
ELPA 6	0060002	4003468010525	70

Type	Ref.	EAN	Page
ELPA 6 plus	0060003	4003468000052	70
ELPA 7	0070002	4003468007006	70
ELPA 8-4	0080804	4003468010211	72
EM 4 top2	6490104	4003468649008	36
EM LAN top2	6490900	4003468649015	36
Entretoise pour fixation murale theLuxe E BK	9070975	4003468900994	318
Entretoise pour fixation murale theLuxe E WH	9070974	4003468901939	318
Entretoise pour fixation murale theLuxe P BK	9070909	4003468900420	319
Entretoise pour fixation murale theLuxe P WH	9070908	4003468900413	319
Entretoise pour fixation murale theLuxe S BK	9070907	4003468900345	319
Entretoise pour fixation murale theLuxe S WH	9070906	4003468900338	319
F			
FCA 1 KNX	4920200	4003468492000	250
FCA 2 KNX	4920210	4003468490983	250
Fixation d'angle theLuxe P BK	9070905	4003468900314	320
Fixation d'angle theLuxe P WH	9070904	4003468900291	320
Fixation d'angle theLuxe S BK	9070903	4003468900284	320
Fixation d'angle theLuxe S WH	9070902	4003468900277	320
Fixation murale RAMSES top2 HF	9070605	4003468904657	321
Fixation rapide 72 x 72	9070071	4003468900895	314
Fixation sur mât station météo S	9070928	4003468901687	323
FRI 77 g	0770033	4003468070024	58
FRI 77 g-2	0770832	4003468070086	58
FRI 77 h-2	0770802	4003468070048	58
H			
HM 12 T KNX	4940245	4003468490761	244
HM 6 T KNX	4940240	4003468490754	244
HME 6 T KNX	4930245	4003468490198	244
HMG 6 T KNX	4930240	4003468490129	244
HMT 12 KNX	4900274	4003468490549	246
HMT 6 KNX	4900273	4003468490532	246
I			
Interface IP KNX	9070981	4003468901991	284
Interface USB KNX	9070397	4003468903995	285
J			
JM 4 T 24V KNX	4940260	4003468490877	230
JM 4 T KNX	4940250	4003468490778	228
JM 8 T 24V KNX	4940265	4003468490884	230
JM 8 T KNX	4940255	4003468490785	228
JME 4 T 24V KNX	4930265	4003468490860	230
JME 4 T KNX	4930255	4003468490075	228
JMG 4 T 24V KNX	4930260	4003468490853	230
JMG 4 T KNX	4930250	4003468490051	228
K			
Kit de programmation OBELISK top2	9070409	4003468904015	315
KNX-OT-Box S	8559201	4003468850220	282
L			
LUNA 108 AL	1080710	4003468108017	82
LUNA 108 EL	1080700	4003468108000	82
LUNA 109 AL	1090100	4003468109007	82
LUNA 109 EL	1090200	4003468109014	82
LUNA 110 AL	1100100	4003468111109	82
LUNA 110 AL 24V	1104100	4003468111161	82
LUNA 110 EL	1100200	4003468111154	82
LUNA 110 EL 24V	1104200	4003468111222	82
LUNA 111 top2 AL	1110100	4003468111147	84
LUNA 111 top2 EL	1110200	4003468111116	84
LUNA 112 top2 AL	1120100	4003468112007	84

Type	Ref.	EAN	Page
LUNA 112 top2 EL	1120200	4003468112014	84
LUNA 120 top2 AL	1200100	4003468120002	86
LUNA 120 top2 EL	1200200	4003468120019	86
LUNA 121 top2 RC AL	1210100	4003468121009	86
LUNA 121 top2 RC AL 24V	1214100	4003468121054	86
LUNA 121 top2 RC EL	1210200	4003468121016	86
LUNA 122 top2 RC AL	1220100	4003468122006	86
LUNA 122 top2 RC EL	1220200	4003468122013	86
LUNA 126 star	1260700	4003468126004	88
LUNA 127 star	1270700	4003468127001	88
LUNA 128 star	1280700	4003468128008	88
LUNA 129 star-time	1290700	4003468129005	88
LUNA 131 DDC	1319700	4003468131022	304
LUNA 131 S KNX	1319201	4003468131039	276
LUNA 133 KNX	1339200	4003468133002	277
LUNA 134 KNX	1349200	4003468130032	275
LUXA 102 FL LED 16W BK	1020774	4003468100189	160
LUXA 102 FL LED 16W W BK	1020754	4003468100578	160
LUXA 102 FL LED 16W W WH	1020753	4003468100561	160
LUXA 102 FL LED 16W WH	1020773	4003468100172	160
LUXA 102 FL LED 32W BK	1020776	4003468100202	160
LUXA 102 FL LED 32W WH	1020775	4003468100196	160
LUXA 102 FL LED 8W BK	1020772	4003468100165	160
LUXA 102 FL LED 8W W BK	1020752	4003468100554	160
LUXA 102 FL LED 8W W WH	1020751	4003468100547	160
LUXA 102 FL LED 8W WH	1020771	4003468100141	160
LUXA 102-140 LED 16W BK	1020974	4003468100066	156
LUXA 102-140 LED 16W W BK	1020954	4003468100615	156
LUXA 102-140 LED 16W W WH	1020953	4003468100608	156
LUXA 102-140 LED 16W WH	1020973	4003468100059	156
LUXA 102-140 LED 8W BK	1020972	4003468100035	156
LUXA 102-140 LED 8W W BK	1020952	4003468100592	156
LUXA 102-140 LED 8W W WH	1020951	4003468100585	156
LUXA 102-140 LED 8W WH	1020971	4003468100028	156
LUXA 102-180 LED 32W BK	1020976	4003468100097	158
LUXA 102-180 LED 32W WH	1020975	4003468100080	158
LUXA 103-200	1030030	4003468103043	182
LUXA 103-200 T	1030031	4003468103050	182
LUXA LED fixation d'angle BK	9070757	4003468900772	321
LUXA LED fixation d'angle WH	9070756	4003468900758	321
LUXOR 400	4000000	4003468400005	292
LUXOR 402	4020000	4003468402009	292
LUXOR 404	4040000	4003468404003	292
LUXOR 405	4050000	4003468405000	294
LUXOR 408 S	4080100	4003468408032	295
LUXOR 409 S	4090100	4003468409039	295
LUXOR 411	4110000	4003468411001	296
LUXOR 426	4260000	4003468426005	298
LUXOR 440	4400000	4003468440001	296
LUXOR Set 3	4990003	4003468499030	299
LUXOR Set 5	4990005	4003468499054	299
M			
MEM 190 a	1900001	4003468190050	48
Meteodata 139 KNX	1399200	4003468130001	274
Meteodata 140 basic KNX	1409205	4003468140000	272
Meteodata 140 S 24V GPS KNX	1409204	4003468140048	272
Meteodata 140 S 24V KNX	1409201	4003468140031	272
Meteodata 140 S GPS KNX	1409208	4003468140062	272

Index 2016/2017

Alphabétique M ... R

Type	Réf.	EAN	Page
Meteodata 140 S KNX	1409207	4003468140055	272
Module diode	9070367	4003468903605	321
O			
OSIRIA 220 AR KNX	5009200	4003468500057	286
OSIRIA 230 AR KNX	5009210	4003468500071	286
OSIRIA 230 SR KNX	5009211	4003468500088	286
OSIRIA 232 BQ KNX	5009223	4003468500293	287
OSIRIA 240 AR KNX	5009230	4003468500132	286
OSIRIA 240 SR KNX	5009231	4003468500149	286
OSIRIA 242 AR KNX	5009250	4003468500194	286
OSIRIA 242 SR KNX	5009251	4003468500200	287
OSIRIA 251 BQ KNX	5009252	4003468500279	287
OT-Box Standard	9070712	4003468904763	321
P			
PHARAO-II 10 (AC)	5750210	4003468575185	302
PHARAO-II 11 (DC)	5759211	4003468575192	302
PHARAO-II 14 (AC)	5750014	4003468575093	302
PHARAO-II 15 (DC)	5759015	4003468575109	302
PHARAO-II 24 (AC)	5750024	4003468575116	302
PHARAO-II 25 (DC)	5759025	4003468575123	302
PHARAO-II extension 4AR (AC)	5759102	4003468575154	302
Pièce centrale RAMSES 741/748	9070602	4003468904589	322
Pièce centrale RAMSES 746	9070601	4003468904572	322
PlanoBox 1WH	9070731	7612748003873	317
PlanoCentro 000-EBK	2040103	7612748003286	122
PlanoCentro 000-ESR	2040104	7612748003293	122
PlanoCentro 000-EWH	2040102	7612748003279	122
PlanoCentro 000-UBK	2040203	7612748003323	122
PlanoCentro 000-USR	2040204	7612748003330	122
PlanoCentro 000-UWH	2040202	7612748003316	122
PlanoCentro 101-EBK	2030103	7612748002463	122
PlanoCentro 101-ESR	2030104	7612748002470	122
PlanoCentro 101-EWH	2030102	7612748002456	122
PlanoCentro 101-UBK	2030203	7612748002500	122
PlanoCentro 101-USR	2030204	7612748002517	122
PlanoCentro 101-UWH	2030202	7612748002494	122
PlanoCentro 201-EBK	2030503	7612748003101	124
PlanoCentro 201-ESR	2030504	7612748003118	124
PlanoCentro 201-EWH	2030502	7612748003095	124
PlanoCentro 201-UBK	2030603	7612748003149	124
PlanoCentro 201-USR	2030604	7612748003156	124
PlanoCentro 201-UWH	2030602	7612748003132	124
PlanoCentro 300-EBK	2030303	7612748003194	124
PlanoCentro 300-ESR	2030304	7612748003200	124
PlanoCentro 300-EWH	2030302	7612748003187	124
PlanoCentro 300-UBK	2030403	7612748003231	124
PlanoCentro 300-USR	2030404	7612748003088	124
PlanoCentro 300-UWH	2030402	7612748003224	124
PlanoCentro EBK PCLON	2069103	7612748003989	310
PlanoCentro ESR PCLON	2069104	7612748003996	310
PlanoCentro EWH PCLON	2069102	7612748003972	310
PlanoCentro EBK-A KNX	2059103	7612748003651	262
PlanoCentro ESR-A KNX	2059104	7612748003668	262
PlanoCentro EWH-A KNX	2059102	7612748003644	262
PlanoCentro UBK PCLON	2069203	7612748004023	310
PlanoCentro USR PCLON	2069204	7612748004030	310
PlanoCentro UWH PCLON	2069202	7612748003996	310
PlanoCentro UBK-A KNX	2059203	7612748003699	262
PlanoCentro USR-A KNX	2059204	7612748003705	262

Type	Réf.	EAN	Page
PlanoCentro UWH-A KNX	2059202	7612748003682	262
PlanoSet RQ EWH	9070736	7612748004696	317
PlanoSet RR EWH	9070740	7612748004658	317
PlanoSpot 360 KNX DE BK	2039101	7612748005846	260
PlanoSpot 360 KNX DE SR	2039102	7612748005853	260
PlanoSpot 360 KNX DE WH	2039100	7612748005839	260
PlanoSpot 360 PSLON DE BK	2039201	7612748005891	308
PlanoSpot 360 PSLON DE SR	2039202	7612748005907	308
PlanoSpot 360 PSLON DE WH	2039200	7612748005884	308
Plaque d'adaption LUNA star	9070486	4003468907559	321
Plaque d'adaption RAMSES 70x	9070480	4003468904299	322
Plaque d'adaption RAMSES 714	9070212	4003468900796	322
PresenceLight 180	2000050	7612748001602	128
PresenceLight 180 BK	2000803	7612748002050	128
PresenceLight 180 SR	2000804	7612748002067	128
PresenceLight 180B-KNX BK	2009815	7612748003842	264
PresenceLight 180B-KNX SR	2009816	7612748003859	264
PresenceLight 180B-KNX WH	2009050	7612748003835	264
PresenceLight 180 PLLON BK	2009151	7612748004870	312
PresenceLight 180 PLLON SR	2009152	7612748004887	312
PresenceLight 180 PLLON WH	2009150	7612748004863	312
PresenceLight 360	2000000	7612748001107	92
PresenceLight 360 BK	2000800	7612748002029	92
PresenceLight 360 SR	2000801	7612748002036	92
PresenceLight 360B-KNX BK	2009812	7612748003767	252
PresenceLight 360B-KNX SR	2009813	7612748003774	252
PresenceLight 360B-KNX WH	2009000	7612748003750	252
PresenceLight 360 PLLON BK	2009101	7612748004832	306
PresenceLight 360 PLLON SR	2009102	7612748004849	306
PresenceLight 360 PLLON WH	2009100	7612748004825	306
Q			
QuickSafe grille de protection	9070531	7612748000582	318
R			
RAMSES 210-1	2100001	3700073211002	94
RAMSES 210-2	2100002	3700073211026	94
RAMSES 210-4	2100004	3700073211019	94
RAMSES 211-1	2110001	3700073212009	94
RAMSES 211-2	2110002	3700073212023	94
RAMSES 211-4	2110004	3700073212016	94
RAMSES 212-1	2120001	3700073213006	94
RAMSES 213-1	2130001	-	94
RAMSES 366/1 top2	3660100	4003468360026	194
RAMSES 701	7010001	4003468701140	204
RAMSES 702	7020001	4003468702055	204
RAMSES 703	7030001	4003468703052	204
RAMSES 704	7040001	4003468704028	204
RAMSES 705	7050001	4003468705032	204
RAMSES 706	7060001	4003468706022	204
RAMSES 707	7070001	4003468707029	204
RAMSES 708	7080001	4003468708026	204
RAMSES 709	7090001	4003468709030	204
RAMSES 712 KNX	7129200	4003468712009	243
RAMSES 713 FC KNX	7139202	4003468713020	249
RAMSES 713 S KNX	7139201	4003468713013	242
RAMSES 714 A	7140016	4003468714133	208
RAMSES 722	7220030	4003468722015	200
RAMSES 741 RA	7410131	4003468741030	206
RAMSES 746 RA	7460131	4003468746035	206
RAMSES 748 RA	7480131	4003468748039	206

Type	Ref.	EAN	Page
RAMSES 751 RA	7510131	4003468751008	208
RAMSES 782	7820030	4003468782019	200
RAMSES 784	7840030	4003468784013	200
RAMSES 811 top2	8119132	4003468811139	186
RAMSES 812 top2	8120132	4003468812037	188
RAMSES 813 top2 HF Set A	8139503	4003468813164	190
RAMSES 816 top2 OT	8169132	4003468810002	196
RAMSES 831 top2	8319132	4003468831052	186
RAMSES 832 top2	8320132	4003468832035	188
RAMSES 833 top2 HF Set 1	8339501	4003468833049	192
RAMSES 833 top2 HF Set 2	8339502	4003468833056	192
RAMSES 856 top2 OT	8569132	4003468850084	198
RM 16 S KNX	4940225	4003468491256	224
RM 16 T KNX	4940205	4003468490846	226
RM 4 I KNX	4940210	4003468490297	222
RM 4 U KNX	4940223	4003468490976	220
RM 8 I KNX	4940215	4003468490303	222
RM 8 S KNX	4940220	4003468490990	224
RM 8 T KNX	4940200	4003468490839	226
RME 4 I KNX	4930215	4003468493090	222
RME 4 U KNX	4930228	4003468490952	220
RME 8 S KNX	4930225	4003468493076	224
RME 8 T KNX	4930205	4003468490822	226
RMG 4 I KNX	4930210	4003468493083	222
RMG 4 U KNX	4930223	4003468490969	220
RMG 8 S KNX	4930220	4003468493069	224
RMG 8 T KNX	4930200	4003468490815	226
Routeur IP KNX	9070980	4003468901946	284
S			
SA 104	9015011	3700073261007	323
SB 104	9015013	3700073261045	323
SD 104	9015012	3700073263025	323
SE 104	9015010	3700073262004	323
SELEKTA 170 top2	1700100	4003468170533	32
SELEKTA 170 top2 24V	1704100	4003468170564	32
SELEKTA 171 top2 RC	1710100	4003468171004	32
SELEKTA 171 top2 RC 24V	1714100	4003468171035	32
SELEKTA 172 top2	1720100	4003468172001	32
SELEKTA 172 top2 24V	1724100	4003468172056	32
SELEKTA 175 top2	1750100	4003468100424	38
SendoPro 868-A	9070675	7612748002524	318
Servomoteur ALPHA 5 230 V	9070441	4003468901038	322
Servomoteur ALPHA 5 24 V	9070442	4003468901052	322
SME 2 S KNX	4910274	4003468491744	236
SMG 2 S KNX	4910273	4003468491737	236
Socle adapteur RAMSES 72x/78x	9070245	4003468902059	322
Socle BZ	9070042	4003468900697	316
Sonde d'ambiance en applique RAMSES	9070371	4003468903629	322
Sonde d'ambiance non réglable	9070191	4003468901915	323
Sonde d'ambiance RAMSES	9070463	4003468900871	322
Sonde d'ambiance RAMSES IP 65	9070459	4003468903810	322
Sonde d'ambiance réglable	9070192	4003468901922	323
Sonde de dalle	9070321	4003468903360	323
Sonde immergée RAMSES	9070379	4003468903711	323
SOTHIS 715	7150002	4003468715024	217
SPHINX 331 S KNX	1079215	4003468100394	267
SPHINX 332 S KNX	1079216	4003468100417	267
SUL 180 a	1800001	4003468183311	48
SUL 181 d	1810011	4003468182383	50

Type	Ref.	EAN	Page
SUL 189 s	1890801	4003468180631	52
SUL 189 s 110V	1891801	4003468182093	52
SUL 191 w	1910011	4003468191040	50
SUL 289 g	2890033	4003468280096	54
SUL 289 h	2890008	4003468280089	54
SYN 151 h	1510011	4003468151006	50
SYN 160 a	1600001	4003468161609	48
SYN 161 d	1610011	4003468161371	50
SYN 169 s	1690801	4003468160633	52
SYN 269 h	2690008	4003468260012	54
T			
TA 2 KNX	4969202	4003468496022	240
TA 4 KNX	4969204	4003468496046	240
TA 6 KNX	4969206	4003468496060	240
theben-timer 26	0260841	4003468021408	56
theben-timer 27	0270931	4003468021309	56
theLeda E10 BK	1020912	4003468100448	152
theLeda E10 WH	1020911	4003468100431	152
theLeda E10L BK	1020712	4003468100103	154
theLeda E10L WH	1020711	4003468100516	154
theLeda E20 BK	1020914	4003468100462	152
theLeda E20 WH	1020913	4003468100455	152
theLeda E20L BK	1020714	4003468100493	154
theLeda E20L WH	1020713	4003468100523	154
theLeda E30 BK	1020916	4003468100486	152
theLeda E30 WH	1020915	4003468100479	152
theLeda E30L BK	1020716	4003468100509	154
theLeda E30L WH	1020715	4003468100530	154
theLeda P12 AL	1020942	4003468100684	162
theLeda P12 WH	1020941	4003468100677	162
theLeda P12L AL	1020742	4003468100646	164
theLeda P12L WH	1020741	4003468100639	164
theLeda P24 AL	1020944	4003468100707	162
theLeda P24 WH	1020943	4003468100691	162
theLeda P24L AL	1020744	4003468100660	164
theLeda P24L WH	1020743	4003468100653	164
theLuxe E180 BK	1010206	4003468100721	144
theLuxe E180 WH	1010205	4003468100714	144
theLuxe P220 BK	1010606	4003468100318	150
theLuxe P220 WH	1010605	4003468100288	150
theLuxe P300 BK	1010611	4003468100356	150
theLuxe P300 KNX BK	1019611	4003468100387	266
theLuxe P300 KNX WH	1019610	4003468100370	266
theLuxe P300 WH	1010610	4003468100332	150
theLuxe S150 BK	1010501	4003468100226	146
theLuxe S150 WH	1010500	4003468100219	146
theLuxe S180 BK	1010506	4003468100257	146
theLuxe S180 WH	1010505	4003468100240	146
theLuxe S360 BK	1010511	4003468100271	148
theLuxe S360 WH	1010510	4003468100264	148
theMova P360 KNX UP GR	1039601	7612748005419	270
theMova P360 KNX UP WH	1039600	7612748005402	270
theMova P360-100 UP GR	1030601	7612748005112	174
theMova P360-100 UP WH	1030600	7612748005105	174
theMova P360-100 WH GST	1030610	4003468100752	176
theMova P360-100 WH WINSTA	1030615	4003468100769	176
theMova S360 KNX AP GR	1039551	7612748005389	268
theMova S360 KNX AP WH	1039550	7612748005372	268
theMova S360 KNX DE GR	1039561	7612748005358	268

Index 2016/2017

Alphabétique T ... Z

Type	Réf.	EAN	Page
theMova S360 KNX DE WH	1039560	7612748005341	268
theMova S360-100 AP GR	1030551	7612748005020	170
theMova S360-100 AP WH	1030550	7612748005013	170
theMova S360-100 DE GR	1030561	7612748004993	168
theMova S360-100 DE WH	1030560	7612748004986	168
theMova S360-100 WH GST	1030570	4003468100738	172
theMova S360-100 WH WINSTA	1030575	4003468100745	172
theMova S360-101 AP GR	1030556	7612748005082	170
theMova S360-101 AP WH	1030555	7612748005075	170
theMova S360-101 DE GR	1030566	7612748005051	168
theMova S360-101 DE WH	1030565	7612748005044	168
thePiccola P360-100 DE WH	2090200	4003468200001	94
thePiccola S360-100 DE WH	1060200	4003468100622	166
thePrema P360 KNX UP GR	2079001	7612748004467	258
thePrema P360 KNX UP WH	2079000	7612748004450	258
thePrema P360 Slave E UP GR	2070131	7612748005631	118
thePrema P360 Slave E UP WH	2070130	7612748005624	118
thePrema P360-101 E UP GR	2070106	7612748005549	118
thePrema P360-101 E UP WH	2070105	7612748005532	118
thePrema S360 DALI UP GR	2070526	7612748004627	108
thePrema S360 DALI UP WH	2070525	7612748004610	108
thePrema S360 KNX UP GR	2079501	7612748004504	258
thePrema S360 KNX UP WH	2079500	7612748004498	258
thePrema S360 Slave E UP GR	2070631	7612748005662	116
thePrema S360 Slave E UP WH	2070630	7612748005655	116
thePrema S360-100 E UP GR	2070601	7612748005600	116
thePrema S360-100 E UP WH	2070600	7612748005594	116
thePrema S360-101 E UP GR	2070606	7612748005570	116
thePrema S360-101 E UP WH	2070605	7612748005563	116
theRolla P032	320100	4003468030110	44
theRolla S031	310100	4003468030004	44
theRonda P360 KNX UP GR	2089001	7612748005440	256
theRonda P360 KNX UP WH	2089000	7612748005433	256
theRonda P360 Slave UP GR	2080031	7612748006126	102
theRonda P360 Slave UP WH	2080030	7612748006119	102
theRonda P360-100 M UP GR	2080021	7612748006188	102
theRonda P360-100 M UP WH	2080020	7612748006171	102
theRonda P360-100 UP WINSTA	2080015	4003468200025	104
theRonda P360-100 WH GST	2080010	4003468200018	104
theRonda P360-101 M UP GR	2080026	7612748006218	102
theRonda P360-101 M UP WH	2080025	7612748006201	102
theRonda S360-100 AP GR	2080551	7612748005976	98
theRonda S360-100 AP WH	2080550	7612748005969	98
theRonda S360-100 DE GR	2080561	7612748006034	96
theRonda S360-100 DE WH	2080560	7612748006027	96
theRonda S360-100 WH GST	2080570	4003468200032	100
theRonda S360-100 WH WINSTA	2080575	4003468200049	100
theRonda S360-101 AP GR	2080556	7612748006003	98
theRonda S360-101 AP WH	2080555	7612748005990	98
theRonda S360-101 DE GR	2080566	7612748006065	96
theRonda S360-101 DE WH	2080565	7612748006058	96
theSenda P	9070910	4003468900475	319
theSenda S	9070911	4003468900505	319
theServa S110	8254100	4003468820070	288
THK 500	5010001	8021038005005	210
THK 521	5010006	8021038005210	210
TM 345 B	3450730	4003468340103	62
TM 345 M	3450731	4003468340110	62
TR 608 top2 S	6080101	4003468600115	38

Type	Réf.	EAN	Page
TR 609 top2 S	6090101	4003468600122	38
TR 610 top2	6100100	4003468611814	28
TR 610 top2 24V	6104100	4003468613009	28
TR 610 top2 G	6100110	4003468612590	28
TR 611 top2	6110100	4003468611821	30
TR 611 top2 24V	6114100	4003468613016	30
TR 611 top2 RC	6110300	4003468611838	30
TR 611 top2 RC 24V	6114300	4003468612231	30
TR 612 top2	6120100	4003468611845	28
TR 612 top2 24V	6124100	4003468613023	28
TR 622 top2	6220100	4003468611852	30
TR 622 top2 24V	6224100	4003468613030	30
TR 635 top2	6350100	4003468630006	40
TR 636 top2	6360100	4003468630020	40
TR 641 top2	6410100	4003468641088	34
TR 641 top2 RC	6410300	4003468641118	34
TR 641 top2 RC 24V	6414300	4003468641125	34
TR 642 top2	6420100	4003468642085	34
TR 642 top2 RC	6420300	4003468642108	34
TR 642 top2 RC 24V	6424300	4003468642092	34
TR 644 top2	6440100	4003468644232	34
TR 644 top2 RC	6440300	4003468644218	34
TR 648 top2 RC KNX	6489212	4003468640012	278
TR 648 top2 RC-DCF KNX	6489210	4003468640005	278
TR 684-1 top2	6840100	4003468680254	42
TR 684-2 top2	6840101	4003468680261	42
V			
VARIA 826 S BK KNX	8269211	4003468820056	241
VARIA 826 S WH KNX	8269210	4003468820049	241
Z			
ZS 600 DCF KNX	6009200	4003468600009	280

Ref.	Type	EAN	Page
0010002	ELPA 1	4003468010518	70
0060002	ELPA 6	4003468010525	70
0060003	ELPA 6 plus	4003468000052	70
0070002	ELPA 7	4003468007006	70
0080804	ELPA 8-4	4003468010211	72
0260841	theben-timer 26	4003468021408	56
0270931	theben-timer 27	4003468021309	56
0310100	theRolla S031	4003468030004	44
0320100	theRolla P032	4003468030110	44
0410002	ELPA 041	4003468041000	74
0470002	ELPA 047	4003468047002	74
0770033	FRI 77 g	4003468070024	58
0770802	FRI 77 h-2	4003468070048	58
0770832	FRI 77 g-2	4003468070086	58
1010205	theLuxe E180 WH	4003468100714	144
1010206	theLuxe E180 BK	4003468100721	144
1010500	theLuxe S150 WH	4003468100219	146
1010501	theLuxe S150 BK	4003468100226	146
1010505	theLuxe S180 WH	4003468100240	146
1010506	theLuxe S180 BK	4003468100257	146
1010510	theLuxe S360 WH	4003468100264	148
1010511	theLuxe S360 BK	4003468100271	148
1010605	theLuxe P220 WH	4003468100288	150
1010606	theLuxe P220 BK	4003468100318	150
1010610	theLuxe P300 WH	4003468100332	150
1010611	theLuxe P300 BK	4003468100356	150
1019610	theLuxe P300 KNX WH	4003468100370	266
1019611	theLuxe P300 KNX BK	4003468100387	266
1020711	theLeda E10L WH	4003468100516	154
1020712	theLeda E10L BK	4003468100103	154
1020713	theLeda E20L WH	4003468100523	154
1020714	theLeda E20L BK	4003468100493	154
1020715	theLeda E30L WH	4003468100530	154
1020716	theLeda E30L BK	4003468100509	154
1020741	theLeda P12L WH	4003468100639	164
1020742	theLeda P12L AL	4003468100646	164
1020743	theLeda P24L WH	4003468100653	164
1020744	theLeda P24L AL	4003468100660	164
1020751	LUXA 102 FL LED 8W W WH	4003468100547	160
1020752	LUXA 102 FL LED 8W W BK	4003468100554	160
1020753	LUXA 102 FL LED 16W W WH	4003468100561	160
1020754	LUXA 102 FL LED 16W W BK	4003468100578	160
1020771	LUXA 102 FL LED 8W WH	4003468100141	160
1020772	LUXA 102 FL LED 8W BK	4003468100165	160
1020773	LUXA 102 FL LED 16W WH	4003468100172	160
1020774	LUXA 102 FL LED 16W BK	4003468100189	160
1020775	LUXA 102 FL LED 32W WH	4003468100196	160
1020776	LUXA 102 FL LED 32W BK	4003468100202	160
1020911	theLeda E10 WH	4003468100431	152
1020912	theLeda E10 BK	4003468100448	152
1020913	theLeda E20 WH	4003468100455	152
1020914	theLeda E20 BK	4003468100462	152
1020915	theLeda E30 WH	4003468100479	152
1020916	theLeda E30 BK	4003468100486	152
1020941	theLeda P12 WH	4003468100677	162
1020942	theLeda P12 AL	4003468100684	162
1020943	theLeda P24 WH	4003468100691	162
1020944	theLeda P24 AL	4003468100707	162
1020951	LUXA 102-140 LED 8W W WH	4003468100585	156

Ref.	Type	EAN	Page
1020952	LUXA 102-140 LED 8W W BK	4003468100592	156
1020953	LUXA 102-140 LED 16W W WH	4003468100608	156
1020954	LUXA 102-140 LED 16W W BK	4003468100615	156
1020971	LUXA 102-140 LED 8W WH	4003468100028	156
1020972	LUXA 102-140 LED 8W BK	4003468100035	156
1020973	LUXA 102-140 LED 16W WH	4003468100059	156
1020974	LUXA 102-140 LED 16W BK	4003468100066	156
1020975	LUXA 102-180 LED 32W WH	4003468100080	158
1020976	LUXA 102-180 LED 32W BK	4003468100097	158
1030030	LUXA 103-200	4003468103043	182
1030031	LUXA 103-200 T	4003468103050	182
1030550	theMova S360-100 AP WH	7612748005013	170
1030551	theMova S360-100 AP GR	7612748005020	170
1030555	theMova S360-101 AP WH	7612748005075	170
1030556	theMova S360-101 AP GR	7612748005082	170
1030560	theMova S360-100 DE WH	7612748004986	168
1030561	theMova S360-100 DE GR	7612748004993	168
1030565	theMova S360-101 DE WH	7612748005044	168
1030566	theMova S360-101 DE GR	7612748005051	168
1030570	theMova S360-100 WH GST	4003468100738	172
1030575	theMova S360-100 WH WINSTA	4003468100745	172
1030600	theMova P360-100 UP WH	7612748005105	174
1030601	theMova P360-100 UP GR	7612748005112	174
1030610	theMova P360-100 WH GST	4003468100752	176
1030615	theMova P360-100 WH WINSTA	4003468100769	176
1039550	theMova S360 KNX AP WH	7612748005372	268
1039551	theMova S360 KNX AP GR	7612748005389	268
1039560	theMova S360 KNX DE WH	7612748005341	268
1039561	theMova S360 KNX DE GR	7612748005358	268
1039600	theMova P360 KNX UP WH	7612748005402	270
1039601	theMova P360 KNX UP GR	7612748005419	270
1060200	thePiccola S360-100 DE WH	4003468100622	166
1079215	SPHINX 331 S KNX	4003468100394	267
1079216	SPHINX 332 S KNX	4003468100417	267
1080700	LUNA 108 EL	4003468108000	82
1080710	LUNA 108 AL	4003468108017	82
1090100	LUNA 109 AL	4003468109007	82
1090200	LUNA 109 EL	4003468109014	82
1100100	LUNA 110 AL	4003468111109	82
1100200	LUNA 110 EL	4003468111154	82
1104100	LUNA 110 AL 24V	4003468111161	82
1104200	LUNA 110 EL 24V	4003468111222	82
1110100	LUNA 111 top2 AL	4003468111147	84
1110200	LUNA 111 top2 EL	4003468111116	84
1120100	LUNA 112 top2 AL	4003468112007	84
1120200	LUNA 112 top2 EL	4003468112014	84
1200100	LUNA 120 top2 AL	4003468120002	86
1200200	LUNA 120 top2 EL	4003468120019	86
1210100	LUNA 121 top2 RC AL	4003468121009	86
1210200	LUNA 121 top2 RC EL	4003468121016	86
1214100	LUNA 121 top2 RC AL 24V	4003468121054	86
1220100	LUNA 122 top2 RC AL	4003468122006	86
1220200	LUNA 122 top2 RC EL	4003468122013	86
1260700	LUNA 126 star	4003468126004	88
1270700	LUNA 127 star	4003468127001	88
1280700	LUNA 128 star	4003468128008	88
1290700	LUNA 129 star-time	4003468129005	88
1319201	LUNA 131 S KNX	4003468131039	276
1319700	LUNA 131 DDC	4003468131022	304

Index 2016/2017

Numérique 1339200 ... 2059103

Ref.	Type	EAN	Page
1339200	LUNA 133 KNX	4003468133002	277
1349200	LUNA 134 KNX	4003468130032	275
1399200	Meteodata 139 KNX	4003468130001	274
1409201	Meteodata 140 S 24V KNX	4003468140031	272
1409204	Meteodata 140 S 24V GPS KNX	4003468140048	272
1409205	Meteodata 140 basic KNX	4003468140000	272
1409207	Meteodata 140 S KNX	4003468140055	272
1409208	Meteodata 140 S GPS KNX	4003468140062	272
1420621	BZ 142-1 230V	4003468140086	64
1420721	BZ 142-1	4003468140017	64
1420723	BZ 142-3	4003468140024	64
1420821	BZ 142-1 10V	4003468140420	64
1420823	BZ 142-3 10V	4003468140369	64
1424721	BZ 142-1 24V	4003468140932	64
1430721	BZ 143-1	4003468140130	64
1430821	BZ 143-1 10V	4003468140413	64
1434721	BZ 143-1 24V	4003468140963	64
1450000	BZ 145	4003468140918	64
1459024	BZ 145 24V	4003468141021	64
1460000	BZ 146	4003468146002	66
1470000	BZ 147	4003468147009	66
1480000	BZ 148	4003468148006	66
1510011	SYN 151 h	4003468151006	50
1600001	SYN 160 a	4003468161609	48
1610011	SYN 161 d	4003468161371	50
1690801	SYN 169 s	4003468160633	52
1700100	SELEKTA 170 top2	4003468170533	32
1704100	SELEKTA 170 top2 24V	4003468170564	32
1710100	SELEKTA 171 top2 RC	4003468171004	32
1714100	SELEKTA 171 top2 RC 24V	4003468171035	32
1720100	SELEKTA 172 top2	4003468172001	32
1724100	SELEKTA 172 top2 24V	4003468172056	32
1750100	SELEKTA 175 top2	4003468100424	38
1800001	SUL 180 a	4003468183311	48
1810011	SUL 181 d	4003468182383	50
1890801	SUL 189 s	4003468180631	52
1891801	SUL 189 s 110V	4003468182093	52
1900001	MEM 190 a	4003468190050	48
1910011	SUL 191 w	4003468191040	50
2000000	PresenceLight 360	7612748001107	92
2000050	PresenceLight 180	7612748001602	128
2000800	PresenceLight 360 BK	7612748002029	92
2000801	PresenceLight 360 SR	7612748002036	92
2000803	PresenceLight 180 BK	7612748002050	128
2000804	PresenceLight 180 SR	7612748002067	128
2009000	PresenceLight 360B-KNX WH	7612748003750	252
2009050	PresenceLight 180B-KNX WH	7612748003835	264
2009100	PresenceLight 360 PLLON WH	7612748004825	306
2009101	PresenceLight 360 PLLON BK	7612748004832	306
2009102	PresenceLight 360 PLLON SR	7612748004849	306
2009150	PresenceLight 180 PLLON WH	7612748004863	312
2009151	PresenceLight 180 PLLON BK	7612748004870	312
2009152	PresenceLight 180 PLLON SR	7612748004887	312
2009812	PresenceLight 360B-KNX BK	7612748003767	252
2009813	PresenceLight 360B-KNX SR	7612748003774	252
2009815	PresenceLight 180B-KNX BK	7612748003842	264
2009816	PresenceLight 180B-KNX SR	7612748003859	264
2010001	compact office DIM	7612748000773	106
2010080	compact passimo WH	7612748003354	114

Ref.	Type	EAN	Page
2010090	compact passage	7612748001626	110
2010100	compact passage GST	4003468200056	112
2010105	compact passage WINSTA	4003468200063	112
2010803	compact office DIM BK	7612748002715	106
2010804	compact office DIM SR	7612748002722	106
2010806	compact passage BK	7612748002746	110
2010807	compact passage SR	7612748002753	110
2010809	compact passimo BK	7612748003361	114
2010810	compact passimo SR	7612748003378	114
2014000	compact office 24V	7612748001039	130
2014001	compact office 24V Lux	7612748001121	132
2014090	compact passage 24V	7612748001725	134
2014800	compact office 24V BK	7612748002777	130
2014801	compact office 24V SR	7612748002784	130
2014803	compact office 24V Lux BK	7612748002807	132
2014804	compact office 24V Lux SR	7612748002814	132
2014806	compact passage 24V BK	7612748002838	134
2014807	compact passage 24V SR	7612748002845	134
2014810	compact passimo 24V WH	7612748004153	136
2014811	compact passimo 24V BK	7612748004160	136
2014812	compact passimo 24V SR	7612748004177	136
2019280	compact passimo KNX WH	7612748003439	254
2019290	compact passage KNX	7612748001732	254
2019803	compact passage KNX BK	7612748002890	254
2019804	compact passage KNX SR	7612748002906	254
2019809	compact passimo KNX BK	7612748003446	254
2019810	compact passimo KNX SR	7612748003453	254
2030102	PlanoCentro 101-EWH	7612748002456	122
2030103	PlanoCentro 101-EBK	7612748002463	122
2030104	PlanoCentro 101-ESR	7612748002470	122
2030202	PlanoCentro 101-UWH	7612748002494	122
2030203	PlanoCentro 101-UBK	7612748002500	122
2030204	PlanoCentro 101-USR	7612748002517	122
2030302	PlanoCentro 300-EWH	7612748003187	124
2030303	PlanoCentro 300-EBK	7612748003194	124
2030304	PlanoCentro 300-ESR	7612748003200	124
2030402	PlanoCentro 300-UWH	7612748003224	124
2030403	PlanoCentro 300-UBK	7612748003231	124
2030404	PlanoCentro 300-USR	7612748003088	124
2030502	PlanoCentro 201-EWH	7612748003095	124
2030503	PlanoCentro 201-EBK	7612748003101	124
2030504	PlanoCentro 201-ESR	7612748003118	124
2030602	PlanoCentro 201-UWH	7612748003132	124
2030603	PlanoCentro 201-UBK	7612748003149	124
2030604	PlanoCentro 201-USR	7612748003156	124
2039100	PlanoSpot 360 KNX DE WH	7612748005839	260
2039101	PlanoSpot 360 KNX DE BK	7612748005846	260
2039102	PlanoSpot 360 KNX DE SR	7612748005853	260
2039200	PlanoSpot 360 PSLON DE WH	7612748005884	308
2039201	PlanoSpot 360 PSLON DE BK	7612748005891	308
2039202	PlanoSpot 360 PSLON DE SR	7612748005907	308
2040102	PlanoCentro 000-EWH	7612748003279	122
2040103	PlanoCentro 000-EBK	7612748003286	122
2040104	PlanoCentro 000-ESR	7612748003293	122
2040202	PlanoCentro 000-UWH	7612748003316	122
2040203	PlanoCentro 000-UBK	7612748003323	122
2040204	PlanoCentro 000-USR	7612748003330	122
2059102	PlanoCentro EWH-A KNX	7612748003644	262
2059103	PlanoCentro EBK-A KNX	7612748003651	262

Ref.	Type	EAN	Page
2059104	PlanoCentro ESR-A KNX	7612748003668	262
2059202	PlanoCentro UWH-A KNX	7612748003682	262
2059203	PlanoCentro UBK-A KNX	7612748003699	262
2059204	PlanoCentro USR-A KNX	7612748003705	262
2069102	PlanoCentro EWH PCLON	7612748003972	310
2069103	PlanoCentro EBK PCLON	7612748003989	310
2069104	PlanoCentro ESR PCLON	7612748003996	310
2069202	PlanoCentro UWH PCLON	7612748003996	310
2069203	PlanoCentro UBK PCLON	7612748004023	310
2069204	PlanoCentro USR PCLON	7612748004030	310
2070105	thePrema P360-101 E UP WH	7612748005532	118
2070106	thePrema P360-101 E UP GR	7612748005549	118
2070130	thePrema P360 Slave E UP WH	7612748005624	118
2070131	thePrema P360 Slave E UP GR	7612748005631	118
2070525	thePrema S360 DALI UP WH	7612748004610	108
2070526	thePrema S360 DALI UP GR	7612748004627	108
2070600	thePrema S360-100 E UP WH	7612748005594	116
2070601	thePrema S360-100 E UP GR	7612748005600	116
2070605	thePrema S360-101 E UP WH	7612748005563	116
2070606	thePrema S360-101 E UP GR	7612748005570	116
2070630	thePrema S360 Slave E UP WH	7612748005655	116
2070631	thePrema S360 Slave E UP GR	7612748005662	116
2079000	thePrema P360 KNX UP WH	7612748004450	258
2079001	thePrema P360 KNX UP GR	7612748004467	258
2079500	thePrema S360 KNX UP WH	7612748004498	258
2079501	thePrema S360 KNX UP GR	7612748004504	258
2080010	theRonda P360-100 WH GST	4003468200018	104
2080015	theRonda P360-100 UP WINSTA	4003468200025	104
2080020	theRonda P360-100 M UP WH	7612748006171	102
2080021	theRonda P360-100 M UP GR	7612748006188	102
2080025	theRonda P360-101 M UP WH	7612748006201	102
2080026	theRonda P360-101 M UP GR	7612748006218	102
2080030	theRonda P360 Slave UP WH	7612748006119	102
2080031	theRonda P360 Slave UP GR	7612748006126	102
2080550	theRonda S360-100 AP WH	7612748005969	98
2080551	theRonda S360-100 AP GR	7612748005976	98
2080555	theRonda S360-101 AP WH	7612748005990	98
2080556	theRonda S360-101 AP GR	7612748006003	98
2080560	theRonda S360-100 DE WH	7612748006027	96
2080561	theRonda S360-100 DE GR	7612748006034	96
2080565	theRonda S360-101 DE WH	7612748006058	96
2080566	theRonda S360-101 DE GR	7612748006065	96
2080570	theRonda S360-100 WH GST	4003468200032	100
2080575	theRonda S360-100 WH WINSTA	4003468200049	100
2089000	theRonda P360 KNX UP WH	7612748005433	256
2089001	theRonda P360 KNX UP GR	7612748005440	256
2090200	thePiccola P360-100 DE WH	4003468200001	94
2100001	RAMSES 210-1	3700073211002	212
2100002	RAMSES 210-2	3700073211026	212
2100004	RAMSES 210-4	3700073211019	212
2110001	RAMSES 211-1	3700073212009	212
2110002	RAMSES 211-2	3700073212023	212
2110004	RAMSES 211-4	3700073212016	212
2120001	RAMSES 212-1	3700073213006	212
2130001	RAMSES 213-1	-	212
2690008	SYN 269 h	4003468260012	54
2890008	SUL 289 h	4003468280089	54
2890033	SUL 289 g	4003468280096	54
3450730	TM 345 B	4003468340103	62

Ref.	Type	EAN	Page
3450731	TM 345 M	4003468340110	62
3660100	RAMSES 366/1 top2	4003468360026	194
4000000	LUXOR 400	4003468400005	292
4020000	LUXOR 402	4003468402009	292
4040000	LUXOR 404	4003468404003	292
4050000	LUXOR 405	4003468405000	294
4080100	LUXOR 408 S	4003468408032	295
4090100	LUXOR 409 S	4003468409039	295
4110000	LUXOR 411	4003468411001	296
4260000	LUXOR 426	4003468426005	298
4400000	LUXOR 440	4003468440001	296
4900273	HMT 6 KNX	4003468490532	246
4900274	HMT 12 KNX	4003468490549	246
4910273	SMG 2 S KNX	4003468491737	236
4910274	SME 2 S KNX	4003468491744	236
4920200	FCA 1 KNX	4003468492000	250
4920210	FCA 2 KNX	4003468490983	250
4930200	RMG 8 T KNX	4003468490815	226
4930205	RME 8 T KNX	4003468490822	226
4930210	RMG 4 I KNX	4003468493083	222
4930215	RME 4 I KNX	4003468493090	222
4930220	RMG 8 S KNX	4003468493069	224
4930223	RMG 4 U KNX	4003468490969	220
4930225	RME 8 S KNX	4003468493076	224
4930228	RME 4 U KNX	4003468490952	220
4930230	BMG 6 T KNX	4003468490204	238
4930235	BME 6 T KNX	4003468490242	238
4930240	HMG 6 T KNX	4003468490129	244
4930245	HME 6 T KNX	4003468490198	244
4930250	JMG 4 T KNX	4003468490051	228
4930255	JME 4 T KNX	4003468490075	228
4930260	JMG 4 T 24V KNX	4003468490853	230
4930265	JME 4 T 24V KNX	4003468490860	230
4930270	DMG 2 T KNX	4003468490006	232
4930275	DME 2 T KNX	4003468490013	232
4930279	DMB 1 T KNX	4003468490020	232
4940200	RM 8 T KNX	4003468490839	226
4940205	RM 16 T KNX	4003468490846	226
4940210	RM 4 I KNX	4003468490297	222
4940215	RM 8 I KNX	4003468490303	222
4940220	RM 8 S KNX	4003468490990	224
4940223	RM 4 U KNX	4003468490976	220
4940225	RM 16 S KNX	4003468491256	224
4940230	BM 6 T KNX	4003468490716	238
4940235	BM 12 T KNX	4003468490723	238
4940240	HM 6 T KNX	4003468490754	244
4940245	HM 12 T KNX	4003468490761	244
4940250	JM 4 T KNX	4003468490778	228
4940255	JM 8 T KNX	4003468490785	228
4940260	JM 4 T 24V KNX	4003468490877	230
4940265	JM 8 T 24V KNX	4003468490884	230
4940270	DM 2 T KNX	4003468490792	232
4940275	DM 4 T KNX	4003468490808	232
4940280	DM 4-2 T KNX	4003468490907	234
4940285	DM 8-2 T KNX	4003468490891	234
4969202	TA 2 KNX	4003468496022	240
4969204	TA 4 KNX	4003468496046	240
4969206	TA 6 KNX	4003468496060	240
4990003	LUXOR Set 3	4003468499030	299

Index 2016/2017

Numérique 4990005 ... 9070329

Ref.	Type	EAN	Page
4990005	LUXOR Set 5	4003468499054	299
5009200	OSIRIA 220 AR KNX	4003468500057	286
5009210	OSIRIA 230 AR KNX	4003468500071	286
5009211	OSIRIA 230 SR KNX	4003468500088	286
5009223	OSIRIA 232 BQ KNX	4003468500293	287
5009230	OSIRIA 240 AR KNX	4003468500132	286
5009231	OSIRIA 240 SR KNX	4003468500149	286
5009250	OSIRIA 242 AR KNX	4003468500194	286
5009251	OSIRIA 242 SR KNX	4003468500200	287
5009252	OSIRIA 251 BQ KNX	4003468500279	287
5010001	THK 500	8021038005005	210
5010006	THK 521	8021038005210	210
5320001	DIMAX 532 plus	4003468530016	76
5340001	DIMAX 534 plus	4003468530009	76
5420001	DIMAX 542 plus	4003468540015	78
5440001	DIMAX 544 plus	4003468540008	78
5750014	PHARAO-II 14 (AC)	4003468575093	302
5750024	PHARAO-II 24 (AC)	4003468575116	302
5750210	PHARAO-II 10 (AC)	4003468575185	302
5759015	PHARAO-II 15 (DC)	4003468575109	302
5759025	PHARAO-II 25 (DC)	4003468575123	302
5759102	PHARAO-II extension 4AR (AC)	4003468575154	302
5759211	PHARAO-II 11 (DC)	4003468575192	302
6009200	ZS 600 DCF KNX	4003468600009	280
6080101	TR 608 top2 S	4003468600115	38
6090101	TR 609 top2 S	4003468600122	38
6100100	TR 610 top2	4003468611814	28
6100110	TR 610 top2 G	4003468612590	28
6104100	TR 610 top2 24V	4003468613009	28
6110100	TR 611 top2	4003468611821	30
6110300	TR 611 top2 RC	4003468611838	30
6114100	TR 611 top2 24V	4003468613016	30
6114300	TR 611 top2 RC 24V	4003468612231	30
6120100	TR 612 top2	4003468611845	28
6124100	TR 612 top2 24V	4003468613023	28
6220100	TR 622 top2	4003468611852	30
6224100	TR 622 top2 24V	4003468613030	30
6350100	TR 635 top2	4003468630006	40
6360100	TR 636 top2	4003468630020	40
6410100	TR 641 top2	4003468641088	34
6410300	TR 641 top2 RC	4003468641118	34
6414300	TR 641 top2 RC 24V	4003468641125	34
6420100	TR 642 top2	4003468642085	34
6420300	TR 642 top2 RC	4003468642108	34
6424300	TR 642 top2 RC 24V	4003468642092	34
6440100	TR 644 top2	4003468644232	34
6440300	TR 644 top2 RC	4003468644218	34
6489210	TR 648 top2 RC-DCF KNX	4003468640005	278
6489212	TR 648 top2 RC KNX	4003468640012	278
6490104	EM 4 top2	4003468649008	36
6490900	EM LAN top2	4003468649015	36
6840100	TR 684-1 top2	4003468680254	42
6840101	TR 684-2 top2	4003468680261	42
7010001	RAMSES 701	4003468701140	204
7020001	RAMSES 702	4003468702055	204
7030001	RAMSES 703	4003468703052	204
7040001	RAMSES 704	4003468704028	204
7050001	RAMSES 705	4003468705032	204
7060001	RAMSES 706	4003468706022	204

Ref.	Type	EAN	Page
7070001	RAMSES 707	4003468707029	204
7080001	RAMSES 708	4003468708026	204
7090001	RAMSES 709	4003468709030	204
7129200	RAMSES 712 KNX	4003468712009	243
7139201	RAMSES 713 S KNX	4003468713013	242
7139202	RAMSES 713 FC KNX	4003468713020	249
7140016	RAMSES 714 A	4003468714133	208
7150002	SOTHIS 715	4003468715024	217
7160101	AMUN 716 R	4003468716250	216
7169200	AMUN 716 KNX	4003468716205	248
7220030	RAMSES 722	4003468722015	200
7319200	CHEOPS drive KNX	4003468731000	247
7329201	CHEOPS control KNX	4003468732014	247
7410131	RAMSES 741 RA	4003468741030	206
7460131	RAMSES 746 RA	4003468746035	206
7480131	RAMSES 748 RA	4003468748039	206
7510131	RAMSES 751 RA	4003468751008	208
7820030	RAMSES 782	4003468782019	200
7840030	RAMSES 784	4003468784013	200
8119132	RAMSES 811 top2	4003468811139	186
8120132	RAMSES 812 top2	4003468812037	188
8139503	RAMSES 813 top2 HF Set A	4003468813164	190
8169132	RAMSES 816 top2 OT	4003468810002	196
8254100	theServa S110	4003468820070	288
8269210	VARIA 826 S WH KNX	4003468820049	241
8269211	VARIA 826 S BK KNX	4003468820056	241
8319132	RAMSES 831 top2	4003468831052	186
8320132	RAMSES 832 top2	4003468832035	188
8339501	RAMSES 833 top2 HF Set 1	4003468833049	192
8339502	RAMSES 833 top2 HF Set 2	4003468833056	192
8559201	KNX-OT-Box S	4003468850220	282
8569132	RAMSES 856 top2 OT	4003468850084	198
9015010	SE 104	3700073262004	323
9015011	SA 104	3700073261007	323
9015012	SD 104	3700073263025	323
9015013	SB 104	3700073261045	323
9070001	Bride pour montage encastré	4003468900109	314
9070008	Capteur de luminosité en saillie	4003468900574	320
9070011	Capteur de luminosité encastré analogique	4003468900604	320
9070041	Cadre 55 x 55 BZ	4003468902004	315
9070042	Socle BZ	4003468900697	316
9070043	Bride de serrage BZ	4003468900703	315
9070049	Cache-borne 70 mm	4003468900727	314
9070050	Cache-borne 52,5 mm	4003468900734	314
9070061	Cache-bornes 52,5 mm	4003468900802	314
9070064	Cache-borne 35 mm	4003468900826	314
9070065	Cache-borne 17,5 mm	4003468900833	314
9070071	Fixation rapide 72 x 72	4003468900895	314
9070074	Cadre 72 x 72 BZ	4003468900925	316
9070075	Cache-borne BZ	4003468900932	315
9070191	Sonde d'ambiance non réglable	4003468901915	323
9070192	Sonde d'ambiance réglable	4003468901922	323
9070212	Plaque d'adaption RAMSES 714	4003468900796	322
9070245	Socle adaptateur RAMSES 72x/78x	4003468902059	322
9070252	Câble de programmation PHARAO	4003468902851	323
9070271	Antenne DCF77 KNX	4003468903056	315
9070321	Sonde de dalle	4003468903360	323
9070328	Carte mémoire PHARAO-II	4003468903414	323
9070329	Câble GSM PHARAO-II	4003468903483	323

Ref.	Type	EAN	Page
9070367	Module diode	4003468903605	321
9070371	Sonde d'ambiance en applique RAMSES	4003468903629	322
9070379	Sonde immergée RAMSES	4003468903711	323
9070397	Interface USB KNX	4003468903995	285
9070404	Carte mémoire OBELISK top2	4003468904053	314
9070409	Kit de programmation OBELISK top2	4003468904015	315
9070410	Antenne top2 RC-DCF	4003468904077	315
9070415	Capteur de luminosité en saillie digitale	4003468904268	320
9070416	Capteur de luminosité en saillie analogique	4003468904275	320
9070437	Adaptateur de vanne VA 80	4003468904237	321
9070441	Servomoteur ALPHA 5 230 V	4003468901038	322
9070442	Servomoteur ALPHA 5 24 V	4003468901052	322
9070456	Capteur de luminosité encastré digitale	4003468904343	321
9070459	Sonde d'ambiance RAMSES IP 65	4003468903810	322
9070463	Sonde d'ambiance RAMSES	4003468900871	322
9070480	Plaque d'adaption RAMSES 70x	4003468904299	322
9070486	Plaque d'adaption LUNA star	4003468907559	321
9070494	Bloc d'alimentation capteur CO2	4003468904534	323
9070504	Boîte Saillie LUXA 103-200	4003468904367	319
9070513	Boîtier saillie PresenceLight	7612748001145	316
9070514	Boîtier saillie compact	7612748000711	316
9070515	clic	7612748000919	318
9070523	Condensateur deparasitage	7612748001701	319
9070531	QuickSafe grille de protection	7612748000582	318
9070601	Pièce centrale RAMSES 746	4003468904572	322
9070602	Pièce centrale RAMSES 741/748	4003468904589	322
9070603	Cadre 74x	4003468904596	321
9070605	Fixation murale RAMSES top2 HF	4003468904657	321
9070610	Antenne top2 RC-GPS	4003468903254	315
9070675	SendoPro 868-A	7612748002524	318
9070689	Boite d'encastrement, 115x115x100 mm	7612748002661	317
9070712	OT-Box Standard	4003468904763	321
9070722	DALI Gateway KNX	4003468900048	281
9070731	PlanoBox 1WH	7612748003873	317
9070736	PlanoSet RQ EWH	7612748004696	317
9070740	PlanoSet RR EWH	7612748004658	317
9070756	LUXA LED fixation d'angle WH	4003468900758	321
9070757	LUXA LED fixation d'angle BK	4003468900772	321
9070880	Coupleur de ligne S KNX	4003468900253	285
9070892	Bloc d'alimentation top2 GPS	4003468904718	315
9070902	Fixation d'angle theLuxe S WH	4003468900277	320
9070903	Fixation d'angle theLuxe S BK	4003468900284	320
9070904	Fixation d'angle theLuxe P WH	4003468900291	320
9070905	Fixation d'angle theLuxe P BK	4003468900314	320
9070906	Entretoise pour fixation murale theLuxe S WH	4003468900338	319
9070907	Entretoise pour fixation murale theLuxe S BK	4003468900345	319
9070908	Entretoise pour fixation murale theLuxe P WH	4003468900413	319
9070909	Entretoise pour fixation murale theLuxe P BK	4003468900420	319
9070910	theSenda P	4003468900475	319
9070911	theSenda S	4003468900505	319
9070912	Boîtier saillie 110A WH	7612748004900	316
9070913	Boîtier saillie 110A GR	7612748004917	316
9070917	Boîtier de montage au plafond 73A	7612748004979	317
9070918	Boîtier saillie 110B WH	7612748005464	316
9070919	Boîtier saillie 110B GR	7612748005471	316
9070921	Clip de recouvrement	7612748005495	318
9070922	Alimentation 160 mA S KNX	4003468900956	283
9070923	Alimentation 320 mA S KNX	4003468900963	283
9070924	Alimentation 640 mA S KNX	4003468900970	283

Ref.	Type	EAN	Page
9070926	Capteur de luminosité theRolla	4003468901021	314
9070928	Fixation sur mât station météo S	4003468901687	323
9070949	Boîtier saillie 75A WH	7612748005921	316
9070974	Entretoise pour fixation murale theLuxe E WH	4003468901939	318
9070975	Entretoise pour fixation murale theLuxe E BK	4003468900994	318
9070980	Routeur IP KNX	4003468901946	284
9070981	Interface IP KNX	4003468901991	284
9075141	Bornier	4003468904688	314
9079330	Bloc d'alimentation 24 V DC	4003468903520	323

Index 2016/2017

Modèles fin de série

Type	Ref.	Type	Ref.
Modèles fin de série		Remplacé par	
LUNA 121 top2 RC EL 24V	1214200	Non remplacé	-
Meteodata 140 KNX	1409200	Meteodata 140 S KNX	1409207
Meteodata 140 GPS KNX	1409203	Meteodata 140 S GPS KNX	1409208
ECO-IR 180A	2020050	Sur demande	-
ECO-IR 180A BK	2020809	Sur demande	-
ECO-IR 180A SR	2020810	Sur demande	-
ECO-IR 360-24V	2024000	Sur demande	-
ECO-IR 180-24V	2024050	Sur demande	-
ECO-IR 360-24V BK	2024800	Sur demande	-
ECO-IR 360-24V SR	2024801	Sur demande	-
ECO-IR 180-24V BK	2024803	Sur demande	-
ECO-IR 180-24V SR	2024804	Sur demande	-
thePrema P360-101 UP WH	2070005	thePrema P360-101 E UP WH	2070105
thePrema P360-101 UP GR	2070006	thePrema P360-101 E UP GR	2070106
thePrema P360 Slave UP WH	2070030	thePrema P360 Slave E UP WH	2070130
thePrema P360 Slave UP GR	2070031	thePrema P360 Slave E UP GR	2070131
thePrema S360-100 UP WH	2070500	thePrema S360-100 E UP WH	2070600
thePrema S360-100 UP GR	2070501	thePrema S360-100 E UP GR	2070601
thePrema S360-101 UP WH	2070505	thePrema S360-101 E UP WH	2070605
thePrema S360-101 UP GR	2070506	thePrema S360-101 E UP GR	2070606
thePrema S360 Slave UP WH	2070530	thePrema S360 Slave E UP WH	2070630
thePrema S360 Slave UP GR	2070531	thePrema S360 Slave E UP GR	2070631
RAMSES 784 HF Set 1	7849407	Non remplacé	-
KNX-OT-Box	8559200	KNX-OT Box S	8559201
Fixation sur mât station météo S	9070380	Fixation sur mât station météo S	9070928
Servomoteur ALPHA 4 230 V	9070438	Servomoteur ALPHA 5 230 V	9070441
Servomoteur ALPHA 4 24 V	9070439	Servomoteur ALPHA 5 24 V	9070442
Boîtier saillie ECO-IR 180	9070511	Non remplacé	-
Boîtier saillie ECO-IR 360	9070512	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle carré	9070516	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle rond	9070517	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle béton carré	9070518	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle béton rond	9070519	Non remplacé	-
QuickFix boîte encastrement béton	9070521	Non remplacé	-
QuickFix système de montage	9070522	Non remplacé	-
Telaio a vista ECO-IR 180 BK	9070640	Non remplacé	-
Telaio a vista ECO-IR 180 SR	9070641	Non remplacé	-
Telaio a vista ECO-IR 360 BK	9070643	Non remplacé	-
Telaio a vista ECO-IR 360 SR	9070644	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle rond BK	9070646	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle rond SR	9070647	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle carré BK	9070649	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle carré SR	9070650	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle béton rond BK	9070652	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle béton rond SR	9070653	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle béton carré BK	9070655	Non remplacé	-
QuickFix Couvercle béton carré SR	9070656	Non remplacé	-

Pratiques, informatives, complètes Brochures de solutions et d'applications

La description technique d'un produit est importante, mais vous aider à choisir le produit adapté pour chaque application, peut également être très utile. C'est pourquoi ce catalogue présente à la fois les avantages techniques de nos produits, mais également des solutions pour différentes applications possibles. Vous découvrirez aussi des informations pratiques et de connaissance générale sur la gestion performante des bâtiments.



Automatisation intelligente Gestion technique KNX de la maison et des bâtiments

Que représente KNX ? Que peut-on en faire ? Quand est-il judicieux d'utiliser le bus KNX ? Retrouvez ces réponses et bien d'autres sur plus de 90 pages dans notre brochure de solutions KNX : simple, complet et clair. Une multitude d'exemples d'applications pratiques démontrent quels sont les avantages d'une commande technique de bâtiment KNX, montrent comment elle fonctionne et pourquoi.

Télécharger la brochure au format PDF :
www.theben.fr/knx-bro-fr

Gestion performante de l'éclairage Détecteur de présence et de mouvement

Quand pose-t-on un détecteur de présence ? Quand plutôt un détecteur de mouvement ? Quelle est vraiment la différence ? Notre brochure de solutions vous présente une sélection des possibilités d'utilisation fréquentes des détecteurs de présence et de mouvement sur près de 80 pages. Les graphiques illustrent en outre ce qui doit être respecté lors du placement du détecteur au cas par cas, pour réduire les coûts d'installation.

Télécharger la brochure au format PDF :
www.theben.fr/pir-bro-fr



Commutation et variation fiables Solutions compatibles LED

Au cours des dernières années, les LED connaissent un grand succès. Il n'y a aucun domaine de la technique d'éclairage où elles ne sont pas présentes. Cependant, toutes les lampes électriques ne peuvent pas être remplacées facilement par des lampes à LED. Nous vous expliquons dans cette brochure pourquoi et comment nos produits commutent et varient les lampes LED de manière sécurisée et fiable.

Télécharger la brochure au format PDF :
www.theben.fr/led-bro-fr

