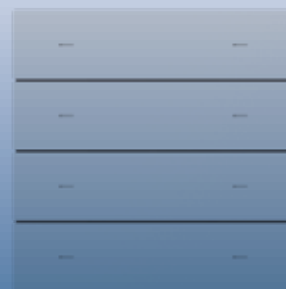
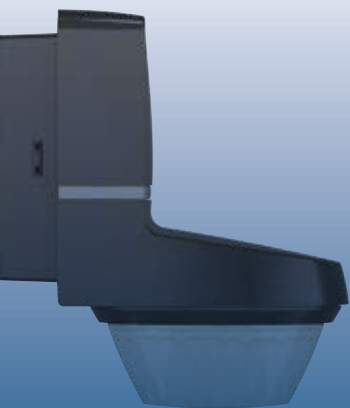


theben

Catalogue 2026 - 2027



L'automatisation du bâtiment depuis 1921

ReShape

Un signal fort en faveur de la préservation des ressources

Theben entame désormais la transition vers l'utilisation de matériaux recyclés pour certains produits. Ce nouveau matériau est constitué de plastique industriel recyclé de haute qualité.

Les horloges digitales constituent la première étape, d'autres gammes de produits suivront progressivement. La qualité des produits reste intacte : les composants techniques, les pièces transparentes ou les composants électroniques continuent d'être fabriqués à partir de matériaux non recyclés. À l'avenir, les boîtiers seront composés jusqu'à 93 % de plastique recyclé.



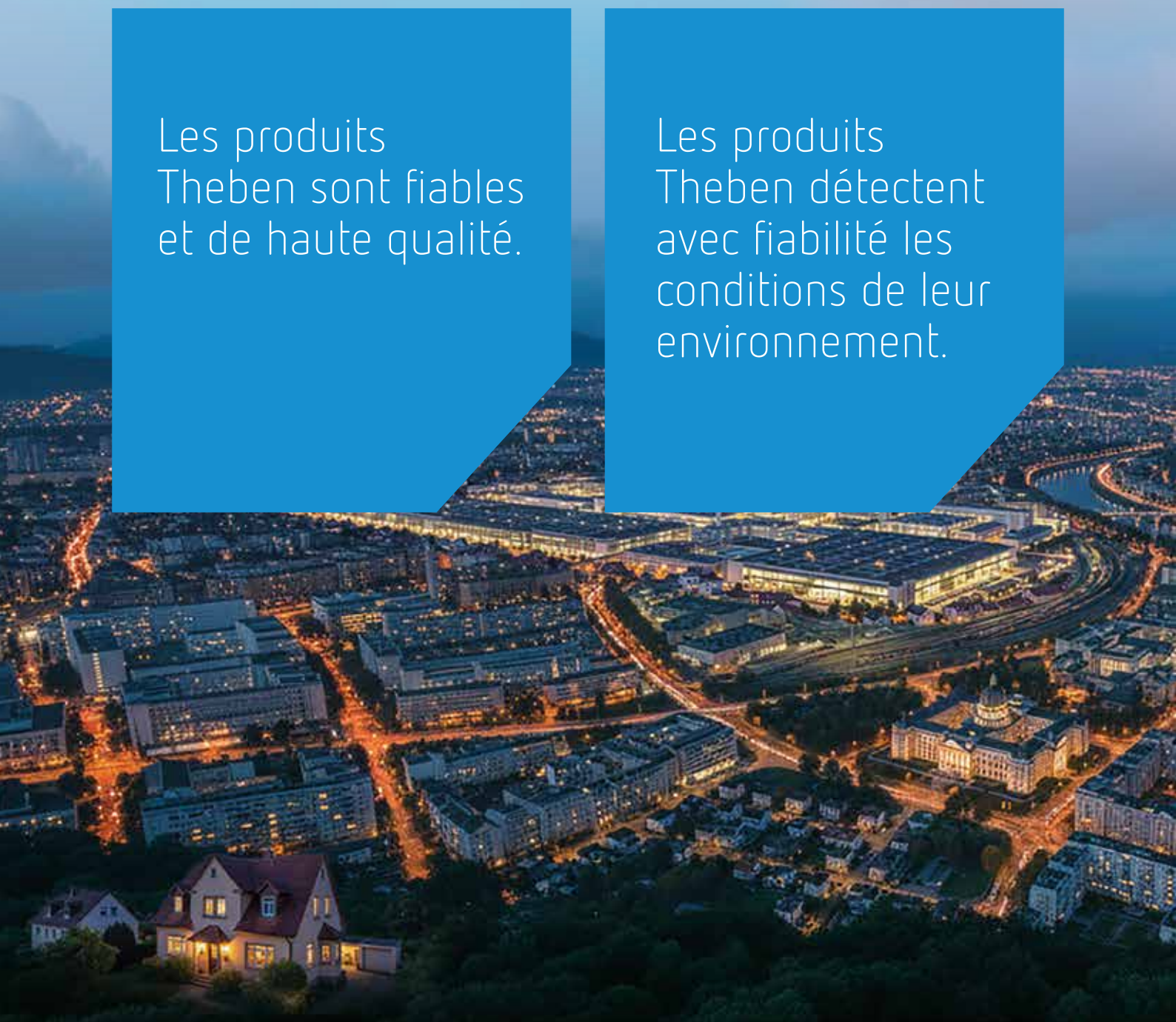
	Domaines d'activité		4
Gestion technique des bâtiments	Gestion technique des bâtiments KNX		8
	Solutions d'éclairage avec DALI-2		32
DéTECTEURS de présence et de mouvement / projecteurs LED	DéTECTEURS pour l'intérieur		40
	DéTECTEURS pour l'extérieur		50
	Projecteurs LED		56
Contrôle de l'heure et de la lumière	Horloges programmables digitales		62
	Horloges programmables analogiques / Relais temporisés / Compteurs horaires		68
	Minuteries d'escalier / Télérupteurs impulsions		76
	Variateurs		80
	Interrupteurs crépusculaires		84
Régulation d'ambiance	Thermostats programmables		88
	Thermostats d'ambiance / Capteurs de CO ₂		92
Accessoires / Annexe	Accessoires, zones de détection, dimensions, schémas de raccordement		96

La marque Theben et ce qui la caractérise depuis 1921

Depuis sa création en 1921, la société Theben AG s'est fixé pour objectif de concevoir des produits favorisant une utilisation efficace de l'énergie. Tout a commencé avec l'invention de la minuterie d'escalier « ELPA » par le fondateur de l'entreprise, Paul Schwenk. Depuis, Theben AG n'a cessé d'évoluer pour proposer aujourd'hui une large gamme de solutions dédiées à une gestion responsable de la ressource énergétique.

Les produits
Theben sont fiables
et de haute qualité.

Les produits
Theben détectent
avec fiabilité les
conditions de leur
environnement.





Un enjeu devenu aujourd'hui une réelle urgence, presque existentielle, face à la flambée spectaculaire des prix du gaz et de l'électricité. Paul Sebastian Schwenk, arrière-petit-fils du fondateur de l'entreprise et PDG de Theben AG, considère que la responsabilité principale en matière d'économies d'énergie revient avant tout au secteur du bâtiment.

À quelques exceptions près, l'ensemble des produits est fabriqué en Allemagne, au siège social de Haigerloch. Dans le processus

de production, un contrôle final réalisé à 100 % garantit que chaque produit quitte l'entreprise dans un état irréprochable.

L'ensemble de ces engagements offre à nos clients l'assurance de pouvoir compter sur un partenaire fiable, constant et tourné vers l'innovation : un fournisseur haut de gamme de référence, proposant des solutions intelligentes pour réduire la consommation d'énergie et améliorer le confort des bâtiments. Telle est la promesse de la marque Theben.

Les produits
Theben s'inter-
connectent de
manière flexible
et sécurisée.

Les produits
Theben gèrent
l'énergie en
fonction des
besoins.





Appareils intelligents

Programmation

- Horloges programmables
- Horloges programmables astronomiques



Commande de la température

- Thermostat programmable
- Thermostats d'ambiance



Comamnde d'éclairage

- Variateurs
- Minuteries d'escalier
- Têlêrupteurs impulsionnels
- Interrupteurs crêpusculaires



- Détecteurs pour l'intérieur



- Détecteurs pour l'extérieur

- Projecteurs LED
- Bornes lumineuses LED





Automatisation des bâtiments

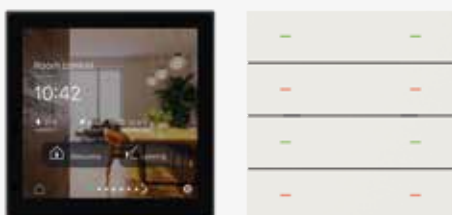
KNX Actionneurs et capteurs

- Actionneurs pour la commutation, la variation, le chauffage, la climatisation et l'ombrage
- Capteurs tels que détecteurs, stations météorologiques, régulateurs de température ambiante



KNX Éléments de commande

- Ecrans tactiles, boutons-poussoirs



KNX Appareils système

- Blocs d'alimentation
- Coupleur de lignes
- Coupleur de média
- Routeur IP



Passerelles KNX et interfaces

- KNX
- DALI

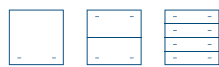




Bouton-poussoir iONprime PB

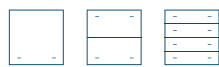
Aperçu des types, des couleurs et des matériaux

Laiton brossé



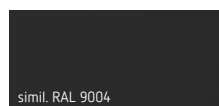
9080058 9080065 9080072

Aluminium brossé



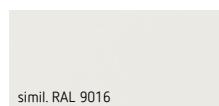
9080057 9080064 9080071

Métal noir (mat)



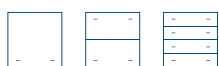
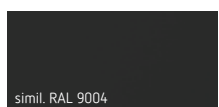
9080059 9080066 9080073

Métal blanc (mat)



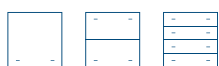
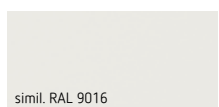
9080060 9080067 9080074

Noir classique



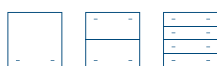
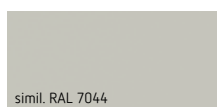
9080062 9080069 9080076

Blanc classique



9080061 9080068 9080075

Gris classique



9080063 9080070 9080077

Aperçu des fonctions

Capteur pour la température, l'humidité relative, l'IAQ (indice de qualité de l'air), la proximité et la luminosité

1 appareil de base pour tous les boutons-poussoirs



LEDs RGB par bouton

Boutons en 3 versions (2, 4, 8 appuis)
disponibles en 7 couleurs ou matériaux

Pour les accessoires adaptés, voir la page 112

theben

iONprime

écran tactile & contrôleur d'ambiance

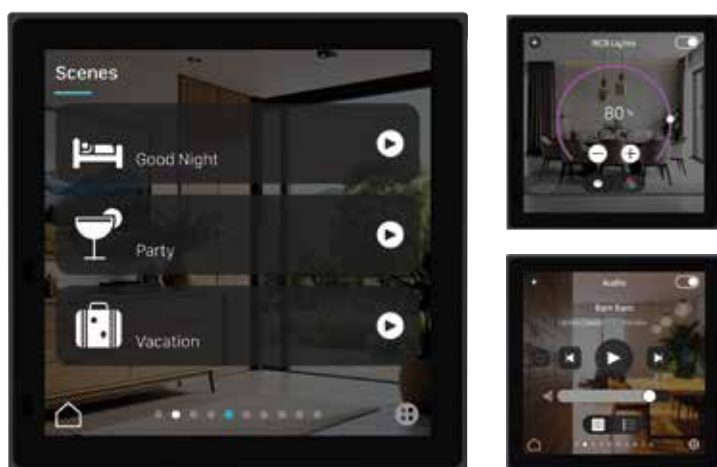
Pour la gestion intelligente des pièces

La série iONprime combine une technologie de précision à une conception architecturale épurée. Que ce soit pour les **boutons-poussoirs** ou le **contrôleur d'ambiance**, le système s'intègre harmonieusement grâce à ses surfaces haut de gamme en aluminium ou laiton, et s'adapte parfaitement à tout style d'intérieur. **Il s'intègre parfaitement dans les installations KNX.** Design épuré, fonctionnalité maximale.



iONprime CP 4 contrôleur d'ambiance

Exemples



Aperçu des fonctions

Contrôleur d'ambiance pour la température, l'humidité (relative), la proximité et la luminosité

Résolution d'écran :
480 x 480 px



Jusqu'à 6 pages avec
48 fonctions

Images de fond personnalisables

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Type de fonction	Type	Page
Appareils système KNX		
 Alimentation en tension	PS 160 mA T KNX, PS 320 mA T KNX PS 640 mA T KNX PS 1280 mA T KNX	12
 Routeurs/Interfaces/Coupleurs de lignes	Routeur IPsecure KNX, interface IPsecure KNX, interface USB KNX, coupleur de lignes S KNX	12
Détecteurs extérieurs KNX theLuxa KNX		
 Détecteur de mouvement	theLuxa P300 KNX	13
Détecteur de présence KNX monté au plafond		
 Détecteur de présence	LUXA 103 KNX, thePiccola KNX, thePrema P360 KNX, thePrema S360 KNX, thePrema P360 KNX AP Multi, PlanoSpot KNX, theRonda P360 KNX, theRonda S360 KNX, theRonda S360 KNX, thePassa P360 KNX	13
Détecteur mural theMura KNX		
 Détecteurs de mouvement/détecteurs de présence	theMura S180 KNX UP WH, theMura P180 KNX UP WH, theMura P180 2.20 KNX UP WH	17
Actionneurs de commutation KNX modulaires		
 Actionneurs de commutation	RMG 4 U KNX, RME 4 U KNX, RMG 8 S KNX, RME 8 S KNX, RM 4 U KNX, RM 8 S KNX, RM 8 S KNX, RMG 4 I KNX, RME 4 I KNX, RM 8 I KNX, RM 8 I KNX, RM 4 H KNX, RM 8 H KNX, RMG 8 S KNX, RME 8 S KNX, RM 16 T KNX, RM 16 T KNX	18
Actionneurs de variation KNX modulaires		
 actionneurs de variation	DMG 2 T KNX, DME 2 T KNX, DM 4 T KNX, DM 4 T KNX, DMB 1 T KNX, DM 4-2 T KNX, DM 8-2 T KNX	19
Actionneurs de commutation/variation KNX modulaires		
 Actionneur de commutation/variation	SM 4 KNX	19
Passerelles/actionneurs KNX-DALI		
 Passerelles	Passerelle DALI P64 KNX, passerelle DALI S64 KNX, passerelle DALI S128 KNX, DM 4 DALI KNX	19
Actionneurs de stores KNX modulaires		
 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	20
Actionneurs de chauffage KNX		
 Actionneurs de chauffage, servomoteurs, actionneurs de ventilo-convecteurs	HMG 6 T KNX, HME 6 T KNX, HM 12 T KNX, HM 12 T KNX, HMT 12 S KNX, HMT 6 S KNX, CHEOPS S KNX, FCA 1 KNX, FCA 2 KNX	21
Passerelle KNX-OpenTherm		
 Passerelles	Boîtier ot KNX S	36
Passerelle KNX pour climatiseurs		
 régulation de chauffage et de climatisation	AC IR1 KNX	36

Type de fonction	Type	Page
Actionneurs KNX encastrés		
	Actionneurs de commutation, actionneurs de variation, actionneurs DALI, actionneurs de stores, actionneurs de chauffage, coupleurs de média SU 1 KNX, JU 1 KNX, DU 1 KNX, DU 1 DALI KNX, HU 1 KNX, EU 1 KNX, SU 1 RF S KNX, JU 1 RF S KNX, DU 1 RF S KNX, DU 1 DALI S RF KNX, HU 1 RF S KNX, EU 1 S RF KNX, coupleur de média TP-RF KNX, TU 4 RF S KNX, AC IR1 KNX,	22
Modules actionneurs-boutons-poussoirs KNX encastrés		
	Modules boutons-poussoirs/actionneurs PS 1 RF KNX, PD 1 RF KNX, PJ 1 RF KNX, PB 4 RF KNX	24
Entrées binaires KNX modulaires		
	Entrées binaires BMG 6 T KNX, BME 6 T KNX, BM 6 T KNX, BM 12 T KNX	24
Entrées binaires KNX / Interfaces pour boutons-poussoirs encastrées		
	Entrées binaires TA 2.1 KNX, TA 4.1 KNX, TA 6.1 KNX, TA 8.1 KNX	25
Ecran tactile et boutons-poussoirs KNX/contrôleurs d'ambiance		
	iONprime KNX/iON KNX	25
Capteur d'air ambiant KNX, régulateur de température pour pièce individuelle		
	Régulation de chauffage et de climatisation AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 P KNX, RAMSES 718 S KNX	26
Station météorologique KNX		
	Station météorologique, détecteurs de luminosité Meteodata KNX	27
Sonde de luminosité/sonde de température KNX, interrupteur crépusculaire		
	Station météorologique, détecteurs de luminosité LUNA 131 S KNX, LUNA 133 KNX, LUNA 134 KNX	27
Horloges programmables KNX		
	Horloges programmables digitales TR 648 top3 RC KNX	28
Supervision KNX		
	QUANTUM	29

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Alimentation en tension KNX



- Alimentation en tension KNX
- Tension auxiliaire 30 V CC
- Alimentation en tension et surveillance de la tension du système KNX
- Touche reset pendant 20 sec. Réinitialisation du bus
- Résistance aux courts-circuits permanents

Courant nominal KNX	Largeur	Courant de court-circuit continu	Type	N° de réf.	SC	ER
160 mA	4 modules	max. 0,5 A	PS 160 mA T KNX	9070956	117	-
320 mA	4 modules	max. 0,8 A	PS 320 mA T KNX	9070957	117	-
640 mA	4 modules	max. 1,4 A	PS 640 mA T KNX	9070958	117	-
1280 mA	4 modules	max. 3,0 A	PS 1280 mA T KNX	9070959	117	-

Protection contre les surtensions KNX



- Parafoudre sous forme de bornier pour le bus KNX
- Pour une protection fine contre les surtensions dans les systèmes KNX ou LUXORliving

Type	N° de réf.	SC	ER
US 1 KNX	9070848	-	-

Routeur KNX / Interface IP/KNX



- Routeur IPsecure KNX
 - Routeur/interface/coupleur de lignes IP et KNX
 - Pour l'échange des données entre les réseaux KNX et IP
 - Prise en charge de KNX IP Secure
 - Conforme aux spécifications de la norme KNXnet/IP
 - Tableau de filtrage complet pour tous les groupes principaux (0...31)
 - Affichage des pannes de tension sur le bus KNX (service KNX IP)
 - Unicast : jusqu'à 10 appareils peuvent communiquer via Unicast
 - Tunneling : 5 serveurs de tunneling disponibles (visualisation, application...)
 - Mise à jour du micrologiciel possible (logiciel Theben IP Tool)
 - Alimentation en tension : 12-30 V CC/PoE - IEEE 802.3af classe 1
- Interface IPsecure KNX
 - Interface IP et KNX
 - Prise en charge de KNX IP Secure
 - Conforme aux spécifications de la norme KNXnet/IP
 - Tunneling : 5 serveurs de tunneling disponibles (visualisation, application...)
 - Mise à jour du micrologiciel possible (logiciel Theben IP Tool)
 - Alimentation en tension : 12-30 V CC/
 - PoE - IEEE 802.3af classe 1

Type	N° de réf.	SC	ER
Routeur IPsecure KNX	9070770	118	-
Interface IPsecure KNX	9070771	118	-

Interface KNX/coupleur de lignes USB/KNX



- Interface USB KNX
 - Pour la communication entre le PC et l'installation KNX à programmer
 - Téléchargement rapide des applications grâce à la prise en charge des trames étendues (à partir d'ETS 5)
 - Prise en charge de KNX Data Secure
 - Communication
- Coupleur de ligne Sec KNX
 - Coupleur de zone pour relier le backbone KNX (ligne principale) à une ligne de zone (sous-ligne)
 - Coupleur de ligne pour connecter une ligne de zone (ligne principale) à une ligne (sous-ligne)
 - Coupleur de segment pour l'extension d'une ligne (ligne principale) avec d'autres segments (ligne secondaire), disponible uniquement avec ETS 6
- Fonctions de filtrage configurables pour les télégrammes de groupe et les télégrammes adressés physiquement
- Filtrage, transfert et blocage de télégrammes cryptés et non cryptés, indépendamment de la mise en service en tant que produit KNX Data Secure
- Proxy sécurisé pour l'échange sécurisé de données entre des appareils sécurisés et des appareils qui ne sont pas sécurisés via KNX Secure, disponible uniquement avec ETS 6
- Configuration et mise en service de l'appareil à partir de ETS 4 en cas d'utilisation comme coupleur de zone, coupleur de ligne ou amplificateur de ligne. Avec ETS 6 (recommandation à partir de la version 6.1.0), utilisation supplémentaire comme coupleur de segment et utilisation du Secure Proxy

Type	N° de réf.	SC	ER
Interface USB KNX	9070397	117	-
Coupleur de ligne Sec KNX	9080048	118	-

Détecteurs extérieurs KNX theLuxa KNX



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural / au plafond en extérieur
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 32 m à une hauteur de montage de 2,5 m
- Pour système de bus KNX, 4 canaux de mouvement et 4 canaux universels, 4 canaux logiques
- 4 zones de détection distinctes
- Extension de la zone de détection grâce au paramétrage maître / esclave ou maître / maître
- Commande automatique d'éclairage avec variateurs ou mode tout ou rien
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Temporisation réglable
- Valeur de consigne de la luminosité réglable en lux
- Fonctionnalité de scénarios, fonctions de verrouillage, protection contre le démontage
- Tête de capteur orientable et inclinable dans 2 directions
- Fonction d'apprentissage, fonction de test
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Type de montage : en saillie, également sur boîtier encastré UE, montage sur angle possible
- Réglage par logiciel ETS (toutes les fonctions)
- Réglage par télécommande ou potentiomètre (fonctionnalités limitées)

Type de montage	Indice de protection	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural / au plafond	IP 55	Blanc	theLuxa P300 KNX WH	1019610	119	-	115
		Noir	theLuxa P300 KNX BK	1019611	119	-	115

Détecteur de présence LUXA 103 S360-12 KNX



- Détecteur de présence (PIR) pour montage au plafond en intérieur ou en extérieur
- Zone de détection circulaire 360°, Ø 12 m (113 m²) pour une hauteur de montage de 3 m
- Pour système de bus KNX, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- 2 canaux de lumière avec 1 mesure de lumière
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Capteur de température intégré
- Commutation jour / nuit par télégramme
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- 3 canaux logiques (ET / OU / XOR)
- KNX Data-Secure
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Présence brève
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage
- Fonctionnalité des scènes
- Fonctions de blocage
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- Sensibilité de détection modifiable pour une utilisation en extérieur
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Réglage par logiciel ETS (toutes les fonctions)
- Réglage par télécommande / APP ou APP (BLE)

Type de montage	Zone de détection transversale	Indice de protection	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	113 m² (Ø 12 m 360°)	IP 54	Blanc	LUXA 103 S360-12 KNX UP WH	1039052	118	-	110
			Anthracite	LUXA 103 S360-12 KNX UP AN	1039152	118	-	110
Encastré dans le plafond	113 m² (Ø 12 m 360°)	IP 54	Blanc	LUXA 103 S360-12 KNX DE WH	1039053	118	-	110
			Anthracite	LUXA 103 S360-12 KNX DE AN	1039153	118	-	110

Détecteur de présence LUXA 103 S360-28 KNX



- Détecteur de présence (PIR) pour montage au plafond en intérieur ou en extérieur
- Zone de détection rectangulaire de 360°, 28 x 5 m (140 m²) pour une hauteur de montage de 3 m
- Pour système de bus KNX, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- 2 canaux de lumière avec 1 mesure de lumière
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Capteur de température intégré
- Commutation jour / nuit par télégramme
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- 3 canaux logiques (ET / OU / XOR)
- KNX Data-Secure
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Présence brève
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage
- Fonctionnalité des scènes
- Fonctions de blocage
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- Sensibilité de détection modifiable pour une utilisation en extérieur
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Réglage par logiciel ETS (toutes les fonctions)
- Réglage par télécommande / APP ou APP (BLE)

Type de montage	Zone de détection transversale	Indice de protection	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	140 m² (28 x 5 m 360°)	IP 54	Blanc	LUXA 103 S360-28 KNX UP WH	1039072	118	-	110
			Anthracite	LUXA 103 S360-28 KNX UP AN	1039172	118	-	110
Encastré dans le plafond	140 m² (28 x 5 m 360°)	IP 54	Blanc	LUXA 103 S360-28 KNX DE WH	1039073	118	-	110
			Anthracite	LUXA 103 S360-28 KNX DE AN	1039173	118	-	110

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Détecteur de présence KNX thePrema



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Temporisation à l'extinction, temporisation de la présence de courte durée
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage, fonctionnalité de scénarios
- Fonctions de blocage
- 2 canaux de détection de présence sans influence de la luminosité
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- 1 canal de surveillance de local sans influence sur la luminosité, sensibilité de détection réduite
- Extension de la zone de détection grâce au paramétrage maître/esclave ou maître/maître
- Sensibilité de détection réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Extensible avec des accessoires pour une intégration dans le plafond et en saillie
- Réglage par logiciel ETS (toutes les fonctions)
- Possibilités de réglage limitées avec la télécommande de l'application/la télécommande universelle theSenda B
- Options de réglage limitées avec la télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	Canaux	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	81 m² (9 x 9 m)	3 x lumière 2 x présence (3 mesures de luminosité)	thePrema P360 KNX UP WH	2079000	118	-	108
	49 m² (7 x 7 m)	2 x lumière 2 x présence (1 mesure de luminosité)	thePrema S360 KNX UP WH	2079500	118	-	108

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence KNX thePrema Multi



Multicapteur KNX, composé de :

- Détecteur de présence passif infrarouge KNX
- Capteur d'air ambiant KNX (= 2 participants au bus)

Fonctions du capteur d'air ambiant :

- Mesure la concentration de CO₂, l'humidité relative, la température et la pression atmosphérique
- Trois seuils paramétrables indépendants pour la concentration en CO₂ et l'humidité relative
- Régulateur de température ambiante intégré
- 4 entrées binaires

Fonctions du détecteur de présence :

- Zone de détection carrée de 360°, 9 x 9 m (81 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Pour système de bus KNX, 3 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- 2 canaux de lumière C1, C2 avec 2 mesures de luminosité et canal de lumière supplémentaire C3 sans influence sur la luminosité
- 2 canaux de présence réglables individuellement
- Mesure adaptative de la luminosité sur 3 canaux
- Mesure de lumière mixte adaptée aux LED, lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), lampes halogènes et lampes à incandescence
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable

- Fonctionnement en mode commutation ou régulation à lumière constante avec fonctionnalité de veille
- Éclairage dimmable en mode commutation avec fonction veille
- Seuil de luminosité ou valeur de consigne réglable en lux via des paramètres, un objet ou une télécommande
- Apprentissage du seuil de luminosité ou de la valeur de consigne
- Réglage du facteur de correction d'ambiance pour l'équilibrage de la mesure de luminosité
- Temporisation de l'éclairage réglable via des paramètres, un objet ou une télécommande
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- Sensibilité de détection réglable
- Temporisation à l'extinction à apprentissage automatique
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence brève)
- Fonctionnalité des scènes
- Réglage extrêmement simple du comportement d'économie d'énergie grâce à la nouvelle fonction « eco plus »
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Possibilité de commutation parallèle de plusieurs détecteurs en mode maître/esclave ou maître/maître
- Télécommande utilisateur et télécommande de gestion (en option)
- Surveillance de local

Type de montage	Zone de détection transversale	Canaux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
En saillie	81 m² (9,0 x 9,0 m)	3 x Lumière 2 x Présence CO2 Humidité Température Pression atmosphérique	Blanc	thePrema P360 KNX AP Multi WH	2079900	118	-	108
-	-	CO2 Humidité Température Pression atmosphérique	Blanc	Kit de base KNX AP Multi WH*	9070900	-	-	-

* Kit de mise à niveau pour multicapteur KNX (capteur d'air ambiant uniquement), à combiner avec le détecteur KNX existant thePrema S/P UP WH

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence KNX PlanoSpot



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond DE
- Zone de détection carrée à 360°, 7 x 7 m (49 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Pour système de bus KNX, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- Optique orientable pour adapter la zone de détection
- 2 canaux de lumière avec 2 mesures de luminosité et un canal de lumière supplémentaire C3 sans influence sur la luminosité
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Trois mesures de luminosité directionnelles (mesure de lumière mixte), mesure Spot ou Wide
- Réglage simple de la mesure de luminosité
- Temporisation à l'extinction, temporisation de la présence de courte durée
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage
- Fonctionnalité des scènes
- Fonctions de blocage
- 2 canaux de détection de présence sans influence de la luminosité
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- 1 canal de surveillance de local
- influence de la luminosité, sensibilité de détection réduite
- Extension de la zone de détection grâce au paramétrage maître/esclave ou maître/maître
- Sensibilité de détection réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Extensible en saillie avec des accessoires
- Réglage par logiciel ETS (toutes les fonctions)
- Possibilités de réglage limitées avec la télécommande de l'application/la télécommande universelle theSenda B
- Options de réglage limitées avec la télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	Canaux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	49 m² (7,0 x 7,0 m)	3 x lumière 2 x présence	Blanc	PlanoSpot 360 KNX DE WH	2039100	118	-	108
			Noir	PlanoCover 76 BK	9070977			
			Argent	PlanoCover 76 SR	9070978			



Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence KNX thePiccola KNX



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond DE
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 8 m, (50 m²) à une hauteur de montage de 2,5 m
- Pour système de bus KNX, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Capteur de température intégré
- Commutation jour / nuit par télégramme
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- 6 canaux logiques (ET / OU / XOR)
- Fonction d'aura
- Fonction de surveillance de la pièce
- KNX Data-Secure
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Présence brève
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage
- Fonctionnalité des scènes
- Fonctions de blocage
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- Extension de la zone de détection grâce au montage en parallèle
- Sensibilité de détection réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Réglage par logiciel ETS (toutes les fonctions)
- Réglage par télécommande / APP ou APP (BLE)

Type de montage	Zone de détection transversale	Canaux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	2 x lumière 2 x présence	Blanc	thePiccola P360 KNX DE WH	2099200	119	-	108
			Noir	Cover 64 BK	9070797			



Autres couleurs possibles sur demande !

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Détecteur de présence KNX theRonda P360 UP KNX



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire à 360°
- Pour système de bus KNX, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- 2 canaux d'éclairage avec 1 mesure de luminosité
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Présence brève
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage
- Fonctionnalité des scènes
- Fonctions de blocage
- 2 canaux de détection de présence sans influence de la luminosité
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- Extension de la zone de détection grâce au paramétrage maître/esclave ou maître/maître
- Sensibilité de détection réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Réglage par logiciel ETS (toutes les fonctions)
- Possibilités de réglage limitées avec la télécommande de l'application/la télécommande universelle theSenda B
- Options de réglage limitées avec la télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips de recouvrement

Type de montage	Zone de détection transversale	Canaux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	2 x lumière 2 x présence	Blanc	theRonda P360 KNX UP WH	2089000	119	-	109
Encastré	50 m² (ø 8 m 360°)	2 x lumière 2 x présence	Blanc	theRonda S360 KNX UP WH	2089520	119	-	109
			Gris	Cache 110 GR	9070591			
			Noir	Cache 110 BK	9070851			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence KNX theRonda S360 AP/DE KNX



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond AP/DE
- Zone de détection circulaire à 360°, ø 8 m (50 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Pour système de bus KNX, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- 2 canaux d'éclairage avec 1 mesure de luminosité
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Présence brève
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage
- Fonctionnalité des scènes
- Fonctions de blocage
- 2 canaux de détection de présence sans influence de la luminosité
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- Extension de la zone de détection grâce au paramétrage maître/esclave ou maître/maître
- Sensibilité de détection réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Réglage via le logiciel ETS (ensemble des fonctions)
- Possibilités de réglage limitées avec la télécommande de l'application/la télécommande universelle theSenda B
- Options de réglage limitées avec la télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	Canaux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
En saillie	50 m² (ø 8 m 360°)	2 x lumière 2 x présence	Blanc	theRonda S360 KNX AP WH	2089550	119	-	109
			Gris	theRonda S360 KNX AP GR	2089551	119	-	109
			Noir	theRonda S360 KNX AP BK	2089552	119	-	109
Encastré dans le plafond	50 m² (ø 8 m 360°)	2 x lumière 2 x présence	Blanc	theRonda S360 KNX FLAT DE WH	2089560	119	-	109
			Gris	Cache FLAT 85 GR	9070597			
			Noir	Cache FLAT 85 BK	9070853			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence KNX thePassa P360 UP KNX



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection rectangulaire à 360°, 30 x 4,5 m (135 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Pour système de bus KNX, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux de présence pour la commande CVC
- Deux zones de détection distinctes
- 2 canaux d'éclairage avec 2 mesures de luminosité
- Commande automatique de l'éclairage avec régulation constante de la lumière ou mode de commutation
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Fonctionnalité de veille (lumière d'orientation)
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Deux mesures de luminosité directionnelles (mesure de lumière mixte)
- Réglage simple de la mesure de luminosité
- Présence brève
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction d'apprentissage
- Fonction d'aura
- Fonctionnalité des scènes
- Fonctions de blocage
- 2 canaux de détection de présence sans influence de la luminosité
- Temporisation à l'enclenchement et à l'arrêt Présence réglables
- Extension de la zone de détection grâce au paramétrage maître/esclave ou maître/maître
- Sensibilité de détection réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Extensible avec des accessoires pour une intégration dans le plafond et en saillie
- Réglage via le logiciel ETS (ensemble des fonctions)
- Possibilités de réglage limitées avec la télécommande de l'application/la télécommande universelle theSenda B
- Options de réglage limitées avec la télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips de recouvrement

Type de montage	Zone de détection trans- versale	Canaux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	2 x lumière 2 x présence	Blanc	thePassa P360 KNX UP WH	2019300	119	-	111
			Gris	Cache 110 GR	9070591			
			Noir	Cache 110 BK	9070851			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur mural KNX theMura KNX



- Détecteur de présence/de mouvement à infrarouge passif pour montage mural encastré
- Zone de détection rectangulaire
- Pour système de bus KNX, KNX Data-Secure
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Bouton-poussoir intégré, librement paramétrable (désactivable)
- Possibilité de surcommande manuelle via un bouton-poussoir KNX externe
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Fonction d'apprentissage, fonction de verrouillage
- Canal CVC sans influence sur la luminosité
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction CVC réglables
- Extension de la zone de détection grâce au paramétrage maître/esclave ou maître/maître
- Sensibilité de détection réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Réglages via le logiciel ETS
- Restrictions de plage incluses dans la livraison
- Avec cadre de recouvrement Theben
- Compatible également avec de nombreux modèles d'interrupteurs courants (avec accessoires, à partir de la page 122)
- theMura S180 KNX UP WH
- Détecteur de mouvement, 1 canal d'éclairage et 1 canal CVC
- Commutation ou variation de l'éclairage en mode commutation avec ou sans influence de la lumière du jour
- 3 canaux logiques (ET, OU, XOR)
- theMura P180 KNX UP WH/theMura P180 2.20 KNX UP WH
- Détecteur de présence, 2 canaux d'éclairage et 2 canaux CVC
- Commutation ou régulation à lumière constante avec fonctionnalité de veille (éclairage d'orientation)
- Éclairage à intensité variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Présence de courte durée, vitesse de régulation sélectionnable
- Fonction Aura, fonctionnalité Scénario
- Éclairage d'orientation intégré (blanc) et sonde de température
- Fonction sonore
- 2 entrées binaires, 6 canaux logiques (ET, OU, XOR)
- Possibilités de réglage limitées avec la télécommande de l'application/la télécommande universelle theSenda B
- Options de réglage limitées avec la télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	Hauteur de montage	Canaux	Type de produit	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	1 x éclairage 1 x présence	Détecteur de mouvement	Blanc	theMura S180 KNX UP WH	2069650	116	-	108
			2 x lumière 2 x présence	Détecteur de présence	Blanc	theMura P180 KNX UP WH	2069655	116	-	108
	160 m² (16 x 10 m)	2,2 m	2 x lumière 2 x présence	Détecteur de présence	Blanc	theMura P180 2.20 KNX UP WH	2069658	119	-	108

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Actionneurs de commutation KNX modulaires



- Actionneur de commutation modulaire 16 A 140 μ F, KNX TP
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal
- Courant à l'enclenchement max. 800 A/200 μ s, max. 600 W LED/canal
- Fonctions de commutation : par ex. marche/arrêt, impulsion, temporisation marche/arrêt, éclairage d'escalier avec préavis
- Liaisons logiques : par ex. blocage, ET, validation, OU

- **Modules de base MIX2**
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX2 MIX ou MIX2 peuvent être connectés à un module de base 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 reprogrammation

Type	Nombre de canaux	lampe à LED	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	4	16 (3) A/600 W	4 modules	RMG 4 U KNX	4930223	115	134
Module d'extension MIX2	4	16 (3) A/600 W	4 modules	RME 4 U KNX	4930228	115	135
Module de base MIX2	8	16 (3) A/600 W	4 modules	RMG 8 S KNX	4930220	115	135
Module d'extension MIX2	8	16 (3) A/600 W	4 modules	RME 8 S KNX	4930225	115	135
Actionneur standard	4	16 (3) A/600 W	4 modules	RM 4 U KNX	4940223	115	135
Actionneur standard	8	16 (3) A/600 W	4 modules	RM 8 S KNX	4940220	115	135
Actionneur standard	16	16 (3) A/600 W	8 modules	RM 16 S KNX	4940225	115	135

Actionneurs de commutation KNX charge C / mesure de courant modulaires



- Actionneur de commutation modulaire 16 A charge C 200 μ F, KNX TP
- Avec mesure de courant intégrée par canal
- Courant à l'enclenchement max. 1500 A/200 μ s, max. 850 W LED/canal
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal
- Fonctions de commutation : par ex. marche/arrêt, impulsion, temporisation marche/arrêt, éclairage d'escalier avec préavis
- Liaisons logiques : par ex. blocage, ET, validation, OU

- **Modules de base**
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2 peuvent être raccordés à un module de base
- 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 reprogrammation

Type	Nombre de canaux	lampe à LED	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	4	16 (10) A/850 W	4 modules	RMG 4 I KNX	4930210	115	135
Module d'extension MIX2	4	16 (10) A/850 W	4 modules	RME 4 I KNX	4930215	115	135
Actionneur standard	4	16 (10) A/850 W	4 modules	RM 4 I KNX	4940210	115	135
Actionneur standard	8	16 (10) A/850 W	8 modules	RM 8 I KNX	4940215	115	136

Actionneurs haute performance KNX modulaires



- Actionneur de commutation modulaire 25 A, charge C 200 μ F, KNX TP
- Actionneur haute performance
- Courant à l'enclenchement max. 1200 A/200 μ s, max. 850 W LED/canal
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal

- Alimentation en tension via la tension du bus
- Fonctions de commutation : par ex. marche/arrêt, impulsion, temporisation marche/arrêt, éclairage d'escalier avec préavis
- Liaisons logiques : par ex. blocage, ET, validation, OU

Type	Nombre de canaux	lampe à LED	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Actionneur standard	4	25 A/850 W	4 modules	RM 4 H KNX	4940212	115	136
Actionneur standard	8	25 A/850 W	8 modules	RM 8 H KNX	4940217	115	136

Actionneurs combinés KNX modulaires

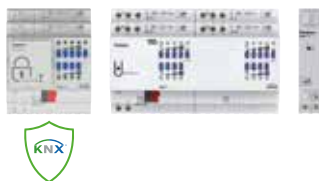


- Actionneur combiné modulaire 16 A 140 μ F, KNX TP
- Sélection flexible de la fonction du canal : actionneur de commutation ou actionneur de stores
- Courant à l'enclenchement max. 800 A/200 μ s, max. 600 W LED/canal
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal
- Fonctions de commutation : par ex. marche/arrêt, impulsion, temporisation marche/arrêt, éclairage d'escalier avec préavis

- Liaisons logiques : par ex. blocage, ET, validation, OU
- **Modules de base**
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2 peuvent être raccordés à un module de base
- 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 reprogrammation

Type	Nombre de canaux	lampe à LED	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	8	16 A/600 W	4 modules	RMG 8 S KNX	4930220	115	135
Module d'extension MIX2	8	16 A/600 W	4 modules	RME 8 S KNX	4930225	115	135
Actionneur standard	8	16 A/600 W	4 modules	RM 8 T KNX	4940200	115	136
Actionneur standard	16	16 A/600 W	8 modules	RM 16 T KNX	4940205	115	136

Actionneurs de variation KNX 400 W modulaires

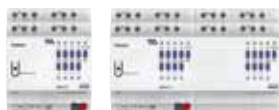


- Actionneur de variation universel modulaire 400 W, KNX TP
- 5-400 W LED/canal, 800 W LED en fonctionnement en parallèle
- Pour LED, lampes à incandescence/halogène dimmables, lampes à économie d'énergie, transformateurs, lampes fluorescentes compactes et ventilateurs
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal
- En cas d'utilisation du booster de variation 1 canal DMB 1 T KNX, la puissance de variation peut être augmentée de 300 W/VA (lampes halogènes et à incandescence), 4 boosters max. possibles

- Détection de charge automatique (désactivable), pour charges R, L et C
- Modules de base
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2 peuvent être raccordés à un module de base
- 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 reprogrammation

Type	Nombre de canaux	Lampe à LED (mode RC)	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	2	400 W	4 modules	DMG 2 T KNX	4930270	115	136
Module d'extension MIX2	2	400 W	4 modules	DME 2 T KNX	4930275	115	136
Actionneur standard	2	400 W	4 modules	DM 2 T KNX	4940270	115	137
Actionneur standard	4	400 W	8 modules	DM 4 T KNX	4940275	115	137
Extension du booster de variation	1	300 W	1 modules	DMB 1 T KNX	4930279	126	137

Actionneurs de variation KNX 200 W modulaires



- Actionneur de variation universel modulaire 200 W, KNX TP
- 2-200 W LED/canal, jusqu'à 400 W LED en fonctionnement parallèle (C1+C2 / C3+C4 /)
- Pour lampes LED, à incandescence/halogène dimmables, lampes à économie d'énergie, transformateurs, lampes fluorescentes compactes et ventilateurs

- Plage de variation 0-100 %
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal
- Détection de charge automatique (désactivable)
- Pour charges R, L et charge C

Type	Nombre de canaux	Lampe à LED (mode RC)	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Actionneur standard	4	200 W	4 modules	DM 4-2 T KNX	4940280	115	137
Actionneur standard	8	200 W	8 modules	DM 8-2 T KNX	4940285	115	137

Actionneurs de commutation/variation KNX modulaires



- Actionneur de commutation/variation 4 canaux 10 A 133 µF, KNX TP
- Pour la commande de consommateurs électriques avec une interface 0-10 V ou 1-10 V
- Utilisation flexible des sorties de commande et des sorties de relais
- Sorties de commande adaptées à la commande active (0-10 V, source) et passive (1-10 V, sink), ainsi qu'au fonctionnement mixte

- Prise en charge de la commande de la couleur et de la température de couleur
- Mise en service et programmation simples dans l'ETS, sans outils supplémentaires ni application ETS
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Courant à l'enclenchement max. 800 A, pour une commutation fiable des charges capacitatives

Type	Nombre de canaux	lampe à LED	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Actionneur standard	4	600 W	4 modules	SM 4 KNX	4940310	115	138

Passerelle KNX-DALI modulaires



- La passerelle DALI sert d'interface entre le système DALI et le bus KNX
- Certifié DALI-2
- Une sortie DALI permet de connecter jusqu'à 64 participants DALI
- Commande des participants DALI en 16 groupes ou en commande individuelle
- Commande de l'éclairage coloré avec Device Type 8 (DT8) pour 16 groupes : température de couleur, XY, RGB, HSV, RGBW
- Commande de couleur en fonction du temps (également pour les applications d'éclairage centré sur l'humain)

- Module de scénarios pour 16 scénarios (y compris le réglage des couleurs DT8)
- Module d'effets pour les séquences (y compris le réglage de couleur DT8) : température de couleur, XY, RGB, HSV, RGBW
- Économie d'énergie grâce à la coupure de l'alimentation en tension des ballasts A1/A2/A3 dans les groupes (objet de communication)
- Remplacement facile des A1/A2/A3 en cas de panne
- Mise en service via l'application ETS gratuite (DCA)

Canaux	Type	N° de réf.	SC	ER
1 pour 64 luminaires DALI	Passerelle DALI S64 KNX	4940301	115	-
2 pour 2x64 luminaires DALI	passerelle DALI S128 KNX	4940302	115	-

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

passerelle KNX-DALI Contrôleur d'application multi-maître modulaire



- Contrôleur d'application multi-maître servant d'interface entre le système DALI et le bus KNX
- Certifié DALI-2
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Commande de 64 participants DALI répartis en 16 groupes ou en commande individuelle
- Intégration de 8 détecteurs de mouvement/de présence DALI-2 avec capteurs de luminosité ou autres capteurs physiques
- Fonctionnalité étendue du détecteur de mouvement avec régulation de la lumière à 2 points ou régulation à lumière constante
- Prise en charge de 8 boutons-poussoirs DALI-2 et de 8 dispositifs d'entrée génériques
- Prise en charge du reporting énergétique selon DALI Partie 252

- Commande de la couleur de la lumière et de la température de couleur conformément à la norme EN 62386-209 (DT-8) par groupes ou individuellement
- Adaptation automatique de la température de couleur à la valeur de variation
- Module de scénarios pour 16 scénarios (y compris la commande de couleur DT8)
- Commande horaire de la luminosité, de la couleur de la lumière et de la température de couleur
- Module d'effets pour commandes de séquences
- Prise en charge des luminaires de secours à batterie individuelle
- Systèmes d'éclairage de secours avec batterie centrale (EN 62386-202, DT-1)
- Interface IoT intégrée : API/MQTT
- Mise en service via les éléments de commande sur l'appareil, via le serveur web intégré ou via l'application gratuite ETSApp (DCA)

Type	N° de réf.	SC	ER
passerelle DALI P64 KNX	4940303	115	138

Actionneur KNX DALI modulaire



- Actionneur DALI 4 canaux
- Certifié DALI-2
- Interface entre le système DALI et le bus KNX
- 4 canaux, communication broadcast
- Commande jusqu'à 30 participants DALI par canal
- Commande de la couleur de la lumière et de la température de couleur de la lumière conformément à la norme EN 62386-209 (DT-8)

- Mise en service et maintenance faciles grâce à la communication broadcast
- Remplacement facile des A1/A2/A3 en cas de panne
- Mise en service et programmation simples dans l'ETS, sans outils supplémentaires ni application ETS
- Communication sécurisée grâce à KNX Data Secure

Type	N° de réf.	SC	ER
DM 4 DALI KNX	4940300	115	132

Actionneurs de stores KNX modulaire



- Actionneur de stores modulaire 6 A, KNX TP
- Pour la commande de moteurs de stores vénitiens, volets roulants, dispositifs de protection solaire et visuelle, lucarnes et clapets d'aération
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal

- **Modules de base**
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2 peuvent être raccordés à un module de base
- 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 reprogrammation

Type	Nombre de canaux	Puissance de commutation	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	4	6 A	4 modules	JMG 4 T KNX	4930250	115	138
Module d'extension MIX2	4	6 A	4 modules	JME 4 T KNX	4930255	115	138
Actionneur standard	4	6 A	4 modules	JM 4 T KNX	4940250	115	138
Actionneur standard	8	6 A	8 modules	JM 8 T KNX	4940255	115	138

Actionneurs de stores KNX 24 V modulaire



- Actionneur de stores modulaire 24 V 6 A, KNX TP
- Pour la commande de moteurs de stores vénitiens, volets roulants, dispositifs de protection solaire et visuelle, lucarnes et clapets d'aération
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal

- **Modules de base**
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2 peuvent être raccordés à un module de base
- 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 reprogrammation

Type	Nombre de canaux	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	4	4 modules	JMG 4 T 24V KNX	4930260	115	138
Module d'extension MIX2	4	4 modules	JME 4 T 24V KNX	4930265	115	139
Actionneur standard	4	4 modules	JM 4 T 24V KNX	4940260	115	139
Actionneur standard	8	8 modules	JM 8 T 24V KNX	4940265	115	139

Actionneurs de chauffage KNX modulaire



- Actionneur de chauffage modulaire, KNX TP
- Pour la commande de servomoteurs thermiques 24 - 240 V CA
- Maximum 5 servomoteurs 230 V CA ou 1 servomoteur 24 V CA par canal
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal
- Avec protection contre les courts-circuits et la surcharge
- Valeur de réglage continue ou discontinue au choix
- Fonction de protection des vannes désactivable
- Avec les modes : Confort, Veille, Nuit et mode de protection contre le gel/la chaleur
- Commutation en mode été possible

- **Modules de base**
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2 peuvent être raccordés à un module de base
- 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 reprogrammation
- Servomoteurs en option ALPHA 5 230 V (9070440) et ALPHA 5 24 V (9070441) voir page 127

Type	Nombre de canaux	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	6	4 modules	HMG 6 T KNX	4930240	115	139
Module d'extension MIX2	6	4 modules	HME 6 T KNX	4930245	115	139
Actionneur standard	6	4 modules	HM 6 T KNX	4940240	115	139
Actionneur standard	12	8 modules	HM 12 T KNX	4940245	115	139

Actionneurs de chauffage KNX Répartiteur de chauffage



- Actionneur de chauffage AP, KNX TP
- Avec des régulateurs intégrés
- Pour la commande de circuits de chauffage avec des servomoteurs thermiques, en mode tout ou rien 24 V CC ou en mode linéaire 0-10 V CC
- Intégration jusqu'à 2 pompes de circuit de chauffage
- Pour l'intégration de la commande de la chaudière
- Adaptation de la température de départ en fonction des besoins : détermination automatique de la valeur de réglage maximale pour adapter la température de départ aux besoins réels

- Aucun thermostat d'ambiance KNX nécessaire :
- Utilisation flexible de chaque canal comme actionneur de chauffage ou régulateur de chauffage
- Montage directement dans le répartiteur de chauffage
- Technique de raccordement par enfichage sans vis
- Alimentation en tension intégrée pour 12 servomoteurs thermiques max.
- Commutateurs à semi-conducteurs silencieux (Triac)
- Valeur de réglage continue ou discontinue au choix
- Servomoteur ALPHA 5 24 V (9070441) en option, voir page 127

Puissance de commutation	sortie de commutation	Nombre de canaux	Type	N° de réf.	SC	ER
6/12 x sortie vanne 24 V CC ou 0-10 V CC	5 A, 240 V CA libre de potentiel (pompe)	12	HMT 12 S KNX	4900374	115	139
		6	HMT 6 S KNX	4900373	115	140

Servomoteur KNX

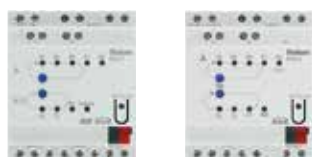


- Servomoteur KNX pour vannes de chauffage et de refroidissement
- Capteur de température intégré
- Régulateur intégré pour un chauffage et un refroidissement efficaces avec une phase supplémentaire chacun
- Force de réglage élevée pouvant atteindre 220 N pour une course de vanne maximale de 8 mm
- 2 entrées binaires universelles, possibilité de raccordement, par exemple, pour une sonde de température externe, un contact de fenêtre, un détecteur de présence ou un bouton-poussoir

- Logique intégrée jusqu'à 10 contacts de fenêtre
- Utilisation possible dans le répartiteur de chauffage
- Coupleur de bus intégré
- Adaptation automatique de la vanne
- Utilisation universelle grâce à une large gamme d'adaptateurs de vanne
- 2 adaptateurs de vanne différents pour les vannes les plus courantes M30x1,5 et Danfoss inclus (VA 10, VA 100)
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure

Câble	Type	N° de réf.	SC	ER
Câble de raccordement de 1 m de long	CHEOPS S KNX	7319205	119	-
Câble de raccordement de 10 m	CHEOPS S 10 m KNX	7319207	119	-

Actionneurs de ventilo-convecteurs KNX modulaires



- Actionneur pour ventilo-convecteur
- Pour la commande de ventilo-convecteurs
- Pour les systèmes à 2 tubes et à 4 tubes
- Jusqu'à trois niveaux de ventilation
- Relais supplémentaire pour registres de chauffage ou de refroidissement électriques
- Entrées libres de potentiel pour contacts de fenêtre ou sonde de température
- Entrées libres de potentiel pour la surveillance des condensats

- Affichage de l'état de fonctionnement via 9 LED
- Commande manuelle sur l'appareil (niveaux de ventilation, inverseur entre chauffage et refroidissement)
- Réglage de la valeur de consigne de refroidissement en fonction de la température extérieure
- Contact de commutation libre de potentiel au choix pour le registre de refroidissement ou de chauffage
- Avec programme de secours

Version	Type	N° de réf.	SC	ER
Pour vannes à 2 points et à 3 points	FCA 1 KNX	4920200	119	140
Également disponible en option avec commande de ventilateur 0-10 V, pour vannes proportionnelles 0-10 V	FCA 2 KNX	4920210	119	140

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Passerelle KNX-OpenTherm



- Le boîtier ot KNX sert d'interface entre le générateur de chaleur équipé du bus OpenTherm (système de bus dans la technique de chauffage et de ventilation) et le bus KNX (gestion technique du bâtiment)
- Elle permet l'échange bidirectionnel de données entre le générateur de chaleur OpenTherm et le système de distribution de chaleur via le système KNX (régulation individuelle)
- En combinaison avec le boîtier OT (9070712) issu du RAMSES 856 top2 OT (8569132), il est également possible de réguler des systèmes de chauffage sans interface OpenTherm
- L'appareil et le module de bus KNX peuvent être remplacés indépendamment l'un de l'autre
- Module de bus KNX amovible
- Le boîtier ot KNX S permet de réaliser les fonctions suivantes :
 - Régulation du départ en fonction des besoins
 - Régulation du départ en fonction des conditions météorologiques
 - Régulation du chauffage de l'eau chaude sanitaire
 - Optimisation énergétique du chauffage de l'eau chaude sanitaire avec appui solaire
 - Mise en chauffe de la chape / programme de séchage de chape
 - Programme de protection contre la légionellose

Type	N° de réf.	SC	ER
Boîtier ot KNX S	8559201	115	140

Passerelle KNX pour climatiseurs



- Passerelle KNX pour climatiseurs split permettant de contrôler les climatiseurs split via KNX
- Passerelle IR facile à configurer avec une vaste base de données d'appareils Split Unit
- Actuellement, plus de 500 climatiseurs split et télécommandes différents sont disponibles et contrôlables dans la base de données
- Cette base de données est régulièrement enrichie

Type	N° de réf.	SC	ER
AC IR1 KNX	4940320	116	-

Actionneurs de commutation KNX encastrés



- Actionneur de commutation UP simple 16 A 130 µF, Data Secure
- Fonctions étendues telles que commutation, éclairage d'escalier, fonction impulsions
- 1 contact à fermeture et 1 dispositif d'ouverture avec commande commune
- Caractéristiques réglables : dispositif d'ouverture/contact à fermeture, commutation, temporisation, fonction impulsions
- **2 entrées binaires pour contacts sans potentiel** tels que boutons-poussoirs, interrupteurs, sondes de température (avec accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - voir pages 120/121)
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Montage facile grâce à un boîtier particulièrement compact
- Surveillance de la température intégrée pour une sécurité de fonctionnement accrue, par exemple en cas de surcharge
- Les entrées binaires sont affectées à la sortie en usine (test de fonctionnement avant la programmation)

Nombre de canaux	Puissance de commutation/lampe à LED	Version	Type	N° de réf.	SC	ER
1	10 A/600 W	Actionneur radio encastré RF	SU 1 S RF KNX	4941621	115	132
1	16 A/600 W	Actionneur encastré TP	SU 1 KNX	4942520	115	132

Actionneurs de variation KNX encastrés



- Actionneur de variation encastré simple 250 W, Data Secure
- Pour lampes LED, à incandescence/halogène dimmables, lampes à économie d'énergie ainsi que transformateurs dimmables
- Adaptation simple à différentes lampes électriques grâce à la détection de charge automatique
- Courbe de variation réglable pour une variation précise et sans scintillement
- **2 entrées binaires pour contacts sans potentiel** tels que boutons-poussoirs, interrupteurs, sondes de température (avec accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - voir pages 120/121)
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Montage facile grâce à un boîtier particulièrement compact
- Surveillance de la température intégrée pour une sécurité de fonctionnement accrue, par exemple en cas de surcharge
- Les entrées binaires sont affectées à la sortie en usine (test de fonctionnement avant la programmation)

Nombre de canaux	Lampe à LED (mode RC)	Version	Type	N° de réf.	SC	ER
1	250 W	Actionneur radio encastré RF	DU 1 S RF KNX	4941671	115	132
1	250 W	Actionneur encastré TP	DU 1 KNX	4942570	115	132

Actionneurs DALI KNX encastrés



- Actionneur DALI encastré simple, Data Secure
- Certifié DALI-2
- Interface entre les systèmes de bus DALI et KNX
- Mise en service simple de jusqu'à 30 A1/A2/A3 en mode broadcast
- Commande de luminaires RGB, RGBW, Tunable White ou conventionnels
- Prise en charge des luminaires DT-8
- Remplacement facile des A1/A2/A3 en cas de panne
- **2 entrées binaires pour contacts sans potentiel** tels que boutons-poussoirs, interrupteurs, sondes de température (avec accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - voir pages 120/121)

- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Montage facile grâce à un boîtier particulièrement compact
- Surveillance de la température intégrée pour une sécurité de fonctionnement accrue, par exemple en cas de surcharge
- Les entrées binaires sont affectées à la sortie en usine (test de fonctionnement avant la programmation)

Nombre de canaux	Version	Type	N° de réf.	SC	ER
1	Actionneur radio encastré RF	DU 1 DALI S RF KNX	4941681	115	133
1	Actionneur encastré TP	DU 1 DALI KNX	4942580	115	133

Actionneurs de stores KNX encastrés



- Actionneur de stores encastré simple 10 A, Data Secure
- Actionneur de stores simple ou actionneur de commutation double
- Pour la commande d'entraînements de stores vénitiens, volets roulants, dispositifs de protection solaire et d'intimité, lucarnes et clapets d'aération
- **2 entrées binaires pour contacts sans potentiel** tels que boutons-poussoirs, interrupteurs, sondes de température (avec accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - voir pages 120/121)

- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Montage facile grâce à un boîtier particulièrement compact
- Surveillance de la température intégrée pour une sécurité de fonctionnement accrue, par exemple en cas de surcharge
- Les entrées binaires sont affectées à la sortie en usine (test de fonctionnement avant la programmation)

Nombre de canaux	Puissance de commutation	Version	Type	N° de réf.	SC	ER
1	5 A	Actionneur radio encastré RF	JU 1 S RF KNX	4941651	115	133
1	10 A	Actionneur encastré TP	JU 1 KNX	4942550	115	133

Actionneurs de chauffage KNX encastrés



- Actionneur de chauffage encastré simple, Data Secure
- Avec régulateur intégré
- Commande silencieuse de servomoteurs thermiques 230 V CA
- Sélection de la fonction comme actionneur de chauffage (valeur de réglage continue ou tout ou rien) ou comme régulateur de chauffage (régulateur de température intégré chauffage / refroidissement)
- Fonction de protection des vannes intégrée et mode été
- **2 entrées binaires pour contacts sans potentiel** tels que boutons-poussoirs, interrupteurs, sondes de température (avec accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - voir pages 120/121)

- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Montage facile grâce à un boîtier particulièrement compact
- Surveillance de la température intégrée pour une sécurité de fonctionnement accrue, par exemple en cas de surcharge
- Les entrées binaires sont affectées à la sortie en usine (test de fonctionnement avant la programmation)
- Servomoteurs en option ALPHA 5 230 V (9070440) et ALPHA 5 24 V (9070441) voir page 127

Nombre de canaux	Puissance de commutation	Version	Type	N° de réf.	SC	ER
1	Max. 1 A ou 4 servomoteurs 230 V CA (par ex. ALPHA 5)	Actionneur radio encastré RF	HU 1 S RF KNX	4941641	115	133
1	Max. 1 A ou 4 servomoteurs 230 V CA (par ex. ALPHA 5)	Actionneur encastré TP	HU 1 KNX	4942540	115	133

Actionneurs KNX encastrés pour chauffages électriques



- Actionneur encastré simple pour chauffages électriques, Data Secure
- Pour le raccordement direct de chauffages électriques à puissance de commutation élevée
- Régulateur de température intégré chauffage / refroidissement
- Régulateur de température également configurable comme phase supplémentaire
- **2 entrées binaires pour contacts sans potentiel** tels que boutons-poussoirs, interrupteurs, sondes de température (avec accessoires 9070321, 9070459, 9070496 - voir pages 120/121)

- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Montage facile grâce à un boîtier particulièrement compact
- Surveillance de la température intégrée pour une sécurité de fonctionnement accrue, par exemple en cas de surcharge
- Les entrées binaires sont affectées à la sortie en usine (test de fonctionnement avant la programmation)

Nombre de canaux	Puissance de commutation	Version	Type	N° de réf.	SC	ER
1	10 A	Actionneur radio encastré RF	EU 1 S RF KNX	4941642	115	133
1	16 A	Actionneur encastré TP	EU 1 KNX	4942542	115	133

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Interface pour boutons-poussoirs radio KNX encastrée



- Interface pour boutons-poussoirs sans fil 4 contacts, KNX RF, Data Secure
- 4 entrées binaires pour boutons-poussoirs sans potentiel
- Entrée binaire supplémentaire pour le raccordement d'une sonde de température
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure

- Attribution libre des fonctions : commutation, variation, stores, mesure et transmission de la température
- Montage facile grâce à un boîtier particulièrement compact
- Utilisation possible avec le module de boutons-poussoirs 4 touches (9070806)

Type	N° de réf.	SC	ER
TU 4 S RF KNX	4961614	115	134

Coupleur de média KNX encastré



- Relie les appareils KNX RF d'une ligne radio au bus KNX à paire torsadée
- L'alimentation en tension est assurée par la tension du bus KNX
- Prend en charge les trames longues pour « KNX Secure » et permet en parallèle le téléchargement plus rapide d'applications volumineuses

- Les portées maximales de 30 m à l'intérieur du bâtiment sont possibles
- Dispose d'une fonction répéteur, c'est-à-dire que les télégrammes reçus sont retransmis afin d'augmenter la portée
- Prise en charge des fonctions « Segment-Coupling » et « Secure Proxy » à partir de la version 2.x de l'application ETS 6

Type	N° de réf.	SC	ER
Coupleur de média TP-RF KNX	9070868	116	133

Modules bouton-poussoir-actionneur KNX



- Modules KNX de boutons-poussoirs et d'actionneurs pour différentes fonctions (commande, commutation, variation, stores), KNX RF, Data Secure
- 4 points de contact
- Utilisation universelle avec de nombreux modèles d'interrupteurs de 55 mm
- Transformation simple et rapide des installations traditionnelles

- Interrupteurs à bascule simples ou doubles indispensables en tant qu'accessoires séparés (références 9080026, 9080027)
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- PB 4 RF KNX : capteur de température intégré

Nombre de canaux	Version	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
1	Actionneur de commutation encastré RF avec 4 points de contact	600 W	PS 1 RF KNX	4941625	116	133
1	Actionneur de stores encastré RF avec 4 points de contact	-	PJ 1 RF KNX	4941655	116	134
1	Acteur variateur encastré RF avec 4 points de contact	250 W (mode RC)	PD 1 RF KNX	4941675	116	134
1	Bouton-poussoir encastré RF avec 4 points de contact	-	PB 4 RF KNX	4961615	116	134
			Poussoir simple WH	9080026		
			Poussoir double WH	9080027		

Entrées binaires KNX modulaires



- Entrée binaire modulaire, KNX TP
- Entrées multitenion 10 - 240 V CA/CC, bloc d'alimentation intégré 12 V CC
- 2 canaux supplémentaires avec fonctionnalité de commande via les touches de l'appareil
- Commande manuelle et LED pour l'état de commutation par canal
- Toutes les entrées peuvent fonctionner avec différentes tensions et à différents potentiels
- Longueur de câble raccordable jusqu'à 100 m
- Attribution libre des fonctions : interrupteur/bouton-poussoir, variateurs, store/volet roulant, compteur,

répétition de télégramme, séquences

- Modules de base
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 2 modules d'extension MIX ou MIX2 peuvent être raccordés à un module de base
- 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 reprogrammation

Type	Nombre de canaux/entrées binaires	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Module de base MIX2	6	4 modules	BMG 6 T KNX	4930230	115	140
Module d'extension MIX2	6	4 modules	BME 6 T KNX	4930235	115	140
Actionneur standard	6	4 modules	BM 6 T KNX	4940230	115	134
Actionneur standard	12	8 modules	BM 12 T KNX	4940235	115	140

Entrées binaires KNX / Interfaces pour boutons-poussoirs encastrées



- Interface pour boutons-poussoirs avec entrée binaire KNX TP
- Peuvent être installés avec des boutons-poussoirs / interrupteurs conventionnels dans des boîtiers encastrés
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Commande flexible des LED : grâce à un courant de sortie accru de 3 mA, il est possible de commander des LED standard et des LED à faible courant
- Entrées reconfigurables en sorties avec fonction de clignotement et de pulsation paramétrable
- Longueur de câble raccordable jusqu'à 30 m
- TA 4.1/TA 6.1/TA 8.1 : 2 entrées NTC (100K/25°C) pour la mesure de la température (avec les accessoires 9070321, 9070459, 9070496)

Nombre de canaux/entrées binaires	Type	N° de réf.	SC	ER
2	TA 2.1 KNX	4969272	117	137
4	TA 4.1 KNX	4969274	117	137
6	TA 6.1 KNX	4969276	117	137
8	TA 8.1 KNX	4969278	117	137

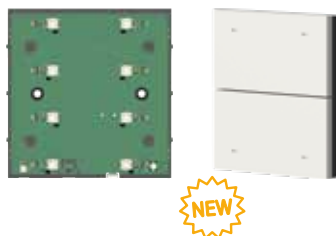
Ecran tactile Contrôleur d'ambiance KNX iONprime



- Contrôleur d'ambiance KNX, KNX TP, avec régulateur de température intégré pour la température, l'humidité (relative), la proximité et la luminosité
- Écran tactile 4 pouces avec une résolution de 480 x 480 px
- Permet de contrôler et de commander différentes fonctions telles que la commutation, la variation, le contrôle des stores ou de la climatisation dans les bâtiments résidentiels et commerciaux sur jusqu'à 6 pages (avec 8 fonctions chacune)
- Fonds d'écran librement sélectionnables via une carte micro SD

Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
Noir	iONprime CP4 KNX	4969300	120	141

Boutons-poussoirs KNX iONprime



- Bouton poussoir KNX 2, 4 ou 8 appuis, KNX TP
- Un appareil de base pour tous les boutons poussoirs disponibles en 3 variantes (simple, double, quadruple) au choix dans 7 couleurs ou matériaux d'aspect haut de gamme et agréables au toucher
- LED RVB pour bouton-poussoir
- Capteur intégré pour la température, l'humidité (relative), l'IAQ (indice de qualité de l'air), la proximité et la luminosité
- Pour la commande et l'utilisation de différentes fonctions telles que la commutation, la variation, la commande des stores ou la climatisation dans les bâtiments résidentiels et commerciaux
- Pour un équipement complet, nécessité de commander la base (réf. 4969301) + une façade bouton-poussoir au choix (réf. 9080057 9080077)

Version	Matériau	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
Appareil de base du capteur à touche	-	-	iONprime PB KNX	4969301	120	-
Bouton poussoir simple	Plastique	Blanc (similaire à RAL 9016)	iONprime PB 1R PWH	9080061	120	-
Bouton poussoir double	Plastique	Blanc (similaire à RAL 9016)	iONprime PB 2R PWH	9080068	120	-
Bouton poussoir quadruple	Plastique	Blanc (similaire à RAL 9016)	iONprime PB 4R PWH	9080075	120	-
Bouton poussoir simple	Plastique	Noir (similaire à RAL 9004)	iONprime PB 1R PBK	9080062	120	-
Bouton poussoir double	Plastique	Noir (similaire à RAL 9004)	iONprime PB 2R PBK	9080069	120	-
Bouton poussoir quadruple	Plastique	Noir (similaire à RAL 9004)	iONprime PB 4R PBK	9080076	120	-
Bouton poussoir simple	Plastique	Gris (similaire à RAL 7044)	iONprime PB 1R PGR	9080063	120	-
Bouton poussoir double	Plastique	Gris (similaire à RAL 7044)	iONprime PB 2R PGR	9080070	120	-
Bouton poussoir quadruple	Plastique	Gris (similaire à RAL 7044)	iONprime PB 4R PGR	9080077	120	-
Bouton poussoir simple	Métal	Blanc (similaire à RAL 9016)	iONprime PB 1R MWH	9080060	120	-
Bouton poussoir double	Métal	Blanc (similaire à RAL 9016)	iONprime PB 2R MWH	9080067	120	-
Bouton poussoir quadruple	Métal	Blanc (similaire à RAL 9016)	iONprime PB 4R MWH	9080074	120	-
Bouton poussoir simple	Métal	Noir (similaire à RAL 9004)	iONprime PB 1R MBK	9080059	120	-
Bouton poussoir double	Métal	Noir (similaire à RAL 9004)	iONprime PB 2R MBK	9080066	120	-
Bouton poussoir quadruple	Métal	Noir (similaire à RAL 9004)	iONprime PB 4R MBK	9080073	120	-
Bouton poussoir simple	Aluminium brossé	Aluminium	iONprime PB 1R ABR	9080057	120	-
Bouton poussoir double	Aluminium brossé	Aluminium	iONprime PB 2R ABR	9080064	120	-
Bouton poussoir quadruple	Aluminium brossé	Aluminium	iONprime PB 4R ABR	9080071	120	-
Bouton poussoir simple	Laiton brossé	Laiton	iONprime PB 1R MBR	9080058	120	-
Bouton poussoir double	Laiton brossé	Laiton	iONprime PB 2R MBR	9080065	120	-
Bouton poussoir quadruple	Laiton brossé	Laiton	iONprime PB 4R MBR	9080072	120	-

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Contrôleur d'ambiance KNX iON



- Contrôleur d'ambiance, 20 fonctions, KNX TP, Data Secure
- Régulateur de température intégré pour la régulation et la commande du mode de fonctionnement, de la température et de la vitesse du ventilateur
- Accès au contrôleur d'ambiance via Bluetooth et commande avec l'application iONplay
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Écran LCD pour l'affichage des fonctions, des icônes et des valeurs
- Régulateur de température intégré pour la régulation et la commande du mode de fonctionnement, de la température et de la vitesse du ventilateur
- 20 fonctions librement paramétrables

- Icônes des fonctions librement personnalisables (40 icônes au choix)
- Commande des fonctions commutation, variation, store, transmetteur de valeur, mode de fonctionnement, scène, commande des couleurs, séquence
- Luminosité de l'écran réglable individuellement via un objet ou un paramètre
- Réglage automatique de la luminosité de l'écran en fonction de la luminosité ambiante
- Surveillance du fonctionnement via un objet (signalisation d'un démontage)
- Montage vertical de deux boutons-poussoirs iON possible sur une double prise standard avec accessoires
- Montage en saillie possible avec des accessoires séparés (9080024/9080025 - voir page 122)

Matériau	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
Plastique	Blanc (similaire à RAL 9016)	iON 108 KNX	4969238	117	-
Plastique	Noir (similaire à RAL 9005)	iON 108 KNX BK	4969248	117	-
Plastique	Argent (similaire à RAL 9006)	iON 108 KNX SR	4969268	117	-
Verre	Blanc (similaire à RAL 9016)	iON 108 KNX G WH	4969288	117	-
Verre	Noir (similaire à RAL 9005)	iON 108 KNX G BK	4969298	117	-

Boutons-poussoirs KNX iON



- Boutons-poussoirs à 2 ou 4 touches, KNX TP, Data Secure
- Bouton-poussoir avec 2/4 touches et 2/4 LED d'état avec capteur de température intégré
- Commande des fonctions commutation, variation, store, transmetteur de valeur, mode de fonctionnement, scène, commande des couleurs, séquence
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Jusqu'à 3 télégrammes différents par touche
- Envoi de télégrammes différents en cas de clic court, long ou double
- LED d'état multicolores avec couleurs réglables séparément pour chaque LED
- Comportement de chaque LED d'état réglable : statique, clignotant ou pulsé

- Luminosité de chaque LED d'état réglable individuellement via un objet ou un paramètre
- Réglage automatique de la luminosité des LED d'état en fonction de la luminosité ambiante
- Capteur de température intégré pour la visualisation et la régulation de la température via des actionneurs de chauffage
- Surveillance du fonctionnement via un objet (signalisation d'un démontage)
- Montage vertical de deux boutons-poussoirs iON possible sur une double prise standard avec accessoires
- Couvercle transparent pour inscription personnalisée inclus dans la livraison
- Montage en saillie possible avec des accessoires séparés (9080024/9080025 - voir page 122)

Version	Matériau	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
2 touches, 2 LED d'état	Plastique	Blanc (similaire à RAL 9016)	iON 102 KNX	4969232	117	-
4 touches, 4 LED d'état	Plastique	Blanc (similaire à RAL 9016)	iON 104 KNX	4969234	117	-
2 touches, 2 LED d'état	Plastique	Noir (similaire à RAL 9005)	iON 102 KNX BK	4969242	117	-
4 touches, 4 LED d'état	Plastique	Noir (similaire à RAL 9005)	iON 104 KNX BK	4969244	117	-
2 touches, 2 LED d'état	Plastique	Argent (similaire à RAL 9006)	iON 102 KNX SR	4969252	117	-
4 touches, 4 LED d'état	Plastique	Argent (similaire à RAL 9006)	iON 104 KNX SR	4969254	117	-
2 touches, 2 LED d'état	Verre	Blanc (similaire à RAL 9016)	iON 102 KNX G WH	4969282	117	-
4 touches, 4 LED d'état	Verre	Blanc (similaire à RAL 9016)	iON 104 KNX G WH	4969284	117	-
2 touches, 2 LED d'état	Verre	Noir (similaire à RAL 9005)	iON 102 KNX G BK	4969292	117	-
4 touches, 4 LED d'état	Verre	Noir (similaire à RAL 9005)	iON 104 KNX G BK	4969294	117	-

Capteur d'air ambiant KNX



- Capteur d'air ambiant KNX, pour la mesure de la concentration en CO₂, de l'humidité relative, de la température et de la pression atmosphérique. Avec régulateur de température individuel intégré
- Affichage visuel via un système de signalisation LED (vert, jaune, rouge)
Trois seuils paramétrables indépendants pour la concentration en CO₂ et l'humidité relative
- Une action peut être exécutée en cas de dépassement vers le bas ou vers le haut des seuils (envoi, priorité, commutation, valeur)
Affichage des seuils atteints pour la concentration en CO₂ et l'humidité relative via des LED multicolores
- Pour la commande d'actionneurs de chauffage ou de servomoteurs

- Deux plaques frontales sont incluses dans la livraison : une échelle absolue (montée) et une échelle relative (fournie)
- Bouton-poussoir pour la présence ou les modes de fonctionnement : Confort, Veille, Abaissement nocturne, Hors gel
- 4 entrées binaires pour interrupteurs/boutons-poussoirs conventionnels (commutation, variateurs, stores, commande progressive), également pour sonde de température externe, contact de fenêtre ou signal de présence
- Une sonde de température peut être raccordée pour limiter la température du plancher ou mesurer la température ambiante
- LED (rouge) pour le mode chauffage, (bleu) pour le mode froid

Type	N° de réf.	SC	ER
AMUN 716 S KNX	7169230	117	141

Régulateur de température KNX pour pièce individuelle



- Régulateur de température pour pièce individuelle
- Pour la commande d'actionneurs de chauffage ou de servomoteurs
- Peut être utilisé comme régulateur continu ou comme régulateur tout-ou-rien (également combinable)
- Régulation PI continue configurable pour le chauffage à 2 niveaux (niveau de base et phase supplémentaire, par ex. plancher chauffant et radiateurs) ou pour le chauffage et le refroidissement (radiateurs et plafond rafraîchissant)
- Une sonde de température peut être raccordée pour limiter la température du plancher
- Objet pour les modes de présence ou de fonctionnement Confort, Veille, Abaissement nocturne, Hors gel
- LED (rouge) pour le mode chauffage, (bleu) pour le mode froid
- 4 entrées binaires pour interrupteurs/boutons-poussoirs conventionnels (interrupteurs/boutons-poussoirs, variateurs, stores, commande progressive, commande LED)

RAMSES 718 P KNX

- Avec éléments de commande
- Deux plaques frontales sont incluses dans la livraison : une échelle absolue et une échelle relative
- La molette de réglage peut être limitée par paramétrage
- Bouton-poussoir pour la présence ou les modes de fonctionnement : Confort, Veille, Abaissement nocturne, Hors gel

Type	N° de réf.	SC	ER
RAMSES 718 P KNX	7189210	117	141
RAMSES 718 S KNX	7189200	117	141

Station météorologique KNX



- Capteur combiné/station météo
- Pour une commande entièrement automatique des stores et protections solaires, éclairage extérieur...
- Capteur de température avec calcul de la température ressentie
- 4 capteurs de luminosité pour toutes les directions du vent
- Capteur de vent (affichage de la vitesse du vent en m/s, km/h ou Beaufort)
- Capteur d'humidité (affichage de l'humidité absolue et relative)
- 10 canaux universels pour la lecture de capteurs individuels ou la liaison logique de tous les capteurs intégrés
- 14 canaux de protection solaire pour une commande dépendante de la luminosité, en option aussi dépendante de la température ou avec fonctions crépusculaires
- 4 canaux de seuil pour l'évaluation de valeurs externes
- 6 canaux logiques AND, OR, XOR
- KNX Data Secure

Fonctions supplémentaires (non incluses dans la version de base)

- Capteur de pression atmosphérique
- Capteur de pluie
- Capteur de rayonnement global
- Canaux de protection solaire également avec commande en fonction de la position du soleil ou suivi des lamelles et/ou de la hauteur pour stores horizontaux et verticaux
- 4 canaux horaires avec programme hebdomadaire et jusqu'à 8 horaires de commutation
- 2 canaux astro avec élévation et décalage réglables
- Fonctionnement possible sans tension auxiliaire (seul le capteur de pluie n'est pas chauffé)

Versions GPS

- Réception de l'heure, de la date et de la localisation actuelles

Enregistrement	Avec module GPS	Tension de service	Type	N° de réf.	SC	ER
Température, vent, luminosité, humidité, pression atmosphérique, rayonnement global, pluie	-	15 - 34 V DC	Meteodata 150 24V KNX	1509201	117	-
Température, vent, luminosité, humidité, pression atmosphérique, rayonnement global, pluie	✓	15 - 34 V DC	Meteodata 150 24V GPS KNX	1509204	117	-
Température, vent, luminosité, humidité, pression atmosphérique, rayonnement global, pluie	-	110 - 230 V AC	Meteodata 150 KNX	1509207	117	141
Température, vent, luminosité, humidité, pression atmosphérique, rayonnement global, pluie	✓	110 - 230 V AC	Meteodata 150 GPS KNX	1509208	117	141
Température, vent, luminosité, humidité,	-		Meteodata 150 basic KNX	1509205	117	141

Interrupteur crépusculaire KNX



- Interrupteur crépusculaire/centrale d'éclairage
- Capteur de lumière externe inclus
- Pour une commande en fonction de la luminosité
- 10 canaux
- 4 canaux de valeur seuil pour la connexion de capteurs KNX externes (par ex. température)
- 6 canaux logiques
- Possibilité de raccorder jusqu'à 3 détecteurs de luminosité numériques
- Mode manuel pratique
- 4 touches pour la saisie des valeurs de seuil et des temps de retard
- Bornes à ressort DuoFix
- Pour 2 conducteurs chacun
- ou toron (avec ou sans embout d'extrémité)
- Diamètre du fil : 0,5 - 2,5 mm²
- Bouton de commande pour déconnecter la connexion enfichable
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- Les valeurs seuils peuvent être affichées, consultées et modifiées sur l'écran
- codage PIN

Type	N° de réf.	SC	ER
LUNA 134 KNX	1349200	120	-

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Gestion technique des bâtiments KNX

Détecteur de luminosité KNX



- Détecteur de luminosité
- Pour une commande en fonction de la luminosité en extérieur
- Plage de luminosité de 1 à 100 000 lux
- Idéal en combinaison avec les stations météorologiques Theben pour une commande personnalisée de la protection contre le soleil

Type	N° de réf.	SC	ER
LUNA 133 KNX	1339200	120	-

Sonde de luminosité/sonde de température KNX



- Détecteur de luminosité et sonde de température
- Pour une commande en fonction de la luminosité et de la température en extérieur
- 5 canaux librement paramétrables : 1 canal de protection solaire et 4 canaux universels
- Canal de protection solaire avec automatisme spécialement conçu pour les stores vénitiens, les stores bannes et les volets roulants
- Les canaux universels permettent de relier la luminosité et la température
- Plage de luminosité de 1 à 100 000 lux
- Plage de température : -20 °C à +55 °C
- Objet d'apprentissage / à programmer pour le seuil de luminosité

Type	N° de réf.	SC	ER
LUNA 131 S KNX	1319201	120	-

Horloges programmables KNX



- Horloge programmable digitale avec programme annuel et programme astronomique
- Programmation via application possible grâce au module BLE intégré
- Mise en service et communication sécurisées grâce à KNX Data Secure
- Synchronisation horaire via le raccordement d'une antenne DCF ou GNSS externe ; avec le GNSS, détermination de la position en plus pour le programme astronomique
- 8 canaux
- Bornes à ressort DuoFix pour 2 conducteurs chacune
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- 800 emplacements de mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 8 ans de réserve de marche (batterie au lithium)
- Horaire de commutation MARCHE-ARRÊT
- programme par impulsions
- programme de cycle
- Fonctions horaires annuelles étendues
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et coucher de soleil pour toute l'année)
- présélection de commutation
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Minuterie
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Programme vacances
- 2 programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- codage PIN
- Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver
- Synchronisation de l'heure et de la date avec d'autres participants au bus

Type	N° de réf.	SC	ER
TR 648 top3 RC KNX	6489130	120	-

theben



QUANTUM

Serveur de supervision
multi-protocoles

 Modbus

Suivez, enregistrez, analysez les données de
consommation pour mieux piloter votre bâtiment



Gestion technique des maisons et des bâtiments

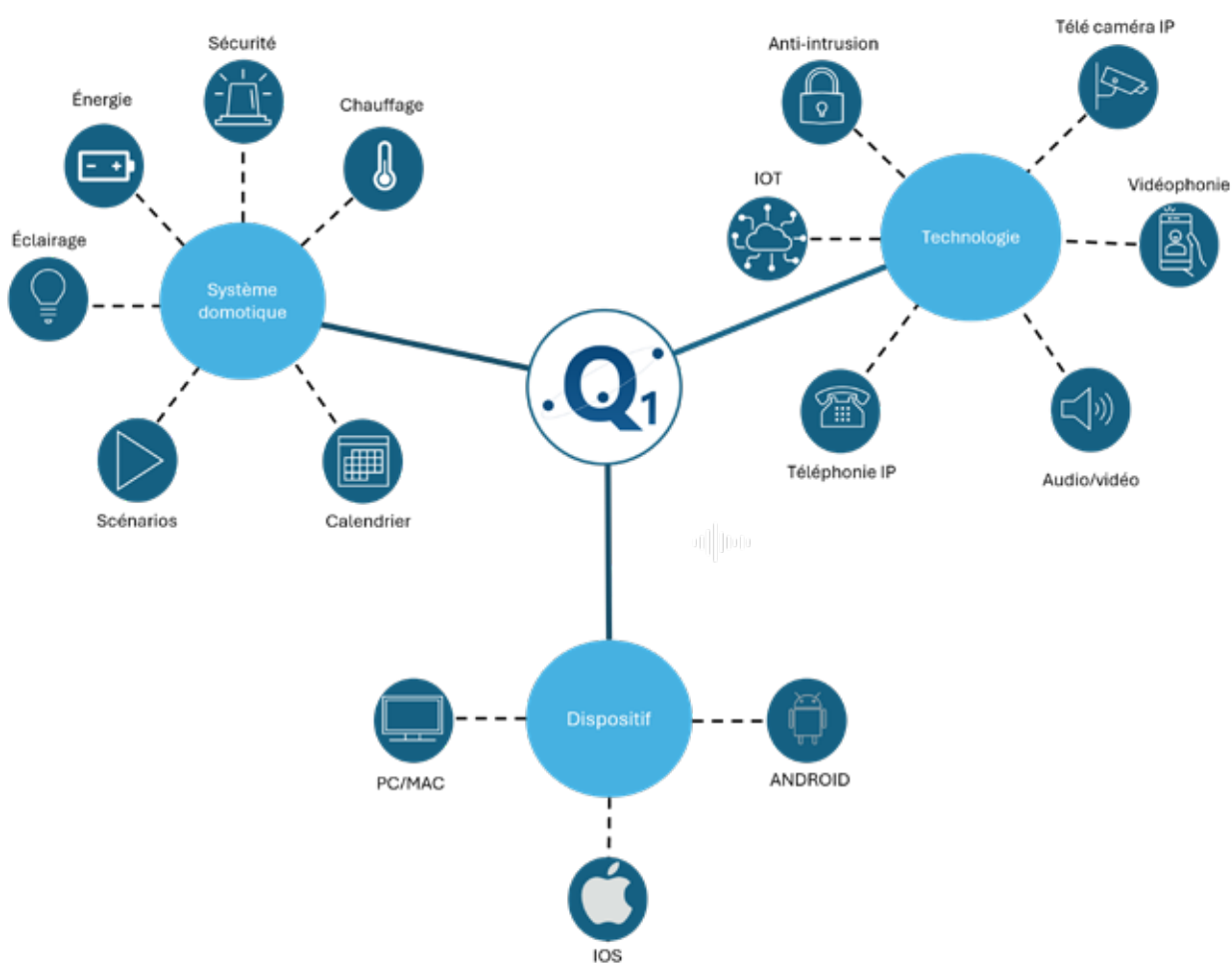
Gestion technique des bâtiments KNX

Supervision KNX et Modbus



- Serveur web de supervision QUANTUM permettant de visualiser, analyser les consommations et piloter les différents systèmes d'éclairages, CVC, ouvrants motorisés... dans les bâtiments.
- Communication avec différents protocoles ouverts (KNX, Modbus...)

Gestion	Application	Type	N° de réf.	SC	ER
Jusqu'à 300 adresses de groupe KNX et 300 points Modbus	Appartement, boutique	Quantum Server Easy 300	8254200	-	-
Jusqu'à 1000 adresses de groupe KNX et 1000 points Modbus	Maison	Quantum Server Home 1000	8254201	-	-
Jusqu'à 2000 adresses de groupe KNX et 2000 points Modbus	Petit tertiaire	Quantum Server Office 2000	8254202	-	-
Jusqu'à 3000 adresses de groupe KNX et 3000 points Modbus	Moyen tertiaire	Quantum Server Building 3000	8254203	-	-





Le duo parfait pour la commande d'éclairage détecteur de présence et DALI-2

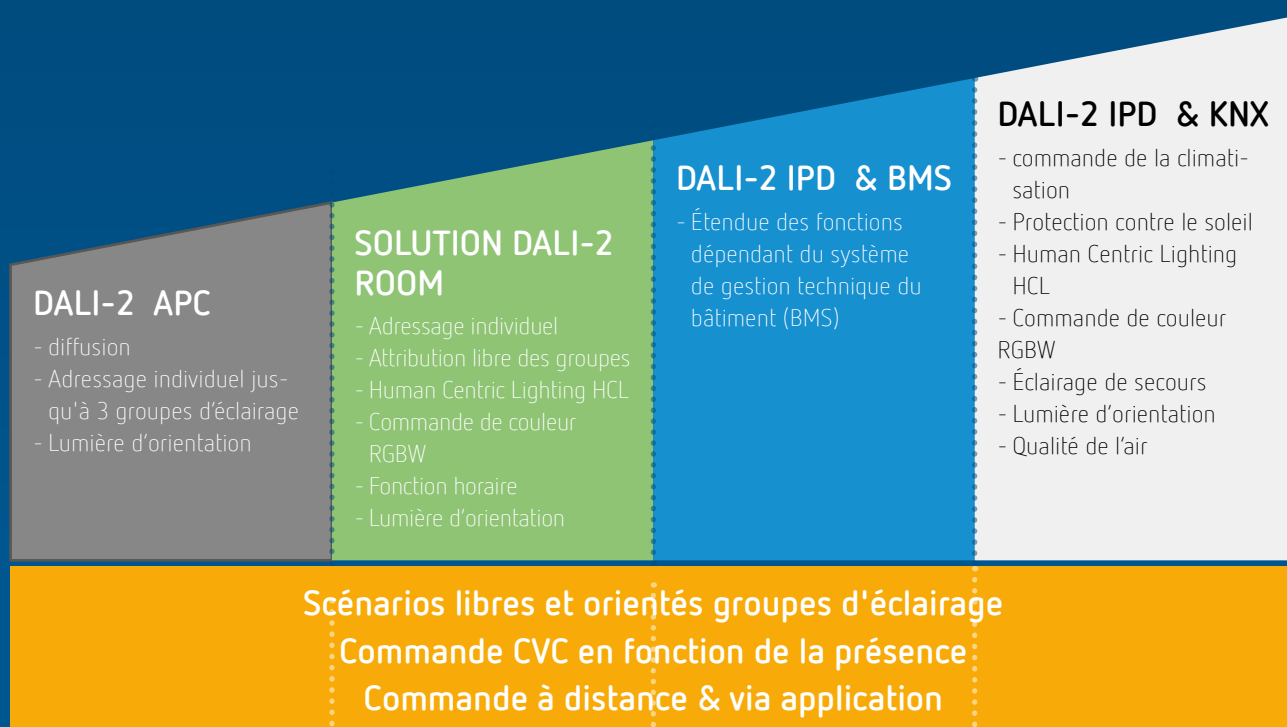
Theben vous propose une large gamme de contrôleurs d'application DALI-2 (détecteurs de présence) et de dispositifs d'entrée (capteurs de présence) pour répondre à pratiquement tous les besoins. Les contrôleurs d'application DALI-2 Broadcast (détecteurs de présence) permettent de mettre en place des solutions standard de haute qualité avec une mise en service simple, un groupe d'éclairage avec régulation à lumière constante et un éclairage d'orientation. De plus, un relais DALI-2 externe peut être intégré sans problème, par exemple pour des applications de commande CVC.

Les contrôleurs d'application DALI-2 adressables (détecteurs de présence) permettent l'affectation flexible jusqu'à trois groupes d'éclairage sur une ligne DALI avec régulation à lumière constante et éclairage d'orientation. Les appareils offrent une mesure de lumière mixte à 2 ou 3 canaux. De plus, les boutons-poussoirs peuvent être facilement attribués aux différents groupes d'éclairage à l'aide d'une télécommande ou d'un bouton-poussoir.

Avec la DALI-2 Room Solution, vous pouvez réaliser des commandes d'éclairage individuelles basées sur DALI-2 avec fonctionnalité HCL, lumière RGBW et fonctions programmées dans le temps. Et cela aussi simplement qu'avec des détecteurs broadcast. Tous les dispositifs d'entrée DALI-2 (capteurs de présence) peuvent également être intégrés dans la solution DALI-2 Room Solution.

Les dispositifs d'entrée DALI-2 de Theben (capteurs de présence) peuvent être utilisés avec n'importe quel contrôleur d'application multimaster conforme à la norme CEI 62386 parties 101/104. Vous pouvez ainsi connecter votre gestion de l'éclairage DALI-2 à la commande supérieure d'un système de gestion technique du bâtiment.

Un large choix de passerelles KNX/DALI permet de faire le lien avec le monde KNX et d'offrir ainsi des fonctionnalités supplémentaires telles que la protection contre le soleil et la commande de la climatisation.



Type de montage	Zone de détection Transversale	Zone de détection Assis	Indice de protection	Type	Page
Détecteur de présence DALI-2 Room Solution					
 Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH	34
Actionneur de commutation DALI-2 Room Solution encastré					
 Encastré mural	-	-	IP 20	SU 1 DALI-2	34
Interface pour boutons-poussoirs DALI-2 Room Solution encastrée					
 Encastré mural	-	-	IP 20	TA 4 S DALI-2	34
Contrôleur d'application DALI-2 (détecteur de présence) theRonda P360-330 DALI					
 Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360-330 DALI encastré	35
Contrôleur d'application DALI-2 (détecteur de présence) theRonda DALI					
 Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360-110 DALI encastré	35
	50 m² (ø 8 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	IP 54	theRonda S360-110 DALI encastré	35
Contrôleur d'application DALI-2 (détecteur de présence) thePassa DALI					
 Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	-	IP 54	thePassa P360-221 DALI	36
Dispositif d'entrée DALI-2 (capteur de présence) theRonda DALI-2 S					
 Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	IP 54	theRonda P360 DALI-2 S UP WH	36
	50 m² (ø 8 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	IP 54	theRonda S360 DALI-2 S UP WH	36
Dispositif d'entrée DALI-2 (capteur de présence) thePassa P360 DALI-2 S					
 Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	-	IP 54	thePassa P360 DALI-2 S encastré blanc	37
Dispositif d'entrée DALI-2 (capteur de présence) PlanoSpot 360 DALI-2 S					
 Encastré dans le plafond	49 m² (7,0 x 7,0 m)	20 m² (4,5 x 4,5 m 360°)	IP 20	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH	37



Gestion technique des maisons et des bâtiments

Solutions d'éclairage avec DALI-2

Détecteur de présence DALI-2 Room Solution



Description de la fonction de la solution DALI-2 Room Solution

- La DALI-2 Room Solution est une solution DALI-2 pour pièce individuelle qui prend en charge tous les aspects de la commande d'éclairage
- Par rapport à DALI-2 APC, la solution DALI-2 Room offre de nouvelles fonctionnalités telles que la fonction HCL, la fonctionnalité TW/RGB, des fonctions temporisées et bien d'autres
- Pour la solution par pièce, tous les composants clés (détecteur de présence, actionneur de commutation, interface pour boutons-poussoirs) et l'application pour la mise en service sont disponibles auprès d'un seul fournisseur

theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

- Détecteur de présence passif infrarouge (DALI-2 APC) pour montage au plafond, certifié DALI-2
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 24 m, (452 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- DALI-2 adressable jusqu'à 4 canaux d'éclairage
- Analyse les informations des interfaces des boutons-poussoirs DALI et commande les actionneurs tels que les ballasts électroniques DALI ou les relais DALI conformément à la norme DALI-2
- Régulation de la température de couleur en fonction de l'heure de la journée HCL (Human Centric Lighting)
- Fonctionnement avec des lampes électriques RGBW
- Actions programmées grâce à une horloge programmable intégrée
- Attribution flexible jusqu'à 4 groupes d'éclairage, ainsi que de 4 groupes de commutation et 2 groupes de présence supplémentaires via l'application
- Régulation à lumière constante ou éclairage gradable en mode commutation avec ou sans influence de la lumière du jour, éclairage d'orientation
- Mode de commutation et régulation à lumière constante

- sans influence de la présence
- Mesure adaptative de la luminosité sur 3 canaux
- Les scénarios peuvent désormais être créés avec n'importe quel ballast électronique DALI et activés via une télécommande universelle ou un bouton-poussoir
- Intégration simple jusqu'à 4 interfaces pour boutons-poussoirs DALI (16 boutons-poussoirs) via l'application
- Mise en service et utilisation simples et intuitives grâce à l'application, communication bidirectionnelle via BLE et donc lecture facile de tous les paramètres
- Protection de la connexion pour empêcher toute manipulation par des tiers
- Vitesse de variation des variateurs manuels réglable sur 2 niveaux
- Temporisation à l'extinction à apprentissage automatique
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
- Fonction d'apprentissage
- Sensibilité de détection réglable
- Réglage extrêmement simple du mode d'économie d'énergie (eco/eco plus)
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Commande manuelle forcée via l'application, la télécommande universelle ou les boutons-poussoirs
- Automatique ou semi-automatique
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Extension simple de la zone de détection grâce à l'intégration automatique des capteurs de présence DALI-2
- Application « DALI-2 RS Plug » (pour iOS/Android/Windows)
- Télécommande universelle « theSenda B » (en option)
- Limitation de la zone avec des clips de recouvrement (en option)

Type de montage	Zone de détection trans- versale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	Blanc	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH	2080095	121	141	109

Autres couleurs possibles sur demande !

Actionneur de commutation DALI-2 Room Solution encastré



- Actionneur de commutation DALI-2 simple encastré
- Pour la commande d'appareils fonctionnant sur une tension réseau de 230 V CA, tels que lampes, ventilateurs, pompes, etc.
- Convient également aux applications à basse tension ou à la commande d'un système de contrôle supérieur (CVC), etc.
- Module relais compact pour la commande directe de charges via le bus DALI conformément à la norme CEI 62386 partie 208
- Relais puissant adapté aux charges présentant un courant à l'enclenchement élevé, comme les lampes à LED

- Niveau de mise sous tension réglable après coupure de la tension du bus
- Les seuils de commutation des relais peuvent être facilement réglés via le bus DALI
- Un participant DALI et adressable conformément à la norme 62386 partie 102
- Alimentation via le bus DALI
- Installation simple dans des boîtiers encastrés disponibles dans le commerce

Type	N° de réf.	SC	ER
SU 1 DALI-2	4940091	121	142

Interface pour boutons-poussoirs DALI-2 Room Solution encastrée



- Interface pour boutons-poussoirs à 4 entrées DALI-2
- 4 entrées pour le raccordement de boutons-poussoirs libres de potentiel
- Des boutons-poussoirs de type « contact à fermeture » ou « dispositif d'ouverture » peuvent être utilisés ; le type de contact est réglable dans la banque de mémoire
- 2 entrées supplémentaires pour le raccordement de résistances variables, par exemple des curseurs, des potentiomètres ou diverses sondes de température Theben conformes à la norme CEI 62386 partie 302 ; la sélection

- du capteur s'effectue dans la banque de mémoire
- L'identification de l'interface du bouton-poussoir est indiquée par la LED
- Un participant DALI et adressable conformément à la norme 62386 partie 102
- Alimentation via le bus DALI
- Installation simple dans des boîtiers encastrés disponibles dans le commerce

Type	N° de réf.	SC	ER
TA 4 S DALI-2	4960094	121	142

DALI-2 APC (Application Controller) theRonda P360-330 DALI



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond, certifié DALI-2
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 24 m, (452^{m²}) à une hauteur de montage de 3 m
- 3 canaux de lumière adressables DALI-2 + 1 canal de lumière avec relais DALI supplémentaire (4940091)
- Utilisation du relais DALI (4940091) comme canal de lumière ou canal de présence pour les applications CVC
- Technologie DALI-2 conforme à la norme CEI 62386 parties 101 et 103
- Configuration simple et intuitive des groupes DALI
- Jusqu'à 3 entrées de bouton-poussoir
- Utilisation de boutons-poussoirs conventionnels pour une liberté de conception maximale
- Attribution flexible des boutons-poussoirs au canal de lumière souhaité via la télécommande
- Fonctionnement en mode commutation ou régulation à lumière constante avec fonctionnalité de veille
- Mode de commutation avec éclairage gradable
- Automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation de la luminosité ou valeur de consigne réglable en lux
- Apprentissage de la valeur de commutation de la luminosité ou de la valeur de consigne via la télécommande ou un bouton-poussoir
- Réglage du facteur de correction de la pièce (équilibrage automatique de la mesure de luminosité)
- Temporisation de l'éclairage réglable
- Mesure adaptative de la luminosité sur 3 canaux
- Présence à court terme
- Temporisation à l'extinction à apprentissage automatique
- Réglage extrêmement simple du mode d'économie d'énergie (eco/eco plus)
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Commande manuelle forcée via télécommande ou bouton-poussoir
- Comportement sélectionnable après actionnement du bouton-poussoir (school/office)
- Mode test éclairage
- Mode test présence
- Réglable à l'aide de la télécommande
- Scènes
- Sensibilité PIR réglable
- Limitation de la zone de détection
- Manipulation optimisée par l'installateur lors du montage, du câblage et de la mise en service
- Commutation parallèle de plusieurs détecteurs de présence (maître/esclave ou maître/maître), utilisation d'appareils 230 V et/ou avec des capteurs DALI-2 possible
- Détecteurs compatibles pour la commutation parallèle de détecteurs de présence 230 V (maître/esclave) : theRonda S360 Slave UP (2080530), theRonda P360 Slave UP (2080030), thePrema S360 Slave E UP (2070630), thePrema P360 Slave E UP (2070130), thePassa P360 Slave UP (2010330)
- Détecteurs compatibles pour la commutation parallèle de capteurs DALI-2 : theRonda S360 DALI-2 S (2080590), theRonda P360 DALI-2 S (2080090), thePassa P360 DALI-2 S (2010390), PlanoSpot 360 DALI-2 S (2030190)

Type de montage	Zone de détection trans- versale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	Blanc	theRonda P360-330 DALI UP WH	2080045	121	141	109

Autres couleurs possibles sur demande !

DALI-2 APC (contrôleur d'application) theRonda DALI



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond, certifié DALI-2
- 1 canal d'éclairage DALI-2 broadcast
- Technologie DALI-2 conforme à la norme CEI 62386 parties 101 et 103
- 1 entrée de bouton-poussoir
- Utilisation de boutons-poussoirs conventionnels pour une liberté de conception maximale
- Fonctionnement en mode commutation ou régulation à lumière constante avec fonctionnalité de veille
- Mode de commutation avec éclairage gradable
- Automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation de la luminosité ou valeur de consigne réglable en lux
- Apprentissage de la valeur de commutation de la luminosité ou de la valeur de consigne via la télécommande ou un bouton-poussoir
- Réglage du facteur de correction de la pièce (équilibrage automatique de la mesure de luminosité)
- Temporisation de l'éclairage réglable
- Mesure de luminosité adaptative 1 canal
- Présence brève
- Temporisation à l'extinction à apprentissage automatique
- Réglage extrêmement simple du mode d'économie d'énergie (eco/eco plus)
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Commande manuelle forcée via télécommande ou bouton-poussoir
- Comportement sélectionnable après actionnement du bouton-poussoir (school/office)
- Mode test éclairage
- Mode test présence
- Réglable à l'aide de la télécommande
- Scènes
- Sensibilité PIR réglable
- Limitation de la zone de détection
- Manipulation optimisée par l'installateur lors du montage, du câblage et de la mise en service

Type de montage	Zone de détection trans- versale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	Blanc	theRonda P360-110 DALI UP WH	2080040	121	142	109
Encastré	50 m² (Ø 8 m 360°)	Blanc	theRonda S360-110 DALI UP WH	2080580	121	142	109

Autres couleurs possibles sur demande !

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Solutions d'éclairage avec DALI-2

DALI-2 APC (contrôleur d'application) thePassa DALI



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond, certifié DALI-2
- Zone de détection rectangulaire à 360°, 30 x 4,5 m (135m²) à une hauteur de montage de 3 m, pour couloirs et allées d'entrepôt, avec 2 zones de détection pouvant être activées et désactivées individuellement
- 2 canaux d'éclairage DALI-2 adressables ou 1 canal d'éclairage DALI-2 en diffusion
- Technologie DALI-2 conforme à la norme CEI 62386 parties 101 et 103
- Configuration simple et intuitive des groupes DALI
- Jusqu'à 2 entrées de bouton-poussoir
- Utilisation de boutons-poussoirs conventionnels pour une liberté de conception maximale
- Attribution flexible des boutons-poussoirs au canal de lumière souhaité via la télécommande
- Fonctionnement en mode commutation ou régulation à lumière constante avec fonctionnalité de veille
- Mode de commutation avec éclairage gradable
- Automatique ou semi-automatique
- Intégration simple d'un relais DALI externe via un groupe supplémentaire, par exemple pour des applications CVC
- Valeur de commutation de la luminosité ou valeur de consigne réglable en lux
- Apprentissage de la valeur de commutation de la luminosité ou de la valeur de consigne via la télécommande ou un bouton-poussoir
- Réglage du facteur de correction de la pièce (équilibrage automatique de la mesure de luminosité)
- Temporisation de l'éclairage réglable
- Mesure adaptative de la luminosité sur 2 canaux
- Présence à court terme
- Temporisation à l'extinction à apprentissage automatique
- Réglage extrêmement simple du mode d'économie d'énergie (eco/eco plus)
- Vitesse de régulation sélectionnable
- Commande manuelle forcée via télécommande ou bouton-poussoir
- Comportement sélectionnable après actionnement du bouton-poussoir (school/office)
- Mode test éclairage
- Mode test présence
- Réglable à l'aide de la télécommande
- Scènes
- Sensibilité PIR réglable
- Limitation de la zone de détection
- Commutation parallèle de plusieurs détecteurs de présence (maître/esclave ou maître/maître)
- Manipulation optimisée par l'installateur lors du montage, du câblage et de la mise en service

Type de montage	Zone de détection transversale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	Blanc	thePassa P360-221 DALI UP WH	2010340	121	142	111

Autres couleurs possibles sur demande !

DALI-2 IPC (Input Device) theRonda DALI-2 S



- Capteur de présence à infrarouge passif pour montage au plafond, certifié DALI-2
- Cet appareil fournit des informations sur la « présence » et la « luminosité » sous forme de télégramme DALI conformément à la norme CEI 62386, parties 303/304
- 1 instance pour la présence
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Sensibilité de détection réglable
- Paramétrable via le bus DALI ou une télécommande
- Les télécommandes utilisateur « theSenda S » ou « theSenda B » peuvent être utilisées pour varier l'intensité ou allumer/éteindre les lampes électriques, commander les stores ou pour d'autres fonctions via la commande supérieure
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage en saillie possible avec cadre apparent 110A (en option)
- Limitation de la zone avec des clips de recouvrement (en option)
- Télécommande de l'application « theSenda B » (en option) et application associée « theSenda Plug » (pour iOS/Android)
- Un contrôleur d'application Multi-Master est nécessaire pour la mise en service, la commande et la configuration. Celui-ci doit prendre en charge les parties 101/103 et, en option, 301/303/304 de la norme CEI 62386

Type de montage	Zone de détection transversale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	Blanc	theRonda P360 DALI-2 S UP WH	2080090	121	142	109
Encastré	50 m² (ø 8 m 360°)	Blanc	theRonda S360 DALI-2 S UP WH	2080590	121	142	109

Autres couleurs possibles sur demande !

DALI-2 IPC (Input Device) thePassa P360 DALI-2 S



- Capteur de présence à infrarouge passif pour montage au plafond, certifié DALI-2
- Zone de détection rectangulaire à 360°, 30 x 4,5 m (135 m²) à une hauteur de montage de 3 m, pour couloirs et allées d'entrepôt, avec 2 zones de détection pouvant être activées et désactivées individuellement
- Cet appareil fournit des informations sur la « présence » et la « luminosité » sous forme de télégramme DALI conformément à la norme CEI 62386, parties 303/304
- 3 instances pour la détection de présence - Zone de détection Zone 1 + 2 / Zone 1 / Zone 2
- Mesure de lumière mixte double, adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- 3 instances pour la luminosité – Zone 1 + 2 / Zone 1 / Zone 2
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Sensibilité de détection réglable
- Paramétrable via le bus DALI ou la télécommande
- Les télécommandes utilisateur « theSenda S » ou « theSenda B » peuvent être utilisées pour varier l'intensité ou allumer/éteindre les lampes électriques, commander les stores ou pour d'autres fonctions via la commande supérieure
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage en saillie possible avec cadre apparent 110A (en option)
- Limitation de la zone avec des clips de recouvrement (en option)
- Télécommande de l'application « theSenda B » (en option) et application associée « theSenda Plug » (pour iOS/Android)
- Un contrôleur d'application Multi-Master est nécessaire pour la mise en service, la commande et la configuration. Celui-ci doit être conforme à la norme CEI 62386, parties 101/103 et, en option, 301/303/304

Type de montage	Zone de détection transversale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	Blanc	thePassa P360 DALI-2 S encastré blanc	2010390	121	142	111

Autres couleurs possibles sur demande !

DALI-2 IPC (Input Device) PlanoSpot 360 DALI-2 S



- Capteur de présence infrarouge passif pour montage au plafond DE, certifié DALI-2
- Zone de détection carrée de 360°, 7 x 7 m (49 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Cet appareil fournit des informations sur la « présence » et la « luminosité » sous forme de télégramme DALI conformément à la norme CEI 62386, parties 303/304
- 2 modes de détection de présence : zone de détection standard / réduite
- Optique orientable pour adapter la zone de détection
- 3 mesures de lumière mixte
- 4 instances pour la luminosité – Intérieur / Centre / Fenêtre / Intégral
- Ajustement facile de la mesure de la luminosité
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Sensibilité de détection réglable
- Paramétrable via le bus DALI ou une télécommande
- Les télécommandes utilisateurs « theSenda S » ou « theSenda B » peuvent être utilisées pour varier l'intensité ou allumer/éteindre les lampes électriques, commander les stores ou pour d'autres fonctions via la commande supérieure
- Design plat avec cadres de recouvrement interchangeables disponibles en différentes couleurs

Type de montage	Zone de détection transversale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	49 m² (7,0 x 7,0 m)	Blanc	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE WH	2030190	118	142	108

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence LUXA 103

Pour l'intérieur et l'extérieur

La nouvelle référence de la détection



Intégration dans le plafond ou montage encastré dans le mur



Montage en saillie avec cadre de montage saillie gris (accessoire en option)



Montage en saillie avec cadre de montage saillie noir (accessoire en option)

Les détecteurs de présence LUXA 103 constituent une gamme d'appareils polyvalents destinés à la commande efficace de l'éclairage et à la commande CVC en intérieur et en extérieur. Les appareils à zone de détection circulaire sont idéaux pour une utilisation dans les bureaux, les salles de réunion, les débarras et les caves, ainsi que dans les toilettes. Les détecteurs de présence LUXA 103 pour couloirs, avec une zone de détection rectangulaire, commandent l'éclairage dans les couloirs, les passages et les allées.

Désormais également disponible en version KNX pour l'intégration dans le plafond !

- Réglage pratique via l'application et la télécommande, uniquement par télécommande ou potentiomètres
- Pour un montage en saillie, intégré dans le plafond ou encastré dans le mur
- Détecteurs de couloir au design harmonieux
- Version avec deuxième canal pour la commande CVC
- Entrée de bouton-poussoir intégrée
- Classe de protection IP 54
- Parfait pour les charges de commutation LED élevées (à 230 V)
- Interconnectable avec d'autres appareils LUXA 103 ou theMura Slave (à 230 V)

Détecteur de mouvement PIRA T

Gestion automatique de l'éclairage

Simple et efficace



→ Installation rapide :

grâce aux bornes enfichables montées de manière optimale à un angle de 45°, le câblage s'effectue en un tour de main – même avec des câbles de 2 x 2,5 mm²

→ Optimisé pour les LED :

la charge de commutation LED et la commutation au passage par zéro garantissent une longue durée de vie

→ Mesure de luminosité permanente :

la lumière s'éteint lorsqu'il y a suffisamment de lumière du jour, même en cas de mouvement dans la zone de détection.

→ Testé selon les normes SENSNORM et Theben :

Détection précise des mouvements, même à des températures ambiantes élevées.



Câblage simplifié grâce aux bornes enfichables montées à 45°.



Câblage simple grâce à un support pratique pour le capteur.

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

	Type de montage	Zone de détection transversale	Zone de détection en position assise	Hauteur de référence	Canaux	lampe à LED	Indice de protection	Type	Page
Mini-détecteur de présence thePiccola Ø 8 m									
	Encastré dans le plafond	50 m² (ø 8 m 360°)	3 m² (ø 2 m 360°)	2,5 m	Éclairage	600 W	IP 55 (capteur), IP 20 (bloc d'alimentation)	thePiccola P360-100 DE WH	42
Détecteur de présence LUXA 103 Ø 12 m									
	Encastré	113 m² (ø 12 m 360°)	20 m² (ø 5 m 360°)	3 m	Éclairage	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH	42
					Éclairage Présence	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH	42
	En saillie	113 m² (ø 12 m 360°)	20 m² (ø 5 m 360°)	3 m	Éclairage	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-12 AP WH	42
				3 m	Éclairage Présence	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-101-12 AP WH	42
Détecteur de présence LUXA 103 pour couloirs de 28 x 5 m									
	Encastré	140 m² (28,0 x 5 m)	-	3 m	Éclairage	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH	42
	En saillie	140 m² (28,0 x 5 m)	-	3 m	Éclairage	400 W	IP 54	LUXA 103 S360-100-28 AP WH	42
Détecteur de présence LUXA 104 Ø 24 m									
	Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	3 m	2 x éclairage	600 W	IP 40	LUXA 104 S360-200-24 DE-UP WH	43
Détecteur de présence theRonda S360 FLAT DE Ø 8 m									
	Encastré dans le plafond	50 m² (ø 8 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	3 m	Éclairage	250 W	IP 54	theRonda S360-100 DE	43
					Éclairage Présence	250 W	IP 54	theRonda S360-101 DE	43
Détecteur de présence theRonda S360 AP Ø 8 m									
	En saillie	50 m² (ø 8 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	3 m	Éclairage	250 W	IP 54	theRonda S360-100 AP	44
					Éclairage Présence	250 W	IP 54	theRonda S360-101 AP	44
Détecteur de présence theRonda S360 UP Ø 8 m									
	Encastré	50 m² (ø 8 m 360°)	13 m² (ø 4 m 360°)	3 m	Éclairage	600 W	IP 54	theRonda S360-100 UP	44
					Éclairage Présence	600 W	IP 54	theRonda S360-101 UP	44
					-	-	IP 54	theRonda S360 Slave UP	44
Détecteur de présence theRonda P360 UP Ø 24 m									
	Encastré	452 m² (ø 24 m 360°)	28 m² (ø 6 m 360°)	3 m	Éclairage	600 W	IP 54	theRonda P360-100 M	45
					Éclairage Présence	600 W	IP 54	theRonda P360-101 M	45
					-	-	IP 54	theRonda P360 Slave	45
Détecteur de présence thePassa P360 encastré pour couloirs 30 x 5 m									
	Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	-	3 m	Éclairage Présence	600 W	IP 54	thePassa P360-101	45
				3 m	-	-	IP 54	thePassa P360 Slave	45
Détecteur de présence thePrema S360 encastré 7 x 7 m									
	Encastré	49 m² (7,0 x 7,0 m)	25 m² (5 x 5 m 360°)	3 m	Éclairage Présence	600 W	IP 40	thePrema S360-101 E	46
					Éclairage	600 W	IP 40	thePrema S360-100 E	46
					-	-	IP 40	thePrema S360 Slave E	46
Détecteur de présence thePrema P360 encastré 9 x 9 m									
	Encastré	81 m² (9,0 x 9,0 m)	49 m² (7 x 7 m 360°)	3 m	Éclairage Présence	600 W	IP 40	thePrema P360-101 E	46
					-	-	IP 40	thePrema P360 Slave E	46

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

	Type de montage	Zone de détection transversale	Zone de détection en position assise	Hauteur de référence	Canaux	lampe à LED	Indice de protection	Type	Page
Détecteur de présence/ de mouvement theMura montage mural									
	Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	Éclairage	450 W	IP 20	theMura S180-100 encastré blanc	47
		238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	Éclairage Présence	450 W	IP 20	theMura S180-101 encastré blanc	47
		160 m² (16 x 10 m)	-	2,2 m	Éclairage Présence	450 W	IP 20	theMura S180-101 2.20 encastré blanc	47
		238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	-	-	IP 20	theMura S180 Slave encastré blanc	47
		238 m² (14 x 17 m)	-	1,1 m	Éclairage (avec ELPA)	-	IP 20	theMura S180-100 2W UP WH	47
Mini-détecteur de mouvement thePiccola Ø 8 m									
	Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	2,5 m	Éclairage	600 W	IP 55 (capteur), IP 20 (bloc d'alimentation)	thePiccola S360-100 DE WH	48
Détecteur de mouvement theMova S360 FLAT DE Ø 8 m									
	Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	3 m	Éclairage	250 W	IP 54	theMova S360-100 DE	48
					Éclairage Présence	250 W	IP 54	theMova S360-101 DE	48
Détecteur de mouvement theMova S360 DE Ø 8 m									
	Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	3 m	Éclairage	250 W	IP 54	theMova S360-100 DE	48
					Éclairage Présence	250 W	IP 54	theMova S360-101 DE	48
Détecteur de mouvement PIRA									
	Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	7 m² (Ø 3 m 360°)	2,5 m	Éclairage	200 W	IP 21	PIRA T8 DE	48
					Éclairage Présence	200 W	IP 21	PIRA T8-2 DE	48
	Encastré dans le plafond	28 m² (Ø 6 m 360°)	3 m² (Ø 2 m 360°)	2,5 m	Éclairage	200 W	IP 21	PIRA T6 Mini	48
	En saillie	50 m² (Ø 8 m 360°)	7 m² (Ø 3 m 360°)	2,5 m	Éclairage	200 W	IP 21	PIRA T8 AP	48
	Encastré dans le plafond	75 m² (25 x 3 m 360°)	-	2,5 m	Éclairage	200 W	IP 21	PIRA TC DE	48
	En saillie	75 m² (25 x 3 m 360°)	-	2,5 m	Éclairage	200 W	IP 21	PIRA TC AP	48
Détecteur de mouvement theMova S360 AP Ø 8 m									
	En saillie	50 m² (Ø 8 m 360°)	-	3 m	Éclairage	250 W	IP 54	theMova S360-100 AP	49
					Éclairage Présence	250 W	IP 54	theMova S360-101 AP	49
Détecteur de mouvement theMova P360 UP Ø 24 m									
	Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	-	3 m	Éclairage	600 W	IP 54	theMova P360-100 UP	49

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Mini-détecteur de présence thePiccola Ø 8 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond DE
- Zone de détection circulaire 360°, Ø 8 m, (50 m²) à une hauteur de montage de 2,5 m
- 1 canal d'éclairage (relais 230 V)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'extinction réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir pour la commande manuelle
- Extension de la zone de détection grâce à un circuit maître/esclave
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Découpe au plafond Ø 34 – 36 mm
- Commande à distance possible avec les télécommandes en option theSenda B, theSenda P et theSenda S

Type de montage	Zone de détection trans- versale	sortie de com- mutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	600 W	Blanc	thePiccola P360-100 DE WH	2090200	121	142	108

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence LUXA 103 Ø 12 m



- détecteur de présence passif infrarouge
- Zone de détection circulaire 360°, Ø 12 m (113 m²) pour une hauteur de montage de 3 m
- Extension de la zone de détection grâce au montage en parallèle
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir pour la commande manuelle
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Fonction d'apprentissage, fonction impulsions, fonction de test, fonction d'éclairage d'escalier
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de potentiomètres et de l'une de ces télécommandes en option :
- Télécommande universelle/via application theSenda B
- Télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips de recouvrement
- Convient également pour une utilisation en extérieur ; en modifiant l'emplacement d'installation, la zone de détection est réduite à Ø 8 m

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	113 m² (Ø 12 m 360°)	Éclairage	400 W	Blanc	LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH	1030052	121	143	110
				Anthracite	LUXA 103 S360-100-12 DE-UP AN	1030152	121	143	110
Encastré dans le plafond	113 m² (Ø 12 m 360°)	Éclairage Présence	400 W	Blanc	LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH	1030053	121	143	110
				Anthracite	LUXA 103 S360-101-12 DE-UP AN	1030153	121	143	110
En saillie	113 m² (Ø 12 m 360°)	Éclairage	400 W	Blanc	LUXA 103 S360-100-12 AP WH	1030062	121	143	110
				Anthracite	LUXA 103 S360-100-12 AP AN	1030162	121	143	110
En saillie	113 m² (Ø 12 m 360°)	Éclairage Présence	400 W	Blanc	LUXA 103 S360-101-12 AP WH	1030063	121	143	110
				Anthracite	LUXA 103 S360-101-12 AP AN	1030163	121	143	110

Détecteur de présence LUXA 103 pour couloirs de 28 x 5 m



- Zone de détection rectangulaire de 360°, 28 x 5 m (140 m²) pour une hauteur de montage de 3 m
- 1 canal d'éclairage (relais 230 V)
- Extension de la zone de détection grâce au montage en parallèle
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir pour la commande manuelle
- Fonctionnement possible en mode automatique ou semi-automatique
- Une mesure de luminosité dirigée (mesure de lumière mixte)
- Fonction d'apprentissage, fonction impulsions, fonction de test, fonction d'éclairage d'escalier
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Réglage via la télécommande/l'application ou les potentiomètres
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips de recouvrement
- Convient également pour une utilisation en extérieur ; le changement d'emplacement réduit la zone de détection

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	140 m² (28,0 x 5 m)	Éclairage	400 W	Blanc	LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH	1030072	121	143	110
				Anthracite	LUXA 103 S360-100-28 DE-UP AN	1030172	121	143	110
En saillie	140 m² (28,0 x 5 m)	Éclairage	400 W	Blanc	LUXA 103 S360-100-28 AP WH	1030082	122	143	110
				Anthracite	LUXA 103 S360-100-28 AP AN	1030182	122	143	110

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Détecteur de présence LUXA 104 Ø 24 m



- Détecteur de présence (PIR) pour montage encastré ou au plafond en intérieur
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 24 m (452m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Sortie de commutation 2 canaux d'éclairage avec 2 mesures de luminosité (relais 230 V)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable
- Seuil de luminosité réglable
- Fonction d'apprentissage
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips
- Sensibilité de détection réglable
- Extension de la zone de détection par un circuit maître/esclave ou maître/maître ; 10 détecteurs au maximum peuvent être connectés en parallèle
- Montage au plafond possible avec un cadre apparent
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Télécommande de l'application theSenda B (en option), télécommande de service theSenda P et télécommande utilisateur theSenda S

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	452 m² (Ø 24 m 360°)	2 x éclairage	600 W	Blanc	LUXA 104 S360-200-24 DE-UP WH	1040200	122	143	110

Détecteur de présence theRonda S360 FLAT DE Ø 8 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond DE
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 8 m (50 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement automatique
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'extinction réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Sensibilité de détection réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine (valeur de commutation de la luminosité 300 lux, temporisation à l'extinction de 10 minutes)
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de l'une de ces télécommandes en option :
- Télécommande universelle/via application
- theSenda B
- Télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	250 W	Blanc	theRonda S360-100 FLAT DE WH	2080540	122	143	108
Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage Présence	250 W	Blanc	theRonda S360-101 FLAT DE WH	2080545	122	143	108
				Gris	Cover FLAT 85 GR	9070597			
				Noir	Cover FLAT 85 BK	9070853			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Détecteur de présence theRonda S360 AP Ø 8 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond AP
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 8 m (50 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement automatique
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'extinction réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Sensibilité de détection réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine (valeur de commutation de la luminosité 300 lux, temporisation à l'extinction de 10 minutes)
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de l'une de ces télécommandes en option :
- Télécommande universelle/via application
- theSenda B
- Télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
En saillie	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	250 W	Blanc	theRonda S360-100 AP WH	2080550	119	143	108
En saillie	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage Présence	250 W	Blanc	theRonda S360-101 AP WH	2080555	119	143	108

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence theRonda S360 UP Ø 8 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 8 m (50 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
- Possibilité de raccordement pour bouton-poussoir ou interrupteur pour commande manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir/interrupteur
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips
- Sensibilité réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible avec un cadre apparent
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de l'une de ces télécommandes en option :
- Télécommande universelle/via application
- theSenda B
- Télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	600 W	Blanc	theRonda S360-100 UP WH	2080520	121	144	108
Encastré	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage Présence	600 W	Blanc	theRonda S360-101 UP WH	2080525	121	144	108
Encastré	50 m² (Ø 8 m 360°)	Esclave	-	Blanc	theRonda S360 Slave UP WH	2080530	121	144	108
				Gris	Cover 110 GR	9070591			
				Noir	Cover 110 BK	9070851			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Détecteur de présence theRonda P360 UP Ø 24 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 24 m, (452 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
- Possibilité de raccordement pour bouton-poussoir ou interrupteur pour commande manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir/interrupteur
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips
- Sensibilité réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible avec un cadre apparent
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de l'une de ces télécommandes en option :
 - Télécommande universelle/via application
 - theSenda B
 - Télécommande de service theSenda P
 - Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	Éclairage	600 W	Blanc	theRonda P360-100 M UP WH	2080020	121	144	108
Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	Éclairage Présence	600 W	Blanc	theRonda P360-101 M UP WH	2080025	121	144	108
Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	Esclave	-	Blanc	theRonda P360 Slave UP WH	2080030	121	144	108
				Gris	Cover 110 GR	9070591			
				Noir	Cover 110 BK	9070851			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence thePassa P360 UP pour couloirs de 30 x 2 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection rectangulaire 360°, 30 x 4,5 m (135 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- 1 canal d'éclairage (relais 230 V) et 1 canal de présence (relais libre de potentiel pour la commande CVC)
- 2 zones de détection distinctes
- Commande automatique de l'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité et commande CVC en fonction du mouvement
- Mesure de lumière mixte à 2 canaux, adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
- Réglage du facteur de correction d'ambiance (équilibre automatique de la mesure de luminosité)
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un interrupteur pour une commutation manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir/interrupteur
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'enclenchement de la présence et temporisation à l'extinction réglables séparément, y compris pour le canal de détection de présence
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips
- Sensibilité réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Extension de la zone de détection grâce à une commutation maître/esclave ou maître/maître-
- ; 10 détecteurs au maximum peuvent être connectés en parallèle
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible avec un cadre apparent
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de potentiomètres et de l'une de ces télécommandes en option :
 - Télécommande universelle/via application
 - theSenda B
 - Télécommande de service theSenda P
 - Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	Éclairage Présence	600 W	Blanc	thePassa P360-101 UP WH	2010300	121	145	110
Encastré	150 m² (30,0 x 5 m)	Esclave	-	Blanc	thePassa P360 Slave UP WH	2010330	121	144	110
				Gris	Cover 110 GR	9070591			
				Noir	Cover 110 BK	9070851			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Détecteur de présence thePrema S360 encastré 7 x 7 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection carrée à 360°, 7 x 7 m (49 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Temporisation à l'extinction à apprentissage automatique
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un interrupteur pour une commutation manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir/interrupteur
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Réglage simple du mode d'économie d'énergie grâce à la fonction « eco plus »
- Fonction d'éclairage d'escalier
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Extension de la zone de détection par un circuit maître/esclave ou maître/maître ; 10 détecteurs au maximum peuvent être connectés en parallèle
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible avec un cadre apparent
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de potentiomètres et de l'une de ces télécommandes en option :
 - Télécommande universelle/via application theSenda B
 - Télécommande de service theSenda P
 - Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	49 m² (7,0 x 7,0 m)	Éclairage Présence	600 W	Blanc	thePrema S360-101 E UP WH	2070605	122	144	108
Encastré	49 m² (7,0 x 7,0 m)	Éclairage	600 W	Blanc	thePrema S360-100 E UP WH	2070600	122	144	108
Encastré	49 m² (7,0 x 7,0 m)	Esclave	-	Blanc	thePrema S360 Slave E UP WH	2070630	122	145	108

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteur de présence thePrema P360 encastré 9 x 9 m



- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection carrée à 360°, 9 x 9 m (81 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- 1 canal d'éclairage (relais 230 V) et 1 canal de présence (relais libre de potentiel pour la commande CVC)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité et commande CVC en fonction du mouvement
- Mesure de lumière mixte à 3 modes adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Mesure de luminosité commutable en mode Spot ou Wide
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique, commutable
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Temporisation à l'extinction à apprentissage automatique
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir ou d'un interrupteur pour une commutation manuelle avec détection automatique du bouton-poussoir/interrupteur
- Surveillance de local avec détection sélective des mouvements
- Temporisation à l'enclenchement de la présence et temporisation à l'extinction réglables séparément, y compris pour le canal de détection de présence
- Réglage simple du mode d'économie d'énergie grâce à la fonction « eco plus »
- Mode de fonctionnement du relais d'éclairage et de présence avec télécommande theSenda B sélectionnable de manière flexible
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection, fonction d'éclairage d'escalier
- Extension de la zone de détection par un circuit maître/esclave ou maître/maître ; 10 détecteurs au maximum peuvent être connectés en parallèle
- Montage au plafond possible avec un cadre apparent
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de potentiomètres et de l'une de ces télécommandes en option :
 - Télécommande universelle/via application theSenda B
 - Télécommande de service theSenda P
 - Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	81 m² (9,0 x 9,0 m)	Éclairage Présence	600 W	Blanc	thePrema P360-101 E UP WH	2070105	122	144	108
Encastré	81 m² (9,0 x 9,0 m)	Esclave	-	Blanc	thePrema P360 Slave E UP WH	2070130	122	145	108

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Détecteur de présence/de mouvement theMura montage mural



- Détecteur de présence/de mouvement à infrarouge passif pour montage mural encastré
 - Zone de détection rectangulaire 170°
 - Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
 - Bouton-poussoir intégré (désactivable)
 - Disponible avec ou sans cadre de recouvrement
 - Compatible également avec de nombreuses gammes d'interrupteurs courantes (avec accessoires)
 - Livré avec Cover pour limitation de la zone
- theMura S180-100 UP**
- Détecteur de mouvement (PIR)
 - 1 canal d'éclairage (relais 230 V)
 - Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique
 - Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
 - Temporisation à l'extinction réglable
 - Fonction d'éclairage d'escalier, fonction longue durée
 - Extension de la zone de détection grâce à un circuit maître/esclave, max. 6 détecteurs
- theMura S180-101 UP/theMura S180-101 2.20 UP**
- Détecteur de présence (PIR)
 - 1 canal d'éclairage (relais 230 V) et 1 canal de présence (relais libre de potentiel pour la commande CVC)
 - Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique
 - Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir externe
 - Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
 - Réglage automatique de la mesure de luminosité
 - Temporisation à l'enclenchement de la présence et temporisation à l'extinction réglables séparément, y compris pour le canal de détection de présence
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence de courte durée (présence de courte durée)
 - Fonction d'éclairage d'escalier, fonction longue durée
 - Sensibilité réglable
 - Lumière d'orientation intégrée
 - Fonction sonore
 - Extension de la zone de détection possible grâce à un montage maître/esclave avec d'autres détecteurs theMura, max. 6 détecteurs
 - La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de potentiomètres et de l'une de ces télécommandes en option :
 - Télécommande universelle/via application theSenda B
 - Télécommande de service theSenda P
 - Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B
- theMura S180 Slave UP**
- Version esclave pour :
 - - theMura S180-100 UP WH
 - - theMura S180-100 B UP
 - - theMura S180-101 UP WH
 - - theMura S180-101 B UP
 - **theMura S180-100 2W UP**
 - Détecteur de mouvement (PIR)
 - 1 canal d'éclairage, uniquement pour la commande d'une minuterie d'escalier Theben (ELPA, circuit à 4 conducteurs), aucune charge commutable
 - Idéal pour le remplacement de boutons-poussoirs existants (aucun conducteur N nécessaire)
 - Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
 - La temporisation à l'extinction est réglée sur la minuterie d'escalier
 - Possibilité de commutation parallèle jusqu'à 12 détecteurs sur un ELPA

Type de montage	Zone de détection transversale	Hauteur de montage	sortie de commutation	lampe à LED	Type de produit	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage	450 W	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 UP WH	2060650	122	145	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage	450 W	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 UP F WH	2060654	122	145	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage Présence	450 W	Détecteur de présence	theMura S180-101 UP WH	2060655	122	145	108
Encastré mural	160 m² (16 x 10 m)	2,2 m	Éclairage Présence	450 W	Détecteur de présence	theMura S180-101 2.20 UP WH	2060658	122	145	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Esclave	-	Détecteur de mouvement	theMura S180 Slave UP WH	2060660	123	145	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage (avec ELPA)	-	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 2W UP WH	2060670	123	146	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage (avec ELPA)	-	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 2W UP F WH	2060674	123	146	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage	450 W	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 B UP	2060750	122	145	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage Présence	450 W	Détecteur de présence	theMura S180-101 B UP	2060755	122	145	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Esclave	-	Détecteur de mouvement	theMura S180 Slave B UP	2060760	123	145	108
Encastré mural	238 m² (14 x 17 m)	0,8-1,2 m	Éclairage (avec ELPA)	-	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 2W B UP	2060770	123	146	108

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Mini-détecteur de mouvement thePiccola Ø 8 m



- Détecteur de mouvement infrarouge passif pour montage au plafond DE
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 8 m, (50 m²) à une hauteur de montage de 2,5 m
- 1 canal d'éclairage (relais 230 V)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement automatique
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'extinction réglable
- Extension de la zone de détection grâce à un circuit maître/esclave
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Découpe au plafond Ø 34 – 36 mm
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	600 W	Blanc	thePiccola S360-100 DE WH	1060200	121	146	111
				Noir	Cover 46 BK	9070797			

Détecteur de mouvement PIRA



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage au plafond en intérieur
- 1 canal d'éclairage, relais 230 V, (pour le PIRA T8-2 DE, un canal de présence supplémentaire, relais libre de potentiel pour la commande CVC)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité
- Mesure de lumière mixte
- Fonctionnement automatique
- Seuil de luminosité réglable par potentiomètre
- Temporisation à l'extinction réglable par potentiomètre
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine (valeur de commutation de la luminosité 100 lux, temporisation à l'extinction 2 min.)

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	200 W	Blanc	PIRA T8 DE	1030200	123	146	108
Encastré dans le plafond	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage Présence	200 W	Blanc	PIRA T8-2 DE	1030201	123	146	108
Encastré dans le plafond	28 m² (Ø 6 m 360°)	Éclairage	200 W	Blanc	PIRA T6 Mini	1030202	123	146	108
En saillie	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	200 W	Blanc	PIRA T8 AP	1030203	123	146	108
Encastré dans le plafond	75 m² (25 x 3 m 360°)	Éclairage	200 W	Blanc	PIRA TC DE	1030204	123	146	110
En saillie	75 m² (25 x 3 m 360°)	Éclairage	200 W	Blanc	PIRA TC AP	1030205	123	146	110

Détecteur de mouvement theMova S360 DE Ø 8 m



- Détecteur de mouvement infrarouge passif pour montage au plafond DE
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 8 m (50 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement automatique
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'extinction réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Sensibilité de détection réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine (valeur de commutation de la luminosité 300 lux, temporisation à l'extinction de 10 minutes)
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de l'une de ces télécommandes en option :
- Télécommande universelle/via application
- theSenda B
- Télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Plafond DE (plat)	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	250 W	Blanc	theMova S360-100 FLAT DE WH	1030540	122	143	111
Plafond DE (plat)	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage Présence	250 W	Blanc	theMova S360-101 FLAT DE WH	1030545	122	143	111
				Gris	Cover FLAT 85 GR	9070597			
				Noir	Cover FLAT 85 BK	9070853			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteurs de présence et de mouvement

Détecteurs pour l'intérieur

Détecteur de mouvement theMova S360 AP Ø 8 m



- Détecteur de mouvement infrarouge passif pour montage au plafond AP
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 8 m (50 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement automatique
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'extinction réglable
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Sensibilité de détection réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine (valeur de commutation de la luminosité 300 lux, temporisation à l'extinction de 10 minutes)
- La modification des valeurs et des réglages est possible à l'aide de l'une de ces télécommandes en option :
- Télécommande universelle/via application theSenda B
- Télécommande de service theSenda P
- Télécommande utilisateur en option pour la commande manuelle forcée theSenda S/theSenda B

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
En saillie	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage	250 W	Blanc	theMova S360-100 AP WH	1030550	119	143	111
En saillie	50 m² (Ø 8 m 360°)	Éclairage Présence	250 W	Blanc	theMova S360-101 AP WH	1030555	119	143	111

Autres couleurs possibles sur demande !



Détecteur de mouvement theMova P360 UP Ø 24 m



- Détecteur de mouvement infrarouge passif pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 24 m (452 m²) à une hauteur de montage de 3 m
- 1 canal d'éclairage (relais 230 V)
- Limitation de la zone de détection à l'aide de clips de recouvrement
- Commande automatique de l'éclairage en fonction du mouvement et de la luminosité
- Mesure de lumière mixte adaptée aux lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), aux lampes halogènes/à incandescence et aux LED
- Fonctionnement automatique
- Seuil de luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Fonction impulsions pour minuterie d'escalier
- Temporisation à l'extinction réglable
- Sensibilité de détection réglable
- Prêt à l'emploi grâce au préréglage en usine
- Mode test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Intégration dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage en saillie au plafond possible avec cadre apparent, IP 54 (en option)
- Télécommande utilisateur theSenda S (en option)
- Télécommande universelle theSenda B (en option)
- Télécommande d'installation theSenda P (en option)

Type de montage	Zone de détection transversale	sortie de commutation	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Encastré	452 m² (Ø 24 m 360°)	Éclairage	600 W	Blanc	theMova P360-100 UP WH	1030600	121	147	111
				Gris	Cover 110 GR	9070591			
				Noir	Cover 110 BK	9070851			

Autres couleurs possibles sur demande !

Détecteurs de mouvement extérieurs TECTA D

Design et performance technique

Via notre application, réglages précis, détection optimisée, sans déclenchements liés aux animaux*



La gamme TECTA propose des détecteurs de mouvement muraux design et performants, adaptés à toutes les architectures. Offrant un angle de 180° ou 280°*, ils garantissent une détection optimisée, une protection IP55 et sont disponibles en deux coloris.

Les versions "i" permettent un réglage précis via Bluetooth, avec une gestion avancée de la zone de détection et une fonction anti-détection des animaux*.

* pour versions TECTA D280i



Type de montage	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	temporisation de l'éclairage	Télécommandable	Type	Page	
Détecteur de mouvement 10 m, 180°, PIRA TO AP								
	Montage mural	180°	10 m	200 W	5 s - 15 min	–	PIRA TO AP	52
Détecteur de mouvement 12 m, 180°, theLuxa R180								
	Montage mural	180°	12 m	500 W	2 s - 30 min	–	theLuxa R	52
Détecteur de mouvement 12 m, 150/180°, theLuxa S150/S180								
	Montage mural	150°	12 m	500 W	1 s - 20 min	–	theLuxa S150	52
	Montage mural	180°	12 m	500 W	1 s - 20 min	–	theLuxa 180	52
Détecteur de mouvement 32 m, 360°, theLuxa S360								
	Montage mural et au plafond	360°	Ø 32 m	500 W	1 s - 20 min	–	theLuxa S360	53
Détecteur de mouvement 32 m, 220/300°, theLuxa P220/P300								
	Montage mural et au plafond	220°	Ø 32 m	600 W	1 s - 20 min	✓	theLuxa P220	53
	Montage mural et au plafond	300°	Ø 32 m	600 W	1 s - 20 min	✓	theLuxa P300	53
Détecteur de mouvement 14 m, 180°, TECTA D180/D180i								
	Montage mural	180°	14 m	400 W	10 s - 30 min	–	TECTA D180	53
	Montage mural	180°	14 m	600 W	5 s - 30 min	✓	TECTA D180i	54
Détecteur de mouvement 24 m, 280°, TECTA D280i								
	Montage mural	280°	Ø 24 m	600 W	5 s - 30 min	✓	TECTA D280i	54



Détecteur de mouvement Extérieur

Détecteur de mouvement PIRA TO AP 10 m



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural en extérieur
- Zone de détection semi-circulaire 180°, Ø 10 m à une hauteur de montage de 2,5 m
- Sortie de commutation de l'éclairage 1 canal, relais 230 V
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables sur les détecteurs extérieurs

- Mesure de la lumière mixte
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Mise en service immédiate possible grâce au pré-réglage

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 55	180°	10 m	200 W	Blanc	PIRA TO AP	1030206	124	146	112

Détecteur de mouvement theLuxa R180 12 m



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural en extérieur
- Zone de détection semi-circulaire de 180°, Ø 12 m à une hauteur de montage de 2,5 m
- Sortie de commutation de l'éclairage 1 canal, relais 230 V
- Protection sûre contre les manipulations grâce à un boîtier robuste
- Commandes dissimulées sous le capot avant sécurisé
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables sur les détecteurs extérieurs
- Mesure de lumière mixte adaptée à la commande de lampes fluorescentes, à incandescence/halogène, ainsi que de LED

- Commutation au passage par zéro pour une commutation ménageant le relais et des charges de lampes élevées
- Fonction de test pour vérifier la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Mise en service immédiate possible grâce au pré-réglage
- Borne fictive pour conducteur de protection
- Délimitation de la zone du détecteur de mouvement extérieur par un Cover à clipser
- Entrée de câble par le bas, sur le côté ou par le haut via un châssis d'écartement en option (voir accessoires)

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 55	180°	12 m	500 W	Blanc	theLuxa R180 WH	1010200	124	146	112
Montage mural	IP 55	180°	12 m	500 W	Noir	theLuxa R180 BK	1010201	124	146	112

Détecteur de mouvement theLuxa S150/180 12 m



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural en extérieur
- Sortie de commutation de l'éclairage 1 canal, relais 230 V
- Protection anti angle-mort supplémentaire
- Tête de capteur des détecteurs extérieurs orientable horizontalement de ± 90° et inclinable vers le bas de 30°
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Mesure de lumière mixte adaptée à la commande de lampes fluorescentes, à incandescence/halogène, ainsi que de LED
- Commutation au passage par zéro pour une commutation ménageant le relais et des charges de lampes élevées

- Apprentissage de la valeur de luminosité actuelle sur le détecteur de mouvement extérieur
- Fonction d'impulsion
- Fonction de test pour vérifier la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Mise en service immédiate possible grâce au pré-réglage
- Éléments de réglage protégés
- Borne fictive pour conducteur de protection
- Entrée de câble par le bas, sur le côté ou par le haut via un châssis d'écartement en option (voir accessoires)

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 55	150°	12 m	500 W	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLuxa S150 WH	1010500	124	147	112
Montage mural	IP 55	150°	12 m	500 W	Noir (similaire à RAL 9005)	theLuxa S150 BK	1010501	124	147	112
Montage mural	IP 55	180°	12 m	500 W	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLuxa S180 WH	1010505	124	147	112
Montage mural	IP 55	180°	12 m	500 W	Noir (similaire à RAL 9005)	theLuxa S180 BK	1010506	124	147	112

Détecteur de mouvement theLuxa S360 Ø 32 m



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural / au plafond en extérieur
- Zone de détection circulaire à 360°, Ø 32 m à une hauteur de montage de 2,5 m
- Sortie de commutation de l'éclairage 1 canal, relais 230 V
- Tête de capteur des détecteurs extérieurs orientable horizontalement de ± 90°, inclinable de 45° vers le bas et de 90° vers le haut
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Sensibilité réglable pour limiter la zone de détection
- Délimitation de la zone par Cover à clipser
- Mesure de lumière mixte adaptée à la commande de lampes fluorescentes, à incandescence / halogène, ainsi que de LED
- Commutation au passage par zéro pour une commutation ménageant le relais et des charges de lampes élevées
- Apprentissage de la valeur de luminosité actuelle sur le détecteur de mouvement extérieur
- Fonction d'impulsion
- Fonction de test pour vérifier la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Mise en service immédiate possible grâce au préréglage
- Éléments de réglage protégés
- Borne fictive pour conducteur de protection
- Équerre de montage en angle inclus
- Entrée de câble par le bas, sur le côté ou par le haut via un châssis d'écartement en option (voir accessoires)

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural et au plafond	IP 66	360°	Ø 32 m	500 W	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLuxa S360 WH	1010510	124	147	113
Montage mural et au plafond	IP 66	360°	Ø 32 m	500 W	Noir (similaire à RAL 9005)	theLuxa S360 BK	1010511	124	147	113

Détecteur de mouvement theLuxa P220/P300 Ø 32 m



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural / au plafond en extérieur
- Sortie de commutation de l'éclairage 1 canal, relais 230 V
- Commande automatique d'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Pour les grands bâtiments commerciaux en extérieur tels que les bâtiments administratifs, les hôtels, les écoles, les parkings souterrains et les entrepôts
- Tête de capteur des détecteurs extérieurs orientable horizontalement de ± 90°, inclinable de 45° vers le bas et de 90° vers le haut
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Sensibilité réglable pour limiter la zone de détection
- Mesure de lumière mixte adaptée à la commande de lampes fluorescentes, à incandescence / halogène, ainsi que de LED
- Apprentissage de la valeur de luminosité actuelle
- Fonction d'impulsion
- Fonction de test pour vérifier la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Mise en service immédiate possible grâce au préréglage
- Éléments de réglage protégés
- Borne fictive pour conducteur de protection
- Passage du câble par le bas, sur le côté ou par le haut via un châssis d'écartement (fourni)

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural et au plafond	IP 55	220°	Ø 32 m	600 W	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLuxa P220 WH	1010605	119	147	113
Montage mural et au plafond	IP 55	220°	Ø 32 m	600 W	Noir (similaire à RAL 9005)	theLuxa P220 BK	1010606	119	147	113
Montage mural et au plafond	IP 55	300°	Ø 32 m	600 W	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLuxa P300 WH	1010610	119	147	113
Montage mural et au plafond	IP 55	300°	Ø 32 m	600 W	Noir (similaire à RAL 9005)	theLuxa P300 BK	1010611	119	147	113

Détecteur de mouvement TECTA D180 14 m



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural en extérieur
- Zone de détection 180°, 14 m à une hauteur de montage de 2,5 m
- Sortie de commutation de l'éclairage 1 canal, relais 230 V
- Potentiomètres mécaniques pour la durée et le seuil de luminosité
- Mesure de luminosité permanente
- Détection arrière (Exit-on)
- Mesure de lumière mixte adaptée à la commande de lampes fluorescentes, à incandescence / halogène, ainsi que de LED
- Protection anti angle-mort
- Fonction d'impulsion
- Fonction de test pour vérifier la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Mise en service immédiate possible grâce au préréglage
- Délimitation de la zone du détecteur de mouvement extérieur par un Cover à clipser
- Entrée de câble par le bas, sur le côté ou par le haut via un châssis d'écartement en option (voir accessoires)

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 55	180°	14 m	400 W	Blanc	TECTA D180 WH	1010100	124	147	113
Montage mural	IP 55	180°	14 m	400 W	Anthraxite	TECTA D180 AN	1010101	124	147	113

Détecteur de mouvement Extérieur

Détecteur de mouvement TECTA D180i/D280i 14 m / Ø 24 m



- Détecteur de mouvement (PIR) pour montage mural en extérieur
- Zone de détection réglable numériquement via l'application par Bluetooth, aucun réglage mécanique nécessaire
- Sélection du mode : automatique / lumière permanente / MODE D
- Connectables en groupes via Bluetooth (mise en réseau de plusieurs détecteurs pour un groupe d'éclairage commun ou mise en réseau avec commande individuelle pour des groupes d'éclairage séparés)
- Sortie de commutation de l'éclairage 1 canal, relais 230 V
- Mesure de luminosité permanente
- Détection arrière (Exit-on)
- Mesure de lumière mixte adaptée à la commande de lampes fluorescentes, à incandescence/halogène, ainsi que de LED
- Protection anti angle-mort
- Fonction d'impulsion
- Fonction de test pour vérifier la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Mise en service immédiate possible grâce au pré-réglage
- Délimitation de la zone du détecteur de mouvement extérieur par un Cover à clipser
- Entrée de câble par le bas, sur le côté ou par le haut via un châssis d'écartement en option (voir accessoires)

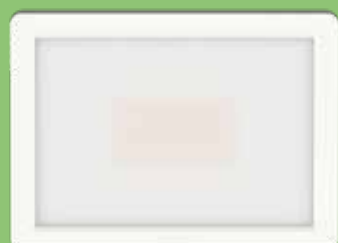
Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	lampe à LED	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 55	180°	14 m	600 W	Blanc	TECTA D180i WH	1010105	124	147	113
Montage mural	IP 55	180°	14 m	600 W	Anthracite	TECTA D180i AN	1010106	124	147	113
Montage mural	IP 55	280°	Ø 24 m	600 W	Blanc	TECTA D280i WH	1010110	124	147	114
Montage mural	IP 55	280°	Ø 24 m	600 W	Anthracite	TECTA D280i AN	1010111	124	147	114



Projecteur LED theLeda B dual

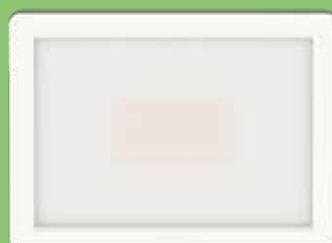
Evolutif avec détecteur de mouvement en option

Robuste. Flexible. facile à monter



Projecteur LED 3000 K
(couleur de lumière blanc chaud)

ET



Projecteur LED 4000 K
(couleur de lumière blanc neutre)



Projecteur LED



Projecteur LED
avec détecteur de mouvement



La solution adaptée à chaque utilisation

Avec ses puissances allant de 10 à 100 W, theLeda B dual s'adapte à toutes les situations. Il est conçu pour éclairer efficacement vos espaces extérieurs.



Grande flexibilité d'utilisation, design robuste

theLeda B dual s'intègre parfaitement à tous les environnements architecturaux. Sa température de couleur commutable (3000 K / 4000 K) offre une grande flexibilité d'utilisation. Il est parfait pour un éclairage extérieur durable et responsable.



Facilité d'installation, résultat parfait

Optimisé pour une installation au mur et en angle intérieur sans boîte de dérivation.

Une installation rapide, soignée et sans complications.



Détecteur de mouvement / Projecteur LED Extérieur

	Type de montage	Angle de détection	Zone de détection transversale	Température de couleur	Durée de vie	Télécommandable	Type	Page
Projecteur LED theLeda B, extensible de manière modulaire								
	Montage mural	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, commutable	L80/B10/40 000 h	–	theLeda B10 dual	58
	Montage mural	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, commutable	L80/B10/40 000 h	–	theLeda B20 dual	58
	Montage mural	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, commutable	L80/B10/40 000 h	–	theLeda B30 dual	58
	Montage mural	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, commutable	L80/B10/40 000 h	–	theLeda B50 dual	58
	Montage mural	(180°)*	(12 m)*	3000/4000 K, commutable	L80/B10/40 000 h	–	theLeda B100 dual	58
Module de détection de mouvement theLeda B sensor								
	Montage mural	180°	12 m	–	–	–		58
	Montage mural	180°	12 m	–	–	–		58
Projecteur LED theLeda S								
	Montage mural	–	–	4000 K, blanc neutre	L80/B10/45 000 h L70/B50/50 000 h	–	theLeda S8-100L	58
	Montage mural	–	–	4000 K, blanc neutre	L80/B10/45 000 h L70/B50/50 000 h	–	theLeda S17-100L	58
Projecteur à LED avec détecteur de mouvement theLeda S								
	Montage mural	180°	10 m	4000 K, blanc neutre	L80/B10/45 000 h L70/B50/50 000 h	–	theLeda S8-100	59
	Montage mural	180°	10 m	4000 K, blanc neutre	L80/B10/45 000 h L70/B50/50 000 h	–	theLeda S17-100	59
Applique LED theLeda D								
	Montage mural	–	–	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	–	theLeda D SL AL	59
	Montage mural	–	–	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	–	theLeda D SUL AL	59
	Montage mural	–	–	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	–	theLeda D UL AL	59
	Montage mural	–	–	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	–	theLeda D UDL AL	59
Applique LED avec détecteur de mouvement theLeda D								
	Montage mural	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	✓	theLeda D S AL	59
	Montage mural	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	✓	theLeda D SU AL	59
	Montage mural	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	✓	theLeda D U AL	59
	Montage mural	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	✓	theLeda D UD AL	59
Bornes lumineuses à LED theLeda D								
	Montage au sol	–	–	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	–	theLeda D BL AL	60
	Montage au sol	–	–	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	–	theLeda D BL plus AL	60
Bornes lumineuses à LED avec détecteur de mouvement theLeda D								
	Montage au sol	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	✓	theLeda D B AL	60
	Montage au sol	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	✓	theLeda D B plus AL	60
	Montage au sol	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	L80/B10/50 000 h	✓	theLeda D B plus S AL	60

* En cas d'utilisation du module de détecteur de mouvement en option

Détecteur de mouvement / Projecteur LED Extérieur

Projecteur LED theLeda B dual, évolutif avec détecteur de mouvement en option



- Projecteur LED
- Température de couleur 3000 ou 4000 K, sélectionnable
- Montage mural et au plafond
- Convient à une utilisation en extérieur
- Module détecteur de mouvement disponible en option (couverture 180° portée 12 m)
- Non dimmable

Type de montage	Indice de protection	Température de couleur	Flux lumineux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	1450 lm	Blanc (similaire à RAL 9016)	theLeda B10 dual WH	1020670	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	1450 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda B10 dual BK	1020671	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	2850 lm	Blanc (similaire à RAL 9016)	theLeda B20 dual WH	1020672	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	2850 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda B20 dual BK	1020673	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	4100 lm	Blanc (similaire à RAL 9016)	theLeda B30 dual WH	1020674	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	4100 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda B30 dual BK	1020675	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	6900 lm	Blanc (similaire à RAL 9016)	theLeda B50 dual WH	1020676	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	6900 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda B50 dual BK	1020677	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	13900 lm	Blanc (similaire à RAL 9016)	theLeda B100 dual WH	1020678	125	147
Montage mural	IP 65	3000/4000 K, commutable	13900 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda B100 dual BK	1020679	125	147

Module détecteur de mouvement theLeda B dual



- Module de détection de mouvement à monter sur les projecteurs theLeda B dual
- Angle de détection 180° pour une portée de 12 m
- Hauteur de montage 2,5 m
- Sortie de commutation de l'éclairage supplémentaire, LED 400 W

- Réglage des fonctions via un potentiomètre pour les réglages de lux, de durée et de sensibilité
- Mode crépusculaire
- Indice de protection IP 65

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 65	180°	12 m	Blanc (similaire à RAL 9010)	Capteur theLeda B dual WH	9080041	125	-	114
Montage mural	IP 65	180°	12 m	Noir (similaire à RAL 9005)	Capteur theLeda B dual BK	9080042	125	-	114

Projecteur LED theLeda S



- Projecteur LED
- Température de couleur 4000 K
- Montage mural
- Convient à une utilisation en extérieur
- Connectable par câble
- theLeda S8 : éclairage mural possible grâce à une rotation à 180°

Type de montage	Indice de protection	Température de couleur	Flux lumineux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
Montage mural	IP 55	4000 K, blanc neutre	900 lm	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLeda S8-100L WH	1020600	125	147
Montage mural	IP 55	4000 K, blanc neutre	900 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda S8-100L BK	1020601	125	147
Montage mural	IP 55	4000 K, blanc neutre	2 x 900 lm	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLeda S17-100L WH	1020602	125	147
Montage mural	IP 55	4000 K, blanc neutre	2 x 900 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda S17-100L BK	1020603	125	147

Projecteur LED avec détecteur de mouvement theLeda S



- Projecteur LED avec détecteur de mouvement intégré
- Température de couleur 4000 K
- Montage mural
- Sortie supplémentaire pour la commande d'autres luminaires/appareils
- Convient à une utilisation en extérieur
- Commande automatique d'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Angle de détection de 180° avec une portée de 10 m
- Délimitation de la zone par autocollant
- Commande manuelle possible à l'aide d'un bouton-poussoir
- Fonction de test
- Fonction interrupteur crépusculaire
- Mise en réseau par câble
- theLeda S8 : éclairage mural possible grâce à une rotation à 180°

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	Température de couleur	Flux lumineux	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 55	180°	10 m	4000 K, blanc neutre	900 lm	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLeda S8-100 WH	1020800	125	148	114
Montage mural	IP 55	180°	10 m	4000 K, blanc neutre	900 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda S8-100 BK	1020801	125	148	114
Montage mural	IP 55	180°	10 m	4000 K, blanc neutre	2 x 900 lm	Blanc (similaire à RAL 9010)	theLeda S17-100 WH	1020802	125	148	114
Montage mural	IP 55	180°	10 m	4000 K, blanc neutre	2 x 900 lm	Noir (similaire à RAL 9005)	theLeda S17-100 BK	1020803	125	148	114

Applique LED theLeda D



- Applique LED
- Température de couleur 3000 K
- Montage mural
- Connectable par radio
- Type de montage : en saillie, également sur boîtier encastré UE, montage sur angle possible
- Montage du socle enfichable d'une seule main

Type de montage	Indice de protection	Température de couleur	Flux lumineux	Émission lumineuse	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
Montage mural	IP 55	3000 K, blanc chaud	760 lm	Frontale	Aluminium	theLeda D SL AL	1020701	126	148
Montage mural	IP 55	3000 K, blanc chaud	760 lm 475 lm	Frontale et vers le haut	Aluminium	theLeda D SUL AL	1020702	126	148
Montage mural	IP 55	3000 K, blanc chaud	760 lm	Vers le haut	Aluminium	theLeda D UL AL	1020703	126	148
Montage mural	IP 55	3000 K, blanc chaud	2 x 475 lm	Vers le bas et vers le haut	Aluminium	theLeda D UDL AL	1020704	126	148

Applique LED avec détecteur de mouvement theLeda D



- Applique LED avec détecteur de mouvement intégré
- Température de couleur 3000 K
- Montage mural
- Détecteur de mouvement : angle de détection 180°, zone de détection 10 m à 2 m
- Hauteur de montage
- Mesure de la lumière mixte
- Fonction d'apprentissage, fonction de test
- Sensibilité de détection réglable
- Éclairage d'orientation avec niveau de gradation réglable
- Arrêt nocturne, mode crépusculaire, programmation et rappel de scénarios
- Simulation de présence
- Connectable par radio
- Prêt à l'emploi grâce au pré-réglage en usine
- Type de montage : en saillie, également sur boîtier encastré UE, montage sur angle possible
- Montage du socle enfichable d'une seule main
- Réglage via télécommande/application ou application (BLE) et/ou potentiomètre
- Les réglages de base peuvent être effectués via le potentiomètre, l'ensemble des fonctionnalités n'est accessible qu'avec theSenda B et l'application theSenda Plug

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	Température de couleur	Flux lumineux	Émission lumineuse	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage mural	IP 55	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	760 lm	Frontale	Aluminium	theLeda D S AL	1020901	126	148	114
Montage mural	IP 55	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	760 lm 475 lm	Frontale et vers le haut	Aluminium	theLeda D SU AL	1020902	126	148	114
Montage mural	IP 55	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	760 lm	Vers le haut	Aluminium	theLeda D U AL	1020903	126	148	114
Montage mural	IP 55	180°	10 m	3000 K, blanc chaud	2 x 475 lm	Vers le bas et vers le haut	Aluminium	theLeda D UD AL	1020904	126	148	114

Détecteur de mouvement / Projecteur LED

Extérieur

Bornes lumineuses LED theLeda D



- Bornes lumineuses LED de 8,5 W
- Température de couleur 3000 K
- Émission lumineuse frontale (spot)
- Boîtier haut de gamme en profilé d'aluminium extrudé anodisé
- Convient à une utilisation en extérieur
- Connectivité sans fil (en combinaison avec au moins un theLeda D équipé d'un détecteur de mouvement), réglage possible uniquement via theSenda B avec theSenda Plug
- Extrêmement efficace grâce à un rendement lumineux élevé
- LED longue durée : L80/B10 | durée de vie de 50 000 heures
- Conception du produit par ID AID

Type de montage	Indice de protection	Température de couleur	Flux lumineux	Hauteur	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER
Montage au sol	IP 55	3000 K, blanc chaud	760 lm	400 mm	Aluminium (similaire à RAL 9006)	theLeda D BL AL	1020705	126	148
Montage au sol	IP 55	3000 K, blanc chaud	760 lm	720 mm	Aluminium (similaire à RAL 9006)	theLeda D BL plus AL	1020706	126	148

Bornes lumineuses LED avec détecteur de mouvement theLeda D



- Bornes lumineuses LED de 8,5 W avec détecteur de mouvement intégré
- Température de couleur 3000 K
- Boîtier haut de gamme en profilé d'aluminium extrudé anodisé
- Convient à une utilisation en extérieur
- Commande automatique d'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Angle de détection de 180° portée 12 m, optimisé pour les allées
- Fonctions d'apprentissage, test de marche, interrupteur crépusculaire, éclairage d'orientation à intensité variable et interruption nocturne auto-calculée, réglables via la télécommande theSenda B et l'application theSenda Plug

Type de montage	Indice de protection	Angle de détection	Zone de détection transversale	Avec prise de courant	Température de couleur	Flux lumineux	Hauteur	Couleur	Type	N° de réf.	SC	ER	ZD
Montage au sol	IP 55	180°	10 m	-	3000 K, blanc chaud	760 lm	400 mm	Aluminium (similaire à RAL 9006)	theLeda D B AL	1020905	126	148	114
Montage au sol	IP 55	180°	10 m	-	3000 K, blanc chaud	760 lm	720 mm	Aluminium (similaire à RAL 9006)	theLeda D B plus AL	1020906	126	148	114
Montage au sol	IP 54	180°	10 m	✓	3000 K, blanc chaud	760 lm	720 mm	Aluminium (similaire à RAL 9006)	theLeda D B plus S AL	1020907	126	148	114



Horloges digitales annuelles top3

Une fois par an, nous
éteignons la lumière

Les minuteries annuelles top3 sont idéales pour la commande astro- ou temporisée de l'éclairage public, de vitrines ou de panneaux publicitaires. **L'Earth Hour annuelle du WWF est déjà préprogrammée jusqu'en 2044.** Cela permet d'éteindre très facilement les lumières partout dans le monde pendant une heure, une fois par an.



- **BLE intégré** : transmission depuis un PC/une tablette/un téléphone portable directement vers l'horloge annuelle
- **Commande intelligente** : programmation via smartphone
- **Fonctions horaires et astronomiques** : 3 plages crépusculaires : coucher du soleil, crépuscule, obscurité
- **Earth Hour** : sélectionnez une fois et c'est programmé jusqu'en 2044
- **D'innombrables possibilités d'application**

Contrôle de l'heure et de la lumière

Horloges programmables digitales

	Programme	Nombre de canaux	Emplacements de mémoire	Entrées externes	Programmation via l'application	Antenne externe raccordable	Mode de connexion	Type	Page
Horloges programmables digitales TR top2, 1 module, programme hebdomadaire									
	Programme hebdomadaire	1	56	–	✓	–	Bornes enfichables	TR 608 top2 S	64
	Programme hebdomadaire	1	84	1	✓	–	Bornes enfichables	TR 609 top2 S	64
Horloges programmables digitales TR top3, 2 modules, programme hebdomadaire									
	Programme hebdomadaire	1	84	1	✓	–	Bornes enfichables	TR 611 top3	64
	Programme hebdomadaire	2	84	2	✓	–	Bornes enfichables	TR 622 top3	64
	Programme hebdomadaire	1	56	–	✓	–	Bornes enfichables	TR 610 top3	64
	Programme hebdomadaire	2	56	–	✓	–	Bornes enfichables	TR 612 top3	64
	Programme hebdomadaire	1	56	–	✓	–	Bornes enfichables	TR 610 top3 12-24V	64
Horloges programmables digitales SELEKTA top2, 1 module, programme hebdomadaire/astrologique									
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	1	56	–	✓	–	Bornes enfichables	SELEKTA 175 top2	65
Horloges programmables digitales SELEKTA top3, 2 modules, programme hebdomadaire/astrologique									
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	1	56	–	✓	–	Bornes enfichables	SELEKTA 170 top3	65
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	1	56	–	✓	–	Bornes enfichables	SELEKTA 170 top3 12-24V	65
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	2	56	–	✓	–	Bornes enfichables	SELEKTA 174 top3	65
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	1	84	1	✓	✓	Bornes enfichables	SELEKTA 171 top3 RC	65
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	2	84	2	✓	–	Bornes enfichables	SELEKTA 172 top3	65
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	2	84	2	✓	✓	Bornes enfichables	SELEKTA 172 top3 RC	65
Horloges programmables digitales SIMPLEXA top, 2 modules, programme hebdomadaire									
	Programme hebdomadaire	1	42	–	–	–	Bornes à visser	SIMPLEXA 601 top	66
	Programme hebdomadaire	2	42	–	–	–	Bornes à visser	SIMPLEXA 602 top	66
Horloges programmables digitales SIMPLEXA 178 top, 2 modules, programme hebdomadaire/astrologique									
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	1	84	–	–	–	Bornes à visser	SIMPLEXA 178 top LI	66
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	2	84	–	–	–	Bornes à visser	SIMPLEXA 178-2 top	66
Horloges programmables digitales TR top3, 3 modules, programme annuel/astrologique									
	Programme annuel, programme astronomique	1	800	1	✓	✓	Bornes enfichables	TR 641 top3 BLE RC	66
	Programme annuel, programme astronomique	2	800	2	✓	✓	Bornes enfichables	TR 642 top3 BLE RC	66
	Programme annuel, programme astronomique	2	800	2	✓	✓	Bornes enfichables	TR 642 top3 BLE 12-24 V RC	66
	Programme annuel, programme astronomique	4	800	4	✓	✓	Bornes enfichables	TR 644 top3 BLE RC	66
Horloges programmables digitales, débrochables, programme hebdomadaire									
	Programme hebdomadaire	1	84	–	–	–	Bornes à visser	TR 635 top2	67
	Programme hebdomadaire	2	84	–	–	–	Bornes à visser	TR 636 top2	67
Horloges programmables digitales, encastrées, programme hebdomadaire/astrologique									
	Programme hebdomadaire, programme astronomique	1	84	–	✓	–	Bornes à visser	SELEKTA 070 top3 encastré	67
	Programme hebdomadaire	1	84	–	✓	–	Bornes à visser	TR 030 top3 encastré	67

18:00

Contrôle de l'heure et de la lumière

Horloges programmables numériques

Horloges programmables digitales TR top2, 1 module, programme hebdomadaire



- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- 1 canal
- Bornes à ressort
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 10 ans de réserve de marche (pile au lithium)
- présélection de commutation
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Programme vacances
- codage PIN
- Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver
- TR 610 top2 G : appareil spécial avec relais spécial (contact doré) pour la commutation de charges très faibles

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Entrée externe	Tension de fonctionnement	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT	1	-	230-240 V CA	1 module	60 W	TR 608 top2 S	6080101	126	148
							TR 608 top2 S blister	6080403	126	148
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	1	✓	230-240 V CA	1 module	600 W	TR 609 top2 S	6090101	126	148

Horloges programmables digitales TR top3, 2 modules, programme hebdomadaire



- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- Programmation via application possible
- Transmission sécurisée via le module Bluetooth Low Energy OBELISK top3 en option
- Sécurité maximale contre les manipulations : les programmes ne peuvent être transférés de l'application vers l'horloge que si le module Bluetooth OBELISK top3 est inséré dans l'horloge
- 100 % compatible avec top2
- Bornes à ressort
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- 56 emplacements de mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 10 ans de réserve de marche (pile au lithium)
- Commutation au passage par zéro pour une commutation ménageant les relais et des charges lumineuses élevées (sauf pour les appareils 24 V)
- Horaires de commutation MARCHE-ARRÊT
- présélection de commutation
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Programme vacances
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- codage PIN
- Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT	1	✓	230 V CA	2 modules	600 W	TR 610 top3	6100130	117	148
							TR 610 top3 blister	6100403	117	148
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT	2	✓	230 V CA	2 modules	600 W	TR 612 top3	6120130	117	149
							TR 612 top3 blister	6120403	117	149
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT	1	✓	12 - 24 V UC	2 modules	20 W	TR 610 top3 12-24V	6104130	117	149

Horloges programmables digitales, 2 modules, programme hebdomadaire, petit programme annuel



- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire et petit programme annuel, combinable avec des plages de dates
- Programmation via application possible
- Transmission sécurisée via le module Bluetooth Low Energy OBELISK top3 en option
- Sécurité maximale contre les manipulations : les programmes de minuterie ne peuvent être transférés de l'application vers l'horloge que si le module Bluetooth OBELISK top3 est inséré dans l'horloge
- 100 % compatible avec top2
- Bornes à ressort
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- 84 emplacements de mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 10 ans de réserve de marche (pile au lithium)
- Commutation au passage par zéro pour une commutation ménageant les relais et des charges lumineuses élevées (sauf pour les appareils 24 V)
- Horaires de commutation MARCHE-ARRÊT
- Programme par impulsions, programme de cycle
- Présélection de commutation, commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Minuterie de fin de cycle
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Programme vacances
- 2 programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- codage PIN
- Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	Entrées externes	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	1	✓	230 V CA	1	2 modules	600 W	TR 611 top3	6110130	126	149
								TR 611 top3 blister	6110403	126	149
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	1	✓	110-230 V CA	1	2 modules	600 W	TR 611 top3 RC	6110330	126	149
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	2	✓	230 V CA	2	2 modules	600 W	TR 622 top3	6220130	117	149

Contrôle de l'heure et de la lumière

Horloges programmables numériques

Horloges programmables digitales SELEKTA top2, 1 module, programme hebdomadaire/astrologique



- Horloge astronomique programmable avec programme hebdomadaire
- 1 canal
- Entrée externe
- 56 emplacements de mémoire
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de la heure du coucher de soleil pour toute l'année)
- Décalage pour adapter les heures de lever et de coucher du soleil
- Bornes à ressort
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 10 ans de réserve de marche (pile au lithium)
- Horaires de commutation MARCHE/ARRÊT programmables, par ex. interruption nocturne
- présélection de commutation
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Possibilité de réinitialisation
- Fonction de service pour la surveillance des intervalles de maintenance
- Programme vacances
- codage PIN
- Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT	1	-	230-240 V CA	1 module	600 W	SELEKTA 175 top2	1750100	126	148
							SELEKTA 175 top2 blister	1750152	126	148

Horloges programmables digitales SELEKTA top3, 2 modules, programme hebdomadaire/astrologique



- Horloge astronomique programmable avec programme hebdomadaire
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et de la heure du coucher de soleil pour toute l'année)
- Décalage pour adapter les heures de lever et de coucher du soleil
- Données de position programmables par coordonnées ou liste de villes de pays
- Commutations MARCHE/ARRÊT fixes programmables (par ex. coupure nocturne)
- Simulation des heures de commutation (heures astronomiques calculées et commutations MARCHE-ARRÊT programmées)
- Mode astronomique réversible (MARCHE le soir - ARRÊT le matin ou ARRÊT le soir - MARCHE le matin) ou désactivable
- Bornes à ressort
- Pour 2 conducteurs
- ou toron (avec ou sans embout d'extrémité)
- Diamètre du fil : 0,5 - 2,5 mm²
- Bouton de commande pour déconnecter le connecteur
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Date et heure prééglées
- Fonctionnalité complète sans alimentation électrique
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 2. Programme de commutation enfichable
- Copie de programmes
- Sauvegarde des programmes
- 10 ans de réserve de marche (pile au lithium)

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT	1	✓	230 V CA	2 modules	600 W	SELEKTA 170 top3	1700130	117	149
							SELEKTA 170 top3 blister	1700153	117	149
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT	1	✓	12 - 24 V UC	2 modules	20 W	SELEKTA 170 top3 12-24V	1704130	117	149
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT	2	✓	230 V AC	2 modules	600 W	SELEKTA 174 top3	1740130	117	149
							SELEKTA 174 top3 blister	1740153	117	149
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT, Impulsion	1	✓	110-230 V CA	2 modules	600 W	SELEKTA 171 top3 RC	1710330	117	149
							SELEKTA 171 top3 RC T	1710331	117	149
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT, Impulsion	2	✓	230 V AC	2 modules	600 W	SELEKTA 172 top3	1720130	117	149
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT, Impulsion	2	✓	110-230 V CA	2 modules	600 W	SELEKTA 172 top3 RC	1720330	117	150

Contrôle de l'heure et de la lumière

Horloges programmables numériques

Horloges programmables digitales SIMPLEXA top, 2 modules, programme hebdomadaire



- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- Bornes à vis (4 mm²)
- 42 emplacements mémoire
- Réserve de marche de 6 ans
- Temps de commutation marche-arrêt
- Commutation permanente marche/arrêt
- Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver
- Codage par code PIN
- Circuit de présélection

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT	1	–	230 V CA	2 modules	300 W	SIMPLEXA 601 top	6010130	117	148
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT	2	–	230 V CA	2 modules	300 W	SIMPLEXA 602 top	6020130	117	149

Horloges programmables digitales SIMPLEXA 178 top, 2 modules, programme hebdomadaire/astronomique



- Horloge astronomique programmable avec programme hebdomadaire
- Fonction d'horloge astronomique (calcul automatique des heures de lever et de coucher du soleil pour toute l'année)
- Décalage permettant d'ajuster les heures du lever et du coucher du soleil
- Il est possible de programmer les données de position à l'aide de coordonnées ou de listes de pays/villes
- Bornes à vis (4 mm²)
- 42 emplacements mémoire
- Réserve de marche de 6 ans
- Temps de commutation marche-arrêt
- Commutation permanente marche/arrêt
- Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver
- Codage par code PIN
- Circuit de présélection

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT	1	–	230 V CA	2 modules	300 W	SIMPLEXA 178 top LI	1780130	117	148
Programme hebdomadaire, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT	2	–	230 V CA	2 modules	300 W	SIMPLEXA 178-2 top	1780230	117	149

Horloges programmables digitales TR top3, 2-4 modules, programme annuel/astrologique



- Horloge programmable digitale avec programme annuel et astronomique
- Programmation via application grâce au module BLE intégré
- Fonctions horaires annuelles étendues
- Fonction de commutation astronomique (calcul automatique des heures de lever et coucher de soleil pour toute l'année)
- Programme astronomique sélectionnable par canal « 3 plages astronomiques : coucher de soleil, crépuscule, nuit
- Earth Hour préprogrammée jusqu'en 2044
- Synchronisation horaire via le raccordement d'une antenne DCF ou GNSS externe ; avec le GNSS, détermination supplémentaire de la position pour le programme astronomique
- Possibilité de raccorder un bouton-poussoir (présélection de commutation externe, minuterie)
- Interrupteur connectable (commutation MARCHE/ARRÊT permanente)
- Bornes à ressort
- Pour 2 conducteurs
- ou toron (avec ou sans embout d'extrémité)
- Diamètre du fil : 0,5 - 2,5 mm²
- Bouton de commande pour déconnecter le connecteur
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Date et heure préétablies
- Fonctionnalité complète sans alimentation électrique
- 800 emplacements de mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 2. Programme de commutation enfichable
- Copie de programmes
- Sauvegarde des programmes
- 10 ans de réserve de marche (pile au lithium)

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	Largeur	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme annuel, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	1	✓	110-230 V CA	3 modules	600 W	TR 641 top3 BLE RC	6410330	122	150
Programme annuel, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	2	✓	110-230 V CA	3 modules	600 W	TR 642 top3 BLE RC	6420330	122	150
Programme annuel, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	2	✓	12 - 24 V UC	3 modules	20 W	TR 642 top3 BLE 12-24 V RC	6424330	122	150
Programme annuel, programme astronomique	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	4	✓	110-230 V CA	4 modules	600 W	TR 644 top3 BLE RC	6440330	115	150

Contrôle de l'heure et de la lumière Horloges programmables numériques

Horloges programmables digitales, débrochables, programme hebdomadaire



- Horloge programmable digitale avec programme hebdomadaire
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Date et heure préréglées
- Fonctionnalité complète sans alimentation électrique
- 84 emplacements de mémoire
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- 2. Programme de commutation enfichable
- Copie de programmes
- Sauvegarde des programmes
- 10 ans de réserve de marche (pile au lithium)
- Horaires de commutation MARCHE-ARRÊT
- programme par impulsions
- programme de cycle
- présélection de commutation
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Minuterie de fin de cycle
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Possibilité de réinitialisation
- Fonction de service pour la surveillance des intervalles de maintenance
- Programme vacances
- 2 programmes aléatoires
- Éclairage de l'écran (désactivable)
- codage PIN
- Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver désactivable
- Règles de commutation pour l'Europe, les États-Unis et d'autres pays sont déjà enregistrées
- Possibilité de sélectionner sa propre règle d'inversion ou une commutation à une date fixe

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	1	—	230-240 V CA	50 W	TR 635 top2	6350100	127	150
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT, Impulsion, Cycle	2	—	230-240 V CA	50 W	TR 636 top2	6360100	127	150

Horloges programmables digitales, encastrées, programme hebdomadaire / astronomique



- Horloge programmable digitale pour montage mural
- 1 canal
- Programmation via application possible grâce à l'option Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Sécurité maximale contre les manipulations : les programmes de minuterie ne peuvent être transférés de l'application vers l'horloge que si le module Bluetooth OBELISK top3 est inséré dans l'horloge
- 3 programmes spéciaux (petit programme annuel)
- 84 emplacements de mémoire
- Bornes à ressort
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Réserve de marche de 6 ans
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- présélection de commutation
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré
- Programme vacances
- codage PIN
- Commutation automatique heure d'été/heure d'hiver
- Cadre d'ajustement disponible en accessoire pour de nombreux modèles d'interrupteurs courants

Programme	Fonctions du programme	Nombre de canaux	Programmation via l'application	Tension de fonctionnement	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire, programme astronomique	Impulsion	1	✓	230 V AC	600 W	SELEKTA 070 top3 encastré	0700130	127	150
Programme hebdomadaire	MARCHE-ARRÊT, 1 Impulsion, Cycle	1	✓	230 V AC	600 W	TR 030 top3 encastré	0300130	127	150

18:00

Une commutation plus intelligente

Depuis 1976

50 ans de theben-timer !

À une époque où personne ne pensait encore à automatiser et à contrôler intelligemment son domicile, le theben-timer offrait déjà la possibilité de commander des commutations en fonction de l'heure. C'était en 1976.

Qu'il s'agisse de lampadaires, de téléviseurs, de machines à café, de radios, de réveils ou d'aquariums. Grâce à cette prise programmable, il était possible d'allumer et d'éteindre les appareils les plus divers de manière sûre et fiable. En 50 ans, son concept d'utilisation simple n'a pratiquement pas changé. Pourquoi le changerait-on ? Ça marche. Et même très bien ! La prise programmable analogique a été développée dès 1976. Depuis lors, avec plus de 33 millions d'exemplaires vendus dans le monde depuis sa création il y a 50 ans, elle est devenue le best-seller de la gamme de produits Theben.



Contrôle de l'heure et de la lumière Horloges programmables analogiques

Programme	Nombre de canaux	Type de contact	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Mode de connexion	Type	Page
-----------	------------------	-----------------	-------------------	---------------------------------	-------------------	------	------

Horloges programmables analogiques, 1 modulaire, programme journalier et hebdomadaire

	programme journalier	1	Contact à fermeture	–	15 min	Bornes à visser	SYN 160 a	70
	programme journalier	1	Contact à fermeture	5 jours	15 min	Bornes à visser	SUL 180 a	70
	Programme hebdomadaire	1	Contact à fermeture	3 jours	2 h	Bornes à visser	MEM 190 a	70

Horloges programmables analogiques, 3 modules, programme de 60 minutes/journalier/hebdomadaire

	Programme de 60 minutes	1	changeur	–	37,5 s	Bornes enfichables	SYN 151 h	70
	programme journalier	1	changeur	–	15 min	Bornes enfichables	SYN 161 d	70
	programme journalier	1	changeur	200 heures	15 min	Bornes enfichables	SUL 181 d	70
	programme journalier	1	changeur	3 jours	15 min	Bornes enfichables	SUL 181 d	70
	Programme hebdomadaire	1	changeur	3 jours	2 h	Bornes enfichables	SUL 191 w	70

Horloges programmables analogiques, panneau avant/mur, programme journalier

	programme journalier	1	changeur	–	15 min	Bornes à visser	SYN 169 s	70
	programme journalier	1	changeur	3 jours	15 min	Bornes à visser	SUL 189 s	70

Horloges programmables analogiques, panneau avant/mur, programme journalier et hebdomadaire

	Programmes journalier, programme hebdomadaire	1	changeur	–	20 min, 2 min	Bornes à visser	SYN 269 h	71
	Programmes journalier, programme hebdomadaire	1	changeur	3 jours	20 min, 2 min	Bornes à visser	SUL 289 h	71
	Programmes journalier, programme hebdomadaire	2	changeur	3 jours	20 min, 2 min	Bornes à visser	SUL 289 g	71
	Programme de 60 minutes	1	changeur	–	1,25 min	Bornes à visser	TM 179 h	71
	programme journalier	1	changeur	3 jours	30 min, 12 min	Bornes à visser	SUL 189 hw	71

Minuteries analogiques pour prises, programme journalier ou hebdomadaire

	programme journalier	1	Contact à fermeture	–	15 min	Adaptateur pour prises de courant	theben-timer 26	71
	Programme hebdomadaire	1	Contact à fermeture	–	2 h	Adaptateur pour prises de courant	theben-timer 27	71

Horloges de dégivrage analogiques, programme journalier/à court terme

	Programme journalier et de dégivrage	1	changeur	–	2 min, 1 min	Bornes à visser	FRI 77 h-2	71
	Programme journalier et de dégivrage	2	changeur	–	2 min, 1 min	Bornes à visser	FRI 77 g-2	71
	Programme journalier et de dégivrage	2	changeur	–	2 min, 1 min	Bornes à visser	FRI 77 g	71

18:00

Contrôle de l'heure et de la lumière

Horloges programmables analogiques

Horloges programmables analogiques, 1 module, programme journalier et hebdomadaire



- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- Bornes à visser
- Commutateur manuel à 3 positions : AB permanente / AUTO / Arrêt permanent

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Tension de fonctionnement	Type de contact	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
programme journalier	1	–	15 min	230 V AC	Contact à fermeture	1 modules	SYN 160 a	1600001	127	151
programme journalier	1	5 jours	15 min	230-240 V CA	Contact à fermeture	1 modules	SUL 180 a	1800001	127	151
							SUL 180 a blister	1800051	127	151
Programme hebdomadaire	1	3 jours	2 h	230-240 V CA	Contact à fermeture	1 modules	MEM 190 a	1900001	127	151
							SUL 190 a blister	1900051	127	151

Horloges programmables analogiques, 3 modules, programme de 60 minutes/journalier/hebdomadaire



- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- Bornes à ressort
- Pour 2 conducteurs
- ou toron (avec ou sans embout d'extrémité)
- Diamètre du fil : 0,5 - 2,5 mm²
- Bouton de commande pour déconnecter le connecteur
- présélection de commutation
- Commutateur manuel à 3 positions : AB permanente / AUTO / Arrêt permanent
- affichage de l'état de commutation

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Tension de fonctionnement	Type de contact	Largeur	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme de 60 minutes	1	–	37,5 s	230 V CA	changeur	3 modules	SYN 151 h	1510011	127	151
programme journalier	1	–	15 min	230 V AC	changeur	3 modules	SYN 161 d	1610011	127	151
programme journalier	1	200 heures	15 min	110-230 V CA	changeur	3 modules	SUL 181 d	1810011	127	151
							SUL 181 d blister	1810151	127	151
programme journalier	1	3 jours	15 min	12 - 24 V UC	changeur	3 modules	SUL 181 d 12-24 V	1814011	127	151
Programme hebdomadaire	1	3 jours	2 h	110-230 V CA	changeur	3 modules	SUL 191 w	1910011	127	151
							SUL 181 w blister	1910151	127	151

Horloges programmables analogiques, à segments - montage mural, programme journalier



- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- programme journalier
- 96 segments de commutation
- Période de commutation minimale : 15 minutes
- Aiguilles d'horloge pour l'affichage de l'heure
- présélection de commutation
- Interrupteur MARCHE / ARRÊT permanent
- affichage de l'état de commutation
- Correction simple de l'heure d'été/d'hiver
- Réglage de l'heure possible dans le sens horaire et antihoraire

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Tension de fonctionnement	Type de contact	Type	N° de réf.	SC	ER
programme journalier	1	–	15 min	230 V AC	changeur	SYN 169 s	1690801	128	151
programme journalier	1	3 jours	15 min	230 V AC	changeur	SUL 189 s	1890801	128	151

Contrôle de l'heure et de la lumière

Horloges programmables analogiques

Horloges programmables analogiques, à cavaliers - montage mura, programme journalier et hebdomadaire



- Horloge programmable analogique avec programme journalier ou hebdomadaire (disque de réglage rotatif)
- cavalier enfichable
- Période de commutation minimale : 20 minutes ou 2 heures
- Aiguilles d'horloge pour l'affichage de l'heure
- affichage de l'état de commutation

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Tension de fonctionnement	Type de contact	Type	N° de réf.	SC	ER
Programmes journalier, programme hebdomadaire	1	–	20 min, 2 h	230 V CA	changeur	SYN 269 h	2690008	128	151
Programmes journalier, programme hebdomadaire	1	3 jours	20 min, 2 h	230 V CA	changeur	SUL 289 h	2890008	128	151
programme journalier, Programme hebdomadaire	2	3 jours	20 min, 2 h	230 V AC	changeur	SUL 289 g	2890033	128	150

Prises programmables analogiques, programme journalier ou hebdomadaire



- Prise programmable analogique
- 1 canal
- Sans réserve de marche
- Synchronisée sur le réseau

- Utilisation pour prises Schuko (autres types de prises de courant sur demande)
- présélection de commutation
- affichage de l'état de commutation

Programme	Nombre de canaux	Indice de protection	Période de commutation minimale	Tension de fonctionnement	lampe à LED	Avec protection anti-contact renforcée	Type	N° de réf.	SC	ER
programme journalier	1	IP 20	15 min	230 V CA	400 W	–	theben-timer 26	0260841	128	152
Programme hebdomadaire	1	IP 20	2 h	230 V AC	400 W	✓	theben-timer 27	0270931	128	152

Horloges de dégivrage analogiques, programme journalier/à court terme



- Horloge de dégivrage analogique avec programme journalier et programme de courte durée pour le dégivrage
- cavaliers enfichables
- Synchronisée sur le réseau
- Période de commutation minimale : 2 minutes/1 heure

- 2 disques de réglage séparés
- Disque de réglage 24 heures pour la présélection des heures
- Disque de réglage de 60 minutes pour le réglage de la durée de contact court

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Tension de fonctionnement	Type de contact	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme journalier et de dégivrage	1	–	2 min, 1 h	230 V AC	changeur	FRI 77 h-2	0770802	128	152
Programme journalier et de dégivrage	2	–	2 min, 1 h	230 V CA	changeur	FRI 77 g-2	0770832	128	152
Programme journalier et de dégivrage	2	–	2 min, 1 h	230 V CA	changeur	FRI 77 g	0770033	128	152

Les classiques Fiables et robustes Compteurs horaires

Nos compteurs éprouvés et faciles à monter permettent d'enregistrer de manière fiable les temps de fonctionnement et d'entretien, et ainsi de planifier et de surveiller avec précision les processus de production, les cycles de maintenance et les périodes de garantie.



Type de fonction	Type	Page
Relais de temporisation électronique		
	Relais de temporisation électronique	TM 345 MF
		74

Type de montage	Dimensions de la plaque frontale	Type	Page
Compteurs horaires analogiques			
	montage sur panneau frontal	48 x 48 mm	BZ 142-1
	Rail DIN	35 x 45 mm	BZ 145
			75



Contrôle de l'heure et de la lumière

Relais temporisés électroniques

Relais de temporisation électronique



- Relais de temporisation électronique
- Sélecteurs rotatifs pour la sélection de la plage horaire, ainsi que des 10 modes de fonctionnement suivants : temporisation à l'enclenchement (AV), générateur d'impulsions (TG), générateur d'impulsions (TP), temporisation de retour (RV), temporisation à l'enclenchement et au déclenchement (RV), temporisation à l'enclenchement et au déclenchement (VZ), retard à l'enclenchement additif (AVC), fonction impulsions (IP), enclenchement par impulsion (EW), sans contact de commande, fonction d'enclenchement par impulsion (EW), fonction de déclenchement par impulsion (AW), fonction d'impulsion de courant (SV)
- Utilisation universelle pour la commande de processus automatiques sur des machines, des éclairages, des ventilations, des chauffages, des barrières, etc.
- Réglage analogique précis de l'heure
- Entrée multitension pour toutes les tensions d'alimentation et de commande, aucun pont de fil ou borne supplémentaire nécessaire
- LED pour indiquer l'état de commutation
- Large plage de tension 12 – 240 V CA/CC
- Plage horaire étendue : 0,1 s à 100 h
- Pouvoir de coupure élevé 16 A
- Sortie de commutation sans potentiel, entrée/sortie à double isolation (SELV)
- Charge minimale 10 mA
- Cycle de vie mécanique 10 x 1 000 000
- Matériau des contacts : AgSnO₂
- Indice de pollution 2
- Tension de choc assignée 4 kV
- Humidité ambiante 95 % HR
- Tension d'impulsion d'isolation 2 kV
- Catégorie de surtension 3

Type	N° de réf.	SC	ER
TM 345 MF	3450733	128	152

Compteurs horaires analogiques



- Compteur horaires avec entraînement par moteur synchrone
- **BZ 142-1**
- Appareils à encastrer en panneau avant avec fixation par encliquetage ou par pinces de serrage jusqu'à une épaisseur de paroi de 10 mm max.
- Raccordement par bornes ou fiches plates 6,3 mm
- Dimensions de la plaque frontale : 48 x 48 mm
- Modèles pour tension continue avec moteur pas à pas piloté par quartz
- Indicateur de fonctionnement

BZ 145

- Appareil de distribution encastrable avec fixation rapide pour rail DIN de 35 mm
- Montage en saillie avec cache-bornes supplémentaire, plombable
- Montage dans l'armoire électrique avec jeu de montage n° 9070001
- Protection anti-contact conforme à la réglementation en matière de prévention des accidents BGV A3
- Vis de bornes imperdables

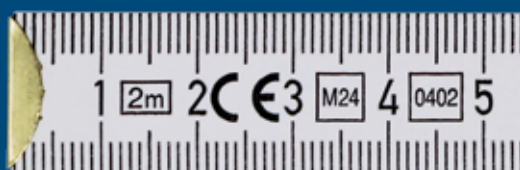
Type de montage	Plage de comptage	Dimensions plaque frontale	Dimensions de la découpe d'encastrement	Tension de service	Type	N° de réf.	SC	ER
montage sur panneau frontal	99999,99 h	48 x 48 mm	46 x 46 mm	230 V CA	BZ 142-1	1420721	129	152
Rail DIN	99999,9 h	35 x 45 mm	—	230 V CA	BZ 145	1450000	129	152



Silencieux et compact

Télerupteur micromodule encastré

OKTO 540 BN



S'adapte toujours, même dans les espaces restreints
Grâce à sa conception extrêmement compacte, l'OKTO 540 BN s'installe facilement dans des boîtiers encastrés petits et plats.

Commutation silencieuse

Le fonctionnement silencieux garantit un confort optimal dans les environnements sensibles, qu'il s'agisse de chambres à coucher, de chambres d'hôtel, de chambres d'hôpital.

Protection durable – à l'intérieur comme à l'extérieur

Le boîtier entièrement moulé rend le télerupteur sans entretien et le protège de manière fiable contre l'humidité, la saleté et les animaux.

Mise en oeuvre optimisée

Les câbles de raccordement pré-montés permettent de gagner un temps précieux, d'éviter les erreurs et garantissent une installation rapide et sûre.

Contrôle de l'heure et de la lumière Minuterie d'escalier / télérupteur

Type de montage	Plage de réglage de la durée	Multi-fonction	entrée multitension	Préavis d'extinction	Fonction longue durée	Commutation au passage par zéro	Sans consommation en veille	Type	Page
-----------------	------------------------------	----------------	---------------------	----------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------------	------	------

Mini-minuterie d'escalier



Encastré	0,5 - 30 min	–	✓	✓	jusqu'à 24 heures	✓	–	ELPA 540 APP BN	78
----------	--------------	---	---	---	-------------------	---	---	-----------------	----

Minuteries électroniques pour éclairage d'escalier



Rail DIN	0,5 - 20 min	–	✓	✓	60 min	✓	–	ELPA 1	78
Rail DIN	0,5 - 20 min	–	–	✓	60 min	✓	–	ELPA 6 plus	78
Rail DIN	0,5 - 20 min	–	–	✓	–	✓	–	ELPA 7	78

Minuteries électromécaniques pour éclairage d'escalier



Rail DIN	1 à 7 min	–	–	–	–	–	✓	ELPA 8	78
----------	-----------	---	---	---	---	---	---	--------	----

Type de montage	Fonction	Nombre de canaux	entrée multitension	Type	Page
-----------------	----------	------------------	---------------------	------	------

Télérupteurs micromodules, encastrés



Encastré	Électronique	1	–	OKTO 540 BN	79
----------	--------------	---	---	-------------	----

Télérupteurs électroniques, modulaires



Rail DIN	Électronique	1	–	OKTO ES12-230	79
Rail DIN	Électronique	1	✓	OKTO ES12-UC	79

Télérupteurs mécaniques, modulaires



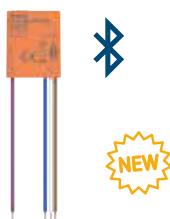
Rail DIN	Électromécanique	1	–	OKTO S12-230	79
Rail DIN	Électromécanique	2	–	OKTO S22-230	79



Contrôle de l'heure et de la lumière

Minuteries d'escalier

Mini-minuterie d'escalier, ENCASTRÉ



- Minuterie d'escalier, électronique
- Convient pour montage encastré, idéal pour la rénovation
- Réglage et paramétrage via application (série Theben 540)
- Commande via bouton-poussoir, interrupteur ou via application
- Plusieurs fonctions de temps pour l'éclairage d'escalier
- L'avertissement de coupure peut être activé pour éviter l'obscurité soudaine
- Peut être activé ultérieurement / désactivé prématurément
- Fonction longue durée (lumière continue 1 – 24 heures)

- Toutes les lampes peuvent être commutées
- Le couplage sans fil de plusieurs minuteries d'escalier via Bluetooth Mesh 5.0 remplace le câblage
- Commutateur à commande de front
- Commande de ventilateur temporisée

Type de fonction	Type de montage	Plage de réglage de la durée	Lampe à LED	Avertissement d'arrêt	3/4 conducteurs	entrée multitension	Type	N° de réf.	SC	ER
Électronique avec multifonction	Encastré	0,5 - 30 min	150 W	✓	seulement 4 fils	–	ELPA 540 APP BN	5400008	129	157

Minuterie d'escalier électronique



- Minuterie d'escalier, électronique
- Préavis d'extinction pour éviter une obscurité soudaine (activable/désactivable)
- Commutation au passage par zéro pour préserver les contacts du relais et les lampes électriques, ce qui prolonge la durée de vie des lampes électriques
- Affectation des bornes identique à celle de l'ELPA 8
- Grande précision de marche
- Entrée de bouton-poussoir avec régulation électronique de la température contre la surcharge
- Détection automatique de 3/4 conducteurs (4 conducteurs avec raccordement pour l'éclairage au sol, 3 conducteurs non plus autorisés pour les nouvelles installations)
- Compatible avec le détecteur de mouvement theMura S180-100 2W UP WH en montage 4 conducteurs, idéal pour le remplacement de boutons-poussoirs existants (aucun fil N nécessaire)

ELPA 1

- Appareil multifonction avec 10 fonctions sélectionnables, réglables sur la façade de l'appareil
- Entrée multitension supplémentaire isolée galvaniquement pour CA/CC 8...240 V, par exemple pour les interphones
- Fonction longue durée activable par pression longue sur le bouton-poussoir
- Interrupteur impulsif

- Réenclenchement immédiat (interrupteur d'escalier) ou déclenchement anticipé (télérupteur avec temporisation au déclenchement)
- Éclairage permanent

ELPA 6 plus

- Appareil multifonction avec 10 fonctions sélectionnables, réglables sur la façade de l'appareil
- Préavis d'extinction optimisé pour les lampes à LED (double clignotement simple)
- Impulsion de clignotement prolongée, signale de manière fiable le préavis d'extinction pour les lampes LED
- Fonction longue durée activable par pression longue sur le bouton-poussoir
- Réenclenchement immédiat (interrupteur d'escalier) ou déclenchement anticipé (télérupteur avec temporisation au déclenchement)
- Télérupteur
- Éclairage permanent

ELPA 7

- Interrupteur à bascule pour éclairage continu
- Préavis d'extinction désactivable

Type de fonction	Type de montage	Plage de réglage de la durée	Lampe à LED	Avertissement d'arrêt	3/4 conducteurs	entrée multitension	Type	N° de réf.	SC	ER
Électronique avec multifonction	Rail DIN	0,5 - 20 min	600 W	✓	Automatique	✓	ELPA 1	0010002	128	153
Électronique avec multifonction	Rail DIN	0,5 - 20 min	600 W	✓	Automatique	–	ELPA 6 plus	0060003	128	153
Électronique	Rail DIN	0,5 - 20 min	600 W	✓	Automatique	–	ELPA 7	0070002	128	153

Minuteries d'escalier électromécaniques



- Minuterie d'escalier, électromécanique
- Aucune consommation en veille
- Interrupteur à bascule pour éclairage continu
- Fiabilité maximale grâce à un entraînement par moteur synchrone
- Réglage très simple du temps et lecture directe du temps de temporisation sur une échelle absolue
- Mécanique de précision garantissant une durée de commutation exacte
- Très haute immunité aux perturbations

- Raccordement à 4 conducteurs avec raccordement pour éclairage au sol
- Raccordement à 3 conducteurs sans éclairage au sol (n'est plus autorisé pour les nouvelles installations)
- Possibilité de réarmement en série
- Compatible avec le détecteur de mouvement theMura S180-100 2W UP WH en montage 4 conducteurs, idéal pour le remplacement de boutons-poussoirs existants (aucun fil N nécessaire)

Type de fonction	Type de montage	Plage de réglage de la durée	Lampe à LED	Avertissement d'arrêt	3/4 conducteurs	entrée multitension	Type	N° de réf.	SC	ER
Mécanique	Rail DIN	1 à 7 min	300 W	–	Oui	–	ELPA 8	0080804	129	153

Télerupteurs micromodules, encastrés



- Télerupteur à impulsion électronique
- Commande d'éclairage pratique avec plusieurs boutons-poussoirs possible
- Fonctionnement particulièrement silencieux du télécommutateur d'installation
- Ménage les lampes grâce à la commutation au passage par zéro

- Conception ultra-compacte pour des possibilités d'installation flexibles
- Consommation en veille du relais à impulsion de seulement 0,2 W
- Câbles pré-montés pour un montage rapide et sûr
- Dimensions : 32,7 x 26,6 x 9,6 mm

Fonction	Type de montage	Nombre de canaux	Charge de lampe à incandescence	entrée multitenion	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Électronique	Encastré	1	–	–	150 W	OKTO 540 BN	5400030	129	154

Télerupteurs impulsionnels électroniques, modulaires



- Télerupteur impulsionnel avec 1 canal/contact (contact à fermeture)
- Commande d'éclairage pratique avec plusieurs boutons-poussoirs possible
- Fonctionnement particulièrement silencieux du télécommutateur d'installation
- Charge de lampe néon élevée jusqu'à 100 mA

- Détection automatique de 3/4 conducteurs du commutateur à impulsion
- Ménage les lampes grâce à la commutation au passage par zéro pour une puissance de commutation LED élevée (600 W)
- Consommation en veille du relais à impulsion de seulement 0,3 W

Fonction	Type de montage	Nombre de canaux	Charge de lampe à incandescence	entrée multitenion	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Électronique	Rail DIN	1	100 mA	–	600 W	OKTO ES12-230	3120130	128	154
Électronique	Rail DIN	1	100 mA	✓ (8 à 230 V)	600 W	OKTO ES12-UC	3120131	128	154

Télerupteurs impulsionnels mécaniques, modulaires



- Télerupteur impulsionnel électromécanique
- Commande d'éclairage pratique avec plusieurs boutons-poussoirs possible
- Installation électrique simple et économique avec 2 fils par bouton-poussoir
- Commande possible via un commutateur manuel intégré sur l'interrupteur à impulsion

- Libre de potentiel avec basse tension de protection (SELV)
- Charge de commutation par LED jusqu'à 200 W
- Pas de consommation de courant au repos du relais à impulsion

Fonction	Type de montage	Nombre de canaux	Charge de lampe à incandescence	Coupage sur tous les pôles	lampe à LED	Type	N° de réf.	SC	ER
Électromécanique	Rail DIN	1	3 mA	–	200 W	OKTO S12-230	3120120	129	154
Électromécanique	Rail DIN	2	3 mA	✓	200 W	OKTO S22-230	3120122	130	154



Le plus petit variateur du marché Désormais encore plus intelligent **DIMAX 540 APP B**

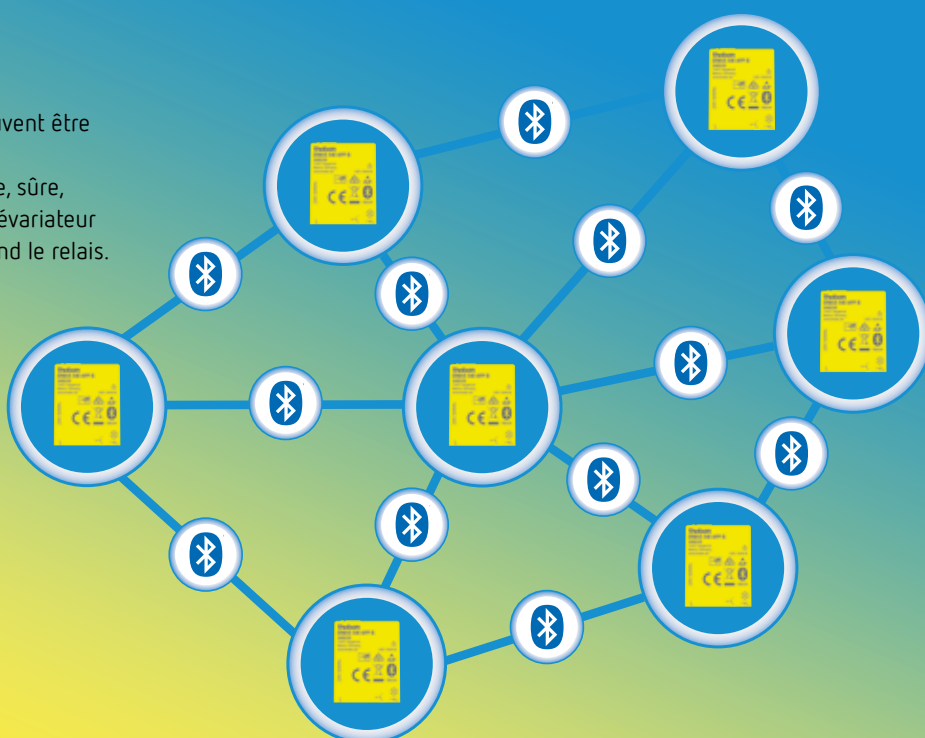


Groupes et scènes
Fonction Astro



Le micromodule télévariateur DIMAX 540 APP B est une excellente solution pour une commande d'éclairage fiable, peu encombrante et intelligente. Grâce à l'application et à la communication via Bluetooth Mesh, il offre encore plus de confort et de possibilités de réglage que le DIMAX 540 plus B.

Un nombre illimité de DIMAX 540 APP B peuvent être intégrés dans le réseau **Bluetooth Mesh**. La communication via Bluetooth est efficace, sûre, fiable et offre une portée étendue. Si un télévariateur tombe en panne, un autre télévariateur prend le relais.



Contrôle de l'heure et de la lumière Télévariateur de lumière

	Type de montage	Entrée multitenion	Multifonction	Programmation via l'application	Lampe à LED	Type	Page
Micromodule télévariateur							
	Encastré	–	–	–	150 W	DIMAX 540 plus B	82
	Encastré	–	–	✓	150 W	DIMAX 540 APP B	82
Télévariateur encastré							
	Encastré	–	–	–	250 W	DIMAX 541 plus E	82
	Encastré	–	–	–	250 W	DIMAX 542 plus S	82
	Encastré	–	✓	✓	250 W	DIMAX 545 plus P	82
Télévariateur modulaire							
	Rail DIN	✓	–	–	400 W	DIMAX 532 plus	83
	Rail DIN	✓	✓	–	400 W	DIMAX 534 plus	83



Contrôle de l'heure et de la lumière

Télévariateur de lumière

Micromodule télévariateur



- Télévariateur encastré pour charges R et C
- Aucun conducteur neutre nécessaire
- Longueur de câble pouvant atteindre 100 m, convient également aux circuits à commutation avec de grandes distances et plusieurs boutons-poussoirs
- Sélection plus facile de la valeur de variation optimale grâce à une vitesse de variation prolongée de 5 secondes
- Réglages optimisés pour les LED, les lampes à incandescence/halogène
- Fonction luminosité minimale (prérégulée à 10%, réglable)
- Format compact, parfait pour la rénovation
- Électronique entièrement encapsulée
- Coupure thermique
- Coupure en cas de surintensité
- Protection contre les courts-circuits
- Fonction mémoire : enregistre la dernière valeur d'éclairage réglée et utilise le variateur pour s'allumer à cette valeur lors de la prochaine mise en marche

DIMAX 540 APP B

- Contrôlable et programmable via Bluetooth à l'aide d'une application ou d'un bouton-poussoir
- Interconnectables et extensibles via Bluetooth Mesh
- Scènes d'éclairage et programme astro
- Application pour Android et iOS

Type de montage	Lampe à LED (sortie de phase)	Multifonction	Programmation via l'application	détection de charge	Puissance en veille	Type	N° de réf.	SC	ER
Encastré	150 W	–	–	–	~0,34 W	DIMAX 540 plus B	5400130	130	154
Encastré	150 W	–	✓	–	< 0,5 W	DIMAX 540 APP B	5400230	129	154

Télévariateur encastré



- Télévariateur universel pour charges R, L et C avec détection de charge automatique
- Réglages optimisés pour les LED et les ampoules à incandescence
- Luminosité minimale réglable pour les LED
- Protection contre la surchauffe en cas de surcharge
- Montage simple grâce à un boîtier compact
- Idéal pour toutes les LED et lampes halogènes dimmables
- Fonction snooze pratique
- Fonction mémoire : enregistre la dernière valeur d'éclairage réglée et utilise le variateur pour régler l'intensité lumineuse sur cette valeur lors de la prochaine mise en marche
- Protection contre les courts-circuits
- Allumage et extinction « en douceur » pour préserver les lampes

DIMAX 541 plus E

- Commande par bouton-poussoir

DIMAX 542 plus S

- Commande par bouton-poussoir, réglage par potentiomètre
- Fonction LED2 = entrée de phase fixe
- réglable, nécessaire pour certaines LED

DIMAX 545 plus P

- Commande par bouton-poussoir ou via l'application
- Bluetooth Low Energy
- Comportement de variation réglable
- Fonction éclairage d'escalier réglable
- Application pour Android et iOS
- Fonctions temporisées et astro (combinables avec les fonctions de variation d'intensité)
- interruption nocturne
- Réglage de charge spécifique
- Scènes séquentielles
- Protection par mot de passe possible

Type de montage	Lampe à LED (sortie de phase)	Multifonction	Programmation via l'application	détection de charge	Puissance en veille	Type	N° de réf.	SC	ER
Encastré	250 W	–	–	✓	~0,15 W	DIMAX 541 plus E	5410130	130	154
Encastré	250 W	–	–	✓	~0,15 W	DIMAX 542 plus S	5420130	130	154
Encastré	250 W	✓	✓	✓	~0,15 W	DIMAX 545 plus P	5450130	130	154

Télévariateur modulaire



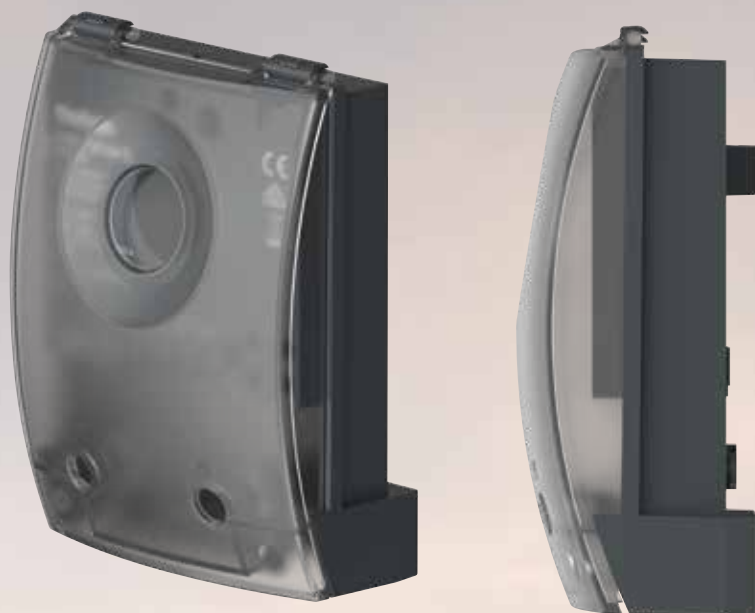
- Télévariateur universel pour charges R, L et C avec détection de charge automatique
- Luminosité minimale réglable (nécessaire pour les lampes ESL et les LED)
- Entrée multitenion, par exemple pour les interphones
- Faible consommation en veille
- Fonction mémoire en cas de coupure de courant
- Coupure électronique automatique en cas de surcharge et de surchauffe
- Fonction de variateurs d'allumage progressif
- Fonction « toujours allumé » (fonction test)
- Aucune charge minimale requise
- L'allumage et l'extinction progressifs préservent la durée de vie de la lampe électrique
- En cas d'utilisation du booster de variation à 1 canal DMB 1 T KNX, la puissance de variation peut être augmentée de 300 W

DIMAX 534 plus

- Réglage confort avec fonction réveil et snooze (également désactivable), par exemple pour les chambres d'enfants
- Vitesse de variation réglable (pour les fonctions automatiques)
- Commande à un et deux boutons-poussoirs pour une utilisation très simple
- Jusqu'à 3 scènes de lumière accessibles via une entrée séparée
- Commande centrale MARCHE/ARRÊT pour 10 canaux de variation max. ou scène de lumière pour 10 appareils max. possible avec un seul bouton-poussoir
- Fonction éclairage d'escalier avec fonction de variation conforme à la norme DIN 18015 – 2 (possibilité de réarmement, fonction longue durée)
- Commande possible via un bouton-poussoir ou un interrupteur, par exemple pour une combinaison avec des détecteurs de présence ou une horloge programmable
- Plusieurs scènes de lumière réalisables avec un module à diodes séparé (9070367) disponible en accessoire

Type de montage	Lampe à LED (sortie de phase)	Multifonction	Programmation via l'application	détection de charge	Puissance en veille	Type	N° de réf.	SC	ER
Rail DIN	400 W	–	–	✓	~0,2 W	DIMAX 532 plus	5320001	128	155
Rail DIN	400 W	✓	–	✓	~0,2 W	DIMAX 534 plus	5340001	128	155





LUNA 126 star E désormais également disponible en anthracite !

La version anthracite du boîtier s'intègre discrètement aux façades sombres et souligne l'architecture épurée des bâtiments résidentiels et fonctionnels modernes. Et ce, sans aucun compromis sur la fonctionnalité ou la qualité.

Contrôle de l'heure et de la lumière Interrupteur crépusculaire

	Type de montage	Nombre de canaux	plage de réglage de la luminosité	temporisation à l'enclenchement	AB/Arrêt séparés	Entrées externes	Interface PC	Programme	Type	Page
Interrupteurs crépusculaires analogiques modulaires										
	Rail DIN	1	2 - 2000 lx	20 s	–	–	–	–	LUNA 108 plus	86
	Rail DIN	1	2 - 50000 lx	0-20 min	–	–	–	–	LUNA 110 plus	86
Interrupteurs crépusculaires numériques modulaires										
	Rail DIN	1	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	1	✓	–	LUNA 111 top3	86
	Rail DIN	2	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	–	✓	–	LUNA 112 top3	86
Interrupteur crépusculaire numérique avec horloge programmable modulaires										
	Rail DIN	1	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	1	✓	Programme hebdomadaire	LUNA 121 top3 RC	86
	Rail DIN	2	1 - 99000 lx	0 - 59 min	✓	–	✓	Programme hebdomadaire	LUNA 122 top3 RC	86
Interrupteurs crépusculaires analogiques Montage mural/fixation sur mât										
	Montage mural ou fixation sur mât	1	2 - 200 lx	20 s	–	–	–	–	LUNA 126 star E	87
	Montage mural ou fixation sur mât	1	2 - 2000 lx	2 - 100 s	–	–	–	–	LUNA 127 star S	87



Contrôle de l'heure et de la lumière

Interrupteur crépusculaire

Interrupteurs crépusculaires analogiques modulaires



- Interrupteur crépusculaire analogique
- Capteur de lumière externe inclus
- Affichage de l'état du canal et de l'état de commutation
- Luminosité de commutation réglable en continu
- LUNA 108 plus
- Temporisation fixe à l'enclenchement et au déclenchement
- LUNA 110 plus
- Temporisation d'activation et au déclenchement réglable
- Bornes à ressort
- Plage de luminosité étendue et temps de temporisation réglable
- Cinq plages de luminosité réglables pour un réglage facile de la valeur en lux
- Commutation au passage par zéro pour préserver les contacts du relais et les lampes électriques, et prolonger leur durée de vie
- Fonctions « Arrêt permanent » et « AB permanente » réglables via le potentiomètre
- Fonction de test

Nombre de canaux	Largeur	lampe à LED	Programme	Classe de protection	plage de réglage de la luminosité	Capteur (inclus)	Type	N° de réf.	SC	ER
1	1 modules	350 W	–	II	2 - 2000 lx	capteur de luminosité à encastrer	LUNA 108 plus EL	1080900	126	155
1	1 modules	350 W	–	II	2 - 2000 lx	capteur de lumière en saillie	LUNA 108 plus AL	1080910	126	155
							LUNA 108 plus AL blister	1080403	126	155
1	2 modules	600 W	–	II, capteur III	2 - 50000 lx	capteur de luminosité à encastrer	LUNA 110 plus EL	1100900	117	155
1	2 modules	600 W	–	II, capteur III	2 - 50000 lx	capteur de lumière en saillie	LUNA 110 plus AL	1100910	117	155

Interrupteurs crépusculaires numériques modulaires



- Interrupteur crépusculaire/centrale d'éclairage
- Capteur de lumière externe inclus
- Programmation via application possible
- Transmission sécurisée via
- Bluetooth Low Energy OBELISK top3
- Sécurité maximale contre la manipulation,
- les programmes ne peuvent être transférés depuis l'application que lorsque le Bluetooth OBELISK top3 est branché
- Luminosité de commutation réglable numériquement
- Temporisation d'activation et au déclenchement réglable
- Luminosité de commutation et temporisation de commutation réglables séparément pour l'allumage et l'extinction
- Affichage de l'état du canal et de l'état de commutation, ainsi que de la valeur actuelle en lux sur l'écran
- Bornes à ressort
- Commutation au passage par zéro pour une commutation préservant le relais et les lampes
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 capteurs
- Jusqu'à 10 appareils peuvent être raccordés à un capteur numérique
- Interface pour OBELISK top2
- Carte mémoire (programmation sur PC)
- Plage de luminosité étendue
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Fonction de test
- présélection de commutation
- éclairage de l'écran
- codage PIN
- compteur d'heures de fonctionnement

Nombre de canaux	Largeur	lampe à LED	Programme	Classe de protection	plage de réglage de la luminosité	Capteur (inclus)	Type	N° de réf.	SC	ER
1	2 modules	600 W	–	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de lumière en saillie	LUNA 111 top3 AL	1110130	117	155
1	2 modules	600 W	–	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de luminosité à encastrer	LUNA 111 top3 EL	1110230	117	155
2	2 modules	600 W	–	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de lumière en saillie	LUNA 112 top3 AL	1120130	117	155
2	2 modules	600 W	–	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de luminosité à encastrer	LUNA 112 top3 EL	1120230	117	155

Interrupteur crépusculaire numérique avec horloge programmable modulaire



- Interrupteur crépusculaire avec horloge hebdomadaire intégrée
- Capteur de lumière externe inclus
- Programmation via application possible
- Transmission sécurisée via le module Bluetooth Low Energy OBELISK top3 en option
- Sécurité maximale contre les manipulations : les programmes ne peuvent être transférés depuis l'application que lorsque le Bluetooth OBELISK top3 est branché
- Luminosité de commutation réglable numériquement
- Temporisation d'activation et au déclenchement réglable
- Luminosité de commutation et temporisation de commutation réglables séparément pour l'allumage et l'extinction
- Affichage de l'état du canal et de l'état de commutation, ainsi que de la valeur actuelle en lux sur l'écran
- Bornes à ressort
- Commutation au passage par zéro pour une commutation ménageant les relais et des charges lumineuses élevées
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 capteurs
- Jusqu'à 10 appareils peuvent être raccordés à un capteur numérique
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (programmation sur PC)
- Plage de luminosité étendue
- commutation MARCHE/ARRÊT permanente
- Fonction de test
- présélection de commutation
- éclairage de l'écran
- codage PIN
- compteur d'heures de fonctionnement

Nombre de canaux	Largeur	lampe à LED	Programme	Classe de protection	plage de réglage de la luminosité	Capteur (inclus)	Type	N° de réf.	SC	ER
1	2 modules	600 W	Programme hebdomadaire	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de lumière en saillie	LUNA 121 top3 RC AL	1210130	117	155
1	2 modules	600 W	Programme hebdomadaire	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de luminosité à encastrer	LUNA 121 top3 RC EL	1210230	117	155
2	2 modules	600 W	Programme hebdomadaire	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de lumière en saillie	LUNA 122 top3 RC AL	1220130	117	155
2	2 modules	600 W	Programme hebdomadaire	II, capteur III	1 - 99000 lx	capteur de luminosité à encastrer	LUNA 122 top3 RC EL	1220230	117	155

Contrôle de l'heure et de la lumière Interrupteur crépusculaire

Interrupteurs crépusculaires analogiques Montage mural/fixation sur mât



- Interrupteur crépusculaire avec capteur de lumière intégré
- Passage de câbles possible à l'arrière et par le bas
- Vis imperdables
- Grand compartiment à broches
- Réglage de la valeur de luminosité possible depuis l'extérieur sans ouvrir l'appareil
- Grand angle de détection de la lumière (env. 180 degrés)
- Luminosité de commutation réglable en continu

- LUNA 126 star E
- Temporisation fixe à l'enclenchement et au déclenchement
- Plaque d'adaptation LUNASTAR fournie
- Luminosité de commutation réglable en continu
- LUNA 127 star S
- Temporisation d'activation et au déclenchement réglable
- Fonction de test
- Fonction d'apprentissage
- Fonction minuterie (1 heure)
- Plage de luminosité commutable : 2-100 / 100-2000 lux

Nombre de canaux	lampe à LED	Classe de protection	Plage de réglage de la luminosité	Couleur	Type	N° de réf.	SC ER	
1	350 W	II	2 - 200 lx	blanc	LUNA 126 star E	1260901	130	156
1	350 W	II	2 - 200 lx	anthracite	LUNA 126 star E AN	1260911	130	156
1	600 W	II	2 - 2000 lx	blanc	LUNA 127 star S	1270900	130	156



Thermostats programmables digitaux

Série RAMSES top3

Réglage pratique via une application pour smartphone



Design par ID AID.

Les thermostats programmables numériques de la série RAMSES top3 surveillent et régulent la température ambiante en fonction de l'heure.

Que ce soit dans une maison individuelle ou un appartement, un bureau, un cabinet, un atelier ou un magasin, les thermostats programmables garantissent la température de confort souhaitée et vous aident à réduire votre consommation d'énergie tout en préservant l'environnement.



Utilisation pratique

Les thermostats programmables RAMSES peuvent être commandés de manière intuitive directement sur l'appareil : vous pouvez y régler la température de consigne, différents programmes ou encore des températures programmées et des phases d'abaissement. Il est également possible de les commander via l'application gratuite.



Haute sécurité anti-falsification

Le RAMSES top3 fonctionne avec une connexion Bluetooth locale chez vous. Vous n'avez pas besoin de cloud ni de passerelles ou de routeurs supplémentaires. Un avantage indéniable en matière de sécurité anti-falsification.



Installation simple

Contrairement à d'autres thermostats intelligents, le RAMSES top3 ne nécessite aucun composant supplémentaire tel que des passerelles, des actionneurs de commutation, etc. Installez le RAMSES top3 de manière classique, comme un thermostat programmable : rapidement, facilement et sans complication.

Programme	Programmation via l'application	Tension de service	Type de contact	Type	Page	
Thermostats programmables digitaux, commande via écran/application						
	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme de vacances, 3 programmes de base	✓	2 piles AA	Contact à fermeture	RAMSES 811 top3	90
	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme de vacances, 3 programmes de base	✓	230 V CA	Contact à fermeture	RAMSES 812 top3	90
	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme de vacances, 3 programmes de base	✓	230 V AC	Contact à fermeture	RAMSES 812 top3 16A	90
	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme de vacances, 3 programmes de base	✓	2 piles AA	Inverseur	RAMSES 813 top3 HF Set 1	90
Thermostats programmables numériques, commande via écran/application, OpenTherm						
	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme de vacances, 3 programmes de base	✓	Bus OT	–	RAMSES 850 top3 OT	90
Thermostat programmable digital, commande via application, fixation murale						
	Programme hebdomadaire	✓	230 V AC	Contact à fermeture	RAMSES 812 BLE	91
Thermostat programmable digital, commande via application, encastré						
	Programme hebdomadaire	✓	230 V AC	Contact à fermeture	RAMSES 814 BLE UP	91
Thermostats programmables digitaux, modulaires						
	Programmes hebdomadaire, programme journalier, programme vacances	–	230 V AC	changeur	RAMSES 366/1 top2	91



Régulation d'ambiance

Thermostat programmable

Thermostats programmables digitaux, commande via écran/application



- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction de l'heure
- Commande sur l'appareil ou via l'application
- Connexion Bluetooth Low Energy (BLE) directe entre l'application et le thermostat programmable
- Réglages pratiques via l'application grâce à une utilisation intuitive depuis un smartphone ou une tablette
- Confort d'utilisation accru
- 3 programmes hebdomadaires programmables individuellement, ainsi que des fonctions Confort, Éco et Réduction
- Convient pour la régulation économe en énergie de la température ambiante dans les maisons individuelles, les appartements, etc.
- Écran éclairé lors de l'actionnement des touches
- Entrée externe pour le raccordement flexible, au choix, d'un capteur de température ambiante externe, d'un capteur de plancher, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
- Algorithme de régulation intelligent (régulateur à impulsions, régulateur à hystérésis)
- Convient par exemple aux chauffages tout ou rien, à la régulation par zone ou individuelle, aux chauffages électriques

Programme	Tension de service	Puissance de commutation	Entrées externes	Réserve de marche	Type	N° de réf.	SC	ER
Programmes hebdomadaire, programme journalier, programme vacances, 3 programmes de base	2 piles AA	10 A à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	1	max. 10 min	RAMSES 811 top3	8119200	130	156
Programmes hebdomadaire, programme journalier, programme vacances, 3 programmes de base	230 V AC	10 A à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ 2 A à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	1	4 heures	RAMSES 812 top3	8120200	130	156
Programmes hebdomadaire, programme journalier, programme vacances, 3 programmes de base	230 V CA	16 A à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ 2 A à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	1	4 heures	RAMSES 812 top3 16A	8120210	130	156

Thermostats programmables digitaux Set, commande via écran/application



- Système radiocommandé de régulation de la température ambiante
- Composé d'un RAMSES 813 top3 HF et d'un récepteur REC 1 avec un inverseur 6(2) A/250 V CA
- Version à batterie (également pour un équipement ultérieur avec un raccordement à 2 fils)
- Connexion directe Bluetooth à faible consommation d'énergie (BLE) entre l'app et le thermostat programmable, pas de communication via Internet
- Réglages confortables via l'app avec commande intuitive depuis le smartphone ou la tablette
- Confort d'utilisation accru
- 3 programmes hebdomadaires programmables individuellement, ainsi que les fonctions confort, éco et abaissement de température
- Convient pour une régulation de la température ambiante économe en énergie dans les maisons individuelles, les appartements à étages, etc.
- Écran éclairé lorsque les touches sont actionnées
- Algorithme de régulation intelligent (régulateur à impulsions continues, régulateur à hystérésis)
- Convient par ex. aux chauffages on/off, à la régulation de zone ou de pièce individuelle, aux chauffages électriques

Programme	Tension de service	Puissance de commutation	Entrées externes	Réserve de marche	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire, Programme journalier, Programme vacances, 3 programmes de base	2 piles AA	6 A pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$, pour 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	1	max. 10 min	RAMSES 813 top3 HF Set 1	8139201	130	156

Thermostats programmables numériques, commande via écran/application, OpenTherm



- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction de l'heure
- Commande sur l'appareil ou via l'application
- Alimentation en tension via le bus OpenTherm
- Connexion Bluetooth Low Energy (BLE) directe entre l'application et le thermostat, aucune communication via Internet
- Réglages pratiques via l'application avec une utilisation intuitive depuis un smartphone ou une tablette
- Montage possible sur boîtier encastré ou pour un montage mural
- Confort d'utilisation accru
- Communication avec le chauffage via le bus OpenTherm
- 3 programmes hebdomadaires programmables individuellement, ainsi que les fonctions Confort, Éco et Réduction
- Convient pour la régulation économe en énergie de la température ambiante dans les maisons individuelles, les appartements, etc.
- Écran éclairé lors de l'actionnement des touches
- Entrée externe pour le raccordement flexible, au choix, d'un capteur de température ambiante externe, d'un capteur de plancher, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
- Régulateur d'ambiance PI, régulateur en fonction des conditions atmosphériques avec ou sans prise en compte de la température ambiante
- Trois programmes hebdomadaires de chauffage et un programme hebdomadaire d'eau chaude sanitaire pré-réglés et modifiables
- Convient par exemple aux systèmes de condensation au gaz modulant et aux systèmes de chauffage modulables avec interface OpenTherm

Programme	Tension de service	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire, programme journalier, programme de vacances, 3 programmes de base	Bus OT	RAMSES 850 top3 OT	8509200	130	156

Régulation d'ambiance

Thermostat programmable

Thermostat programmable digital, commande via application, fixation murale



- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction de l'heure
- version secteur
- Utilisation via une application
- Convient pour la régulation économe en énergie de la température ambiante dans les maisons individuelles, les appartements, etc.
- Connexion Bluetooth Low Energy (BLE) directe entre l'application et RAMSES BLE, aucune communication via Internet
- Réglages pratiques via l'application avec une utilisation intuitive depuis un smartphone ou une tablette
- Confort d'utilisation accru
- Entrée externe pour le raccordement flexible, au choix, d'une sonde de température extérieure, d'un capteur de plancher, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
- Algorithme de régulation intelligent (régulateur à impulsions, régulateur à hystérésis)
- Convient par exemple aux chauffages tout ou rien, à la régulation par zone ou individuelle, aux chauffages électriques

Programme	Tension de service	Puissance de commutation	Entrées externes	Réserve de marche	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire	230 V CA	8 A à 250 V CA, $\cos \phi = 1$ 1 A à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	-	4 heures	RAMSES 812 BLE	8120150	120	-

Thermostat programmable digital, commande via application, encastré



- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction de l'heure
- version secteur
- Utilisation via une application
- Convient pour la régulation économe en énergie de la température ambiante dans les maisons individuelles, les appartements, etc.
- Montage dans un boîtier encastré, compatible avec n'importe quelle gamme d'interrupteurs ou sous un cache
- Sonde de température fournie
- Connexion Bluetooth Low Energy (BLE) directe entre l'application et RAMSES BLE, aucune communication via Internet
- Réglages pratiques via l'application avec une utilisation intuitive depuis un smartphone ou une tablette
- Confort d'utilisation accru
- Entrée externe pour le raccordement flexible, au choix, d'un capteur de température ambiante externe, d'un capteur de plancher, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
- Algorithme de régulation intelligent (régulateur à impulsions, régulateur à hystérésis)
- Convient par exemple aux chauffages tout ou rien, à la régulation par zone ou individuelle, aux chauffages électriques

Programme	Tension de service	Puissance de commutation	Entrées externes	Réserve de marche	Type	N° de réf.	SC	ER
Programme hebdomadaire	230 V AC	8 A à 250 V CA, $\cos \phi = 1$ 1 A à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	-	4 ans	RAMSES 814 BLE UP	8140150	130	-

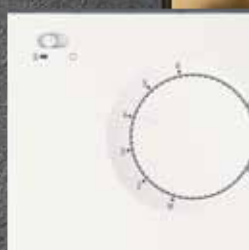
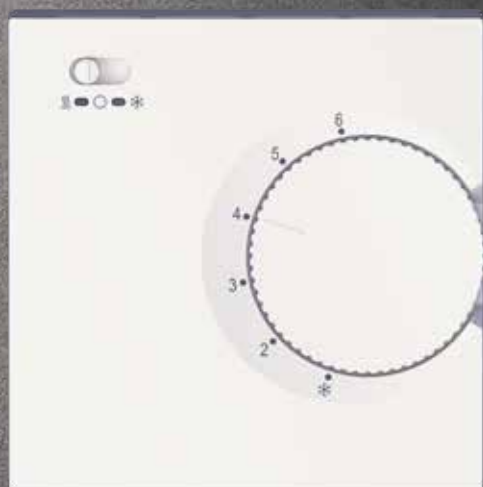
Thermostats programmables digitaux, modulaires



- Thermostat programmable digital pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction de l'heure
- Régulation par zone, 1 zone
- 1 sonde de température externe requise
- Programme journalier ou hebdomadaire réglable à la minute près
- Programme vacances commandé par date
- La programmation est représentée graphiquement par l'affichage à barres sur l'écran LCD
- Correction automatique de l'heure été/hiver
- Présélection de commutation manuelle et sélecteur de mode pour : mode automatique, mode confort, mode abaissement, mode hors-gel
- codage PIN
- Bornes à ressort DuoFix
- Guidage de l'utilisateur par texte affiché à l'écran
- Interface pour carte mémoire OBELISK top2 (copie de programmes)

Programme	Tension de service	Puissance de commutation	Entrées externes	Réserve de marche	Type	N° de réf.	SC	ER
Programmes hebdomadaire, programme journalier, programme vacances	230 V AC	10 A à 250 V CA, $\cos \phi = 1$ 2 A à 250 V CA, $\cos \phi = 0,6$	1	10 ans	RAMSES 366/1 top2	3660100	131	156





Installation simple et rapide

Thermostats d'ambiance électroniques

Série RAMSES 700 S

La série RAMSES 700 S est la solution économique pour tous ceux qui recherchent fiabilité et confort, sans application, avec des fonctionnalités pratiques.



- **Remplacement facile** lors de la rénovation d'un bâtiment existant
- **Montage en quelques secondes** grâce à la fonction Snap sans vis
- Mise en service facile **sans application**
- **Régulateur électronique** plus précis qu'un régulateur bimétallique
- **Bagues sous la molette de réglage** pour limiter la température de consigne
- **LED à intensité variable et désactivables**
- **Construction robuste** et design discret
- Versions encastrées **adaptées aux gammes d'interrupteurs courantes**

Régulation d'ambiance

Thermostat d'ambiance / capteurs

Type de montage	Type de contact	Régulation de la température via une molette	Commutation chauffage / refroidissement	Tension de service	Type	Page
Thermostats d'ambiance électroniques fixation murale saillie						
	montage mural	Contact à fermeture	✓	–	230 V CA	RAMSES 701 S 94
	montage mural	Contact à fermeture	–	–	230 V CA	RAMSES 703 S 94
	montage mural	Contact à fermeture	✓	–	230 V CA	RAMSES 706 S 94
	montage mural	Contact à fermeture	✓	✓	230 V CA	RAMSES 708 S 94
Thermostats d'ambiance électroniques encastrés						
	Encastré	Contact à fermeture	✓	–	230 V CA	RAMSES 741 S 94
	Encastré	Contact à fermeture	✓	–	230 V AC	RAMSES 746 S 94
	Encastré	Contact à fermeture	✓	✓	230 V CA	RAMSES 748 S 94

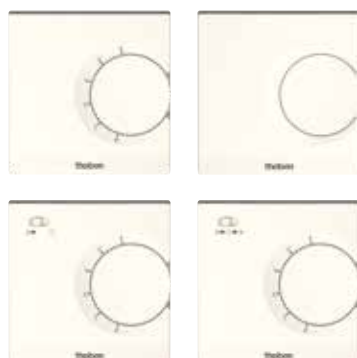
	Type	Page
Capteur de CO2 mobile		
	Moniteur de CO2 AMUN 716	95
Capteur de CO2		
	AMUN 716 SO	95
	AMUN 716 SR	95
hygrostat		
	SOTHIS 715	95



Régulation d'ambiance

Thermostats d'ambiance

Thermostats d'ambiance électroniques fixation murale saillie



- Thermostat d'ambiance électronique pour tous les types de chauffage, par exemple au gaz, à eau, électrique, etc.
- Fonction snap, installation simple sans vis
- Plage de réglage de la température 5 ... 30 °C

RAMSES 701 S

- Régulation de la température via une molette
- Bagues sous la molette pour limiter la température de consigne

RAMSES 703 S

- Régulation de température inviolable (sans molette de réglage)
- Possibilité de réduction externe de la température grâce à une commande par minuterie



RAMSES 706 S

- Régulation de la température via une molette
- Interrupteur marche/arrêt + voyant lumineux
- Possibilité d'abaissement de la température externe par commande avec horloge programmable
- LED dimmables et désactivables
- Bagues sous la molette pour limiter la température de consigne

RAMSES 708 S

- Régulation de la température via une molette
- Commutateur de mode (chauffage, arrêt, refroidissement) + voyant lumineux
- Possibilité de réduction externe de la température grâce à une commande par minuterie
- LED dimmables et désactivables
- Bagues sous la molette pour limiter la température de consigne
- Possibilité de réaliser le raccordement d'une sonde de température externe (100 kΩ à 25 °C)

Type de contact	Type de montage	Commutation chauffage/refroidissement	Interrupteur marche/arrêt	Régulation de la température via une molette	Puissance de commutation	Type	N° de réf.	SC	ER
Contact à fermeture	montage mural	–	–	✓	10 A (à 230 V CA, cos φ = 1)	RAMSES 701 S	7010003	131	157
Contact à fermeture	montage mural	–	–	–	10 A (à 230 V CA, cos φ = 1)	RAMSES 703 S	7030003	131	157
Contact à fermeture	montage mural	–	✓	✓	10 A (à 230 V CA, cos φ = 1)	RAMSES 706 S	7060003	131	157
Contact à fermeture	montage mural	✓	–	✓	10 A (à 230 V CA, cos φ = 1)	RAMSES 708 S	7080003	131	157

Thermostats d'ambiance électroniques encastrés



- Thermostat d'ambiance électronique pour tous les types de chauffage, par exemple au gaz, à eau, électrique, etc.
- Fonction snap, installation simple sans vis
- Régulation de la température via une molette
- Bagues sous la molette de réglage pour limiter la température de consigne
- Plage de réglage de la température 5 ... 30 °C
- Cadres de recouvrement adaptés à différentes gammes d'interrupteurs (disponibles en option)

RAMSES 746 S

- Interrupteur marche/arrêt + voyant lumineux
- Possibilité de réduction externe de la température grâce à une commande par minuterie
- LED dimmables et désactivables

RAMSES 748 S

- Commutateur de mode (chauffage, arrêt, refroidissement) + voyant lumineux
- Possibilité de réduction externe de la température grâce à une commande par minuterie
- LED dimmables et désactivables
- Possibilité de réaliser le raccordement d'une sonde de température externe (100 kΩ à 25 °C)

Type de contact	Type de montage	Commutation chauffage/refroidissement	Interrupteur marche/arrêt	Régulation de la température via une molette	Puissance de commutation	Type	N° de réf.	SC	ER
Contact à fermeture	Encastré	–	–	✓	10 A (à 230 V CA, cos φ = 1)	RAMSES 741 S	7410300	131	157
Contact à fermeture	Encastré	–	✓	✓	10 A (à 230 V CA, cos φ = 1)	RAMSES 746 S	7460300	131	157
Contact à fermeture	Encastré	✓	✓	✓	10 A (à 230 V CA, cos φ = 1)	RAMSES 748 S	7480300	131	157



Capteur de CO2 mobile



- Capteur de CO₂ mobile avec câble USB pour la mesure de la qualité de l'air
 - Convient aux écoles/crèches, bureaux, salles de réunion ou de conférence et pièces à vivre
- En cas de concentration de CO₂ potentiellement dangereuse, l'appareil émet un signal visuel via le système de signalisation LED, ce qui permet d'optimiser immédiatement la ventilation et de créer un climat intérieur sain
- Seuil vert : jusqu'à 1 000 ppm de CO₂, conditions d'hygiène satisfaisantes, tout va bien !
- Seuil orange : jusqu'à 2 000 ppm de CO₂, situation hygiénique préoccupante, aérer – bonne idée !

- Seuil rouge : plus de 2 000 ppm de CO₂, inacceptable sur le plan hygiénique, l'aération est absolument indispensable !
- Au plus tard lorsque le seuil rouge est atteint, il faut apporter de l'air frais et évacuer l'air vicié
- Câble USB inclus pour une mise en service facile
- Socle et patin antidérapant inclus dans la livraison, un montage mural est également possible

Annonce	Tension de service	Sortie	Plage de mesure du CO ₂	Plage de mesure de l'humidité de l'air	Plage de mesure de la température	Type	N° de réf.	SC	ER
LED	5 V CC via la tension du bus USB	–	0 - 5000 ppm	–	–	AMUN 716 MONITOR CO2	7169100	131	–

Capteur de CO2



- Capteur de CO₂ pour la commande de ventilateur, destiné à mesurer la concentration en CO₂, l'humidité relative et la température
- Affichage optique via un système de signalisation LED, seuils réglables
- Possibilité de mise à niveau aisée des systèmes de ventilation non régulés
- Affichage vert : 1. Seuil réglable de 500 à 900 ppm
- Affichage jaune : 2e . Seuil réglable de 1 100 à 1 500 ppm
- Affichage rouge : au-delà de la 2e . Seuils
- Bloc d'alimentation adapté pour montage encastré disponible en option
- Convient aux écoles/crèches, bureaux, salles de réunion ou de conférence et pièces à vivre

AMUN 716 SO

- 3 sorties 0–10 V pour le CO₂, la température et l'humidité relative

AMUN 716 SR

- 2 sorties de commutation commandées par le CO₂ pour une régulation à 2 niveaux, avec mode manuel et automatique ainsi qu'un affichage de l'état de commutation | 3 sorties 0–10 V pour le CO₂, la température et l'humidité relative

Documen- tation	Tension de service	Sortie	Plage de mesure du CO ₂	Plage de mesure de l'humidité de l'air	Plage de mesure de la température	Type	N° de réf.	SC	ER
LED	24 V CA/CC SELV	3 x 0-10 V	0 - 5000 ppm	30 - 80 % HR	5°C ... 40°C	AMUN 716 SO	7160820	131	–
LED	24 V CA/CC SELV	3 x 0-10 V, 2 x relais 5 A/250 V CA	0 - 5000 ppm	30 - 80 % HR	5°C ... 40°C	AMUN 716 SR	7160110	120	–

Hygrostat



- Hygrostat pour montage mural
- Mesure de l'humidité relative de l'air
- Convient pour la commande d'humidificateurs ou d'installations de ventilation et de déshumidification
- Utiliser des circuits SELV en cas de risque de gouttes d'eau ou de formation de condensation dans le boîtier

Type de montage	Type	N° de réf.	SC	ER
montage mural	SOTHIS 715	7150002	131	156



Annexe technique

Accessoires

	Description	Convient pour	N° de réf.
	Set de montage mural 35 mm • Set de montage mural pour montage en saillie, plombable	Tous les produits pour montage en rail DIN 2 modules	9070064
	Set de montage mural 17,5 mm • Set de montage mural pour montage en saillie, plombable	Tous les produits pour montage en rail DIN 1 module	9070065
	Set de montage mural 52,5 mm • Set de montage mural pour montage en saillie, plombable	Tous les produits pour montage en rail DIN 3 modules	9070050
	Set de montage mural 70 mm • Set de montage mural pour montage en saillie, plombable	Tous les produits pour montage en rail DIN 4 modules	9070049
	Cache-bornes 52,5 mm • Cache-bornes pour montage en saillie, plombable	SUL 188 g, SUL 188 hw	9070061
	set de montage encastré • Le kit de montage sur panneau avant est adapté aux appareils de distribution Theben d'une largeur de 17,5 à 107,5 mm	Tous les appareils de distribution	9070001
	Fixation rapide 72 x 72 • Fixation rapide pour rail DIN 35 mm	Tous les appareils pour montage sur panneau frontal / montage mural	9070071
	Kit PC OBELISK top2/3 • Composé de : carte mémoire OBELISK top2, adaptateur enfichable USB	TR top2, TR top3, LUNA top3, SELEKTA top2, TR top2 KNX	9070409
	Bluetooth OBELISK top3 • Dimensions et poids	TR top3, SELEKTA top3, LUNA top3, theben-ellimo top3	9070130

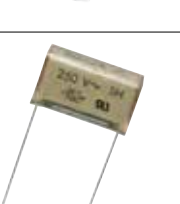
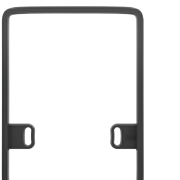
	Description	Convient pour	N° de réf.
	Carte mémoire OBELISK top2 • Carte mémoire seule	TR top2, TR top3, LUNA top3, SELEKTA top2, TR top2 KNX	9070404
	Antenne RC-DCF • Le raccordement s'effectue via un câble d'alimentation séparé à 2 fils non blindé (max. 100 m), auquel il est possible de raccorder jusqu'à 5 appareils Theben	TR top2 RC, TR top3 RC, LUNA top3 RC, SELEKTA top2, SELEKTA top3, TR top2 KNX	9070410
	Antenne RC-GNSS • Dimensions : 95 x 48 x 45 mm	TR top2 RC, TR top3 RC, LUNA top3 RC, SELEKTA top2, SELEKTA top3, TR top2 KNX	9070823
	Antenne RC-GNSS R • Le raccordement de l'antenne s'effectue via un câble à 2 fils (max. 100 m) aux appareils Theben top2/top3 rc (jusqu'à 5 appareils peuvent être raccordés selon le type d'appareil)	TR top2 RC, TR top3 RC, LUNA top3 RC, SELEKTA top2, SELEKTA top3, TR top2 KNX	9070807
	Cache 55 x 55 pour BZ • Cache pour compteur d'heures de fonctionnement	BZ 142-1	9070041
	Cache 72 x 72 pour BZ • Cache pour compteur d'heures de fonctionnement	BZ 142-1	9070074
	Cadre apparent 110A WH • Couleur : blanc pur	thePrema UP conventionnel, theRonda UP, theMova UP, thePassa UP	9070912
	Cadre apparent 110A GR • Couleur : gris	thePrema UP conventionnel, theRonda UP, theMova UP, thePassa UP	9070913
	Cadre apparent 110A BK • Couleur : Noir	thePrema UP conventionnel, theRonda UP, theMova UP, thePassa UP	9070600
	Cadre apparent 110B WH • Couleur : blanc pur	thePrema KNX	9070918
	Cadre apparent 110B GR • Couleur : gris	thePrema KNX	9070919
	Cadre apparent 110B BK • Couleur : Noir	thePrema KNX	9070435



Annexe technique

Accessoires

	Description	Convient pour	N° de réf.
	Boîtier encastré pour plafond 68A • Testé au fil incandescent à 850 °C	Tous les détecteurs encastrés	9070992
	Cache 110 GR • Cadre de recouvrement gris	theRonda UP, theMova UP, thePassa UP	9070591
	Cover 110 BK • Cadre de recouvrement noir	theRonda UP, theMova UP, thePassa UP	9070851
	Cache 85 GR • Cadre de recouvrement gris	theRonda DE, theMova DE	9070594
	Cover 85 BK • Cadre de recouvrement noir	theRonda DE, theMova DE	9070852
	Cache FLAT 85 GR • Cadre de recouvrement gris	theRonda FLAT DE, theMova FLAT DE	9070597
	Couvercle FLAT 85 BK • Cadre de recouvrement noir	theRonda FLAT DE, theMova FLAT DE	9070853
	cache à clipser • 5 pièces fournies	theRonda UP, theMova UP, thePassa UP	9070921
	Cadre apparent 75B WH • Compatible avec PlanoSpot	PlanoSpot	9070796
	Cadre apparent 75B BK • Compatible avec PlanoSpot	PlanoSpot	9070824
	PlanoCover 76 WH • Couleur : Blanc	PlanoSpot	9070976
	PlanoCover 76 BK • Couleur : Noir	PlanoSpot	9070977
	Couverture 46 BK • Cadre de recouvrement noir	thePiccola	9070797

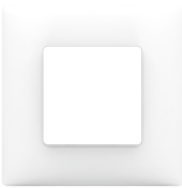
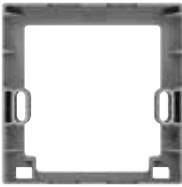
	Description	Convient pour	N° de réf.
	Boîtier de surface LUXA 103 BK • Couleur : Noir	LUXA 103 S360 AP	9070843
	Surface box LUXA 103 GR • Couleur : gris béton (RAL 7023)	LUXA 103 S360 AP	9070844
	Boîte de surface LUXA 103 B WH • Couleur : blanc (similaire à RAL 9010)	LUXA 103 KNX UP / LUXORliving BI360	9080019
	Boîte de surface LUXA 103 B GR • Couleur : gris (similaire à RAL 7023)	LUXA 103 KNX UP / LUXORliving BI360	9080020
	Boîte de surface LUXA 103 B BK • Couleur : Noir (similaire à RAL 9005)	LUXA 103 KNX UP / LUXORliving BI360	9080021
	Grille de protection QuickSafe • Particulièrement résistant aux chocs	Tous les détecteurs	9070531
	Filtre antiparasite à circuit RC • Filtre antiparasite pour détecteurs de présence et de mouvement	Tous les détecteurs	9070523
	Châssis d'écartement theLuxa S BK • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	theLuxa S	9070907
	Châssis d'écartement theLuxa S WH • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	theLuxa S	9070906
	Châssis d'écartement theLuxa P BK • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	theLuxa P	9070909
	Châssis d'écartement theLuxa P WH • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	theLuxa P	9070908



Annexe technique

Accessoires

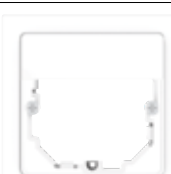
	Description	Convient pour	N° de réf.
	Équerre d'angle theLuxa S BK • Pour le montage sur angle du détecteur de mouvement	theLuxa S	9070903
	Équerre d'angle theLuxa S WH • Pour le montage sur angle du détecteur de mouvement	theLuxa S	9070902
	Équerre d'angle theLuxa P BK • Pour le montage sur angle du détecteur de mouvement	theLuxa P	9070905
	Équerre d'angle theLuxa P WH • Pour le montage sur angle du détecteur de mouvement	theLuxa P	9070904
	Équerre d'angle 10 AL • Pour le montage sur angle du projecteur à LED	theLeda D	9070970
	Équerre d'angle 10 BK • Pour le montage sur angle du projecteur à LED	theLeda S, theLuxa R	9070987
	Angle d'angle 10 AN • Pour le montage sur angle du projecteur à LED	TECTA	9080031
	Angle d'angle 10 WH • Pour le montage sur angle du projecteur à LED	theLeda S, theLuxa R, TECTA	9070969

	Description	Convient pour	N° de réf.
	Cover frame theMura Theben WH • Cadre d'adaptation theMura, blanc	theMura	9070798
	Châssis d'écartement 10 AL • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	theLeda D	9070972
	Châssis d'écartement 10 BK • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	theLeda S, theLuxa R	9070988
	Châssis d'écartement 10 WH • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	theLeda S, theLuxa R, TECTA	9070971
	Châssis d'écartement 10 AN • Entretoise pour un montage flexible (entrée de câble par le bas, sur le côté, par le haut et plus d'espace pour le passage des câbles)	TECTA	9080032
	Cadre apparent 100A WH • Couleur : blanc pur	LUXA 104	9070819
	Cadre apparent LUXA 103-100 U • Cadre pour montage en saillie du détecteur de mouvement	LUXA 103-100 UA	9070986
	Cadre apparent LUXA 103-200 • Compatible avec theMura et LUXA 103-200	LUXA 103-200	9070504
	Cadre d'ajustement 45A BJBSI WH • Cadre adaptateur et cache-bouton inclus dans la livraison	theMura, module de boutons-poussoirs 4 positions, TR 030 top3 UP, SELEKTA 070 top3 UP	9070788
	Cadre d'ajustement 45A BJRE WH • Cadre adaptateur et cache-bouton inclus dans la livraison	theMura, module de boutons-poussoirs 4 positions, TR 030 top3 UP, SELEKTA 070 top3 UP	9070754



Annexe technique

Accessoires

	Description	Convient pour	N° de réf.
	Cadre d'ajustement 45A JAS WH • Cadre adaptateur et cache-bouton inclus dans la livraison	theMura, module de boutons-poussoirs 4 positions, TR 030 top3 UP, SELEKTA 070 top3 UP	9070789
	Cadre d'ajustement 45A MMP WH • Cadre adaptateur et cache-bouton inclus dans la livraison	theMura, module de boutons-poussoirs 4 positions, TR 030 top3 UP, SELEKTA 070 top3 UP	9070790
	Cadre d'ajustement 45A GS WH • Cadre adaptateur et cache-bouton inclus dans la livraison	theMura, module de boutons-poussoirs 4 positions, TR 030 top3 UP, SELEKTA 070 top3 UP	9070791
	Cadre d'ajustement 45A BS WH • Cadre adaptateur et cache-bouton inclus dans la livraison	theMura, module de boutons-poussoirs 4 positions, TR 030 top3 UP, SELEKTA 070 top3 UP	9070792
	Cadre d'ajustement 45A FED WH • Conçu pour Feller EdizioDue/Hager kallysto.line/Hager kallysto.trend/Hager kallysto.pro	theMura	9070786
	Cadre d'ajustement 45A LM WH • Conçu pour Legrand Mosaic	theMura	9070787
	Capteur theLeda B dual WH • Module de détection de mouvement à monter sur les projecteurs theLeda B dual	theLeda B dual	9080041
	Capteur theLeda B dual BK • Module de détection de mouvement à monter sur les projecteurs theLeda B dual	theLeda B dual	9080042

	Description	Convient pour	N° de réf.
	theSenda B Recherche automatique via la fonction de filtrage ou à l'aide de jeux de paramètres enregistrés	theLeda D, theMova, thePrema, theRonda, PlanoSpot, thePassa, LUXA 103 S360, thePiccola P, LUXA 104, theMura	9070985
	theSenda P MARCHE/ARRÊT	theLuxa P, theLeda D, theMova, thePrema, theRonda, PlanoSpot, thePassa, LUXA 103 S360, thePiccola P, LUXA 104, theMura	9070910
	theSenda S Simulation de présence	theLuxa P, theLeda D, theMova, thePrema, theRonda, PlanoSpot, thePassa, LUXA 103 S360, thePiccola P, LUXA 104, theMura	9070911
	Piquet de terre theLeda D B Piquet de terre pour le montage au sol de la borne lumineuse à LED theLeda D B	theLeda D B	9070765
	Plaque d'adaptation LUNA star La plaque d'adaptation facilite le remplacement des interrupteurs crépusculaires défectueux de marques telles que Eberle, ESYLUX, Legrand, Grässlin, Hager, Merten, Senmatic, Theben	LUNA star	9070486
	Plaque d'adaptation LUNA star AN La plaque d'adaptation facilite le remplacement des interrupteurs crépusculaires défectueux de marques telles que Eberle, ESYLUX, Legrand, Grässlin, Hager, Merten, Senmatic, Theben	LUNA star	9080044
	Capteur de lumière en saillie numérique Dimensions : 95 x 48 x 45 mm	LUNA 110 plus, LUNA top3, LUNA 134 KNX	9070415
	Capteur de luminosité à encastrer numérique Indice de protection IP 66 (face avant) IP 40 (face arrière)	LUNA 110 plus, LUNA top3, LUNA 134 KNX	9070456



Annexe technique

Accessoires

	Description	Convient pour	N° de réf.
	Capteur de lumière en saillie plus • Dimensions : 95 x 48 x 45 mm	LUNA 108 plus	9070991
	Capteur de luminosité à encastrer plus • Indice de protection IP 66 (face avant) IP 40 (face arrière)	LUNA 108 plus	9070990
	Module de compensation LED • Modules de compensation LED pour variateurs	DIMAX	9070825
	Adaptateur RAMSES 72x/78x • Plaque de recouvrement pour papier peint/mur lors du remplacement d'appareils RAMSES 3xx par de nouveaux thermostats programmables, par exemple RAMSES 722	RAMSES 722, RAMSES 782, RAMSES 784, RAMSES 721, RAMSES 725	9070245
	Plaque d'adaptation RAMSES 714 • Plaque d'adaptation 79 x 79 mm pour boîtier encastré	SOTHIS 715, RAMSES 714, RAMSES 714 A, RAMSES 714 A/FH	9070212
	Ext. Sonde de température 1 • Sonde de température externe	RAMSES 366/1 top2, TA 4 S DALI-2	9070191
	Ext. Sonde de température 2 • Avec compensation de température ± 3 K	RAMSES 366/1 top2	9070192
	Capteur de température RAMSES IP65 • Capteur de température ambiante externe	RAMSES top3, AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 KNX, RAMSES BLE, actionneurs encastrés, TA 4/6/8 S KNX, LUXORliving T4/T8, FCA KNX, TA 4 S actionneur DALI-2	9070459
	capteur de plancher • Indice de protection IP 65	RAMSES top3, AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 KNX, RAMSES BLE, actionneurs encastrés, TA 4/6/8 S KNX, LUXORliving T4/T8, FCA KNX, TA 4 S actionneur DALI-2	9070321

	Description	Convient pour	N° de réf.
	Sonde de température encastrée Conception compacte pour une installation facile dans les boîtiers d'interrupteurs/de distribution	AMUN 716 S KNX, RAMSES 718 KNX, actionneurs encastrés, TA 4/6/8 S KNX, LUXORliving T4/T8, FCA KNX, TA 4 S DALI-2	9070496
	Servomoteur ALPHA 5 230 V Protection à 100 % contre les dommages au servomoteur causés par des vannes non étanches	Tous les thermostats programmables, RAMSES 701 – 709, RAMSES 741 – 748, RAMSES 714, RAMSES 751, HMG 6 T KNX, HME 6 T KNX, HM 6 T KNX, HM 12 T KNX, HU 1 KNX, HU 1 S RF KNX, LUXORliving H1, LUXORliving H1 S RF	9070441
	Servomoteur ALPHA 5 24 V Protection à 100 % contre les dommages au servomoteur causés par des vannes non étanches	Tous les thermostats programmables, HMG 6 T KNX, HME 6 T KNX, HM 6 T KNX, HM 12 T KNX, HMT 6 S KNX, HMT 12 S KNX	9070442
	Bloc d'alimentation pour détecteur de CO2 Bloc d'alimentation pour montage encastré 24 V/12 W (SELV)	AMUN 716 SR	9070494
	US 1 KNX Protection élevée contre les surtensions pour les systèmes KNX ou LUXORliving		9070848
	Fixation sur mât S Diamètre du mât 48-60 mm	LUXORliving M140, Meteodata KNX, LUNA 131 S KNX, LUNA 133 KNX	9070928
	Module de bus MIX2 Secure Coupleur de bus pour la mise à niveau des appareils de base MIX2 existants vers KNX TP Secure	Appareils de base KNX MIX2	9070084
	Plaque de montage double iON Pour le montage vertical de deux capteurs à touche iON sur une double prise standard (entraxe standard de 71 mm)	iON KNX, LUXORliving iON	9070822
	Plaque de montage double iON BK Pour le montage vertical de deux capteurs à touche iON sur une double prise standard (entraxe standard de 71 mm)	iON KNX, LUXORliving iON	9070855



Annexe technique

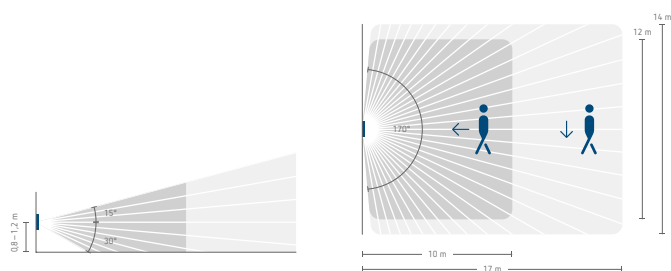
Accessoires

	Description	Convient pour	N° de réf.
	Basculer simple WH • bascule simple pour modules bouton-poussoir-actionneur LUXORliving et KNX (cadre de support inclus)	Modules boutons-poussoirs et actionneurs LUXORliving et KNX	9080026
	Poussoir double WH • bascule double pour modules bouton-poussoir-actionneur LUXORliving et KNX (cadre de support inclus)	Modules boutons-poussoirs et actionneurs LUXORliving et KNX	9080027
	Surface box iON WH • Boîtier pour le montage en saillie de l'iON LUXORliving et KNX • Couleur : Blanc	iON	9080024
	Surface box iON BK • Boîtier pour le montage en saillie de l'iON LUXORliving et KNX • Couleur : Noir	iON	9080025
	PS 24 V CC • Alimentation en tension à découpage primaire 24 V CC, 0,63 A • Pour l'alimentation en tension des appareils 24 V, par exemple les versions 24 V du Meteodata 140 S KNX • Largeur 1 module • Tension d'entrée à large plage (100-240 V CA / 110-250 V CC) • Bornes enfichables Push-In (double connexion, angle de 45°) • Efficacité énergétique maximale en mode veille et à charge partielle (niveau d'efficacité VI)	Meteodata 24 V KNX	9080034

Annexe technique

Zone de détection

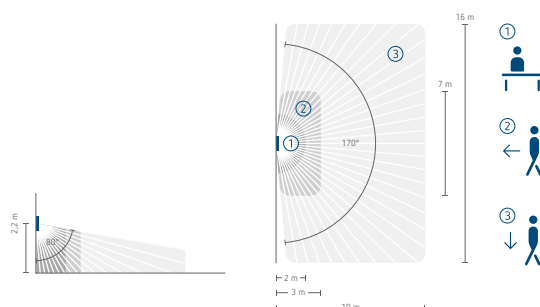
theMura



Hauteur de montage (A)	Marche de face (R)	Transversale (t)
1,1 m	120 m² 12 m x 10 m	238 m² 14 m x 17 m

Référence : 2060650, 2060655, 2060660, 2060670, 2060750, 2060755, 2060760, 2060770, 2069650, 2069655

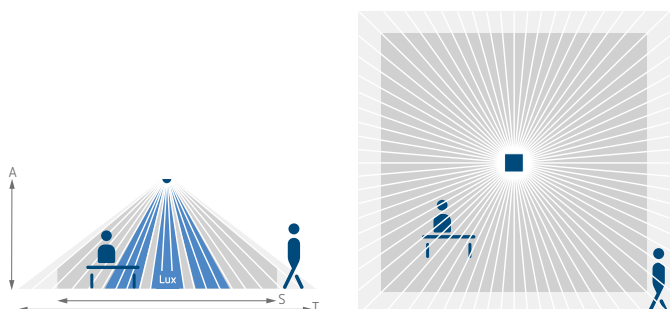
theMura 2.20



Hauteur de montage (A)	Marche de face (R)	Transversale (t)
2,2 m	21 m² 7 m x 3 m	160 m² 16 m x 10 m

Référence : 2060658, 2069658

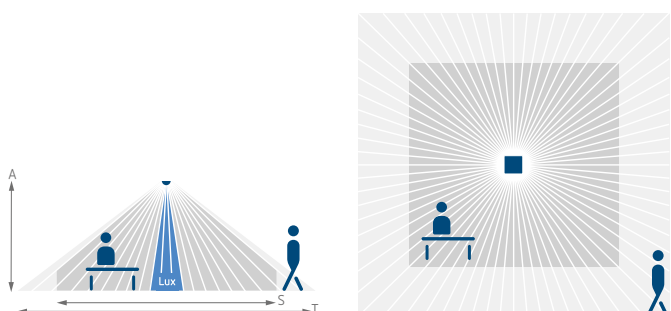
thePrema P



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Marche (T)
2 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m	36 m² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m² 6 m x 6 m	64 m² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m² 7 m x 7 m	81 m² 9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m² 8 m x 8 m	100 m² 10 m x 10 m ± 1 m
5 m	-	144 m² 12 m x 12 m ± 1,5 m
10 m	-	400 m² 20 m x 20 m ± 2 m

Référence : 2070105, 2070106, 2070107, 2070130, 2070131, 2070132, 2079000, 2079001, 2079002, 2079900

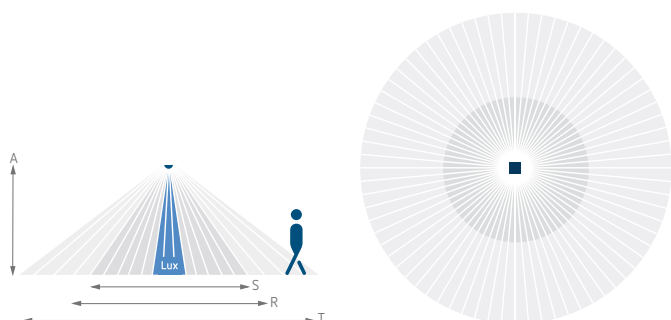
thePrema S/PlanoSpot



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Marche (T)
2 m	9 m² 3 m x 3 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m² 4 m x 4 m	36 m² 6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	25 m² 5 m x 5 m	49 m² 7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	-	64 m² 8 m x 8 m ± 1 m

Référence : 2030190, 2039100, 2079500, 2079501, 2079502, 2070600, 2070601, 2070602, 2070605, 2070606, 2070607, 2070630, 2070631, 2070632

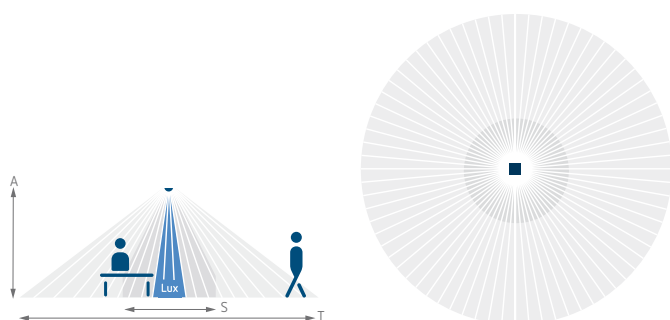
thePiccola P



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)	Marche de face (R)
2,5 m	3 m² 2 m	50 m² 8 m	3 m² 2 m

Référence : 2090200, 2099200

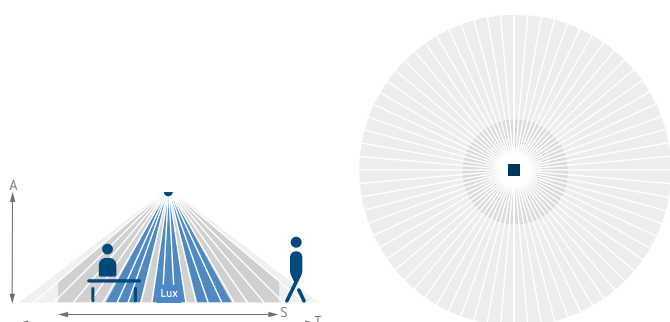
theRonda P



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)	Marche de face (R)
2 m	16 m² 4,5 m	380 m² 22 m	28 m² 6 m
2,5 m	24 m² 5,5 m	415 m² 23 m	38 m² 7 m
3 m	28 m² 6 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
3,5 m	38 m² 7 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
6 m	-	452 m² 24 m	50 m² 8 m
10 m	-	491 m² 25 m	50 m² 8 m

Référence : 2080010, 2080020, 2080025, 2080030, 2080040, 2080580, 2080590, 2089000, 2090200

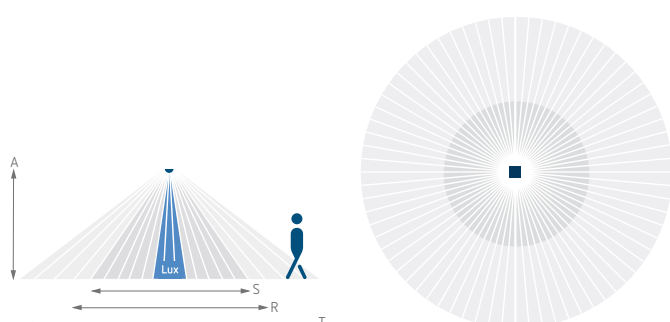
theRonda P360-330



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)	Marche de face (R)
2 m	16 m² 4,5 m	380 m² 22 m	28 m² 6 m
2,5 m	24 m² 5,5 m	415 m² 23 m	38 m² 7 m
3 m	28 m² 6 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
3,5 m	38 m² 7 m	452 m² 24 m	50 m² 8 m
6 m	-	452 m² 24 m	50 m² 8 m
10 m	-	491 m² 25 m	50 m² 8 m

Référence : 2080045, 2080090, 2080095

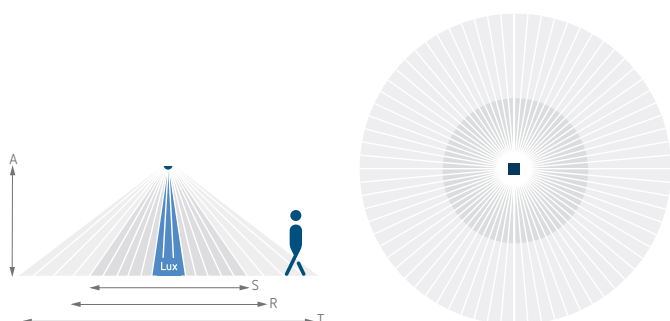
theRonda S



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)	Marche de face (R)
2 m	5 m² 2,5 m	38 m² 7 m	5 m² 2,5 m
2,5 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m	7 m² 3 m
3 m	13 m² 4 m	50 m² 8 m	13 m² 4 m
3,5 m	-	50 m² 8 m	13 m² 4 m
4 m	-	64 m² 9 m	13 m² 4 m

Référence : 2080520, 2080525, 2080530, 2080540, 2080545, 2080550, 2080551, 2080552, 2080555, 2080556, 2080557, 2080560, 2080565, 2080570, 2089520, 2089550, 2089551, 2089552, 2089560

PIRA T8/T6 mini



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)	Marche de face (R)
2 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m	13 m² 4 m
2,5 m	7 m² 3 m	50 m² 8 m	13 m² 4 m
3 m	7 m² 3 m	64 m² 9 m	13 m² 4 m

Référence : 1030200, 1030201, 1030203 (PIRA T8)

Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)	Marche de face (R)
2 m	3 m² 2 m	28 m² 6 m	7 m² 3 m
2,5 m	3 m² 2 m	28 m² 6 m	7 m² 3 m
3 m	3 m² 2 m	38 m² 7 m	13 m² 4 m

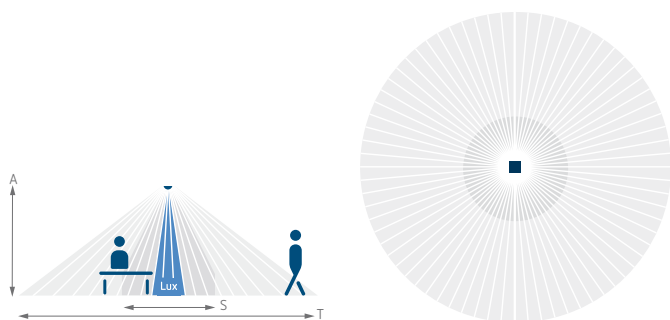
Référence : 1030202 (PIRA T6 Mini)

sens NORM
certified

Annexe technique

Zone de détection

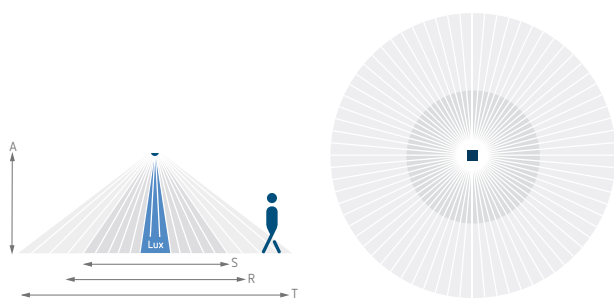
LUXA 104 S360-200-24



Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)
2 m	16 m² 4,5 m	380 m² 22 m
2,5 m	24 m² 5,5 m	415 m² 23 m
3 m	28 m² 6 m	452 m² 24 m
3,5 m	38 m² 7 m	452 m² 24 m
6 m	-	452 m² 24 m
10 m	-	491 m² 25 m

Référence : 1040200

LUXA 103 S360-12

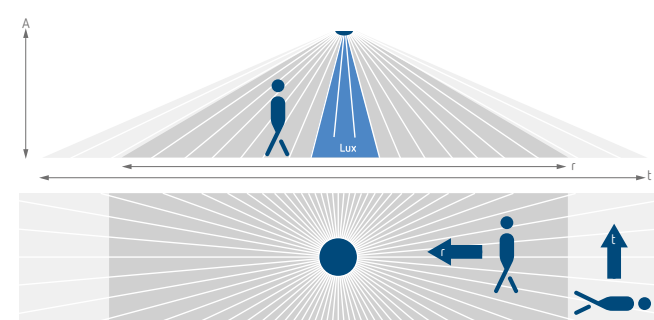


sens NORM
certified

Hauteur de montage (A)	Assis (S)	Transversale (T)	Marche de face (R)
2 m	13 m² 4 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
2,5 m	20 m² 5 m	113 m² 12 m	28 m² 6 m
3 m	20 m² 5 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
3,5 m	20 m² 5 m	78 m² 10 m	28 m² 6 m
4 m	-	78 m² 10 m	28 m² 6 m
6 m	-	113 m² 12 m	28 m² 6 m

Référence : 1030052, 1030053, 1030062, 1030063, 1030055, 1030056, 1039052, 1039053

LUXA 103 S360-28 / PIRA TC DE/AP



sens NORM
certified

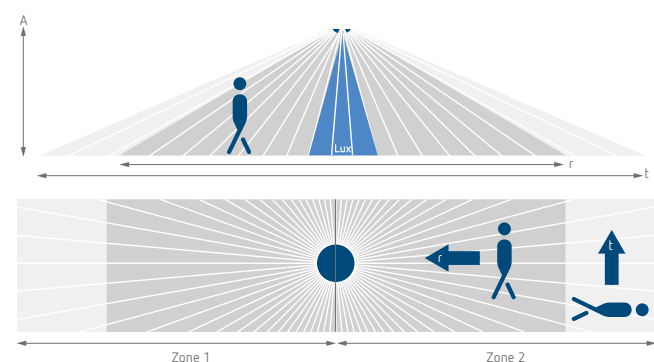
Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche frontale (r)
2,5 m	140 m² 28 m x 5 m	70 m² 14 m x 5 m
3 m	140 m² 28 m x 5 m	70 m² 14 m x 5 m
3,5 m	104 m² 26 m x 4 m	60 m² 12 m x 5 m

Référence : 1030072, 1030082, 1030075, 1030076, 1039072, 1039073
(LUXA 103 S360-28)

Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche frontale (r)
2 m	60 m² 20 m x 3 m	27 m² 9 m x 3 m
2,5 m	75 m² 25 m x 3 m	36 m² 12 m x 3 m
3 m	78 m² 26 m x 3 m	36 m² 12 m x 3 m

Référence : 1030204, 1030205 (PIRA TC)

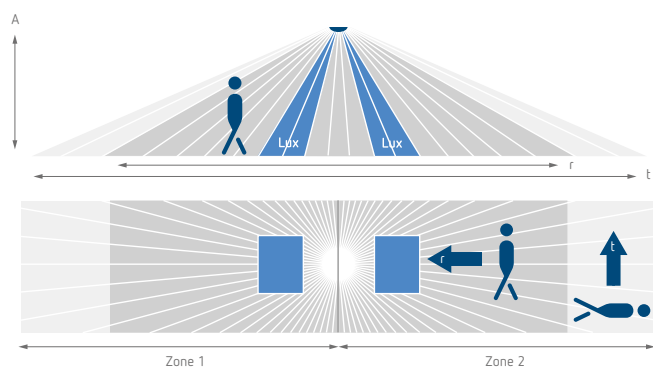
thePassa



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2 m	56 m² 16 m x 3,5 m	56 m² 16 m x 3,5 m
2,5 m	88 m² 22 m x 4 m	72 m² 18 m x 4 m
3 m	135 m² 30 m x 4,5 m	90 m² 20 m x 4,5 m
3,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
6 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m

Référence : 2010300, 2010310, 2010311, 2010312, 2010313, 2010330

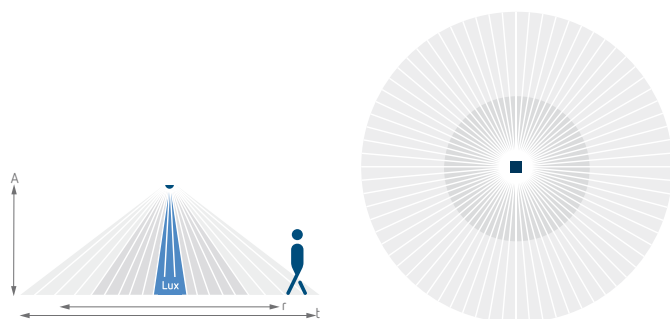
thePassa KNX/DALI



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2 m	56 m² 16 m x 3,5 m	56 m² 16 m x 3,5 m
2,5 m	88 m² 22 m x 4 m	72 m² 18 m x 4 m
3 m	135 m² 30 m x 4,5 m	90 m² 20 m x 4,5 m
3,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
4,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
5,5 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m
6 m	150 m² 30 m x 5 m	100 m² 20 m x 5 m

Référence : 2010314, 2010315, 2010340, 2010390, 2019300

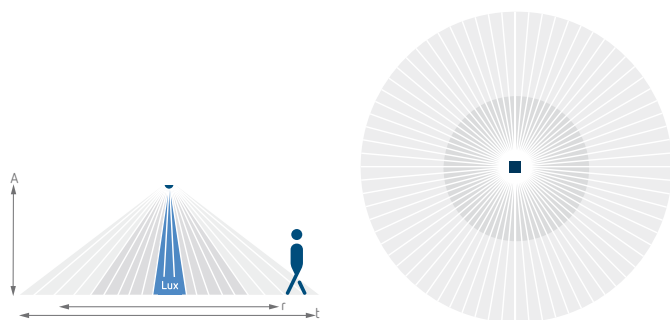
theMova S



Hauteur de montage (A)	Marche de face (R)	Transversale (t)
2 m	5 m² 2,5 m	38 m² 7 m
2,5 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m
3 m	13 m² 4 m	50 m² 8 m
3,5 m	13 m² 4 m	50 m² 8 m
4 m	13 m² 4 m	64 m² 9 m

Référence : 1030540, 1030545, 1030550, 1030551, 1030552, 1030555, 1030556, 1030557, 1030560, 1030565, 1030570, 1030575

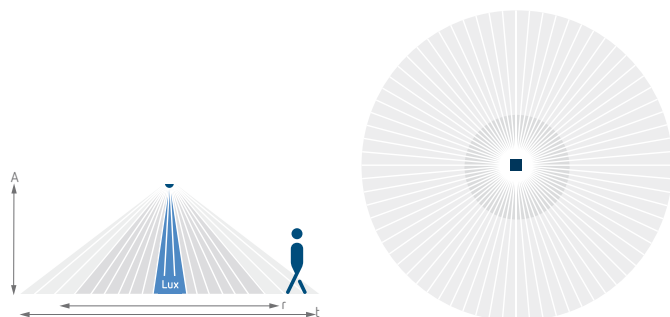
thePiccola S



Hauteur de montage (A)	Marche de face (R)	Transversale (t)
2,5 m	7 m² 3 m	38 m² 7 m

Référence : 1060200 (thePiccola S)

theMova P



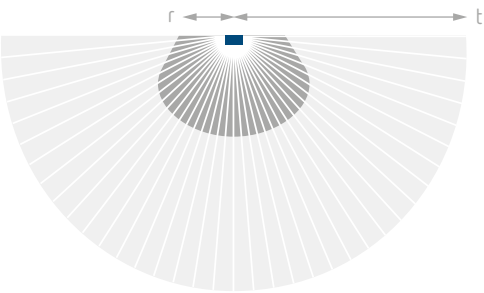
Hauteur de montage (A)	Marche de face (R)	Transversale (t)
2 m	28 m² 6 m	380 m² 22 m
2,5 m	38 m² 7 m	415 m² 23 m
3 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m
3,5 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m
6 m	50 m² 8 m	452 m² 24 m
10 m	50 m² 8 m	491 m² 25 m

Référence : 1030600

Annexe technique

Zone de détection

PIRA TO

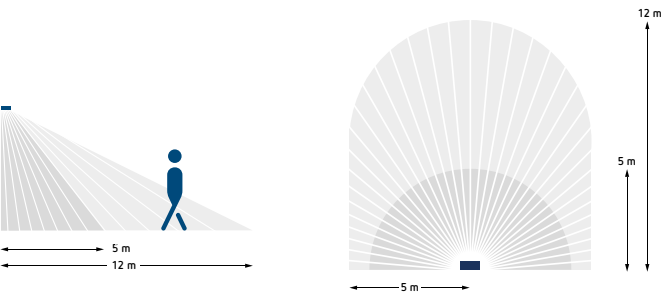


Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2 m	10 m	3 m

Référence : 1030206

sens NORM
certified

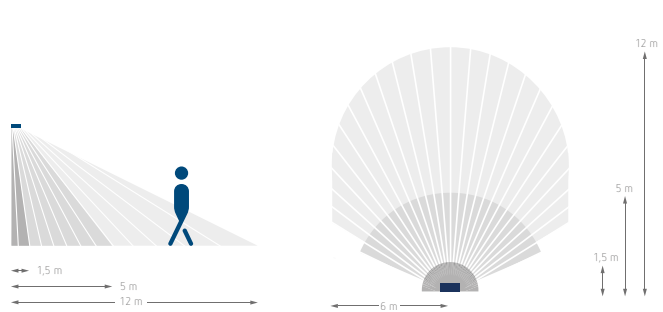
theLuxa R



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2,5 m	12 m	5 m

Référence : 1010200, 1010201

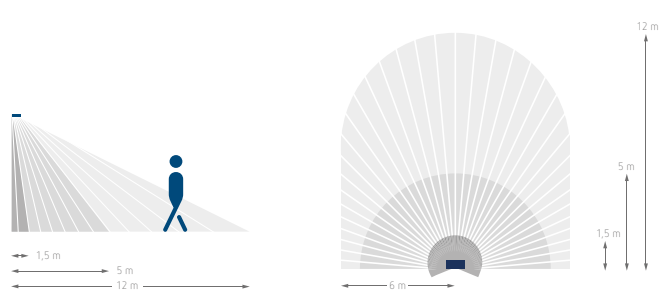
theLuxa S150



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2 m	9 m	3 m
2,5 m	12 m	5 m
3 m	12 m	5 m
3,5 m	12 m	5 m
4 m	9 m	3 m

Référence : 1010500, 1010501

theLuxa S180



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2 m	9 m	3 m
2,5 m	12 m	5 m
3 m	12 m	5 m
3,5 m	12 m	5 m
4 m	9 m	3 m

Référence : 1010505, 1010506

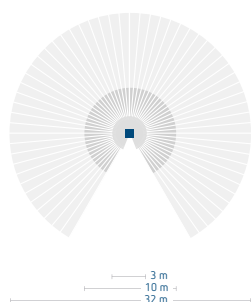
theLuxa S360



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2 m	15 m	4 m
2,5 m	16 m	5 m
3 m	16 m	5 m
3,5 m	10 m	5 m
4 m	8 m	3 m

Référence : 1010510, 1010511

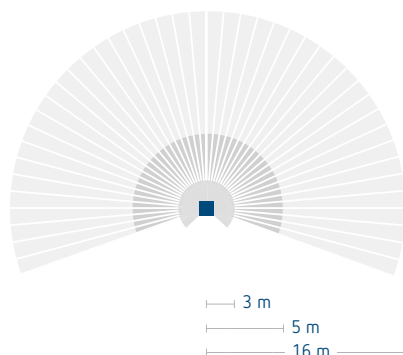
theLuxa P300



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (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

Référence : 1010610, 1010611, 1019610, 1019611

theLuxa P220

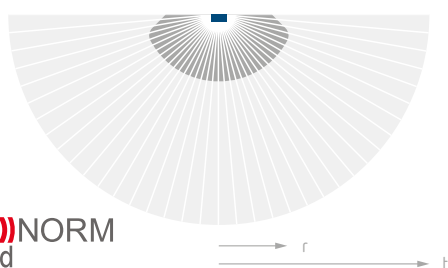


Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2 m	12 m	4 m
2,5 m	16 m	5 m
3 m	16 m	5 m
3,5 m	16 m	5 m
4 m	12 m	4 m

Référence : 1010605, 1010606

Référence : 1010510, 1010511

TECTA D180



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
1,8 m	10 m	3 m
2,2 m	12 m	4 m
2,5 m	14 m	5 m

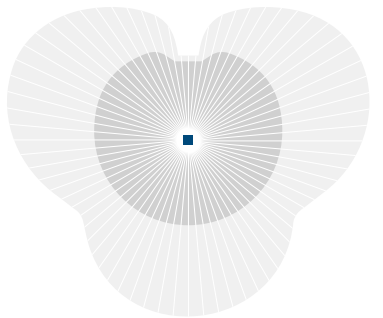
Référence : 1010100, 1010101, 1010105, 1010106

sens NORM
certified

Annexe technique

Zone de détection

TECTA D280



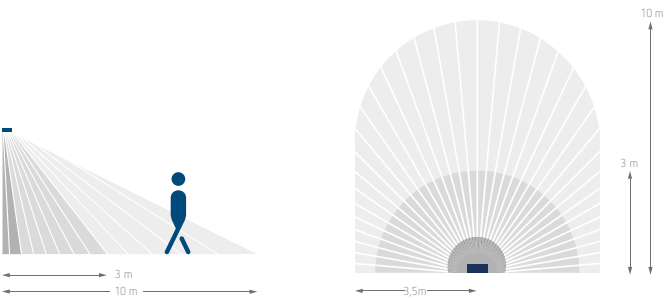
sens NORM
certified

→ r → t

Hauteur de montage	Transversale (t)	Marche frontale (r)
2,5 m	12 m	5 m
3 m	16 m	6 m
3,5 m	16 m	6 m
4 m	18 m	7 m
4,5 m	20 m	7 m
5 m	22 m	7 m
6 m	25 m	10 m

Référence : 1010110, 1010111

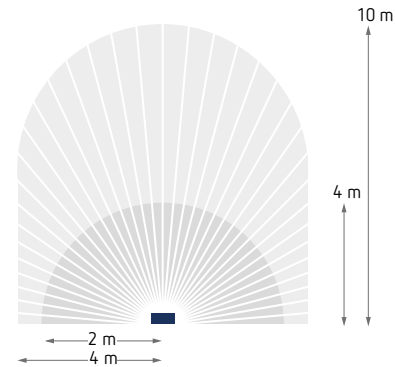
theLeda S



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2,5 m	10 m	3 m

Référence : 1020800, 1020801, 1020802, 1020803

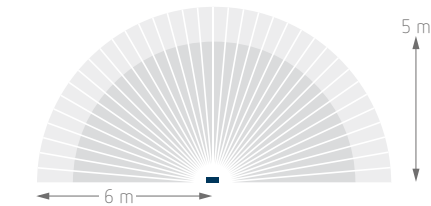
Appliques murales theLeda D



Hauteur de montage (A)	Transversale (t)	Marche de face (R)
2,2 m	10 m	4 m

Référence : 1020901, 1020902, 1020903, 1020904

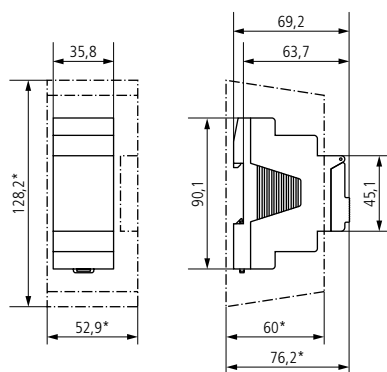
theLeda D B Bornes lumineuses



Transversale (t)	Marche de face (R)
6 m	5 m

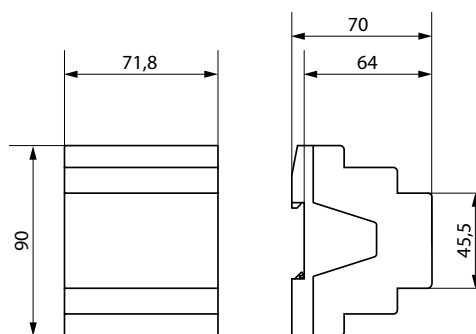
Référence : 1020905, 1020906, 1020907

Produits 2 modules



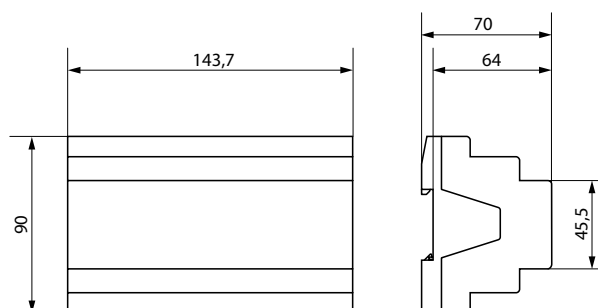
Référence : 1100900, 1100910, 1110130, 1110230, 1120130, 1120230, 1210130, 1210230, 1220130, 1220230, 1700130, 1704130, 1710330, 1720130, 1720330, 1740130, 6100110, 6100130, 6104130, 6110130, 6110330, 6120130, 6220130

Produits 4 modules



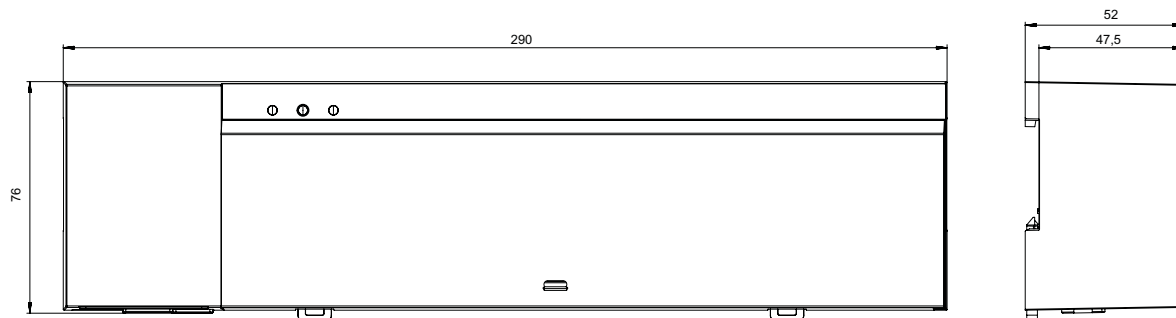
Référence : 4930210, 4930215, 4930220, 4930223, 4930225, 4930228, 4930230, 4930235, 4930240, 4930245, 4930250, 4930255, 4930260, 4930265, 4930270, 4930275, 4940200, 4940210, 4940223, 4940230, 4940240, 4940250, 4940260, 4940270, 4940280, 4940310

Produits 8 modules



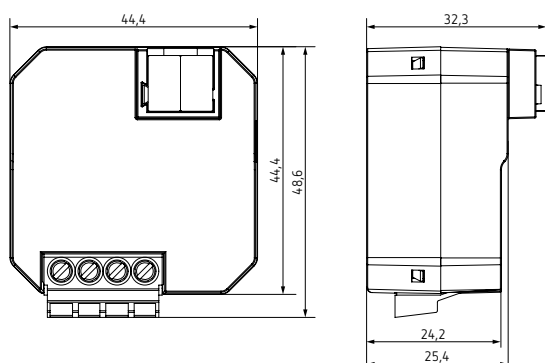
Référence : 4940205, 4940215, 4940225, 4940235, 4940245, 4940255, 4940265, 4940275, 4940285

HMT S KNX



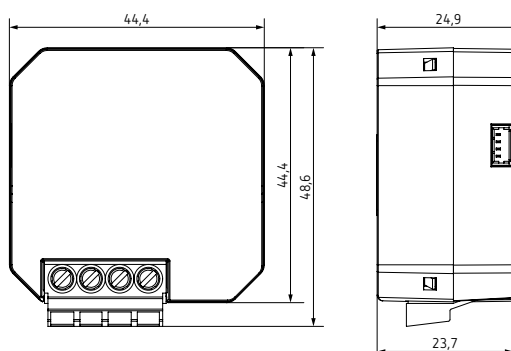
Référence : 4900373, 4900374

Actionneurs encastrés



Référence : 4942520, 4942540, 4942542, 4942550, 4942570, 4942580

Actionneurs encastrés-RF

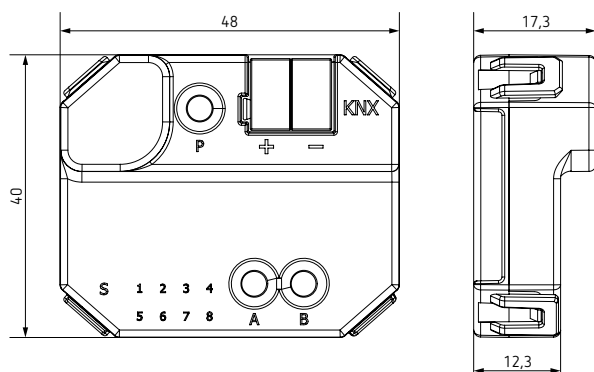


Référence : 4941621, 4941641, 4941642, 4941651, 4941671, 4941681

Annexe technique

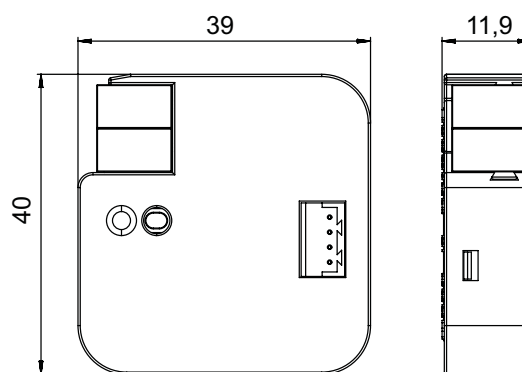
Dimensions

Coupleur de média



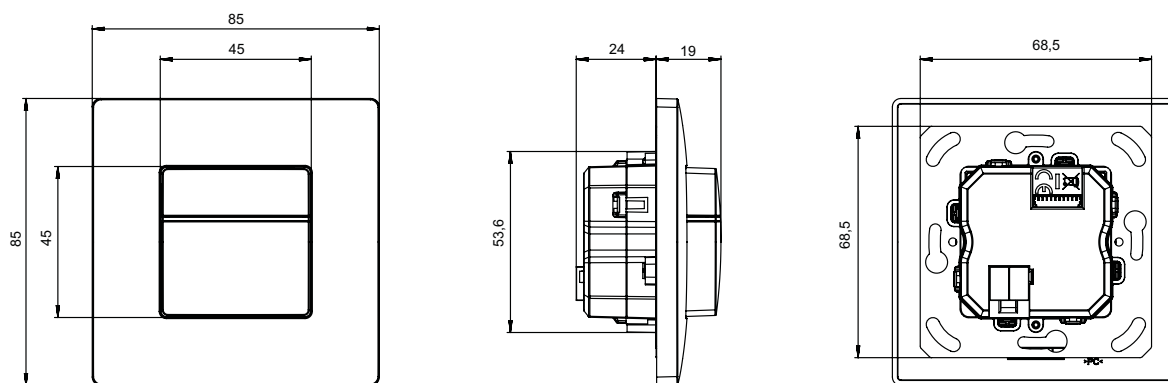
Référence : 9070868

Passerelle Split Unit



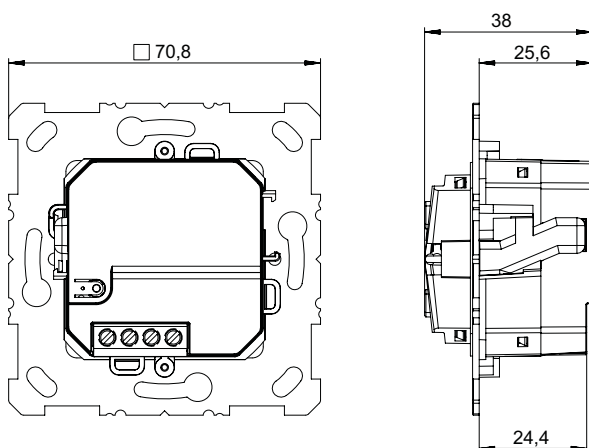
Référence : 4940320

theMura KNX



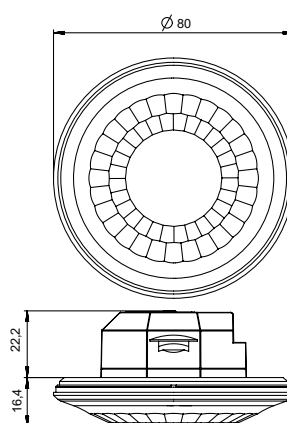
Référence : 2069650, 2069655

Combinaisons bouton-poussoir-actionneur



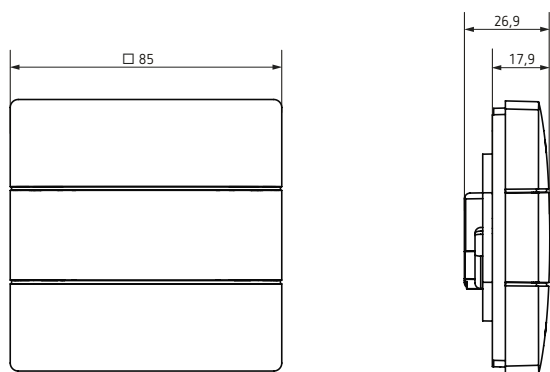
Référence : 4941625, 4941655, 4941675, 4961615

LUXA 103 S360-12 KNX UP



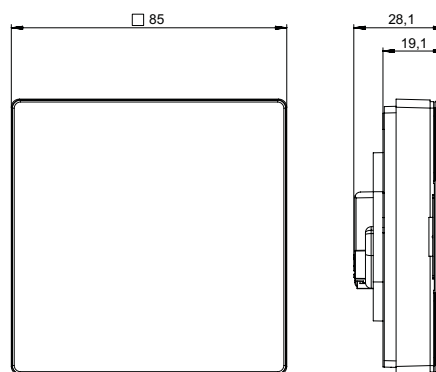
Référence : 1039052

iON



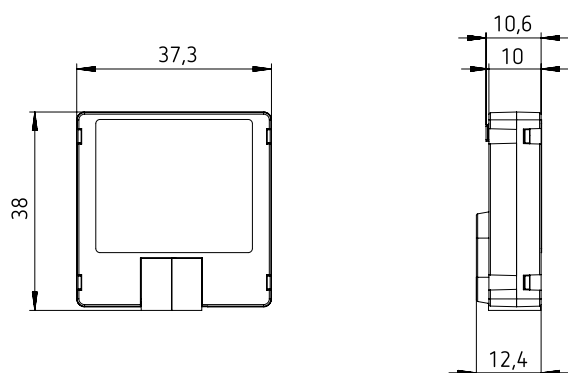
Référence : 4969232, 4969234, 4969238, 4969242, 4969244, 4969248, 4969252, 4969254, 4969268

iON G



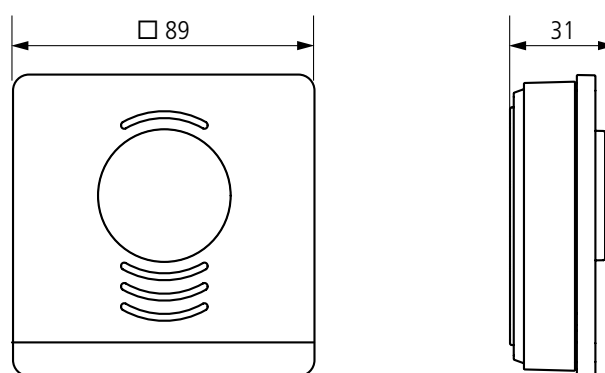
Référence : 4969282, 4969284, 4969288, 4969292, 4969294, 4969298

TA KNX



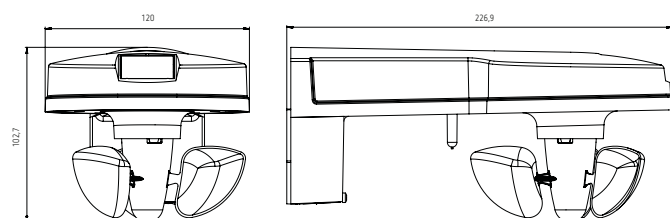
Référence : 4969272, 4969274, 4969276, 4969278

RAMSES 718 P/AMUN 716 S



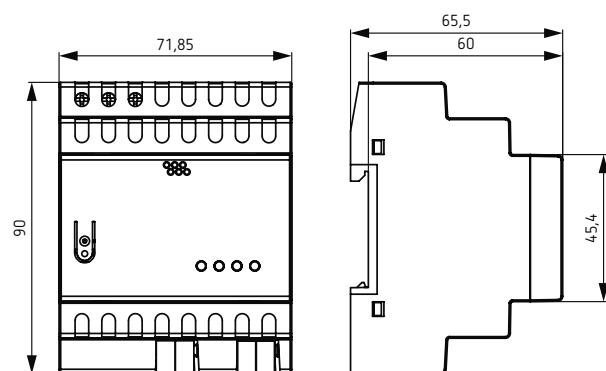
Référence : 7169230, 7189210

Meteodata



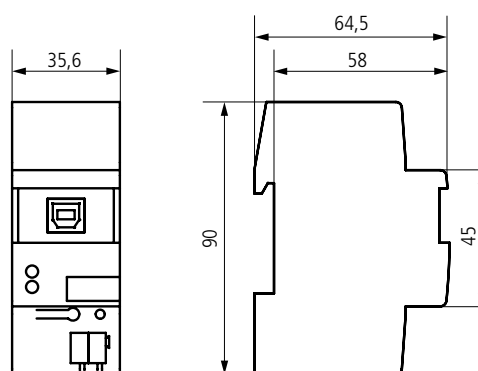
Référence : 1509201, 1509204, 1509205, 1509207, 1509208

PS T KNX



Référence : 9070956, 9070957, 9070958

Interface USB KNX

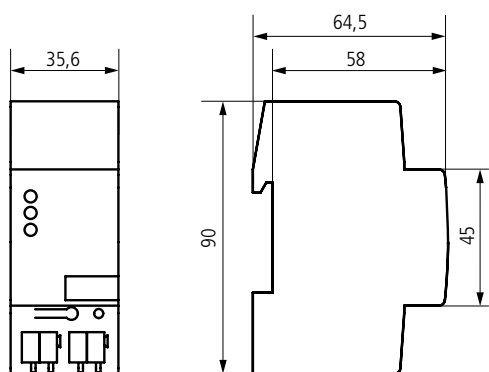


Référence : 9070397

Annexe technique

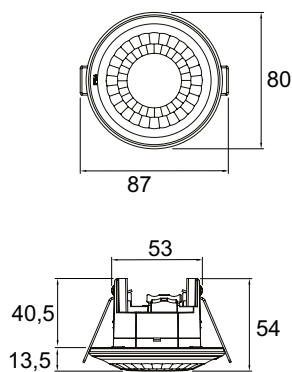
Dimensions

Coupleur de lignes/interfacier/routeur KNX



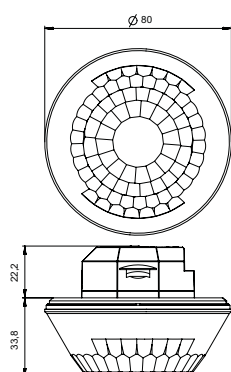
Référence : 9080048, 9070770, 9070771

LUXA 103 S360-12 KNX DE



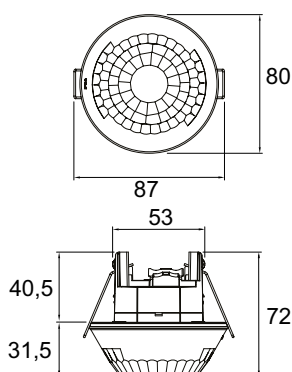
Référence : 1039053

LUXA 103 S360-28 KNX UP



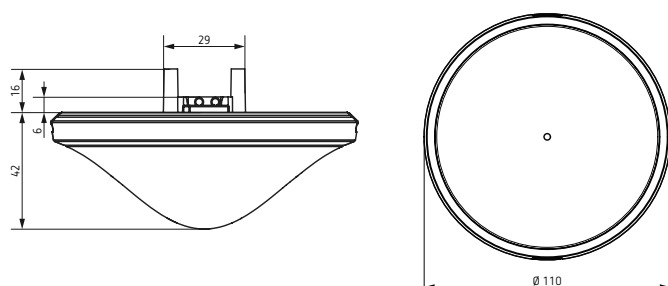
Référence : 1039072

LUXA 103 S360-28 KNX DE



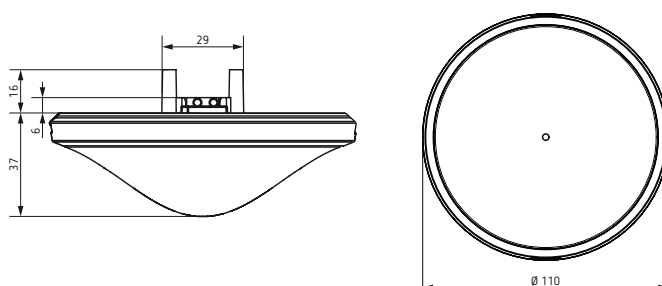
Référence : 1039073

thePrema P KNX



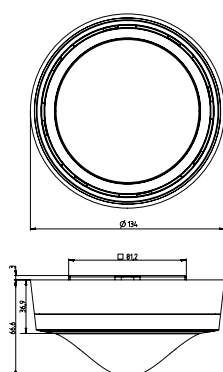
Référence : 2079000, 2079001, 2079002

thePrema S KNX



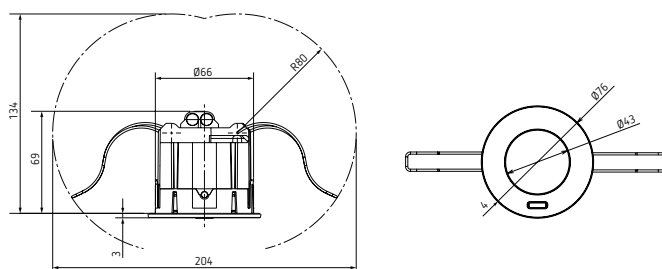
Référence : 2079500, 2079501, 2079502

thePrema P360 KNX AP Multi



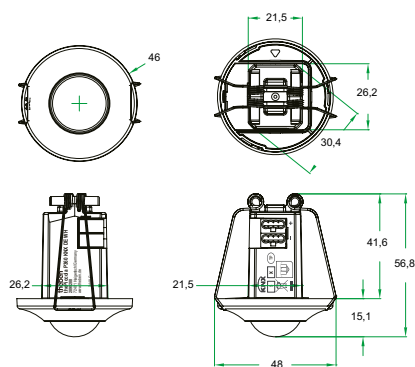
Référence : 2079900

PlanoSpot



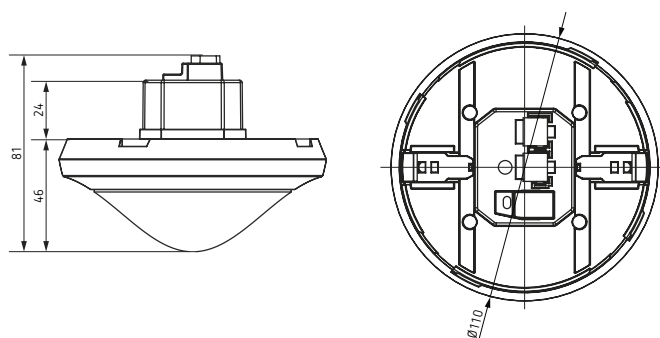
Référence : 2030190, 2039100

thePiccola KNX



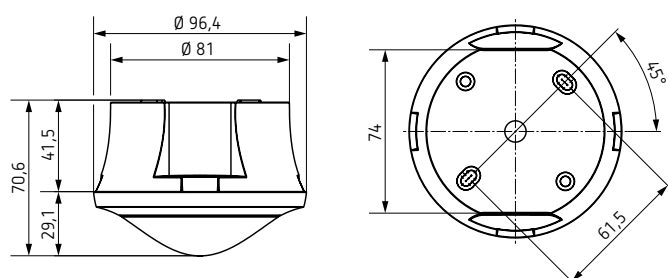
Référence : 2099200

theRonda/thePassa/theMova KNX UP



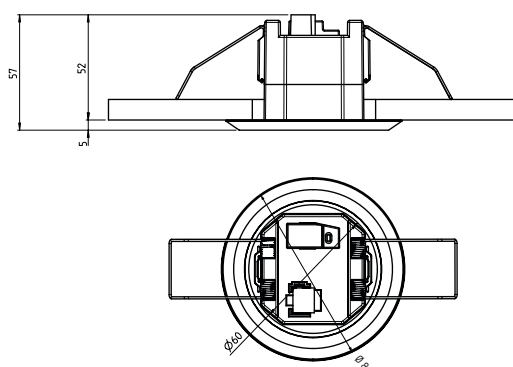
Référence : 2019300, 2089000, 2089520

theMova/theRonda AP



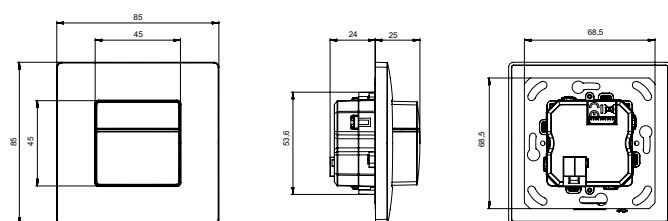
Référence : 1030550, 1030551, 1030552, 1030555, 1030556, 1030557, 2080550, 2080551, 2080552, 2080555, 2080556, 2080557, 2089550, 2089551, 2089552

theMova/theRonda KNX FLAT DE



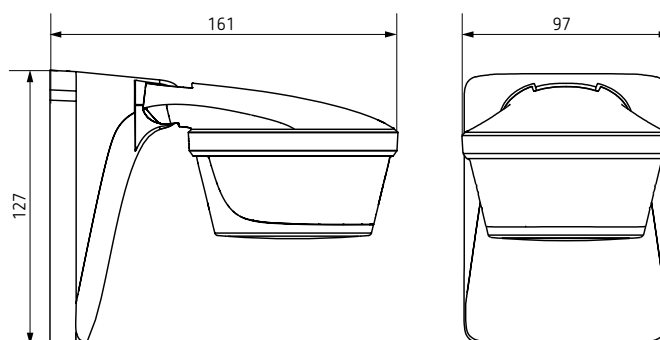
Référence : 2089560

theMura 2.20 KNX



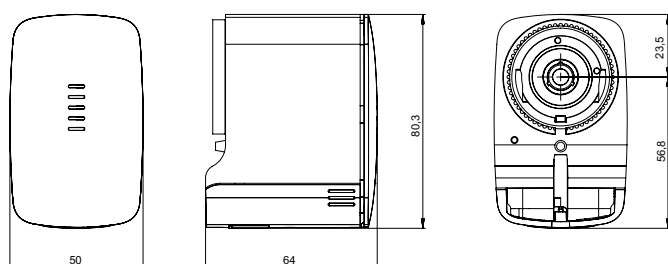
Référence : 2069658

theLuxa P



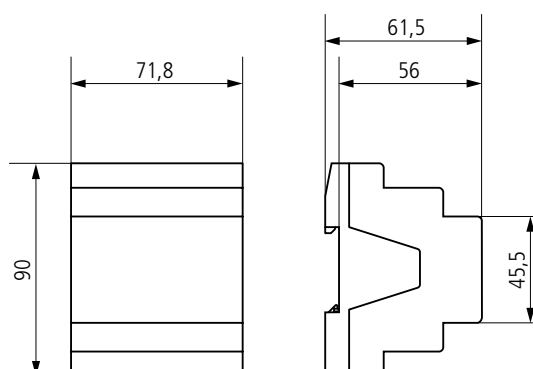
Référence : 1010605, 1010606, 1010610, 1010611, 1019610, 1019611

CHEOPS S KNX



Référence : 7319205, 7319207

Produits 4 modules

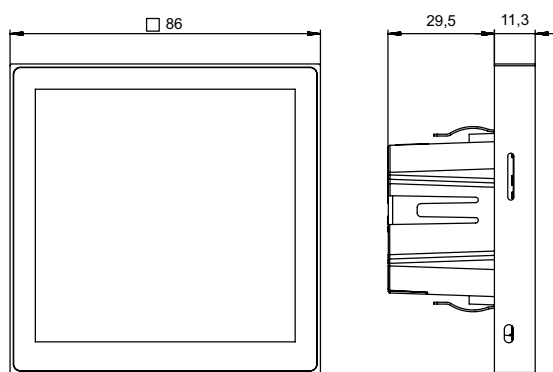


Référence : 4920200, 4920210

Annexe technique

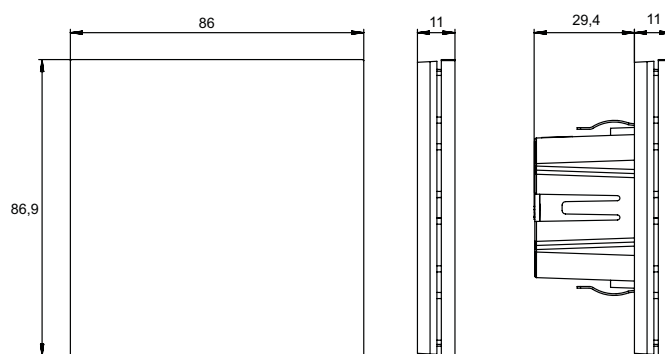
Dimensions

iONprime CP4 KNX



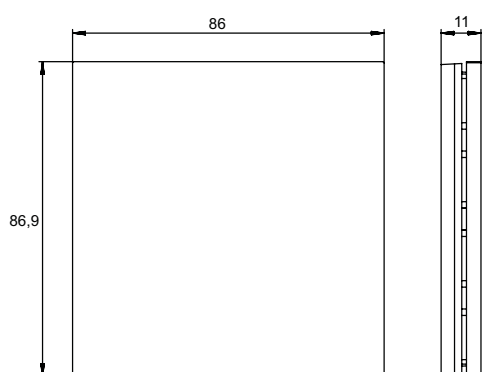
Référence : 4969300

iONprime PB KNX



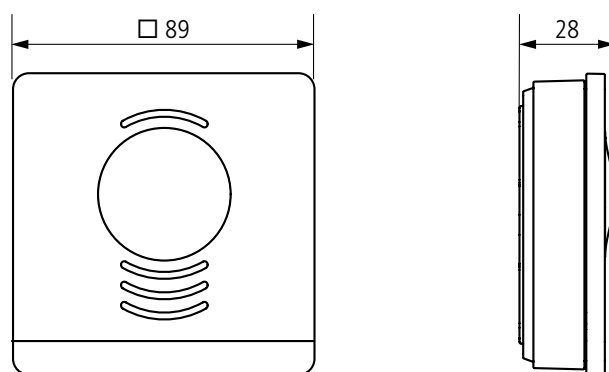
Référence : 4969301

iONprime PB façades bouton-poussoir



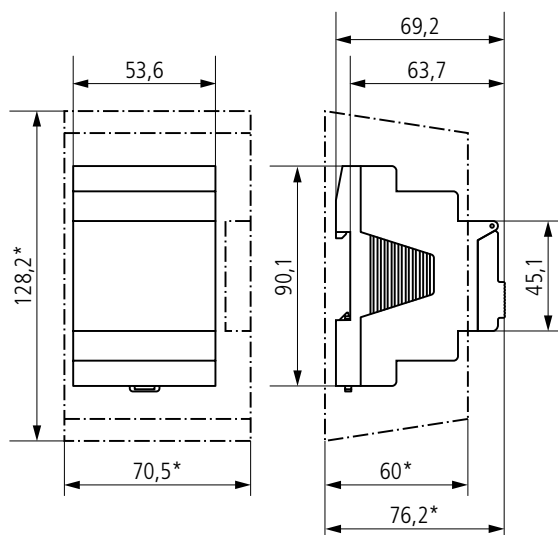
Référence : 9080057, 9080058, 9080059, 9080060, 9080061, 9080062, 9080063, 9080064, 9080065, 9080066, 9080067, 9080068, 9080069, 9080070, 9080071, 9080072, 9080073, 9080074, 9080075, 9080076, 9080077

RAMSES 718 P/AMUN 716 SR



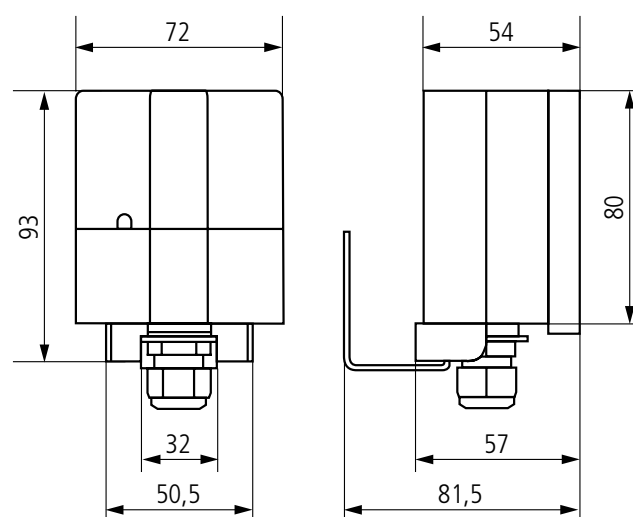
Référence : 7160110, 7189200, 8120150

Produits 3 modules



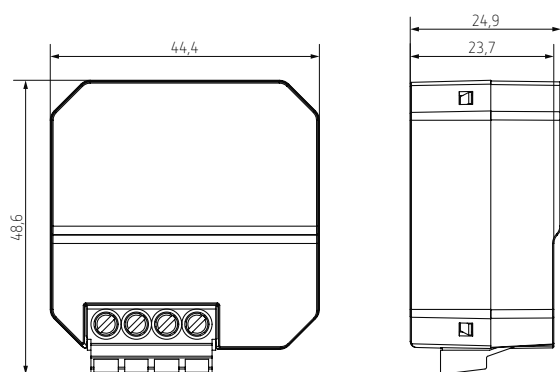
Référence : 1349200, 6410330, 6420330, 6424330, 6489130

Antenne RC-DCF/LUNA KNX



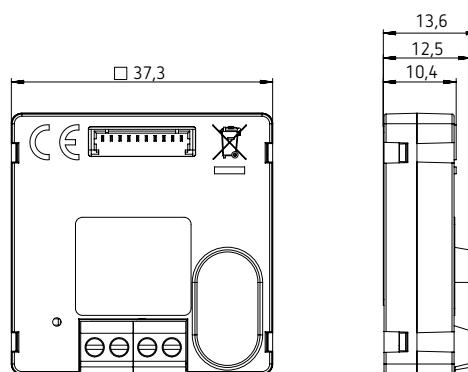
Référence : 1319201, 1339200, 9070410

SU 1 DALI-2



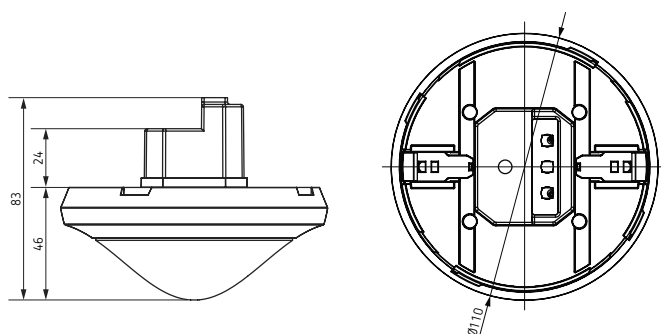
Référence : 4940091

TA 4 S DALI-2



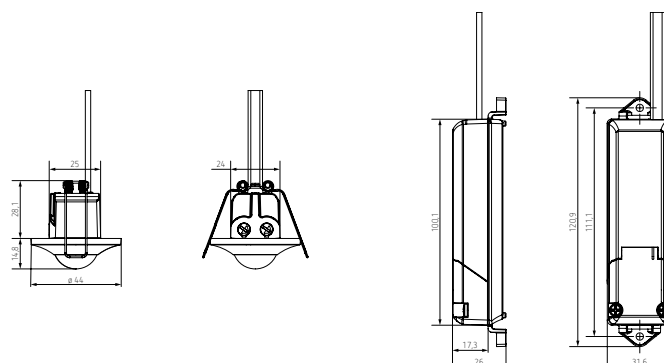
Référence : 4960094

theRonda/thePassa/theMova UP



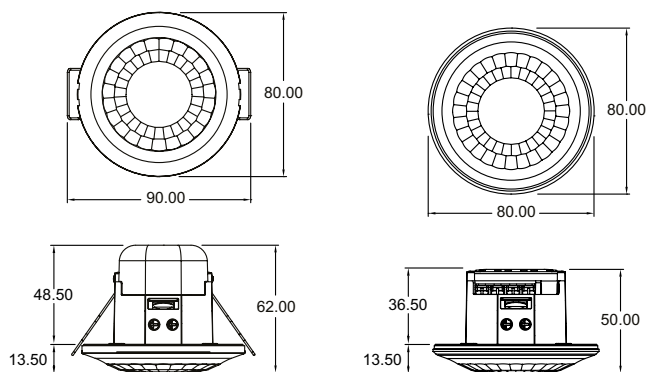
Référence : 2080040, 2080045, 2080090, 2080095, 2080580, 2080590, 1030600, 2010300, 2010330, 2010340, 2010390, 2080020, 2080025, 2080030, 2080520, 2080525, 2080530

thePiccola



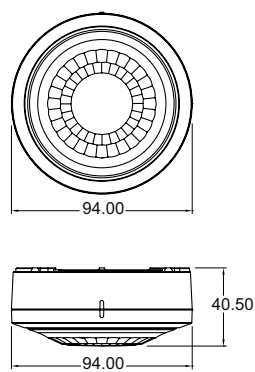
Référence : 1060200, 2090200

LUXA 103 S360-12 DE-UP



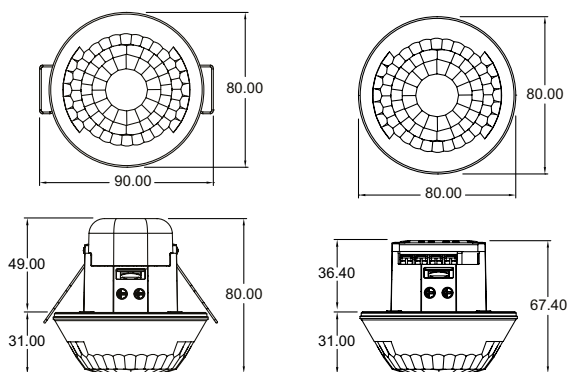
Référence : 1030052, 1030053

LUXA 103 S360-12 AP



Référence : 1030062, 1030063

LUXA 103 S360-28 DE-UP

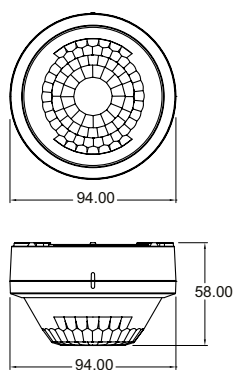


Référence : 1030072

Annexe technique

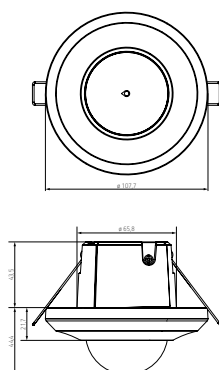
Dimensions

LUXA 103 S360-28 AP



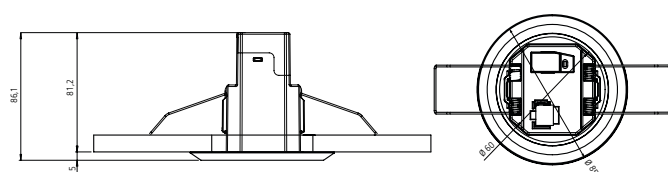
Référence : 1030082

LUXA 104 S360-200-24 DE-UP



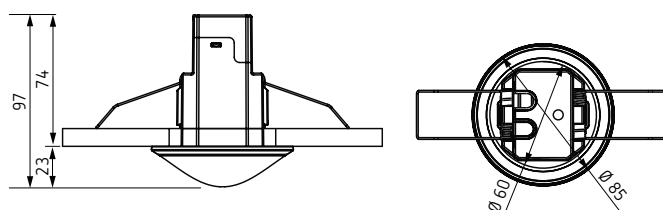
Référence : 1040200

theRonda/theMova FLAT



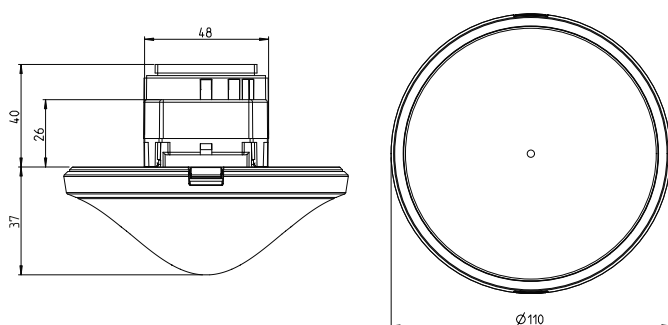
Référence : 1030540, 1030545, 2080540, 2080545

theMova/theRonda FLAT DE



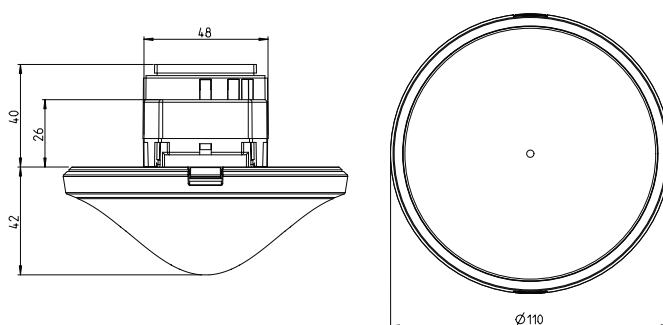
Référence : 1030560, 1030565, 2080560, 2080565

thePrema S



Référence : 2070600, 2070601, 2070602, 2070605, 2070606, 2070607, 2070630, 2070631, 2070632

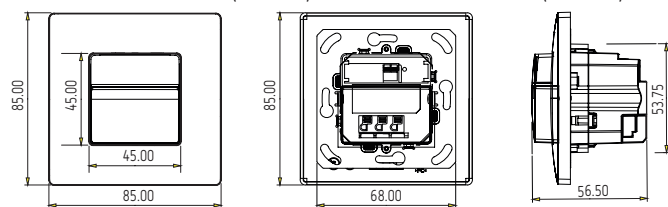
thePrema P



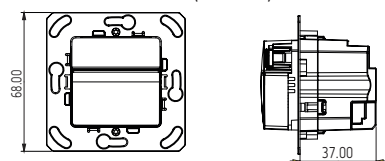
Référence : 2070105, 2070106, 2070107, 2070130, 2070131, 2070132

theMura 100/101

theMura S180-100 UP WH (2060650) + theMura S180-101 UP WH (2060655)

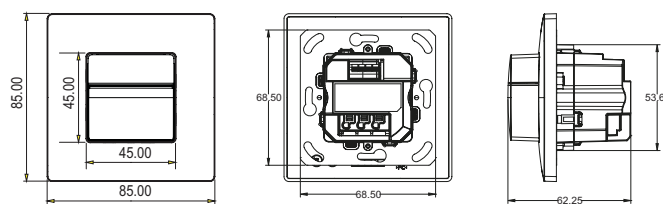


theMura S180-100 UP (2060750) + theMura S180-101 B UP (2060755)



Référence : 2060650, 2060655, 2060750, 2060755

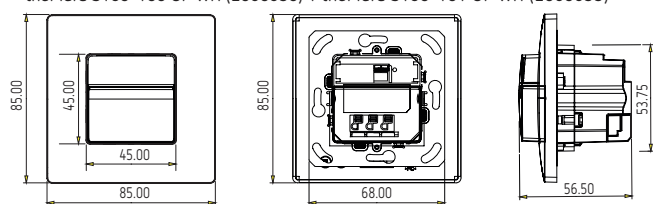
theMura 2.20



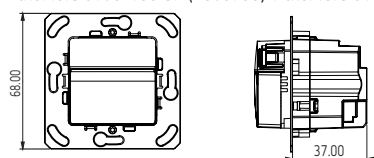
Référence : 2060658

theMura Slave/2W

theMura S180-100 UP WH (2060650) + theMura S180-101 UP WH (2060655)

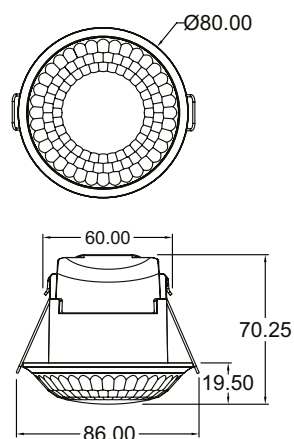


theMura S180-100 UP (2060750) + theMura S180-101 B UP (2060755)



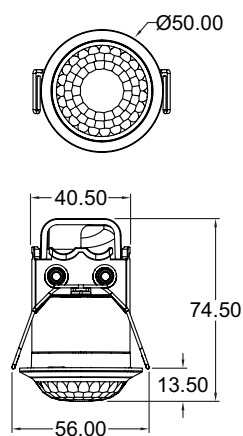
Référence : 2060660, 2060670, 2060760, 2060770

PIRA T8 DE



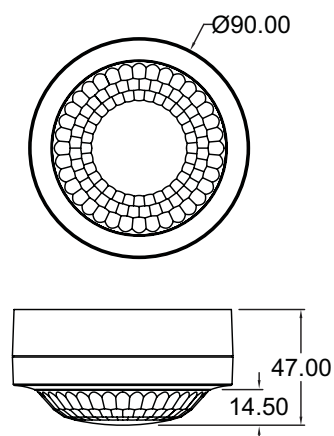
Référence : 1030200, 1030201

PIRA T8 Mini



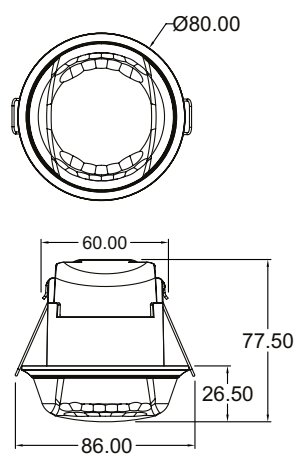
Référence : 1030202

PIRA T8 AP



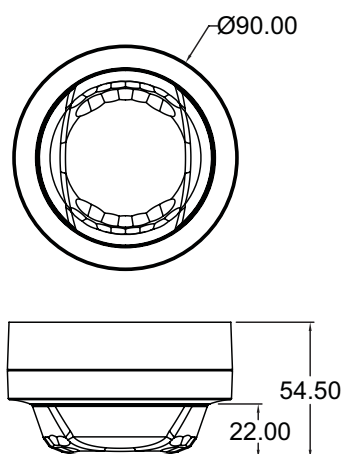
Référence : 1030203

PIRA TC DE



Référence : 1030204

PIRA TC AP

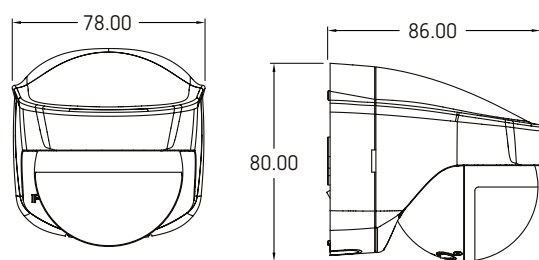


Référence : 1030205

Annexe technique

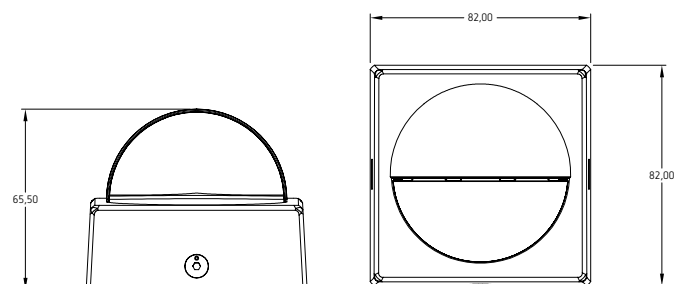
Dimensions

PIRA TO AP



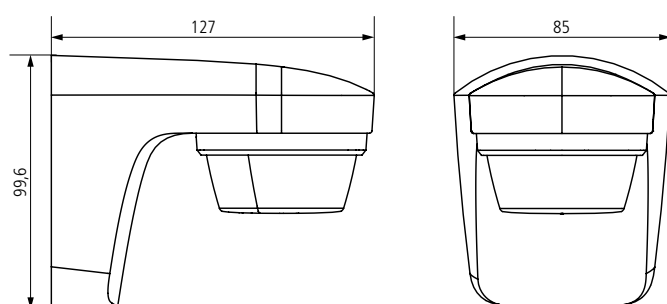
Référence : 1030206

theLuxe R



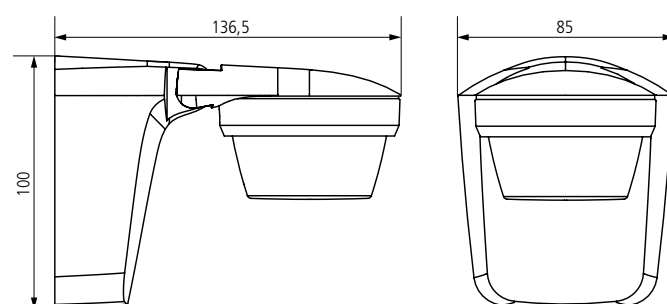
Référence : 1010200, 1010201

theLuxe S150/S180



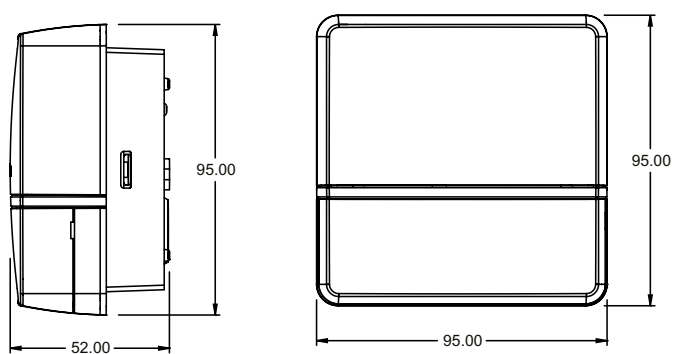
Référence : 1010500, 1010501, 1010505, 1010506

theLuxe S360



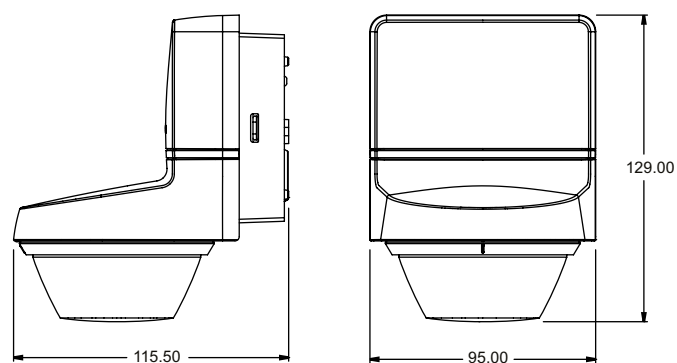
Référence : 1010510, 1010511

TECTA D180



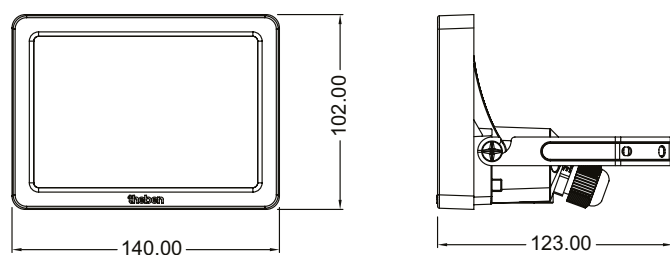
Référence : 1010100, 1010101, 1010105, 1010106

TECTA D280



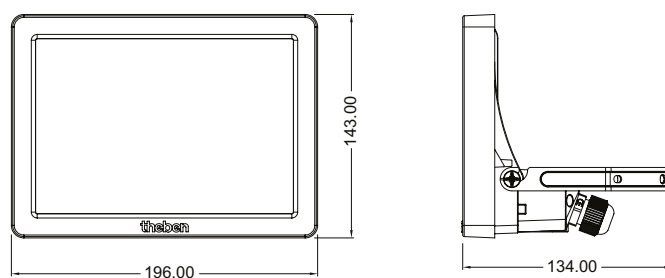
Référence : 1010110, 1010111

theLeda B10/20 dual



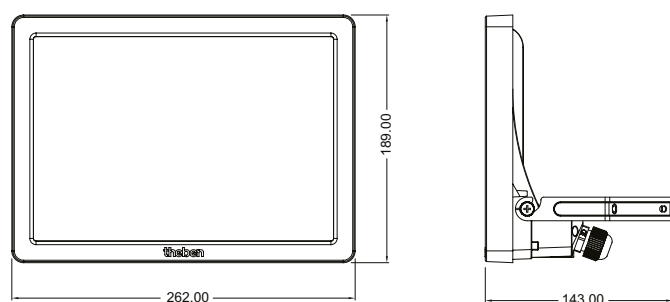
Référence : 1020670, 1020671, 1020672, 1020673

theLeda B30/50 dual



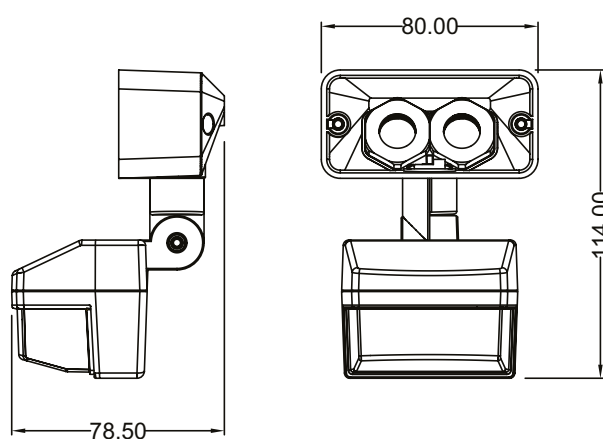
Référence : 1020674, 1020675, 1020676, 1020677

theLeda B100 dual



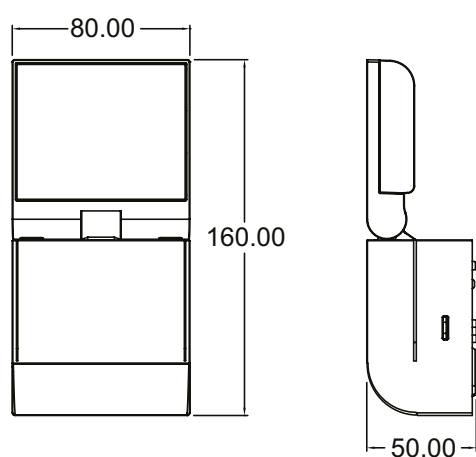
Référence : 1020678, 1020679

Détecteur theLeda B dual



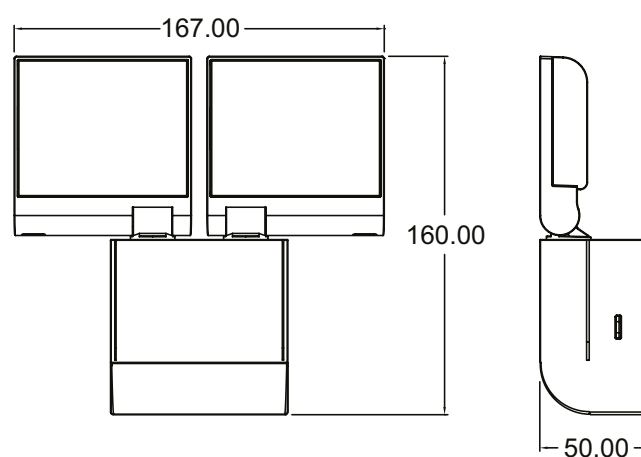
Référence : 9080041, 9080042

theLeda S8



Référence : 1020600, 1020601, 1020800, 1020801

theLeda S17

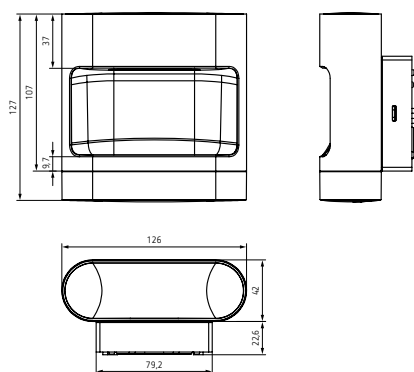


Référence : 1020602, 1020603, 1020802, 1020803

Annexe technique

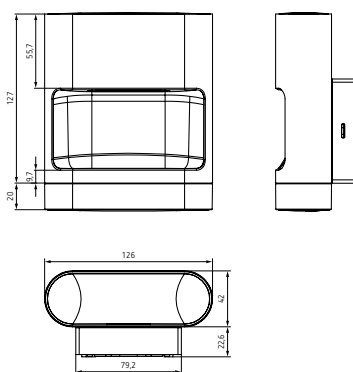
Dimensions

theLeda D S



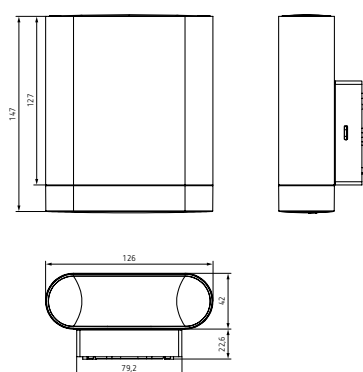
Référence : 1020701, 1020901

theLeda D SU



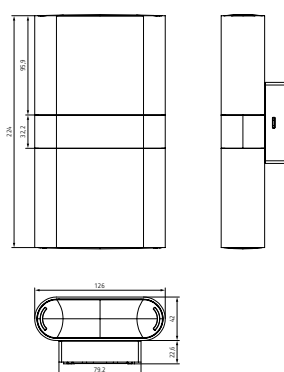
Référence : 1020702, 1020902

theLeda D U



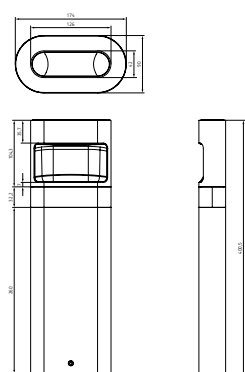
Référence : 1020703, 1020903

theLeda D UD



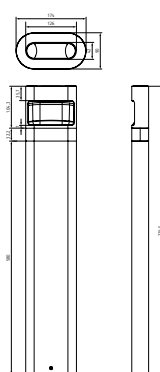
Référence : 1020704, 1020904

theLeda D B



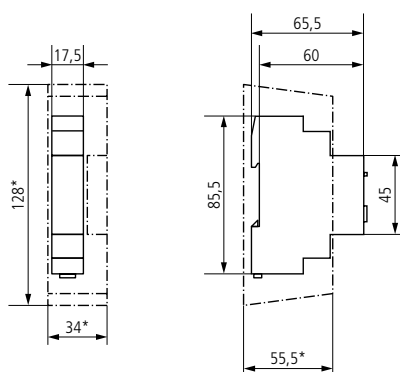
Référence : 1020705, 1020905

theLeda D B plus



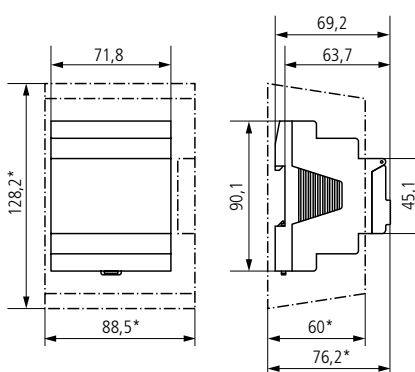
Référence : 1020706, 1020906, 1020907

Produits 1 module



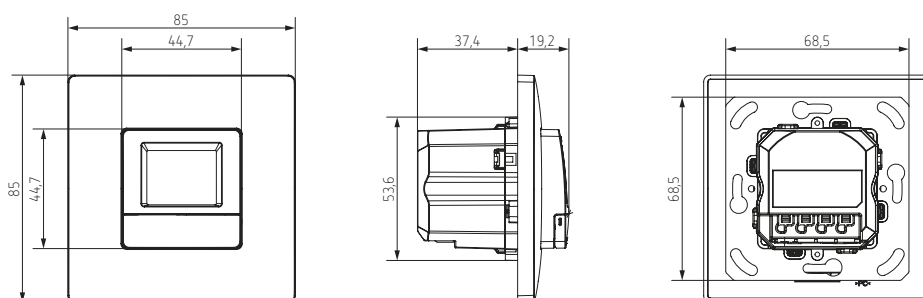
Référence : 0010002, 0030002, 0060003, 0070002, 1080900, 1080910, 1750100, 5320001, 5340001, 6080101, 6090101

Produits 4 modules



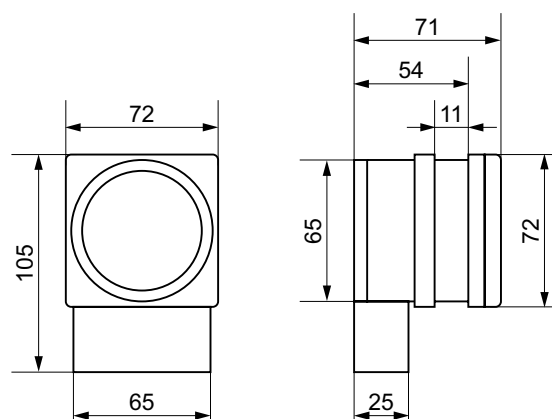
Référence : 6440330

TR/SELEKTA top3 UP



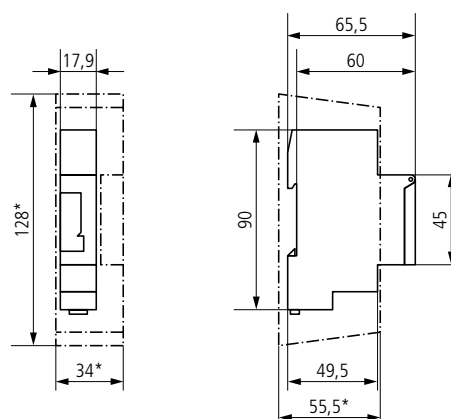
Référence : 0300130, 0700130

TR 635/636 top2



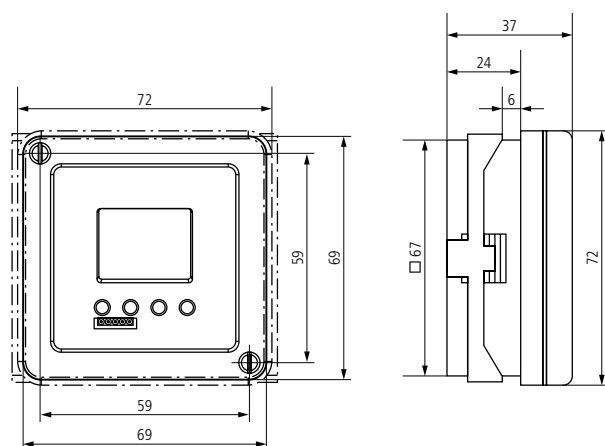
Référence : 6350100, 6360100

Produits 1 module



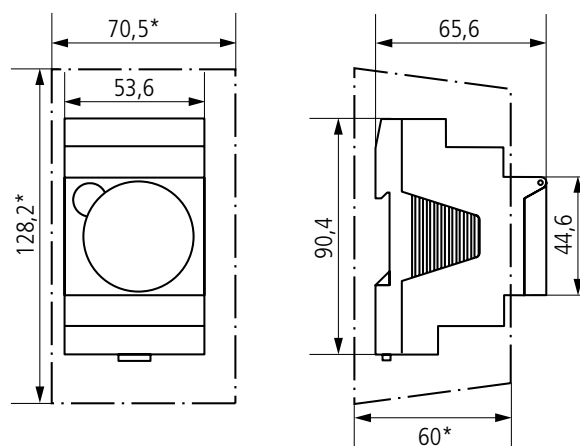
Référence : 1600001, 1800001, 1900001

TR 684 top2



Référence : 6840100

Horloges programmables analogiques 3 modules DuoFix

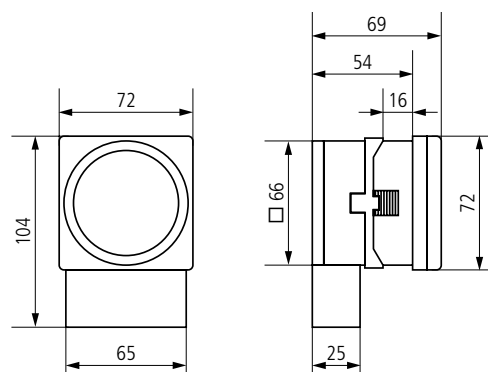


Référence : 1510011, 1610011, 1810011, 1814011, 1910011

Annexe technique

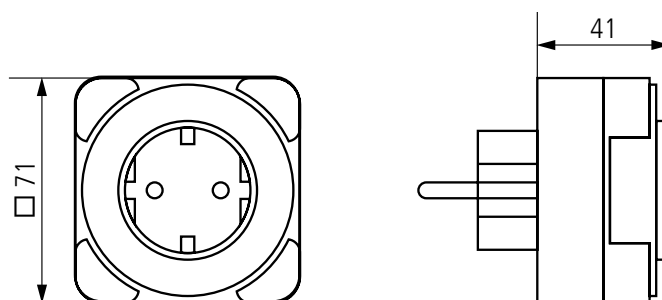
Dimensions

Horloges programmables analogiques à montage mural



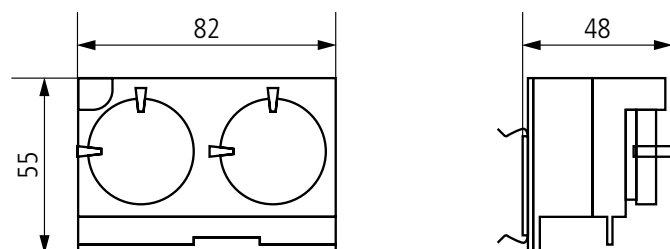
Référence : 1690801, 1790008, 1890108, 1890801, 1891801, 2690008, 2890008, 2890033

theben-timer



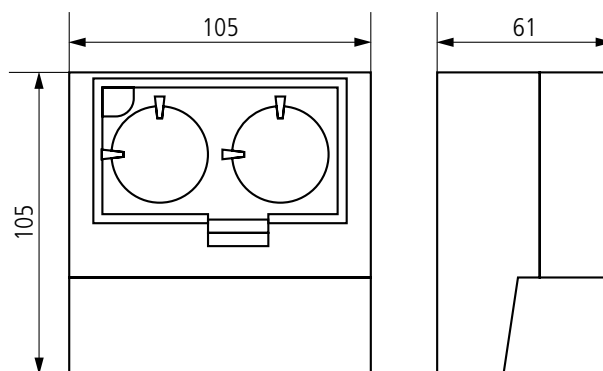
Référence : 0260841, 0270930

FRI 77 h-2/g-2



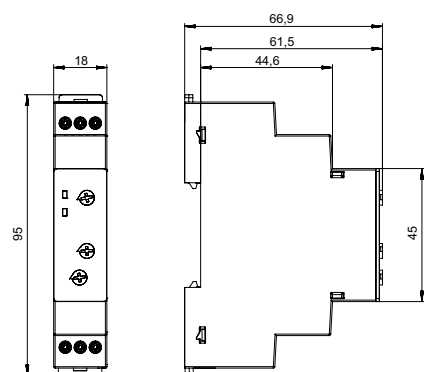
Référence : 0770802, 0770832

FRI 77 h/g



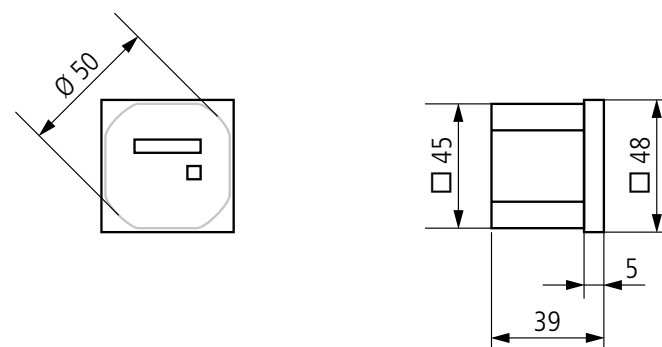
Référence : 0770033

TM 345 MF



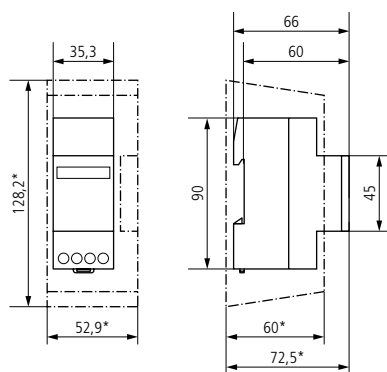
Référence : 3450733

BZ 142-1



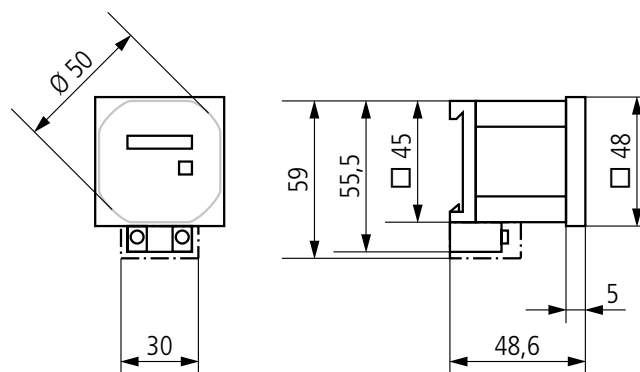
Référence : 1420621, 1420721, 1420821, 1424721

BZ 145



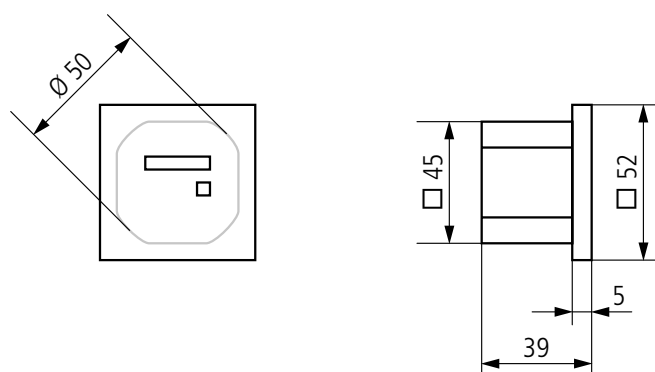
Référence : 1450000, 1459024, 1480000

BZZ 142-3



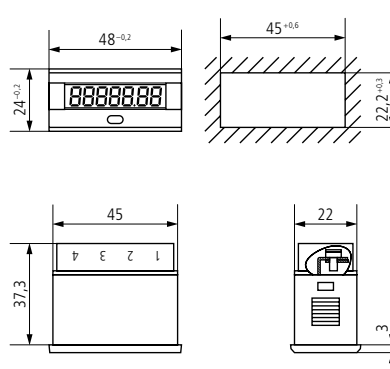
Référence : 1420723

BZ 143-1



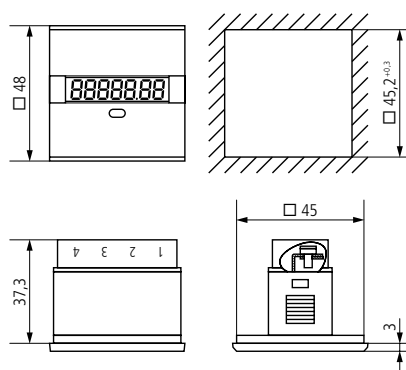
Référence : 1430721

BZ 146



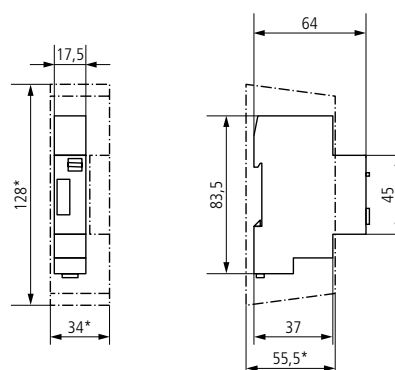
Référence : 1460000

BZ 147



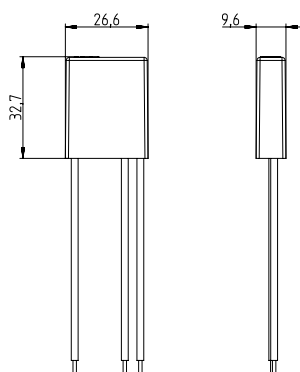
Référence : 1470000

Produits 1 module



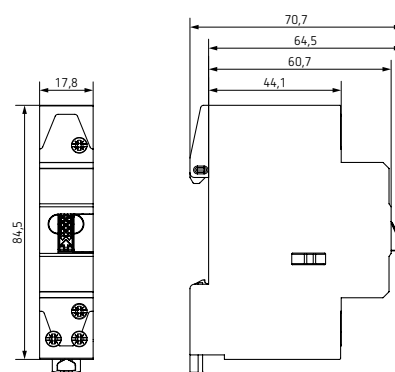
Référence : 0080804

OKTO 540 BN/DIMAX 540 APP B/ ELPA 540 APP BN



Référence : 5400030, 5400230, 5400008

OKTO S12-230

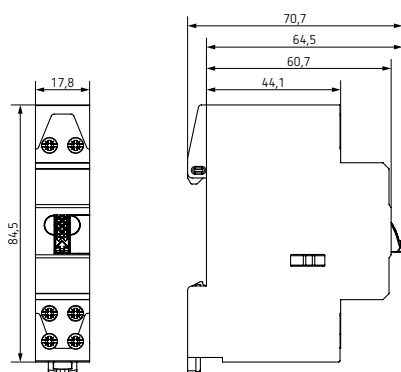


Référence : 3120120

Annexe technique

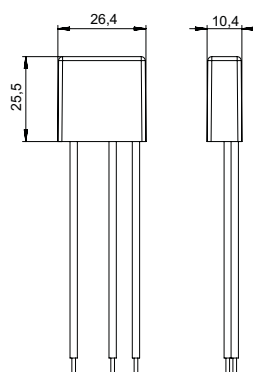
Dimensions

OKTO S22-230



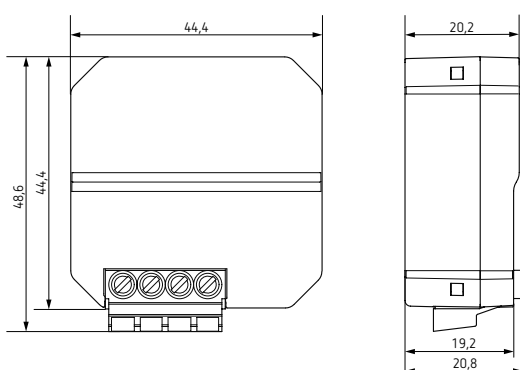
Référence : 3120122

DIMAX 540 plus B



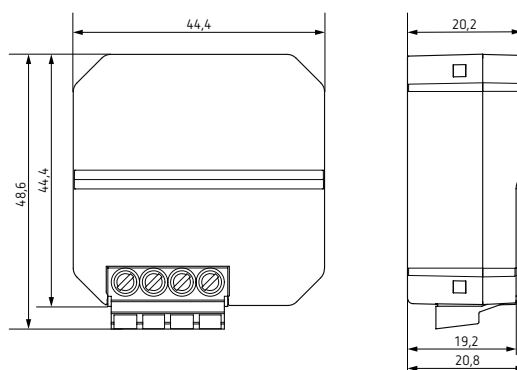
Référence : 5400130

DIMAX 541/542 plus



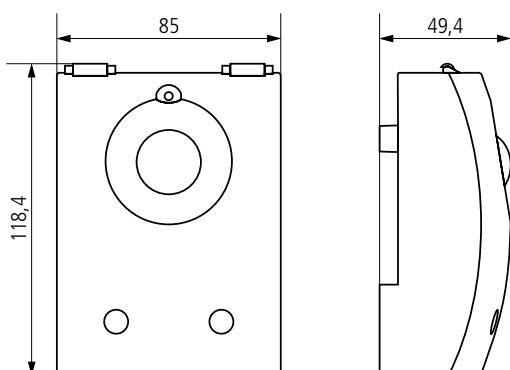
Référence : 5410130, 5420130

DIMAX 545 plus



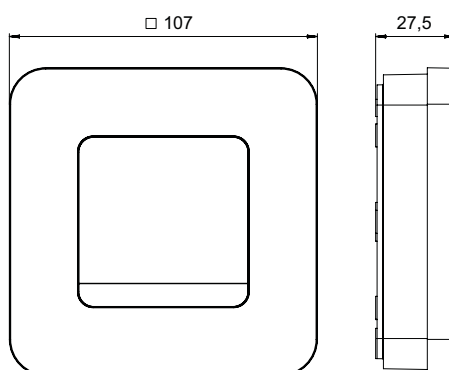
Référence : 5450130

LUNA star



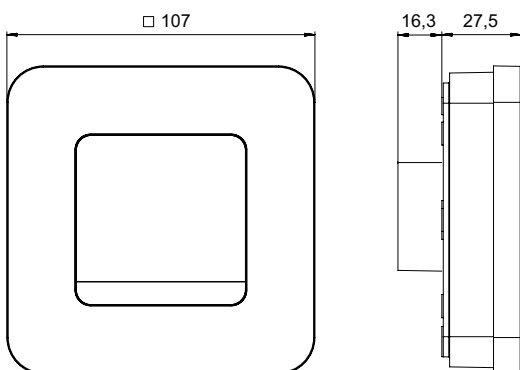
Référence : 1260901, 1260911, 1270900

RAMSES top3



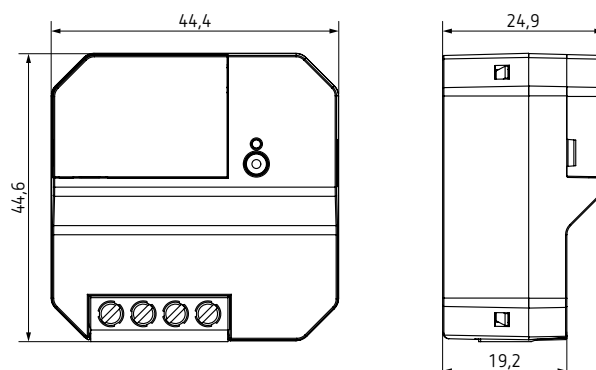
Référence : 8119200, 8120200, 8139201, 8509200

RAMSES top3



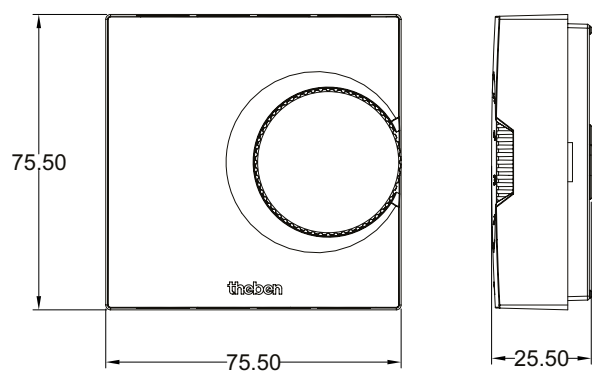
Référence : 8120210

RAMSES 814 BLE UP



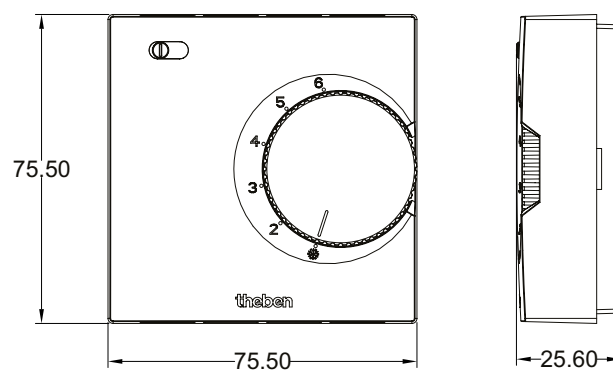
Référence : 8140150

RAMSES 701/703 S



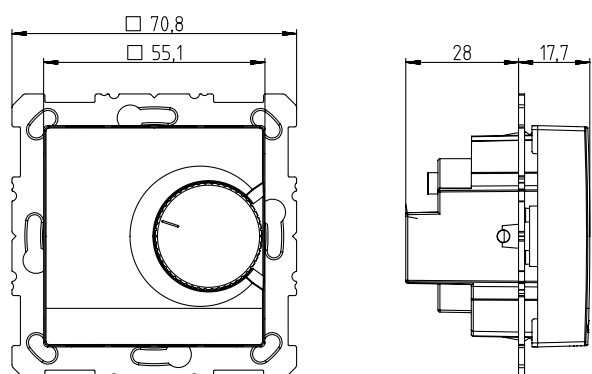
Référence : 7010003, 7030003

RAMSES 706/708 S



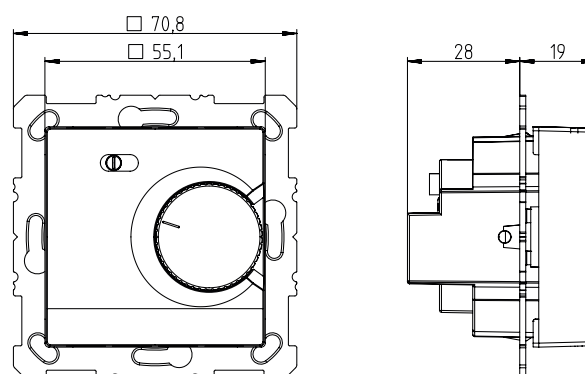
Référence : 7060003, 7080003

RAMSES 741 S



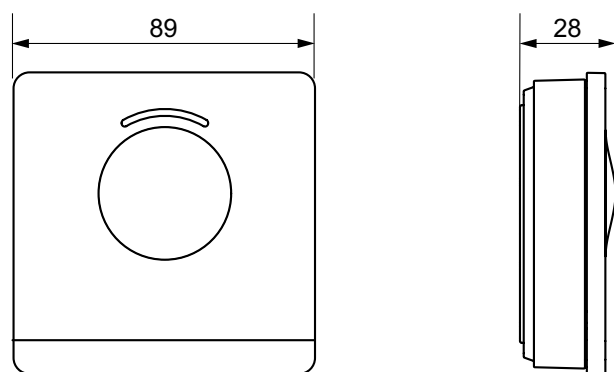
Référence : 7410300

RAMSES 746/748 S



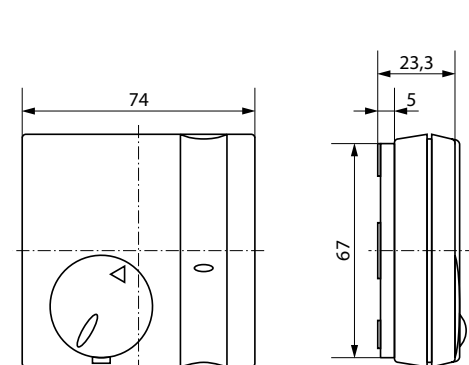
Référence : 7460300, 7480300

AMUN 716 / AMUN 716 SO



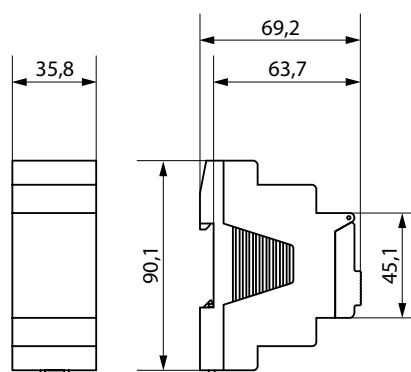
Référence : 7160820, 7169100

RAMSES 714/SOTHIS 715



Référence : 7150002

RAMSES 366/1 top2

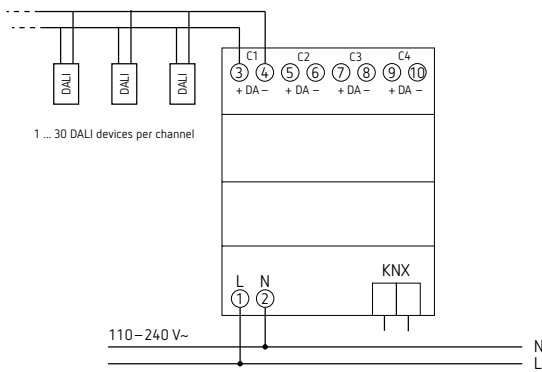


Référence : 3660100

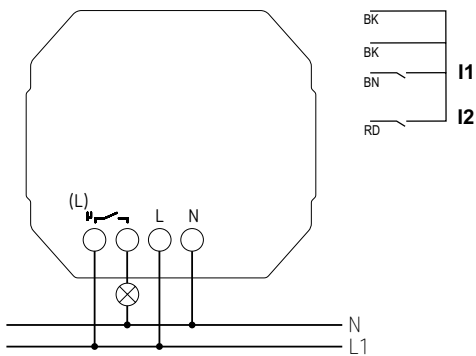
Annexe technique

Schémas de raccordement

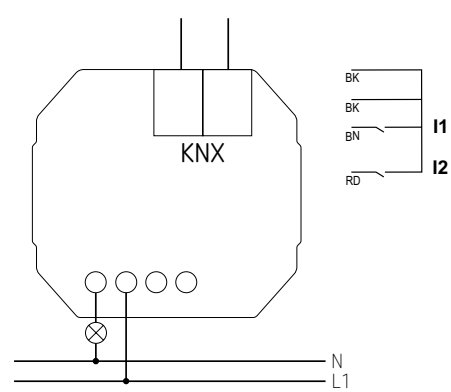
4940300



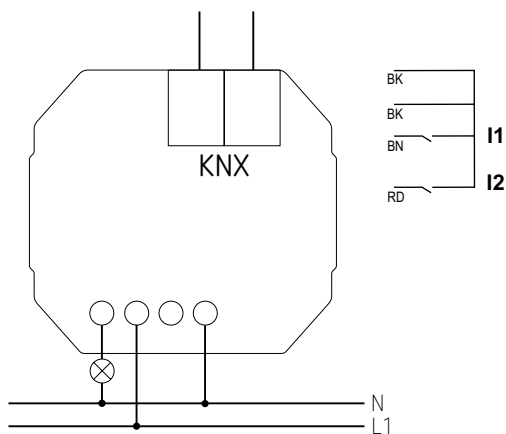
4941621



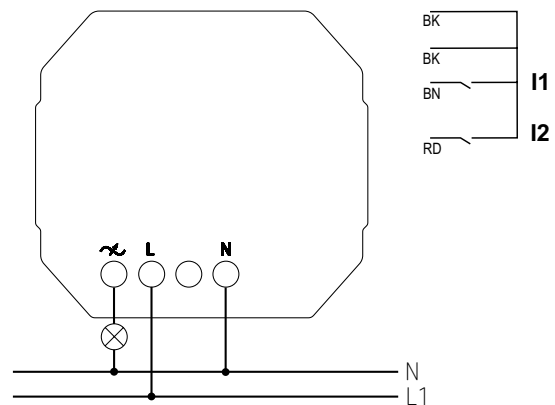
4942520



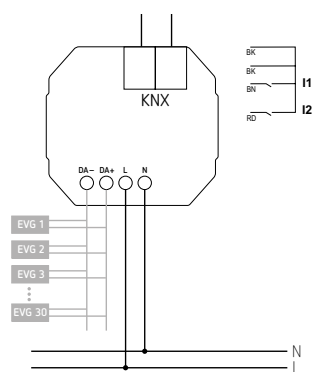
4942570



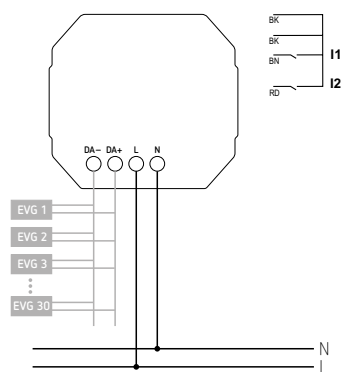
4941671



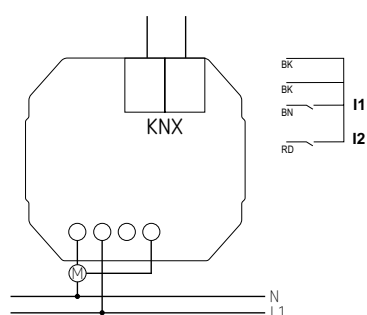
4942580



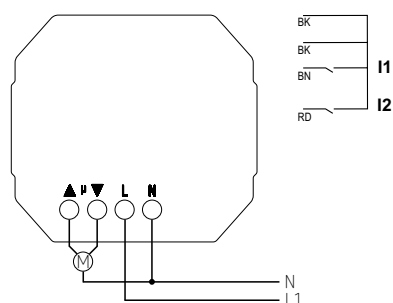
4941681



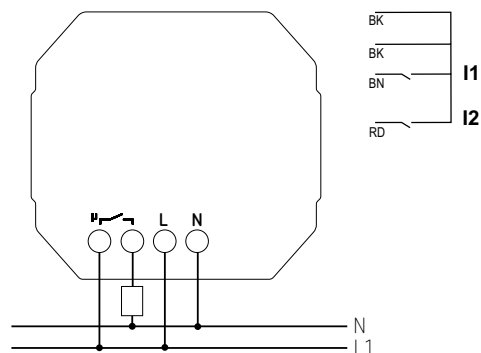
4942550



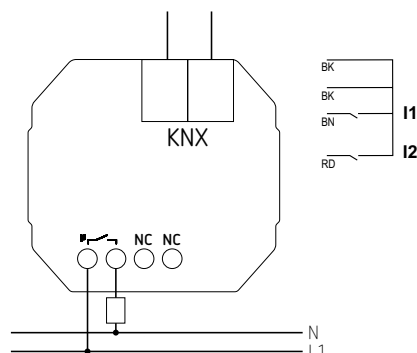
4941651



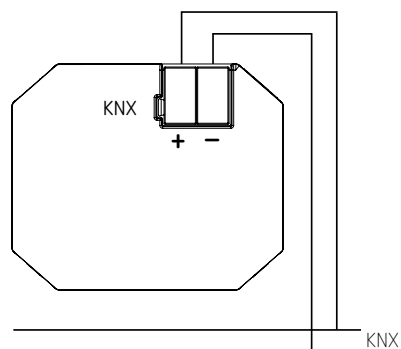
4941642



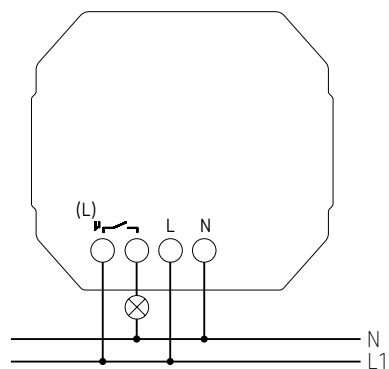
4942542



9070868



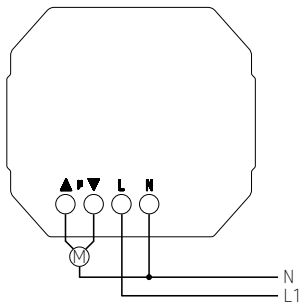
4941625



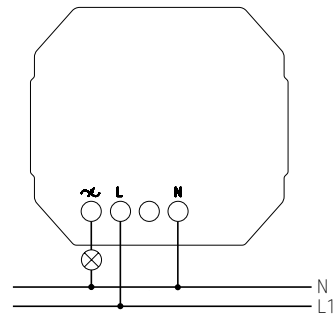
Annexe technique

Schémas de raccordement

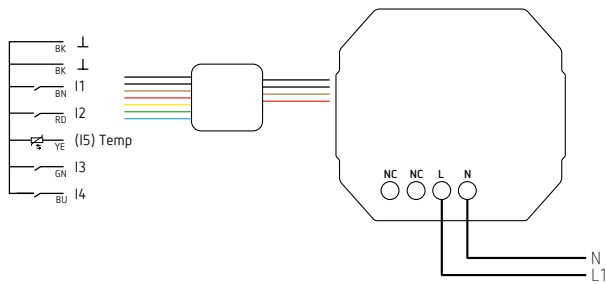
4941655



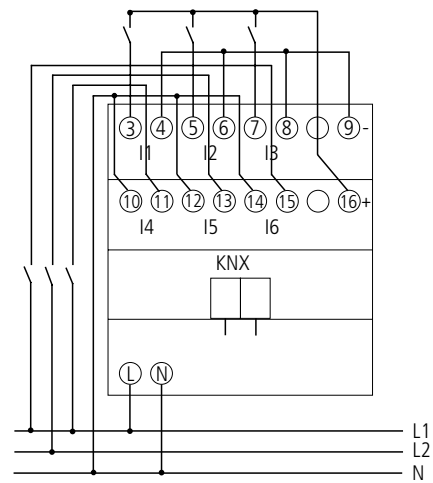
4941675



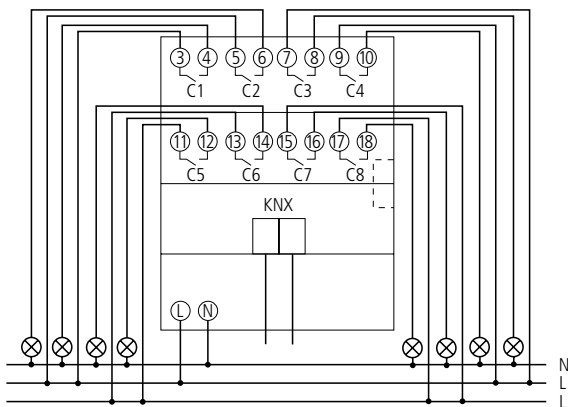
4961614



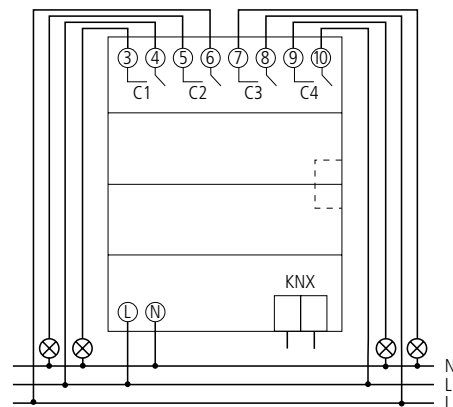
4940230



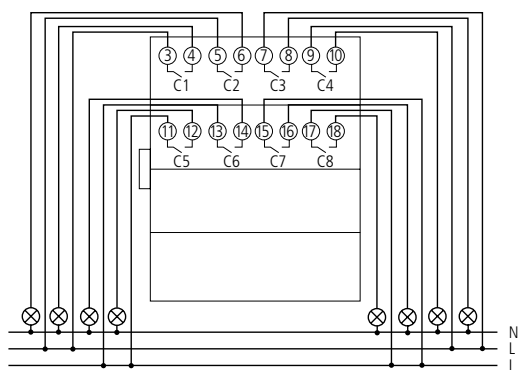
4930220



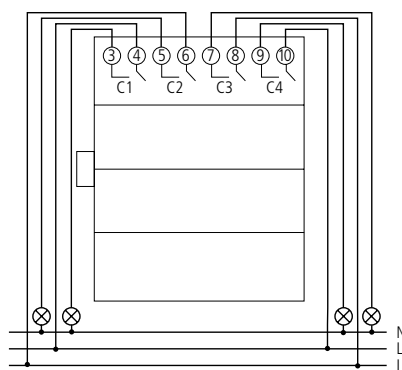
4930223



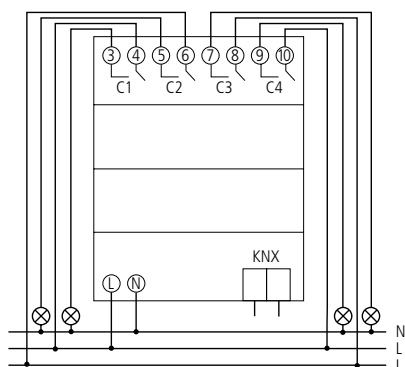
4930225



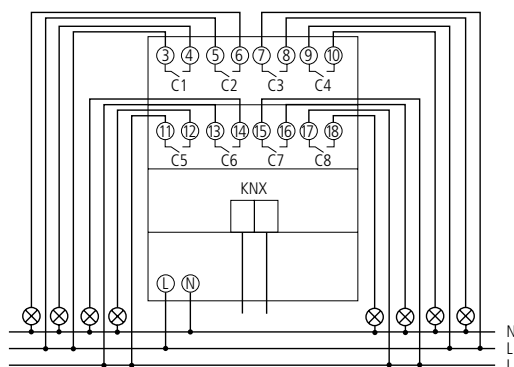
4930228



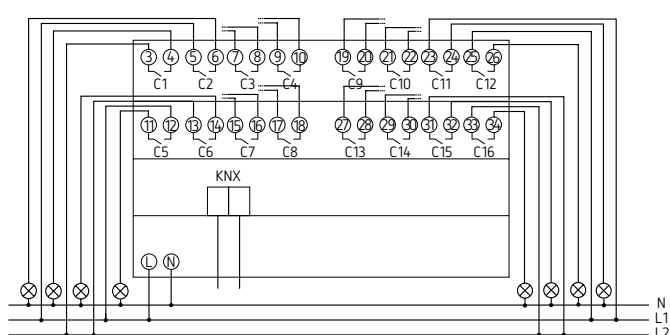
4940223



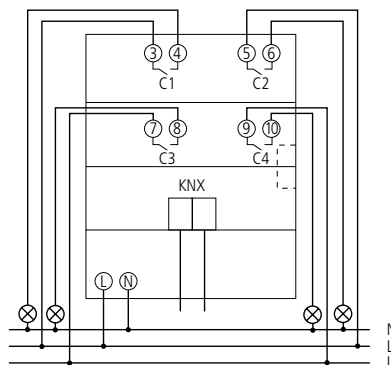
4940220



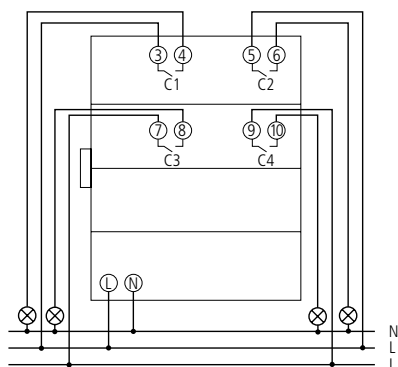
4940225



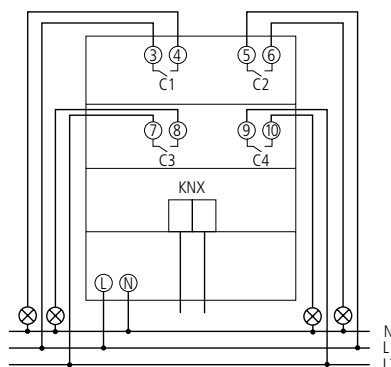
4930210



4930215



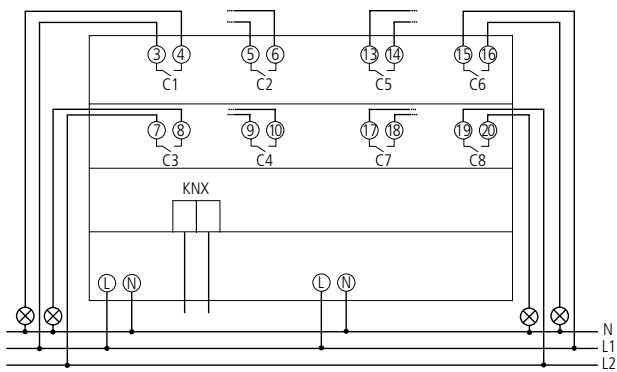
4940210



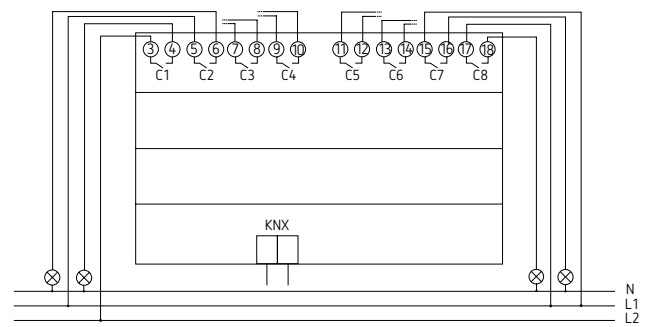
Annexe technique

Schémas de raccordement

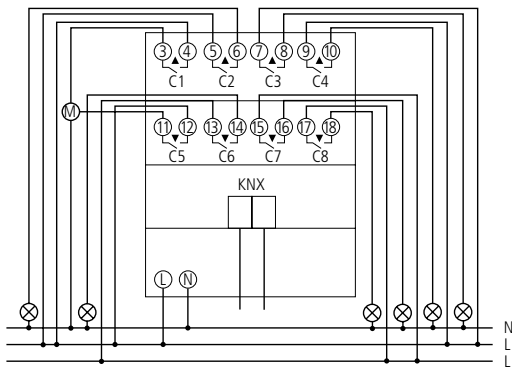
4940215



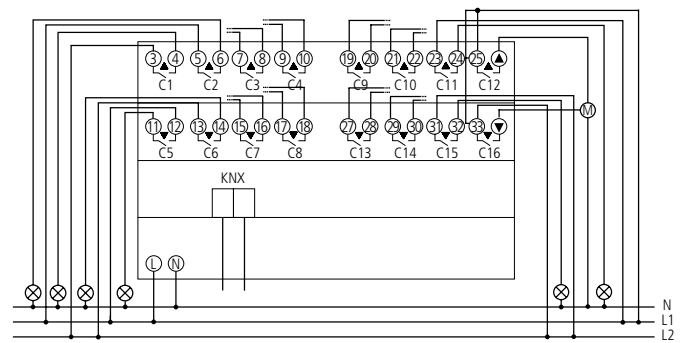
4940217



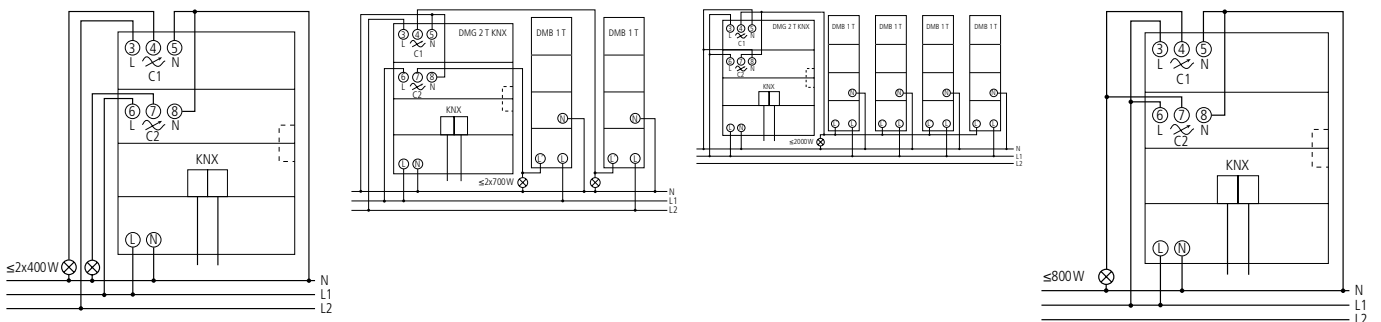
4940200



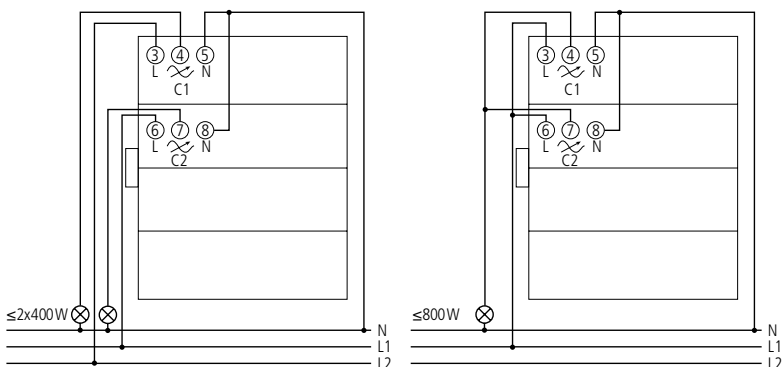
4940205



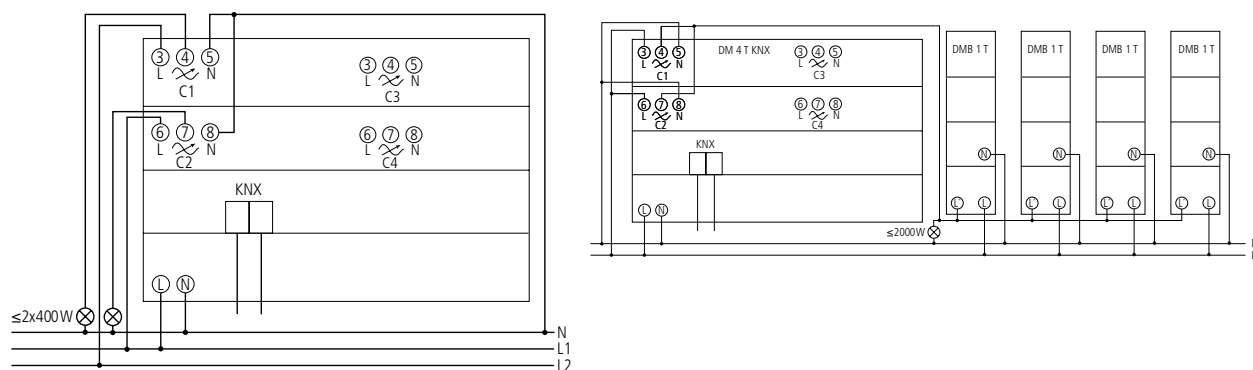
4930270



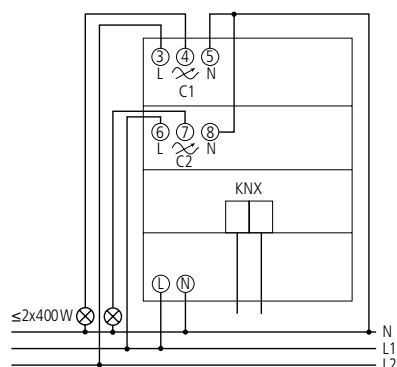
4930275



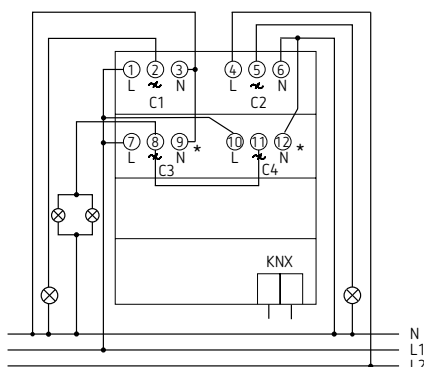
4940275



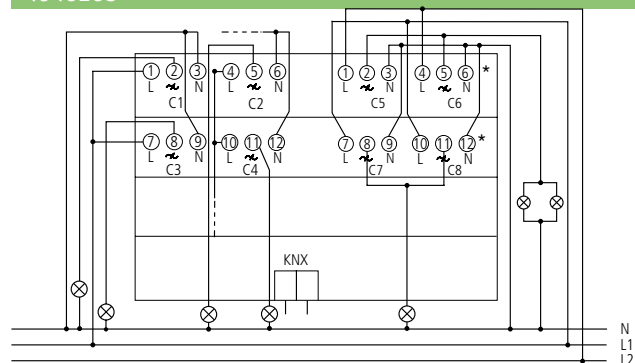
4940270



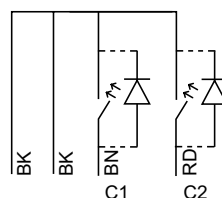
4940280



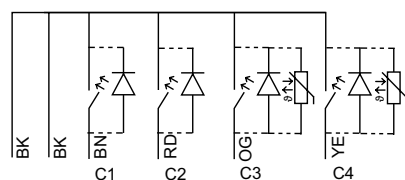
4940285



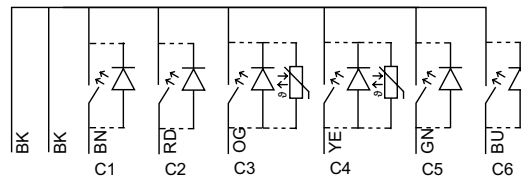
4969272



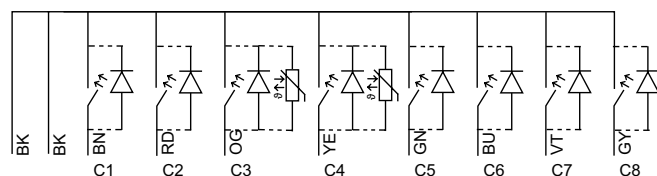
4969274



4969276



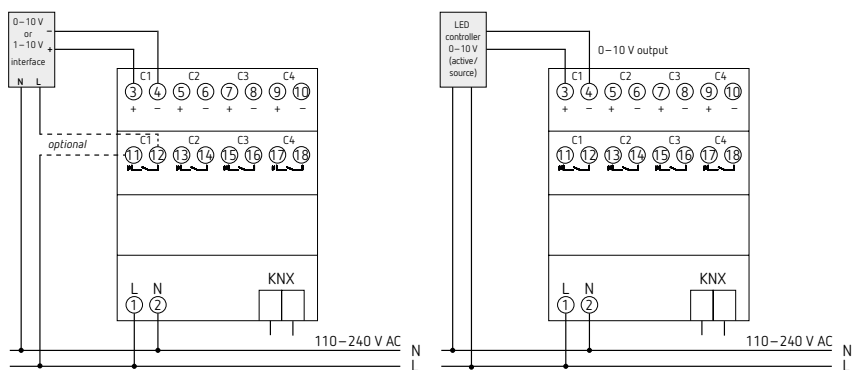
4969278



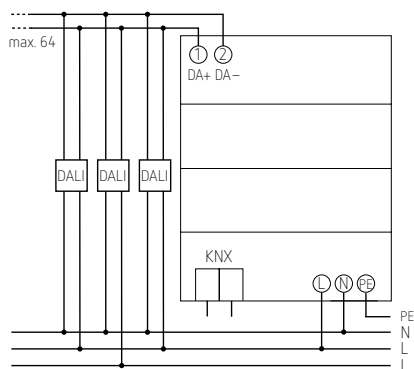
Annexe technique

Schémas de raccordement

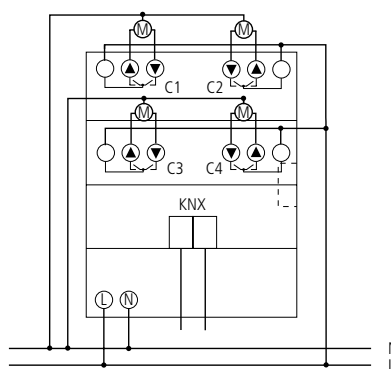
4940310



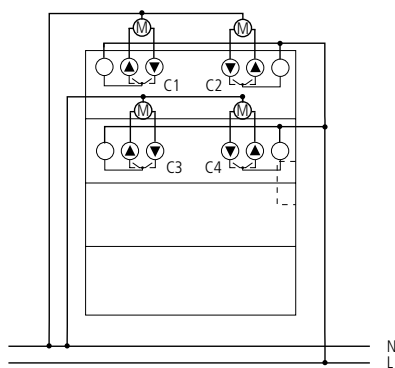
4940303



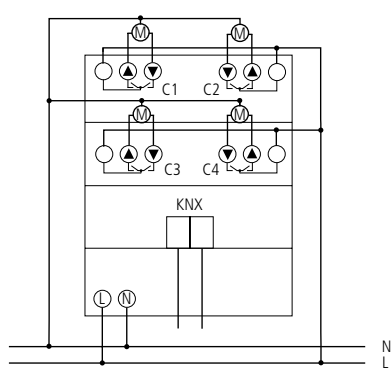
4930250



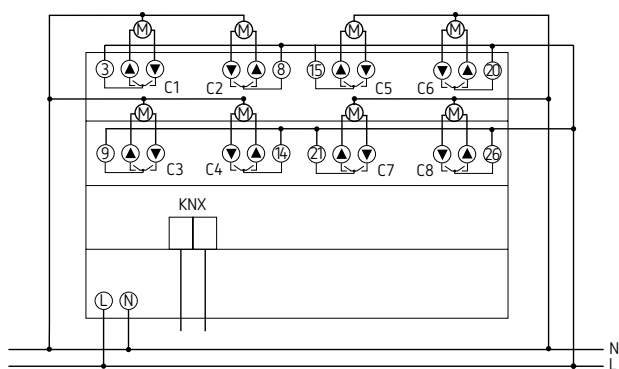
4930255



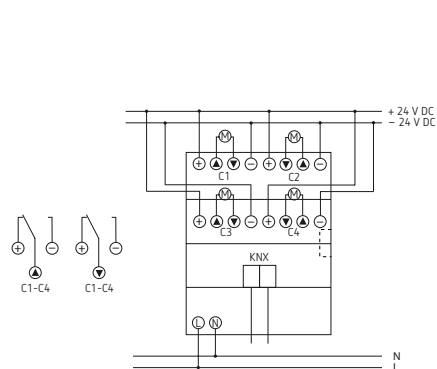
4940250



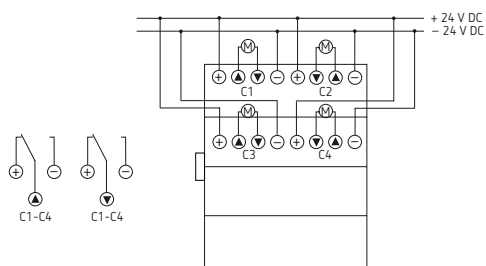
4940255



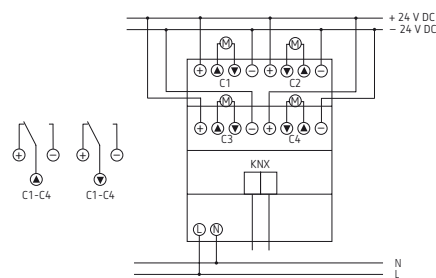
4930260



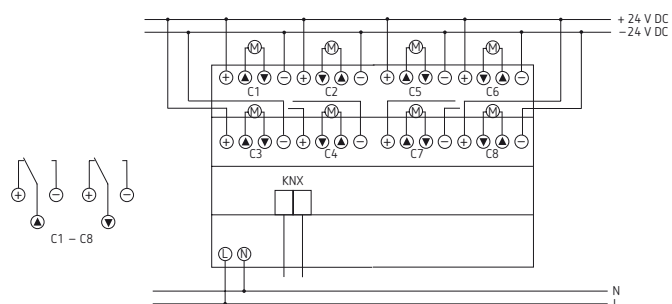
4930265



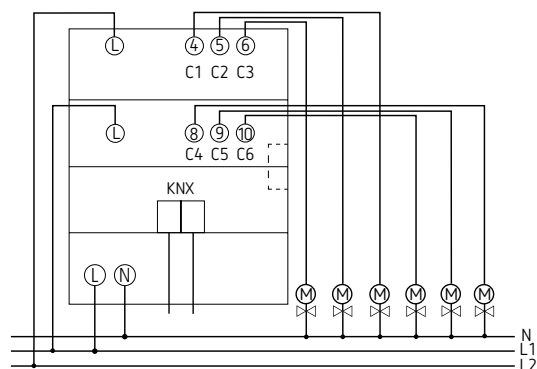
4940260



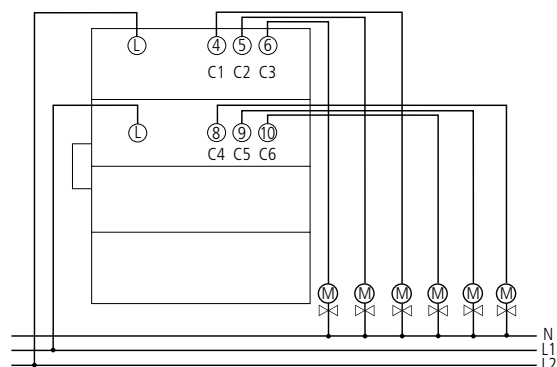
4940265



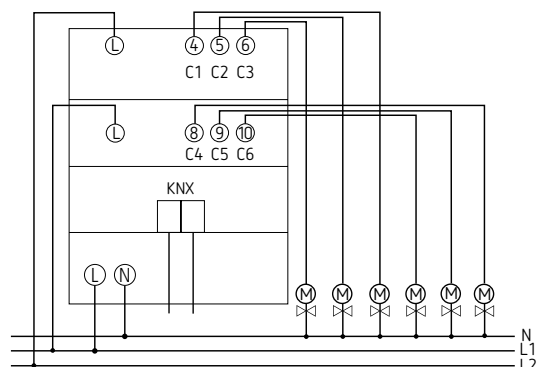
4930240



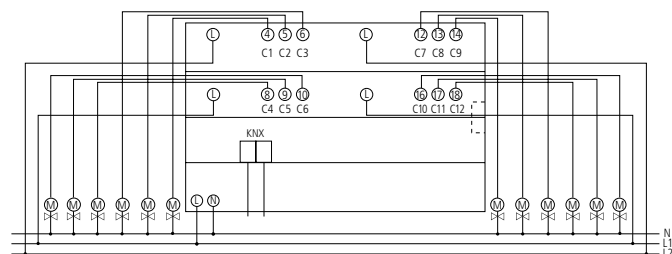
4930245



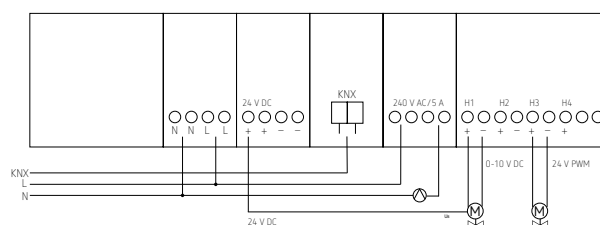
4940240



4940245

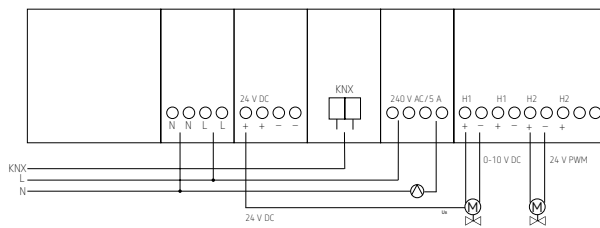


4900374

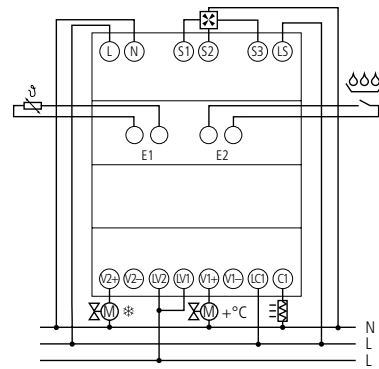


Schémas de raccordement

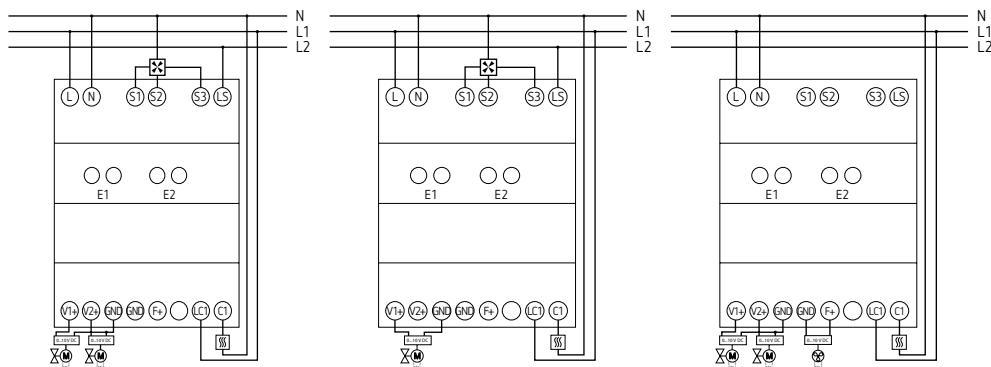
4900373



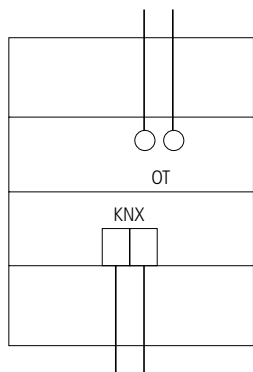
4920200



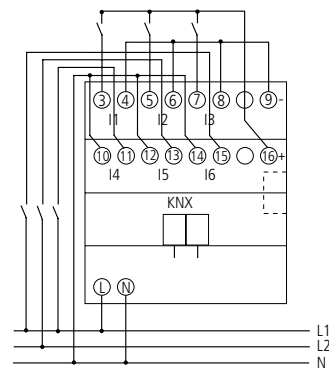
4920210



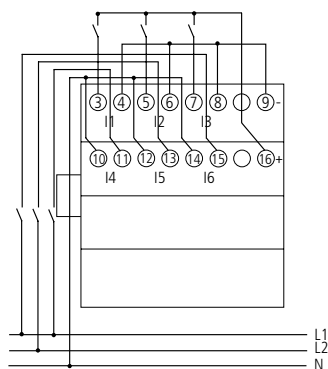
8559201



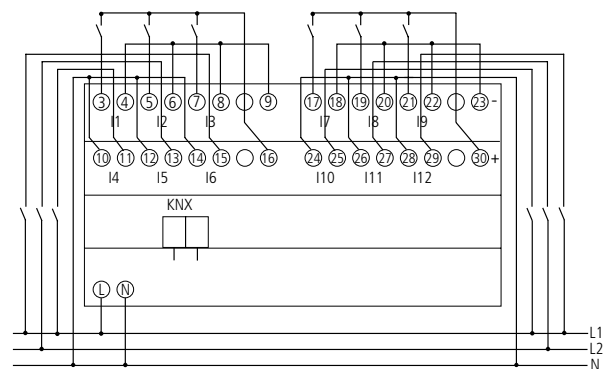
4930230



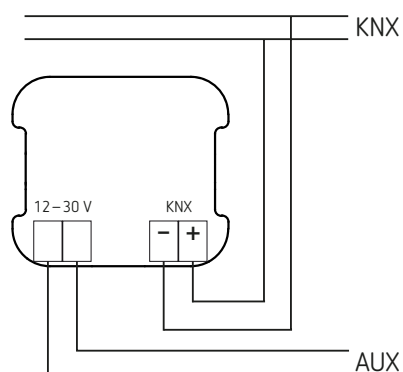
4930235



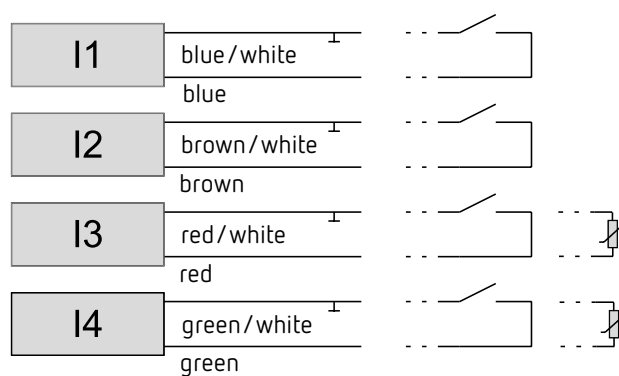
4940235



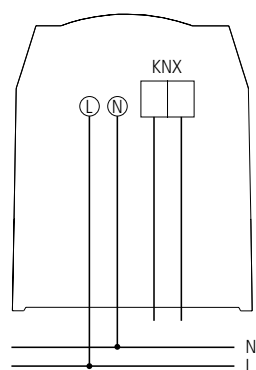
4969300



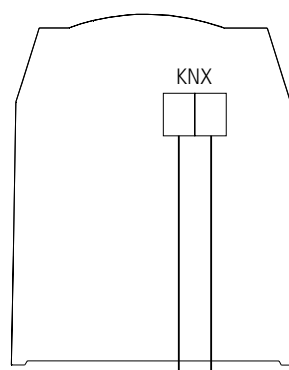
7169230, 7189200, 7189210



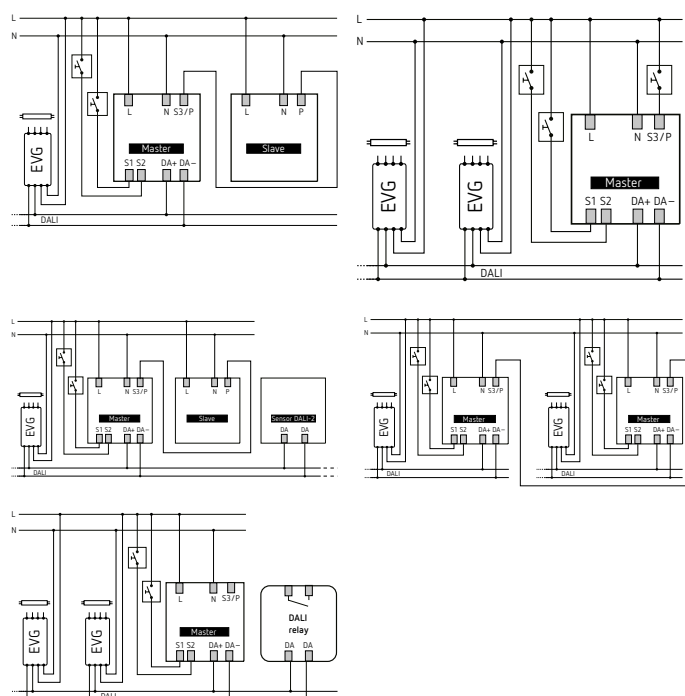
1409207, 1409208



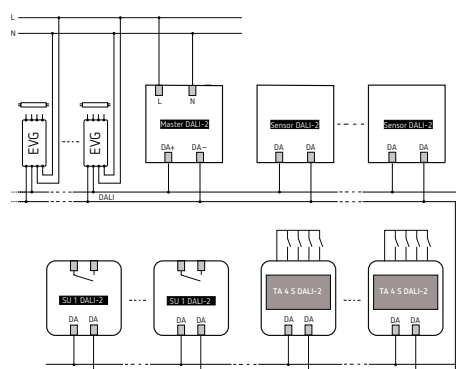
1409205



2080045



2080095

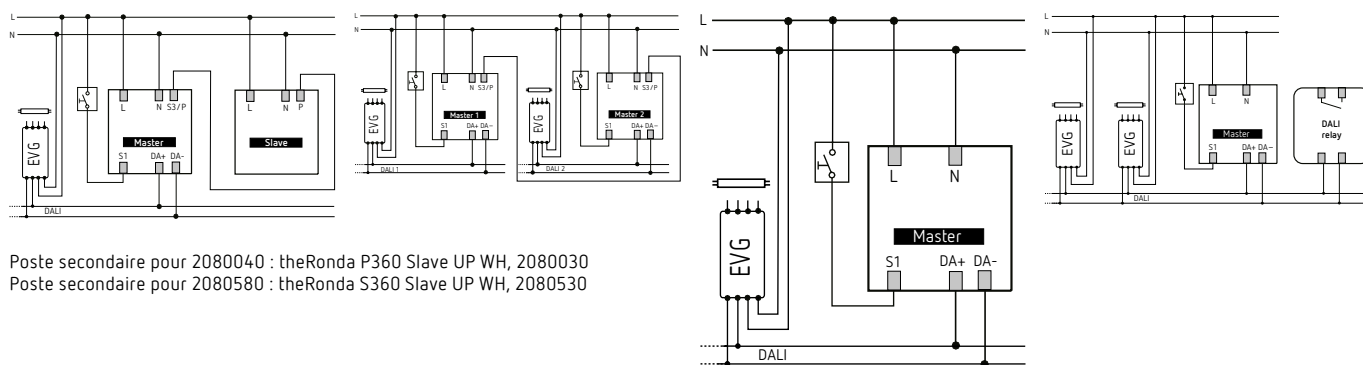


Poste secondaire : theRonda P360 Slave UP WH, 2080030

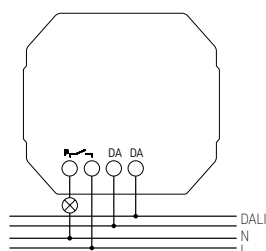
Annexe technique

Schémas de raccordement

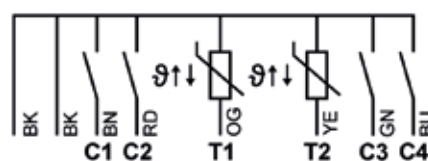
2080040, 2080580



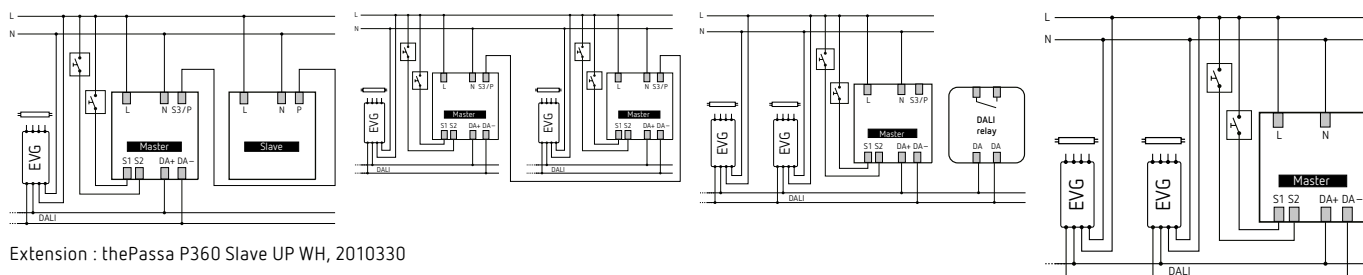
4940091



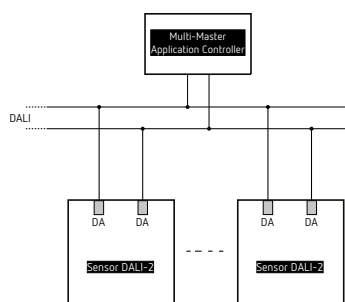
4960094



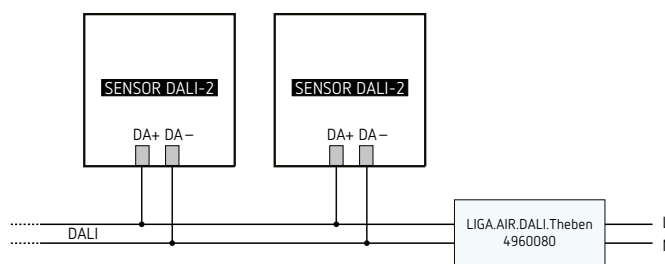
2010340



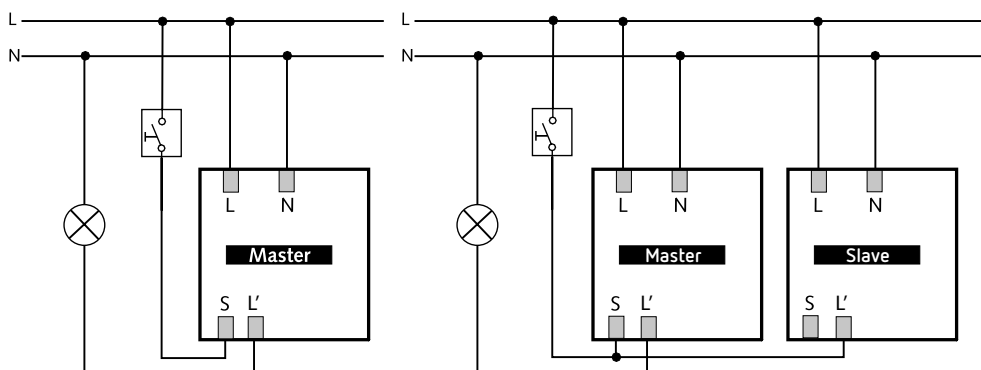
2010390, 2030190, 2080090, 2080590



4960080

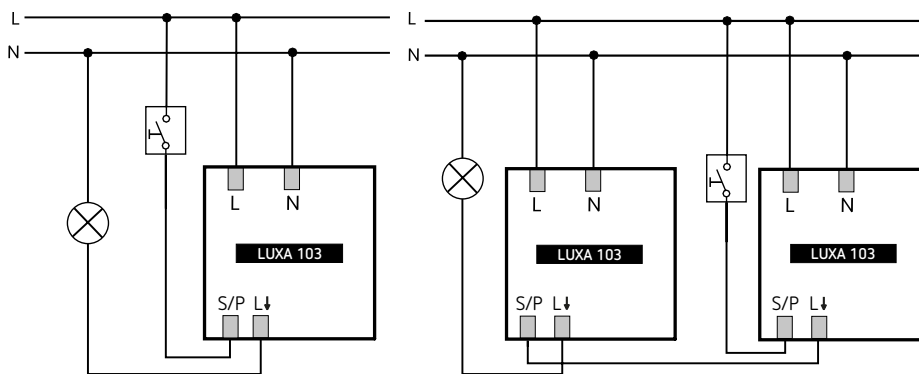


2090200

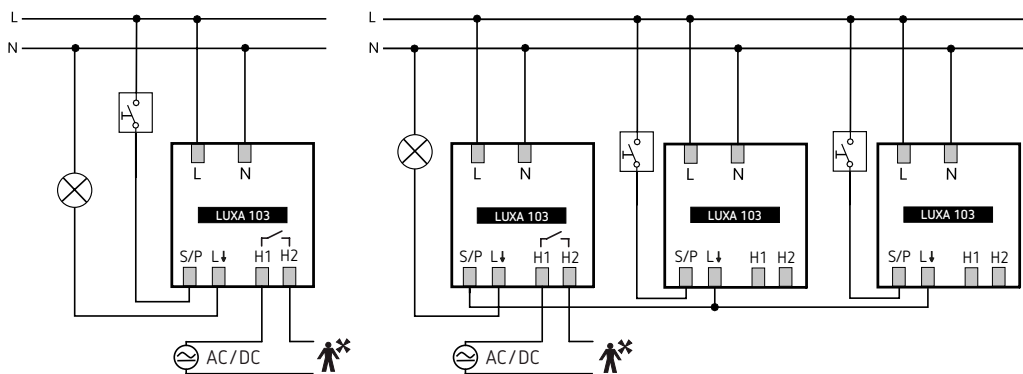


Poste secondaire (esclave) : thePiccola P360-100 DE WH, 2090200

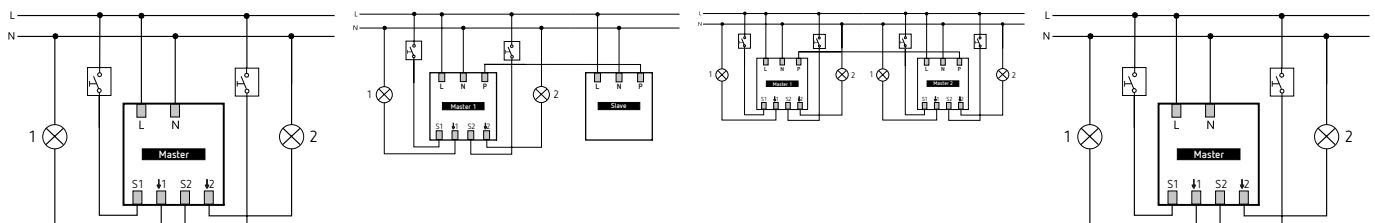
1030052, 1030062, 1030072, 1030082



1030053, 1030063



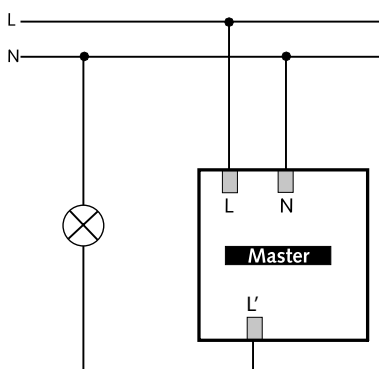
1040200



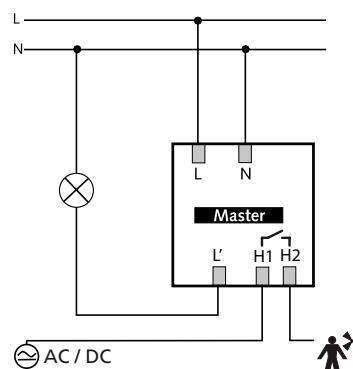
Les appareils suivants peuvent être utilisés comme extension :

- theRonda P360 Slave UP WH, 2080030, Ø 24 mm
- LUXA 104 S360-200-24 DE-UP WH, 1040200, Ø 24 mm
- theRonda S360 Slave UP WH, 2080530, Ø 8 m
- thePassa P360 Slave UP WH, 2010330, 30 x 4,5 m
- thePrema S360 Slave E UP WH, 2070630, 7 x 7 m
- thePrema P360 Slave E UP WH, 2070130, 9 x 9 m

1030540, 1030550, 1030551, 1030552, 1030560, 2080540,
2080550, 2080551, 2080552, 2080560



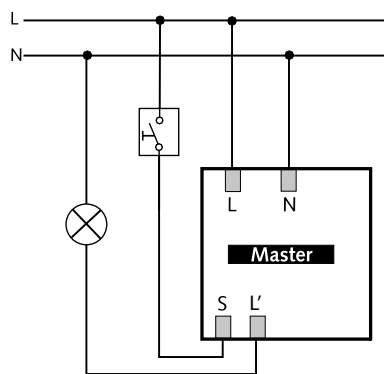
1030545, 1030555, 1030556, 1030557, 1030565, 2080545,
2080555, 2080556, 2080557, 2080565



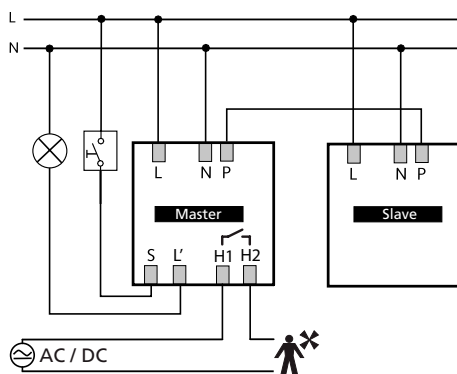
Annexe technique

Schémas de raccordement

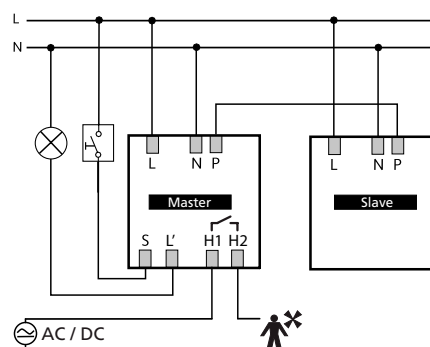
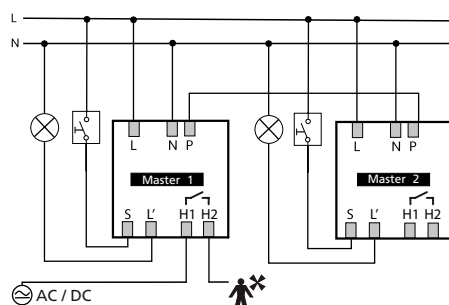
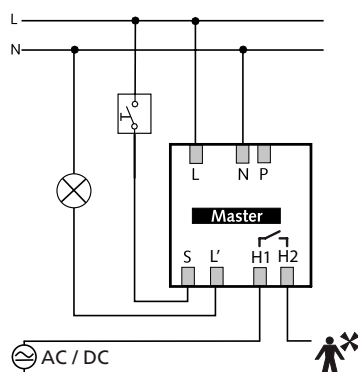
2080520



2010330, 2080030, 2080530

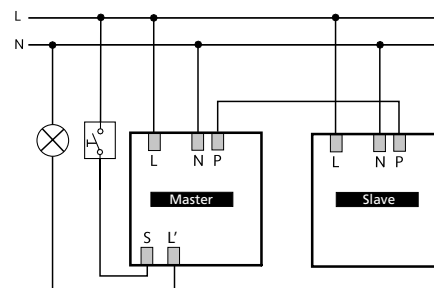
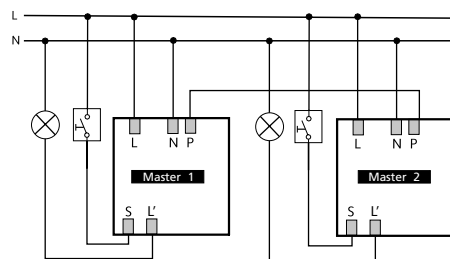
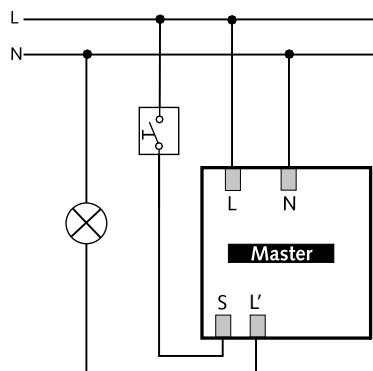


2070105, 2070106, 2070107, 2070605, 2070606, 2070607, 2080025, 2080525



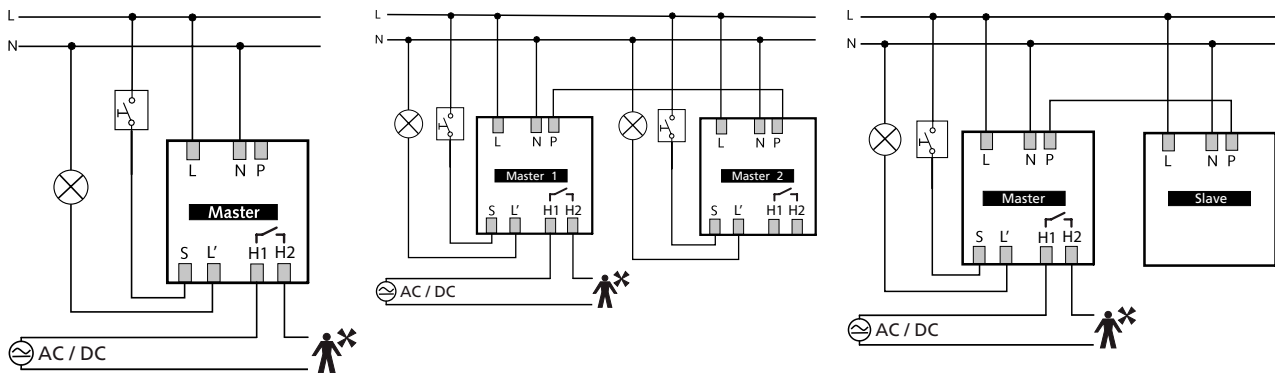
Extension pour 2010330 : thePassa P360 Slave UP WH, 2010330
 Extension pour 2070105 : thePrema P360 Slave E UP WH, 2070130
 Extension pour 2070106 : thePrema P360 Slave E UP GR, 2070131
 Extension pour 2070107 : thePrema P360 Slave E UP BK, 2070132
 Poste secondaire pour 2070605 : thePrema S360 Slave E UP WH, 2070630
 Poste secondaire pour 2070606 : thePrema S360 Slave E UP GR, 2070631
 Poste secondaire pour 2070607 : thePrema S360 Slave E UP BK, 2070632
 Extension pour 2080025 : theRonda P360 Slave UP WH, 2080030
 Extension pour 2080525 : theRonda S360 Slave UP WH, 2080530

2070600, 2070601, 2070602, 2080020

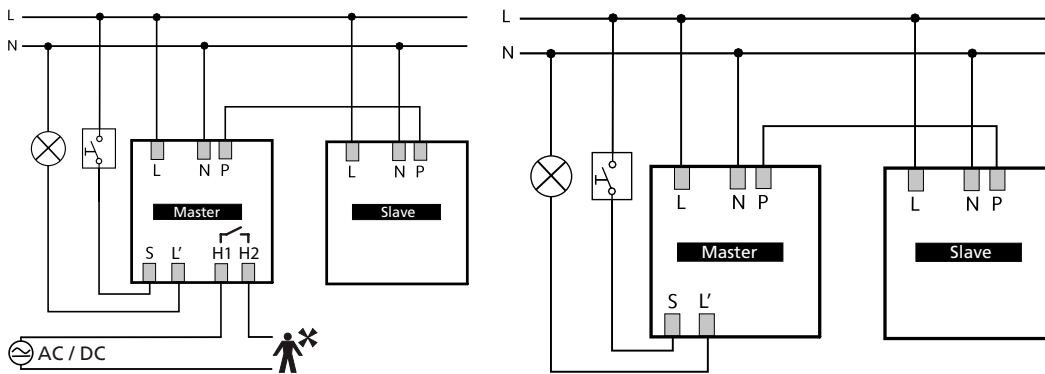


Extension pour 2070600 : thePrema S360 Slave E UP WH, 2070630
 Extension pour 2070601 : thePrema S360 Slave E UP GR, 2070631
 Poste secondaire pour 2070602 : thePrema S360 Slave E UP BK, 2070632
 Extension pour 2080020 : theRonda P360 Slave UP WH, 2080030

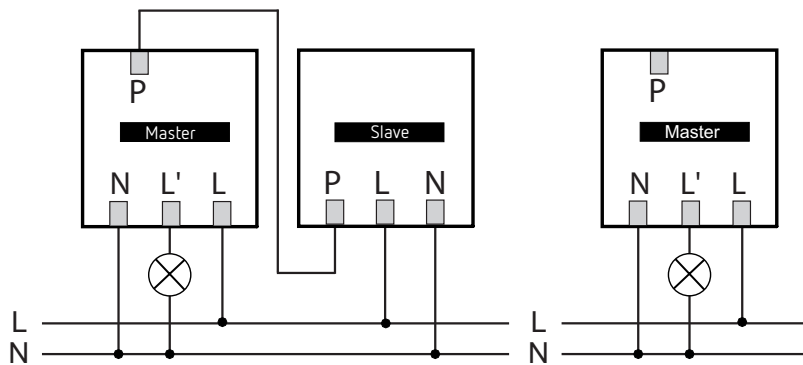
2010300



2070130, 2070131, 2070132, 2070630, 2070631, 2070632

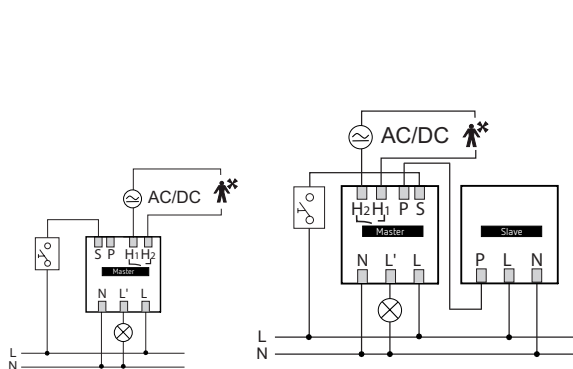


2060650, 2060750



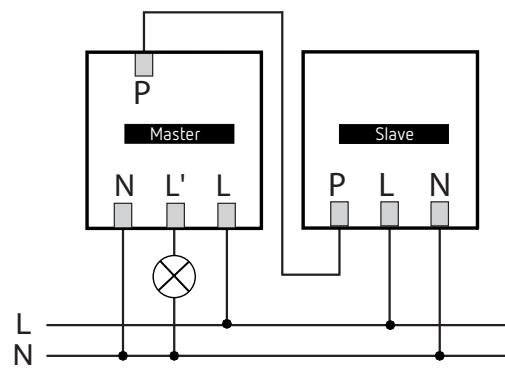
Extension (esclave) : theMura S180
Slave UP WH, 2060660
theMura S180 Slave B UP - 2060760

2060655, 2060658, 2060755



Extension (esclave) : theMura S180
Slave UP WH, 2060660
theMura S180 Slave B UP - 2060760

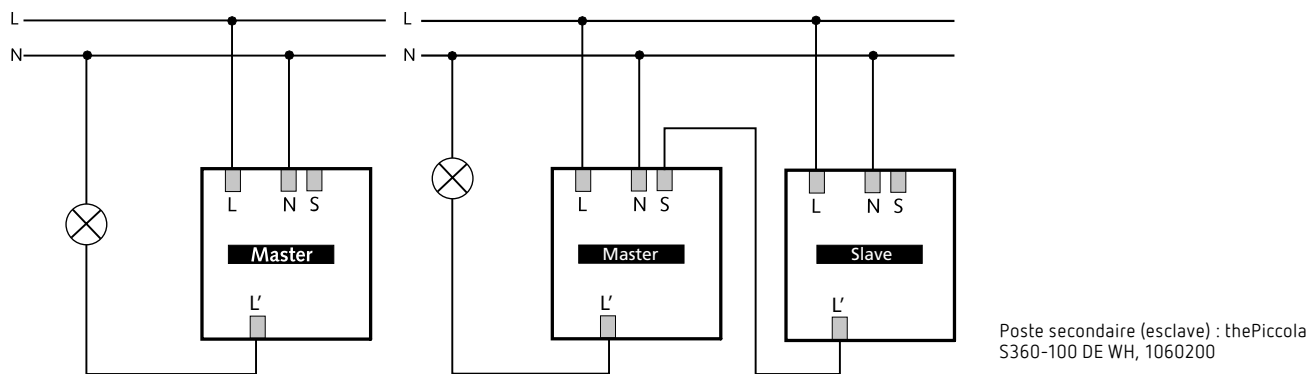
2060660, 2060760



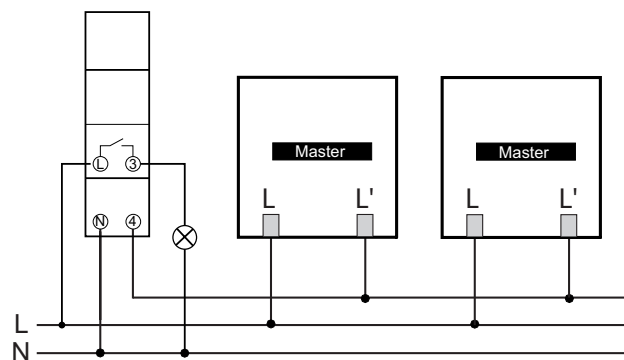
Annexe technique

Schémas de raccordement

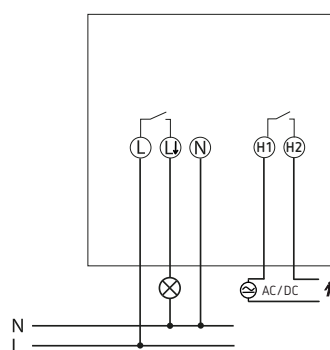
1060200



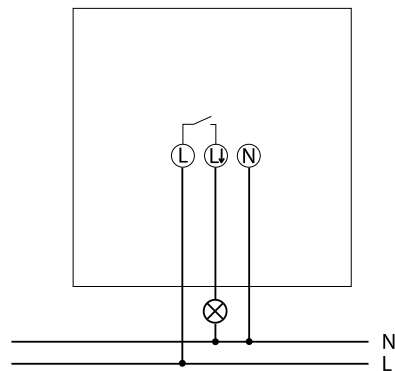
2060670, 2060770



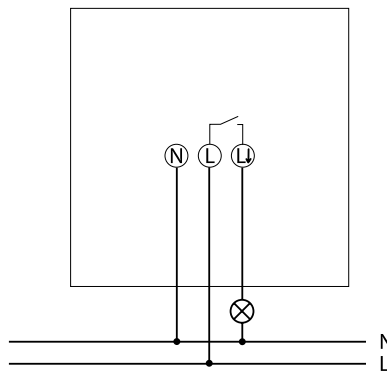
1030201



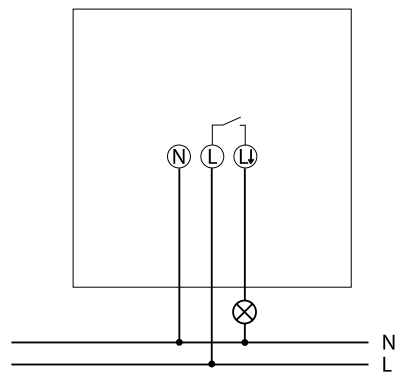
1030200, 1030204, 1030206



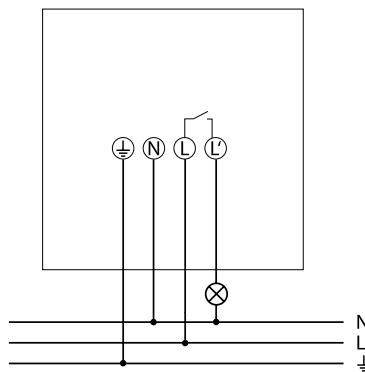
1030203



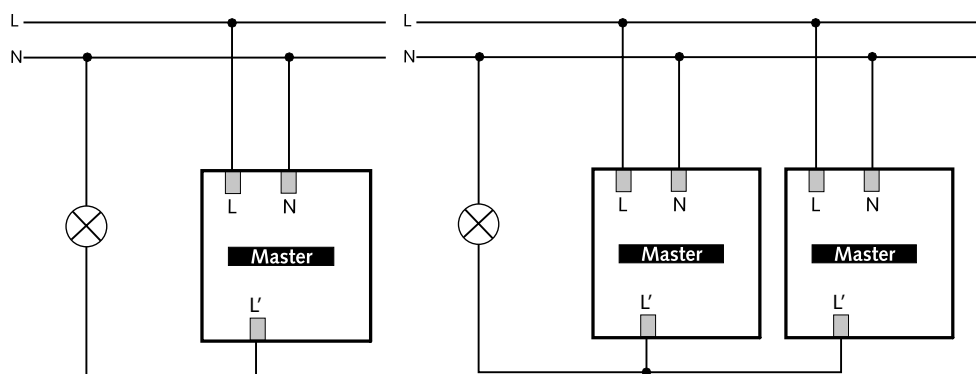
1030202, 1030205



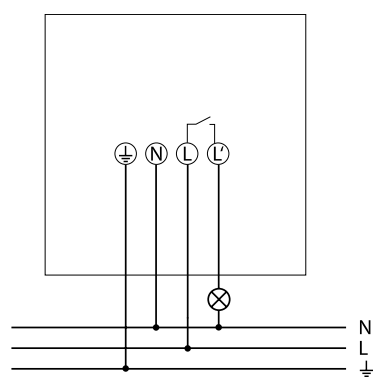
1010200, 1010201



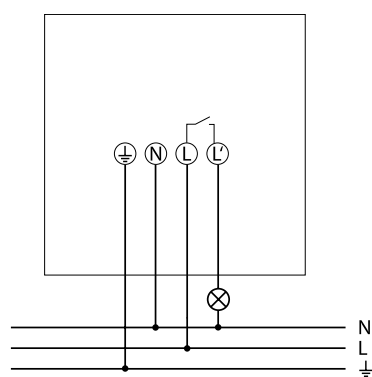
1030600



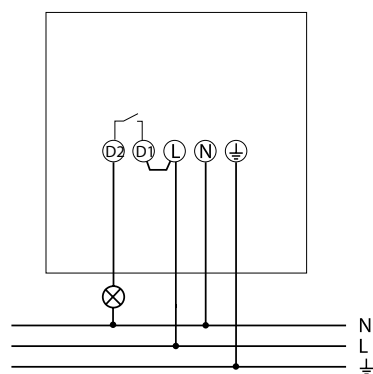
1010500, 1010501, 1010505, 1010506



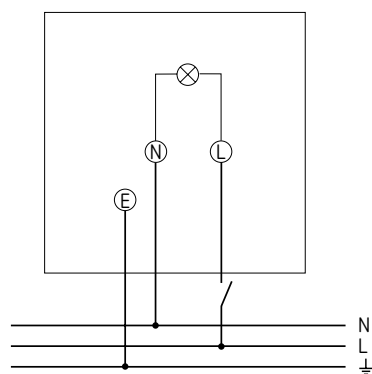
1010510, 1010511



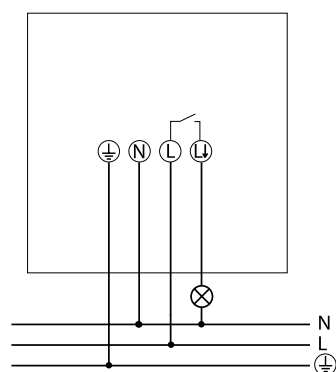
1010605, 1010606, 1010610, 1010611



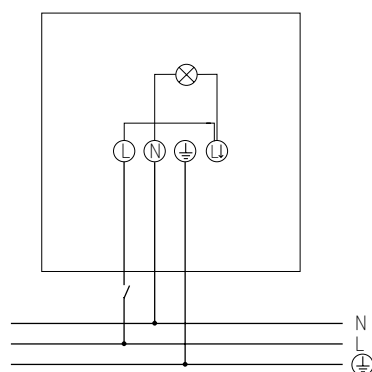
1020600, 1020601, 1020602, 1020603



1010100, 1010101, 1010105, 1010106, 1010110, 1010111



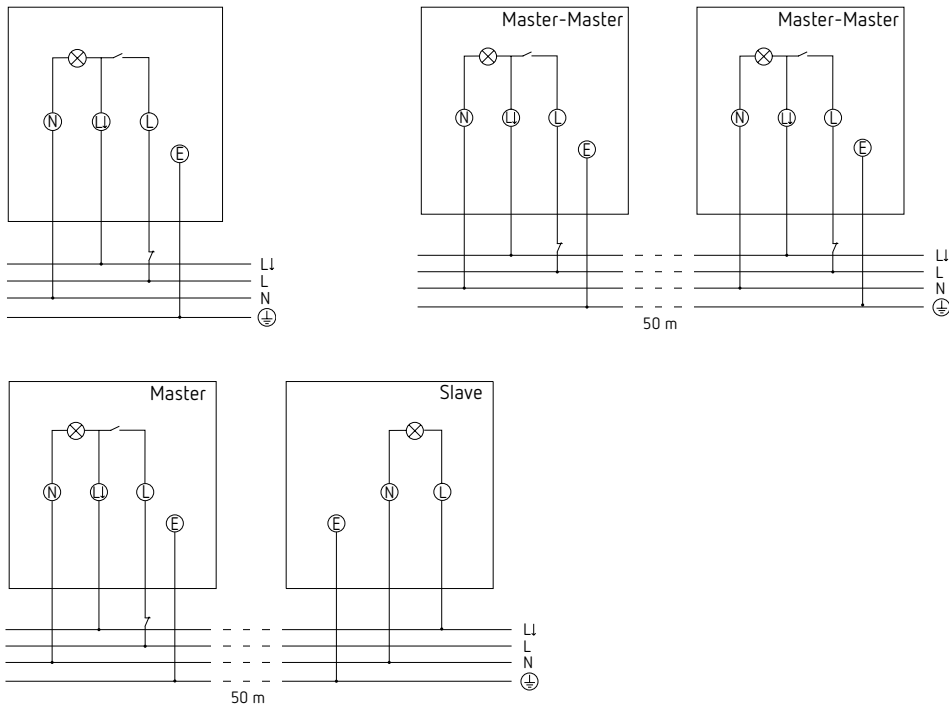
1020670, 1020671, 1020672, 1020673, 1020674, 1020675, 1020676, 1020677, 1020678, 1020679



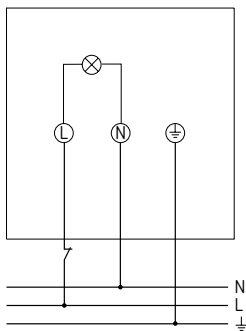
Annexe technique

Schémas de raccordement

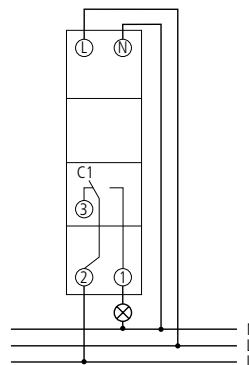
1020800, 1020801, 1020802, 1020803



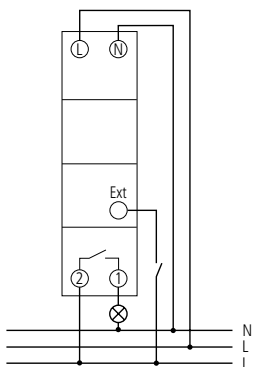
1020901, 1020902, 1020903, 1020904, 1020905, 1020906,
1020907, 1020701, 1020702, 1020703, 1020704, 1020705



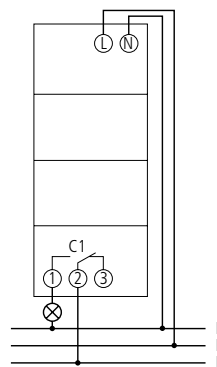
6080101



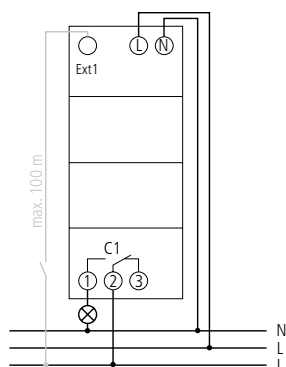
1750100, 6090101



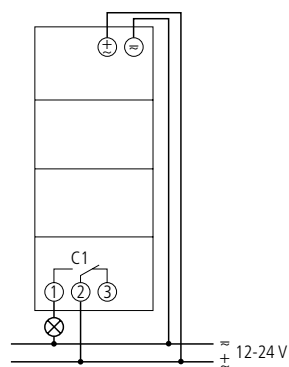
6100110, 6100130



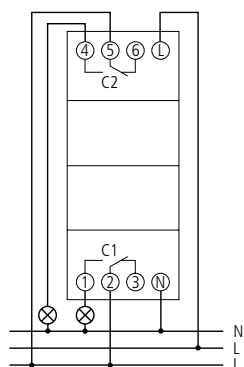
6110130



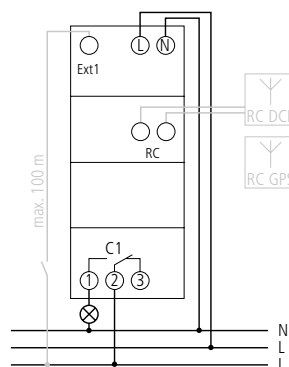
1704130, 6104130



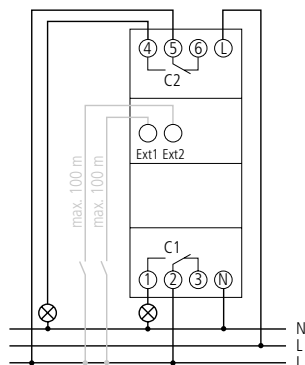
1740130, 6120130



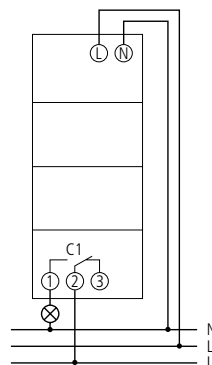
6110330



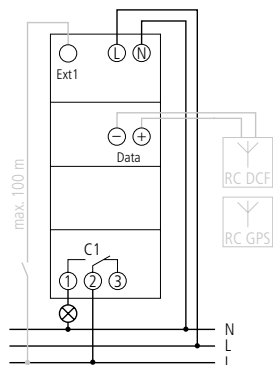
6220130



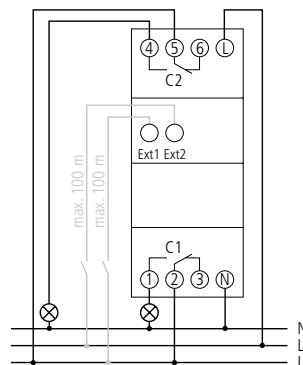
1700130



1710330



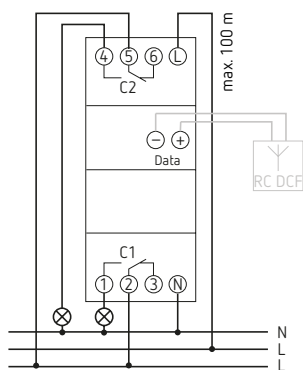
1720130



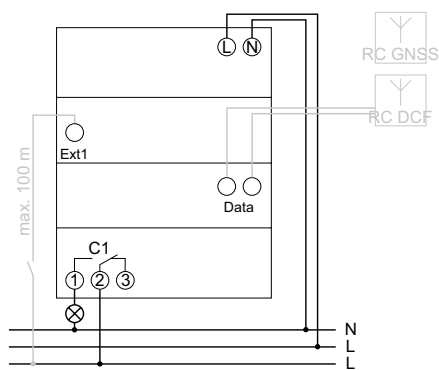
Annexe technique

Schémas de raccordement

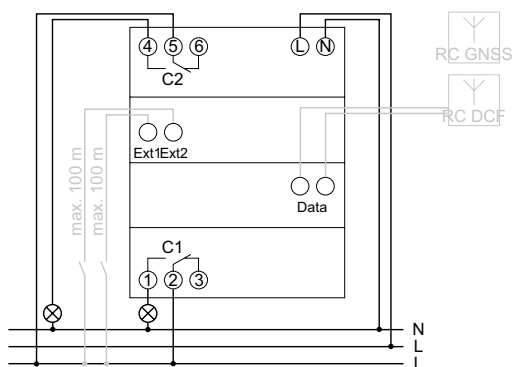
1720330



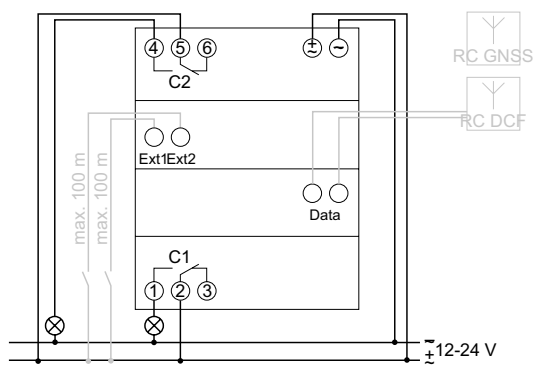
6410330



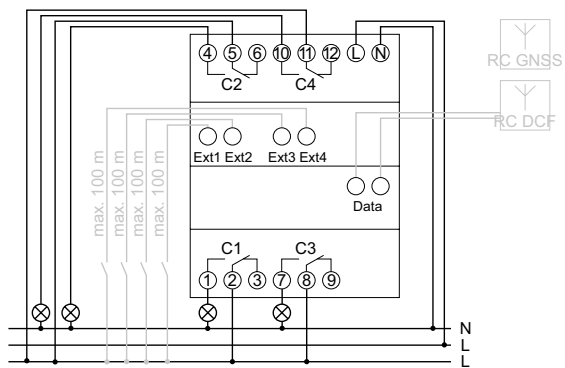
6420330



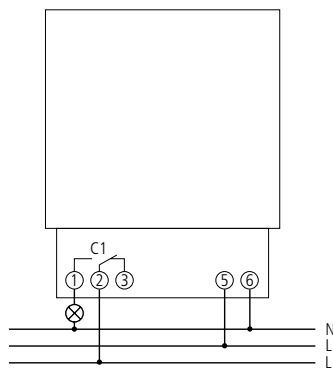
6424330



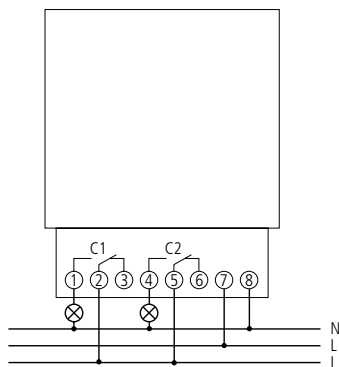
6440330



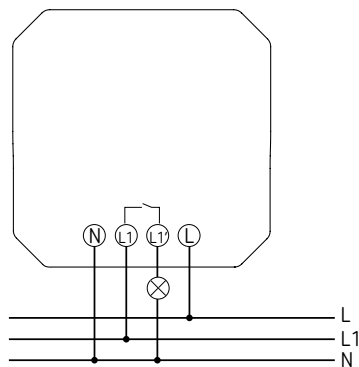
6350100



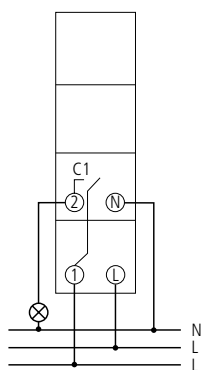
2890033, 6360100



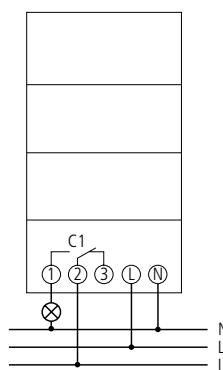
0300130, 0700130



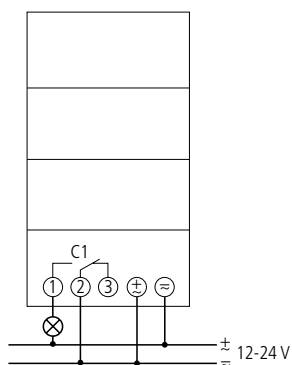
1600001, 1800001, 1900001



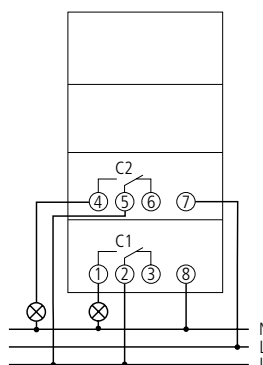
1510011, 1610011, 1810011, 1910011



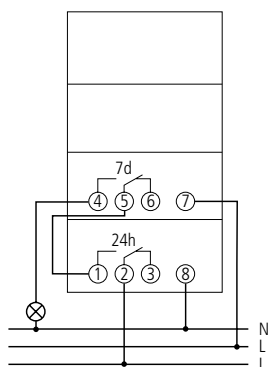
1814011



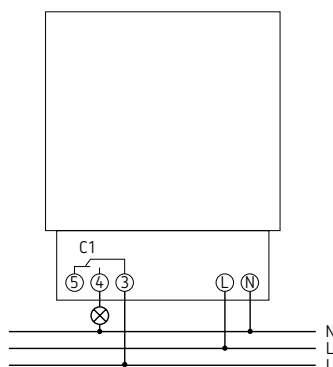
1880033



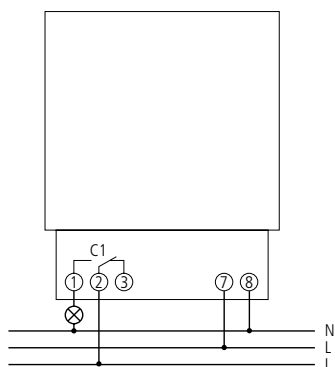
1880108



1640200, 1640300, 1840200, 1840300



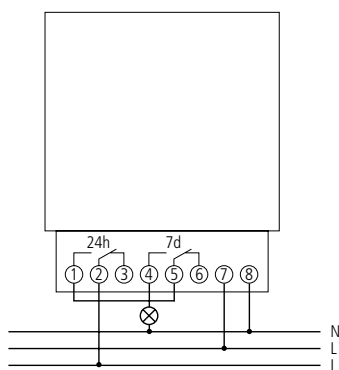
1690801, 1790008, 1890801, 1891801, 2690008, 2890008



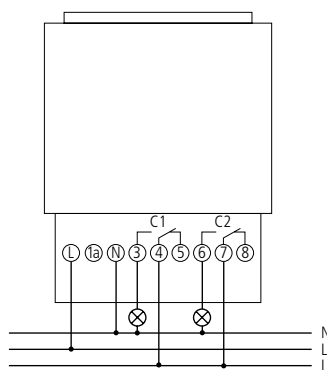
Annexe technique

Schémas de raccordement

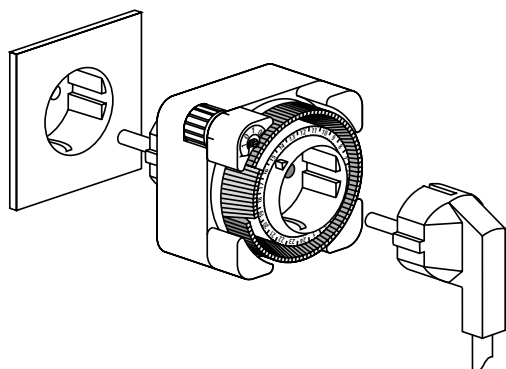
1890108



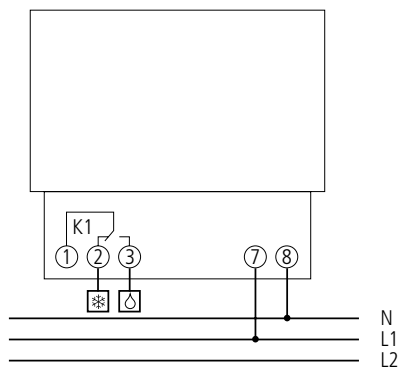
2850033



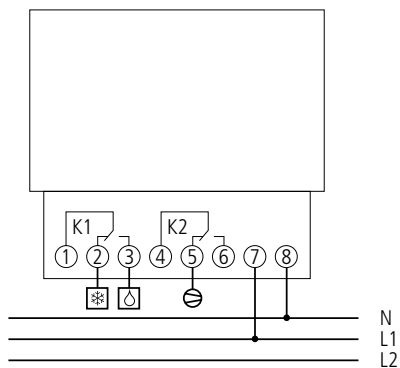
0260841, 0270931



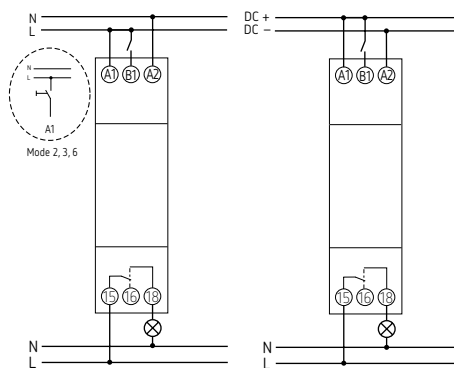
0770802



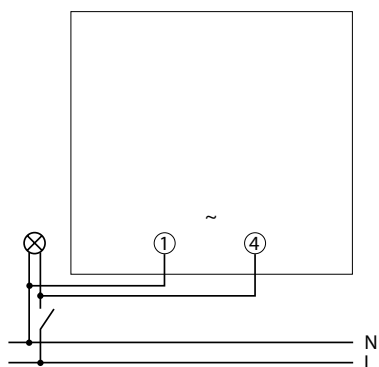
0770033, 0770832



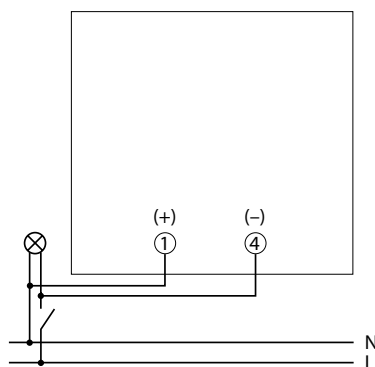
3450733



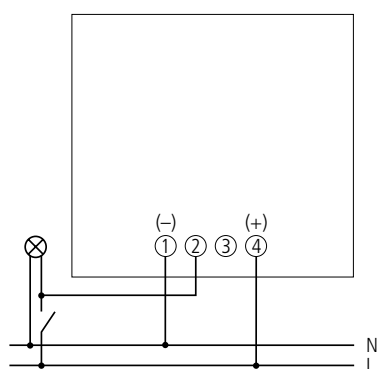
1420621, 1420721, 1420723, 1424721, 1430721, 1450000



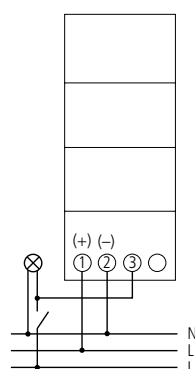
1420821, 1459024



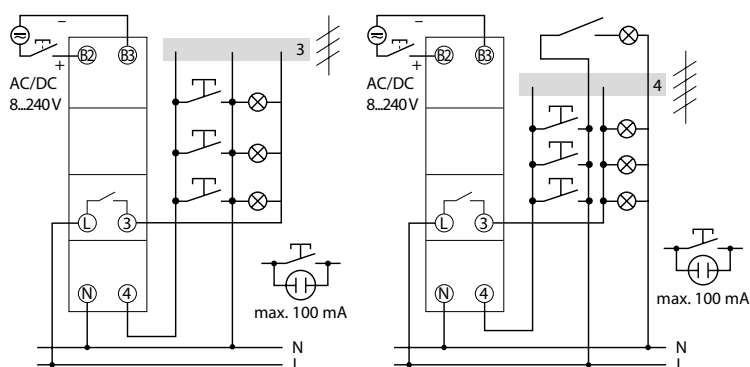
1460000, 1470000



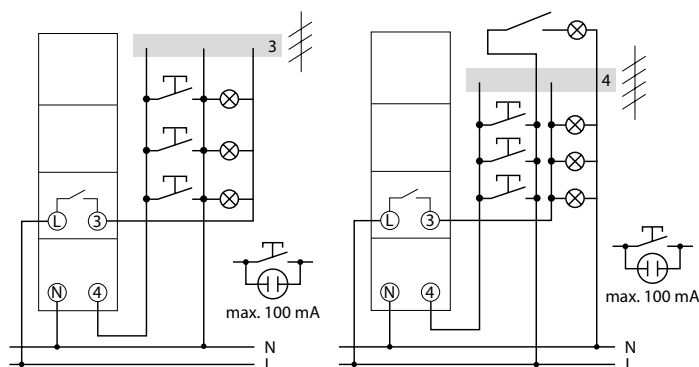
1480000



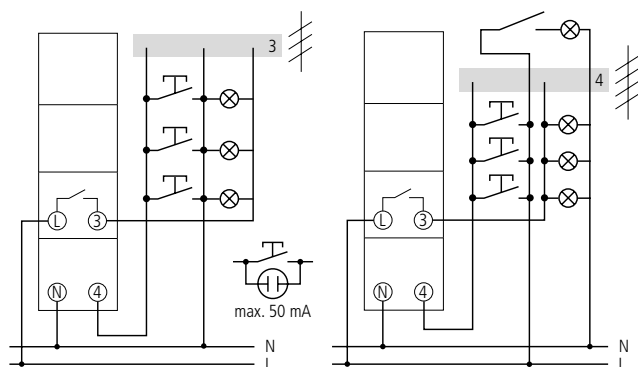
0010002, 0030002



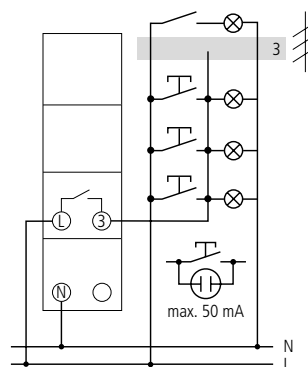
0060003



0080804



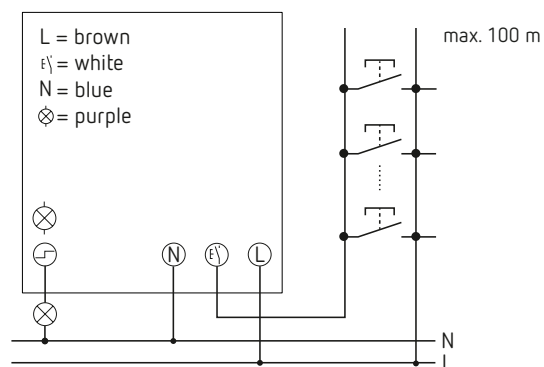
0090001



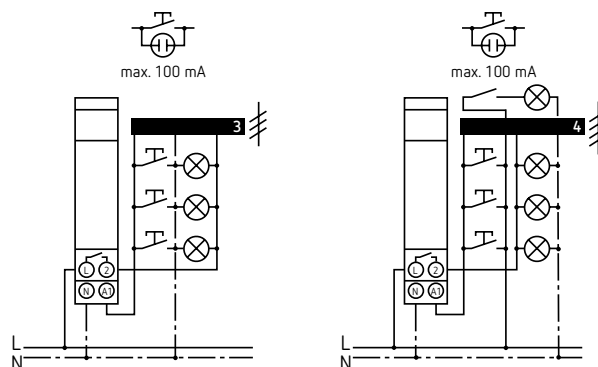
Annexe technique

Schémas de raccordement

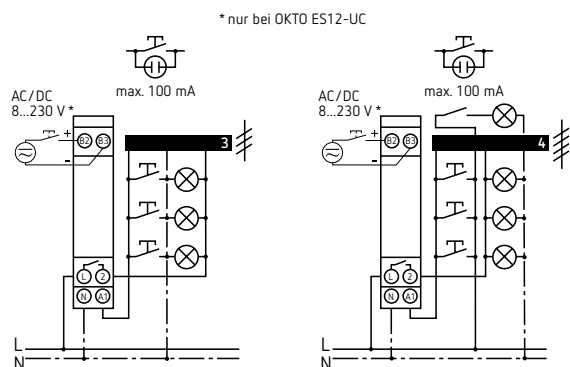
5400030



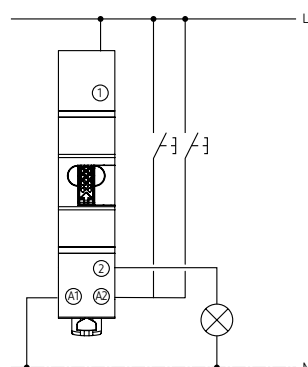
3120130



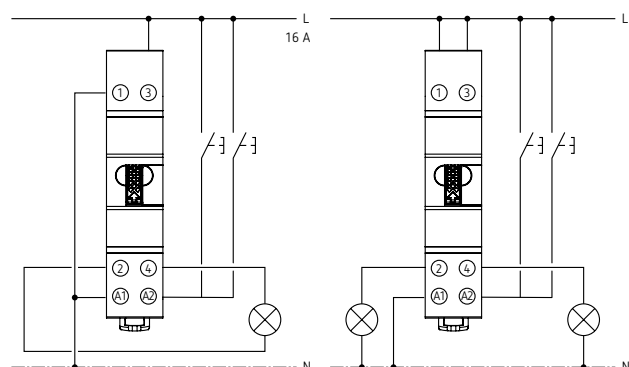
3120131



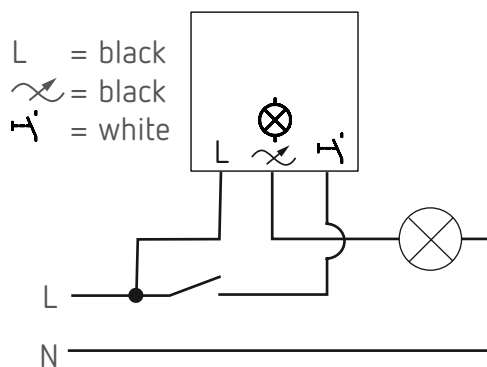
3120120



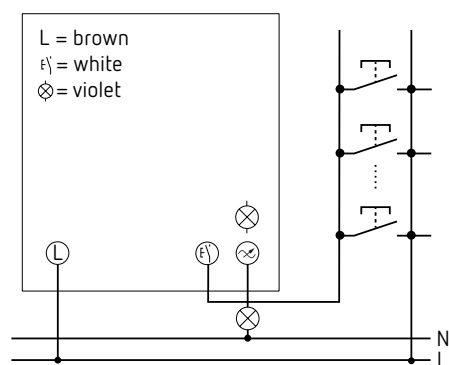
3120122



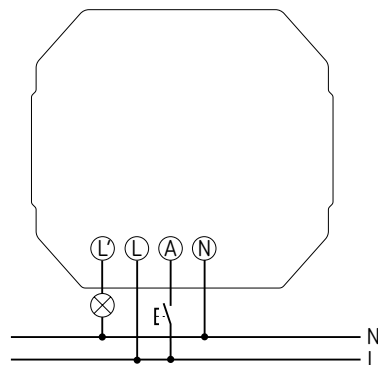
5400130



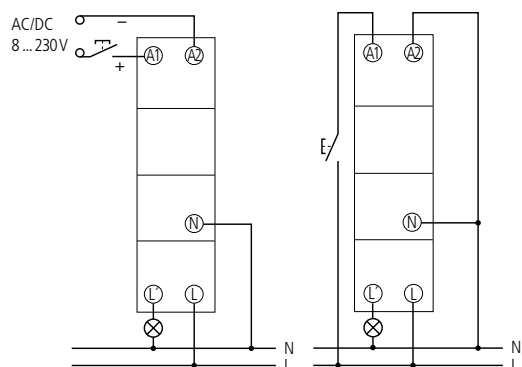
5400230



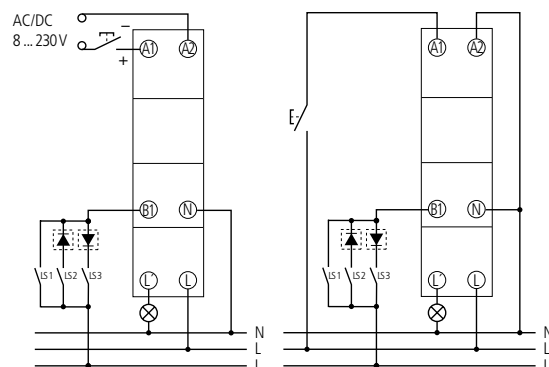
5410130, 5420130, 5450130



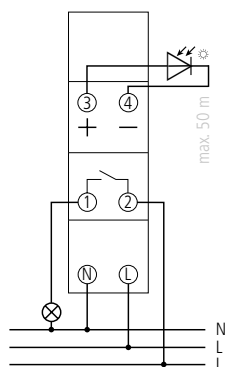
5320001



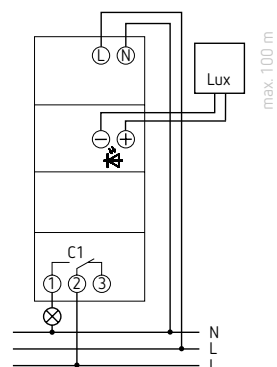
5340001



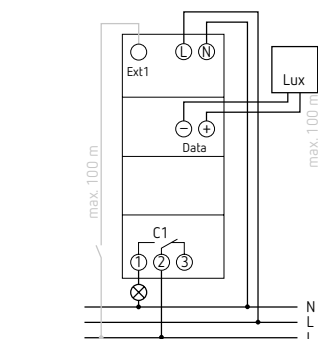
1080900, 1080910



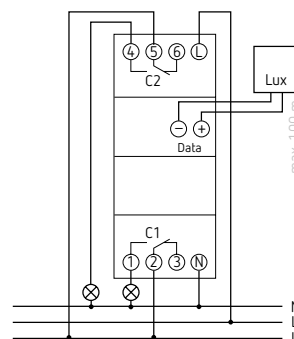
1100900, 1100910



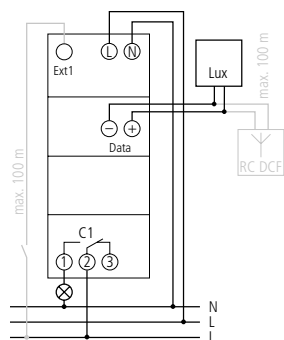
1110130, 1110230



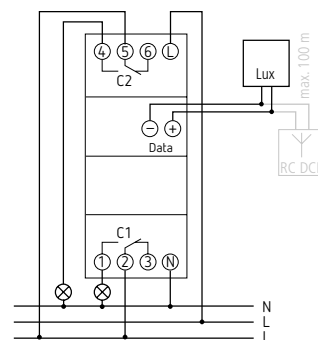
1120130, 1120230



1210130, 1210230



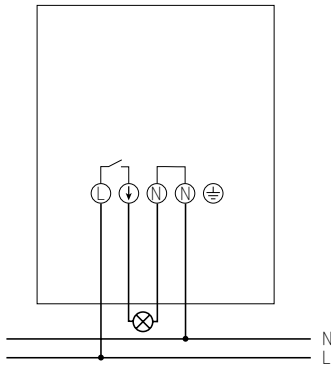
1220130, 1220230



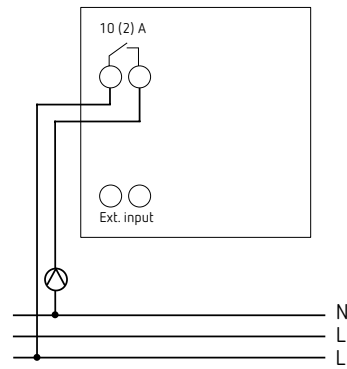
Annexe technique

Schémas de raccordement

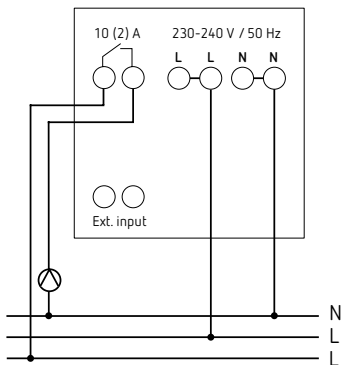
1260900, 1260910, 1270900



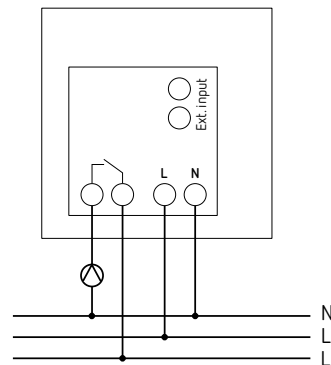
8119200



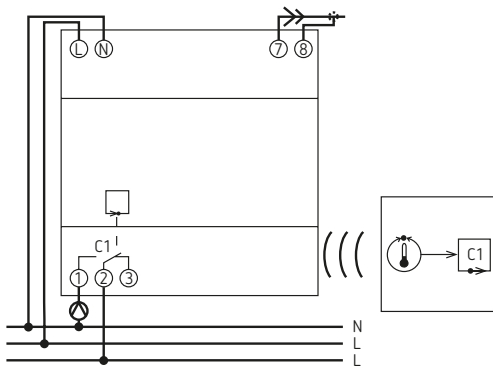
8120200



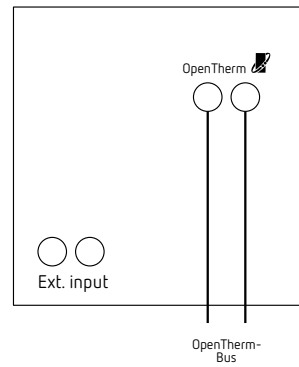
8120210



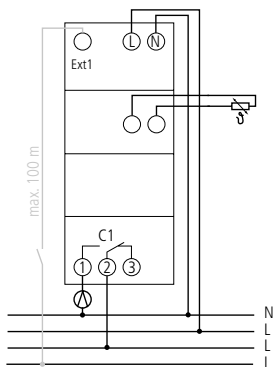
8139201



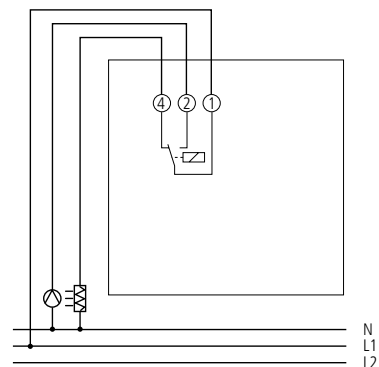
8509200



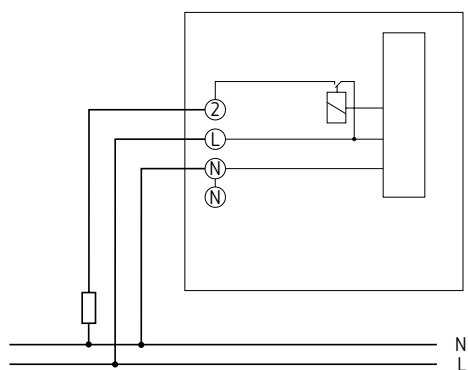
3660100



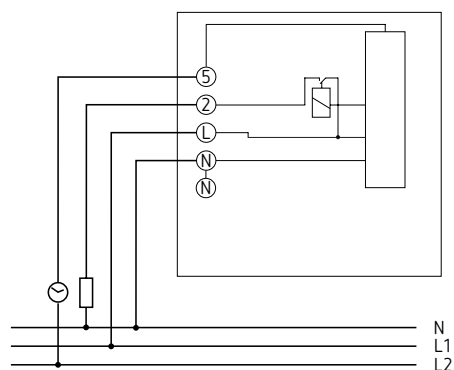
7150002



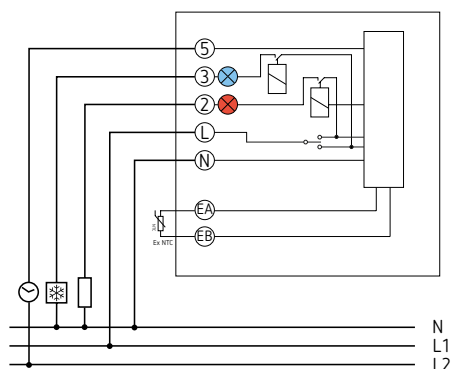
7010003



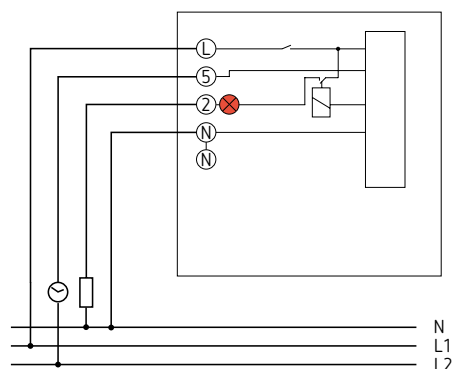
7030003



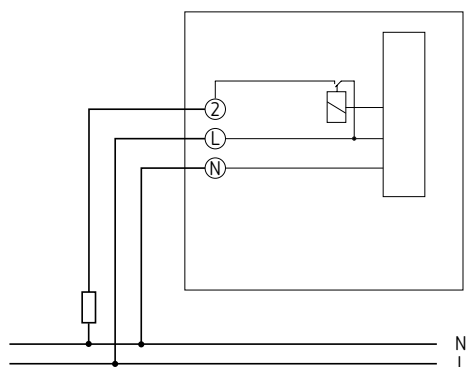
7080003, 7480300



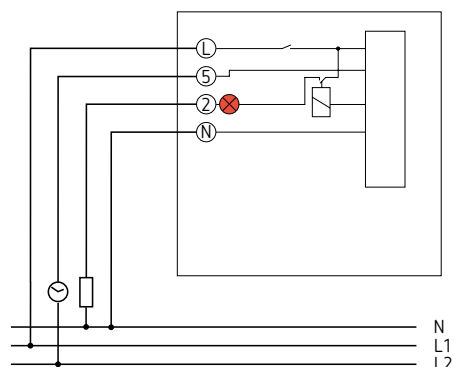
7060003



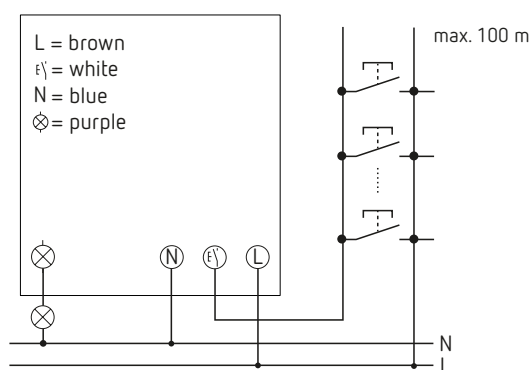
7410300



7460300



5400008





Theben

77500 Chelles • France

Téléphone +33(0)1/82 77 01 00

theben@theben.fr • www.theben.FR

Service

Conseil technique

sav@theben.fr

Téléphone +33 (0)1/82 77 01 00

Lun-Jeu 8h30-12h30

13h30-17h15

Ven 8h30-12h30



9900700 · 2726

Sous réserve de modifications
techniques et d'améliorations.



4 003468 990360