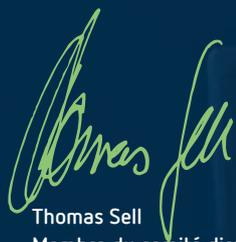


theben

Nouveautés #01 | 2023



Building Automation since 1921



Thomas Sell
Membre du comité directeur Vente



Paul Sebastian Schwenk
Président du comité directeur



Michael Matthesius

Michael-Matthesius
Membre du comité directeur technique

Chères clientes, chers clients et partenaires,

depuis l'invention de la minuterie d'escalier en 1921, Theben s'est donné pour mission d'économiser l'énergie dans les bâtiments lorsqu'elle n'est pas nécessaire et de développer des produits permettant d'utiliser l'énergie de manière efficace - sans renoncer au confort.

Aujourd'hui comme hier, nous contribuons à réduire les énormes besoins en énergie et les émissions de CO2 du secteur du bâtiment. Nous nous concentrons toujours sur l'homme en tant qu'utilisateur et en tant que variable d'ajustement centrale pour faire face à la crise énergétique et climatique. C'est ce que nous appelons „Human Centered Building Automation“.

Vous trouverez quelques exemples dans cette brochure ou sur notre site Internet à l'adresse www.theben.fr

Nous vous souhaitons une bonne lecture. Nous nous réjouissons de poursuivre notre collaboration basée sur la confiance et vous souhaite une année 2023 couronnée de succès.

Table des matières

Nos solutions	4
Système Smart Home LUXORliving	6
KNX gestion technique des maisons et bâtiments	10
Détecteurs de présence et de mouvement, éclairage ..	16
Régulateur de température ambiante	20

Plus d'informations sur www.theben.fr

Nos solutions pour les bâtiments intelligents de demain Produits, solutions et systèmes



Systeme Smart Home

Depuis 1992, plus d'informations à partir de page 6



Gestion technique des maisons et bâtiments

Depuis 1992, plus d'informations à partir de page 10



Station météorologique



Actionneurs



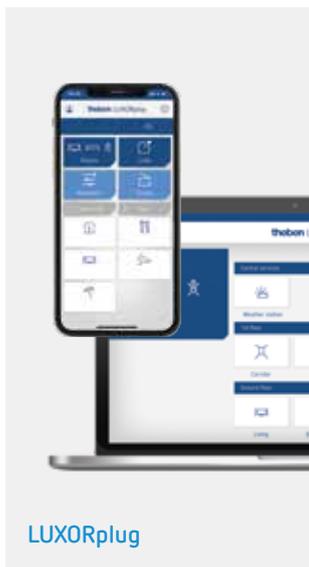
Station météorologique



Actionneurs Passerelles
(KNX, DALI)



Éléments de commande



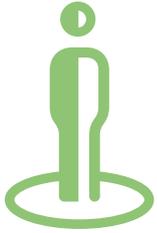
LUXORplug



Éléments de commande



Détecteurs de présence
Détecteurs de mouvement



Détecteurs de présence et de mouvement, éclairage

Depuis 2007, plus d'informations à partir de page 16



Détecteurs de mouvement
(230 V, KNX)



Détecteurs de présence
(230 V, KNX, DALI-2)
Détecteurs de présence
(DALI-2)



Commande horaire, d'éclairage et de climatisation

Depuis 1921, plus d'informations à partir de page 20



Horloges programmables, Minuteries d'escalier, Interrupteurs impulsionsnels



Interrupteurs crépusculaires



Eclairage à LED
(Avec ou sans détecteur, pilotable également via l'appli)



Variateurs



Thermostats
Capteurs de CO₂

Evolution de LUXOR vers LUXORliving

Changement de système simple avec Actionneur de stores LUXORliving J4-6



Le nouvel actionneur de stores LUXORliving J4-6 permet désormais une mise à niveau facile de la commande d'entraînement des systèmes LUXOR existants vers LUXORliving - sans recâblage.

L'actionneur dispose - comme ses prédécesseurs LUXOR 408 S et 409 S - de 8 sorties de relais pour 4 stores / volets roulants (montée/descente), de 4 entrées pour la commande individuelle des stores / volets roulants (230 V) ainsi que de 2 entrées pour la commande centrale et de groupe (230 V). La particularité des entrées est la distinction entre onde pleine et demi-onde et donc la compatibilité avec les modules à diodes existants de la commande confort d'habitation LUXOR. L'actionneur de stores LUXORliving J4-6 dispose de la même largeur de montage que les appareils précédents.



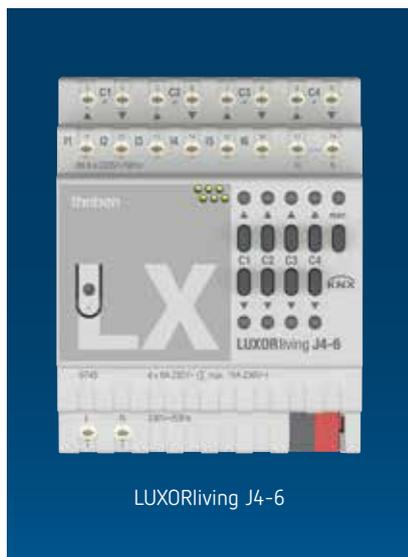
- 8 sorties de relais pour 4 stores / volets roulants (montée / descente)
- 4 entrées pour commande individuelle
- 2 entrées pour commande centrale et de groupe
- frais d'installation minimaux

Vous trouverez les questions les plus fréquemment posées sur le remplacement de LUXOR sous:

www.luxorliving.fr

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Système domotique LUXORliving, Actionneurs de store



LUXORliving J4-6

Description

- Actionneur de stores LUXORliving à 4 canaux
- Avec entrées intégrées pour les boutons-poussoirs, en remplacement du module LUXOR
- Permet le changement aisé du système LUXOR par LUXORliving
- Pour la commande des stores, volets roulants et dispositifs de protection contre le soleil et les regards indiscrets
- Commande manuelle sur l'appareil (même sans tension de bus)
- Affichage de l'état de commutation de chaque canal Montée et Descente via des LED
- Dispose de :
 - 8 sorties relais pour 4 stores / volets roulants (Montée/Descente)
 - 4 entrées pour la commande individuelle des stores / volets roulants (230V)
 - 2 entrées pour la commande centrale et groupée (230V)
- Les sorties relais ne sont pas libre de potentiel ou indépendante du potentiel, mais sont alimentées par la tension d'alimentation
- Signifie que tous les stores / volets roulants reliés aux actionneurs sont alimentés par la même phase. Cela doit être pris en compte en cas de passage de LUXOR à LUXORliving.

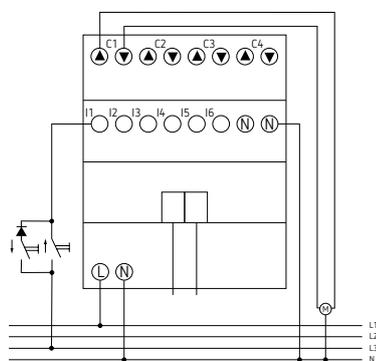
Sélection de produits

Désignation	Réf.
LUXORliving J4-6	4800451

Caractéristiques techniques

	LUXORliving J4-6
Tension d'alimentation	230 V CA
Puissance en veille	< 0,2 W
Largeur	4 modules
Type de contact	Contact à fermeture, 6 A (cos φ = 1)
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C
Degré de protection	IP 20
Classe de protection	II

Exemple de raccordement



* Disponible à partir de mai 2023



LUXORliving AC IR1

Passerelle pour climatiseurs

Contrôle efficace des climatiseurs via app



La passerelle LUXORliving AC IR1 pour appareils de climatisation constitue l'interface entre le LUXORliving Smart Home System et les climatiseurs, entre autres dans les immeubles d'habitation, hôtels, bureaux et bâtiments tertiaires et industriels. L'unité émettrice du câble est collée sur l'unité de réception de l'unité split. L'appareil peut être installé dans une boîte d'encastrement ou en saillie - sans tension auxiliaire supplémentaire.

La passerelle LUXORliving pour climatiseurs peut être programmée très facilement à l'aide du logiciel LUXORplug pour Windows. Elle est compatible avec plus de 500 appareils de différents fabricants. Cette base de données est régulièrement mise à jour. Toutes les fonctions importantes de l'appareil de climatisation peuvent être utilisées via l'application LUXORplay et avec des scènes. Egalement, il est possible d'activer et désactiver l'appareil via tous les boutons LUXORliving.

Gestion technique des maisons et des bâtiments

Système Smart Home LUXORliving, Passerelle Split Unit



Description

- Passerelle Split Unit LUXORliving pour la commande des appareils de climatisation via LUXORliving
- Passerelle IR facile à installer avec grande banque de données d'appareils de climatisation
- Plus de 500 appareils sont actuellement disponibles dans la banque de données et commandables via LUXORliving
- Cette banque de données est régulièrement élargie

Sélection de produits

Désignation	Réf.
LUXORliving AC IR1	4800320

Caractéristiques techniques

	LUXORliving AC IR1
Tension de service KNX	Tension du bus, max. 12 mA
Type de montage	Dans un boîtier encastré/en saillie
Longueur de câble de l'émetteur IR	2 m
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C
Classe de protection	III
Degré de protection	IP 20

* Disponible à partir de juin 2023



NOUVEAU !

Désormais possible jusqu'à une hauteur de montage de 2,2 m.

Large gamme Famille de produits Système complet et modulaire



Gestion technique
des bâtiments



Smart Home



230 V



**Détecteur de mouvement
KNX
theMura S180 KNX UP**
avec bouton-poussoir intégré
1 canal lumière
1 canal présence
3 canaux logiques

**Détecteur de mouvement
LUXORliving BI180**
avec bouton-poussoir intégré
1 canal lumière
Sonde de température

**Détecteur de mouvement
3 fils**
1 canal lumière
theMura S180-100 UP
avec cadre Theben
theMura S180-100 B UP
sans cache

**Détecteur de présence 3
fils**
1 canal lumière
1 canal présence
Éclairage d'orientation
Capteur acoustique
theMura S180-101 UP
avec cadre Theben
theMura S180-101 B UP
sans cache

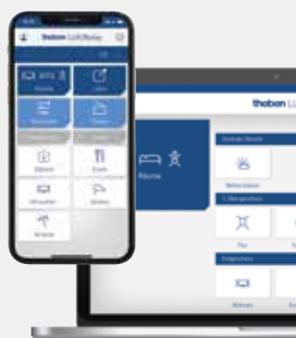
**theMura S180-101 2.20
UP WH**
avec cadre Theben
(hauteur de montage de
2,2 m)

NOUVEAU

**Détecteur de présence KNX
theMura P180 KNX UP**
avec bouton-poussoir intégré
2 canaux lumière
2 canaux présence
6 canaux logiques
Éclairage d'orientation,
capteur acoustique et de
température, interface bou-
tons-poussoir

**theMura P180 2.20 KNX
UP WH**
avec cadre Theben
(hauteur de montage de
2,2 m)

NOUVEAU



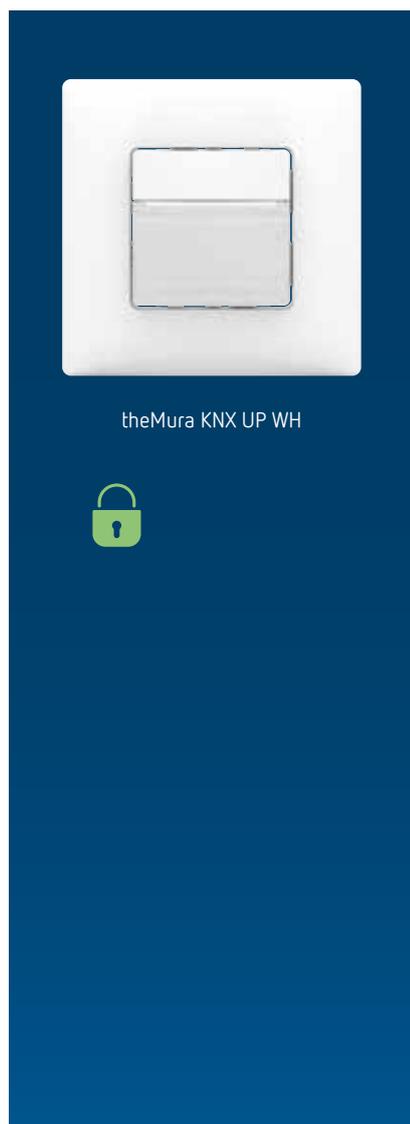
Smart Home

**Détecteur de mouvement/
de présence 3 fils**
esclave
theMura S180 Slave UP
avec cadre Theben
**theMura S180
Slave B UP**
sans cache

**Détecteur de mouvement
2 fils**
pour minuterie d'escalier
**theMura S180-100
UP 2W**
avec cadre Theben
**theMura S180-100
2W B UP**
sans cache

Gestion technique des maisons et des bâtiments

KNX, Détecteurs de présence/mouvement



theMura KNX UP WH



Description

- Détecteur de présence/mouvement passif infrarouge pour montage mural encastré
 - Zone de détection rectangulaire
 - Pour système bus KNX
 - KNX Data-Secure
 - Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique possible
 - Bouton-poussoir intégré, librement paramétrable (désactivable)
 - Commande manuelle forcée possible via des touches KNX externes
 - Une mesure de la luminosité dirigée (mixte)
 - Fonction d'apprentissage
 - Fonctions de blocage
 - Canal pour la CVC sans influence de la luminosité
 - Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction du canal pour la 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 par logiciel ETS (intégralité des fonctionnalités)
 - Clips pour limitation de zone inclus dans la livraison
 - Avec cadre de recouvrement Theben
 - Convient également à de nombreux modèles d'interrupteurs courants (avec accessoires), voir www.theben.fr/theMura
- theMura S180 KNX UP WH**
- Détecteurs de mouvement
 - Zone de détection rectangulaire 170°, 14 x 17 m (238 m²) pour hauteur de montage de 1,1 m
 - 1 canal pour l'éclairage et 1 canal pour la CVC
- theMura P180 KNX UP WH**
- Commutation
 - Éclairage variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
 - 3 canaux logiques (ET, OU, OU exclusif)
- theMura P180 KNX UP WH**
- Détecteur de présence
 - Zone de détection rectangulaire 170°, 14 x 17 m (238 m²) pour hauteur de montage de 1,1 m
 - 2 canaux pour éclairage et 2 canaux pour CVC
 - Commutation ou régulation à lumière constante avec fonctionnalité veille (Lumière d'orientation)
 - Éclairage variable en mode de commutation avec et sans influence de la lumière du jour
 - Équilibrage facile de la mesure de luminosité
 - Présence de courte durée
 - Choix de la vitesse de régulation
 - Fonction halo
 - Scènes
 - Lumière d'orientation intégrée (blanche)
 - Sonde de température intégrée
 - Fonction sonore
 - 2 entrées binaires
 - 6 canaux logiques (ET, OU, OU exclusif)
 - Possibilités de réglage restreintes avec télécommande par appli/universelle theSenda B
 - Possibilités de réglage restreintes avec télécommande de maintenance theSenda P
 - Télécommande de l'utilisateur en option pour commande forcée manuelle theSenda S/theSenda B
- theMura P180 2.20 KNX UP WH**
- Comme theMura P180 KNX UP WH, mais :
- Zone de détection rectangulaire 170°, 16 x 10 m (160 m²) pour hauteur de montage de 2,2 m

Sélection de produits

Type de produit	Canal	Hauteur de montage	Couleur	Désignation	Réf.
Détecteurs de mouvement	1 x éclairage 1 x CVC	0,8-1,2 m	Blanc ○	theMura S180 KNX UP WH	2069650
Détecteurs de présence	2 x éclairage 2 x CVC	0,8-1,2 m	Blanc ○	theMura P180 KNX UP WH	2069655
Détecteurs de présence	2 x éclairage 2 x CVC	2,2 m	Blanc ○	theMura P180 2.20 KNX UP WH	2069658

Caractéristiques techniques

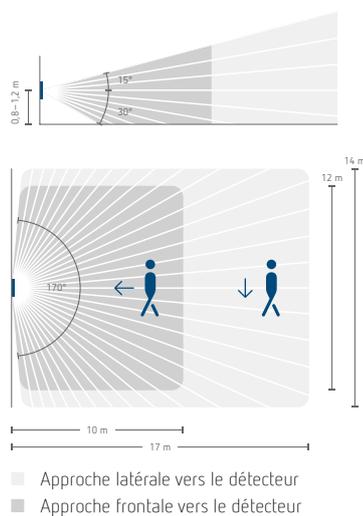
	theMura S180 KNX UP WH	theMura P180 KNX UP WH	theMura P180 2.20 KNX UP WH
Tension de service KNX	Tension du bus, < 10 mA	Tension du bus, < 12 mA	
Hauteur de montage	0,8-1,2 m		2,2 m
Plage de réglage de la luminosité	5-3 000 lx		
Temporisation de l'éclairage	30 s-60 min		
Temporisation CVC	10 s-120 min		
Temporisation à l'enclenchement CVC	10 s-30 min/inactive		

Gestion technique des maisons et des bâtiments

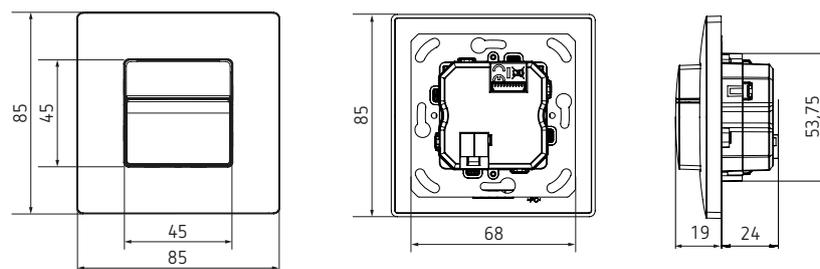
KNX, Détecteurs de présence/mouvement

	theMura S180 KNX UP WH	theMura P180 KNX UP WH	theMura P180 2.20 KNX UP WH
Plage de mesure de la température	-	-5 °C ... +45 °C	
Température ambiante	-15 °C ... +45 °C		
Degré de protection	IP 20		

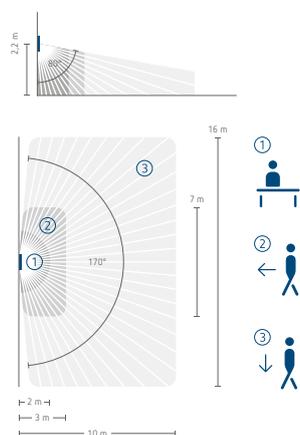
Zones de détection (theMura S180 KNX/theMura P180 KNX)



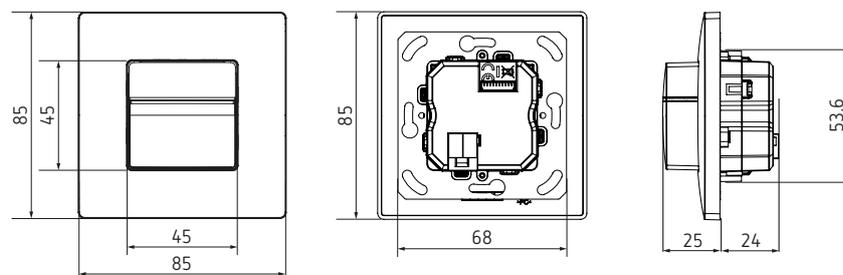
Encombrement (theMura S180 KNX/theMura P180 KNX)



Zone de détection (theMura P180 2.20 KNX)



Encombrement (theMura P180 2.20 KNX)



Accessoires



Télécommande universelle / par appli theSenda B
↳ Réf. : 9070985



Télécommande de maintenance theSenda P
↳ Réf. : 9070910



Télécommande de l'utilisateur theSenda S
↳ Réf. : 9070911



Divers cadres d'ajustement
Détails, voir page 17



AC IR1 KNX

Passerelle KNX pour climatiseurs

Contrôle efficace des climatiseurs via KNX



La passerelle KNX pour climatiseurs AC IR1 KNX sert à commander des climatiseurs. Ils sont utilisés entre autres dans les immeubles d'habitation, les hôtels, les bureaux ainsi que les bâtiments industriels et fonctionnels. L'unité émettrice du câble est collée sur l'unité réceptrice de la Split Unit. L'appareil peut être installé dans une boîte encastrée ou en saillie - sans alimentation auxiliaire supplémentaire.

- Passerelle KNX pour climatiseurs facile à configurer avec une grande base de données d'appareils de climatisation.
- Actuellement, plus de 500 appareils climatiseurs de fabricants différents sont disponibles dans la base de données.
- La base de données est régulièrement élargie

Gestion technique des maisons et des bâtiments KNX, Régulation du chauffage et de la climatisation



Description

- Passerelle KNX pour la commande des appareils de climatisation via l'appli
- Passerelle IR facile à installer avec grande banque de données d'appareils de climatisation
- Plus de 500 appareils sont actuellement disponibles dans la banque de données
- Cette banque de données est régulièrement élargie

Sélection de produits

Désignation	Réf.
AC IR1 KNX	4940320

Caractéristiques techniques

	AC IR1 KNX
Tension de service KNX	Tension du bus, max. 12 mA
Type de montage	Dans un boîtier encastré/en saillie
Longueur de câble de l'émetteur IR	2 m
Température ambiante	-5 °C ... +45 °C
Classe de protection	III
Degré de protection	IP 20

* Disponible à partir de juin 2023

Génie universel

Cadre d'ajustement theMura

joli et astucieux



Cadre Theben
Réf. 9070798

Les détecteurs de mouvement et de présence encastrés theMura de Theben peuvent être utilisés de manière universelle avec des modèles d'interrupteurs de tous les fabricants leaders. Le contenu de la livraison dépend du modèle d'interrupteurs concerné.



Jung SERIE A, CREATION
Cadre d'ajustement 45A JUAS CL
Réf. 9080003

NOUVEAU :
De nombreux cadres d'ajustement peuvent désormais être commandés avec une couleur neutre, ce qui permet une utilisation encore plus universelle. Non disponible pour theMura 2.20 !



Appareil de base
theMura
(theMura S180 ... B UP)



Kit d'accessoires comprenant un cache-bouton, un cadre d'ajustement et éventuellement une plaque de montage en plastique, p. ex. cadre d'ajustement JUNG + cache-bouton (réf. 9070789)

Aperçu

Cadre d'ajustement theMura

des fabricants leader



Feller EDIZIOdue Hager
(kallysto.line, kallysto.pro,
kallysto.trend)



legrand (Niloé, Mosaic)



Busch-Jaeger Balance SI



Busch-Jaeger Reflex SI



Jung SERIE A
(A 500, A plus, A creation,
AS 500)



Merten System M
(1-M, Atelier-M, M-Smart,
M-Pure, M-Plan, M-Creativ)



Gira System 55
(Standard 55, E2, Event)



Berker S.1

Livraison comprenant des caches theMura, couleur blanc/ neutre	Convient pour	Réf. (blanc)	Réf. (couleur neutre)
Cadre d'ajustement + cache-bouton + adaptateur de montage	Feller EDIZIOdue Hager kallysto.line, kallysto.pro, kallysto.trend	9070786	
Plaque de montage plastique + cache-bouton	legrand Niloé, Mosaic	9070787	
Cadre d'ajustement + cache-bouton	Busch-Jaeger balance SI	9070788	9080002
Cadre d'ajustement + cache-bouton	Busch-Jaeger Reflex SI	9070754	9080001
Cadre d'ajustement + cache-bouton	Jung SERIE A (A 500, A plus, A creation, AS 500)	9070789	9080003
Cadre d'ajustement + cache-bouton	Merten System M (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)	9070790	9080004
Cadre d'ajustement + cache-bouton	Gira System 55 (Standard 55, E2, Event)	9070791	9080005
Cadre d'ajustement + cache-bouton	Berker S.1	9070792	9080006
Cadre d'ajustement + cache-bouton	Cadre Theben	9070798	
Plaque de montage plastique + cache-bouton	Niko , Original		9070804

Détecteur de présence et de mouvement

Détecteur de présence/mouvement, 230 V AC



theMura S180 UP WH

theMura S180-101/100 B UP

theMura S180 Slave B UP

theMura S180-100 2W B UP

Description

Fonctions communes

- Détecteur de présence/mouvement passif infrarouge pour montage mural encastré
- Zone de détection rectangulaire 170°, 14 x 17 m (238 m²) pour hauteur de montage de 1,2 m
- Mesure de la lumière mixte appropriée pour des lampes fluorescentes (FL/PL/ESL), des lampes halogènes/à incandescence et des lampes LED Bouton-poussoir intégré (désactivable)
- Disponible avec et sans cadre de recouvrement
- Convient également à de nombreux modèles d'interrupteurs courants (avec accessoires), voir www.theben.fr/theMura
- Mise en service immédiate grâce aux pré-réglages effectués en usine
- Clips pour limitation de zone compris dans le contenu de livraison

theMura S180-100 UP

(Avec ou sans cadre Theben)

- Détecteur de mouvement (IRP)
- 1 canal pour l'éclairage (relais 230 V)
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique
- Valeur de commutation de la 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 au montage maître/esclave, 6 détecteurs max.

theMura S180-101 UP

(Avec ou sans cadre Theben)

- Détecteur de présence (PIR)
- 1 canal pour l'éclairage (relais 230 V) et 1 canal pour la présence (relais libre de potentiel pour la commande CVC)
- Fonctionnement en mode automatique ou semi-automatique
- Possibilité de raccordement pour bouton-poussoir externe
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- Équilibrage automatique de la mesure de luminosité
- Temporisation à l'enclenchement et temporisation à l'extinction également réglables séparément pour le canal présence
- Réduction de la temporisation à l'extinction en cas de présence brève (présence de courte durée)
- Fonction d'éclairage d'escalier, fonction longue durée
- Sensibilité réglable
- Lumière d'orientation intégrée
- Fonction sonore
- Extension de la plage de détection grâce au montage maître/esclave possible avec d'autres détecteurs theMura, 6 détecteurs max.
- La modification des valeurs et des réglages est possible via les potentiomètres ou l'une de ces télécommandes disponibles en option :
 - Télécommande par appli/universelle theSenda B
 - Télécommande de maintenance theSenda P

- Télécommande de l'utilisateur en option pour commande forcée manuelle theSenda S/theSenda B

theMura S180 Slave UP

(Avec ou sans cadre Theben)

- 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

(Avec ou sans cadre Theben)

- Détecteur de mouvement (PIR)
- 1 canal pour l'éclairage, uniquement pour la commande d'une minuterie d'escalier Theben (ELPA, circuit à 4 conducteurs), aucune commutation de charge possible
- Idéal pour le remplacement de boutons-poussoirs existants (conducteur neutre inutile)
- Valeur de commutation de la luminosité réglable, fonction d'apprentissage
- La temporisation à l'extinction se règle via la minuterie d'escalier
- Possibilité de monter jusqu'à 12 détecteurs en parallèle sur une ELPA

theMura S180-101 2.20 UP WH

Comme theMura S180-101 UP WH, mais :

- Zone de détection rectangulaire 170°, 16 x 10 m (160 m²) pour hauteur de montage de 2,2 m

Sélection de produits

Avec cadre Theben	Canal	Hauteur de montage	Couleur	Type de produit	Désignation	Réf.
✓	Éclairage	0,8-1,2 m	Blanc ○	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 UP WH	2060650
	Éclairage Présence	0,8-1,2 m	Blanc ○	Détecteur de présence	theMura S180-101 UP WH	2060655
	Éclairage Présence	2,2 m	Blanc ○	Détecteur de présence	theMura S180-101 2.20 UP WH	2060658
	Esclave	0,8-1,2 m	Blanc ○	Détecteur de mouvement/de présence	theMura S180 Slave UP WH	2060660
	Éclairage (commande sur ELPA)	0,8-1,2 m	Blanc ○	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 2W UP WH	2060670
-	Éclairage	0,8-1,2 m	-	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 B UP	2060750
	Éclairage Présence	0,8-1,2 m	-	Détecteur de présence	theMura S180-101 B UP	2060755
	Esclave	0,8-1,2 m	-	Détecteur de mouvement/de présence	theMura S180 Slave B UP	2060760
	Éclairage (commande sur ELPA)	0,8-1,2 m	-	Détecteur de mouvement	theMura S180-100 2W B UP	2060770

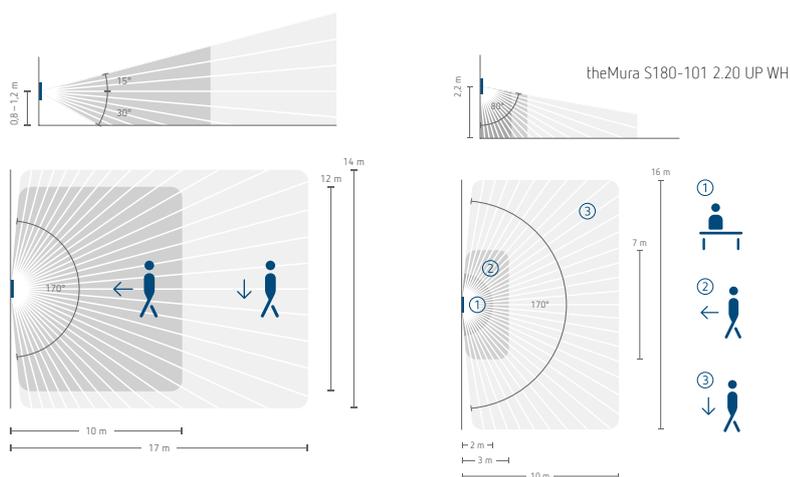
Détecteur de présence et de mouvement

Détecteur de présence/mouvement, 230 V AC

Caractéristiques techniques

	theMura S180-100	theMura S180-101	theMura S180-101 2.20	theMura S180 Slave	theMura S180-100 2W
Tension d'alimentation	230 V CA				
Fréquence	50–60 Hz				
Hauteur de montage	0,8–1,2 m	0,8–1,2 m	2,2 m	0,8–1,2 m	0,8–1,2 m
Consommation propre	0,4 W				
Plage de réglage de la luminosité	5–1 000 lx	5–3 000 lx		–	5–1 000 lx
Temporisation de l'éclairage	10 s–30 min/impulsion	10 s–60 min/impulsion		–	Impulsion
Charge de lampes à incandescence/halogènes	2 300 W				–
Lampe LED (typ.)	< 2 W = 40 W > 2 W = 450 W				–
Intensité à l'enclenchement	Max. 600 A / 200 µs				
Temporisation à l'enclenchement de la présence	–	0 s–10 min		–	–
Temporisation de la présence	–	10 s–120 min		–	–
Puissance de commutation de la présence	–	50 W / 50 VA, max. 2 A		–	–
Température ambiante	–15 °C ... +45 °C				
Degré de protection	IP 20				

Zones de détection (rectangulaire)



Accessoires

Télécommande par appli/universelle
theSenda B

↳ Réf. : 9070985

Télécommande de maintenance theSenda P

↳ Réf. : 9070910

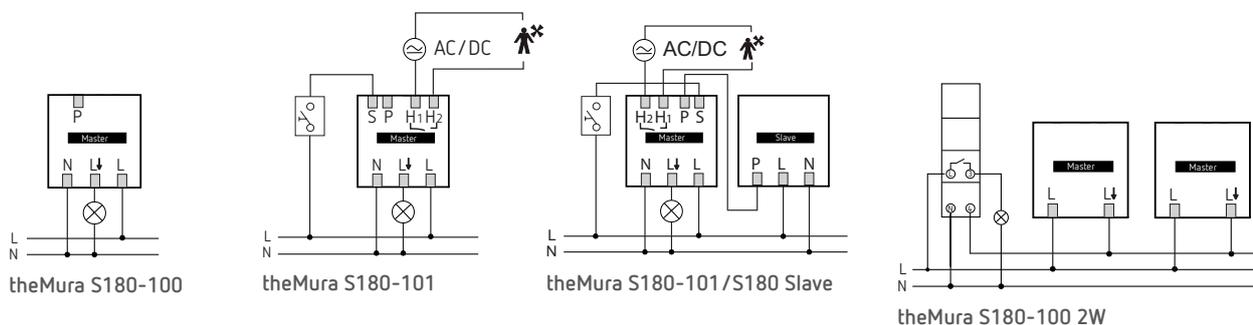
Télécommande de l'utilisateur theSenda S

↳ Réf. : 9070911

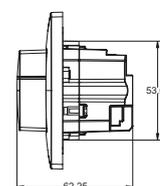
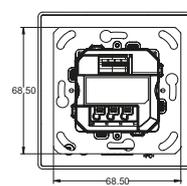
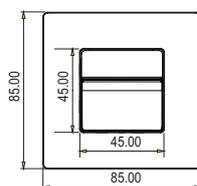
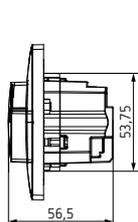
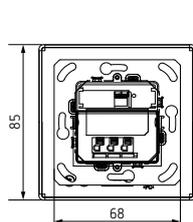
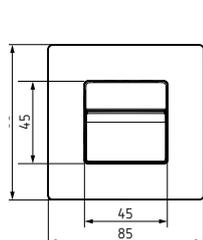
Cadre d'ajustement 45A

↳ Details, voir page 17

Exemple de raccordement



Encombrement



Encombrement (theMura S180-101 2.20 UP WH)

Thermostats programmables numériques RAMSES série top3



Régulation pratique via l'application pour smartphone

Les thermostats programmables numériques de la série RAMSES top3 surveillent et régulent la température ambiante en fonction de l'heure. Qu'il s'agisse d'un pavillon ou d'un appartement, d'un bureau, d'un cabinet, d'un atelier ou d'un magasin, les thermostats programmables assurent la température idéale souhaitée et vous aident à réduire votre consommation énergétique ainsi qu'à protéger l'environnement.

- 3 programmes hebdomadaires personnalisés ainsi que les fonctions confort, éco, party et abaissement
- Programme vacances
- Ajustement au mur pour adapter la mesure de la température ambiante
- Optimisation réglable afin d'atteindre la température de consigne souhaitée à l'heure de commutation
- Entrée externe alternative pour sonde au sol, sonde de température ambiante, contact de fenêtre et détecteur de présence
- Fonction alerte ramonage
- Affichage d'information (pompe, flamme, températures, etc.) et messages d'erreur



Simple d'utilisation

Les thermostats programmables RAMSES se commandent de manière intuitive sur l'appareil : température de consigne, différents programmes ou encore températures et phases d'abaissement programmées. Il est également possible de commander l'appareil via l'appli gratuite.



Grande sécurité de manipulation

Le RAMSES top3 fonctionne avec une connexion Bluetooth locale dans votre maison. Aucun cloud, aucune passerelle et aucun routeur supplémentaire ne sont nécessaires. Un avantage considérable en matière de sécurité de manipulation.



Installation aisée

À l'inverse des autres thermostats intelligents, le RAMSES top3 ne nécessite aucun composant supplémentaire tel que des passerelles ou des actionneurs de commutation. Installez le RAMSES top3 comme un thermostat programmable conventionnel : rapidement, simplement et sans complication.



Designed by ID AID.



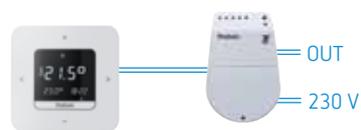
Version OpenTherm

- Régulateur ambiant PI, régulateur à commande météo avec et sans influence de la pièce
- Trois programmes hebdomadaires de chauffage et un des eaux usées pré-réglées et modifiables



Version secteur

- Alimentation 230 V CA
- Sortie relais (libre de potentiel, disponible en tant que version secteur 10 A ou 16 A)
- Algorithme de régulation intelligent (TPI)

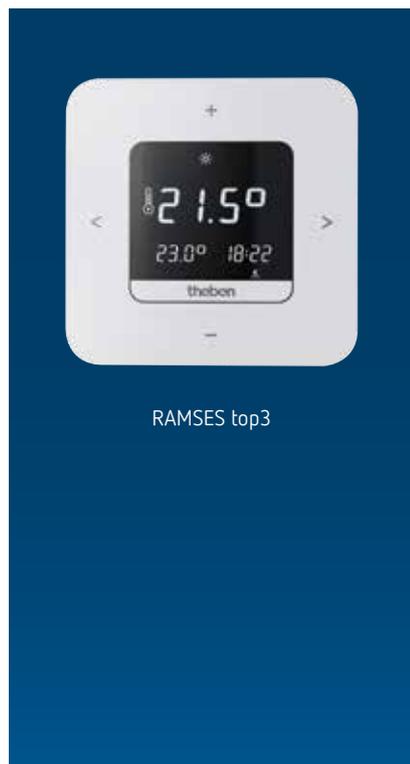


Version bifilaire MARCHE/ARRÊT

- Alimentation 230 V CA
- Sortie relais (libre de potentiel, 16 A)
- En option : sortie de modulation 0–10 V
- Remplace le régulateur bifilaire dans la pièce si le boîtier du bas est placé près du chauffage
- Convient pour la commutation de courants élevés (relais en bas dans le boîtier) pour chauffages électriques

Régulation de la température

Thermostats programmables, Numérique 230 V, version à piles



RAMSES top3

Description

Fonctions communes

- Thermostat programmable numérique pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Commande sur l'appareil ou via l'appli
- Connexion directe Bluetooth basse consommation (Bluetooth-Low-Energy, BLE) entre l'appli et le thermostat programmable, aucune communication via Internet
- Réglages en tout confort par appli avec commande intuitive depuis votre smartphone ou votre tablette
- Confort d'utilisation accru
- 3 programmes hebdomadaires programmables individuellement, ainsi que fonction confort, éco et abaissement
- Convient pour une régulation de la température ambiante à économie d'énergie dans les maisons individuelles, les appartements en étage, etc.
- Écran rétroéclairé à l'actionnement d'une touche
- Entrée externe pour un raccordement flexible, au choix, d'une sonde de température ambiante externe, d'un capteur de plancher, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
- Algorithme de régulation intelligent (régulateur de durée d'impulsion, régulateur à hystérésis)
- Convient par exemple aux chauffages Marche/Arrêt, à la régulation par zones ou pièce séparée ou aux chauffages électriques

RAMSES 811 top3

- Version à piles (également pour la rénovation avec raccord bifilaire)
- Montage sur boîtier encastré

RAMSES 812 top3

- Version secteur
- Montage sur boîtier encastré ou montage mural possible

RAMSES 812 top3 16A

- Version secteur
- Montage sur boîtier encastré
- Puissance de commutation accrue (16 A)

Sélection de produits

Programme	Tension d'alimentation	Puissance de commutation à 250 V CA	Désignation	Réf.
Programme hebdomadaire	Pile	10 A	RAMSES 811 top3	8119200
	230 V CA	10 A	RAMSES 812 top3	8120200
	230 V CA	16 A	RAMSES 812 top3 16 A	8120210

Caractéristiques techniques

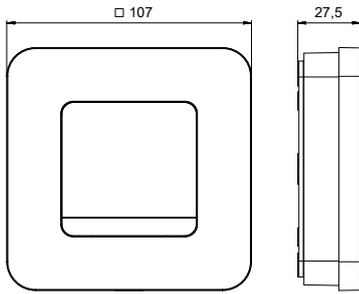
	RAMSES 811 top3	RAMSES 812 top3	RAMSES 812 top3 16A
Tension d'alimentation	2 piles Mignon AA	230-240 V CA	
Fréquence	-	50 Hz	
Type de contact	Contact à fermeture		
Puissance de commutation	10 A (pour 250 V CA, cos φ = 1)		16 A (pour 250 V CA, cos φ = 1)
Plage de réglage de la température	+2 °C ... +30 °C		
Programme	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme vacances, 3 programmes de base		
Nombre d'emplacements de mémoire	42		
Types de régulation	À modulation d'impulsions en largeur, régulateur à hystérésis		
Période de régulation	Régulateur de durée d'impulsion : 5 - 30 min Régulateur d'hystérésis : -		
Plage de régulation	Régulateur de durée d'impulsion : 0,2 - 5 K Régulateur d'hystérésis : 0,2 - 1,0 K		
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS		
Précision de marche à 25 °C	± 1 s/jour (quartz)		
Réserve de marche	10 minutes	4 heures	
Puissance en veille	< 0,2 W		
Degré de protection	IP 40		
Classe de protection	II selon la norme EN 60 730-1		
Température ambiante	0 °C ... +50 °C		

* Disponible à partir de mai 2023

Régulation de la température

Thermostats programmables, Numérique 230 V, version à piles

Encombrement



Accessoires



Servomoteur ALPHA 5 230 V
↳ Réf. : 9070441



Servomoteur ALPHA 5 24 V
↳ Réf. : 9070442

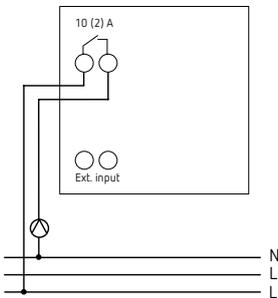


Capteur de plancher
↳ Réf. : 9070321

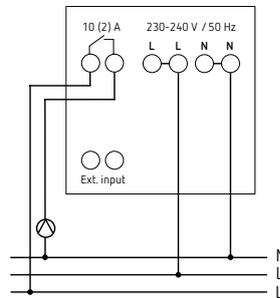


Sonde de température RAMSES IP65
↳ Réf. : 9070459

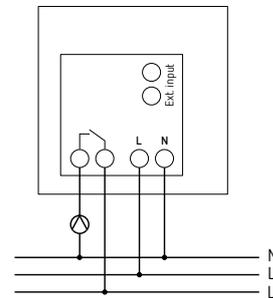
Exemples de raccordement



RAMSES 811 top3



RAMSES 812 top3



RAMSES 812 top3 16A

Manipulation aisée par appli



- Programmation intuitive sans connaissances préalables ainsi que surveillance des appareils sur l'écran d'un smartphone
- Sécurité maximale contre les manipulations et protection optimale des données grâce à la connexion locale Bluetooth à basse consommation. Aucune connexion Internet avec sauvegarde des données dans le cloud, accès à distance et géolocalisation

Régulation de la température

Thermostats programmables, OpenTherm



Description

- Thermostat programmable numérique pour la surveillance et la régulation de la température ambiante en fonction d'horaires programmés
- Commande sur l'appareil ou via l'appli
- Alimentation en tension via bus OpenTherm
- Connexion directe Bluetooth basse consommation (Bluetooth-Low-Energy, BLE) entre l'appli et le thermostat programmable, aucune communication via Internet
- Réglages en tout confort par appli avec commande intuitive depuis votre smartphone ou votre tablette
- Montage sur boîtier encastré ou montage mural possible
- Confort d'utilisation accru
- Communication avec le chauffage via bus OpenTherm
- 3 programmes hebdomadaires programmables individuellement, ainsi que fonction confort, éco et abaissement
- Convient pour une régulation de la température ambiante à économie d'énergie dans les maisons individuelles, les appartements, etc.
- Écran rétroéclairé à l'actionnement d'une touche
- Entrée externe pour un raccordement flexible, au choix, d'une sonde de température ambiante externe, d'un capteur de plancher, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
- Régulateur ambiant PI, régulateur à commande météo avec et sans influence de la pièce
- Trois programmes hebdomadaires de chauffage et un des eaux usées préréglés et modifiables
- Convient par exemple aux systèmes avec brûleur à gaz modulables et systèmes de chauffage modulables avec interface OpenTherm

Sélection de produits

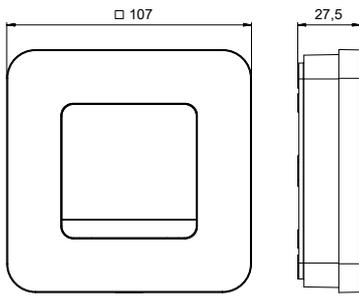
Programme	Tension d'alimentation	Désignation	Réf.
Programme hebdomadaire	Bus OT	RAMSES 850 top3 OT	8509200

Caractéristiques techniques

	RAMSES 850 top3 OT
Tension d'alimentation	Bus OT
Plage de réglage de la température	+2 °C ... +30 °C
Programme	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme vacances, 3 programmes de base
Nombre d'emplacements de mémoire	42
Types de régulation	Régulateur modulant, fonctionne avec le protocole OpenTherm (OpenTherm V4.0 avec SmartPower)
Type de raccordement	Régulateur ambiant à 2 conducteurs (bus)
Précision de marche à 25 °C	≤ ± 1 s/jour (quartz)
Réserve de marche	4 heures
Puissance en veille	< 0,2 W
Degré de protection	IP 40
Classe de protection	III selon la norme EN 60 730-1
Température ambiante	0 °C ... +50 °C

* Disponible à partir de mai 2023

Encombrement



Accessoires



Sonde de température RAMSES IP65

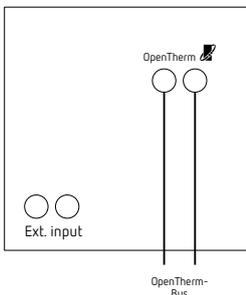
↳ Réf. : 9070459



Capteur de plancher

↳ Réf. : 9070321

Exemple de raccordement



RAMSES 850 top3 OT

Manipulation aisée par appli



- Programmation intuitive sans connaissances préalables ainsi que surveillance des appareils sur l'écran d'un smartphone
- Sécurité maximale contre les manipulations et protection optimale des données grâce à la connexion locale Bluetooth à basse consommation. Aucune connexion Internet avec sauvegarde des données dans le cloud, accès à distance et géolocalisation

Régulation de la température

Thermostats programmables, Numérique, version à piles



Description

Fonctions communes

- Système radiocommandé pour régulation de la température ambiante
 - Le système se compose d'un thermostat programmable numérique et d'un récepteur
 - Version à piles (également pour la rénovation avec raccord bifilaire)
 - Montage du thermostat programmable sur un boîtier encastré, montage mural ou avec pied possible
 - Commande sur l'appareil ou via l'appli
 - Connexion directe Bluetooth basse consommation (Bluetooth-Low-Energy, BLE) entre l'appli et le thermostat programmable, aucune communication via Internet
 - Réglages en tout confort par appli avec commande intuitive depuis votre smartphone ou votre tablette
- Confort d'utilisation accru
 - 3 programmes hebdomadaires programmables individuellement, ainsi que fonction confort, éco et abaissement
 - Convient pour une régulation de la température ambiante à économie d'énergie dans les maisons individuelles, les appartements en étage, etc.
 - Écran rétroéclairé à l'actionnement d'une touche
 - Entrée externe pour un raccordement flexible, au choix, d'une sonde de température ambiante externe, d'un capteur de plancher, d'un détecteur de mouvement ou d'un contact téléphonique
 - Algorithme de régulation intelligent (régulateur de durée d'impulsion, régulateur à hystérésis)
- Convient par exemple aux chauffages Marche/Arrêt, à la régulation par zones ou pièce séparée ou aux chauffages électriques

RAMSES 813 top3 HF Set A

- Comprend un RAMSES 813 top3 HF et un récepteur REC 11 avec un contact à fermeture 16(2) A/250 V CA, pour fixation murale

RAMSES 813 top3 HF Set 1

- Comprend un RAMSES 813 top3 HF et un récepteur REC 1 (appareil modulaire 5 modules) avec un inverseur 6(2) A/250 V CA

Sélection de produits

Type de raccordement	Programme	Puissance de commutation à 250 V CA	Récepteur	Désignation	Réf.
Radio	Programme hebdomadaire	16 (2) A	REC 11- montage mural	RAMSES 813 top3 HF Set A	8139203
	Programme hebdomadaire	6 (1) A	REC 1- rail DIN	RAMSES 813 top3 HF Set 1	8139201

Caractéristiques techniques

	RAMSES 813 top3 HF Set A	RAMSES 813 top3 HF Set 1
Tension d'alimentation	2 piles Mignon AA	
Type de contact	Contact à fermeture	Inverseur
Puissance de commutation	16 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$)	6 A (pour 250 V CA, $\cos \varphi = 1$)
Plage de réglage de la température	+2 °C ... +30 °C	
Programme	Programme hebdomadaire, programme journalier, programme vacances, 3 programmes de base	

Régulation de la température

Thermostats programmables, Numérique, version à piles

	RAMSES 813 top3 HF Set A	RAMSES 813 top3 HF Set 1
Nombre d'emplacements de mémoire	42	
Types de régulation	À modulation d'impulsions en largeur, régulateur à hystérésis	
Période de régulation	Régulateur de durée d'impulsion : 5 - 30 min Régulateur d'hystérésis : -	
Plage de régulation	Régulateur de durée d'impulsion : 0,2 - 5 K Régulateur d'hystérésis : 0,2 - 1,0 K	
Sortie de commutation	Libre de potentiel, pas pour TBTS	Libre de potentiel
Précision de marche à 25 °C	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Réserve de marche	10 minutes	
Puissance en veille	< 1 W	
Degré de protection	IP 40	
Classe de protection	II selon la norme EN 60 730-1	
Température ambiante	0 °C ... +50 °C	

Accessoires

Servomoteur ALPHA 5 230 V

↳ Réf. : 9070441

Servomoteur ALPHA 5 24 V

↳ Réf. : 9070442

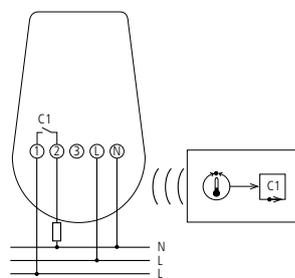
Capteur de plancher

↳ Réf. : 9070321

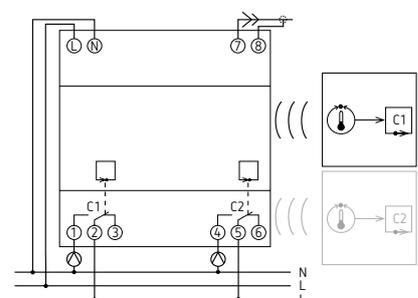
Sonde de température RAMSES IP65

↳ Réf. : 9070459

Exemple de raccordement

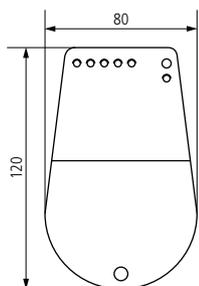


RAMSES 813 top3 HF Set A

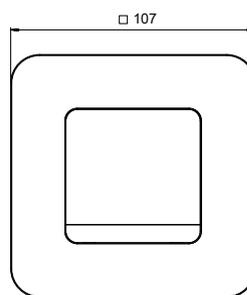


RAMSES 813 top3 HF Set 1

Encombrement



RAMSES 813 top3 HF Set A



Manipulation aisée par appli



- Programmation intuitive sans connaissances préalables ainsi que surveillance des appareils sur l'écran d'un smartphone
- Sécurité maximale contre les manipulations et protection optimale des données grâce à la connexion locale Bluetooth à basse consommation. Aucune connexion Internet avec sauvegarde des données dans le cloud, accès à distance et géolocalisation

theben

Theben S.A.R.L.
15 rue de la Tuilerie • ZAC de la Madeleine • 77500 Chelles • France
Téléphone +33 1 82770100 • Téléfax +33 1 60085629
theben@theben.fr • www.theben.fr

Service d'assistance téléphonique

theben@theben.fr
Téléphone +33 1 82 77 01 00
Lu–Je 8h30–17h15, Ve 8h30–12h30

