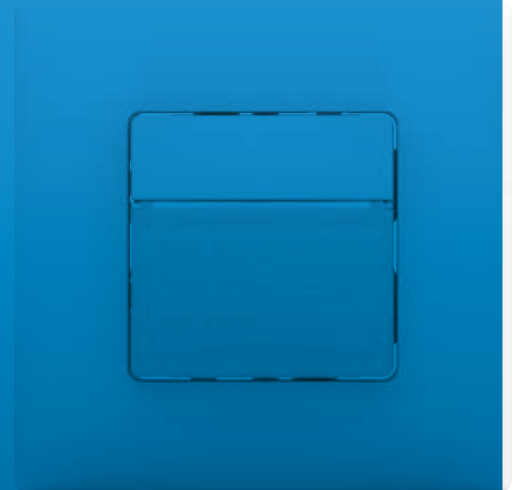
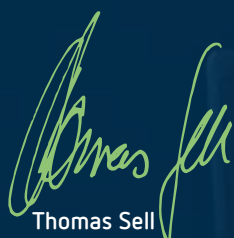


Novedades #01 | 2023






Thomas Sell
Director de ventas


Paul Sebastian Schwenk
Presidente de la junta directiva



Estimados/as clientes y socios/as:

Desde la invención del minuterio de escalera en 1921, Theben se ha comprometido a ahorrar energía en los edificios cuando no se necesita y a desarrollar productos que utilicen la energía de forma eficiente, sin sacrificar el confort.

Tanto entonces como ahora, contribuimos a reducir la enorme demanda de energía y las emisiones de CO2 del sector de la construcción. La atención se centra siempre en las personas como usuarios y como tornillo de ajuste central para contrarrestar la crisis energética y climática. A esto lo llamamos „Automatización de edificios centrada en el ser humano“.

Encontrará algunos ejemplos en este folleto o en nuestra página web www.theben.es.

**Disfrute de la lectura. Esperamos seguir cooperando y le deseamos un
un próspero año 2023.**

Michael Matthesius
Jefe ejecutivo Técnico

Índice

El programa completo.....	4
Sistema domótico LUXORliving.....	6
KNX Automatización de viviendas y edificios	10
Detectores de presencia y de movimiento	16
Termostato de ambiente	20

Más información en www.theben.es

El programa completo para los edificios inteligentes del mañana Productos, soluciones y sistemas



Sistema domótico

Desde 1992, más información a partir de la página 6



Automatización de viviendas y edificios

Desde 1992, más información a partir de la página 10



Estación meteorológica



Sistema de actuadores



Estación meteorológica



Sistema de actuadores
Pasarelas
(KNX, DALI)



Elementos de mando



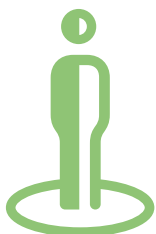
LUXORplug



Elementos de mando

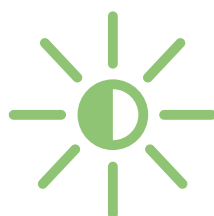


Detectores de presencia
Detectores de
movimiento



Detectores de presencia y de movimiento, iluminación

Desde 2007, más información a partir de la página 16



Control de tiempo, luz y climatización

Desde 1921, más información a partir de la página 20



Detectores de movimiento
(230 V, KNX)



Detectores de presencia
(230 V, KNX, DALI-2)
Sensores de presencia
(DALI-2)



Relojes programadores
Minuterios
de escalera
Terinterruptores



Interruptores
crepusculares



Luces LED
(con y sin detector, también con manejo a distancia por aplicación)



Reguladores de luz



Termostatos
Sensores de CO₂

Érase una vez LUXOR

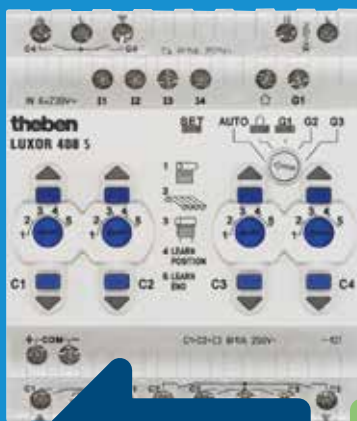
Cambio de sistema para los clientes de LUXOR

a LUXORliving



El nuevo actuador de persianas LUXORliving J4-6 permite ahora una sencilla actualización del control de los sistemas LUXOR existentes a LUXORliving, sin recableado.

Al igual que sus predecesores LUXOR 408 S y 409 S, el actuador dispone de 8 salidas de relé para 4 accionamientos (arriba/abajo), 4 entradas para el funcionamiento individual de los accionamientos (230 V) y 2 entradas para el funcionamiento central y en grupo (230 V). La característica especial de las entradas es la diferenciación entre onda completa y media onda y la compatibilidad resultante con los módulos de diodos existentes del control de confort doméstico LUXOR. El actuador de persianas LUXORliving J4-6 tiene la misma anchura de instalación que los dispositivos predecesores.



Goodbye LUXOR

Hello LUXORliving!



- 8 salidas de relé para 4 accionamientos (arriba/abajo)
- 4 entradas para funcionamiento individual
- 2 entradas para funcionamiento centralizado y en grupo
- Mínimo esfuerzo de instalación

Las preguntas más frecuentes sobre la sustitución de LUXOR se pueden encontrar en:

www.luxorliving.co.uk/the-new-one

Automatización de viviendas y edificios

Sistema domótico LUXORliving, Actuadores de persiana



LUXORliving J4-6

Descripción

- Actuador de persiana LUXORliving de 4 canales
- Con entradas integradas para las teclas, que sustituyen el accionamiento del control del confort de la vivienda LUXOR
- Cambio fácil al sistema LUXORliving para los clientes habituales de LUXOR
- Para el control de accionamientos de persianas, persianas enrollables y dispositivos de protección contra miradas indiscretas y de protección solar
- Manejo manual en el aparato (también sin tensión de bus)
- Indicador LED del estado de conmutación Arriba y Abajo para cada canal
- Dispone de:
 - 8 salidas de relé para 4 accionamientos (arriba/abajo)
 - 4 entradas para el manejo individual de los accionamientos (230V)
 - 2 entradas para la central y el manejo de grupos (230V)
- Las salidas de relé no están libres de potencia ni son independientes del potencial, sino que se alimentan a través de la tensión de alimentación.
- Esto significa que todos los accionamientos conectados al actuador se accionan a través de la misma fase. Esto debe tenerse en cuenta al cambiar de LUXOR a LUXORliving.

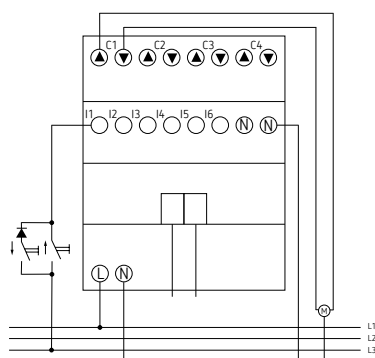
Selección de productos

Tipo	N.º de artículo
LUXORliving J4-6	4800451

Datos técnicos

	LUXORliving J4-6
Tensión de servicio	230 V CA
Potencia en reposo	< 0,2 W
Anchura	4 TE
Tipo de contacto	Contacto de cierre, 6 A ($\cos \varphi = 1$)
Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Tipo de protección	IP 20
Clase de protección	II

Ejemplo de conexión



* Disponible a partir de mayo de 2023



Pasarela para split LUXORliving AC IR1 Control eficaz de climatizador split mediante app



La pasarela para Split LUXORliving AC IR1 constituye la interfaz entre el LUXORliving Smart Home System y unidades split de aire acondicionado, por ejemplo, en edificios residenciales, hoteles, oficinas y edificios industriales y funcionales. La unidad transmisora del cable es pegada a la unidad receptora de la unidad split. La unidad puede instalarse empotrada en caja empotrada o de superficie - sin tensión auxiliar adicional.

La pasarela de la unidad split puede programarse fácilmente con el software LUXORplug para Windows. Actualmente hay disponibles más de 500 dispositivos/controles a distancia de unidades split de muchos fabricantes. Esta base de datos se actualiza periódicamente. Todas las funciones relevantes del climatizador split se pueden utilizar a través de la aplicación LUXORplay y con escenas. Además, el dispositivo de unidad split puede encenderse y apagarse a través de todos los pulsadores LUXORliving.

Automatización de viviendas y edificios

Sistema domótico LUXORliving, Pasarela para Split



Descripción

- Pasarela para split LUXORliving para controlar unidades de aire acondicionado con LUXORliving
- Pasarela de infrarrojos fácil de instalar con gran base de datos de unidades de aire acondicionado
- Más de 500 unidades de aire acondicionado/mandos a distancia actualmente disponibles en la base de datos y controlables a través de LUXORliving
- Ampliación periódica de la base de datos

Selección de productos

Tipo	N.º de artículo
LUXORliving AC IR1	4800320

Datos técnicos

	LUXORliving AC IR1
Tensión de servicio KNX	Tensión de bus, máx. 12 mA
Tipo de montaje	En caja de montaje empotrado/en superficie
Longitud de cable del transmisor de infrarrojos	2 m
Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP 20

* Disponible a partir de junio de 2023



¡NOVEDAD!

Ahora también para altura
de montaje de 2,2 m.

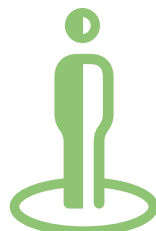
Variado Gama de productos Completo y modular



Automatización
de edificios



Sistema domótico



230 V



**Detector de movimiento
KNX**
theMura S180 KNX UP
con pulsador integrado
1 x canal de luz
1 canal de presencia
3 canales lógicos



**Detector de movimiento
LUXORliving BI180**
con pulsador integrado
1 x canal de luz
Sensor de temperatura



**Detector de movimiento
de 3 hilos**
1 x canal de luz
theMura S180-100 UP
con marco Theben
theMura S180-100 B UP
sin tapa



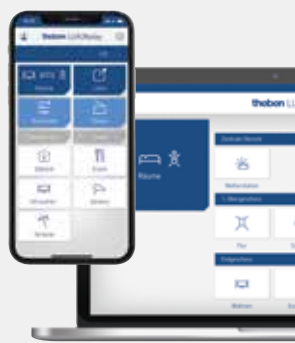
**Detector de presencia
de 3 hilos**
1 x canal de luz
1 canal de presencia
Luz de orientación
Sensor acústico
theMura S180-101 UP
con marco Theben
theMura S180-101 B UP
sin tapa

**theMura S180-101 2.20
UP WH**
con marco Theben (altura
de montaje de 2,2 m)

NOVEDAD

**Detector de presencia
KNX**
theMura P180 KNX UP
con pulsador integrado
2 x canal de luz
2 canal de presencia
6 canales lógicos
Luz de orientación, sensor
de temperatura y acústico,
interfaz de pulsador

**theMura P180 2.20 KNX
UP WH**
con marco Theben (altura
de montaje de 2,2 m)



Sistema domótico

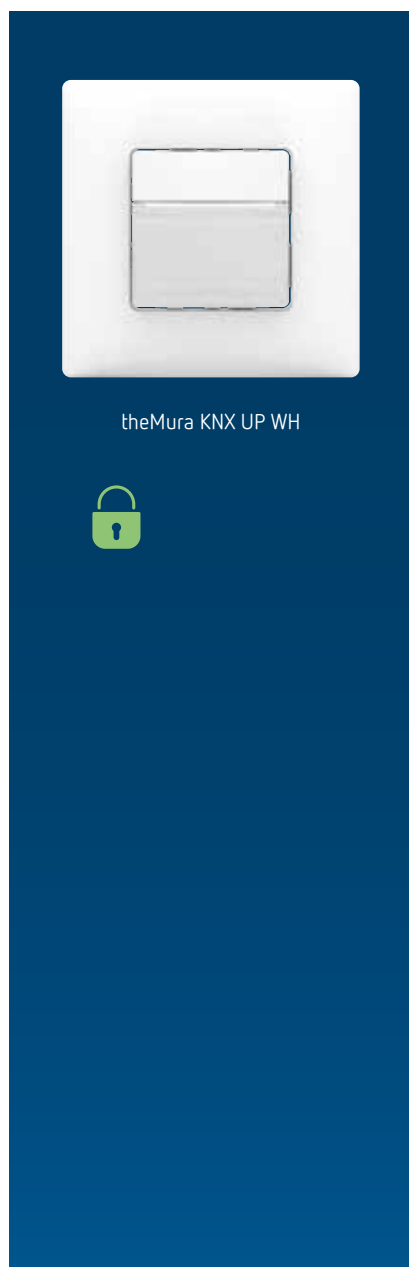
**Detector de movimien-
to/presencia de 3 hilos**
Esclavo
theMura S180 Slave UP
con marco Theben
**theMura S180
Slave B UP**
sin tapa

**Detector de movimiento
de 2 hilos**
para minuterio de escalera
**theMura S180-100
2W UP**
con marco Theben
**theMura S180-100
2W B UP**
sin tapa

NOVEDAD

Automatización de viviendas y edificios

KNX, Detectores de presencia/movimiento



theMura KNX UP WH

Descripción

- Detector de presencia/movimiento por infrarrojos pasivo para montaje empotrado en la pared
- Zona de detección rectangular
- Para sistema de bus KNX
- KNX Data-Secure
- Posibilidad de funcionamiento totalmente automático o semiautomático
- Pulsador integrado definido por el usuario (desactivable)
- Posibilidad de control manual a través de un pulsador KNX externo
- Medición de la luminosidad orientada (medición de mezcla de luz)
- Función de programación
- Funciones de bloqueo
- Canal HVAC sin influencia de la luminosidad
- Retardo de encendido y tiempo de espera, canal HVAC ajustable
- Ampliación de la zona de detección mediante parametrización maestro/esclavo o maestro/maestro
- Sensibilidad de detección ajustable
- Funcionamiento de prueba para comprobar el funcionamiento y la zona de detección
- Configuración por software ETS (funcionalidad plena)
- Obturadores de zona incluidos en el volumen de suministro
- Con marco cobertor Theben
- También apto para una amplia gama de interruptores (con accesorios), véase www.theben.es

theMura S180 KNX UP WH

- Detectores de movimiento
- Zona de detección rectangular de 170°, 14 x 17 m (238 m²) a una altura de montaje de 1,1 m
- 1 canal de luz y 1 canal HVAC
- Conmutar

- Iluminación regulable en el modo de conmutación con y sin influencia de la luz natural
- 3 canales lógicos (Y, O, O EXCL.)

theMura P180 KNX UP WH

- Detectores de presencia
- Zona de detección rectangular de 170°, 14 x 17 m (238 m²) a una altura de montaje de 1,1 m
- 2 canales de luz y 2 canales HVAC
- Conmutación o regulación de luz constante con funcionalidad de reposo (luz de orientación)
- Iluminación regulable en el modo de conmutación con y sin influencia de la luz natural
- Regulación sencilla de la medición de la luminosidad
- Presencia de corta duración
- Velocidad de regulación seleccionable
- Función aura
- Funcionalidad de escenas
- Luz de orientación integrada (blanca)
- Sensor de temperatura integrado
- Función acústica
- 2 entradas binarias
- 6 canales lógicos (Y, O, O EXCL.)
- Opciones de ajuste limitadas con mando a distancia por aplicación/universal theSenda B
- Opciones de ajuste limitadas con mando a distancia de servicio theSenda P
- Mando a distancia de usuario opcional para el control manual theSenda S/theSenda B

theMura P180 2.20 KNX UP WH

Como theMura P180 KNX UP WH, pero:

- Zona de detección rectangular de 170°, 16 x 10 m (160 m²) a una altura de montaje de 2,2 m

Selección de productos

Tipo de producto	Canal	Altura de montaje	Color	Tipo	N.º de artículo
Detectores de movimiento	1 x luz 1 x HVAC	0,8-1,2 m	Blanco ○	theMura S180 KNX UP WH	2069650
Detectores de presencia	2 x luz 2 x HVAC	0,8-1,2 m	Blanco ○	theMura P180 KNX UP WH	2069655
Detectores de presencia	2 x luz 2 x HVAC	2,2 m	Blanco ○	theMura P180 2.20 KNX UP WH	2069658

Datos técnicos

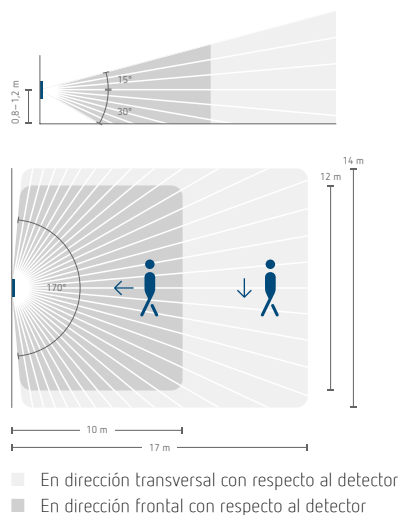
	theMura S180 KNX UP WH	theMura P180 KNX UP WH	theMura P180 2.20 KNX UP WH
Tensión de servicio KNX	Tensión de bus, < 10 mA	Tensión de bus, < 12 mA	
Altura de montaje	0,8-1,2 m		2,2 m
Margen de regulación de la luminosidad	5-3000 lx		
Tiempo de espera de luz	30 s-60 min		
Tiempo de espera HVAC	10 s-120 min		
Retardo de conexión HVAC	10 s-30 min/desactivado		
Tamaño de caja empotrada	Tamaño 1		

Automatización de viviendas y edificios

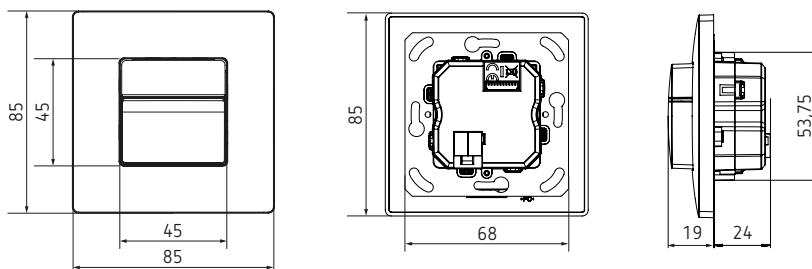
KNX, Detectores de presencia/movimiento

	theMura S180 KNX UP WH	theMura P180 KNX UP WH	theMura P180 2.20 KNX UP WH
Gama de medida de temperatura	–	–5 °C ... +45 °C	
Temperatura ambiente	–15 °C ... +45 °C		
Tipo de protección	IP 20		

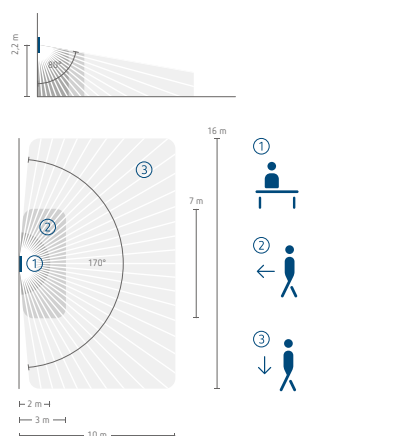
Zona de detección (theMura S180 KNX/theMura P180 KNX)



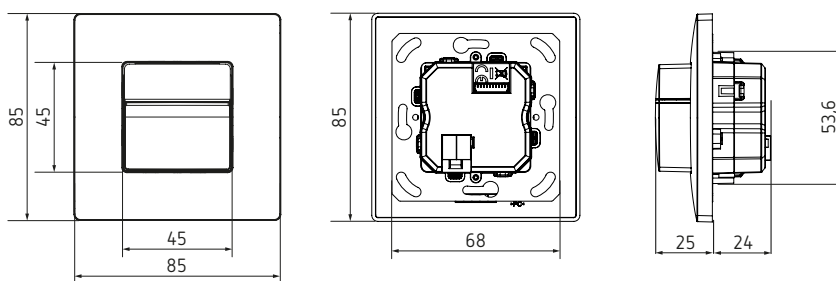
Planos acotados (theMura S180 KNX/theMura P180 KNX)



Zona de detección (theMura P180 2.20 KNX)



Planos acotados (theMura P180 2.20 KNX)



Accesorios



Mando a distancia por aplicación/universal theSenda B
↳ N.º art.: 9070985



Mando a distancia de servicio theSenda P
↳ N.º art.: 9070910



Mando a distancia de usuario theSenda S
↳ N.º art.: 9070911



Diversos marcos de compensación
Detalles en la página 17



AC IR1 Pasarela KNX para Unidades Split Control eficiente de unidades split vía KNX



La puerta de enlace de unidades split AC IR1 KNX se utiliza para controlar unidades split de climatización. Se utilizan en edificios residenciales, hoteles, oficinas, edificios industriales y funcionales, entre otros. La unidad transmisora del cable se pega a la unidad receptora de la unidad split. La unidad puede instalarse en una caja empotrada o de superficie, sin tensión auxiliar adicional.

- Pasarela de unidades split fácil de configurar con una gran base de datos de dispositivos de unidades split.
- Actualmente, la base de datos contiene más de 500 unidades split y mandos a distancia diferentes.
- La base de datos se amplía periódicamente.

Automatización de viviendas y edificios

KNX, Regulación de la calefacción y del aire acondicionado



Descripción

- Pasarela para Split KNX para controlar unidades de aire acondicionado a través de una aplicación
- Pasarela de infrarrojos fácil de instalar con gran base de datos de unidades de aire acondicionado
- Más de 500 unidades de aire acondicionado/mandos a distancia actualmente disponibles y controlables en la base de datos
- Ampliación periódica de la base de datos

Selección de productos

Tipo	N.º de artículo
AC IR1 KNX	4940320

Datos técnicos

	AC IR1 KNX
Tensión de servicio KNX	Tensión de bus, máx. 12 mA
Tipo de montaje	En caja de montaje empotrado/en superficie
Longitud de cable del transmisor de infrarrojos	2 m
Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP 20

* Disponible a partir de junio de 2023

El genio universal

Marco adaptador theMura

inteligente y atractivo



Marco Theben

N.º de artículo 9070798

Los detectores de movimiento y de presencia empotrados theMura de Theben se pueden utilizar de forma universal para las gamas de interruptores de los principales fabricantes. El volumen de suministro depende de la gama de interruptores correspondiente.

Más información en www.theben.de/themura



Jung SERIE A, CREATION

Marco adaptador 45A JUAS CL

N.º de artículo 9080003

NOVEDAD:

Ahora, muchos marcos adaptadores también están disponibles en colores neutros, lo que permite un uso aún más universal. ¡No disponible para theMura 2.20!



Unidad básica theMura
(theMura S180... B UP)



Juego de accesorios compuesto por tapa de pulsador,
marco adaptador o placa de montaje de plástico, p. ej.,
marco adaptador JUNG + tapa de pulsador
(n.º de artículo 9070789)

Todos los datos de un vistazo

Marco adaptador theMura

de fabricantes líderes



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

Volumen de suministro tapas theMura, color blanco/neutro	Adecuado para	N.º de artículo (blanco)	N.º de artículo (neutro)
Marco adaptador + tapa de pulsador + adaptador de montaje	Feller EDIZIOdue Hager kallysto.line, kallysto.pro, kallysto.trend	9070786	
Placa de montaje de plástico + tapa de pulsador	legrand Niloé, Mosaic	9070787	
Marco adaptador + tapa de pulsador	Busch-Jaeger balance SI	9070788	9080002
Marco adaptador + tapa de pulsador	Busch-Jaeger Reflex SI	9070754	9080001
Marco adaptador + tapa de pulsador	Jung SERIE A (A 500, A plus, A creation, AS 500)	9070789	9080003
Marco adaptador + tapa de pulsador	Merten System M (1-M, Atelier-M, M-Smart, M-Pure, M-Plan, M-Creativ)	9070790	9080004
Marco adaptador + tapa de pulsador	Gira System 55 (Standard 55, E2, Event)	9070791	9080005
Marco adaptador + tapa de pulsador	Berker S.1	9070792	9080006
Marco adaptador + tapa de pulsador	Marco Theben	9070798	
Placa de montaje de plástico + tapa de pulsador	Niko , Original		9070804

El marco de los fabricantes de interruptores no está incluido en el volumen de suministro.

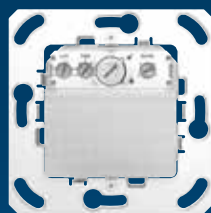
*Las monturas de equilibrado de color neutro no están disponibles para el Mura 2.20.

Detectores de presencia y movimiento/focos LED

Detectores de presencia/movimiento, 230 V CA



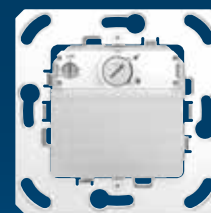
theMura S180 UP WH



theMura S180-101/100 B UP



theMura S180 Slave B UP



theMura S180-100 2W B UP

Descripción

Funciones comunes

- Detector de presencia/movimiento por infrarrojos pasivo para montaje empotrado en la pared
- Zona de detección rectangular de 170°, 14 x 17 m (238 m²) a una altura de montaje de 1,2 m
- Medición de la mezcla de luz, apto para lámparas fluorescentes (FL/PL/ESL), lámparas halógenas/incandescentes y LED
- Pulsador integrado (desactivable)
- Con y sin marco protector
- También apto para una amplia gama de interruptores (con accesorios), véase www.theben.es
- Disponibilidad inmediata gracias al preajuste de fábrica
- Obturador de zona incluido

theMura S180-100 UP

(con o sin marco Theben)

- Detector de movimiento (PIR)
- 1 canal de luz (relé de 230 V)
- Funcionamiento totalmente automático o semiautomático
- Valor de conmutación de la luminosidad regulable, función de programación
- Tiempo de espera ajustable
- Función de luz de escalera, función de larga duración
- Ampliación de la zona de detección mediante conexión maestro/esclavo, máx. 6 detectores

theMura S180-101 UP

(con o sin marco Theben)

- Detector de presencia (PIR)
- 1 canal de luz (relé de 230 V) y 1 canal de presencia (relé sin potencial para control HVAC)
- Funcionamiento totalmente automático o semiautomático
- Posibilidad de conexión de pulsador externo
- Valor de conmutación de la luminosidad regulable, función de programación
- Regulación automática de la medición de la luminosidad
- Retardo de conexión y tiempo de espera también ajustables por separado para el canal de presencia
- Reducción del tiempo de espera en caso de presencia breve (presencia de corta duración)
- Función de luz de escalera, función de larga duración
- Sensibilidad ajustable
- Luz de orientación integrada
- Función acústica
- Ampliación de la zona de detección posible mediante conexión maestro/esclavo con otros detectores theMura, máx. 6 detectores
- Pueden modificarse los valores y los ajustes con potenciómetros y con uno de estos mandos a distancia opcionales:
 - Mando a distancia por aplicación/universal theSenda B

- Mando a distancia de servicio theSenda P
- Mando a distancia de usuario opcional para el control manual theSenda S/theSenda B

theMura S180 Slave UP

(con o sin marco Theben)

- Versión de esclavo para:
 - 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

(con o sin marco Theben)

- Detector de movimiento (PIR)
- 1 canal de luz, solo para el control de un minuterio de escalera de Theben (ELPA, conexión de 4 hilos), sin carga conmutable
- Ideal para la utilización de pulsadores ya existentes (ningún conductor N necesario)
- Valor de conmutación de la luminosidad regulable, función de programación
- El tiempo de espera se ajusta en el minuterio de escalera
- Posibilidad de conexión en paralelo de hasta 12 detectores a un ELPA

theMura S180-101 2.20 UP WH

Como theMura S180-101 UP WH, pero:

- Zona de detección rectangular de 170°, 16 x 10 m (160 m²) a una altura de montaje de 2,2 m

Selección de productos

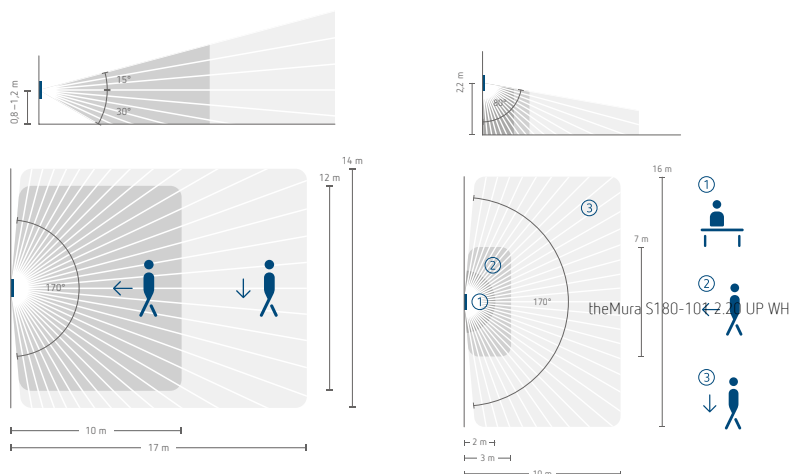
Con marco Theben	Canal	Altura de montaje	Color	Tipo de producto	Tipo	N.º de artículo
✓	Luz	0,8-1,2 m	Blanco	○ Detectores de movimiento	theMura S180-100 UP WH	2060650
	Luz Presencia	0,8-1,2 m	Blanco	○ Detectores de presencia	theMura S180-101 UP WH	2060655
	Luz Presencia	2,2 m	Blanco	○ Detectores de presencia	theMura S180-101 2.20 UP WH	2060658
	Esclavo	0,8-1,2 m	Blanco	○ Detector de movimiento/presencia	theMura S180 Slave UP WH	2060660
	Luz (control en ELPA)	0,8-1,2 m	Blanco	○ Detectores de movimiento	theMura S180-100 2W UP WH	2060670
–	Luz	0,8-1,2 m	–	Detectores de movimiento	theMura S180-100 B UP	2060750
	Luz Presencia	0,8-1,2 m	–	Detectores de presencia	theMura S180-101 B UP	2060755
	Esclavo	0,8-1,2 m	–	Detector de movimiento/presencia	theMura S180 Slave B UP	2060760
	Luz (control en ELPA)	0,8-1,2 m	–	Detectores de movimiento	theMura S180-100 2W B UP	2060770

Detectores de presencia y movimiento/focos LED Detectores de presencia/movimiento, 230 V CA

Datos técnicos

	theMura S180-100	theMura S180-101	theMura S180-101 2.20	theMura S180 Slave	theMura S180-100 2W
Tensión de servicio	230 V CA				
Frecuencia	50–60 Hz				
Altura de montaje	0,8–1,2 m	0,8–1,2 m	2,2 m	0,8–1,2 m	0,8–1,2 m
Consumo propio	0,4 W				
Margen de regulación de la luminosidad	5–1000 lx	5–3000 lx		–	5–1000 lx
Tiempo de espera de luz	10 s–30 min/impulso	10 s–60 min/impulso		–	Impulso
Carga de lámpara incandescente/halógena	2300 W			–	
Lámpara LED (típ.)	< 2 W = 40 W > 2 W = 450 W			–	
Corriente de conexión	Máx. 600 A/200 µs			–	
Retardo de conexión de presencia	–	0 s–10 min		–	
Tiempo de espera de presencia	–	10 s–120 min		–	
Potencia de conmutación de presencia	–	50 W/50 VA, máx. 2 A		–	
Tamaño de caja empotrada	Tamaño 1				
Temperatura ambiente	–15 °C ... +45 °C				
Tipo de protección	IP 20				

Zonas de detección (rectangulares)



Accesorios

Mando a distancia por aplicación/universal theSenda B

↳ N.º de artículo: 9070985

Mando a distancia de servicio theSenda P

↳ N.º de artículo: 9070910

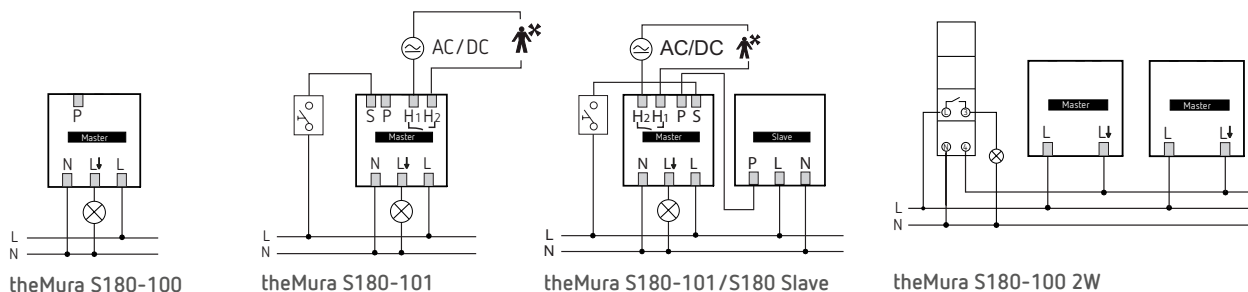
Mando a distancia de usuario theSenda S

↳ N.º de artículo: 9070911

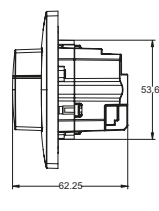
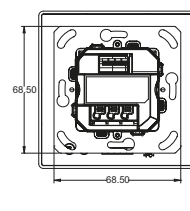
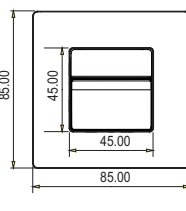
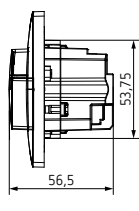
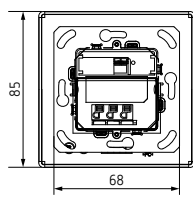
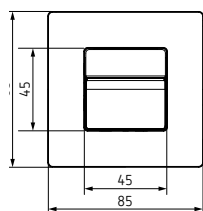
Marco adaptador 45A

↳ Detalles en la página 17

Ejemplos de conexión



Planos acotados



Planos acotados (theMura S180-101 2.20 UP WH)

Termostatos digitales

RAMSES serie top3

Cómodo control mediante aplicación para smartphone



Los cronotermostatos digitales de la serie RAMSES top3 supervisan y controlan la temperatura ambiente en función de la hora. Tanto si se trata de una vivienda unifamiliar como de un piso, una oficina, una consulta, un taller o una tienda, los cronotermostatos garantizan la temperatura de confort deseada y le ayudan a reducir el consumo de energía y a proteger el medio ambiente.

- 3 programas semanales programables individualmente, así como función confort, eco y reducido
- Función Party y Eco
- Programa de vacaciones
- Comparación de pared para ajustar la medición de temperatura de la habitación
- Optimizador ajustable para alcanzar la temperatura ambiente en el momento de la conexión
- Entrada externa alternativa para sensor de suelo, sensor de temperatura ambiente, contacto de ventana o detector de presencia
- Función de deshollinador
- Visualización de información (bomba, llama, temperaturas, etc.) y mensajes de error



Cómodo Funcionamiento

Los cronotermostatos RAMSES pueden manejarse de forma intuitiva en el aparato: Aquí se puede ajustar la temperatura de consigna, diversos programas o incluso temperaturas controladas por tiempo y fases de retroceso. También pueden manejarse a través de la aplicación gratuita.



Alto Seguridad de manipulación

RAMSES top3 funciona con una conexión Bluetooth local en tu casa. No necesita una nube ni pasarelas o routers adicionales. Una clara ventaja en términos de seguridad de manipulación.



Sencillo Instalación

A diferencia de otros termostatos inteligentes, el RAMSES top3 no requiere ningún componente adicionales como pasarelas, conmutadores actuadores, etc. Instale el RAMSES top3 de la misma manera que los cronotermostatos convencionales: Rápido, sencillo y sin complicaciones.



Designed by ID AID.



Versión de OpenTherm

- Controlador PI de sala, con compensación meteorológica con y sin influencia de la sala
- Tres calefacciones y un agua caliente sanitaria. Programa horario semanal preestablecido y modificable



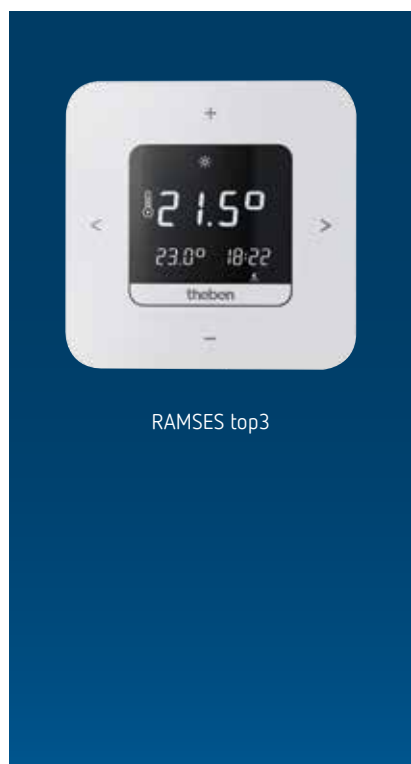
Versión de red

- Alimentación 230 V AC
- Relé de salida (libre de potencial, disponible en versión de red de 10 A o 16 A)
- Algoritmo de control inteligente (TPI)



Versión ON/OFF de 2 hilos

- Alimentación 230 V AC
- Relé de salida (libre de potencial, 16 A)
- Opcional: Salida de modulación 0-10
- Sustituye al controlador de 2 hilos de la habitación si la carcasa inferior está situada cerca del calefactor
- Adecuado para conmutar corrientes elevadas (relé en la carcasa inferior) para Calefactores eléctricos



RAMSES top3

Descripción

Funciones comunes

- Cronotermostato digital para la supervisión en función del tiempo y regulación de la temperatura ambiente
- Manejo en el aparato o a través de la aplicación
- Conexión directa Bluetooth de Baja Energía (BLE) entre la aplicación y el cronotermostato, sin comunicación por internet
- Cómoda configuración por medio de la aplicación de manejo intuitivo del teléfono inteligente o la tableta
- Mayor confort de manejo
- 3 programas semanales programables de forma individual, así como función Confort, Eco y reducido
- Apropiado para la regulación de la temperatura ambiente con ahorro de energía en viviendas unifamiliares, pisos, etc.
- Iluminación de pantalla al pulsar una tecla
- Entrada externa para la conexión flexible opcional de sensor de temperatura ambiente exterior, sensor de suelo, detector de movimiento o contacto de teléfono

- Algoritmos de regulación inteligentes (regulador de la duración del pulso, regulador de histéresis)
- Es idóneo, por ejemplo, para los calentadores On/Off, regulación de zonas y cada sala, calefacciones eléctricas

RAMSES 811 top3

- Versión a pilas (también para el reequipamiento con conexión de 2 hilos)
- Montaje en caja empotrada

RAMSES 812 top3

- Versión de alimentación eléctrica
- Posibilidad de instalar en caja de montaje empotrada o montaje en superficie

RAMSES 812 top3 16A

- Versión de alimentación eléctrica
- Montaje en caja empotrada
- Alta potencia de conmutación (16 A)

Selección de productos

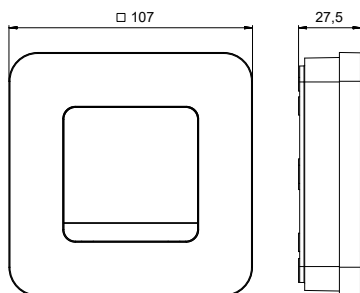
Programa	Tensión de servicio	Potencia de conexión a 250 V CA	Tipo	N.º de artículo
Programa semanal	Pila	10 A	RAMSES 811 top3	8119200
	230 V CA	10 A	RAMSES 812 top3	8120200
	230 V CA	16 A	RAMSES 812 top3 16 A	8120210

Datos técnicos

	RAMSES 811 top3	RAMSES 812 top3	RAMSES 812 top3 16A
Tensión de servicio	2 pilas mignon AA	230-240 V CA	
Frecuencia	-	50 Hz	
Tipo de contacto	Contacto de cierre		
Potencia de conmutación	10 A (a 250 V CA, cos φ = 1)		16 A (a 250 V CA, cos φ = 1)
Margen de regulación de la temperatura	+2 °C ... +30 °C		
Programa	Programa semanal, programa del día, programa de vacaciones, 3 programas básicos		
Número de posiciones de memoria	42		
Tipos de regulación	Modulación por ancho de impulsos, regulador de histéresis		
Período de regulación	Regulador de duración de impulsos: 5 - 30 min Regulador de histéresis: -		
Ámbito de retención de la regulación	Regulador de duración de impulsos: 0,2 - 5 K Regulador de histéresis: 0,2 - 1,0 K		
Salida de conmutación	Sin potencial, no para SELV		
Precisión de marcha a 25 °C	≤ ± 1 s/día (cuarzo)		
Reserva de marcha	10 minutos	4 horas	
Potencia en reposo	< 0,2 W		
Tipo de protección	IP 40		
Clase de protección	II según EN 60 730-1		
Temperatura ambiente	0 °C ... +50 °C		

* Disponible a partir de mayo de 2023

Planos acotados



Accesorios



Actuador ALPHA 5 230 V

↳ N.º art.: 9070441

Detalles en la página 377



Actuador ALPHA 5 24 V

↳ N.º art.: 9070442

Detalles en la página 377



Sensor de suelo

↳ N.º art.: 9070321

Detalles en la página 376

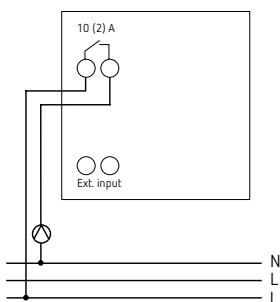


Sensor de temp. RAMSES IP65

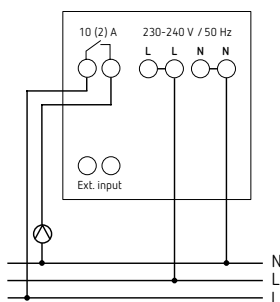
↳ N.º art.: 9070459

Detalles en la página 376

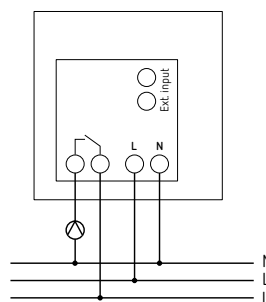
Ejemplo de conexión



RAMSES 811 top3



RAMSES 812 top3



RAMSES 812 top3 16A

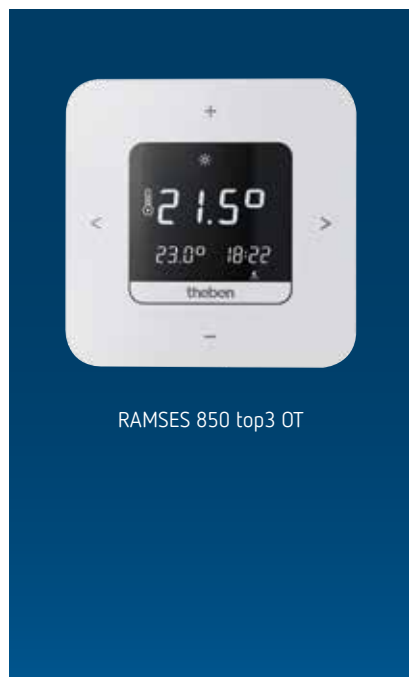
Manejo sencillo por aplicación



- Programación intuitiva sin conocimientos previos, así como control de dispositivos en la pantalla de alta resolución de su teléfono inteligente
- Máxima protección contra manipulaciones y óptima protección de datos mediante conexión Bluetooth Low Energy local. Sin conexión a Internet ni almacenamiento de datos en la nube, acceso remoto o geovallas

Cimatización

Cronotermostatos, OpenTherm



RAMSES 850 top3 OT

Descripción

- Cronotermostato digital para la supervisión en función del tiempo y regulación de la temperatura ambiente
- Manejo en el aparato o a través de la aplicación
- Alimentación eléctrica por medio del bus OpenTherm
- Conexión directa Bluetooth de Baja Energía (BLE) entre la aplicación y el cronotermostato, sin comunicación por internet
- Cómoda configuración por medio de la aplicación de manejo intuitivo del teléfono inteligente o la tableta
- Posibilidad de instalar en caja de montaje empotrada o montaje en superficie
- Mayor confort de manejo
- Comunicación con la calefacción por medio del bus OpenTherm
- 3 programas semanales programables de forma individual, así como función Confort, Eco y reducido
- Apropiado para la regulación de la temperatura ambiente con ahorro de energía en viviendas unifamiliares, pisos, etc.
- Iluminación de pantalla al pulsar una tecla
- Entrada externa para la conexión flexible opcional de sensor de temperatura ambiente exterior, sensor de suelo, detector de movimiento o contacto de teléfono
- Termostato PI, regulador en función de condiciones climáticas con y sin influencia ambiental
- Tres programas semanales de calefacción y uno de aguas industriales predefinidos y modificables
- Resulta adecuado, p. ej. para los sistemas de valores caloríficos de gas y sistemas de calentamiento modulantes con interfaz OpenTherm

Selección de productos

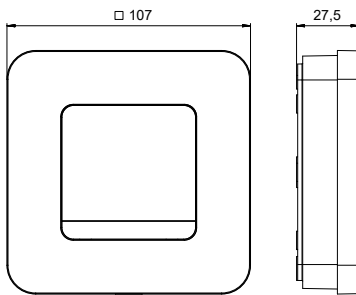
Programa	Tensión de servicio	Tipo	N.º de artículo
Programa semanal	Bus OT	RAMSES 850 top3 OT	8509200

Datos técnicos

	RAMSES 850 top3 OT
Tensión de servicio	Bus OT
Margen de regulación de la temperatura	+2 °C ... +30 °C
Programa	Programa semanal, programa del día, programa de vacaciones, 3 programas básicos
Número de posiciones de memoria	42
Tipos de regulación	Regulador modulante, funcionamiento con protocolo OpenTherm (OpenTherm V4.0 con SmartPower)
Tipo de conexión	Termostato de 2 conductores (bus)
Precisión de marcha a 25 °C	± 1 s/día (cuarzo)
Reserva de marcha	4 horas
Potencia en reposo	< 0,2 W
Tipo de protección	IP 40
Clase de protección	III según EN 60 730-1
Temperatura ambiente	0 °C ... +50 °C

* Disponible a partir de mayo de 2023

Planos acotados



Accesorios



Sensor de temp. RAMSES IP65

↳ N.º art.: 9070459

Detalles en la página 376

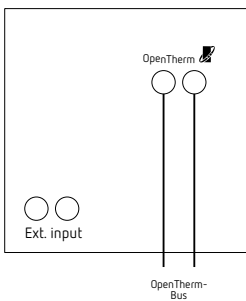


Sensor de suelo

↳ N.º art.: 9070321

Detalles en la página 376

Ejemplo de conexión



RAMSES 850 top3 OT

Manejo sencillo por aplicación



- Programación intuitiva sin conocimientos previos, así como control de dispositivos en la pantalla de alta resolución de su teléfono inteligente
- Máxima protección contra manipulaciones y óptima protección de datos mediante conexión Bluetooth Low Energy local. Sin conexión a Internet ni almacenamiento de datos en la nube, acceso remoto o geovallas

Cimatización

Cronotermostatos, Versión a pilas



Descripción

Funciones comunes

- Sistema controlado por radio para la regulación de la temperatura ambiente
- Sistema compuesto por un cronotermostato digital y un receptor
- Versión de la batería (también para el reequipamiento con conexión de 2 hilos)
- Montaje del cronotermostato en caja de montaje empotrado, en superficie o con soporte
- Manejo en el aparato o a través de la aplicación
- Conexión directa Bluetooth de Baja Energía (BLE) entre la aplicación y el cronotermostato, sin comunicación por internet

- Cómoda configuración por medio de la aplicación de manejo intuitivo del teléfono inteligente o la tableta
- Mayor confort de manejo
- 3 programas semanales programables de forma individual, así como función Confort, Eco y reducido
- Apropiado para la regulación de la temperatura ambiente con ahorro de energía en viviendas unifamiliares, pisos, etc.
- Iluminación de pantalla al pulsar una tecla
- Entrada externa para la conexión flexible opcional de sensor de temperatura ambiente exterior, sensor de suelo, detector de movimiento o contacto de teléfono

- Algoritmos de regulación inteligentes (regulador de la duración del pulso, regulador de histéresis)
- Es idóneo, por ejemplo, para los calentadores On/Off, regulación de zonas y cada sala, calefacciones eléctricas

RAMSES 813 top3 HF Set A

- Compuesto por un RAMSES 813 top3 HF y un receptor REC 11 con un contacto de cierre 16(2) A/250 V CA, para la fijación en la pared

RAMSES 813 top3 HF Set 1

- Compuesto por un RAMSES 813 top3 HF y un receptor REC 1 (aparato de instalación en serie 5 TE) con un contacto inversor 6(2) A/250 V CA

Selección de productos

Tipo de conexión	Programa	Potencia de conexión a 250 V CA	Receptor	Tipo	N.º de artículo
Radio	Programa semanal	16 (2) A	REC 11- Montaje sobre pared	RAMSES 813 top3 HF Set A	8139203
	Programa semanal	6 (1) A	REC 1- Carril DIN	RAMSES 813 top3 HF Set 1	8139201

Datos técnicos

	RAMSES 813 top3 HF Set A	RAMSES 813 top3 HF Set 1
Tensión de servicio	2 pilas mignon AA	
Tipo de contacto	Contacto de cierre	Contacto inversor
Potencia de conmutación	16 A (a 250 V CA, $\cos \varphi = 1$)	6 A (a 250 V CA, $\cos \varphi = 1$)
Margen de regulación de la temperatura	+2 °C ... +30 °C	
Programa	Programa semanal, programa del día, programa de vacaciones, 3 programas básicos	
Número de posiciones de memoria	42	

* Disponible a partir de julio de 2023

	RAMSES 813 top3 HF Set A	RAMSES 813 top3 HF Set 1
Tipos de regulación	Modulación por ancho de impulsos, regulador de histéresis	
Período de regulación	Regulador de duración de impulsos: 5 - 30 min Regulador de histéresis: -	
Ámbito de retención de la regulación	Regulador de duración de impulsos: 0,2 - 5 K Regulador de histéresis: 0,2 - 1,0 K	
Salida de conmutación	Sin potencial, no para SELV	Sin potencial
Precisión de marcha a 25 °C	$\leq \pm 1$ s/día (cuarzo)	
Reserva de marcha	10 minutos	
Potencia en reposo	< 1 W	
Tipo de protección	IP 40	
Clase de protección	II según EN 60 730-1	
Temperatura ambiente	0 °C ... +50 °C	

Accesorios

Actuador ALPHA 5 230 V

Detalles en la página 377

Actuador ALPHA 5 24 V

Detalles en la página 377

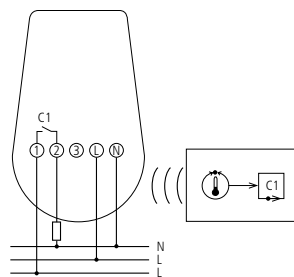
Sensor de suelo

Detalles en la página 376

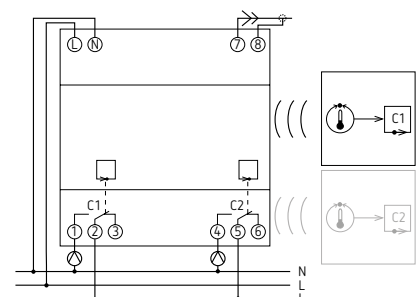
Sensor de temp. RAMSES IP65

Detalles en la página 376

Ejemplo de conexión

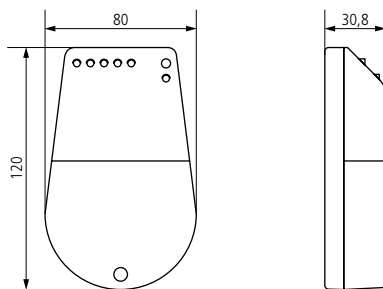


RAMSES 813 top3 HF Set A

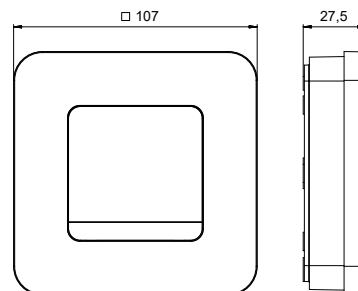


RAMSES 813 top3 HF Set 1

Planos acotados



RAMSES 813 top3 HF Set A



Manejo sencillo por aplicación



- Programación intuitiva sin conocimientos previos, así como control de dispositivos en la pantalla de alta resolución de su teléfono inteligente
- Máxima protección contra manipulaciones y óptima protección de datos mediante conexión Bluetooth Low Energy local. Sin conexión a Internet ni almacenamiento de datos en la nube, acceso remoto o geovallas



Theben AG
72401 Haigerloch • Alemania
Teléfono +49 7474 692-0
info@theben.de • www.theben.es

Línea de atención telefónica

theben@guijarrohermanos.es
Teléfono 91 649 37 99
De lunes a jueves: De 8:30 hasta 18:00 h
Viernes: De 8:30 hasta 14:30 h

