



LUXORliving H1 RF 4800640



LUXORliving



LUXORplug

LUXORplay

Hotline Theben:

+49 7474 692-369

theben

⚠️ WARNUNG (DE)

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!
- Vor Montage/Demontage Netzspannung freischalten!
- Für detaillierte Funktionsbeschreibungen das KNX-Handbuch verwenden.

Allgemeine Infos

- Der Funk-Heizungsaktor LUXORliving H1 RF der LUXORliving-Reihe entspricht EN 60730-2-9 bei bestimmungsgemäßer Montage
- Er kann mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden
- Bis zu 4 thermische Stellantriebe (230 V) ansteuerbar
- Binäreingang für potenzialfreie Kontakte wie Taster, Fensterkontakte, Temperatursensoren (I2)
- Zubehör: Temperatursensoren 9070496, 9070459; Fußbodensensor 9070321; Stellantrieb 9070441
- Inbetriebnahme mit der Software LUXORplug und einfache Bedienung mit der App LUXORplay (für Android und iOS): www.LUXORliving.de
- Bei Verwendung in einem KNX-System erfolgt die Programmierung mit der ETS

Technische Daten

Betriebsspannung: 230 V AC, 50/60 Hz

Standby Leistung min.: < 0,4 W

Kontaktart: ε-Kontakt

Steuerausgang: nicht potenzialfrei

Schaltleistung: max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V AC (9070441)

Wirkungsweise: Typ 1

Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage

Betriebstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C

Binäreingänge:

- Kontaktspannung: 3,3 V
- Kontaktstrom: 0,5 mA
- Max. Kabellänge: 3 m (externe Eingänge)
- Länge Anschlussdrähte: 25 cm

Verschmutzungsgrad: 2

Bemessungsstoßspannung: 4 kV

Software: Klasse A

Anschlussquerschnitt: 4 mm²

Abmessungen: 44,6 x 44,5 x 21 mm

Funkfrequenz/Sendeleistung 868,3 MHz/ max. 10 mW

Hiermit erklärt die Theben AG, dass dieser Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.theben.de/red-konformitaet

⚠️ WARNING (EN)

Danger of death through electric shock or fire!

- Installation should only be carried out by professional electrician!
- Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!
- Please refer to the KNX manual for detailed functional descriptions.

General information

- The LUXORliving H1 RF wireless heating actuator, part of the LUXORliving series, conforms to EN 60730-2-9 if correctly installed
- It can be installed with conventional push buttons/switches in flush-mounted boxes
- Up to 4 thermal actuators (230 V) can be controlled
- Binary input for floating contacts, such as push buttons, window contacts, temperature sensors (I2)
- Accessories: temperature sensors 9070496, 9070459; floor sensor 9070321; actuator 9070441
- Start-up using the LUXORplug software and easy operation using the LUXORplay app (for Android and iOS): www.LUXORliving.de
- When used in a KNX system, programming is completed with the ETS.

Technical data

Operating voltage: 230 V AC, 50/60 Hz

Standby output: min.: < 0,4 W

Type of contact: ε-contact

Switch output: not floating

Switching capacity: max. 1 A or 4 actuators 230 V AC (9070441)

Mode of operation: Type 1

Protection class: II subject to correct installation

Operating temperature: – 5 °C ... + 45 °C

Binary inputs:

- Contact voltage: 3.3 V
- Contact current: 0.5 mA
- Max. cable length: 3 m (external inputs)
- Length of connecting wires: 25 cm

Pollution degree: 2

Rated impulse withstand voltage: 4 kV

Software: class A

Connection cross-section: 4 mm²

Dimensions: 44,6 x 44,5 x 21 mm

Radio frequency/transmission power 868.3 MHz/ max. 10 mW

Theben AG herewith declares that this type of radio installation complies with Directive 2014/53/EU. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: www.theben.de/red-konformitaet

⚠️ AVERTISSEMENT (FR)

Danger de mort, risque d'électrocution et d'incendie!

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé!
- Désactiver la tension réseau avant le montage/ le démontage !
- Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel KNX.

Informations générales

- L'actionneur de variation radio LUXORliving H1 RF de la série LUXORliving répond aux exigences de la norme EN 60730-2-9 en cas de montage conforme
- Il peut être monté avec des boutons-poussoirs/interrupteurs conventionnels dans des boîtiers encastrés
- Commande de jusqu'à 4 servomoteurs thermiques (230 V)
- Entrée binaire pour contacts sans potentiel tels que boutons-poussoirs, contacts de fenêtre, sonde de température (I2)
- Accessoires : sondes de température 9070496, 9070459 ; capteur de plancher 9070321 ; servomoteur 9070441
- Mise en service avec LUXORplug et commande aisée par le biais de l'application LUXORplay (pour Android et iOS) : www.LUXORliving.de
- En cas d'intégration dans un système KNX, la programmation s'opère via l'ETS

Caractéristiques techniques

Tension de service : 230 V AC, 50/60 Hz

Puissance en veille min. : < 0,4 W

Type de contact : contact ε

Sortie de commutation : sous tension

Puissance de commutation : max. 1 A ou 4 servomoteurs 230 V CA (9070441)

Fonctionnement : type 1

Classe de protection : II en cas de montage conforme

Température de service : – 5 °C ... + 45 °C

Entrées binaires :

- Tension de contact : 3,3 V
- Courant de contact : 0,5 mA
- Longueur de câble max. : 3 m (entrées ext.)
- Longueur des câbles de connexion : 25 cm

Degré de pollution : 2

Tension assignée de tenue aux chocs : 4 kV

Software en classe : A

Section de raccordement : 4 mm²

Dimensions : 44,6 x 44,5 x 21 mm

Fréquence radio/puissance d'émission 868,3 MHz / max. 10 mW

Par la présente, Theben AG déclare que ce type de système radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.theben.de/red-konformitaet

⚠️ AVVERTIMENTO (IT)

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettrinstallatore specializzato!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Per descrizioni di funzionamento dettagliate fare riferimento al manuale KNX.

Informazioni generali

- L'attuatore radio per sistemi di riscaldamento LUXORliving H1 RF della serie LUXORliving è conforme alla norma EN 60730-2-9 se installato come previsto
- È possibile installarlo con i pulsanti/interruttori convenzionali in scatole a incasso
- È possibile comandare fino a 4 attuatori termici (230 V)
- Ingresso binario per contatti a potenziale zero come tasti, contatti finestra, sensore termico (I2)
- Accessori: sensori termici 9070496, 9070459; sensore a pavimento 9070321; attuatore 9070441
- Messa in funzione con il software LUXORplug e utilizzo semplice grazie all'applicazione LUXORplay (per Android e iOS): www.LUXORliving.de
- In caso di impiego in un sistema KNX, la programmazione avviene tramite ETS.

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 230 V AC, 50/60 Hz

Potenza in standby min.: < 0,4 W

Tipo di contatto: contatto ε

Uscita di commutazione: non a potenziale zero

Potenza di commutazione max. 1 A o 4 attuatori 230 V CA (9070441)

Funzionamento: tipo 1

Classe di protezione: II in caso di montaggio conforme

Temperatura d'esercizio: – 5 °C ... + 45 °C

Ingressi binari:

- Tensione di contatto: 3,3 V
- Corrente di contatto: 0,5 mA
- Max. lunghezza cavo: 3 m (ingressi esterni)
- Lunghezza cavi di collegamento: 25 cm

Grado di inquinamento: 2

Sovratensione transitoria nominale: 4 kV

Classe di software: A

Sezione di collegamento: 4 mm²

Dimensioni: 44,6 x 44,5 x 21 mm

Frequenza radio/potenza di trasmissione 868,3 MHz/ max. 10 mW

Con la presente, Theben AG dichiara che questo tipo di impianto radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.theben.de/red-konformitaet

⚠️ ADVERTENCIA (ES)

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!
- ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

Información general

- El actuador de calefacción por radio LUXORliving H1 RF de la serie LUXORliving se ajusta a la norma EN 60730-2-9 en cuanto al montaje conforme a lo previsto
- Se pueden montar en cajas empotradas con pulsadores/interruptores convencionales
- Hasta 4 actuadores térmicos (230 V) controlables
- Entrada binaria para contactos libres de potencial como pulsadores, contactos de ventanas, sensores de temperatura (I2)
- Accesorios: sensores de temperatura 9070496, 9070459; sensor de suelo 9070321; actuador 9070441
- Puesta en servicio con el software LUXORplug y manejo sencillo con la App LUXORplay (para Android e iOS): www.LUXORliving.de
- Al utilizar un sistema KNX, la programación se realiza con el ETS.

Datos técnicos

Tensión de servicio: 230 V AC, 50/60 Hz

Potencia en standby mín.: < 0,4 W

Tipo de contacto: contacto ε

Salida de conmutación: sin potencial

Potencia de conmutación: máx. 1 A o 4 actuadores 230 V CA (9070441)

Modo de acción: tipo 1

Clase de protección: II en caso de montaje conforme a lo previsto

Temperatura de funcionamiento: – 5 °C ... + 45 °C

Entrada binaria:

- Tensión de contacto: 3,3 V
- Corriente de contacto: 0,5 mA
- Longitud de cable máxima: 3 m (entradas ext.)
- Longitud de los cables de conexión: 25 cm

Grado de polución: 2

Impulso de sobretensión admisible: 4 kV

Clase de software: A

Sección de conexión: 4 mm²

Dimensiones: 44,6 x 44,5 x 21 mm

Frecuencia de radio/potencia de envío 868,3 MHz/máx. 10 mW

Theben AG declara expresamente que este tipo de instalación radioeléctrica cumple la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.theben.de/red-konformitaet

⚠️ ATENÇÃO (PT)

Perigo de morte por choque elétrico ou incêndio!

- A montagem deve ser efectuada apenas por um electricista especializado!
- Antes da montagem/desmontagem activar a tensão de rede!
- Para descrições detalhadas das funções, use o manual KNX.

Informações gerais

- O atuador de aquecimento sem fios LUXORliving H1 RF da série LUXORliving corresponde à EN 60730-2-9 em caso de montagem correta
- Pode ser integrado em caixas embutidas com botões/interruptores convencionais
- Podem ser controlados até quatro atuadores térmicos (230 V)
- Entrada binária para contactos sem voltagem, como botão, contactos da janela, sensor de temperatura (I2)
- Acessórios: sensores de temperatura 9070496, 9070459; sensor de piso 9070321; atuador 9070441
- Colocação em funcionamento com o software LUXORplug e operação fácil com a aplicação LUXORplay (para Android e iOS): www.LUXORliving.de
- Em caso de utilização num sistema KNX, a programação ocorre com o ETS.

Dados técnicos

Tensão de serviço: 230 V AC, 50/60 Hz

Potência em standby mín.: < 0,4 W

Tipo de contacto: contacto ε

Saída de comutação: não isento de potencial

Potência de comutação: máx. 1 A ou quatro atuadores 230 V CA (9070441)

Modo de funcionamento: tipo 1

Classe de proteção: II em caso de montagem correta

Temperatura operacional: – 5 °C ... + 45 °C

Entradas binárias:

- Tensão de contacto: 3,3 V
- Corrente de contacto: 0,5 mA
- Comprimento máx. de cabo: 3 m (entradas ext.)
- Comprimento dos fios de ligação: 25 cm

Grau de poluição: 2

Tensão transitória de dimensionamento: 4 kV

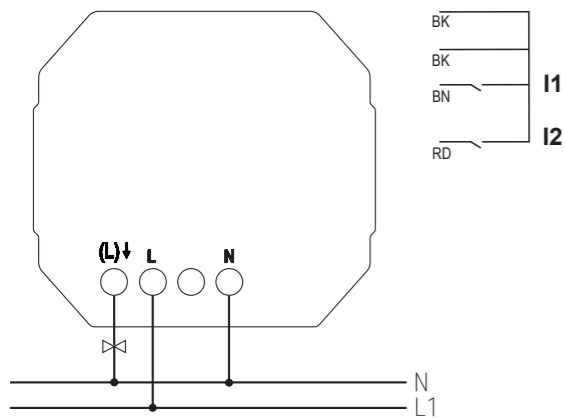
Classe do software: A

Secção transversal de ligação: 4 mm²

Dimensões: 44,6 x 44,5 x 21 mm

Radiofrequência/Potência de envio 868,3 MHz/ máx. 10 mW

A Theben AG declara pelo presente documento que este tipo de instalação por rádio corresponde à directiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade UE encontra-se disponível nos seguintes endereços da internet: www.theben.de/red-konformitaet



⚠ Correct connection required for smooth operation. Respect polarity L/N!

theben

**ABEPCA-AESFSB
QUHJVU-PXCL75
WLPLWN-PFKQYW
0048F1000491**



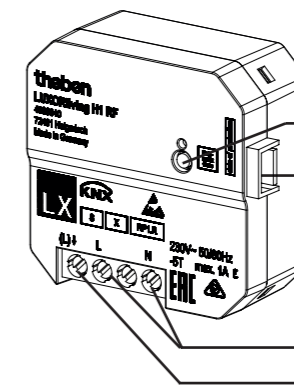
4800640

319709 01

Example of a label with QR code

The wireless heating actuators support KNX Secure. For start-up, the Factory-Default-Setup-Key (FDSK) is required (sticker on the device).

- ⚠ Keep the Factory-Default-Setup-Key in a safe place.
- ⚠ Remove the stickers from the device for maximum safety. If the FDSK is lost, a recovery is not possible. In this case, startup is only possible „insecure“.



Programming button and LED for physical address

Plug connection for external inputs

⚠ The extension inputs are connected to mains voltage. Do not remove the insulation from the unused auxiliary inputs.

Mains input

Output

Bestimmungsgemäße Verwendung

(DE)

- Die Funk-Heizungsaktoren steuern elektronische Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken an
- Wenn potenzialfreie Taster oder Schalter an den Eingängen angeschlossen werden, können sie verschiedene Funktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousien auf-/abfahren etc. ausführen
- Für den Einsatz im Wohn- und Objektbau (Bürogebäude, öffentliche Gebäude, Hotels etc.)
- Verwendung nur in geschlossenen, trockenen Räumen

Montage

- In handelsübliche Unterputzdosen (nach DIN 49073) montieren

Anschluss

- ⚠ **Gefahr durch elektrischen Schlag!**
Das Gerät besitzt keine Basisisolierung im Bereich der Klemmen und Steckverbindung!
- Die Eingänge führen Netzspannung! Bei Anschluss der Eingänge oder vor jeglichem Eingriff an einem der Eingänge die 230 V-Versorgung des Gerätes unterbrechen.
- Berührungssicher installieren.
- Mindestabstand von 3 mm zu leitenden Teilen sicherstellen oder Zusatzisolation z. B. durch Trennsteg/-wände verwenden.
- Die Isolierung der nicht verwendeten Nebeneingänge nicht entfernen.
- Die Adern der nicht verwendeten Nebeneingänge nicht abschneiden.
- ⚠ Keine Netzspannung (230 V) oder andere externe Spannungen an die Nebenstelleneingänge anschließen!
- ⚠ Bei der Installation auf ausreichende Isolierung zwischen Netzspannung (230 V) und Bus bzw. Nebenstellen achten (mind. 5,5 mm).

Die ETS-Datenbank finden Sie unter www.theben.de.

Proper use

(EN)

- The wireless heating actuators control electronic actuators for heaters or cooling ceilings
- If potential-free push buttons or switches are connected to the inputs, they can carry out various functions, such as switching, dimming, raising/lowering blinds etc.
- For use in residential and other buildings (office buildings, public buildings, hotels etc.)
- Only for use in closed, dry rooms

Installation

- For installation in conventional flush-mounted boxes (according to DIN 49073)

Connection

- ⚠ **Risk of electric shock!**
The device does not have basic insulation around the terminals and plug connection!
- The inputs carry mains voltage! When connecting the inputs or before any intervention at one of the inputs, interrupt the 230 V supply of the device.
- Protect against accidental contact during installation.
- Maintain a minimum distance of 3 mm from live parts or use additional insulation, e.g. separating strips/walls.
- Do not remove the insulation from the unused auxiliary inputs.
- Do not cut off the conductors of the unused auxiliary inputs.
- ⚠ Do not connect mains voltage (230 V) or other external voltages to the extension inputs!
- ⚠ During installation, ensure there is adequate insulation between mains voltage (230 V) and bus or extensions (min. 5.5 mm).

The ETS database is available at www.theben.de.

Usage conforme

(FR)

- Les actionneurs de chauffage radio commandent les servomoteurs électroniques pour les chauffages ou les plafonds réfrigérés
- Lorsque des boutons-poussoirs ou interrupteurs sans potentiel sont raccordés aux entrées, il est possible d'exécuter diverses fonctions, comme la commutation, la variation, la montée / descente des stores, etc.
- Pour l'utilisation dans des habitations ou bâtiments (bureaux, immeubles publics, hôtels, etc.)
- Utilisation uniquement dans des locaux fermés et secs

Montage

- Monter dans les boîtiers encastrés du commerce (selon DIN 49073)

Raccordement

- ⚠ **Risque d'électrocution !**
L'appareil ne dispose d'aucune isolation de base au niveau des bornes et du connecteur !
- Les entrées sont sous tension secteur ! En cas de raccordement aux entrées ou avant toute intervention sur une des entrées, couper l'alimentation de 230 V de l'appareil.
- Installer de manière protégée contre les contacts.
- Assurer une distance minimale de 3 mm par rapport aux pièces conductrices ou utiliser une isolation complémentaire, par exemple avec des entretoises/parois de séparation.
- Ne pas retirer l'isolation des entrées externes non utilisées.
- Ne pas couper les fils des entrées externes non utilisées.
- ⚠ Ne raccorder aucune tension réseau (230 V) ou d'autres tensions externes aux entrées externes !
- ⚠ Lors de l'installation, s'assurer que l'isolation entre la tension réseau (230 V) et le bus ou les entrées externes est suffisante (au moins 5,5 mm).

La base de données ETS est disponible sur www.theben.de.

Uso conforme

(IT)

- Gli attuatori per sistemi di riscaldamento radio a incasso comandano gli attuatori elettronici per i riscaldamenti o i rivestimenti di raffreddamento
- Se un tasto o un interruttore a potenziale zero sono collegati agli ingressi, questi possono eseguire diverse funzioni come commutare, regolare, sollevare e abbassare le veneziane
- Per l'impiego nell'edilizia residenziale e di grandi progetti (edifici con uffici, edifici pubblici, hotel ecc.)
- Utilizzo solo in ambienti chiusi e asciutti

Montaggio

- Montare in scatole a incasso comunemente reperibili in commercio (secondo DIN 49073)

Collegamento

- ⚠ **Pericolo di scosse elettriche!**
L'apparecchio non dispone di un isolamento della base nell'area dei morsetti e dei connettori!
- Gli ingressi sono alimentati con tensione di rete! In caso di connessione degli ingressi o di qualsiasi intervento su uno degli ingressi, interrompere l'alimentazione a 230 V dell'apparecchio.
- L'installazione deve essere effettuata in modo protetto dai contatti accidentali.
- Rispettare una distanza minima di 3 mm dalle parti conduttive o predisporre un isolamento aggiuntivo, ad esempio mediante traversini/pareti divisorie.
- Non rimuovere l'isolamento degli ingressi secondari non utilizzati.
- Non tagliare i fili degli ingressi secondari non utilizzati.
- ⚠ Non collegare la tensione di rete (230 V) o altre tensioni esterne agli ingressi di utenze interne!
- ⚠ Durante l'installazione osservare che vi sia un isolamento sufficiente tra tensione di rete (230 V) e bus oppure utenze interne (almeno 5,5 mm).

La banca dati ETS si trova su www.theben.de.

Uso previsto

(ES)

- Los actuadores de calefacción por radio controlan actuadores electrónicos para calefacción o sistemas de climatización por techo
- Si se conectan pulsadores o interruptores libres de potencial en las entradas, estos podrán ejecutar diversas funciones, como conmutar, regular la intensidad de luz, subir/bajar persianas, etc.
- Para el uso en la edificación (edificios de oficinas, edificios públicos, hoteles, etc.)
- Utilización exclusiva en lugares cerrados y secos

Montaje

- Montar en cajas de montaje empotrado convencionales (según DIN 49073)

Conexión

- ⚠ **¡Peligro de descarga eléctrica!**
El aparato no tiene aislamiento básico en el área de los bornes y la conexión de enchufe!
- ¡Las entradas están sometidas a tensión de red! Cortar el suministro de 230 V del aparato al conectar las entradas o antes de realizar cualquier intervención en una de las entradas.
- Instalar protectores contra contacto.
- Garantizar una distancia mínima de 3 mm a las piezas conductoras de electricidad o utilizar un aislamiento adicional, p. ej., mediante paredes/separadores.
- No retirar el aislamiento de las entradas secundarias que no se utilizan.
- No cortar los conductores de las entradas secundarias que no se utilizan.
- ⚠ ¡No conecte una tensión de red (230 V) o alguna otra tensión externa a las entradas de extensión!
- ⚠ Durante la instalación, asegurarse de que haya un aislamiento suficiente entre la tensión de red (230 V) y el bus o las extensiones (mín. 5,5 mm).

Encontrará la base de datos ETS en www.theben.de.

Utilização correta

(PT)

- Os atuadores de aquecimento sem fios controlam os atuadores eletrónicos para aquecimento ou para tetos refrigerados
- Se forem ligados às entradas botões ou interruptores sem potencial, estes podem efetuar diferentes funções como comutar, regular a luminosidade, subir/descer estores, etc.
- Para a utilização na construção de habitações de edifícios (complexos de escritórios, edifícios públicos, hotéis, etc.)
- Utilização apenas em espaços secos e fechados

Montagem

- Montar em caixas embutidas convencionais (conforme a DIN 49073)

Ligação

- ⚠ **Perigo de choque elétrico!**
O aparelho não possui qualquer isolamento básico na área dos terminais e da conexão de encaixe!
- As entradas transportam tensão de rede! Interromper a alimentação de 230 V do aparelho no caso de ligação das entradas ou antes de qualquer intervenção numa das entradas.
- Instalar proteção contra contacto.
- Assegurar uma distância mínima de 3 mm em relação a peças condutoras ou isolamento adicional, por ex. ao utilizar separadores/paredes separadoras.
- Não remover o isolamento das entradas secundárias não utilizadas.
- Não cortar os fios das entradas secundárias não utilizadas.
- ⚠ Não ligar qualquer tensão de rede (230 V) ou outras tensões externas às entradas de ramais!
- ⚠ Na instalação assegurar um isolamento suficiente entre a tensão de rede (230 V) e o bus ou ramais (mín. 5,5 mm).

Pode aceder ao banco de dados de ETS em www.theben.de.



LUXORliving H1 RF 4800640



LUXORliving



LUXORplug



LUXORplay

Hotline Theben:

+49 7474 692-369

theben

⚡ WAARSCHUWING **NL**
Levensgevaar door elektrische schokken of brand!
• Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!
• Vóór montage / demontage netspanning vrijgeschakelen
• Voor gedetailleerde beschrijvingen van de functies verwijzen wij naar het KNX-handboek.

Algemene info
• De radiografische verwarmingsactor LUXORliving H1 RF uit de LUXORliving-serie voldoet aan EN 60730-2-9 bij voorgeschreven montage
• De actor kan samen met conventionele toetsen / schakelaars in inbouwdozen worden gemonteerd
• Max. 4 thermomotoren (230 V) aanstuurbaar
• Binaire ingang voor potentiaalvrije contacten zoals toetsen, raamcontacten, temperatuursensor (I2)
• Accessoires: temperatuursensoren 9070496, 9070459; vloersensor 9070321; thermomotor 9070441
• Inbedrijfstelling met de software LUXORplug en eenvoudig te bedienen met de app LUXORplay (voor Android en iOS)
• www.LUXORliving.de
• Bij gebruik in een KNX-systeem vindt de programmering plaats via de ETS

Technische specificaties

Bedrijfsspanning: 230 V AC, 50/60 Hz
Stand-by-vermogen min.: < 0,4 W
Soort contact: ε-contact
Schakeluitgang: niet potentiaalvrij
Schakelvermogen: max. 1 A of 4 thermomotoren 230 V AC (9070441)
Werkwijze: type 1
Beschermingsklasse: II bij voorgeschreven montage
Bedrijfstemperatuur: - 5 °C ... + 45 °C
Met faseafsnijding: gloei- / halogeenlamplust / dimbare LED's* 250 W bij 25 °C
Binaire ingangen: - Contactspanning: 3,3 V - Contactstroom: 0,5 mA - Max. kabellengte: 3 m (externe ingangen) - Lengte aansluitdraden: 25 cm
Vervuilinggraad: 2
Ontwerpstootspanning: 4 kV
Softwareklasse: A
Aansluitdiameter: 4 mm ²
Afmetingen: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Radiofrequentie / signaalvermogen 868,3 MHz / max. 10 mW

Hierbij verklaart Theben AG dat dit type radiografische installatie aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-Conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website: www.theben.de/red-konformitaet

⚡ ADVARSEL **DA**
Livsfare på grund af elektrisk stød eller brand!
• Monteringen må udelukkende udføres af en el-installatør!
• Kobl spændingen fra før montering / afmontering!
• Anvend KNX-manualen for detaljerede funktionsbeskrivelser.

Generelle informationer
• Den trådløse varmeaktor LUXORliving H1 RF fra LUXORliving-serien opfylder EN 60730-2-9 ved montering efter bestemmelserne
• Den kan monteres i indmurede stikkontakter med traditionelle trykknapper / kontakter
• Op til 4 termiske aktuatorer (230 V) kan aktiveres
• Binær indgang til potentialfrie kontakter som trykknapper, vindueskontakter, temperatuursensor (I2)
• Tilbehør: Temperatuursensorer 9070496, 9070459; gulvsensor 9070321; aktuator 9070441
• Opstart med softwaren LUXORplug og nem betjening med appen LUXORplay (til Android og iOS): www.LUXORliving.de
• Ved anvendelse sammen med et KNX-system foretages programmeringen med ETS.

Tekniske data

Driftsspænding: 230 V AC, 50/60 Hz
Standby-effekt min.: < 0,4 W
Kontaktart: ε-kontakt
Koblingsudgang: ikke potentialfri
Koblingseffekt: maks. 1 A eller 4 aktuatorer 230 V AC (9070441)
Funktionsform: type 1
Beskyttelsesklasse: II ved montering efter bestemmelserne
Driftstemperatur: - 5 °C ... + 45 °C
Med faseudgang: gløde- / halogeenlampebelastning / dæmpbare LEDs* 250 W ved 25 °C
Binære indgange: - Kontaktspænding: 3,3 V - Kontaktstrøm: 0,5 mA - Maks. kabellængde: 3 m (eksterne indgange) - Længde tilslutningsledninger: 25 cm
Tilsmudsningsgrad: 2
Holdespænding for nominel impuls: 4 kV
Softwareklasse: A
Tilslutningstværsnit: 4 mm ²
Mål: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Trådløs sekvens / sendeeffekt 868,3 MHz / maks. 10 mW

Hermed erklærer Theben AG, at dette trådløse anlæg er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fuldstændige tekst er til rådighed på følgende netadresse: www.theben.de/red-konformitaet

⚡ VARNING **SV**
Livsfara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!
• Montering får endast utföras av behörig elektriker!
• Koppla från strömmen innan montering / demontering!
• Använd KNX-handboken för detaljerade beskrivningar.

Allmän information
• Det fjärrstyrda värmedonet LUXORliving H1 RF ur LUXORliving-serien motsvarar EN 60730-2-9 vid ändamålsenlig montering
• Den kan monteras med konventionella tryckknappar / brytare i den inbyggda kontaktdosan
• Styrbar upp till 4 termiska manöverdon (230 V)
• Binäringång för potentialfria kontakter som t.ex. tryckknappar, fönsterkontakter, temperaturgivare (I2)
• Tillbehör: Temperaturgivare 9070496, 9070459; golvgivare 9070321; manöverdon 9070441
• Idrifttagning med programvaran LUXORplug och enkel användning med appen LUXORplay (för Android och iOS): www.LUXORliving.de
• Vid användning i ett KNX-system sker programmeringen med ETS

Tekniska data

Driftsspänning: 230 V AC, 50/60 Hz
Standby-prestanda min.: < 0,4 W
Kontakttyp: ε-Kontakt
Kopplingsutgång: inte potentialfri
Kopplingskapacitet: max 1 A eller 4 manöverdon 230 V AC (9070441)
Verkningssätt: typ 1
Skyddsklass: II vid ändamålsenlig montering
Driftstemperatur: - 5 °C ... + 45 °C
Med fasavsnitt: Glöd- / halogeenlampebelastning / dimmbara LED-lampor* 250 W vid 25 °C
Binäringångar: - Kontaktspänning: 3,3 V - Kontaktström: 0,5 mA - Max. kabellängd: 3 m (extern ingång) - Längd anslutningskabel: 25 cm
Nedsmuttningsgrad: 2
Mätimpulsspänning: 4 kV
Programvaruklass: A
Anslutningsarea: 4 mm ²
Mått: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Radiofrekvens / sändareffekt 868,3 MHz / max. 10 mW

Härmed försäkrar Theben AG att denna radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten för EG-försäkran om överenskommenhet finns tillgänglig på följande internetadress: www.theben.de/red-konformitaet

⚡ VAROITUS **FI**
Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!
• Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
• Ennen asennusta / purkua on verkkojännite kytkettävä pois päältä!
• Katso toimintojen tarkat kuvaukset KNX-käsikirjasta.

Yleistä tietoa
• LUXORliving H1 RF -sarjan langaton lämmitimen toimilaitte on standardin EN 60730-2-9 vaatimusten mukainen määräysten mukaisesti asennettuna
• Sen voi asentaa tavallisilla painikkeilla / kytkimillä oppoasennusasiain
• Enintään 4:ää lämpötoimilaitetta (230 V) voidaan ohjata
• Binäritulo potentiaalivapaille koskettimille kuten painikkeet, ikkunakoskettimet, lämpötila-anturit (I2)
• Lisävarusteet: lämpötila-anturit 9070496, 9070459; lattia-anturi 9070321; toimilaitte 9070441
• Käyttöönotto ohjelmistolla LUXORplug ja helppo käyttö sovelluksella LUXORplay (Androidille ja iOS:ille): www.LUXORliving.de
• Käytettäessä KNX-järjestelmässä ohjelmointitapahtuu ETS:n avulla

Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 230 V AC, 50/60 Hz
Valmiustilan teho min.: < 0,4 W
Kosketin: ε-kosketin
Kytkeäntähtö: ei potentiaalivapaa
Kytkeäntäteho: maks. 1 A tai 4 toimilaitetta 230 V AC (9070441)
Vaikutustapa: tyyppi 1
Suojausluokka: II määräysten mukaisesti asennettuna
Käyttölämpötila: - 5 °C ... + 45 °C
Laskevalla reunalla: Hehku- / halogeenilamppukuorma / himmennettävät LEDit* 250 W 25 °C:ssa
Binäritulot: - Kosketusjännite: 3,3 V - Kosketusvirta: 0,5 mA - Sähköjohdon maks.pituus: 3 m (ulkoiset tulot) - Liitäntäjohtimien pituus: 25 cm
Likaantumistaso: 2
Nimellinen jännitepiikin kestävyys: 4 kV
Software klass: A
Liitäntäjohton halkaisija: 4 mm ²
Mitat: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Radiotaajuus / lähetysteho 868,3 MHz / maks. 10 mW

Theben AG vakuuttaa täten, että tämä radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-yhdenmukaisuusvaatimuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: www.theben.de/red-konformitaet

⚡ ADVARSEL **NO**
Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!
• Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!
• Koble fra strømmen før montering / demontering!
• For detaljerte funksjonsbeskrivelser, vennligst se KNX-håndboken.

Generell informasjon
• Den trådløse oppvarmingsakutatoren LUXORliving H1 RF fra LUXORliving-serien samsvarer med EN 60730-2-9 når den er monteret forskriftsmessig
• Den kan monteres i innfellingsbokser med konvensjonelle pulsbytere / brytere
• Styret inntil 4 termiske forstillingsmekanismer (230 V)
• Binærinnegang for potensialfrie kontakter som pulsbytere, vinduskontakter, temperaturløser (I2)
• Tilbehør: temperaturløser 9070496, 9070459; gulvsensor 9070321; forstillingsmekanisme 9070441
• Idriftsetting med programvaren LUXORplug og enkel betjening med appen LUXORplay (til Android og iOS): www.LUXORliving.de
• Ved bruk i et KNX-system skjer programmeringen med ETS

Tekniske data

Driftsspenning: 230 V AC, 50/60 Hz
Standby-effekt: min.: < 0,4 W
Kontakttype: ε-kontakt
Koblingsutgang: ikke potensialfri
Utløsnings-effekt: maks. 1 A eller 4 forstillingsmekanismer 230 V AC (9070441)
Virkemåte: type 1
Beskyttelsesklasse: II ved forskriftsmessig montering
Driftstemperatur: -5 °C ... + 45 °C
Med bakkantdimming: Gløde- / halogeenlampelast / Dimmbare LED-er* 250 W ved 25 °C
Binærinn ganger: - Kontaktspenning: 3,3 V - Kontaktstrøm: 0,5 mA - Maks. kabellengde: 3 m (eksterne innganger) - Lengde tilkoblingsstråder: 25 cm
Tilsmussingsgrad: 2
Nominell impulsholdespenning: 4 kV
Programvare klasse: A
Tilkoblingstværsnitt: 4 mm ²
Mål: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Frekvens / sendeeffekt 868,3 MHz / maks. 10 mW

Herved erklærer Theben AG, at denne trådløse anleggstypen oppfyller direktivet 2014/53/EU. Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: www.theben.de/red-konformitaet

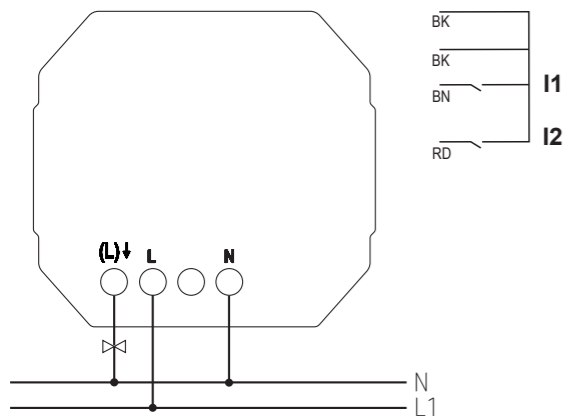
⚡ UPOZORNĚNÍ **CS**
Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!
• Montáž si nechejte provést výhradně odborným pracovníkem pro elektrická zařízení!
• Před montáží / demontáží odpojte síťové napětí!
• Pro podrobný popis funkcí použijte příručku KNX.

Obecné informace
• Rádiový ovladač topení LUXORliving H1 RF série LUXORliving splňuje při montáži v souladu s určeným účelem normu EN 60730-2-9
• Lze jej instalovat spolu s běžnými tlačítky / spínači do krabic pod omítkou
• Možnost ovládání až 4 tepelných servopohonů (230 V)
• Binární vstup pro bezpotenciálové kontakty jako tlačítka, okenní kontakty, snímač teploty (I2)
• Příslušenství: snímače teploty 9070496, 9070459; podlahový snímač 9070321; servopohon 9070441
• Uvedení do provozu pomocí softwaru LUXORplug a jednoduchá obsluha pomocí aplikace LUXORplay (pro Android a iOS): www.LUXORliving.de
• Při použití v systému KNX se programování provádí pomocí ETS

Technické údaje

Provozní napětí: 230 V AC, 50/60 Hz
Výkon v pohotovostním režimu min.: < 0,4 W
Druh kontaktu: kontakt ε
Spínač výstup: není bez napětí
Spínač výkon: max. 1 A nebo 4 servopohony 230 V AC (9070441)
Princip činnosti: typ 1
Třída ochrany: II při odpovídající montáži
Provozní teplota: - 5 °C ... + 45 °C
S fázovým řízením: Zatížení žárovek / halogenových žárovek / Stmívatelné LED* 250 W při 25 °C
Binární vstupy: - Kontaktní napětí: 3,3 V - Kontaktní proud: 0,5 mA - Max. délka kabelu: 3 m (externí vstupy) - Délka přípojných drátů: 25 cm
Stupeň znečištění: 2
Jmenovité rázové napětí: 4 kV
Třída softwaru: A
Průřez připojení: 4 mm ²
Rozměry: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Rádiová frekvence / vysílací výkon 868,3 MHz / max. 10 mW

Tímto společnost Theben AG prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Celý text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.theben.de/red-konformitaet



⚠ Correct connection required for smooth operation. Respect polarity L/N!

theben

**ABEPCA-AESFSB
QUHJVU-PXCL75
WLPLWN-PFKQYW
0048F1000491**



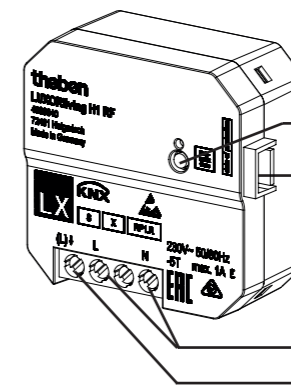
4800640

319709 01

Example of a label with QR code

The wireless heating actuators support KNX Secure. For start-up, the Factory-Default-Setup-Key (FDSK) is required (sticker on the device).

- ⚠ Keep the Factory-Default-Setup-Key in a safe place.
- ⚠ Remove the stickers from the device for maximum safety. If the FDSK is lost, a recovery is not possible. In this case, startup is only possible „insecure“.



Programming button and LED for physical address

Plug connection for external inputs

⚠ The extension inputs are connected to mains voltage. Do not remove the insulation from the unused auxiliary inputs.

Mains input

Output

Bedoeld gebruik

(NL)

- De radiografische verwarmingsactoren sturen elektronische thermomotoren voor verwarming van koelplafonds aan
- Wanneer potentiaalvrije toetsen of schakelaars op de ingangen worden aangesloten, kunnen deze diverse functies zoals schakelen, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag bewegen etc. uitvoeren
- Geschikt voor de woning- en projectbouw (kantoorgebouwen, openbare gebouwen, hotels etc.)
- Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken

Montage

- In normaal in de handel verkrijgbare inbouwdozen (volgens DIN 49073) monteren

Aansluiting

⚠ Gevaar door elektrische schokken!

Het apparaat is bij de klemmen en stekkers niet geïsoleerd!

- Op de ingangen staat netspanning! Bij aansluiting van de ingangen of voor elke ingreep in een van de ingangen de 230 V-voeding van het apparaat onderbreken.
- Aanraakveilig installeren. .
- Voor minimaal 3 mm afstand tot stroomvoerende delen of extra isolatie met bijv. verdelers zorgen.
- De isolatie van de niet-gebruikte nevenplaatsingangen niet verwijderen.
- De aders van de niet-gebruikte nevenplaatsingangen niet afknippen.

⚠ Geen netspanning (230 V) of andere externe spanningen op de nevenplaatsingangen aansluiten! .

⚠ Bij de installatie op voldoende isolatie tussen netspanning (230 V) en bus resp. nevenplaatsen letten (min. 5,5 mm).

De ETS-database vindt u op www.theben.de.

Anvendelse efter bestemmelserne

(DA)

- De trådløse varmeaktorer aktiverer elektroniske aktuatorer til varme eller kølelofter
- Hvis der slutes potentialfri taster eller kontakter til indgangene, kan de forskellige funktioner som kobling, dæmpning, op-/nedkørsel af persienner osv. udføres
- Til anvendelse i bolig- og objektbyggeri (kontorbygninger, offentlige bygninger, hoteller etc.)
- Må kun anvendes i lukkede, tørre rum

Montering

- Monteres i almindelige indmurede stikkontakter (iht. DIN 49073)

Tilslutning

⚠ **Fare på grund af elektriske stød!** Apparatet har ingen basisisolering i klemmernes og stikforbindelsens område!

- Indgangene leder netspænding! Ved tilslutning af indgangen eller før indgreb skal apparatets 230 V-forsyning afbrydes.
- Installer berøringssikkert.
- Sørg for en minimum-afstand på 3 mm til ledende dele, eller brug ekstra isolering med f.eks. mellemstykker / -vægge.
- Fjern ikke isoleringen til hjælpeindgangene, der ikke anvendes.
- Skær ikke faserne af til hjælpeindgangene, der ikke anvendes.

⚠ Tilslut ikke netspænding (230 V) eller anden ekstern spænding til hjælpeindgangene!

⚠ Sørg for tilstrækkelig isolering mellem netspænding (230 V) og bus eller hjælpeindgangene (min. 5,5 mm).

ETS-databasen kan findes under www.theben.de.

Avsedd användning

(SV)

- De fjärrstyrda värmedonen styr elektriska manöverdon för värmelement eller kyltak
- När potentialfria tryckknappar eller brytare ansluts till ingångarna, kan de utföra olika funktioner som t ex koppla, dimra, dra upp eller fälla ner jalousier etc.
- För användning i bostads- och objektbyggnationer (Kontorsbyggnader, offentliga byggnader, hotell etc.)
- Endast för användning i slutna, torra utrymmen

Montering

- Montera i vanliga inbyggda dosor (enligt DIN 49073)

Anslutning

⚠ **Ris för elektriska stötar!** Apparatens förfogar inte över grundisolering i plintarna och kontaktdonet!

- Ingångarna är nätspänningsförande! Koppla från 230 V-försörjningen till enheten vid anslutning till ingångarna eller innan ingrepp vid någon av ingångarna.
- Installera beröringssäkert.
- Säkerställ ett avstånd på minst 3 mm till ledande delar eller använd extraisolering t.ex. genom avdelare / isolationsbarriärer.
- Avlägsna inte isoleringen på sekundära ingångar som inte används.
- Skär inte av ledningar från sekundära ingångar som inte används.

⚠ Anslut ingen nätspänning (230 V) eller andra externa spänningar på sekundära ingångar!

⚠ Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan nätspänning (230 V) och buss respektive intill liggande kontakter (minst 5,5 mm).

ETS-databasen hittar du på www.theben.de.

Määräysten mukainen käyttö

(FI)

- Radio-lämmitystoimilaitteet ohjaavat lämmityksen ja jäähdytyskattojen elektronisia toimilaitteita
- Kun potentiaalivapaita painikkeita tai kytkimiä liitetään tuloihin, ne voivat suorittaa eri toimintoja kuten kytkeä, himmentää, ajaa sälekahtimia ylös ja alas jne.
- Käytettäväksi asuin- ja muissa rakennuksissa (toimistorakennukset, julkiset rakennukset, hotellit jne.)
- Käyttö on sallittu vain suljetuissa, kuivissa tiloissa

Asennus

- Asennus tavallisiin uppoasennusrasioihin (DIN 49073)

Liitäntä

⚠ Sähköiskunvaara!

Laitteessa ei ole peruseristystä liittimien ja pistoliitännän alueella!

- Tulot johtavat verkkojännitettä! Tuloja kytkettäessä tai ennen mitään tuloihin puuttumista pitää laitteen 230 V syöttöjännite kytkeä pois päältä.
- Asenna laite kosketussuojattuna.
- Varmista, että etäisyys johtaviin osiin on vähintään 3 mm, tai käytä lisäeristeenä esim. väliilistaa / -seinää.
- Älä poista käyttämättömien lisätulojen eristeitä.
- Älä katkaise käyttämättömien lisätulojen johtimia.

⚠ Älä liitä verkkojännitettä (230 V) tai muita ulkoisia jännitteitä lisäliitäntöjen tuloihin!

⚠ Varmista asennuksen yhteydessä riittävä eristys verkkojännitteen (230 V) ja välilyöntien tai lisäliitäntöjen välillä (väh. 5,5 mm).

ETS-tietokannan löydät osoitteesta www.theben.de.

Tiltenkt bruk

(NO)

- De trådløse oppvarmingsaktuatorene styrer elektroniske forstillingsmekanismer for oppvarming eller kjøletak
- Når det kobles potensialfrie puls Brytere eller vippebrytere til inngangene, kan de utføre ulike funksjoner som kobling, dimming, kjøre persienne opp/ ned osv.
- Til bruk i boliger og næringsbygg (kontorbygg, offentlige bygg, hoteller osv.)
- Kun til bruk i lukkede, tørre rom

Montering

- Monteres i vanlige innfellingsbokser (iht. DIN 49073)

Tilkobling

⚠ Fare på grunn av elektrisk støt!

Apparatet har ingen grunnisolering i området rundt klemmene og pluggforbindelsen!

- Inngangene fører nettspenning! Ved tilkobling av inngangene eller andre operasjoner på en av inngangene må 230 V-forsyningen av apparatet slås av.
- Installer berøringssikkert.
- Sørg for en minimumsavstand på 3 mm til strømførende deler eller bruk tilleggsisolasjon f.eks. med skilletrinn / -vegger.
- Ikke fjern isolasjonen fra ikke brukte sekundæringanger.
- Ikke kutt av ledere til ikke brukte sekundæringanger.

⚠ Det må ikke kobles til nettspenning (230 V) eller andre eksterne spenninger til sekundæringangene!

⚠ Sørg for tilstrekkelig isolering mellom nettspenningen (230 V) og bussen eller sekundærpunkter (minst 5,5 mm).

Du finner ETS-databasen på nettsiden www.theben.de.

Použití v souladu s určením

(CS)

- Rádiové ovladače topení aktivují elektronické servopohony pro topení nebo chladicí stropy
- Pokud se bezpotenciálová tlačítka nebo spínače připojí ke vstupům, mohou provádět různé funkce jako spínání, stmívání, vytahování / stahování žaluzií atd.
- Pro použití v bytové výstavbě a objektech (kancelářské budovy, veřejné budovy, hotely atd.)
- Použití pouze v uzavřených suchých prostorech

Montáž

- Namontování do běžných krabic pod omítkou (podle DIN 49073)

Připojení

⚠ **Ohrožení v důsledku úrazu elektrickým proudem!** Přístroj nemá žádnou základní izolaci v oblasti svorek a konektorů!

- Vstupy vedou síťové napětí! Při připojování vstupů nebo před jakýmkoliv zásahem na některém ze vstupů přerušete napájení 230 V přístroje.
- Nainstalujte s ochranou proti doteku.
- Zajistěte minimální vzdálenost 3 mm od vodivých dílů nebo použijte dodatečnou izolaci, např. oddělovací přechodové můstky / přepážky.
- Neodstraňujte izolaci nepoužívaných vedlejších vstupů.
- Neodřezávejte žíly nepoužívaných vedlejších vstupů.

⚠ Nepřipojujte žádné síťové napětí (230 V) ani jiná externí napětí k pobočkovým vstupům!

⚠ Při instalaci dbejte na dostatečnou izolaci mezi síťovým napětím (230 V) a sběrníci, resp. pobočkami (min. 5,5 mm).

Databázi ETS naleznete na www.theben.de.



LUXORliving H1 RF 4800640



LUXORliving



Hotline Theben:

+49 7474 692-369



⚡ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ **(EL)**
Κίνδυνος θανάτου εξαιτίας ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς!
• Η τοποθέτηση πρέπει να διεξάγεται αποκλειστικά από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους!
• Πριν από τη συναρμολόγηση/αποσυναρμολόγηση αποσυνδέστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος!
• Για περισσότερες περιγραφές λειτουργιών, βλ. εγχειρίδιο LUXORliving.

⚡ אזהרה **(HE)**
סכנת חיים כתוצאה מהתחשמלות או שריפה!
• ההתקנה תבצע אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך!
• לפני ההתקנה / הפירוק יש לתקן מאספקת החשמל!
• תיאור פונקציות נפות ניתן למצוא במדריך למשתמש של LUXORliving.

⚡ OSTRZEŻENIE **(PL)**
Zagrożenie dla życia z powodu porażenia prądem lub pożaru!
• Montaż należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu elektrykowi!
• Przed montażem/demontażem należy odłączyć napięcie sieciowe!
• Pozostałe opisy funkcji znajdują się w podręczniku LUXORliving.

⚡ ОСТОРОЖНО **(RU)**
Угроза для жизни в связи с опасностью поражения электрическим током или пожара!
• Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!
• Перед монтажом/демонтажом отключите сетевое напряжение!
• Описания других функций в руководстве по LUXORliving.

⚡ VAROVANIE **(SK)**
Nebezpečenstvo ohrozenia života v dôsledku zásahu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru!
• Montáž nechajte vykonať výlučne kvalifikovaným elektrodoborníkom!
• Pred montážou/demontážou vypnite sieťové napätie!
• Ďalšie popisy funkcií v príručke LUXORliving.

⚡ İKAZ **(TR)**
Elektrik çarpması veya yangın nedeniyle ölüm tehlikesi!
• Montaj işlemini yalnızca uzman bir elektrikçiye yaptırın!
• Montaj/sökme işleminden önce şebeke gerilimini kesin!
• LUXORliving kılavuzundaki diğer fonksiyon tanıtları.

Γενικές πληροφορίες
• Ο ασύρματος ενεργοποιήτης θέρμανσης LUXORliving H1 RF της σειράς LUXORliving συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 60730-2-9 όταν η συναρμολόγηση έχει γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές
• Δυνατότητα εγκατάστασης με συμβατικά πλήκτρα/διακόπτες σε κωνευτές υποδοχές
• Δυνατότητα ρύθμισης ως και 4 θερμοκλών ενεργοποιητών (230 V)
• Διπολική είσοδος για επαφή χωρίς δυναμικό όπως ηλεκτρολόγιο, επαφή παραθύρου, αισθητήρα θερμοκρασίας (I2)
• Αξεσουάρ: αισθητήρες θερμοκρασίας 9070496, 9070459, αισθητήρας δαπέδου 9070321, ενεργοποιητής 9070441
• Θέση σε λειτουργία με το λογισμικό LUXORplug και εύκολος χειρισμός με την εφαρμογή LUXORplay (για Android και iOS): www.LUXORliving.de
• Σε περίπτωση χρήσης σε σύστημα KNX, ο προγραμματισμός πραγματοποιείται μέσω του ETS

מידע כללי
יחידת הפעלה להסקה מסדרת LUXORliving H1 RF תואמת לתקן EN EN 60730-2-9 כאשר היא מותקנת כראוי
ניתן להתקנה בקופסת מיתוג סטנדרטית תחת הטיח עם לחצנים/מתגים רגילים.
ניתן לשלוט בעד 4 מכשירי הפעלה תרמיים (230 V) כניסה בינארית למגעים ללא פוטנציאל כגון לחצנים, מגענים לחלונות, חיישני טמפרטורה (I2)
אביזרים: חיישני טמפרטורה 9070496, 9070459; חיישן רצפה 9070321; מכשיר הפעלה 9070441
התקנה עם תוכנת LUXORplug והפעלה פשוטה עם אפליקציית LUXORplay (עבור אנדרואיד ו-iOS): www.LUXORliving.de
www.luxorliving.de
כאשר נעשה שימוש במערכת KNX, התכנות מבוצע באמצעות ה-ETS.

Informacje ogólne
• Bezprzewodowy aktor ogrzewania serii LUXORliving H1 RF z serii LUXORliving przy prawidłowym montażu odpowiada normie EN 60730-2-9
• Może być montowany z konwencjonalnymi przyciskami/przełącznikami w puszkach podtynkowych
• Możliwość sterowania maks. 4 termicznymi napędami nastawczymi (230 V)
• Wejście binarne dla zestyków bezpotencjałowych, takich jak przyciski, zestyki okienne, czujniki temperatury (I2)
• Osprzęt: czujniki temperatury 9070496, 9070459; czujnik podłogowy 9070321; napęd nastawczy 9070441
• Uruchomienie za pomocą oprogramowania LUXORplug i prosta obsługa przy użyciu aplikacji LUXORplay (na urządzenia z systemem Android i iOS): www.LUXORliving.de
• W przypadku użycia w systemie KNX programowanie następuje za pomocą ETS

Общая информация
• Актуатор отопления по радиосигналу LUXORliving H1 RF серии LUXORliving соответствует EN 60730-2-9 при условии правильного монтажа
• Он может встраиваться в коробки для врезного монтажа с обычными кнопочными выключателями/переключателями
• Может управлять сервоприводами (230 В): до 4 шт.
• Бинарный вход для беспотенциальных контактов, например, кнопочного выключателя, датчика открытия окна, датчика температуры (I2)
• Принадлежности: датчики температуры 9070496, 9070459; напольный датчик 9070321; сервопривод 9070441
• Ввод в эксплуатацию при помощи программного обеспечения LUXORplug, легкого управления с помощью мобильного приложения LUXORplay (для Android и iOS): www.LUXORliving.de
• При использовании в системе KNX программирование осуществляется при помощи ETS

Všeobecné informácie
• Bezdrôtový ovládač vykurovania LUXORliving H1 RF radu LUXORliving pri správnej montáži zodpovedá norme EN 60730-2-9
• Je ho možné montovať do podomietkových krabíc s konvenčnými tlačidlami/spínačmi
• Možnosť ovládania max. 4 tepelných servopohonov (230 V)
• Binárny vstup pre bezpotenciálové kontakty, napr. tlačidlá, okenné kontakty, snímače teploty (I2)
• Príslušenstvo: snímače teploty 9070496, 9070459; podlahový snímač 9070321; servopohon 9070441
• Uvedenie do prevádzky pomocou softvéru LUXORplug a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie LUXORplay (pre Android a iOS): www.LUXORliving.de
• Pri použití v systéme KNX sa programovanie vykonáva pomocou ETS

Genel bilgiler
• LUXORliving serisinin LUXORliving H1 RF uzaktan kumandalı ısıtma aktuatörü, talimatlara uygun montaj durumunda EN 60730-2-9 standartlarına uygundur
• Standart düğmeler/şalterler ile sıva altı kutulara monte edilebilir
• Azami 4 termal aktuatör (230 V) kumanda edilebilir
• Tuş, pencere kontakları, sıcaklık sensörü (I2) gibi kontaklar için potansiyelsiz ikili giriş
• Aksesuar: Sıcaklık sensörleri 9070496, 9070459; zemin sensörü 9070321; aktüatör 9070441
• LUXORplug yazılımı ile işletime alma ve LUXORplay App uygulaması (Android ve iOS için) ile kolay kullanım: www.LUXORliving.de
• Bir KNX sistemi kullanıldığında programlama ETS ile yapılır

Τεχνικά χαρακτηριστικά
Τάση λειτουργίας: 230 V AC, 50/60 Hz
Ισχύς αναμονής ελάχ.: < 0,4 W
Τύπος επαφής: Επαφή ε
Έξοδος ενεργοποίησης: με δυναμικό
Ισχύς μεταγωγής: μέγ. 1 A ή 4 ενεργοποιητές 230 V AC (9070441)
Είδος επίδρασης: τύπος 1
Κλάση προστασίας: II όταν η συναρμολόγηση έχει γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές
Θερμοκρασία λειτουργίας: - 5 °C ... + 45 °C
Διαδικές εισοδοί:
- Τάση επαφής: 3,3 V
- Ρεύμα επαφής: 0,5 mA
- Μέγ. μήκος καλωδίου: 3 m (εξωτερικές εισοοδί)
- Μήκος συρμάτων σύνδεσης: 25 cm
Βαθμός συσσώρευσης ακαθαρσιών: 2
Όνομαστική κρουστική τάση: 4 kV
Λογισμικό: κατηγορία A
Διατομή σύνδεσης: 4 mm ²
Διαστάσεις: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Ραδιοσυχνότητα/Ισχύς μετάδοσης 868,3 MHz/ μέγ. 10 mW

Διά του παρόντος η Theben AG δηλώνει ότι αυτός ο τύπος ασύρματων συστημάτων συμμορφώνεται προς την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: www.theben.de/red-konformitaet

מפרט טכני
מתח הפעלה: 230 V AC, 50/60 Hz
הספק מינימלי במצב המתנה: פחות מ-0.4 W
סוג המכבר: מחבר א
ציאת בקרה: לא חופשית מפוטנציאל
הספק מיתוג מרבי
230 V AC (9070441)
אופן פעולה: סוג 1
דרגת הגנה: II כאשר מותקן כראוי
טמפרטורת הפעלה: 45 °C ... -5 °C
כניסות בינאריות:
- מתח מגענים: 3.3 V
- זרם מגענים: 0.5 mA
- אורך כבל מרבי: 3 מ' (כניסות חיצוניות)
- אורך כבלי חיבור: 25 ס"מ
דרגת זיהום: 2
מתח מתקפים נקוב: 4 kV
מידע על התוכנה: דרג A
חתך חיבור: 4 ממ"ר
מידות: 44.6 x 21 x 44.5 מ"מ
תדר רדיו/הספק שידור 868.3 MHz/מרבי 10 mW

חברת **Theben AG** מצהירה בזאת כי סוג זה של ציוד רדיו תואם להנחיה **EU/2014/53** הנוסח המלא של הצהרת התאימות של האיחוד האירופי ומין בכתובת האינטרנט הבאה: www.theben.de/red-konformitaet
www.theben.de

Dane techniczne
Napięcie robocze: 230 V AC, 50/60 Hz
Moc czuwania min.: < 0,4 W
Rodzaj zestyku: zestyk ε
Wyjście sterownicze: potencjałowe
Zdolność łączeniowa: maks. 1 A lub 4 napędy nastawcze
230 V AC (9070441)
Sposób działania: typ 1
Klasa ochronności: II przy właściwym montażu
Temperatura pracy: -5°C ... 45°C
Wejścia binarne:
- Napięcie zestyków: 3,3 V
- Prąd zestyków: 0,5 mA
- Maks. długość kabla: 3 m (wejścia zewnętrzne)
- Długość przewodów przyłączeniowych: 25 cm
Stopień zanieczyszczenia: 2
Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV
Oprogramowanie: klasa A
Przekrój przyłącza: 4 mm ²
Wymiary: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Częstotliwość radiowa/moc nadawcza 868,3 MHz/ maks. 10 mW

Theben AG niniejszym deklaruje zgodność tego typu urządzenia radiowego z wymaganiami dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod poniższym adresem: www.theben.de/red-konformitaet

Технические характеристики
Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность в режиме энергосбережения мин.: < 0,4 Вт
Тип контакта: контакт ε
Управляющий выход: не беспотенциальный
Коммутационная способность: макс. 1 А или 4 сервопривода 230 В перем. тока (9070441)
Принцип действия: тип 1
Класс электрической защиты: II при надлежащем монтаже
Рабочая температура: -5 °С... +45 °С
Бинарные входы:
- контактное напряжение: 3,3 В
- контактный ток: 0,5 mA
- макс. длина кабеля: 3 м (внешние входы)
- длина соединительных проводов: 25 см
Степень загрязнения: 2
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ
Программное обеспечение: класс А
Сечение соединительного провода: 4 мм ²
Размеры: 44,6 x 44,5 x 21 мм
Радиочастота/мощность передатчика 868,3 МГц/ макс. 10 мВт

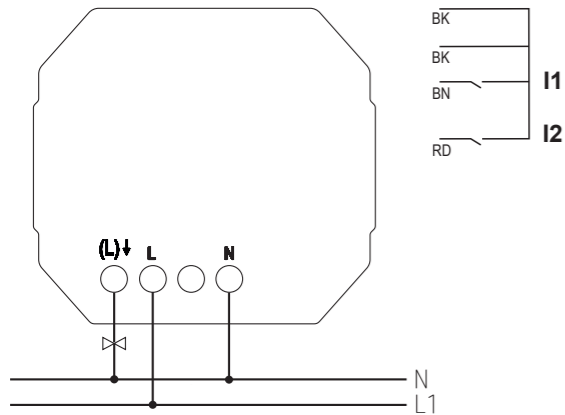
Настоящим Theben AG заявляет о том, что этот тип радиостановки соответствует Директиве 2014/53/ЕС. Полный текст заявления о соответствии стандартам и нормам ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: www.theben.de/red-konformitaet

Technické údaje
Prevádzkové napätie: 230 V AC, 50/60 Hz
Výkon v pohotovostnom režime min.: < 0,4 W
Typ kontaktu: e-kontakt
Výstup riadenia: nie je bezpotenciálový
Spínací výkon: max. 1 A alebo 4 servopohony 230 V AC (9070441)
Spôsob činnosti: typ 1
Trieda ochrany: II v prípade správnej montáže
Prevádzková teplota: - 5 °C ... + 45 °C
Binárne vstupy:
- stykový potenciál: 3,3 V
- kontaktný prúd: 0,5 mA
- max. dĺžka kábla: 3 m (externé vstupy)
- dĺžka pripojovacích vodičov: 25 cm
Stupeň znečistenia: 2
Dimenzačné rázové napätie: 4 kV
Softvér: trieda A
Prierez prípojky: 4 mm ²
Rozmery: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Rádiová frekvencia/vysielačij výkon 868,3 MHz/ max. 10 mW

Týmto spoločnosť Theben AG vyhlasuje, že tento typ zariadenia vyhovuje norme 2014/53/EÚ. Celý text vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledovnej internetovej adrese: www.theben.de/red-konformitaet

Teknik veriler
Çalışma gerilimi: 230 V AC, 50/60 Hz
Bekleme modunda min güç: < 0,4 W
Kontakt türü: ε kontağı
Kumanda çıkışı: Potansiyelsiz değıl
Anahtarlama gücü:: Maks. 1 A veya 4 aktüatör 230 V AC (9070441)
Etki şekli: Tip 1
Koruma sınıfı: Amacına uygun montaj durumunda II
Çalışma sıcaklığı: - 5 °C ... + 45 °C
İkili girişler:
- Kontak gerilimi: 3,3 V
- Kontak akımı: 0,5 mA
- Maks. kablo uzunluğu 3 m (harici girişler)
- Bağlantı kabloları uzunluğu: 25 cm
Kirlenme derecesi: 2
Anma darbe gerilimi: 4 kV
Yazılım: A sınıfı
Bağlantı kesiti: 4 mm ²
Ölçüler: 44,6 x 44,5 x 21 mm
Teksiz frekans/gönderim gücü 868,3 MHz/ maks. 10 mW

Theben AG firması işbu belgeyle, bu telsiz tesisi tipinin 2014/53/AB yönetmeliğine uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni aşağıdaki internet adresindedir: www.theben.de/red-konformitaet



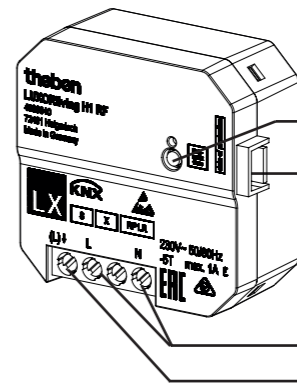
⚠ Correct connection required for smooth operation. Respect polarity L/N!



Example of a label with QR code

The wireless heating actuators support KNX Secure. For start-up, the Factory-Default-Setup-Key (FDSK) is required (sticker on the device).

- ⚠ Keep the Factory-Default-Setup-Key in a safe place.
- ⚠ Remove the stickers from the device for maximum safety. If the FDSK is lost, a recovery is not possible. In this case, startup is only possible „insecure“.



Programming button and LED for physical address

Plug connection for external inputs

⚠ The extension inputs are connected to mains voltage. Do not remove the insulation from the unused auxiliary inputs.

Mains input

Output

Προβλεπόμενη χρήση

(EL)

- Οι ασύρματοι ενεργοποιητές θέρμανσης ενεργοποιούν τους ηλεκτρονικούς ενεργοποιητές για συστήματα θέρμανσης ή οροφές ψύξης
- Εάν στις εισόδους συνδεθούν επαφείς ή διακόπτες χωρίς δυναμικό, είναι εφικτή η εκτέλεση διαφόρων λειτουργιών, όπως ενεργοποίηση, ρύθμιση έντασης φωτεινότητας, ανέβασμα/κατέβασμα περιόδων κ.λπ.
- Για χρήση σε οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους (κτίρια γραφείων, δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία κλπ.)
- Επιτρέπεται η χρήση μόνο σε κλειστούς, στεγνούς χώρους

Τοποθέτηση

- Εγκαταστήστε σε κοινές χωνευτές υποδοχές του εμπορίου (σύμφωνα με το DIN 49073)

Σύνδεση

- ⚠ **Κίνδυνος λόγω ηλεκτροπληξίας!**
Η συσκευή δεν διαθέτει βασική μόνωση στην περιοχή των ακροδεκτών και της σύνδεσης φως!

- Οι εισοδοί βρίσκονται υπό τάση! Κατά τη σύνδεση των εισόδων ή πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση σε είσοδο, διακόψτε την τροφοδοσία 230 V της συσκευής.
- Εγκαταστήστε με προστασία έναντι επαφής.
- Διασφαλίστε ελάχιστη απόσταση 3 mm από αγωγίμα εξαρτήματα ή χρησιμοποιήστε πρόσθετη μόνωση π.χ. μέσω διαχωριστικών λωρίδων/τοιχωμάτων.
- Μην αφαιρείτε τη μόνωση των δευτερευουσών εισόδων που δεν χρησιμοποιούνται.
- Μην κόβετε τους αγωγούς των δευτερευουσών εισόδων που δεν χρησιμοποιούνται.

- ⚠ Μην συνδέετε τις δευτερεύουσες εισόδους σε τάση δικτύου (230 V) ή άλλες εξωτερικές τάσεις!

- ⚠ Κατά την εγκατάσταση φροντίστε για την επαρκή μόνωση μεταξύ τάσης δικτύου (230 V) και διαύλου ή/και δευτερευουσών εισόδων (τουλάχισ. 5,5 mm).

Θα βρείτε τη βάση δεδομένων ETS στο www.theben.de.

(HE)

השימוש המיועד

מפעילי חימום

שליטה במכשירי הפעלה אלקטרוניים להסקה או קירור תקרתיים

כאשר לחצנים או מתגים חופשיים מפוטנציאל מחוברים אל הכניסות, ניתן להפעיל פונקציות שונות כגון מיתוג, עמעום, פתיחה/סגירה של תריסים וכדומה

מיועד לשימוש בבנייני מגורים ומסחר (בנייני משרדים, מבני ציבור, בתי מלון וכדומה)

יש להשתמש רק בחדרים סגורים ויבשים

התקנה

התקנה בקופסאות מיתוג סטנדרטיות (על פי תקן DIN 49073)

חיבור

סכנת חיים בשל התחשמלות!

למכשיר אין בידוד בסיסי באזור המגעים וחיבור התקע!

הכניסות נמצאות תחת מתח חשמלי! בעת חיבור הכניסות או לפני כל פעולה באחת הכניסות, יש לנתק את אספקת מתח V 230 של המכשיר.

התקן מחוץ לטווח מגע.

ודא מרחק מינימלי של 3 מ"מ מרכיבים מוליכים או התקן בידוד נוסף, למשל על ידי שימוש בחוצצים/מפרידים

אין להסיר את הבידוד של הכניסה המשנית שאינה בשימוש.

אין לנתק את חוטי הכניסה המשנית שאינה בשימוש.

אין לחבר את הכניסות המשניות לרשת החשמל (230 V) או למתח חיצוני אחר!

בעת ההתקנה, דא שקיים בידוד מספיק בין רשת החשמל (230V) לבין האפיק או הכניסות המשניות (לפחות 5,5 מ"מ).

את מסד הנתונים ETS ניתן למצוא בכתובת www.theben.de.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

(PL)

- Bezprzewodowe aktry ogrzewania sterują elektronicznymi napędami nastawczymi ogrzewania lub sufitów chłodzących
- Jeżeli do wejść zostaną podłączone bezpotencjałowe przyciski lub przetworniki, mogą one uruchamiać różne funkcje, takie jak przełączanie, ściemnianie, podnoszenie/opuszczenie żaluzji itd.
- Do zastosowania w budynkach mieszkalnych i komercyjnych (biurowce, budynki publiczne, hotele itd.)
- Do użytku wyłącznie w zamkniętych, suchych pomieszczeniach

Montaż

- Montować w dostępnych w handlu puszkach podtynkowych (wg DIN 49073)

Podłączenie

- ⚠ **Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym!**
Urządzenie nie posiada izolacji podstawowej w obszarze zacisków i złącza wtykowego!

- Wejścia przewodzą napięcie sieciowe! Przed podłączeniem wejść lub przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy wejściach odłączyć zasilanie 230 V od urządzenia.
- Zainstalować urządzenie tak, by było zabezpieczone przed dotknięciem.
- Zapewnić odstęp min. 3 mm od części przewodzących lub zastosować dodatkową izolację w postaci drążków/ścianek rozdzielających.
- Nie usuwać izolacji nieużywanych wejść wtórnych.
- Nie przycinać żył nieużywanych wejść wtórnych.

- ⚠ Nie podłączać napięcia sieciowego (230 V) ani innych zewnętrznych napięć do wejść wtórników!

- ⚠ Podczas instalacji zwrócić uwagę na wystarczającą izolację między napięciem sieciowym (230 V) a magistralą wzgl. wtórnkami (min. 5,5 mm).

Bazę danych ETS można znaleźć pod adresem www.theben.de.

Использование по назначению

(RU)

- Актуаторы отопления по радиосигналу управляют электронными сервоприводами для систем отопления и охлаждающих потолков
- Если беспотенциальные кнопочные выключатели или переключатели подсоединить ко входам, они могут выполнять различные функции, такие как переключение, плавная регулировка яркости света, перемещение жалюзи вверх/вниз и т. д.
- Для применения в жилищном и объектном строительстве (офисные здания, сооружения общественного назначения, отели и т. д.)
- Для использования только в закрытых сухих помещениях

Монтаж

- Монтаж в коробках для врезного монтажа (согласно DIN 49073)

Подключение

- ⚠ **Опасность в связи с риском удара электрическим током!**
Прибор не имеет базовой изоляции в зоне клемм и штекерного соединения!

- Входы проводят сетевое напряжение! При подключении входов или при любом вмешательстве на одном из входов следует отключать подачу электропитания 230 В для устройства.
- Установите защиту от касания.
- Соблюдайте минимальное расстояние 3 мм до токоведущих деталей или используйте дополнительную изоляцию, например, с помощью перегородок/стенок.
- Не снимайте изоляцию с неиспользуемых дополнительных входов.
- Не отрезайте жилы неиспользуемых дополнительных входов.

- ⚠ Не подключайте сетевое напряжение (230 В) или другое внешнее напряжение ко входам вспомогательных узлов локальной сети!

- ⚠ При установке обеспечьте достаточную изоляцию между сетевым напряжением (230 В) и шиной или вспомогательными узлами сети связи (не менее 5,5 мм).

Базу данных ETS можно найти на сайте www.theben.de.

Správne použitie

(SK)

- Diaľkové univerzálne ovládače stmievania spínajú a s Správne použitie
- Bezdrôtové ovládače vykurovania riadia elektronicke servopohony pre vykurovanie alebo stropné chladenie
- Ak sa na vstupy pripoja bezpotenciálové tlačidlá alebo spínače, môžu vykonávať rôzne funkcie, napr. spínanie, stmievanie, vytiahnutie/spustenie žalúzií, atď.
- Na použitie v obytných budovách a objektoch (kancelárskych budovách, verejných budovách, hoteloch, atď.)
- Použitie iba v uzavretých suchých priestoroch

Montáž

- Montujte do bežne dostupných podomietkových krabíc (podľa DIN 49073)

Pripojenie

- ⚠ **Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom!**
Prístroj nemá v oblasti svoriek a konektora základnú izoláciu!

- Na vstupoch je sieťové napätie! Pri pripojení vstupov alebo pred akýmkoľvek zásahom na niektorom zo vstupov odpojte napájanie 230 V prístroja.
- Inštalujte tak, aby nedošlo ku kontaktu.
- Zabezpečte minimálny odstup 3 mm od vodivých častí alebo prídavnej izolácie, napr. deliacimi priečkami/deliacimi stenami.
- Neodstraňujte izoláciu nepoužitých vedľajších vstupov.
- Neodrezávajte žily nepoužitých vedľajších vstupov.

- ⚠ Na vstupy pobočiek neprípájajte sieťové napätie (230 V) ani iné externé napätia!

- ⚠ Pri inštalácii dbajte na dostatočnú izoláciu medzi sieťovým napätím (230 V) a zbernicou príp. pobočkami (min. 5,5 mm).

Databázu ETS nájdete na stránke www.theben.de.

Talimatlara uygun kullanım

(TR)

- Uzaktan kumandalı ısıtma aktüatörleri ısıtıcılar veya soğutma tavanları için elektronik aktuatörleri kumanda eder
- Girişlere potansiyelsiz düğmeler veya şalterler bağlandığında, örneğin açma ve kapama, dimmerleme, jaluzileri açma/kapama vb. gibi çeşitli fonksiyonlar uygulanabilir
- Konut ve obje yapımında kullanım içindi (ofis binası, kamusal binalar, oteller vs.)
- Sadece kapalı, kuru mekanlarda kullanılmalıdır

Montaj

- Piyasada satılan siva altı kutulara (DIN 49073) monte edin

Bağlantı

- ⚠ **Elektrik çarpması nedeniyle tehlike!**
Cihaz, klemens ve geçmeli bağlantı bölgesinde ana izolasyona sahip değildir!

- Girişlerde şebeke gerilimi vardır! Girişlerin bağlantı işleminde veya girişlerin birine müdahale etmeden önce cihazın 230 V beslemesini kesin.
- Temasa karşı emniyetli bir şekilde kurun.
- İletken parçalara 3 mm'lik asgari mesafe olmasını sağlayın ya da örn. ayırma çitaları/duvarları aracılığıyla ek izolasyon kullanın.
- Kullanılmayan yan girişlerin izolasyonunu çıkarmayın.
- Kullanılmayan yan girişlerin kablolarını kesmeyin.

- ⚠ Yan girişlere şebeke gerilimi (230 V) ya da başka harici gerilimler bağlamayın!

- ⚠ Kurulum sırasında şebeke gerilimi (230 V) ve veriyolu ya da yan noktalar arasında yeterli izolasyon olmasını sağlayın (en az 5,5 mm).

ETS veri tabanına www.theben.de İnternet adresinden ulaşabilirsiniz.