LUXORliving D1 4800570

KNX

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!
- Weitere Funktionsbeschreibungen im LUXORliving-Handbuch.

Allgemeine Infos

- Der Unterputz-Dimmaktor der LUXORliving-Serie entspricht EN 60669-2-1 bei bestimmungsgemäßer Montage
- Die LUXORliving-Serie ist eine Reihe von Geräten in kompakter Bauform, mit denen man Schalten, Dimmen, Heizen und Steuern kann
- 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
Busspannung: 21 – 32 V DC
Stromaufnahme KNX-Bus: < 4 mA (typisch)
Standby Leistung min.: < 1 W
Kontaktart: ε-Kontakt
Lastarten: R/L/C
Mindestlast: 2 W
Betriebstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C
Mit Phasenabschnitt:
Glüh-/Halogenlampenlast / Dimmbare LEDs* 250 W bei 25 °C
Binäreingänge:
– Kontaktspannung: 3,3 V
– Kontaktstrom: 0,5 mA
– Max. Kabellänge: 3 m (externe Eingänge)
– Länge Anschlussdrähte: 25 cm
Bemessungsstoßspannung: 4 kV
Verschmutzungsgrad: 2
Anschlussquerschnitt: 4 mm²
Abmessungen: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Mit Phasenanschnitt**: LED: 22 W (bis 25 °C)

ⓘ Auffälligkeiten im Dimmverhalten oder Funkstörungen sind bei gedimmten Lampen (insbesondere LEDs) aufgrund des stetigen technischen Fortschritts nicht ausgeschlossen.

Weitere Informationen
http://qr.theben.de/p/4800570de

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!
- Further functional descriptions in the LUXORliving handbook.

General information

- The flush-mounted dimming actuator of the LUXORliving series conforms to EN 60669-2-1 if correctly installed
- The LUXORliving series is a range of compact devices for switching, dimming, heating and controlling
- 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
Bus voltage KNX: 21 – 32 V DC,
Power input KNX bus: < 4 mA (typical)
Standby output: min.: < 1 W
Type of contact: ε-contact
Load types: R/L/C
Minimum load: 2 W
Operating temperature: – 5 °C ... + 45 °C
With trailing edge:
bulb/halogen lamp load/dimmable LEDs* 250 W at 25 °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
Rated impulse voltage: 4 kV
Pollution degree: 2
Connection cross-section: 4 mm²
Dimensions: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **With leading edge**: LED: 22 W (up to 25 °C)

ⓘ Due to continuing technical progress, abnormalities in dimming response or radio interference cannot be ruled out when operating dimmed lamps (in particular LEDs).

Further information
http://qr.theben.de/p/4800570en

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 d'autres descriptions de fonction, se reporter au manuel LUXORliving.

Informations générales

- L'actionneur de variation encastré de la série LUXORliving répond aux exigences de la norme EN 60669-2-1 en cas de montage conforme
- La série LUXORliving est une gamme d'appareils de petites dimensions permettant de commuter, varier, chauffer et commander
- Mise en service avec LUXORplug et commande aisée par le biais de l'appli 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
Tension du bus : 21 – 32 V CC
Courant absorbé du bus KNX : < 4 mA (spécifique)
Puissance en veille min. : < 1 W
Type de contact : contact ε
Types de charges : R/L/C
Charge minimale : 2 W
Température de service : – 5 °C ... + 45 °C
Avec sortie de phase :
charge de lampes à incandescence/halogènes/LED dimmables* 250 W à 25 °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
Tension assignée de tenue aux chocs : 4 kV
Degré de pollution : 2
Section de raccordement : 4 mm²
Dimensions : 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Avec entrée de phase** : LED : 22 W (jusqu'à 25 °C)

ⓘ Des anomalies dans le comportement de variation ou des perturbations radioélectriques ne peuvent pas être exclues en cas de variation de lampes (en particulier des LED) en raison des progrès techniques constants.

Informations supplémentaires
http://qr.theben.de/p/4800570fr

AVVERTIMENTO (IT)

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!
- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettroinstallatore specializzato!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Per maggiori descrizioni del funzionamento fare riferimento al manuale LUXORliving.

Informazioni generali

- L'attuatore dimmer da incasso della serie LUXORliving soddisfa la norma EN 60669-2-1 in caso di montaggio corretto
- La gamma LUXORliving è una serie di apparecchi di forma compatta idonei per commutare, regolare, riscaldare e comandare
- 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
Tensione bus: 21 – 32 V CC
Assorbimento di corrente bus KNX: < 4 mA (tipico)
Potenza in standby: min. < 1 W
Tipo di contatto: contatto ε
Tipi di carico: R/L/C
Carico minimo: 2 W
Temperatura d'esercizio: – 5 °C ... + 45 °C
Con controllo fase di inversione:
Carico lampade a incandescenza/alogene / LED regolabili* 250 W a 25 °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
Sovratensione transitoria nominale: 4 kV
Grado di inquinamento: 2
Sezione di collegamento: 4 mm²
Dimensioni: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Con controllo fase**: LED: 22 W (fino a 25 °C)

ⓘ A causa del costante progresso tecnico non si escludono stranezze nel comportamento di regolazione o anomalie di funzionamento in caso di lampade regolate (in particolare LED).

Maggiori informazioni
http://qr.theben.de/p/4800570it

ADVERTENCIA (ES)

¡Peligro de muerte por descarga elétrica 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!
- Descripciones de función adicionales en el manual LUXORliving.

Información general

- El actuador de regulación de luz empotrado de la serie LUXORliving se ajusta a la norma EN 60669-2-1 en cuanto al montaje conforme a lo previsto
- La serie LUXORliving es una serie de aparatos compactos que permiten conmutar, regular la luz, controlar la calefacción y otros dispositivos
- 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
Tensión del bus: 21 – 32 V CC
Consumo de corriente del bus KNX: < 4 mA (típico)
Potencia en standby: mín. < 1 W
Tipo de contacto: contacto ε
Tipos de carga: R/L/C
Carga mínima: 2 W
Temperatura de funcionamiento: - 5 °C ... + 45 °C
Con corte de fase descendente:
Carga de lámparas incandescentes/halógenas / LED atenuables* 250 W con 25 °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
Impulso de sobretensión admisible: 4 kV
Grado de polución: 2
Sección de conexión: 4 mm²
Dimensiones: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Con corte de fase ascendente**: LED: 22 W (hasta 25 °C)

ⓘ No se descartan posibles anomalías en la respuesta a la regulación de luz o interferencias radioeléctricas en lámparas reguladas (especialmente LED) debido a los continuos avances técnicos.

Información adicional
http://qr.theben.de/p/4800570es

ATENÇÃO (PT)

Perigo de morte por choque eléctrico ou incêndio!
- A montagem deve ser efectuada apenas por um electricista especializado!
- Antes da montagem/desmontagem activar a tensão de rede!
- Para outras descrições de funções, consulte o manual LUXORliving.

Informações gerais

- O atuador dimming embutido da série LUXORliving corresponde à EN 60669-2-1 em caso de montagem correta
- A série LUXORliving é uma série de aparelhos de construção compacta, com os quais se pode comutar, atenuar, aquecer e controlar
- Colocação em funcionamento com o software LUXORplug e operação fácil com a App LUXORplay (para Android e iOS): www.LUXORliving.de
- Em caso de utilização num sistema KNX, a programação ocorre com o ETS

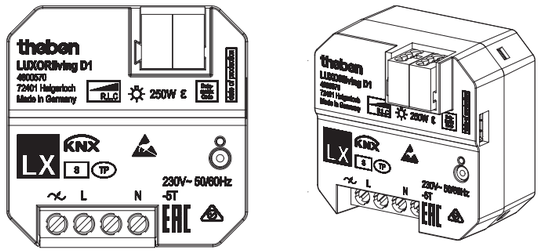
Dados técnicos

Tensão de serviço: 230 V AC, 50/60 Hz
Tensão da linha de bus: 21 – 32 V CC
Entrada de corrente Bus para KNX: < 4 mA (típico)
Potência em standby mín.: < 1 W
Tipo de contacto: contacto ε
Tipos de carga: R/L/C
Carga mínima: 2 W
Temperatura operacional: – 5 °C ... + 45 °C
Com secção de fase:
carga da lâmpada fluorescente/de halogéneo / LEDs* com regulação de intensidade 250 W com 25 °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
Tensão transitória de dimensionamento: 4 kV
Grau de poluição: 2
Secção transversal de ligação: 4 mm²
Dimensões: 44,5 x 44,5 x 32 mm

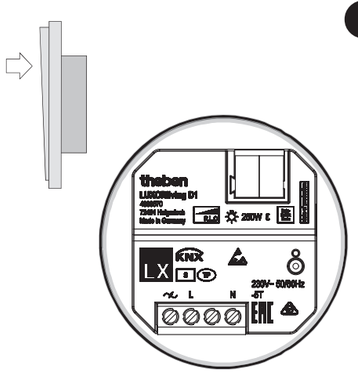
* **Com ângulo de fase**: LED: 22 W (até 25 °C)

ⓘ A possibilidade de falhas na resposta de dimming ou de anomalias da rádio frequência com lâmpadas reguláveis (especialmente LEDs) não pode ser excluída devido ao progresso tecnológico contínuo.

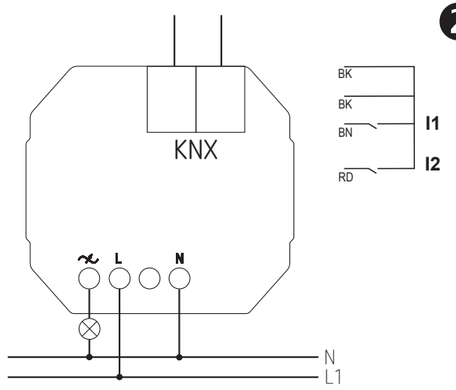
Mais informações
http://qr.theben.de/p/4800570pt



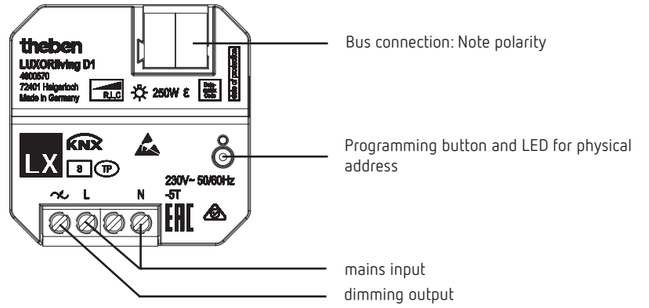
❶



❷



❸



Bestimmungsgemäße Verwendung (DE)

- Die UP-Dimmaktoren der LUXORliving-Serie schalten und dimmen die Helligkeit verschiedener Leuchtmittel wie Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen (konventionell oder mit elektronischem Transformator) oder dimmbare LED-Lampen für 230 V sowie Lüfter
- 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

❶ Montage

➢ In handelsübliche Unterputzdosen (nach DIN 49073) montieren

❷ Anschluss

⚠ **Gefahr durch elektrischen Schlag!**
Das Gerät besitzt keine Basisisolierung im Bereich der Klemmen!

➢ Berührungssicher installieren.

➢ Mindestabstand von 3 mm zu leitenden Teilen sicherstellen oder Zusatzisolation z. B. durch Trennstege/-wände verwenden.

⚠ 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. 4 mm).

➢ Spannung freischalten

❸ Inbetriebnahme über Direktsteuerung (Auslieferzustand)

Über den Eingang I1 ist eine manuelle Bedienung (Ein-Taster-Bedienung zum Dimmen, ohne Parametrierung) möglich. Diese kann aber mit LUXORplug oder der ETS verändert werden.

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

Proper use (EN)

- The flush-mounted dimming actuators of the LUXORliving series switch and dim the brightness of different lamps, such as incandescent lamps, high-voltage halogen lamps, low-voltage halogen lamps (conventional or with electronic transformer) or dimmable LED lamps for 230 V as well as fans
- 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

❶ Installation

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

❷ Connection

⚠ **Risk of electric shock!**
The device does not have basic insulation around the terminals!

➢ 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 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. 4 mm).

➢ Disconnect power source

❸ Start up via direct control (factory setting)

Via input I1, manual operation (one-button operation for dimming, without parameter setting) is possible. This can be changed with LUXORplug or the ETS.

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

Usage conforme (FR)

- Les actionneurs de variation encastrés de la série LUXORliving commutent et varient la luminosité de différentes lampes électriques, comme les lampes à incandescence, les lampes halogènes à haute tension, les lampes halogènes à basse tension (conventionnelles ou avec transformateur électronique) ou les lampes à LED dimmables, pour 230 V et les ventilateurs
- 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

❶ Montage

➢ Monter dans les boîtiers encastrés du commerce (selon DIN 73073)

❷ Raccordement

⚠ **Risque d'électrocution !**
L'appareil ne dispose d'aucune isolation de base au niveau des bornes !

➢ 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 ex. avec des entretoises/parois de séparation.

⚠ Ne raccorder aucune tension réseau (230 V) ou d'autres tensions externes aux entrées d'antennes !

⚠ Lors de l'installation, s'assurer que l'isolation entre la tension réseau (230 V) et le bus ou les antennes est suffisante (au moins 4 mm).

➢ Couper la tension

❸ Mise en service via une commande directe (état de livraison)

Avec l'entrée I1, une commande manuelle (commande à une touche pour la variation, sans paramétrage) est possible. Elle peut toutefois être modifiée avec LUXORplug ou l'ETS.

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

Uso conforme (IT)

- Gli attuatori dimmer della serie LUXORliving comandano e regolano la luminosità di diversi mezzi d'illuminazione, quali lampadine, lampade alogene ad alto voltaggio, lampade alogene a basso voltaggio (convenzionalmente o con un trasformatore elettrico) oppure lampade a LED regolabili per 230 V e ventilatori
- 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

❶ Montaggio

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

❷ Collegamento

⚠ **Pericolo di scosse elettriche!**
L'apparecchio non dispone di un isolamento della base nell'area dei morsetti!

➢ 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 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 4 mm).

➢ Disattivare la tensione

❸ Messa in funzione tramite comando diretto (stato di consegna)

Tramite l'ingresso I1, è possibile un comando manuale (comando ad un tasto per la regolazione, senza parametrizzazione). Questo tempo può tuttavia essere modificato con LUXORplug oppure l'ETS.

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

Uso previsto (ES)

- Los actuadores de regulación de luz empotrados de la serie LUXORliving conmutan y regulan la luminosidad de diferentes tipos de bombillas como lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alta y baja tensión (convencionales o con transformador electrónico) o lámparas LED regulables de 230 V, así como ventiladores
- 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

❶ Montaje

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

❷ Conexión

⚠ **¡Peligro de descarga eléctrica!**
¡El aparato no tiene aislamiento básico en el área de los bornes!

➢ 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 conecte una tensión de red (230 V) o alguna otra tensión externa a la entrada 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. 4 mm).

➢ Desconectar la tensión

❸ Puesta en marcha mediante control directo (estado inicial)

Mediante la salida I1 es posible realizar un manejo manual (manejo de un pulsador para regular la luz, sin parametrizar). Esto se puede modificar con LUXORplug o la ETS.

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

Utilização correta (PT)

- Os atuadores dimming embutidos da série LUXORliving comutam e regulam a luminosidade de diversas lâmpadas como lâmpadas incandescentes, lâmpadas de halogéneo de alta voltagem, lâmpadas de halogéneo de baixa voltagem (convencional ou com transformador eletrónico) ou lâmpadas LED reguláveis para 230 V, assim como ventiladores
- 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

❶ Montagem

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

❷ Ligação

⚠ **Perigo de choque elétrico!**
O aparelho não possui qualquer isolamento básico na área dos terminais!

➢ Instalar protegido contra contacto.

➢ Assegurar uma distância mínima de 3 mm em relação a peças condutoras ou isolamento adicional, por ex. ao utilizar separadores/paredes separadoras.

⚠ Sem tensão de rede (230 V) ou ligar outras tensões externas a entradas de ramais!

⚠ Na instalação, ter em atenção o isolamento suficiente entre a tensão de rede (230 V) e o bus ou ramais (mín. 4 mm).

➢ Desligar a tensão

❸ Colocação em funcionamento através de controlo direto (programação de fábrica)

Através da entrada I1 é possível uma operação manual (operação de um botão para regular a luminosidade, sem parametrização). Esta pode ser alterada com LUXORplug ou com a ETS.

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

307382 01 30.11.2018

LUXORliving D1 4800570

KNX

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 vrijschakelen
- Voor aanvullende beschrijvingen van functies verwijzen wij naar het LUXORliving-handboek.

Algemene info
- De inbouwdimactor uit de LUXORLiving-serie voldoet aan EN 60669-2-1 bij voorgeschreven montage
- De LUXORliving-serie is een serie compacte apparaten waarmee men kan schakelen, dimmen, verwarmen en regelen
- Inbedrijfstelling met software LUXORplus en eenvoudige te bedienen via de app LUXORplay (voor Android en iOS): www.LUXORliving.de
- Bij gebruik in combinatie met een KNX-systeem vindt de programmering plaats via de ETS

Technische specificaties

Bedrijfsspanning: 230 V AC, 50/60 Hz
Busspanning: 21 – 32 V DC
Opgenomen stroom KNX-bus: < 4 mA (typisch)
Stand-by-vermogen min.: < 1 W
Soort contact: ε-contact
Lasttypen: R/L/C
Minimumlast: 2 W
Bedrijfstemperatuur: – 5 °C ... + 45 °C
Met faseafsnijding:
gloei-/halogeenlamplast / 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
Ontwerpstootspanning: 4 kV
Vervuilingsgraad: 2
Aansluitdiameter: 4 mm²
Afmetingen: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Met faseaansnijding**: led: 22 W (t/m 25 °C)

ⓘ Opvallende zaken bij de dimreactie of zendstoringen zijn bij gedimde lampen (vooral leds) vanwege de constante technische vooruitgang niet uitgesloten.

Nadere informatie
http://qr.theben.de/p/4800570nl

ADVARSEL (DA)

Livsfare på grund af elektrisk stød eller brand!
- Monteringen må udelukkende udføres af en el-installatør!
- Kobl spændingen fra før montering/afmontering!
- Yderligere funktionsbeskrivelser i LUXORliving-manualen.

Generelle informationer
- Den indmurede dæmpningsaktor fra LUXORliving-serien opfylder EN 60669-2-1 ved montering efter bestemmelserne
- LUXORliving-serien er en serie af apparater i kompakt konstruktion, med hvilke man kan koble, slukke, dæmpe, varme og styre
- 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
Busspænding KNX: 21 – 32 V DC
Strømforbrug KNX-bus: < 4 mA (normalt)
Standby-effekt min.: < 1 W
Kontaktart: ε-kontakt
Belastningstyper: R/L/C
Minimum-belastning: 2 W
Driftstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C
Med faseudgang:
gløde-/halogenlampebelastning / 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
Mærkestødspænding: 4 kV
Tilsmudsningsgrad: 2
Tilslutningstværsnit: 4 mm²
Mål: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Med fase-ind**: LED: 22 W (indtil 25 °C)

ⓘ Uregelmæssigheder i dæmpningsreaktionen eller fejl i den trådløse forbindelse kan ikke udelukkes ved dæmpede lamper (især LEDs) på grund af den permanente tekniske udvikling.

Yderligere informationer
http://qr.theben.de/p/4800570da

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!
- Ytterligare funktionsbeskrivningar i LUXORliving-handboken.

Allmän information
- Den inbyggda dimmeraktorn ur LUXORliving-serien motsvarar EN 60669-2-1 vid ändamålsenlig montering
- LUXORliving-serien är en serie apparater i kompakt utförande som man kan använda till omkoppling, dimning, uppvärmning och styrning
- Igångsättning 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

Driftspänning: 230 V AC, 50/60 Hz
Busspänning: 21 – 32 V DC
Strömförbrukning KNX-bus: < 4 mA (typisk)
Standby prestanda min.: < 1 W
Kontakttyp: ε-Kontakt
Belastningstyper: R/L/C
Minimilast: 2 W
Driftstemperatur: – 5 °C ... + 45 °C
Med fasavsnitt:
Glöd-/halogenlampebelastning/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
Mätimpulsspänning: 4 kV
Nedsmutsningsgrad: 2
Anslutningsarea; 4 mm²
Mått: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Med framkantsstyrning**: LED: 22 W (upp till 25 °C)

ⓘ Avvikelser i dimringsbeteende eller radiostörningar går inte att utesluta med dimrade lampor (särskilt LED-lampor) på grund av den ständiga tekniska utvecklingen.

Ytterliga infomation
http://qr.theben.de/p/4800570sv

VAROITUS (FI)

Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!
- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
- Ennen asennusta/purkua on verkkojännite kytkettävä pois päältä!
- Lisätietoa toiminnoista, katso LUXORliving-käsikirja.

Yleistä tietoa
- LUXORliving-sarjan uppoasennettava himmentimen toimilaite on standardin EN 60669-2-1 vaatimusten mukainen määräysten mukaisesti asennettuna
- LUXORliving-sarja koostuu kompakti laitesarjan laitteista, joiden avulla voidaan suorittaa kytkentä-, himmennys-, lämmitys- ja ohjaustoimintoja
- Käyttöönotto LUXORplug-ohjelmiston avulla ja helppo käyttää sovelluksen LUXORplay-sovelluksen (Android ja iOS): www.LUXORliving.de
- Käytettäessä KNX-järjestelmää ohjelmointi tapahtuu ETS:n avulla

Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 230 V AC, 50/60 Hz
Väyläjännite: 21 – 32 V DC
Virranotto KNX-väylä: < 4 mA (tyypillinen)
Valmiustilan teho min.: < 1 W
Kosketin: ε-kosketin
Kuormalajit: R/L/C
Vähimmäiskuorma: 2 W
Käyttölämpötila: – 5 °C ... + 45 °C
Laskevalla reunalla:
Hehku-/halogeenilamppukuorma / himmennettävät LEDit*
250 W 25 °C:ssa
Binääritulot:
– Kosketusjännite: 3,3 V
– Kosketusvirta: 0,5 mA
– Sähköjohdon maks.pituus: 3 m (ulkoiset tulot)
– Liitäntäjohtimien pituus: 25 cm
Nimellissyöksyjännite: 4 kV
Likaantumisaste: 2
Liitäntäjohdon halkaisija: 4 mm²
Mitat: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Vaihekulma**: LED: 22 W (maks. 25 °C)

ⓘ Himmennyskäyttäytymisen poikkeavuuksia tai toimintahäiriöitä ei voi sulkea kokonaan pois himmennettäviä lamppuja (erityisesti LED-lamppuja) käytettäessä jatkuvan teknisen kehityksen vuoksi.

Lisätietoa
http://qr.theben.de/p/4800570fi

ADVARSEL (NO)

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!
- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!
- Koble fra strømmen før montering/demontering!
- Ytterligere funksjonsbeskrivelser i LUXORliving-håndboken.

Generell informasjon
- Dimmeaktuatoren for innfelt montering fra LUXORliving-serien samsvarer med EN 60669-2-1 når den er montert forskriftsmessig
- LUXORliving-serien er en serie av apparater i kompakt byggeform, for bruk til kobling, dimming, oppvarming og styring
- 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
Busspenning: 21 – 32 V DC
Strømopptak KNX-buss: < 4 mA (typisk)
Standby-effekt: min.: < 1 W
Kontakttype: ε-kontakt
Lasttyper: R/L/C
Minimumsbelastning: 2 W
Driftstemperatur: -5 °C ... + 45 °C
Med bakkantdimming:
Gløde-/halogenlampelast / Dimmbare LED-er*
250 W ved 25 °C
Binærinnganger:
– Kontaktspenning: 3,3 V
– Kontaktstrøm: 0,5 mA
– Maks. kabellengde: 3 m (eksterne innganger)
– Lengde tilkoblingstråder: 25 cm
Nominell støtspenning: 4 kV
Tilsmussingsgrad: 2
Tilkoblingstverrsnitt: 4 mm²
Mål: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Med fasevinkel**: LED: 22 W (til 25 °C)

ⓘ Avvik i dimmeadferden eller radiostøy kan ikke utelukkes fra dimmede lamper (spesielt LED-er) på grunn av stadig tekniske fremskritt.

Ytterligere informasjon
http://qr.theben.de/p/4800570no

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!
- Další popis funkce naleznete v příručce LUXORliving.

Obecné informace
- Ovladač stmívání série LUXORliving pro montáž pod omítku splňuje při montáži v souladu s určeným účelem normu EN 60669-2-1
- Série LUXORliving je řada přístrojů s kompaktní konstrukcí, s jejichž pomocí lze ovládat spínání, stmívání, topení a řízení
- 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

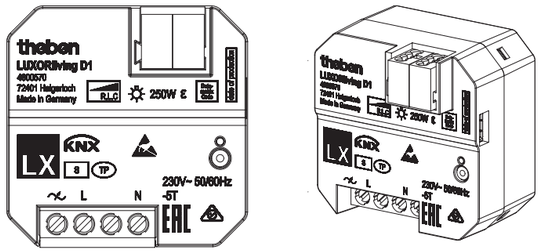
Technické údaje

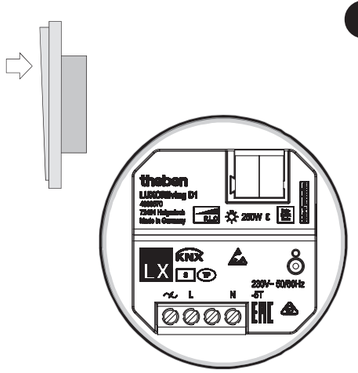
Provozní napětí: 230 V AC, 50/60 Hz
Napětí sběrnice: 21 – 32 V DC
Odběr proudu sběrnice KNX: < 4 mA (typický)
Výkon v pohotovostním režimu: min. < 1 W
Druh kontaktu: kontakt ε
Druhy zatížení: R/L/C
Minimální zatížení: 2 W
Provozní teplota: - 5 °C ... + 45 °C
S fázovým řízením:
Zatížení žárovek / halogenových 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
Jmenovité rázové napětí: 4 kV
Stupeň znečištění: 2
Průřez připojení: 4 mm²
Rozměry: 44,5 x 44,5 x 32 mm

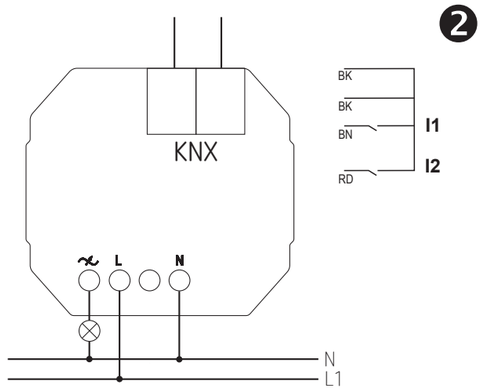
* **S fázovým řízením se zpožděným spínáním**: LED: 22 W (do 25 °C)

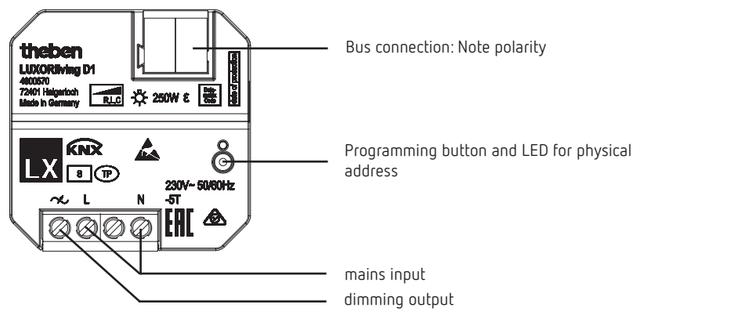
ⓘ Odchylky v chování při stmívání nebo poruchy rádiových vln nejsou u stmívaných svítidel (obzvláště LED) z důvodu stálého technického pokroku vyloučeny.

Další informace
http://qr.theben.de/p/4800570cs









Bedoeld gebruik (NL)

- De inbouwdimactoren uit de LUXORLiving-serie schakelen en dimmen de lichtsterkte van diverse lampen zoals gloeilampen, HV-halogeenlampen, LV-halogeenlampen (conventioneel of met elektronische transformator) of dimbare LED-lampen voor 230 V en ventilatoren
- 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

❶ Montage

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

❷ Aansluiting

⚠ **Gevaar door elektrische schokken!**
Het apparaat is bij de klemmen niet geïsoleerd!

➢ Aanraakveilig installeren.

➢ Voor minimaal 3 mm afstand tot stroomvoerende delen of extra isolatie met bijv. verdelers zorgen.

⚠ 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. 4 mm).

➢ Spanning vrijschakelen

❸ Ingebruikname via directe aansturing (leveringstoestand)

Via ingang I1 is handbediening (1-toetsbediening voor het dimmen, zonder parametrering) mogelijk. Deze kan echter met LUXORplug of de ETS worden gewijzigd.

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

.

Anvendelse efter bestemmelserne (DA)

- De indmurede dæmpningsaktorer fra LUXORliving-serien kobler og dæmper lysstyrken for forskellige lyskilder som glødelamper, højvolts-halogenlamper, lavvolts-halogenlamper (traditionelle eller med elektronisk transformator) eller dæmpbare LED-lamper til 230 V samt ventilatorer
- Hvis der sluttes 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

❶ Montering

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

❷ Tilslutning

⚠ **Fare på grund af elektriske stød!**
Apparatet har ikke basisisolering i klemmernes/stikkenes område!

➢ Installér berøringssikkert.

➢ Sørg for en minimum-afstand på 3 mm til ledende dele, eller brug ekstra isolering med f.eks. mellemstykker/-vægge.

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

⚠ Sørg for tilstrækkelig isolering mellem netspænding (230) og bus eller hjælpeindgangene (min. 4 mm).

➢ Afbryd spændingen

❸ Opstart via direkte styring (tilstand ved udleveringen)

Via indgang I1 er manuel betjening (en-tastebetjening til dæmpning, uden parametrering) mulig. De kan dog ændres med LUXORplug eller ETS.

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

Avsedd användning (SV)

- De inbyggda dimmeraktorerna ur LUXORliving-serien till- och frånkopplar och dimrar ljusstyrkan hos olika lampor som t ex glödlampor, högvolts halogenlampor, lågvolts halogenlampor (konventionella eller med elektronisk transformator) eller dimringsbara LED-lampor för 230 V samt fläktar
- När potentialfria tryckknappar eller brytare ansluts till ingångarna, kan de utföra olika funktioner som t ex koppla, dimra, dra upp eller fälla ner jalusier etc.
- För användning i bostads- och objektbyggnationer (Kontorsbyggnader, offentliga byggnader, hotell etc.)
- Endast för användning i slutna, torra utrymmen

❶ Montering

➢ Montera i vanliga inbyggda dosor (enligt DIN 49073)

❷ Anslutning

⚠ **Ris för elektriska stötar!**
Apparaten har ingen grundisolering i plintarna!

➢ Installera beröringssäkert.

➢ Säkerställ ett avstånd på minst 3 mm till ledande delar eller använd extraisolering t.ex. genom avdelare/isolationsbarriärer.

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

⚠ Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan nätspänning (230 V) och buss respektive intill liggande kontakter (minst 4 mm).

➢ Koppla från spänningen

❸ Idrifttagning via direktstyrning (leveransskick)

Via ingångarna I1 och I2 kan man använda en manuell styrning (uppdragning, nedfällning av de upphängda produkterna, utan parametrisering). Detta kan man dock ändra med hjälp av LUXORplug eller ETS.

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

Määräysten mukainen käyttö (FI)

- LUXORliving-sarjan uppoasennettavat himmentimen toimilaitteet kytkevät ja himmentävät erilaiset valonlähteet kuten hehkulamput, korkeajännitteiset halogeenilamput, matalajännitteiset halogeenilamput (perinteiset tai elektronisella muuntajalla) tai himmennettävät LED-lamput 230 V sekä tuulettimet
- Kun potentiaalivapaita painikkeita tai kytkimiä liitetään tuloihin, ne voivat suorittaa eri toimintoja kuten kytkeä, himmentää, ajaa sälekaihtimia ylös ja alas jne.
- Käytettäväksi asuin- ja muissa rakennuksissa (toimistorakennukset, julkiset rakennukset, hotellit jne.)
- Käyttö on sallittu vain suljetuissa, kuivissa tiloissa

❶ Asennus

➢ Asennus tavallisiin uppoasennusrasioihin (DIN 49073)

❷ Liitäntä

⚠ **Sähköiskunvaara!**
Laitteessa ei ole peruseristystä liittimien alueella!

➢ Asenna laite sen vuoksi kosketussuojattuna.

➢ Varmista, että etäisyys johtaviin osiin on vähintään 3 mm, tai käytä lisäeristeenä esim. välilistaa/-seinää.

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

⚠ Varmista asennuksen yhteydessä riittävä eristys verkkojännitteen (230 V) ja väyläjännitteen tai lisäliitäntöjen välillä (väh. 4 mm).

➢ Kytke jännite pois päältä

❸ Käyttöotto suoraohjauksella (toimitustila)

Manuaalinen käyttö on mahdollista tulon I1 kautta (yksipainikekäyttö himmennykseen, ilman parametrien määritystä). Niitä voidaan kuitenkin muuttaa LUXORplugin tai ETS:n avulla.

ETS-tietokannan löydät osoitteesta **www.theben.de**.

Tiltenkt bruk (NO)

- Dimmeaktuatorene for innfelt montering fra LUXORliving-serien kobler og dimmer lysstyrken til forskjellige lyspærer som glødelamper, høyvolt-halogenlamper, lavvolt-halogenlamper (konvensjonelle eller med elektronisk transformator) eller dimmbare LED-lamper for 230 V samt vifter
- Når det kobles potensialfrie pulsbrytere 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

❶ Montering

➢ Monteres i vanlige innfellingsbokser (iht. DIN 49073)

❷ Tilkobling

⚠ **Fare på grunn av elektrisk støt!**
Apparatet har ingen grunnisolering i området rundt klemmene!

➢ Installer berøringssikkert.

➢ Sørg for en minimumsavstand på 3 mm til strømførende deler eller bruk tilleggsisolasjon f.eks. med skilletrinn/-vegger.

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

⚠ Sørg for tilstrekkelig isolering mellom nettspenningen (230 V) og bussen eller sekundærpunkter (minst 4 mm).

➢ Koble fra spenningen

❸ Igangsetting med direktestyringen (utleveringstilstand)

Via inngang I1 er det mulig å betjene manuelt (betjene På-knappen for å dimme, uten parametrering). Dette kan endres med LUXORplug eller ETS.

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

Použití v souladu s určením (CS)

- Stmívací ovladače série LUXORliving pro montáž pod omítku spínají a stmívají jas různých osvětlovacích těles, jako žárovek, vysokonapěťových a nízkonapěťových halogenových žárovek (konvenčních nebo s elektronickým transformátorem) nebo stmívatelných žárovek LED pro 230 V a také ventilátorů
- 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 prostorách

❶ Montáž

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

❷ Připojení

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

➢ Nainstalujte chráněně proti doteku.

➢ Zajistěte minimální vzdálenost 3 mm od vedoucích dílů nebo použijte dodatečnou izolaci, např. dělicí přechodové můstky/stěny.

⚠ 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 sběrnicí, resp. pobočkami (min. 4 mm).

➢ Odpojte napětí

❸ Uvedení do provozu pomocí přímého ovládání (stav při dodání)

Prostřednictvím vstupu I1 je možné ruční ovládání (ovládání jedním tlačítkem pro stmívání, bez nastavování parametrů). To však lze změnit pomocí LUXORplug nebo ETS.

Databázi ETS naleznete na **www.theben.de**.

LUXORliving D1 4800570

KNX

Hotline Theben:

+49 7474 692-369

theben

EAC

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.

Γενικές πληροφορίες

- Ο εντοιχιζόμενος ροοστάτης της σειράς LUXORliving συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 60669-2-1 όταν η συναρμολόγηση έχει γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές
- Η σειρά LUXORliving είναι μια σειρά συσκευών συμπαγούς κατασκευαστικού τύπου για λειτουργίες ενεργοποίησης, ελέγχου έντασης φωτισμού, θέρμανσης και χειρισμού
- 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 με το ETS

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας: 230 V AC, 50/60 Hz
Τάση διαύλου: 21–32 V DC Κατανάλωση ρεύματος διαύλου KNX: < 4 mA (τυπική)
Ισχύς αναμονής ελάχ.: < 1 W
Τύπος επαφής: Επαφή ε
Τύποι φορτίου: R/L/C
Ελάχιστο φορτίο: 2 W
Θερμοκρασία λειτουργίας: - 5 °C ... + 45 °C
Με διακοπή φάσεων: Φορτίο λαμπτήρα πυρακτώσεως/αλογόνου / LED με ρυθμιζόμενη ένταση* 250 W στους 25 °C
Δυαδικές είσοδοι: – Τάση επαφής: 3,3 V – Ρεύμα επαφής: 0,5 mA – Μέγ. μήκος καλωδίου: 3 m (εξωτερικοί είσοδοι) – Μήκος συρμλατων σύνδεσης: 25 cm
Ονομαστική κρουστική τάση: 4 kV
Βαθμός συσσώρευσης ακαθαρσιών: 2
Διατομή σύνδεσης: 4 mm²
Διαστάσεις: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Με έλεγχο φάσης**: LED: 22 W (έως 25 °C)

ⓘ Δεν αποκλείεται το ενδεχόμενο προβλημάτων στην ένταση φωτεινότητας ή δυσλειτουργιών σε ορισμένους λαμπτήρες ρυθμιζόμενης έντασης (ιδίως LED) λόγω της διαρκούς τεχνολογικής εξέλιξης.

Περισσότερες πληροφορίες
http://qr.theben.de/p/480057en

אזהרה (HE)

סכנת חיים כתוצאה מהתחשמלות או שריפה!

- ההתקנה תתבצע אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך!
- לפני ההתקנה / הפירוק יש לנתק מאספקת החשמל!
- תיאור פונקציות נופות ניתן למצוא במדריך למשתמש של LUXORliving.

מידע כללי

הדימר המותקן מתחת לטיח של סדרת LUXORliving עם תעלה תואם לתקן EN 60669-2-1 בהתקנה על פי היעודה

•

סדרת LUXORliving כוללת מגוון מכשירים בעיצוב קומפקטי, אשר ניתן להשתמש בהם למיתוג, לעמעום, לחימום ולבקר

•

ההתקנה מתבצעת עם תוכנת LUXORplug וההפעלה פשוטה עם אפליקציית LUXORplay App (עבור אנדרואיד ו-iOS): www.LUXORliving.de

כאשר נעשה שימוש במערכת KNX, התכנות מתבצע באמצעות ה- ETS

נתונים טכניים

מתח הפעלה: 230V AC, 50/60 Hz
מתח אפיק: 21-32VDC
הספק כניסה KNX-Bus: < 4mA (טיפוסי)
מתח בהמתנה מינ.: 1W>
סוג מגע: מגע ε
סוגי הספק: R/L/C
הספק מינ.: 2W
טמפרטורת הפעלה: 45°C -... +5°C
עם חיתוך פאזה:
הספק נורת ליבון/האלוגן / נורות LED הניתנות לעמעום: 250W ב- 25°C
כניסות בינאריות:
– מתח מגע: 3.3V
– זרם מגע: 0.5mA
– אורך כבל מרבי: 3 מ' (כניסות חיצוניות)
– אורך כבלי חיבור: 25 ס"מ
מתקפי מתח: 4kV
דרגת זיהום: 2
חתך חיבור: 4 מ"מ2
מידות: 44,5 x 44,5 x 32 mm מ"מ

* עם חיתוך פאזה: LED: 22W (עד 25°C)

לא ניתן לשלול תקלות בפעולת העמעום או הפרעות רדיו בנורות מעומעמות (בפרט בנורות לד) בשל הפיתוח המתמיד של הטכנולוגיה.

מידע נוסף
http://qr.theben.de/p/480057en

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.

Informacje ogólne

- Podtynkowy aktor ściemniający serii LUXORliving przy prawidłowym montażu odpowiada normie 60669-2-1
- Seria LUXORliving to szereg kompaktowych urządzeń umożliwiających przełączanie, ściemnianie oświetlenia, regulację ogrzewania i sterowanie różnymi funkcjami
- 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

Dane techniczne

Napięcie robocze: 230 V AC, 50/60 Hz
Napięcie magistrali: 21–32 V DC Pobór prądu magistrali KNX: < 4 mA (typowy)
Moc czuwania min.: < 1 W
Rodzaj zestyku: zestyk ε
Rodzaje obciążenia: R/L/C
Minimalne obciążenie: 2 W
Temperatura pracy: – 5°C ... + 45°C
Z regulacją kąta fazowego: Moc przyłączeniowa żarówek/halogenów/lampy LED z możliwością ściemniania* 250 W przy 25°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
Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV
Stopień zanieczyszczenia: 2
Przekrój przyłącza: 4 mm²
Wymiary: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Z regulacją kąta fazowego**: LED: 22 W (do 25°C)

ⓘ Nie można wykluczyć niestandardowego ściemniania ani zakłóceń radiowych w ściemnionych świetlówkach (w szczególności LED) ze względu na ciągły postęp techniczny.

Więcej informacji
http://qr.theben.de/p/480057en

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.

Общая информация

- Светорегулятор для врезного монтажа серии LUXORliving с одним каналом соответствует EN 60669-2-1 при правильном монтаже
- Серия LUXORliving представляет собой ряд приборов с компактной конструкцией для выполнения функций переключения, плавной регулировки яркости, отопления и управления
- Ввод в эксплуатацию при помощи программы LUXORplug и легкое управление при помощи мобильного приложения LUXORplay (для Android и iOS): www.LUXORliving.de
- При использовании в системе KNX программирование осуществляется при помощи ETS

Технические характеристики

Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 50/60 Гц
Напряжение на шине: 21–32 В пост. тока Потребление тока на шине KNX: < 4 мА (типичное)
Мощность в режиме энергосбережения мин.: < 1 Вт
Тип контакта: контакт ε
Типы нагрузки: R/L/C
Минимальная нагрузка: 2 Вт
Рабочая температура: – 5 °C ... +45 °C
С фазовой отсечкой по заднему фронту: ламповая нагрузка (лампа накаливания/галогенная лампа)/диммируемые светодиоды* 250 Вт при 25 °C
Бинарные входы: – Контактное напряжение: 3,3 В – Контактный ток: 0,5 мА – Макс. длина кабеля: 3 м (внешние входы) – Длина соединительных проводов: 25 см
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ
Степень загрязнения: 2
Сечение соединительного провода: 4 мм²
Размеры: 44,5 x 44,5 x 32 мм

* **С импульсно-фазовым управлением**: светодиод: 22 Вт (до 25 °C)

ⓘ В связи с постоянным техническим развитием нельзя исключить появление отклонений в алгоритме работы функции диммирования или радиопомех при использовании ламп с регулируемой яркостью (в частности, светодиодных).

Дополнительная информация
http://qr.theben.de/p/480057ru

VAROVANIE (SK)

Nebezpečenstvo ohrozenia života v dôsledku zásahu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru!

- Montáž nechajte vykonať výlučne kvalifikovaným elektroodborníkom!
- Pred montážou/demontážou vypnite sieťové napätie!
- Ďalšie popisy funkcií v príručke LUXORliving.

Všeobecné informácie

- Podomietkový ovládač stmievania série LUXORliving v prípade správnej montáže zodpovedá norme EN 60669-2-1
- Séria LUXORliving je rad prístrojov kompaktnej konštrukcie, pomocou ktorých je možné ovládať spínanie, stmievanie, vykurovanie a riadenie
- 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

Technické údaje

Prevádzkové napätie: 230 V AC, 50/60 Hz
Napätie zbernice: 21–32 V DC Príkon zbernice KNX: < 4 mA (zvyčajný)
Výkon v pohotovostnom režime min.: < 1 W
Typ kontaktu: ε-kontakt
Typy zaťaženia: R/L/C
Minimálne zaťaženie: 2 W
Prevádzková teplota: – 5 °C ... + 45 °C
S výstupnou fázou: zaťaženie žiarovkami/halogénovými žiarovkami / stmievateľnými LED* 250 W pri 25 °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
Dimenzačné rázové napätie: 4 kV
Stupeň znečistenia: 2
Prierez prípojky: 4 mm²
Rozmery: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **So vstupnou fázou**: LED: 22 W (max. 25 °C)

ⓘ V prípade stmievaných žiarovkách (najmä LED) nie je možné vylúčiť anomálie pri stmievaní alebo rádiové rušenie z dôvodu neustáleho technického pokroku.

Ďalšie informácie
http://qr.theben.de/480057en

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 tanıtımları.

Genel bilgiler

- LUXORliving serisine ait sıva altı kısma aktüatörü amacına uygun kullanım durumunda EN 60669-2-1 standardına uygundur
- LUXORliving serisi, açma/kapama, dimleme, ısıtma ve kumanda fonksiyonlarının uygulanabildiği bir dizin cihazdır
- 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

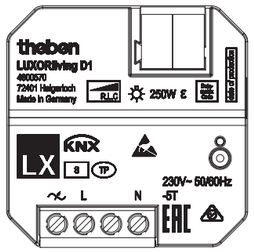
Teknik veriler

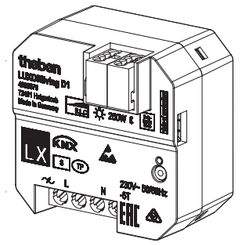
Çalışma gerilimi: 230 V AC, 50/60 Hz
Bus gerilimi KNX: 21–32 V DC KNX-Bus akım çekişi KNX-Bus: < 4 mA (tipik)
Bekleme modunda min güç: < 1 W
Kontak türü: ε kontağı
Yük türleri: R/L/C
Asgari yük: 2 W
Çalışma sıcaklığı: – 5 °C ... + 45 °C
Faz bölümlü: Akkor/halojen lamba yükü / kısılabilir LED'ler* 25 °C'de 250 W
İkili girişler: - Kontak gerilimi: 3,3 V - Kontak akımı: 0,5 mA - Maks. kablo uzunluğu 3 m (harici girişler) - Bağlantı kabloları uzunluğu: 25 cm
Anma darbe gerilimi: 4 kV
Kirlenme derecesi: 2
Bağlantı kesiti: 4 mm²
Ölçüler: 44,5 x 44,5 x 32 mm

* **Faz bölümlü**: LED: 22 W (25 °C'ye kadar)

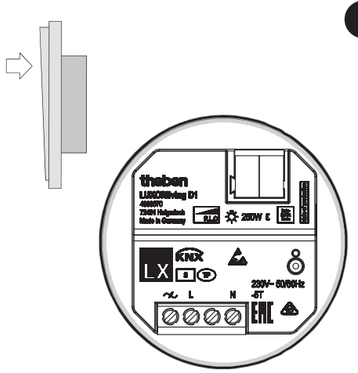
ⓘ Teknik alandaki sürekli geliştirmeler nedeniyle dimlenebilir lambalarda (özellikler LED'ler) dimleme özelliğinde kusurlar veya çalışma bozuklukları söz konusu olabilir.

Daha fazla bilgi için
http://qr.theben.de/p/480057en

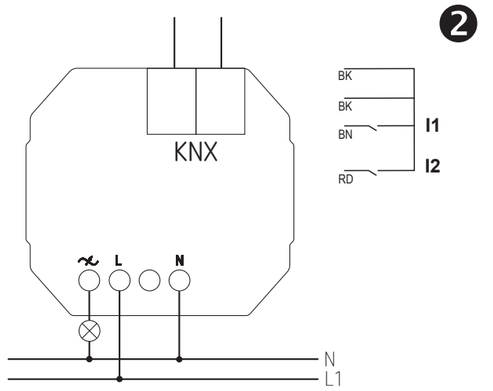




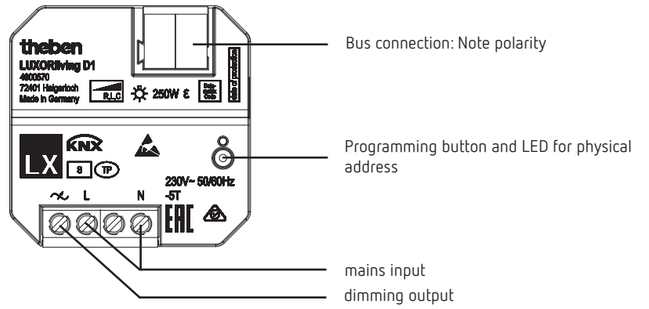
❶



❷



❸



Χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές (EL)

- Οι ροοστάτες UP της σειράς LUXORliving ενεργοποιούν και ρυθμίζουν τη φωτεινότητα διαφόρων μέσων φωτισμού όπως λαμπτήρες πυρακτώσεως, λαμπτήρες αλογόνου υψηλής τάσης, λαμπτήρες αλογόνου χαμηλής τάσης (συμβατικές ή με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή) ή λυχνίες LED με ρύθμιση έντασης φωτισμού για 230 V καθώς και ανεμιστήρες
- Εάν στις εισόδους συνδεθούν επαφείς ή διακόπτες χωρίς δυναμικό, μπορούν να εκτελούν διάφορες λειτουργίες όπως ενεργοποίηση, ρύθμιση έντασης φωτεινότητας, ανέβασμα/κατέβασμα περσίδων κ.λπ.
- Για χρήση σε οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους (κτίρια γραφείων, δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία κλπ.)
- Επιτρέπεται η χρήση μόνο σε κλειστούς, στεγνούς χώρους

❶ Τοποθέτηση

➢ Εγκαταστήστε σε κοινές χωνευτές υποδοχές του εμπορίου (κατά DIN 49073)

❷ Σύνδεση

⚠ **Κίνδυνος θανάτου λόγω ηλεκτροπληξίας!**
Η συσκευή δεν διαθέτει βασική μόνωση στην περιοχή των ακροδεκτών!

➢ Εγκατάσταση με ασφάλεια έναντι επαφής.

➢ Διασφαλίστε ελάχιστη απόσταση 3 mm από αγώγιμα εξαρτήματα ή χρησιμοποιήστε πρόσθετη μόνωση π.χ. μέσω λωρίδων/τοιχωμάτων διαχωρισμού.

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

⚠ Κατά την εγκατάσταση φροντίστε για την επαρκή μόνωση μεταξύ τάσης δικτύου (230 V) και διαύλου ή/και δευτερευουσών εισόδων (τουλ. 4 mm).

➢ Διακόψτε την παροχή τάσης

❸ Έναρξη λειτουργίας μέσω απευθείας ενεργοποίησης (Κατάσταση παράδοσης)

Μέσω της εισόδου I1 είναι εφικτός ο χειροκίνητος χειρισμός (χειρισμός με ένα πλήκτρο για τη ρύθμιση ένταση φωτισμού, χωρίς παραμετροποίηση). Μπορεί ωστόσο να τροποποιηθεί με το LUXORplug ή το ETS.

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

השימוש המיועד (HE)

דימר UP מסדרת LUXORliving מיועדים למיתוג ולעמעום של נורות שונות, כגון נורות ליבון, נורות האלוגן במתח גבוה, נורות הלוגן במתח נמוך (רגילות או עם שנאי אלקטרוני) או נורות LED הניתנות לעמעום במתח 230V כמו גם מאווררים

כאשר לחצנים או מתגים צפים 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)

השימוש מיועד אך ורק בחללים סגורים ויבשים

❶ התקנה

יש להתקין קופסת חשמל רגילה מתחת לטיח (על פי DIN 49073)

❷ חיבור

סכנת חיים בשל התחשמלות!

למכשיר אין בידוד בסיסי באזור המגעים!

התקן מחוץ לטווח מגע.

ודא מרחק מינימלי של 3 מ"מ מרכיבים מוליכים או התקן בידוד נוסף, למשל על ידי שימוש במחיצות / קירות.

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

בעת ההתקנה, ודא שקיים בידוד מספיק בין רשת החשמל (230V) לבין האפיק או הכניסות המשניות (לפחות 4 מ"מ).

נתק את מקור המתח

❸ הפעלה על ידי בקרה ישירה (מצב יצרן)

קלט ידני (לחצן לתפעול פעולם העמעום, ללא פרמוט) אפשרי דרך כניסה I1. ניתן לשינוי בעזרת LUXORplug או ETS.

מסד הנתונים ETS זמין בכתובת

.www.theben.de

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (PL)

- Podtynkowe aktory ściemniające serii LUXORliving pozwalają włączać, wyłączać i ściemniać różne źródła światła, takie jak żarówki, wysoko- i niskonapięciowe świetlówki halogenowe (konwencjonalne lub z transformatorem elektronicznym) lub lampy LED z możliwością ściemniania dla 230 V oraz wentylatory
- Jeżeli do wejść zostaną podłączone bezpotencjałowe przyciski lub przełączniki, mogą one uruchamiać różne funkcje, takie jak przełączanie, ściemnianie, podnoszenie/opuszczanie żaluzji itd.
- Do zastosowania w budynkach mieszkalnych i komercyjnych (biurowce, budynki publiczne, hotele itd.)
- Do użytku wyłącznie w zamkniętych, suchych pomieszczeniach

❶ Montaż

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

❷ Podłączenie

⚠ **Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym!**
Urządzenie nie posiada izolacji podstawowej w obszarze zacisków!

➢ 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 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. wtórnikami (min. 4 mm).

➢ Odłączyć źródło zasilania

❸ Uruchomienie za pomocą sterowania bezpośredniego (stan w momencie dostawy)

Za pomocą wejścia I1 możliwa jest obsługa ręczna (obsługa jednym przyciskiem do ściemniania, bez parametryzacji). Można to zmienić poprzez użycie LUXORplug lub ETS.

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

Использование по назначению (RU)

- Светорегуляторы UP серии LUXORliving включают и регулируют яркость различных осветительных приборов, например, ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, низковольтных галогенных ламп (обычных или с электронным трансформатором), а также диммируемых светодиодных ламп на 230 В, а также вентиляторов
- Если беспотенциальные кнопочные выключатели или переключатели подсоединить к входам, они могут выполнять различные функции, такие как переключение, плавная регулировка света, перемещение жалюзи вверх/вниз и т. д.
- Для применения в жилищном и объектном строительстве (офисные здания, общественные здания, отели и т. д.)
- Применяются только в закрытых сухих помещениях

❶ Монтаж

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

❷ Подключение

⚠ **Опасность в связи с ударом электрическим током!**
Прибор не оснащен базовой изоляцией в области клемм!

➢ Установить с защитой от касания.

➢ Придерживайтесь минимального расстояния 3 мм до токоведущих деталей или используйте дополнительную изоляцию, например с помощью перегородок/стенок.

⚠ Не подключайте сетевое напряжение (230 В) или другое внешнее напряжение к дополнительным входам!

⚠ При установке обеспечьте достаточную изоляцию между сетевым напряжением (230 В) и шиной или вспомогательными узлами (не менее 4 мм).

➢ Отключите напряжение

❸ Ввод в эксплуатацию посредством прямого управления (состояние при поставке)

Через вход I1 возможно ручное управление (одна кнопка для диммирования, без регулирования параметров). Его можно изменить с помощью LUXORplug или ETS.

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

Správne použitie (SK)

- UP-ovládače stmievania série LUXORliving spínajú a stmievajú jas rôznych svietidiel, napr. žiaroviek, vysokonapäťových halogénových žiaroviek, nízkonapäťových halogénových žiaroviek (konvenčných alebo s elektronickým transformátorom) alebo stmievateľné LED-lampy pre 230 V a ventilátory
- 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

❶ Montáž

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

❷ Pripojenie

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

➢ Inštalujte tak, aby nedošlo k dotyku.

➢ Zabezpečte minimálny odstup 3 mm od vodivých častí alebo prídavnej izolácie, napr. deliacimi priečkami/deliacimi stenami.

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

⚠ Pri inštalácii dbajte na dostatočnú izoláciu medzi sieťovým napätím (230 V) a zbernicou príp. pobočkami (min. 4 mm).

➢ Odpojte napätie

❸ Uvedenie do prevádzky prostredníctvom priameho riadenia (stav pri dodávke)

Pomocou vstupu I1 je možná manuálna obsluha (ovládanie tlačidlom pre stmievanie, bez parametrizovania). Toto je však možné zmeniť pomocou LUXORplug alebo ETS.

Databázu ETS nájdete na stránke **www.theben.de**.

Talimatlara uygun kullanım (TR)

- LUXORliving serisine ait UP kısma aktuatörleri ampul, yüksek voltlu halojen lambalar, alçak voltlu halojen lambalar gibi farklı aydınlatıcıların (klasik ya da elektronik transformatör ile) ya da 230 V için kısılabilir LED lambaların veya fanların parlaklığını devreye alır ve kısar
- Girişlere potansiyelsiz düğmeler veya şalterler bağlandığında, örneğin açma ve kapama, dimleme, 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

❶ Montaj

➢ Piyasada satılan sıva altı kutulara (DIN 49073 uyarınca) monte edin

❷ Bağlantı

⚠ **Elektrik çarpması nedeniyle tehlike!**
Cihaz, klemens bölgesinde ana izolasyona sahip değildir!

➢ Temasa karşı emniyetli bir şekilde kurun.

➢ İletken parçalara 3 mm'lik asgari mesafe olmasını sağlayın ya da örn. ayırma çıtaları/duvarları aracılığıyla ek izolasyon kullanın.

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

⚠ Kurulum sırasında şebeke gerilimi (230 V) ve Bus ya da yan noktalar arasında yeterli izolasyon olmasını sağlayın (4 mm).

➢ Gerilimi kesin

❸ Doğrudan kumanda üzerinden işletime alma (teslimat durumu)

I1 girişi üzerinden manuel kumanda (kısma için tek düğmeli kumanda, parametrelendirme olmadan) mümkündür. Bu LUXORplug ya da ETS ile değiştirilebilir.

ETS veritabanına **www.theben.de** İnternet adresinden ulaşabilirsiniz.

307382 01 30.11.2018