

Actuador de conmutación JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias

Indicaciones de seguridad

Para evitar posibles daños, lea y siga las indicaciones siguientes:

La instalación solo debe ser realizada por personas con conocimientos técnicos pertinentes y experiencia en estos ámbitos:

- 5 reglas y normas de seguridad para la construcción de equipos eléctricos
- Selección de herramientas adecuadas, dispositivos de medición, materiales de instalación y, en caso necesario, equipos de protección individual
- Montaje del material de instalación
- Conexión de aparatos a la instalación del edificio teniendo en cuenta las condiciones de conexión locales

Una instalación incorrecta supone un peligro para la propia integridad física y la de los usuarios de la instalación eléctrica, y conlleva un riesgo de graves daños materiales, p. ej. por incendio. También existe para usted riesgo de responsabilidad personal en caso de daños personales o materiales.

Contacto con un electricista!

El aparato no debe usarse con consumidores que puedan suponer un peligro para la integridad física o pueden provocar daños materiales, p. ej., calentadores eléctricos o máquinas eléctricas.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa, ya que el potencial de la red está presente en la carga incluso cuando el aparato está apagado. Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores automáticos correspondientes.

Lea y observe atentamente las instrucciones, y guárdenlas para futuras consultas.

i Encontrará información adicional acerca de este aparato en el manual de instrucciones disponible en nuestra página de internet.

Estructura del aparato

- (1) Tecla Prog.
- (2) LED de estado
- (3) Bornes de conexión

Indicación LED en funcionamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Verde* | La carga está conectada |
| Naranja* | La carga está desconectada |
| Verde durante 1 segundo | Escena enviada con éxito |
| Rojo | Función de bloqueo activa |
| Parpadeo en verde/rojo | Se resesta la actualización de dispositivos |
| Parpadeo en azul triple | La hora no está configurada, p. ej., debido a una caída de tensión más prolongada |

* Color ajustable

Uso conforme a lo previsto

- Comunicación manual y automática de iluminación y electrodomésticos comunes
- Manejo mediante entradas binarias del actuador JUNG HOME, el pulsador JUNG HOME, los sensores JUNG HOME y la App JUNG HOME
- Consulta de contactos de pulsadores y commutadores convencionales para comunicar estados, activar escenas, manejar consumidores, etc.
- Conexión inalámbrica con aparatos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja para mecanismos con dimensiones según DIN 49073
- Montaje en techos intermedio en la carcasa (accesorios)

Control de funcionamiento

Todos los ajustes y controles del aparato pueden configurarse de forma individual con la App JUNG HOME.

Maneja en el ajuste de fábrica: un pulsador convencional está conectado a la entrada 1. La entrada 2 no tiene función.

■ Pulsación corta o larga: conectar o desconectar la carga.

Control de funcionamiento inalámbrico

El control de funcionamiento inalámbrico se realiza con aparatos JUNG HOME vinculados o mediante la app JUNG HOME, que también se utiliza para vincular los aparatos JUNG HOME (véase la puesta en funcionamiento vía app).

Montaje y conexión eléctrica

Para garantizar una buena calidad de transmisión no se debe estar cerca de fuentes de perturbaciones, como p. ej., superficies metálicas, vigilabebés, microondas, routers WLAN y auriculares inalámbricos.

!PELIGRO!

Peligro de descarga eléctrica por contacto con piezas conductoras de corriente.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato, se deben desconectar todos los interruptores automáticos correspondientes. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

■ Conectar el actuador de conmutación (4) según los ejemplos de conexión (Imagen 2) y (Imagen 3). Tenga en cuenta las secciones transversales enchufables del conductor (Imagen 4).

■ Conectar el pulsador (5) (Imagen 2) o el pulsador de persiana (8) (Imagen 3) al actuador de conmutación (4) según los ejemplos de conexión.

i Los pulsadores iluminados deben disponer de un borne de conexión N independiente.

JUNG HOME bryteraktuator 1-kanal mini med 2 binæringanger

Sikkerhetsinformasjon

Les og følg disse merknadene for å unngå mulige skader:

I Installasjon må kun utføres av fagkyndige personer med erfaring innen følgende emner:

- 5 sikkerhetsregler og normer for installasjon av elektriske anlegg
- Valg av egnet verktøy, måleutstyr, installasjonsmaterialer og eventuelt personlig verneutsyr
- Montering av installasjonsmateriale
- Tilkobling av apparater til husinstallasjonen med hensyn til lokale tilkoblingsbestingelser

En installasjon som ikke er forskriftsmessig føras ikke ivare for deg og brukerne av det elektriske anlegget, samt risiko for alvorlig materiell skade, f.eks. som følge av brann. Du er ansvarlig for personskader og materielle skader.

Ta kontakt med en elektriker!

Apparatet må ikke brukes i forbindelse med laster som kan føras helse- og livsfare eller materielle skader, som varmeover eller elektriske maskiner.

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling siden nettspotensialtore foreligger ved lasten om apparatet er slått av. Slå av alle tilhørende ledningsbrytere før det utføres arbeid på apparatet eller lasten.

Les, følg og oppbevar driftshåndboken til fremtidig referanse.

i Ytterligere informasjon om dette apparatet finner du i bruksanvisningen på nettstedet vårt.

Apparatets oppbygning

- (1) Tast Prog.
- (2) Status-LED
- (3) Tilkoplingsklemmer

LED-visning i drift

| | |
|------------------|--|
| Grønn* | Lasten er koblet inn |
| Oransje* | Lasten er slått av. |
| Grønn i 1 sekund | Scenen ble sendt |
| Rød | Sperrefunksjon aktiv |
| Blinker grøn/rød | Apparatoppdatering utføres |
| Blinker blått | Klokkeslettet er ikke stilt inn, f.eks. ved lengre spenningsvisskift |

*Farge kan stilles inn

Forskriftsmessig bruk

- Manuell og automatisk kobling av belysning og husholdningsapparater
- Betjening via binæringanger til JUNG HOME-aktuator, JUNG HOME-tast, JUNG HOME-sensorer og JUNG HOME-app

- Spørring av konvensjonelle koblings- og tastekontakter for å melde fra om tilstander, utløse scener, betjene forbrukere osv.

- Trådløs sammenkobling med apparater i JUNG HOME-systemet

- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

- Montering i nedsenket himlinger i installasjonshuset (tilbehør)

Betjening

Alle apparatets innstillingar og betjeningar kan konfigureres individuelt via JUNG HOME-appen.

Betjening i fabrikinstilling: En konvensjonell tast er koblet til inngang 1. Inngang 2 er funksjonslös.

■ Kort eller lang trykk: Slå på eller av lasten.

Trådløs betjening

Trådløs betjening utføres med tilkoblede JUNG HOME-apparater eller via JUNG HOME-appen, som også brukes til å koble til JUNG HOME-enheter (se Inngående for JUNG HOME-appen).

Montering og elektrisk tilkobling

Før å oppnå god sendekvalitet må en holde tilstrekkelig avstand til mulige støykilder, f. eks. metalliske flater, babymonitorer, mikrobølgeovner, WiFi-ruter og trådløse hodetelefoner.

FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Før arbeid på apparatet må alle tilhørende ledningsbrytere frigjøres. Tildel spenningsførende deler i omgivelsene!

- Koble til kobbingsaktuatorer (4) i henhold til tilkoblingseksemplene (Bilde 2) og (Bilde 3). Vær i denne forbindelse oppmerksom på de klembare ledertversnittene! (Bilde 4).

■ Taster med belysning skal være utstyrt med en separat N-tilkoblingsklemme.

■ Sett aktuatoren inn i apparatboksen slik at Prog-tasten og status-LED er synlige.

■ Slå på nettspenningen.

■ Ved kort trykke på tasten Prog (1) kan lasten kobles.

■ Monter lokket.

Inngående via app

Forutsetning: JUNG HOME-apparatet er ikke koblet til et BT-Mesh-nettverk. Ellers må apparatet tilkobles til fabrikkinnstillingen.

Hvis et BT-Mesh-nettverk (prosjekt) ikke er opprettet, må et nytt prosjekt opprettes for det første JUNG HOME-apparatet i JUNG HOME-appen.

Hvis et BT-Mesh-nettverk allerede eksisterer, må dette nettverkets prosjektfil åpnes for å koble til det nye apparatet.

■ Conectar el actuador de conmutación (4) según los ejemplos de conexión (Imagen 2) y (Imagen 3). Tenga en cuenta las secciones transversales enchufables del conductor (Imagen 4).

■ Conectar el pulsador (5) (Imagen 2) o el pulsador de persiana (8) (Imagen 3) al actuador de conmutación (4) según los ejemplos de conexión.

i Los pulsadores iluminados deben disponer de un borne de conexión N independiente.

Actionneur TOR JUNG HOME 1 voie mini avec 2 entrées binaires

Consignes de sécurité

Pour éviter tout dommage, lire et suivre les consignes suivantes :

I Installation réservée aux personnes ayant de l'expérience et des connaissances pertinentes dans les domaines suivants :

- 5 règles de sécurité et normes relatives au montage d'installations électriques
- Sélection d'outils, d'appareils de mesure, de matériel d'installation et, le cas échéant, d'un équipement de protection individuelle approprié
- Montering av installasjonsmateriale
- Tilkobling av apparater til husinstallasjonen med hensyn til lokale tilkoblingsbestingelser

Une installation incorrecte met en danger votre vie ainsi que celle des utilisateurs de l'installation électrique, et risque de causer de graves dommages matériels, par exemple en cas d'incendie. Vous pouvez être tenu personnellement responsable des dommages corporels et matériels.

Contact avec un électricien !

L'appareil ne doit pas être utilisé avec des consommateurs qui pourraient mettre en danger la vie et l'intégrité physique ou entraîner des dommages matériels, par exemple des poèles ou des machines électriques.

Gevaar door elektrische schokken. Het apparaat is niet geschikt voor vrijslakken, omdat ook bij uitgeschakeld apparaat de last niet galvanisch van het net gescheiden is. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten uitgeschakelen.

Handleiding volledig doorlezen en opvolgen en voor later gebruik bewaren.

i Naderre informatie over dit apparaat vindt u in de bedieningshandleiding op onze website.

Conception de l'appareil

- (1) Bouton Prog.
- (2) LED d'état
- (3) Bornes de raccordement

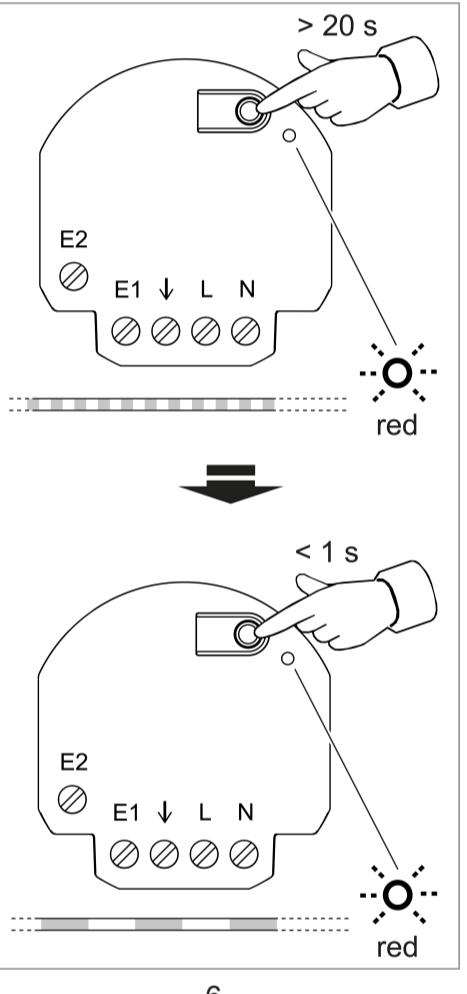
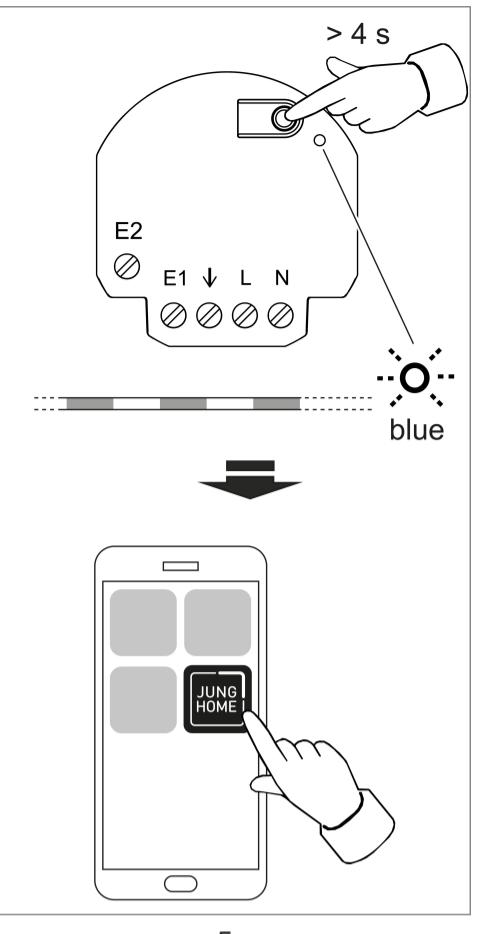
Indication de la LED en fonctionnement

| | |
|---------------------------|--|
| Vert* | La charge est activée |
| Orange* | La charge est désactivée. |
| Vert pendant 1 seconde | Scénario envoyé avec succès |
| Vert pendant 1 seconde | Scénario envoyé avec succès |
| Rouge | Fonction de blocage active |
| Verte/rouge clignotant | Une mise à jour de l'appareil est en cours |
| Bleu, triple clignotement | L'heure n'est pas réglée, p. ex. en raison d'une coupure de tension assez longue |

* Couleur paramétrable

Usage conforme

- Commutation manuelle et automatique de l'éclairage et d'appareils électroménagers
- Commande par entrées binaires de l'actionneur JUNG HOME, bouton-poussoir JUNG HOME, capteurs JUNG HOME et appli JUNG HOME
- Interrogation de contacts de commutation et de touche conventionnelles pour signaler les modes, le déclenchement de scénarios, l'utilisation des consommateurs, etc.
- Connexion sans fil à des appareils du système JUNG HOME
- Montage dans un boîtier d'appareil avec afmetingen conform DIN 49073
- Montage dans des faux-plafonds dans le



- 6 -

- Besteht noch kein BT-Mesh Netzwerk (Projekt), muss zunächst für das erste JUNG HOME Gerät ein neues Projekt in der JUNG HOME App erstellt werden.
- Besteht bereits ein BT-Mesh Netzwerk, muss die Projektdatei dieses Netzwerks geöffnet werden, um das neue Gerät zu koppeln.
- i** Nach dem Neubestromen des Gerätes befindet es sich automatisch für 2 Minuten im Kopplmodus.
 - Koppelmodus manuell aktivieren: Taste Prog. (1) länger als 4 Sekunden drücken (Bild 5).
 - JUNG HOME App starten und Gerät in ein neues oder vorhandenes Projekt hinzufügen.
 - i** Die ausführliche Beschreibung der Inbetriebnahme finden Sie in der Bedienungsanleitung auf unserer Internetseite.
 - i** Nach Abschluss der Konfiguration ist die Projektdatei dem Eigentümer zu übergeben.

Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

- i** Bei Sperrung der Taste Prog. kann das Zurücksetzen auf Werkseinstellung nur innerhalb von 2 Minuten nach dem Einschalten der Netztspannung erfolgen.
- Zurücksetzen des Gerätes auf Werkseinstellung durchführen (Bild 6).
- i** Die ausführliche Beschreibung des Werkssets finden Sie in der Bedienungsanleitung auf unserer Internetseite.
- i** Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung muss das Gerät aus der JUNG HOME App entfernt werden.

Technische Daten

| | |
|--|-------------------------------|
| Nennspannung | AC 230 V ~ |
| Netzfrequenz | 50 / 60 Hz |
| Eingangsspannung | AC 230 V ~ |
| Standby-Leistung | max. 0.2 W |
| Verlustleistung | max. 4 W |
| Umgebungstemperatur | -5 ... +45 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 ... +70 °C |
| Relative Feuchte | 20 ... 70 % (keine Betäubung) |
| Schaltstrom bei 35 °C | |
| Ohmic (DIN EN IEC60947-4-1) | 16 A (AC1) |
| Motoren | 6 A |
| i Bei einem Schaltstrom > 10 A einen Leitungsquerschnitt von 2,5 mm ² verwenden. | |
| Einbauteife | 20 mm |
| Ganggenauigkeit pro Monat | ± 13 s |
| Gangreserve | min. 4 h |
| i Bei jeder Verbindung mit der App wird die Uhrzeit aktualisiert. | |
| Anschlussleistung bei 35 °C | |
| Glühlampen | 2300 W |
| HV-Halogenglampen | 2300 W |
| Elektronische Trafos | 1500 W |
| Induktive Trafos | 1000 VA |
| HV-LED-lamps | typ. 400 W |
| Kompakte Leuchtstofflampen | typ. 400 W |
| Leuchtstoff, unkompenstiert | 920 VA |
| Leistungsreduzierung pro 5 °C Überschreitung von 35 °C | -5% |
| bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand | -15% |
| bei Einbau in Mehrfachkombinationen | -20% |
| Leitungslänge | max. 100 m |
| Lastleistung | max. 50 m |
| Binäreingang | ca. 48 x 51 x 20 mm |
| Abmessung (LxBxH) | ca. 48 x 51 x 20 mm |
| Funkfrequenz | 2,402 ... 2,480 GHz |
| Sendeleistung | max. 10 mW, Klasse 1.5 |
| Sendereichweite (im Gebäude) | typ. 30 m |

Dieses Gerät enthält einen fest eingebauten Akku. Gerät mit Akku nach Ende der Nutzung umweltgerecht entsorgen. Gerät nicht in den Hausmüll werfen. Auskunft über umweltgerechte Entsorgung gibt die kommunale Behörde. Gemäß gesetzlicher Vorgaben ist der Endverbraucher zur Rückgabe verpflichtet.

Zubehör

Einbauadapter Mini-Gehäuse FM-EBG

Konformität

Hiermit erklärt Albrecht Jung GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagenart.-Nr. BTS1B2U der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Artikelnummer finden Sie auf dem Gerät. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.jung.de/ce

- If a BT-Mesh network (project) does not yet exist, start by creating a new project for the first JUNG HOME device in the JUNG HOME app.
- If a BT-Mesh network already exists, the project file for this network must be opened in order to pair the new device.
- i** After powering up the device again, it is in pairing mode for 2 minutes automatically.
 - Activate pairing mode manually: Press the Prog. button (1) for more than 4 seconds (Figure 5).
 - Start the JUNG HOME app and add device to a new or existing project.
 - i** For a detailed description of the commissioning process, please refer to the operation manual on our website.
 - i** Once configuration has been completed, hand over the project file to the owner.

Resetting the device to the factory setting

- i** If the Prog. button is disabled, resetting to the default setting can only be performed within 2 minutes after switching on mains voltage.
- Reset the device to the default setting (Figure 6).
- i** For a detailed description of the factory reset, please refer to the operation manual on our website.
- i** After resetting the device to the default setting, it has to be removed from the JUNG HOME app.

Technical data

| | |
|---|--|
| Rated voltage | AC 230 V ~ |
| Mains frequency | 50 / 60 Hz |
| Input voltage | AC 230 V ~ |
| Standby power | max. 0.2 W |
| Power loss | max. 4 W |
| Ambient temperature | -5 ... +45 °C |
| Storage/transport temperature | -25 ... +70 °C |
| Relative humidity | 20 ... 70 % (no moisture condensation) |
| Switching current at 35 °C | |
| Ohmic (DIN EN IEC60947-4-1) | 16 A (AC1) |
| Motors | 6 A |
| i For a switching current > 10 A, use a conductor cross-section of 2.5 mm ² . | |
| Installation depth | 20 µm |
| Accuracy per month | ± 13 s |
| Power reserve | min. 4 h |
| i The time is updated with every connection to the app. | |
| Connected load at 35 °C | |
| Incandescent lamps | 2300 W |
| Glühlampen | 2300 W |
| HV-halogen lamps | 2300 W |
| Electronic transformers | 1500 W |
| Inductive transformers | 1000 VA |
| HV-LED lamps | typ. 400 W |
| Compact fluorescent lamps | typ. 400 W |
| Fluorescent lamps, uncompensated | 920 VA |
| Power reduction per 5 °C in excess of 35 °C | -5% |
| when installed in wooden or dry construction walls | -15% |
| when installed in multiple combinations | -20% |
| Cable length | max. 100 m |
| pwr cable | max. 50 m |
| Binary input | max. 50 m |
| Dimensions (LxWxH) | approx. 48 x 51 x 20 mm |
| Radio frequency | 2,402 ... 2,480 GHz |
| Transmission capacity | max. 10 mW, Class 1.5 |
| Transmitting range (inside building) | typ. 30 m |

This device includes an integrated battery. At the end of its useful life, dispose of the device together with the battery in accordance with the environmental regulations. Do not throw device into household waste. Consult your local authorities about environmentally friendly disposal. According to statutory provisions, the end consumer is obligated to return the device.

Accessories

Mounting adapter for mini housing FM-EBG

Conformity

Albrecht Jung GmbH & Co. KG hereby declares that the radio system type art. no. BTS1B2U meets the directive 2014/53/EU. You can find the full article number on the device. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available under the Internet address: www.jung.de/ce

Inbedrijfname via de app

- Voorwaarde: het JUNG HOME-apparaat maakt nog geen deel uit van een BT-Mesh-netwerk. Reset het apparaat anders naar de fabrieksinstelling.
- Als er nog geen BT-Mesh-netwerk (project) bestaat, moet er voor het eerste JUNG HOME-apparaat een nieuw project in de JUNG HOME-app worden aangemaakt.
- Als er reeds een BT-Mesh-netwerk bestaat, moet het projectbestand van dit netwerk worden geopend om het nieuwe apparaat te koppelen.

i Nadat het apparaat opnieuw van stroom is voorzien, staat het gedurende 2 minuten automatisch in de verbindingsmodus.

- Verbindingsmodus handmatig activeren: houd de knop Prog. (1) langer dan 4 seconden ingedrukt (Afbeelding 5).
- Start de JUNG HOME-app en voeg het apparaat aan een nieuw of bestaand project toe.

i Voor een gedetailleerde beschrijving van de installatieprocedure, verwijzen wij u naar de handleiding op onze website.

i Once configuration has been completed, hand over the project file to the owner.

Apparaat weer op fabrieksinstelling instellen

i Bij een blokkering van de knop Prog. kan het resetten naar de fabrieksinstellingen uitsluitend binnen 2 minuten na het inschakelen van de netstroom plaatsvinden.

- Reset het apparaat naar de fabrieksinstellingen (Afbeelding 6).
- i** Een uitgebreide beschrijving van het resetten naar de fabrieksinstellingen vindt u in de bedieningshandleiding op onze website.

i Nadat de configuratie is voltooid, moet het projectbestand aan de eigenaar worden overgedragen.

Reinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine

- i** En cas de verrouillage de la bouton Prog., il est possible de réinitialiser les réglages d'usine mais uniquement dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension.
- Remettre l'appareil aux réglages d'usine (Figure 6).

i La description détaillée de la réinitialisation aux réglages d'usine figure dans le mode d'emploi sur notre site Internet.

i Après la réinitialisation aux réglages d'usine, l'appareil doit être supprimé de l'appli JUNG HOME.

Caractéristiques techniques

| | |
|---|-----------------------------------|
| Nominale spanning | AC 230 V ~ |
| Nettfrekvens | 50 / 60 Hz |
| Ingangsspanning | AC 230 V ~ |
| Standby-vermogen | max. 0.2 W |
| Verlustvermogen | max. 4 W |
| Omgivelsestemperatur | -5 ... +45 °C |
| Storaage-/transporttemperatur | -25 ... +70 °C |
| Relativt fuktighet | 20 ... 70 % (Ingen kondensasjon) |
| Slakstroom ved 35 °C | |
| Ohms (DIN EN IEC60947-4-1) | 16 A (AC1) |
| Motoren | 6 A |
| i For a switching current > 10 A, use a conductor cross-section of 2.5 mm ² . | |
| Installationsdybde | 20 µm |
| Præcision pr. måned | ± 13 s |
| Reserve | min. 4 h |
| i The time is updated with every connection to the app. | |
| Forbindelse til appen aktualiseres | |
| Slakstroom ved 35 °C | |
| Ohms (DIN EN IEC60947-4-1) | 16 A (AC1) |
| Motoren | 6 A |
| i For a switching current > 10 A, use a conductor cross-section of 2.5 mm ² . | |
| Installationsdybde | 20 µm |
| Præcision pr. måned | ± 13 s |
| Reserve | min. 4 h |
| i The time is updated with every connection to the app. | |
| Aansluitvermogen bij 35 °C | |
| Gloeilampen | 2300 W |
| HV-halogenglampen | 2300 W |
| Elektroniske trafoer | 1500 W |
| Induktive trafoer | 1000 VA |
| HV-LED-lampen | typ. 400 W |
| Compacte TL-lampen | typ. 400 W |
| Lamper til LED | 920 VA |
| Vermogensreduktion per 5 °C overskridelse fra 35 °C | -5% |
| ved montering i tre- eller gipsvegg | -15% |
| ved montering i flerdelt kombinasjoner | -20% |
| Dimensjoner (LxBxH) | ca. 48 x 51 x 20 mm |
| Radio frekvens | 2,402 ... 2,480 GHz |
| Transmitter kapasitet | max. 10 mW, klasse 1.5 |
| Transmitter range (inside building) | typ. 30 m |

i Bij elke verbinding met de app wordt de tijd geactualiseerd.

| | |
|---|-----------------------|
| Aansluitvermogen bij 35 °C | |
| Gloeilampen | 2300 W |
| HV-halogenglampen | 2300 W |
| Elektroniske trafoer | 1500 W |
| Induktive trafoer | 1000 VA |
| HV-LED-lampen | typ. 400 W |
| Compacte TL-lampen | typ. 400 W |
| Lamper til LED | 920 VA |
| Vermogensreduktion per 5 °C overskridelse fra 35 °C | -5% |
| bij inbouw i houten of droogbouwwand | -15% |
| bij inbouw in meerdere combinaties | -20% |
| Kabellengde | max. 100 m |
| Lastkabel | max. 50 m |
| Binaire ingang | max. 50 m |
| Afmeting (L x B x H) | ca. 48 x 51 x 20 mm |
| Radiofrequensie | 2,402 ... 2,480 GHz |
| Transmission capacity | max. 10 mW, Class 1.5 |
| Transmitting range (inside building) | typ. 30 m |

i L'heure est mise à jour à chaque connexion avec l'app.

| |
| --- |
| Puissance de r |