



# homematic IP

**Homematic IP Actuator de venecianas – empotrado**  
Homematic IP Attuatore per veneziane – da incasso  
Homematic IP Jaloezieactor – inbouw

## Instrucciones de montaje y abreviadas

Istruzioni di montaggio e guida rapida  
Montage- en beknopte handleidings



Desde aquí se puede acceder a las instrucciones de uso detalladas  
Qui sono disponibili le Istruzioni per l'uso dettagliate  
Hier vindt u een uitgebreide handleiding

HmIP-FBL // 155031 // V1.0 (09/2019)  
Documentation © 2019 eQ-3 AG, Germany  
All rights and changes reserved. Printed in Hong Kong.

Lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para usos posteriores.

**¡Atención!** Aviso bajo su propio riesgo. **i** Información complementaria **importante**.

- Observe las indicaciones de seguridad en la hoja adjunta "Indicaciones de seguridad e información general"

Leggere attentamente queste istruzioni e conservarle con cura.

**Attenzione!** Avviso su un rischio dell'utente. **i** Informazioni supplementari **importanti**.

- Prestare attenzione alle avvertenze di sicurezza nel foglio allegato "Avvertenze di sicurezza e informazioni generali"

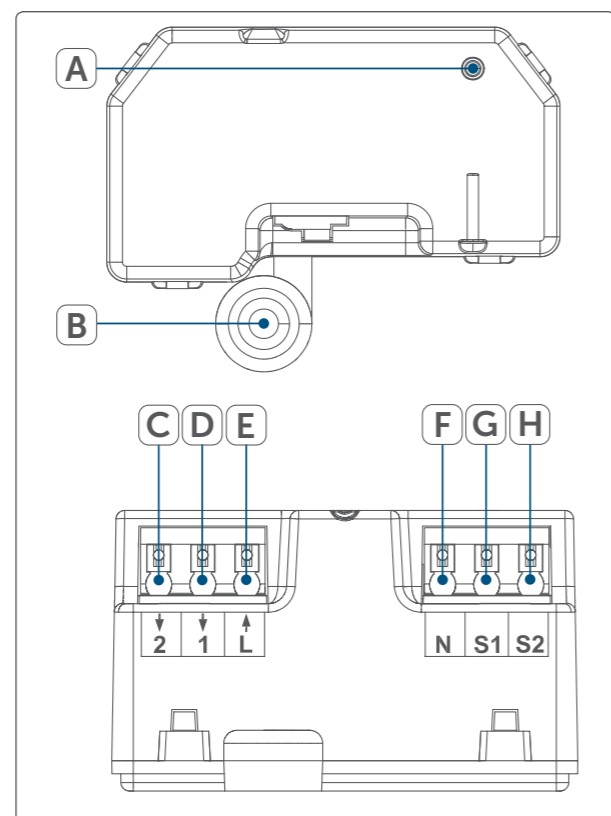
De handleiding zorgvuldig lezen en bewaren.

**Let op!** Instructie op eigen risico. **i** Aanvullende, belangrijke informatie.

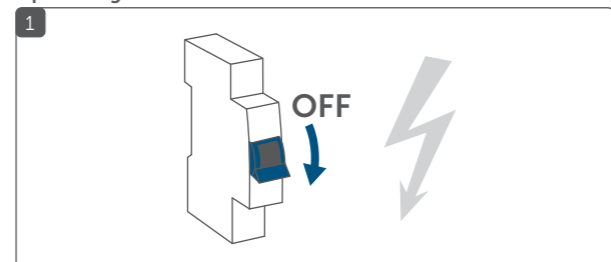
- Neem de veiligheidsinstructies in het bijgesloten blad 'Veiligheidsinstructies en algemene informatie' in acht.

Vista general // Vista d'insieme dell'apparecchio // Overzicht van het apparaat

- A** Botón del sistema (botón reset y LED) // Tasto di sistema (tasto reset e LED) // Systeemtoets (resettoets en led)
- B** Ojal de fijación // Occhiello di fissaggio // Bevestigingssoog
- C** Borne de conexión para 2 ↑ (Motor «arriba») // Morsetto di collegamento per 2 ↑ (motore "su") // Aansluitklem voor 2 ↑ (motor 'omhoog')
- D** Borne de conexión para 1 ↓ (Motor «abajo») // Morsetto di collegamento per 1 ↓ (motore "giù") // Aansluitklem voor 1 ↓ (motor 'omlaag')
- E** Borne de conexión para L ↑ (fase) // Morsetto di collegamento per L ↑ (conduttore esterno) // Aansluitklem voor L ↑ (buitendraad)
- F** Borne de conexión para N (neutro) // Morsetto di collegamento per N (conduttore neutro) // Aansluitklem voor N (nuldraad)
- G** Borne de conexión para S1 (entrada de pulsador «abajo») // Morsetto di collegamento per S1 (ingresso pulsante "giù") // Aansluitklem voor S1 (drukknop-ingang 'omlaag')
- H** Borne de conexión para S2 (entrada de pulsador «arriba») // Morsetto di collegamento per S2 (ingresso pulsante "su") // Aansluitklem voor S2 (drukknop-ingang 'omhoog')

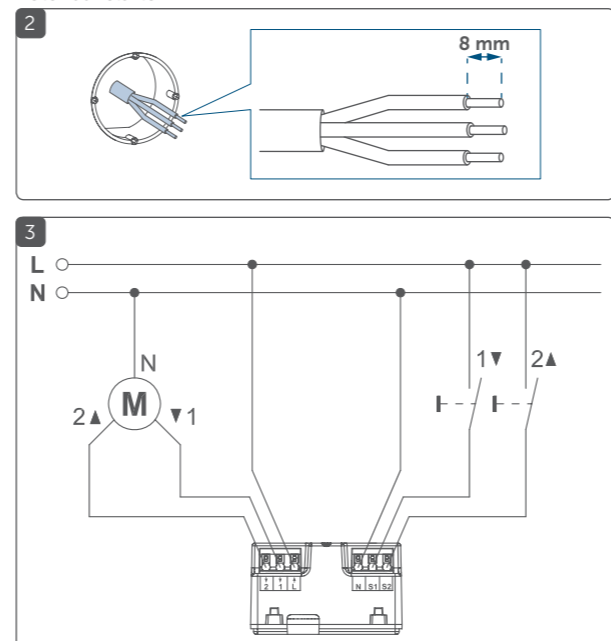


Comprobar la ausencia de corriente // Verificare l'assenza di corrente // Op afwezigheid van stroom testen



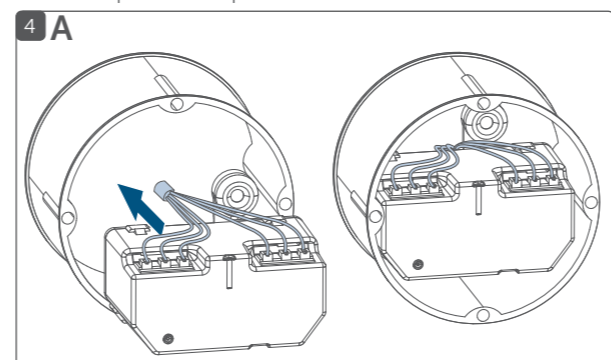
- ¡Observe las indicaciones de seguridad de la parte trasera!
- Tenere presenti le avvertenze di sicurezza fornite sul retro!
- Neem de veiligheidsinstructies op de achterzijde in acht!

Conexión del conmutador // Collegare l'attuatore // Actor aansluiten

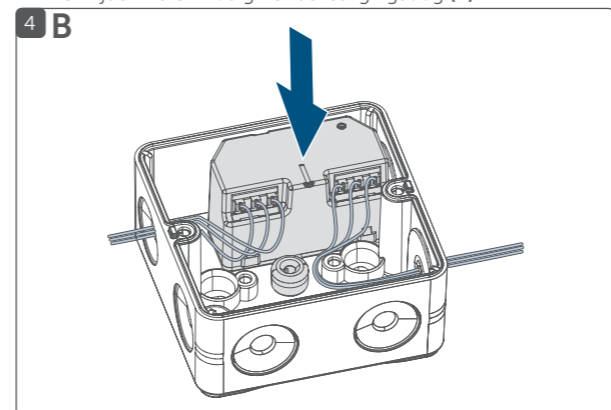


Montaje // Montaggio // Montage

- A** Montaje en cajetín empotrado // Installazione in una presa sotto intonaco // In een inbouwdoos plaatsen
- B** Montaje en cajetín de superficie // Installazione in una scatola sopra intonaco // In een opbouwdoos plaatsen



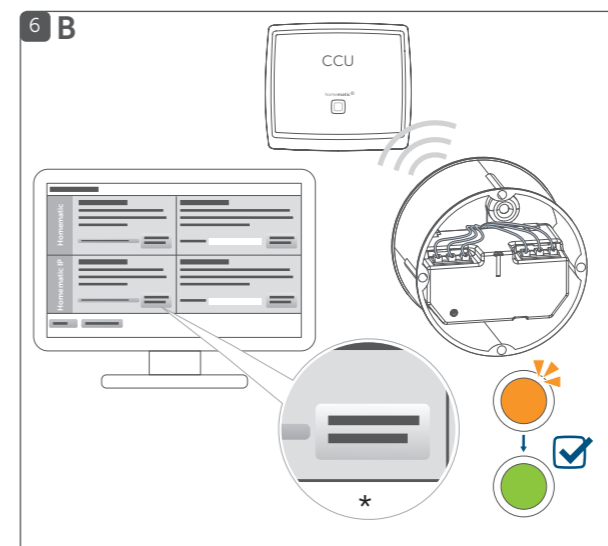
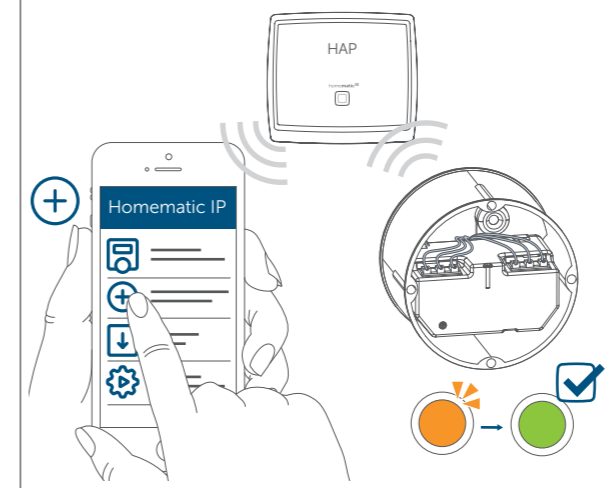
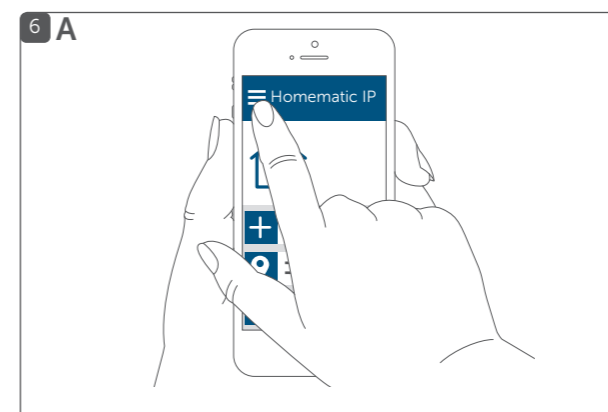
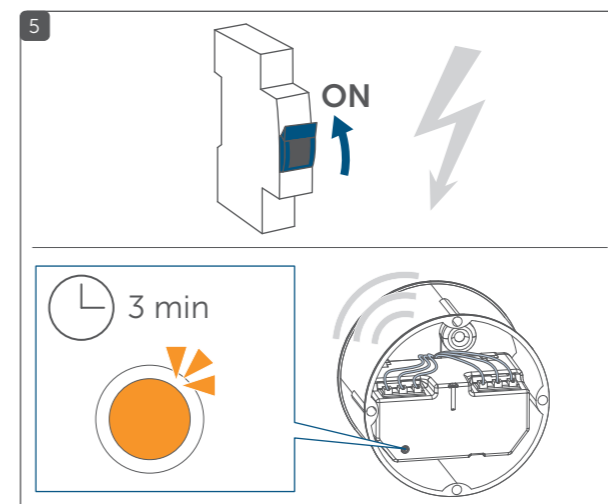
- Retire el ojal de fijación, si es necesario (B).
- Se necessario rimuovere l'occhiello di fissaggio (B).
- Verwijder indien nodig het bevestigingssoog (B).



- Coloque el conmutador con el ojal de fijación (B) en la sujeción – aprételo lo necesario.
- Posizionare l'attuatore con l'occhiello di fissaggio (B) sopra all'alloggiamento di supporto e avvitarlo bene.
- Plaats de actor met het bevestigingssoog (B) op de pen – schroef deze evt. vast.

Establecer la conexión del dispositivo con: // Inizializzare l'apparecchio con: // Apparaat aanleren aan:

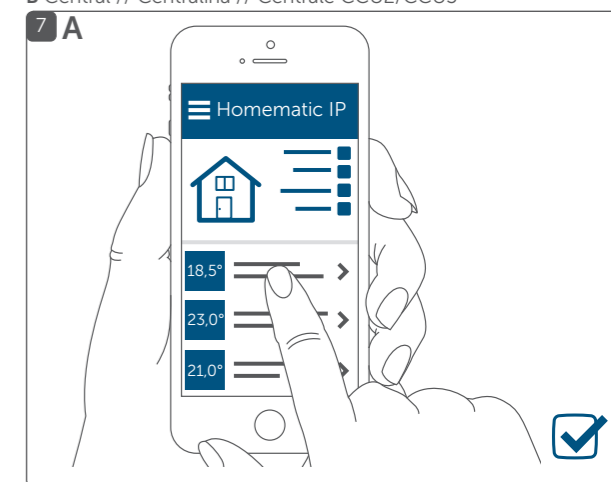
- A** Homematic IP Access Point (Cloud)  
**B** Central // Centralina // Centrale CCU2/CCU3



\*Teach-in HmIP device

Configuración del sistema: // Installare il sistema: // Systeem configureren:

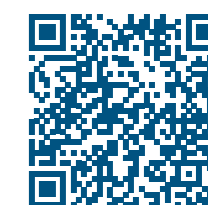
- A** Homematic IP Access Point (Cloud)  
**B** Central // Centralina // Centrale CCU2/CCU3



Manuales detallados de... // Manuali dettagliati per... // Uitvoerige handboeken voor ...

Homematic IP App // App Homematic IP

WebUI Software // Software WebUI



### Funcionamiento

Este dispositivo forma parte del **sistema Homematic IP Smart-Home** y comunica con el protocolo de radio Homematic IP. Todos los dispositivos del sistema se pueden configurar de manera cómoda e individual con el smartphone a través de la app Homematic IP. Alternativamente existe la posibilidad de manejar los dispositivos Homematic IP a través del CCU2/CCU3 central o en conexión con soluciones combinadas con otras marcas. En el manual de usuario de Homematic IP encontrará las funciones disponibles en el sistema en combinación con otros componentes.

**Homematic IP Actuador de venecianas** es apto para el montaje en cajetín empotrado o en superficie, y permite un control cómodo e individual de los motores de tensión alterna conectados para venecianas, persianas y toldos.

Permite subir y bajar automáticamente elementos colgantes accionados eléctricamente, y ajustar con precisión la posición de las lamas de las persianas venecianas.

El manejo de las venecianas, persianas o toldos se realiza de manera cómoda a través de un pulsador externo, con mando a distancia o con la app Homematic IP.

Todos los documentos técnicos y actualizaciones están a su disposición en www.homematic-ip.com.

#### Instrucciones de instalación

⚠ La instalación debe efectuarse con cajas de conmutación (cajas de dispositivo) que cumplan con la norma DIN 49073-1 o cajas de montaje en superficie que cumplan con la norma DIN 60670-1 (p. ej. Abox 025 o Abox 040).

⚠ Para conectar los terminales del dispositivo utilice los cables y secciones de cable permitidos.

⚠ El circuito eléctrico al que se conecta el dispositivo y la carga se debe asegurar con un disyuntor que cumpla la norma EN60898-1 (característica de disparo B o C, corriente nominal máx. 16 A, capacidad de corte min. 6 kA, clase de limitación de energía 3). Se deben respetar las normas de instalación VDE 0100, HD384 o IEC 60364.

⚠ Coloque la tapa del cajetín empotrado o de superficie antes de volver a dar la corriente a la casa.

Las secciones de cable permitidas para conectar al actuador de venecianas son:

Conducto rígido	Conducto flexible con y sin puntera
0,75 – 1,50 mm²	0,75 – 1,50 mm²

#### Datos técnicos // Dati tecnici // Technische gegevens

ES	IT
Nombre abreviado del dispositivo	Sigla dell'apparecchio
Tensión de alimentación	Tensione di alimentazione
Consumo de corriente (máx.)	Corrente assorbita (max.)
Potencia absorbida en reposo	Potenza assorbita nel funzionamento a riposo
Potencia de ruptura máx.	Max. potenza di interruzione
Clase de carga	Tipo di carico
Relé	Relè
Tipo de cable y sección	Tipo di cavo e sezione cavo
Instalación	Installazione
Tipo de protección	Grado di protezione
Clase de protección	Classe di protezione
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
Dimensiones (A x H x P)	Dimensioni (L x A x P)
Peso (incl. pila)	Peso (comprese batterie)
Banda de radiofrecuencia	Banda di frequenza radio
Potencia de radioemisión máx.	Max. potenza di trasmissione radio
Categoría de receptor	Categoria ricevitore
Alcance típ. en campo abierto	Portata radio tipica in campo libero
Duty Cycle	Duty Cycle

Salvo modificaciones técnicas. // Con riserva di modifiche tecniche. // Technische wijzigingen voorbehouden.

Si para el montaje o instalación del dispositivo fuera necesario realizar cambios o reformas en la instalación de la casa (por ejemplo, ampliar, realizar puentes en los interruptores o apliques de enchufe) o en la distribución de la baja tensión, se debe tener en cuenta el siguiente aviso de seguridad:

⚠ **¡Aviso! ¡La instalación debe correr a cargo de un electricista experimentado!\***

Advertencia

Si la instalación no está bien hecha, supone un peligro para su vida y la de los usuarios de la instalación eléctrica. Con una instalación incorrecta, se pueden producir costosos daños materiales, por ejemplo, por un incendio. Usted tiene una responsabilidad personal si se producen lesiones físicas y materiales. **¡Solicite los servicios de un electricista!**

**\*Conocimientos técnicos necesarios para la instalación:** Para la instalación se requieren los siguientes conocimientos técnicos:

- Se deben aplicar las «5 reglas de seguridad»: Desconectar; proteger contra nuevas conexiones; comprobar la ausencia de tensión; conectar a tierra y cortocircuitar; cubrir o separar piezas contiguas que estén bajo tensión;
- Selección de las herramientas adecuadas, los dispositivos de medición y, dado el caso, el equipo de protección personal;
- Evaluación los resultados de la medición;
- Selección del material de instalación eléctrica para asegurar las condiciones de desconexión;
- Tipos de protección IP;
- Montaje del material de instalación electrónica;
- Tipo de red de suministro (sistema TN, sistema IT, sistema TT) y las condiciones de conexión correspondientes (ajuste a cero clásico, toma a tierra, medidas adicionales necesarias, etc.).

#### Declaración de conformidad

eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Alemania, declara que la instalación inalámbtrica, Homematic IP HmlIP-FBL, cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto de la declaración de conformidad CE está disponible al completo en la siguiente dirección de Internet: www.homematic-ip.com

## IT

### Funzionamento

Questo apparecchio fa parte del **sistema Homematic IP Smart-Home** e comunica tramite il protocollo radio Homematic IP. Tutti gli apparecchi del sistema possono essere configurati

comodamente e singolarmente dallo smartphone tramite l'app Homematic IP. In alternativa gli apparecchi Homematic IP possono essere gestiti tramite la centralina CCU2/CCU3 oppure tramite un collegamento con numerosi sistemi di fornitori terzi. Per conoscere la gamma di funzioni che si può utilizzare all'interno del sistema Homematic IP abbinato ad altri componenti, consultare il Manuale dell'utente di Homematic IP.

Il dispositivo **Homematic IP Attuatore per veneziane** può essere montato in una presa sotto intonaco o in una scatola sopra intonaco per comandare comodamente, secondo le proprie esigenze, i motori a corrente alternata di veneziane, avvolgibili o tende da sole.

Questa soluzione consente di alzare/abbassare automaticamente i tendaggi/le schermature ad azionamento elettrico e di regolare con precisione la posizione delle lamelle delle veneziane.

Veneziane, avvolgibili e tende da sole possono essere comandate comodamente da un pulsante esterno, con un radio-telecomando o tramite l'applicazione Homematic IP App.

Tutta la documentazione tecnica e gli aggiornamenti sono sempre disponibili su www.homematic-ip.com.

#### Avvertenze per l'installazione

⚠ Eseguire l'installazione solo in scatole per interruptori comunemente in commercio (scatole di supporto apparecchio) secondo DIN 49073-1 oppure in scatole di derivazione sopra intonaco secondo DIN 60670-1 (ad es. Abox 025 o Abox 040).

⚠ Quando si esegue l'allaccio ai morsetti dell'apparecchio tenere presenti i cavi ammessi e la loro sezione.

## ⚠

Il circuito elettrico previsto per l'allaccio del dispositivo e del carico deve essere messo in sicurezza con un interruttore magnetotermico conforme alla norma EN60898-1 (caratteristica di intervento di tipo B o C, corrente nominale max. 16 A, potere di interruzione min. 6 kA, classe di limitazione dell'energia 3). È obbligatorio rispettare le disposizioni in materia di installazione indicate nelle normative VDE 0100 o HD384 o IEC 60364.

⚠ Prima di riattivare il sistema di sicurezza domestico chiudere la scatola di derivazione sopra/sotto intonaco applicando il rispettivo coperchio.

Advertencia

Misure ammesse per la sezione dei cavi di collegamento all'at- tuatore per veneziane:

Cavo rigido	Cavo flessibile con e senza guaina fili
0,75 – 1,50 mm²	0,75 – 1,50 mm²

Se per montare o installare l'apparecchio è necessario eseguire modifiche o interventi sull'impianto di casa (ad es. ampliamento, bypass di inserti di prese o di interruptori) o sulla distribuzione della bassa tensione, tenere presente l'avviso di sicurezza che segue:

## ⚠

**Nota! L'installazione deve essere eseguita soltanto da persone in possesso di conoscenze ed esperienze elettrotecniche pertinenti!\***

Advertencia

L'installazione eseguita in modo non appropriato mette a rischio la vita dell'installatore e delle persone che utilizzano l'impianto elettrico. Con un'installazione eseguita in modo non appropriato si rischiano gravi danni materiali, ad es. dovuti a un incendio. In caso di danni a persone o cose si rischia l'attribuzione di responsabilità personale. **Rivolgersi a un elettrotecnico!**

**\*Conoscenze tecniche necessarie per l'installazione:** Per l'instal- lazione sono necessarie in particolare le conoscenze tecniche di seguito indicate:

- le "5 regole di sicurezza" da applicare: togliere la tensione; assicurarsi che non possa essere riattivata; accertare l'assenza di tensione; provvedere alla messa a terra e in cortocircuito; coprire o isolare le parti che si trovano sotto tensione;
- selezionare l'utensile adatto, gli apparecchi di misurazione ed eventuali dotazioni di protezione individuale;
- eseguire un'analisi dei risultati delle misurazioni;
- selezionare il materiale per l'installazione elettrica così da garantire le condizioni di disattivazione;
- gradi di protezione IP;
- montare il materiale per l'installazione elettrica;
- tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e conseguenti condizioni di allaccio (classica messa a terra del neutro, messa a terra di protezione, misure supple- mentari necessarie etc.).

#### Dichiarazione di conformità

Con la presente la eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Germania, dichiara che l'apparecchio radio Homematic IP modello HmlIP-FBL è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.homematic-ip.com

## NL

### Werking

Dit apparaat is een onderdeel van het **Homematic IP Smart Home Systeem** en communiceert via het Homematic IP zendprotocol.

Alle apparaten van het systeem kunnen comfortabel en individueel via een smartphone met de Homematic IP App worden geconfi- gureerd. U hebt ook de mogelijkheid om de Homematic IP apparaten via de centrale CCU2/CCU3 of in combinatie met vele partneroplossingen te gebruiken. Welke functies binnen het systeem in combinatie met andere componenten mogelijk zijn, vindt u in het Homematic IP gebruikershandboek.

De **Homematic IP Jaloezieactor** is geschikt voor inbouw in een inbouw- of opbouwdoos en maakt een gemakkelijke en individuele aansturing van aangesloten wisselstroommotoren voor jaloezieën, rolluiken of luifels mogelijk.

Elektrisch bediende blinderingen kunnen automatisch omhoog of omlaag worden gebracht en de lamellenpositie van jaloezieën kan exact worden ingesteld.

De jaloezieën, rolluiken of luifels kunnen heel eenvoudig worden bediend met een externe drukknop, met een draadloze afstands- bediening of via de Homematic IP app.

De actuele versie van alle technische documenten en updates vindt u op www.homematic-ip.com

#### Instructies voor de installatie

⚠ De installatie is alleen toegestaan in normale schake- laardozen (apparaatdozen) volgens DIN 49073-1 of opbouwdozen volgens DIN 60670-1 (bijv. Abox 025 of Abox 040).

⚠ Neem bij het aansluiten op de apparaatklemmen in acht welke leidingen en leidingdoorsnedes hiervoor zijn toegestaan.

⚠ De stroomkring waarop het apparaat en de last worden aangesloten, moet beveiligd zijn met een installatieau- tomaat volgens EN 60898-1 (karakteristiek B of C, max. 16 A nominale stroom, min. 6 kA afschakelvermogen, energiebegrenzingsklasse 3). De installatievoorschriften volgens VDE 0100 resp. HD384 of IEC 60364 moeten in acht worden genomen.

⚠ Sluit de op- resp. inbouwdoos met het bijbehorende deksel af, voordat u de hoofdzekering weer inschakelt.

Advertencia

Toegestane kabeldoorsneden voor de aansluiting op de jaloezieactor zijn:

Starre kabel	Flexible kabel met en zonder adereindhuls
0,75 – 1,50 mm²	0,75 – 1,50 mm²

Advertencia

Als voor de montage of installatie van het apparaat wijzigingen of werkzaamheden aan de huisinstallatie (bijv. demontage, overbrugging van schakelaars of contactdoosinzetstukken) of aan de laagspanningsverdeling noodzakelijk zijn, moeten de volgende veiligheidsinstructies in acht worden genomen:

⚠ **Opmerking! Installatie alleen door personen met desbetreffende elektrotechnische kennis en ervaring!\***

Door een onjuiste installatie brengt u uw eigen leven en dat van de gebruikers van de elektrische installatie in gevaar. Met een onjuiste installatie riskeert u ernstige materiële schade, bijv. door brand. Het risico bestaat dat u persoonlijk aansprakelijk wordt gesteld voor personen- en zaakschade. **Neem contact op met een elektricien!**

**\* Vereiste vakkennis voor de installatie:** Voor de installatie is met name de volgende vakkennis vereist:

- de toe te passen '5 veiligheidsregels': vrijschakelen; tegen opnieuw inschakelen beveiligen; spanningsvrijheid controleren; aarden en kortsluiten; aangrenzende onderdelen die onder spanning staan, afdekken of afsluiten;
- selecteren van het geschikte gereedschap, de meettoestellen en eventuele persoonlijke beschermingsmiddelen;
- analyse van de meetresultaten;
- kiezen van het elektrische installatiemateriaal ter garantie van de uitschakelvoorwaarden;
- IP-beschermingsgraden;
- inbouw van het elektrische installatiemateriaal;
- aard van het voedingsnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de hieruit volgende aansluitvoorwaarden (klassieke nulleider, aarding, noodzakelijke extra maatregelen enz.).

#### Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Duitsland, dat het draadloze apparaattype Homematic IP HmlIP-FBL in overeenstemming is met de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar onder het volgende internetadres: www.homematic-ip.com