



Bedieningsvoorschrift

JUNG HOME Puck jaloezieactor 1-voudig met 2 binaire ingangen
Art. nr. BTPJ1B2U

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

15.05.2025
82409903 J0082409903

Inhoudsopgave

1	Veiligheidsinstructies	3
2	Constructie apparaat	4
3	Beoogd gebruik	4
4	Producteigenschappen	5
5	Bediening.....	6
5.1	Bediening bij fabrieksinstelling	6
5.2	Bediening via binaire ingangen	6
5.3	Draadloze bediening	8
6	Montage en elektrische aansluiting	8
7	Inbedrijfname via de app	13
8	Apparaat naar fabrieksinstelling resetten	16
9	Technische gegevens.....	18
10	Functie- en parameterlijst	19
11	Toebehoren	24
12	Conformiteit	24
13	Garantie	24

1 Veiligheidsinstructies

Lees en volg de volgende instructies op om mogelijke schade te voorkomen:



Installatie alleen door personen met relevante kennis en ervaring op de volgende gebieden:

- 5 veiligheidsregels en normen voor de opstelling van elektrische installaties
- Keuze van geschikte gereedschappen, meetapparatuur, installatiematerialen en indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inbouw van het installatiemateriaal
- Aansluiting van apparaten op de huisinstallatie met inachtneming van plaatselijke aansluitomstandigheden

Een ondeskundige installatie brengt uw eigen leven en het leven van de personen die de elektrische installatie gebruiken in gevaar. Daarnaast bestaat risico op ernstige materiële schade, bijv. door brand. Bij persoonlijke letsel en materiële schade kunt u persoonlijk aansprakelijk worden gesteld.

Schakel een elektrotechnicus in!

Het apparaat mag niet worden gebruikt voor toepassingen op het vlak van de veiligheidstechniek, zoals noodstop, noodoproep, rookafvoer.

Gevaar voor lichamelijk letsel. Gebruik het apparaat alleen voor aansturen van jaloezie- en rolleuikmotoren of markiezen. Schakel geen andere lasten.

Alleen jaloeziemotoren met mechanische of elektronische eindschakelaars gebruiken. Controleer of de eindstandschakelaars goed zijn afgesteld. Informatie over de motoren van de fabrikant in acht nemen. Apparaat kan beschadigd raken.

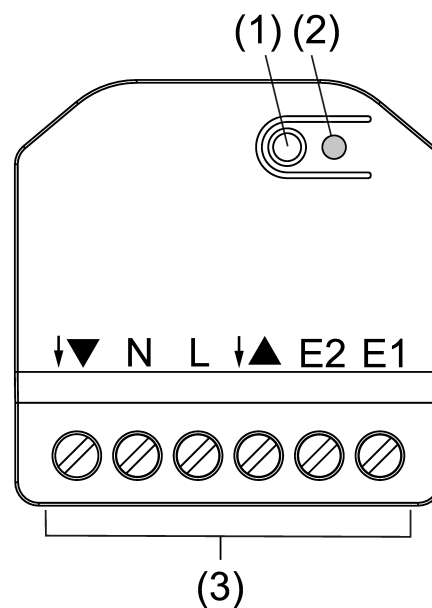
Als meerdere motoren parallel op een uitgang moeten worden geschakeld, moeten altijd de gegevens van de fabrikant in acht worden genomen; als alternatief kunnen scheidingsrelais worden gebruikt. Motoren kunnen beschadigd raken.

Handleiding volledig doorlezen en opvolgen en voor later gebruik bewaren.



Meer informatie over JUNG HOME vindt u op www.jung.de/JUNGHOME

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Constructie apparaat

- | | |
|-----|-----------------|
| (1) | Knop Prog. |
| (2) | Status-LED |
| (3) | Aansluitklemmen |

LED-indicatie bij werking

Groen	De last is ingeschakeld
Oranje	De last is uitgeschakeld
Blauw drievoudig knipperend	Tijd is niet ingesteld, bijv. door netspanningsuitval
Groen/rood knipperend	Er wordt een update van het apparaat uitgevoerd

3 Beoogd gebruik

- Handmatig en automatisch besturen van jaloezieën, rolluiken of markiezen
- Bediening van het apparaat via de JUNG HOME App, een JUNG HOME taster, JUNG HOME-sensoren of via de binaire ingangen van de JUNG HOME-actor
- Aansluiting van apparaten (bv. impulsdrukknop, schakelaars of weerstanden, ...) op de binaire ingangen om scenario's te activeren, gebruikers te bedienen, toestanden op te vragen, enz.
- Automatisch besturen van jaloezieën, rolluiken of markiezen.
Voorwaarde is dat minimaal één van de volgende apparaten in het project aanwezig is (bluetooth Mesh-netwerk): JUNG HOME-mini-actoren, JUNG HOME-contactdoos, systeembasiselement met JUNG HOME taster of JUNG HOME bewegings- of aanwezigheidsmelder, JUNG HOME-kamerthermostaat
- Draadloze koppeling met apparaten van het JUNG HOME-systeem

- Montage in apparatuurdoos met afmetingen conform DIN 49073
- Montage in tussenplafonds in de inbouwdoos (toebehooren)

4 Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via de JUNG HOME app met een mobiel eindapparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth
- Vrije verbinding van 2 binaire ingangen met JUNG HOME-actoren (lokaal of draadloos)
- Onafhankelijk gebruik van actorfunctie en binaire ingangen
- Veelkleurige statusindicatie en knop **Prog** voor de inbedrijfname
- Blokkeren van de knop **Prog**
- Integratie van de last in bereiken (groepen), centrale functies en scenario's
- Ventilatiepositie, looptijd, lamellenomschakeltijd, omschakeltijd bij richtingswissel en omgekeerd bedrijf instelbaar
- Bluetooth SIG Mesh voor volledig versleutelde draadloze communicatie en repeaterfunctie
- Windalarm via de aansluiting van conventionele weersensoren op binaire ingangen
- Vergrendelingsfuncties via binaire ingangen activeren, bijv. vergrendelingsbeveiliging bij rolluiken en jaloezie, dwangmatig gestuurd etc.
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

Functie als JUNG HOME mini-actoren, JUNG HOME contactdoos, systeembasiselement met JUNG HOME taster, JUNG HOME bewegings- of aanwezigheidsmelder, JUNG HOME kamerthermostaat in het bluetooth Mesh-netwerk (project)

- Tot 16 tijdprogramma's
- Tijdprogramma's met zonsop- resp. zonsondergang (astrotimer)
- Automatische functies activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone

Aanwijzingen over updates en data vindt u op www.jung.de/JUNGHOME

Gedrag na uitval van de netspanning

Alle instellingen en tijdprogramma's blijven behouden. Gemiste schakeltijden worden niet nogmaals uitgevoerd. De last wordt niet aangestuurd als de parameter "Gedrag na terugkeer van de netspanning" op fabrieksinstelling staat.

Als het apparaat voordien nog niet via de JUNG HOME app aan een Bluetooth Mesh-netwerk (project) werd toegevoegd, dan gaat het na het terugkeren van de netspanning gedurende 2 minuten in de koppelmodus en de status-LED knippert langzaam regelmatig blauw.

Apparaat is verbonden met een Bluetooth Mesh-netwerk (project)

- Als de LED herhaaldelijk drie keer blauw knippert, dan is de tijd niet actueel
- Tijdprogramma's worden niet uitgevoerd zolang de tijd niet is ingesteld

5 Bediening

Alle instellingen en bedieningen van het apparaat zijn via de JUNG HOME app individueel configureerbaar.

De binaire ingangen en de jaloezie-uitgang van het apparaat kunnen onafhankelijk van elkaar worden gebruikt. Zo kan bijv. een aan de binaire ingangen aangesloten Multipulsdrukker een schakelsysteembasiselement (gecombineerd met een JUNG HOME taster) bedienen, terwijl de jaloezie-uitgang alleen via app en tijdprogramma wordt gestuurd.

5.1 Bediening bij fabrieksinstelling

Een conventionele jaloezie-impulsdrukker is op ingang 1 en ingang 2 aangesloten.

- Kort of lang indrukken: jaloezie, rolluik of markies omhoog of omlaag bewegen of stoppen.

5.2 Bediening via binaire ingangen

Bij de aansluiting van een impulsdrukker (bijv. 531 U) op een binaire ingang activeert een bediening afhankelijk van de bedieningsduur verschillende functies (zie tabel). Configuratie in de JUNG HOME app: de impulsdrukker is ofwel aan de ingang E1 of E2 aangesloten en stuurt hiermee een apparaat, een bereik of een scenario. De tweede ingang kan dan met een andere impulsdrukker voor een ander apparaat, een ander bereik of een andere scenario worden gebruikt. In het configuratieaanzicht van de app moet hiervoor de koppeling van de ingangen worden losgekoppeld.

Bedieningswijze	Kort indrukken	Lang indrukken
Jaloezie/rolluik/markies bewegen ² (fabrieksinstelling)	Stoppen of lamellen verstellen	Afwisselend omhoog bewegen/omlaag bewegen
Schakelen ¹	Afwisselend AAN/UIT	Afwisselend AAN/UIT
Dimmen ¹	Afwisselend AAN/UIT	Afwisselend lichter dimmen/donkerder dimmen Uitgeschakelde armatuur: AAN op minimale lichtsterkte en helderder dimmen.
Scenario bedienen ¹	Scenario oproepen	Scenario oproepen
Kleurtemperatuur wijzigen (DALI)	–	Afwisselend kleurtemperatuur verhogen / kleurtemperatuur verlagen
Systeem van derden bedienen via gateway	Kort indrukken: functie sturen	Lang indrukken: functie sturen (indien ondersteund)

¹ knop kort indrukken < 0,4 sec. < knop lang indrukken

² knop kort indrukken < 1 sec. < knop lang indrukken

Bij de aansluiting van een Multipulsdrukker (bijv. 531 - 41 U) op beide binaire ingangen activeert een bediening van de bovenste of onderste knoppenrij afhankelijk van de bedieningsduur verschillende functies (zie tabel).

Configuratie in de JUNG HOME app: de beide knoppen van de Multipulsdrukker zijn op ingang E1 en E2 aangesloten en sturen hiermee samen een apparaat, een bereik of een scenario. In het configuratieaanzicht van de app moet hiervoor de koppeling van de ingangen worden geactiveerd. Als twee verschillende scenario's 1 en 2 worden opgeroepen via E1 en E2 met een Multipulsdrukker, dan moet de verbinding van de ingangen worden losgekoppeld.

Bedieningswijze	Kort indrukken	Lang indrukken
Jaloezie/rolluik/markies bewegen ²	Boven stoppen of lamellenstand vooruit verstellen / onder stoppen of lamellenstand achteruit verstellen	Boven omhoog bewegen / beneden omlaag bewegen
Schakelen ¹	Afwisselend AAN/UIT	Afwisselend AAN/UIT
Dimmen ¹	Afwisselend AAN/UIT	Boven lichter dimmen / beneden donkerder dimmen Bij uitgeschakelde armatuur: Boven AAN op minimale lichtsterkte en helderder dimmen Onder: AAN op minimale lichtsterkte.
Scenario bedienen ¹	Boven scenario oproepen / onder scenario oproepen	Boven scenario oproepen / onder scenario oproepen
Verwarming ¹	Boven setpointtemperatuur met 0,5 °C verhogen / onder setpointtemperatuur met 0,5 °C verlagen	-
Bereik (groep) bedienen ^{1/2}	Verlichting (niet voor stopcontacten): boven AAN / onder UIT Stroomtoevoer (alleen stopcontacten): boven AAN / onder UIT Zonwering: bedienen als jaloezie/rolluik/markies Verlichting & stroomtoevoer: boven AAN / onder UIT	Verlichting (niet voor stopcontacten): zoals dimmen Stroomtoevoer (alleen stopcontacten): boven AAN / onder UIT Zonwering: bedienen als jaloezie/rolluik/markies Verlichting en stroomtoevoer: zoals dimmen - lang indrukken voor stopcontacten zonder functie

Bedieningswijze	Kort indrukken	Lang indrukken
Blokkeerfunctie (buitensluit-beveiliging, dwangmatig gestuurd) ¹	Boven activeren / beneden deactiveren	Boven activeren / beneden deactiveren
Kleurtemperatuur wijzigen (DALI)	–	Boven kleurtemperatuur verhogen / beneden kleurtemperatuur verlagen
Systeem van derden bedienen via gateway	Kort indrukken: functie sturen	Lang indrukken: functie sturen (indien ondersteund)

¹ knop kort indrukken < 0,4 sec. < knop lang indrukken

² knop kort indrukken < 1 sec. < knop lang indrukken

Bij de aansluiting van een dubbele impulsdrukker (aanbevolen bijv. 535 U zonder vergrendeling omdat een wederzijdse vergrendeling van de knoppen bij binaire ingangen niet vereist is) aan beide binaire ingangen activeert een bediening van de linker of rechter knop verschillende functies (zie tabel).

Configuratie in de JUNG HOME app: de beide knoppen van de dubbele impulsdrukker zijn op ingang E1 en E2 aangesloten en sturen samen een apparaat of een bereik. In het configuratieaanzicht van de app moet hiervoor de koppeling van de ingangen worden geactiveerd.

Bedieningswijze	Kort indrukken	Lang indrukken
Jaloezie/rolluik/markies bewegen ²	Links stoppen of lamellenstand vooruit verstellen / rechts stoppen of lamellenstand achteruit verstellen	Links omhoog bewegen / rechts omlaag bewegen
Bereik (groep) bedienen ²	Links stoppen of lamellenstand vooruit verstellen / rechts stoppen of lamellenstand achteruit verstellen	Links omhoog bewegen / rechts omlaag bewegen

² knop kort indrukken < 1 sec. < knop lang indrukken

5.3 Draadloze bediening

De draadloze bediening vindt plaats met verbonden JUNG HOME-apparaten of via de JUNG HOME app, waarmee ook de koppeling met de JUNG HOME-apparaten wordt gerealiseerd (zie Inbedrijfname via de app).

6 Montage en elektrische aansluiting

De communicatie tussen JUNG HOME-apparaten en gekoppelde mobiele eindapparaten vindt binnen het Bluetooth Mesh-netwerk draadloos plaats.

Binnen dit bereik kunnen draadloze signalen worden beïnvloed door:

- het aantal, de dikte, de positie van plafonds, muren en andere objecten
- de aard van het materiaal van deze objecten

- hoogfrequente stoorsignalen

Neem voor een zo groot mogelijk bereik de volgende montage-aanwijzingen in acht:

- Posities van de JUNG HOME-apparaten en het aantal ervan zodanig plannen dat het aantal plafonds en muren tussen twee apparaten zo klein mogelijk wordt gehouden
- Als JUNG HOME apparaten aan beide zijden van een massieve muur worden gemonteerd, dan moeten ze zo dicht mogelijk bij elkaar aan de tegenoverliggende zijden van de muur worden gepositioneerd. Hierdoor blijft de demping van het draadloze signaal door de muur zo laag mogelijk
- Let er bij het ontwerp op dat zich op de rechte lijn die de JUNG HOME-apparaten verbindt, zo weinig mogelijk bouwmaterialen en voorwerpen bevinden die het draadloze signaal sterk dempen (bijv. beton, glas, metaal, geïsoleerde muren, waterreservoirs, buisleidingen, spiegels, boekenkasten, opslagruimtes en koelkasten)
- Minstens 1 m afstand aanhouden tot apparaten die hoogfrequente straling afgeven (bijv. magnetron, motoren) of met draadloze signalen bij 2,4 GHz werken (bijv. WLAN-router, babyfoon, IP-camera's, draadloze luidsprekers etc.)

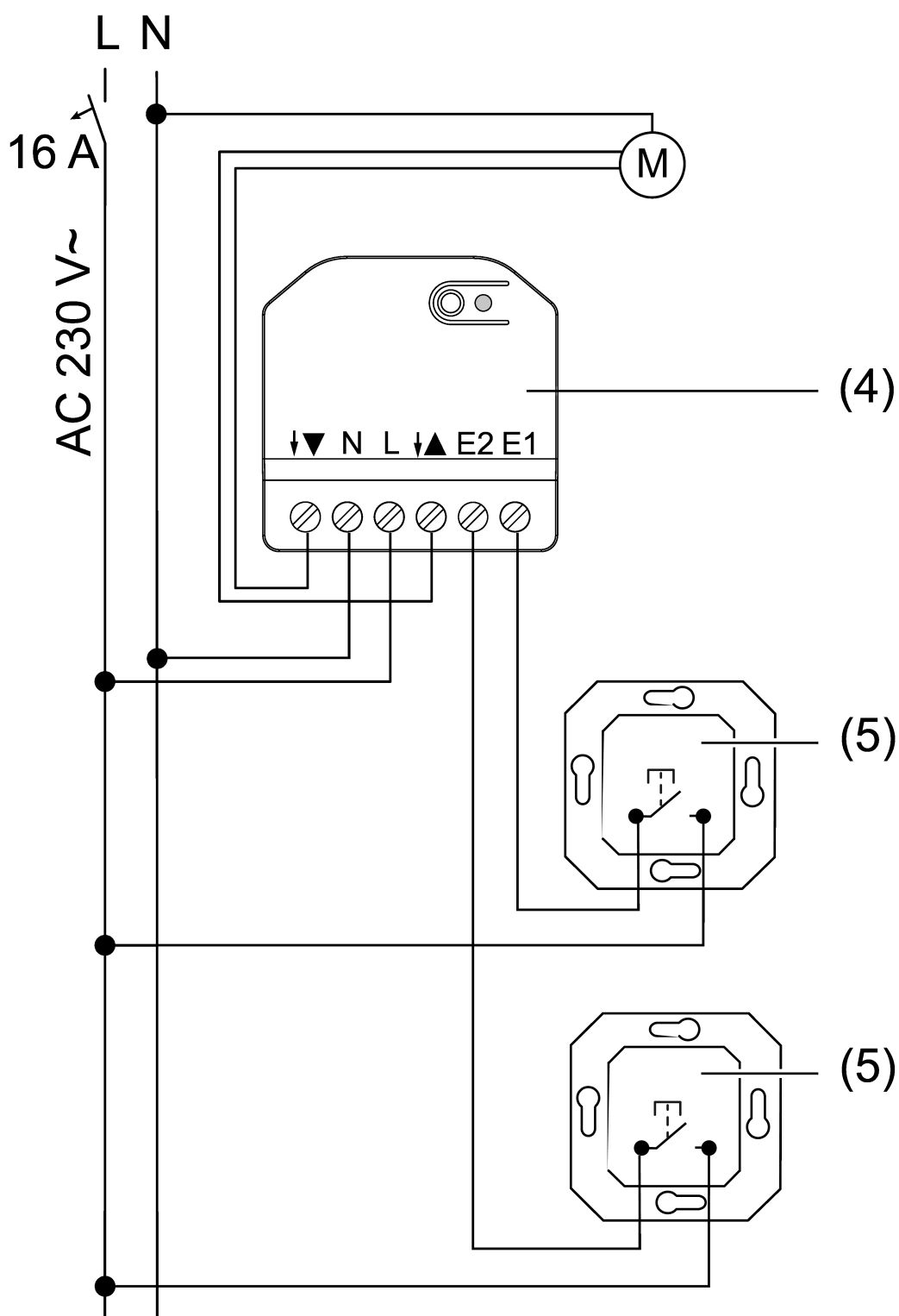


GEVAAR!

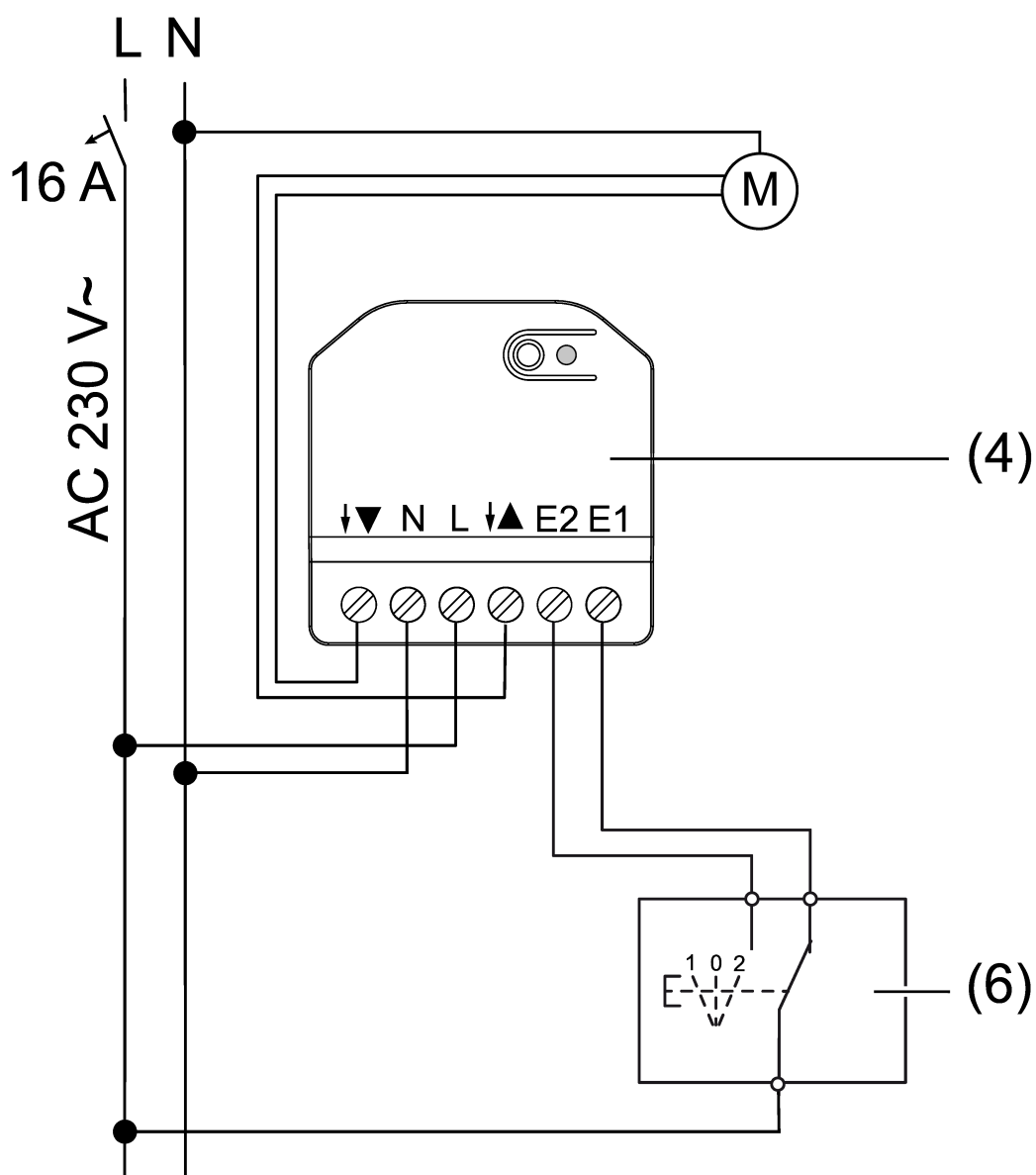
Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

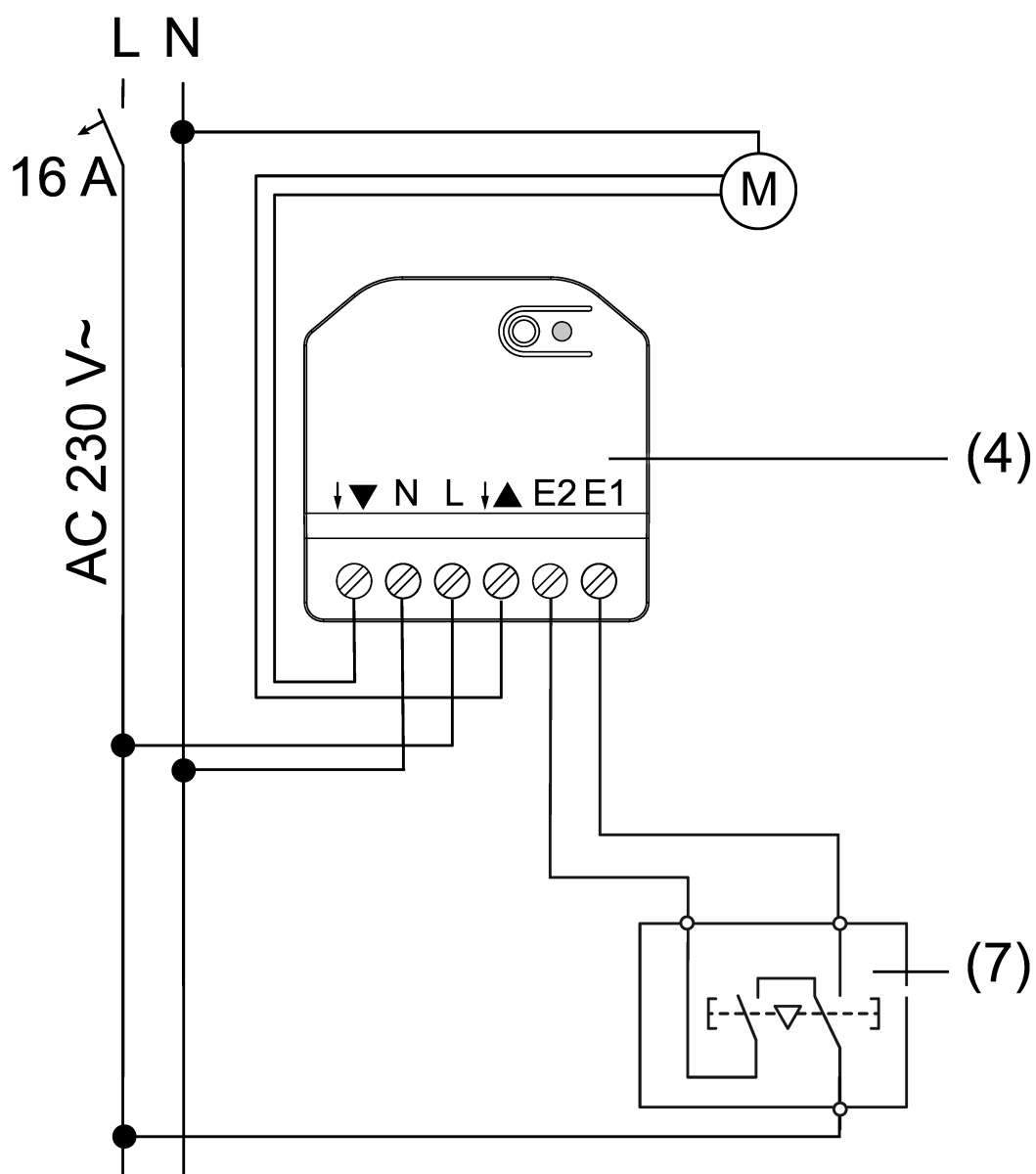
Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daartoe alle bijbehorende installatieautomaten uitschakelen, deze beveiligen tegen opnieuw inschakelen en zich ervan vergewissen dat er geen spanning aanwezig is. Spanningvoerende delen in de nabijheid afdekken.



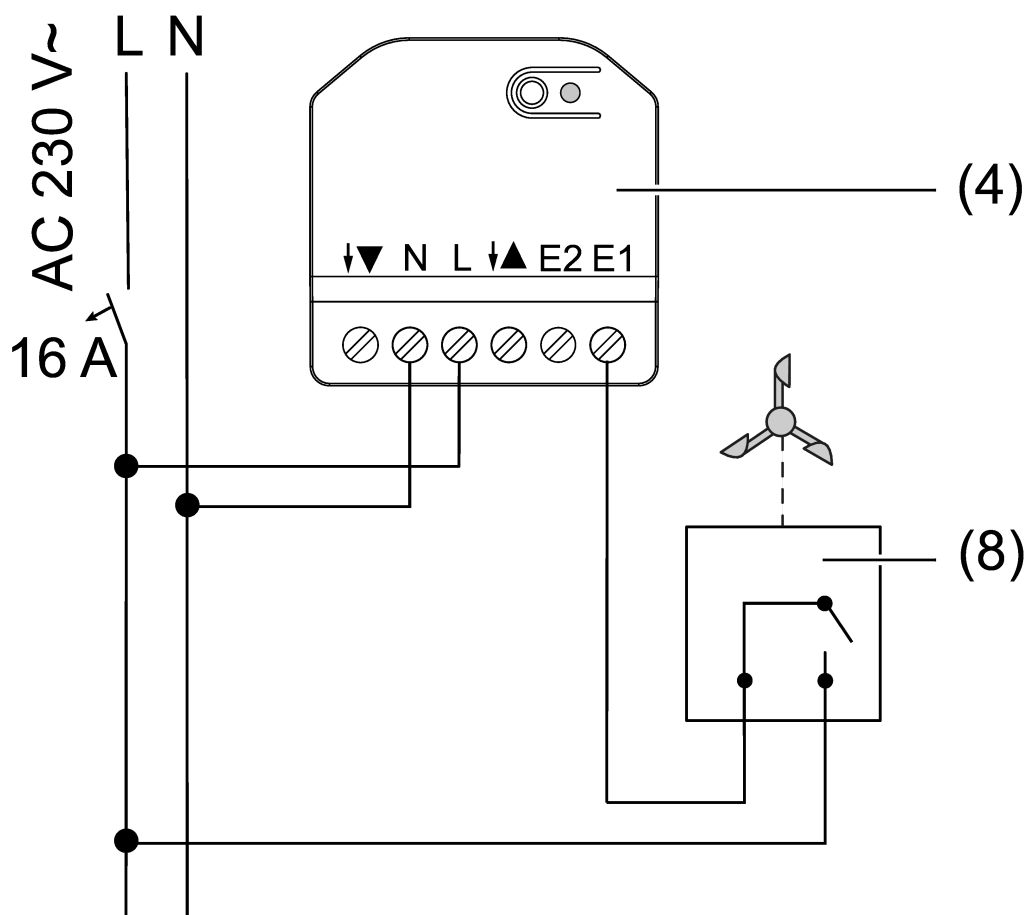
Afbeelding 2: Aansluitvoorbeeld met 2 knoppen (5)



Afbeelding 3: Aansluitvoorbeeld met Multipulsdrukker (6)



Afbeelding 4: Aansluitvoorbeeld met jaloezie-impulsdrukker (7)



Afbeelding 5: Aansluitvoorbeeld met Omzetter wind en Windsensor (8)

- Jaloezieactor (4) volgens aansluitvoorbeelden aansluiten (zie afbeelding 2) tot (zie afbeelding 5). Neem daarbij de klembare kabeldiameters in acht (zie afbeelding 8).
- i** Verlichte impulsdrukkers moeten over een afzonderlijke N-klem beschikken
- Plaats de actor zodanig in de apparatuurdoos, dat de knop **Prog** en de status-LED zichtbaar zijn.
- Netspanning inschakelen.
- i** Door kort indrukken van de knop Prog (1) kan de jaloezie/rolluik/markies als test worden bewogen.
- Afdekking monteren.

7 Inbedrijfname via de app

Voorwaarde: het JUNG HOME-apparaat maakt nog geen deel uit van een project (Bluetooth Mesh-netwerk). Reset het apparaat anders naar de fabrieksinstelling.

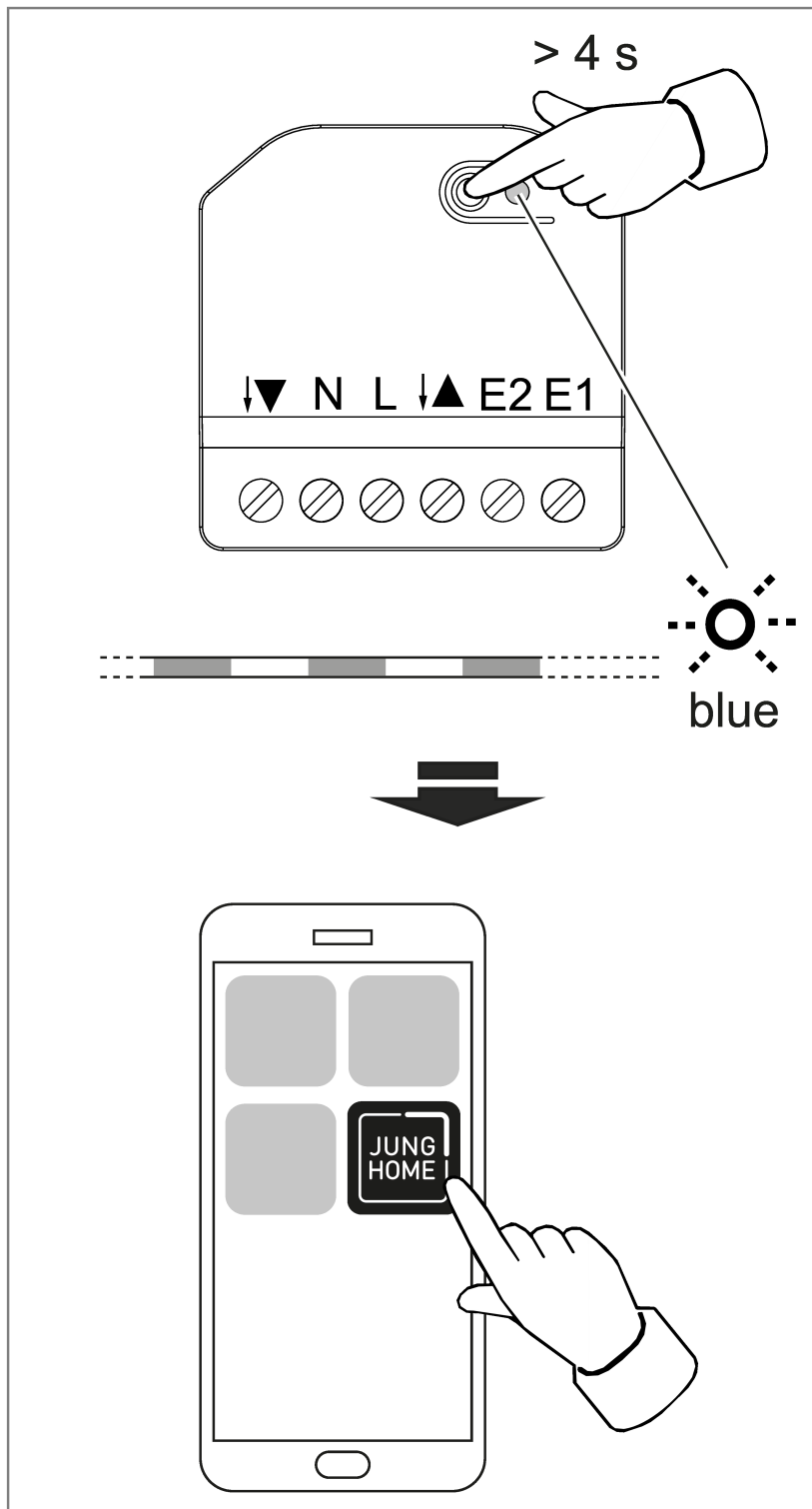
Als er nog geen project (Bluetooth Mesh-netwerk) bestaat waarin het apparaat moet worden toegevoegd, dan moet een nieuw project in de JUNG HOME app worden aangemaakt.

Als er al een project (bluetooth Mesh-netwerk) bestaat waarin het apparaat moet worden toegevoegd, dan moet het betreffende projectbestand in de JUNG HOME app geopend zijn.

De JUNG HOME app maakt naast de fundamentele inbedrijfname, de apparaatupdates en de comfortabele bediening ook andere, individuele configuratiemogelijkheden mogelijk:

- Koppeling: door de koppeling van een knop van een binaire ingang of van een bewegings- of aanwezigheidsmelder met een last (bijv. dimmer, contactdoos, schakeluitgang, relais, rolluik etc.) kan deze worden gestuurd. Vindt de koppeling met een bereik of een scenario plaats, dan kunnen meerdere lasten samen worden gestuurd.
- Bereik: in een bereik kunnen verschillende lasten (bijv. dimmer, contactdoos, schakeluitgang, rolluik etc.) worden gegroepeerd zodat deze samen kunnen worden gestuurd.
- Scenario: in een scenario kunnen verschillende lasten (bijv. dimmer, contactdoos, schakeluitgang, rolluik etc.) zodanig worden gegroepeerd dat door het oproepen van het scenario elke last de in het scenario opgeslagen lasttoestand aanneemt.
- Automatische functie: via een automatische functie kan de lokaal aangesloten last (geen draadloze koppeling) via tijdprogramma's worden gestuurd. Afhankelijk van het apparaattype zijn er in de JUNG HOME nog andere automatische functies, zoals hotelfunctie, nachtlichtfunctie of schakeldrempels.

i Na het inschakelen van de netspanning bevindt het apparaat zich automatisch gedurende 2 minuten in de koppelmodus.



Afbeelding 6: Inbedrijfname

- Koppelmodus handmatig activeren:
Knop **Prog.** (1) langer dan 4 seconden indrukken.
De status-led knippert langzaam blauw. De koppelmodus is gedurende 2 minuten actief.
- Start de JUNG HOME app en druk op "+".
De app geeft alle apparaten weer die zich in de koppelmodus bevinden.

- Een apparaat in de app selecteren.

Voor de identificatie van het geselecteerde apparaat knippert de status-LED ervan sneller blauw.

- Apparaat aan het project toevoegen.

De status-LED licht 5 seconden blauw op om te bevestigen dat de koppeling tot stand is gebracht.

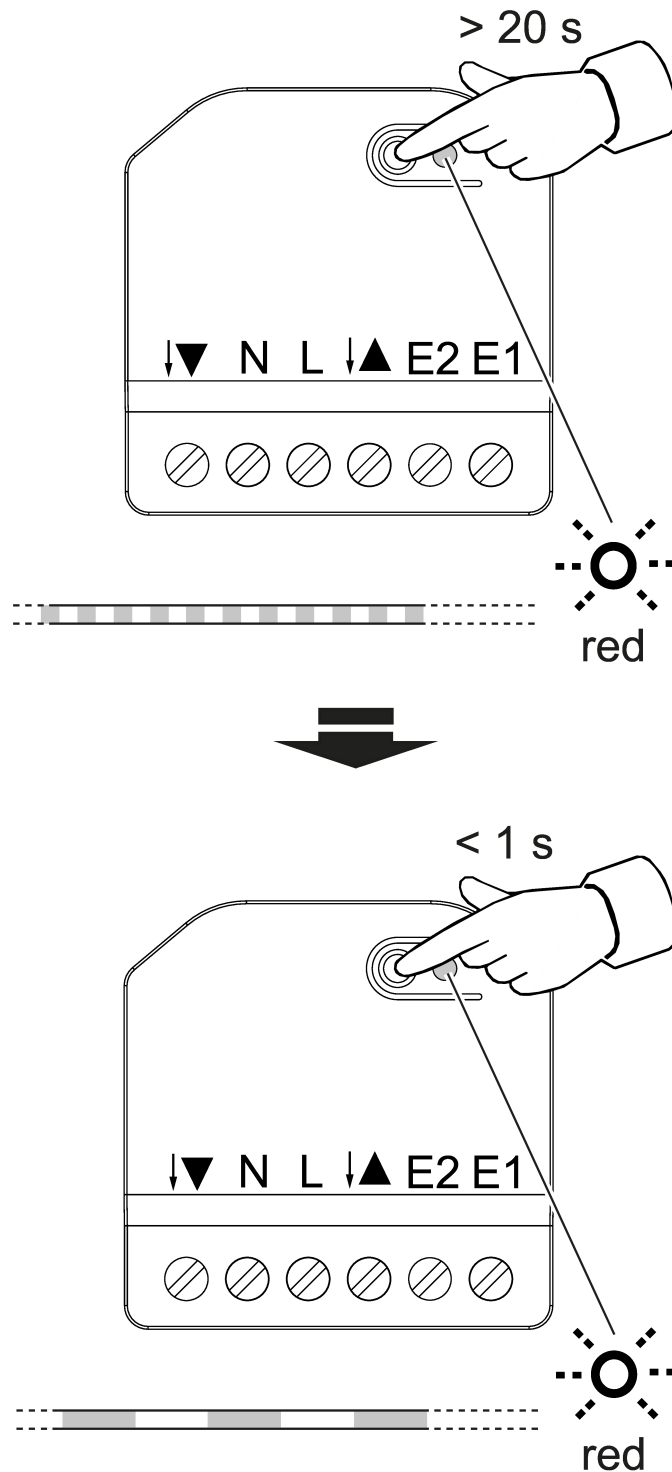
Als de status-LED zeer snel rood knippert, is de koppeling mislukt en moet deze worden herhaald.

Vervolgens kunnen via de JUNG HOME app apparaten draadloos worden verbonden en de parameters en bediening worden geconfigureerd (zie functie- en parameterlijst).

Na de inbedrijfname moet het projectbestand aan de klant worden overgedragen.

8 Apparaat naar fabrieksinstelling resetten

- i** Bij het vergrendelen van de knop Prog. (1) met de parameter "bedieningsvergrendeling" is een reset naar de fabrieksinstelling alleen binnen 2 minuten na het inschakelen van de netspanning mogelijk.
- i** Als het JUNG HOME apparaat al via de JUNG HOME app aan een project werd toegevoegd, dan kan het met de functie "Apparaat wissen" uit de app in één stap meteen worden verwijderd en naar de fabrieksinstelling worden gereset.



Afbeelding 7: Fabrieksreset

- Knop **Prog.** (1) langer dan 20 seconden indrukken tot de status-LED (2) snel rood knippert.
- Knop **Prog.** (1) loslaten en binnen 10 seconden opnieuw korter dan 1 seconde indrukken.

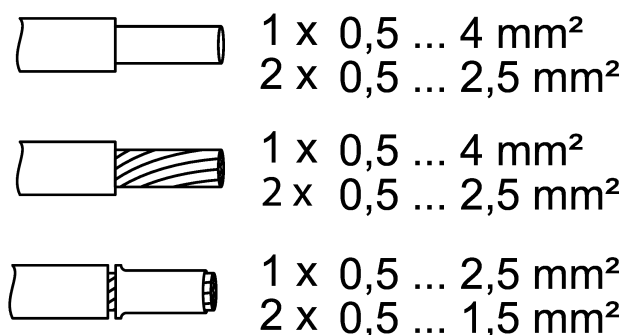
De status-LED knippert gedurende ca. 5 seconden langzamer rood, het apparaat is naar de fabrieksinstelling gereset.

De status-LED knippert langzaam blauw, het apparaat staat in koppelmodus.

Na het resetten naar de fabrieksinstelling moet het apparaat uit de JUNG HOME app worden verwijderd, als het niet al vanuit de app werd gewist.

9 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Stand-byvermogen	max. 0,3 W
Vermogensverlies	max. 4 W
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur	-20... +70 °C
Relatieve vochtigheid	20 ... 70 % (geen condensatie)
Aansluitvermogen	
Motoren	700 W
Kabellengte	
Lastkabel	max. 100 m
Binaire ingang	max. 50 m
Klembare kabeldiameter	(zie afbeelding 8)
Afmeting B×H×D	46×46×20 mm
Inbouwdiepte	18 mm (20 mm in het aansluitingsgedeelte)
Radiofrequentie	2,402 ... 2,480 GHz
Zendvermogen	max. 10 mW, klasse 1.5
Zendbereik (in het gebouw)	typ. 30 m



Afbeelding 8: Klembare kabeldiameter

10 Functie- en parameterlijst

Via app instelbare parameters

Met de JUNG HOME app kunnen alle functies van het JUNG HOME apparaat en het gedrag ervan in het Bluetooth Mesh-project voor de specifieke toepassing individueel worden geconfigureerd.

Bij inbedrijfname via de app worden twee apparaten in de app aangemaakt:

- Een apparaat dat de beide binaire ingangen afbeeldt en de functies en parameters ervan omvat
- Een apparaat dat de jaloezieactor en de laststuring ervan met alle bijbehorende functies en parameters afbeeldt

Alle in de JUNG HOME app aangemaakte apparaten kunnen onafhankelijk van elkaar worden gebruikt en individueel ingesteld.

Instellingen binaire ingangen en knop prog.

Parameter	Instelmogelijkheden, Fabrieksinstelling	Toelichtingen
Bedieningsconcept	E1/E2 gecombineerd, E1/E2 afzonderlijk Fabrieksinstelling: E1/E2 gecombineerd	E1/E2 gecombineerd: komt overeen met het bedieningsconcept "tuimelschakelaar" bij de JUNG HOME taster. De ingangen E1 en E2 bedienen samen een apparaat, een bereik of een blokkeerfunctie. In de regel leiden schakelflanken aan E1 of E2 tot direct tegengestelde reacties (bijv. licht AAN/UIT, helderder/donkerder, omhoog bewegen/omlaag bewegen). E1/E2 afzonderlijk: komt overeen met het bedieningsconcept "knop" bij de JUNG HOME taster. De ingangen E1 en E2 kunnen afzonderlijk worden gebruikt en bedienen telkens een apparaat, een bereik of activeren een scenario. Bij de sturing van lasten of bereiken leidt een nieuwe schakelflank aan dezelfde ingang tot tegengestelde reacties (bijv. licht AAN/UIT, helderder/donkerder, omhoog bewegen/stoppen/omlaag bewegen).

Parameter	Instelmogelijkheden, Fabrieksinstelling	Toelichtingen
Ingangsgedrag E1 Ingangsgedrag E2	Stijgende flank: geen reactie, inschakelen / omhoog dimmen / omlaag bewegen / setpointtemperatuur verhogen / stoppen, uitschakelen / omlaag dimmen / omlaag bewegen / setpointtemperatuur verlagen / stoppen, omschakelen Fabrieksinstelling: omschakelen Dalende flank: geen reactie, inschakelen / omhoog dimmen / omlaag bewegen / setpointtemperatuur verhogen / stoppen, uitschakelen / omlaag dimmen / omlaag bewegen / setpointtemperatuur verlagen / stoppen, omschakelen Fabrieksinstelling: geen reactie	Het ingangsgedrag kan voor een stijgende flank (spanning aan de ingang wordt ingeschakeld) en voor een dalende flank (spanning aan de ingang wordt uitgeschakeld) onafhankelijk van elkaar worden geconfigureerd. De werking van de instelling is afhankelijk van de functie van de gekoppelde last. De optie "geen reactie" zorgt ervoor dat het gekoppelde apparaat zijn toestand niet verandert als de gekozen flank aan de binaire ingang wordt herkend.
Bedieningsvergrendeling	Geen vergrendeling, vergrendeling fabrieksreset, vergrendeling bediening Fabrieksinstelling: geen vergrendeling	Vergrendeling fabrieksreset: verhindert het resetten aan het apparaat en hiermee het verwijderen uit een project en het opnieuw koppelen door onbevoegde personen. Na de terugkeer van netspanning blijft de vergrendeling van de fabrieksreset gedurende 2 minuten gedeactiveerd. Vergrendeling bediening: verhindert de normale bediening aan het apparaat en hiermee het sturen van de last. Deze vergrendeling kan bijv. worden gebruikt om tijdelijk de handmatige toegang te beperken. De bediening via de app blijft mogelijk. De bedieningsvergrendeling kan niet op het apparaat worden gedeactiveerd.

Instellingen laststuring Instellingen bij automatische functies

Parameter	Instelmogelijkheden, Fabrieksinstelling	Toelichtingen
Tijdprogramma's	Positie, tijd en dagen van de week	Op vastgelegde tijdstippen (dagen van de week en tijd) kan de jaloezie, het rolluik of de markies op een gewenste positie worden gebracht.
Astrotimer	Uit, zonsopgang of zonsondergang Fabrieksinstelling: Uit	De astrotimer geeft de zonsop- en zonsondergangstijden in de loop van een kalenderjaar weer. Afhankelijk van de locatie kunnen jaloezieën, rolluiken of markiezen met de zonnestand worden veranderd zodat bijv. een jaloezie bij zonsondergang wordt neergelaten en bij zonsopgang weer wordt opgetrokken.
Astrotimer tijdverschuiving	0 (Uit) ... 120 minuten voor of na zonsopgang en zonsondergang Fabrieksinstelling: Uit	Astrotijden geven de zonsop- en zonsondergangstijden in de loop van een kalenderjaar weer. Als men het tijdprogramma morgens vroeg aan het begin van de schemering of pas bij volledige lichtsterkte wil uitvoeren, dan kan daarvoor de verschuiving "zonsopgang" worden gebruikt. Als men het tijdprogramma 's avonds voor het begin van de schemering of pas bij volledige duisternis wil uitvoeren, dan kan daarvoor de verschuiving "zonsondergang" worden gebruikt. Verschuift het tijdstip van de aansturing van de jaloezie, het rolluik of de markies met de ingestelde waarde.
Astrotimer grensbereik	Uit, tijd ten vroegste, tijd ten laatste, fabrieksinstelling: Uit	Voor het beperken van het tijdsbereik van een astrotimer tot een vroegste en/of laatste uitvoeringstijdstip. Zo kan bijv. een rolluik ten laatste om 21:00 uur worden neergelatend, ook als de zonsondergang pas om 22:00 uur is.
Locatie instellen	Geografische locatie	De astrotimer in de JUNG HOME-apparaten vereist voor de berekening van de zonsopgangs- resp. zonsondergangstijd de geografische locatie van het project. De berekening van de astrotimer voor de gelokaliseerde plaats gebeurt een keer per week.

Instellingen jaloezieactor

Parameter	Instelmogelijkheden, fabrieksinstelling	Toelichting
Bedrijfsstand	Rolluik Jaloezie Markies Fabrieksinstelling: rolluik	Rolluik: er wordt een rolluik of een markies aangestuurd, waarbij de functie doekspannen niet nodig is. Jaloezie: er wordt een jaloezie aangestuurd. Markies: er wordt een markies aangestuurd, waarbij de functie doekspannen nodig is.
Looptijd	1 s ... 10 min Fabrieksinstelling: 2 min	Absolute tijd die de jaloezie, het rolluik of de markies van de ingeschoven tot de uitgeschoven eindstand nodig heeft. De opgave is vereist om de actuele positie van de jaloezie, het rolluik of de markies weer te geven en om precieze positiebewegingen te kunnen uitvoeren. Deze invoer gebeurt daarom in de app direct nadat de JUNG HOME taster aan een project werd toegevoegd. Dit kan echter ook later worden gecorrigeerd.
Lamellenomschakeltijd	300 ms ... 10 s Fabrieksinstelling: 1 s (jaloezie), 0,3 s (markies)	Absolute tijd voor het omschakelen van jaloezielamellen. Voor het gebruik van markiezen kan hier de doekspantijd worden ingesteld.
Uitgangen inverteren	Uit, Aan Fabrieksinstelling: Uit	Keert de aansturing van de relaisuitgangen om. Bij het omgekeerde bedrijf worden de relaisuitgangen "omhoog" en "omlaag" precies andersom aangestuurd. Dit is bijv. voor dakluiksturingen nodig of kan helpen als een jaloezie/rolluik/markies een verkeerde looprichting heeft. Deze parameter keert alleen het gedrag van de lastuitgangen om, maar niet bediening van de JUNG HOME tasters en ook niet de weergave van de looprichting in de app.

Parameter	Instelmogelijkheden, fabrieksinstelling	Toelichting
Ventilatiepositie en lamellenstand	Ventilatiepositie: 0 ... 100% Lamellenstand: 0 ... 100% Fabrieksinstelling: 100%	In deze positie stopt het rolluik of de jaloezie bij het omlaag bewegen. Een nieuw commando voor het omlaag bewegen zet de beweging voort tot 100%. In de bedieningsmodus "jaloezie" worden bijkomend nog de lamellen op de ingevoerde waarde ingesteld. Aanwijzing: 0% komt bij JUNG HOME met "0% gesloten" van de "bovenste positie" of een volledig ingeschoven jaloezie/markies/rolluik overeen. 100% komt bij JUNG HOME "100% gesloten" met de "onderste positie" of een volledig uitgeschoven jaloezie/markies/rolluik overeen.
Minimale omschakeltijd motor	300 ms ... 10 s Fabrieksinstelling: 1 s	Minimale pauzetijd bij veranderen van de looprichting. Door verhogen van de minimale omschakeltijd kunnen de motoren worden gespaard.
Gedrag na terugkeer netspanning	Omhoog bewegen, omlaag bewegen, opgeslagen positie, geen wijziging Fabrieksinstelling: geen wijziging	Gedrag van de jaloezie, het rolluik of de markies na terugkeer van de netspanning na een netuitval.
Positie bij netspanningsterugkeer	0 ... 100%	Positie van de jaloezie, het rolluik of de markies na netspanningsterugkeer. Aanwijzing: geldt alleen als bij het "Gedrag na terugkeer netspanning" de "opgeslagen positie" werd geselecteerd. Aanwijzing: 0% komt bij JUNG HOME met "0% gesloten" van de "bovenste positie" of een volledig ingeschoven jaloezie/markies/rolluik overeen. 100% komt bij JUNG HOME "100% gesloten" met de "onderste positie" of een volledig uitgeschoven jaloezie/markies/rolluik overeen.
Lamellenstand bij netspanningsterugkeer	0 ... 100%	Lamellenstand na netspanningsterugkeer. Aanwijzing: geldt alleen als bij het "Gedrag na terugkeer netspanning" de "opgeslagen positie" werd geselecteerd.

Parameter	Instelmogelijkheden, fabrieksinstelling	Toelichting
Blokkeerfunctie (buitensluitbeveiliging, windalarm)	Gedeactiveerd, buitensluitbeveiliging, windalarm Duur: permanent of vaste tijd Fabrieksinstelling: gedeactiveerd	Afhankelijk van de vergrendelingsfunctie wordt bij het activeren de jaloezie, het rol-luik of de markies op de actuele positie vergrendeld of eerst wordt een bepaalde positie ingenomen. Een actieve vergrendelingsfunctie verhindert tijdprogramma's en de draadloze besturing via de app en andere JUNG HOME apparaten. De vergrendeling geldt gedurende een instelbare tijd of tot de vergrendelingsfunctie weer wordt gedeactiveerd. Buitensluitbeveiliging: blijft op actuele positie Windalarm: loopt naar positie 0%

11 Toebehoren

Inbouwadapter voor minibehuizing

FM-EBG

12 Conformiteit

Hiermee verklaart Albrecht Jung GmbH & Co. KG dat het draadloze installatietype art.nr. BTPJ1B2U aan de richtlijn 2014/53/EU voldoet. Het volledige artikelnummer vindt u op het apparaat. De volledige tekst van de EU-Conformiteitsverklaring is op het volgende internetadres beschikbaar:
www.jung.de/ce

13 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt geleverd via de vakhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
 58579 Schalksmühle
 GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
 Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de