# Bruksanvisning

**JUNG HOME Puck persienneaktuator 1-kanal med 2 binærinnganger**
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

# Innholdsfortegnelse

1 Sikkerhetsinformasjon ..... 3
2 Apparatets oppbygning ..... 4
3 Forskriftsmessig bruk ..... 4
4 Produktegenskaper ..... 5
5 Betjening ..... 6
5.1 Betjening i fabrikkinnstilling ..... 6
5.2 Betjening via binærinnganger ..... 6
5.3 Trådløs betjening ..... 8
6 Montering og elektrisk tilkobling ..... 8
7 Igangsetting via app ..... 13
8 Tilbakestille apparatet til fabrikkinnstilling ..... 16
9 Tekniske data ..... 18
10 Funksjons- og parameterliste ..... 19
11 Tilbehør ..... 24
12 Samsvar ..... 24
13 Garanti ..... 24

# 1 Sikkerhetsinformasjon

Les og følg disse merknadene for å unngå mulige skader:



**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 verneutstyr
- Montering av installasjonsmateriale
- Tilkobling av apparater til husinstallasjonen med hensyn til lokale tilkoblingsbetingelser

En installasjon som ikke er forskriftsmessig forårsaker livsfare for deg og personer som bruker 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 til sikkerhetstekniske applikasjoner som f. eks. nødstopp, nødoppringing, røyklufting.**

**Fare for personskader. Apparatet skal kun brukes til styring av persienne- eller rullegardinmotorer eller markiser. Ikke koble andre laster.**

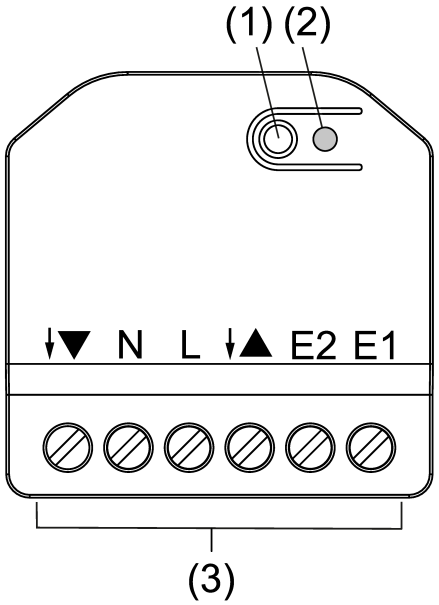
**Bruk kun persiennemotorer med mekaniske eller elektroniske endebrytere. Kontroller at endebryterne står i riktig stilling. Ta hensyn til produsentfirmaets opplysninger for motorene. Apparatet kan skades.**

**Dersom flere motorer parallellkobles til én utgang, skal opplysningene fra produsentfirmaet følges, eventuelt skal det brukes et skillerelé. Motorer kan bli ødelagt.**

**Les, følg og oppbevar driftshåndboken til fremtidig referanse.**

Mer informasjon om JUNG HOME finner du på www.jung.de/JUNGHOME

# 2 Apparatets oppbygning




Bilde 1: Apparatets oppbygning

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

### LED-visning i drift

| | |
|---|---|
| Grønn | Lasten er koblet inn |
| Oransje | Lasten er slått av |
| Blinker blått tre ganger | Klokkeslettet er ikke stilt inn, f. eks. ved nettspenningssvikt |
| Blinker grønt/rødt | Apparatoppdatering utføres |

# 3 Forskriftsmessig bruk

- Manuell styring av persienner, rullegardiner eller markiser
- Betjening av apparatet via JUNG HOME-appen, en JUNG HOME-impulsbryter, JUNG HOME-sensorer eller via de binære inngangene til JUNG HOME-aktuatoren
- Tilkobling av enheter (f.eks. trykknapper, brytere eller værstasjoner, ...) til de binære inngangene for å utløse scener, betjene laster, spørre om statuser osv.
- Automatisk styring av persienner, rullegardiner eller markiser. Forutsetningen er at minst én av følgende enheter er med i prosjektet (Bluetooth Mesh-nettverk): JUNG HOME mini aktuatorer, JUNG HOME stikkontakt, systeminnsats med JUNG HOME trykknapp eller JUNG HOME bevegelses- eller tilstedeværelsesdetektor, JUNG HOME romtermostat
- Trådløs sammenkobling med apparater i JUNG HOME-systemet
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

– Montering i nedsenkede himlinger i installasjonshuset (tilbehør)

# 4 Produktegenskaper

– Igangsetting og betjening via JUNG HOME-appen med mobilenhet (smarttelefon eller nettbrett) via Bluetooth
– Fri sammenkobling av de 2 binærinngangene med JUNG HOME-aktuatorer (lokalt eller trådløst)
– Uavhengig bruk av aktuatorfunksjon og binærinnganger
– Statusvisning i flere farger og tast **Prog** for igangsetting
– Sperring av tasten **Prog**
– Integrering av lasten i sentrale områder (grupper), sentrale funksjoner og scener
– Ventileringsposisjon, kjøretid, omstyringsvarighet til lameller, omstyringsvarighet ved skifte av retningen og inversdrift kan justeres
– Bluetooth SIG Mesh for fullstendig kryptert trådløs kommunikasjon og repeaterfunksjon
– Vindalarm via kobling av konvensjonelle værsensorer på binærinnganger
– Utløse sperrefunksjonen via binærinnganger, f.eks. utesperringsvern ved rullegardiner og persienner, tvangsstyring osv.
– Kan oppdateres via JUNG HOME-appen

### Funksjon hvis JUNG HOME mini aktuatorer, JUNG HOME stikkontakt, systeminnsats med JUNG HOME trykknapp, JUNG HOME bevegelses- eller tilstedeværelsesdetektor, JUNG HOME romtermostat i Bluetooth Mesh-nettverket (prosjekt)

– Opptil 16 tidsprogrammer
– Tidsprogrammer med solopp- eller solnedgang (astrotimer)
– Aktivere/deaktivere automatiske funksjoner via JUNG HOME-appen
– Automatisk dato- og klokkeslettaktualisering ved forbindelse til smarttelefon

Henvisninger angående oppdateringer og avtaler finner du på www.jung.de/JUNGHOME

### Tiltak etter strømsvikt

Alle innstillinger og tidsprogrammer opprettholdes. Forsømte koblingstider gjentas ikke. Lasten aktiveres ikke dersom parameteren "Karakteristikk når nettspenning er tilbake" står på fabrikkinnstilling.

Hvis apparatet før ikke ble lagt til et Bluetooth Mesh-nettverk (prosjekt) via Jung HOME-appen enda, går det i koblingsmodus i 2 minutter etter at strømmen er tilbake og status-LED-en blinker blått sakte og regelmessig.

Enheten er koblet til et Bluetooth Mesh-nettverk (prosjekt)

– Hvis LED-lampen blinker blått tre ganger, er tiden ikke oppdatert

– Tidsprogrammer utføres ikke så lenge klokkeslettet ikke er satt

# 5 Betjening

Alle apparatets innstillinger og betjeninger kan konfigureres individuelt via JUNG HOME-appen.

Binærinngangene og persienneutgangen til apparatet kan brukes uavhengig av hverandre. På denne måten kan f. eks. en Multi impulsbryter som er koblet til binærinngangene betjene en koblings-systeminnsats (kombinert med en JUNG HOME-impulsbryter), mens persienneutgangen kun styres via app og tidsprogrammer.

## 5.1 Betjening i fabrikkinnstilling

En konvensjonell persienne-impulsbryter er koblet til inngang 1 og inngang 2.

- Trykk kort eller langt: Kjøre persienne, rullegardin eller markise opp- eller nedover, eller stoppe.

## 5.2 Betjening via binærinnganger

Ved tilkobling av en impulsbryter (f. eks. 531 U) på en binærinngang, utløser en betjening forskjellige funksjoner avhengig av betjeningsvarigheten (se tabell). Konfigurasjon i JUNG HOME-appen: Impulsbryteren er enten koblet til Inngang E1 eller E2, og styrer et apparat, et område eller en scene via denne. Den andre inngangen kan da brukes til et annet apparat, et annet område eller en annen scene ved hjelp av en annen impulsbryter. Dette gjør du ved å koble fra inngangene i konfigurasjonsvisningen i appen.

| Betjeningstype | Kort trykk | Langt trykk |
|---|---|---|
| Kjøre persienne/rullegardin/markise[2] (fabrikkinnstilling) | Stoppe eller justere lameller | Veksle mellom å kjøre opp / kjøre ned |
| Kobling[1] | Vekslende PÅ / AV | Vekslende PÅ / AV |
| Dimme[1] | Vekslende PÅ / AV | Vekslende dimme lysere / dimme mørkere<br>Slått av lys: PÅ til minimum lysstyrke og dimmer lysere. |
| Betjene scene[1] | Rope opp scene | Rope opp scene |
| Endre fargetemperatur (DALI) | – | Øke fargetemperatur / redusere fargetemperatur vekselvis |
| Betjene tredjepartssystem via gateway | Trykk kort på : Kontrollfunksjon | Trykk og hold nede: Kontrollfunksjon (hvis støttet) |

[1] kort tastetrykk < 0,4 s < langt tastetrykk
[2] kort tastetrykk < 1 s < langt tastetrykk

Ved tilkobling av en Multi impulsbryter (f. eks. 531-41 U) på begge binærinnganger, utløser en betjening av øvre eller nedre tasteområde forskjellige funksjoner avhengig av betjeningsvarigheten (se tabell).
Konfigurasjon i JUNG HOME-appen: Begge tastene til Multi impulsbryter er koblet til Inngang E1 og E2, og styrer sammen et apparat, et område eller en scene via disse. Dette gjør du ved å aktivere tilkoblingen av inngangene i konfigurasjonsvisningen i appen. Hvis to forskjellige scener 1 og 2 kalles opp via E1 og E2 med en Multi impulsbryter, må inngangene kobles fra hverandre.

| Betjeningstype | Kort trykk | Langt trykk |
|---|---|---|
| Kjøre persienne/rullegardin/markise[2] | Stanse oppe eller justere lamellstilling framover / stanse nede eller justere lamellstilling bakover | Kjøre opp oppe / Kjøre ned nede |
| Kobling[1] | Vekslende PÅ / AV | Vekslende PÅ / AV |
| Dimme[1] | Vekslende PÅ / AV | Dimme lysere oppe / dimme mørkere nede<br>Når lyset er slått av: Topp PÅ til minimum lysstyrke og dim lysere Nedenfor: PÅ til minimum lysstyrke. |
| Betjene scene[1] | Åpne scene oppe / åpne scene nede | Åpne scene oppe / åpne scene nede |
| Varmeapparat[1] | Øke nominell temperatur oppe med 0,5 °C / Redusere nominell temperatur nede med 0,5 °C | - |
| Betjene område (gruppe) [1/2] | Belysning (ikke for stikkontakter): Øverst PÅ / nederst AV<br>Aktivering (kun stikkontakter): Øverst PÅ / nederst AV<br>Solskjerming: fungerer som persienner/rulleskodder/markiser<br>Belysning og strømforsyning: øverst PÅ / nederst AV | Belysning (ikke for stikkontakter): som dimming<br>Aktivering (kun stikkontakter): Øverst PÅ / nederst AV<br>Solskjerming: fungerer som persienner/rulleskodder/markiser<br>Belysning og strømtilførsel: som dimming - langt trykk for stikkontakter uten funksjon |

| Betjeningstype | Kort trykk | Langt trykk |
|---|---|---|
| Sperrefunksjon (utestengningsbeskyttelse, tvangsstyring) [1] | Aktiver oppe / deaktiver nede | Aktiver oppe / deaktiver nede |
| Endre fargetemperatur (DALI) | – | Øke fargetemperatur oppe / redusere fargetemperatur nede |
| Betjene tredjepartssystem via gateway | Trykk kort på : Kontrollfunksjon | Trykk og hold nede: Kontrollfunksjon (hvis støttet) |

[1] kort tastetrykk < 0,4 s < langt tastetrykk
[2] kort tastetrykk < 1 s < langt tastetrykk

Ved tilkobling av en dobbel impulsbryter (det anbefales f. eks. 535 U uten låsing siden gjensidig låsing av tastene ikke er nødvendig for binærinnganger) på begge binærinngangene utløser en betjening av den venstre eller høyre tasten forskjellige funksjoner (se tabell).
Konfigurasjon i JUNG HOME-appen: Begge tastene til dobbel impulsbryter er koblet til Inngang E1 og E2, og styrer sammen et apparat eller et område. Dette gjør du ved å aktivere tilkoblingen av inngangene i konfigurasjonsvisningen i appen.

| Betjeningstype | Kort trykk | Langt trykk |
|---|---|---|
| Kjøre persienne/rullegardin/ markise[2] | Stanse venstre eller justere lamellstilling framover / stanse høyre eller justere lamellstilling bakover | Kjøre opp på venstre side / kjøre ned på høyre side |
| Betjene område (gruppe) [2] | Stanse venstre eller justere lamellstilling framover / stanse høyre eller justere lamellstilling bakover | Kjøre opp på venstre side / kjøre ned på høyre side |

[2] kort tastetrykk < 1 s < langt tastetrykk

## 5.3 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 igangsetting via appen).

# 6 Montering og elektrisk tilkobling

Kommunikasjonen til JUNG HOME-apparatene og tilkoblede mobilenheter skjer trådløst innenfor rekkevidden til Bluetooth Mesh-nettverket.

Rekkevidden til trådløse signaler kan påvirkes av:

- Antall, tykkelse, posisjon av tak, vegger og andre gjenstander
- Disse gjenstandenes materialer

- Høyfrekvent støy

Følg disse monteringsmerknadene for å maksimere rekkevidden:

- Planlegg posisjon og antall JUNG HOME-apparater på en slik måte at antallet tak og vegger mellom to apparater holdes så lavt som mulig
- Hvis JUNG HOME-apparater monteres på begge sider av en massiv vegg, bør de plasseres så nærme hverandre som mulig på motstående sider av veggen. Dermed holdes dempingen av det trådløse signalet mellom veggen så lav som mulig
- Ved planlegging må du passe på at det befinner seg så få byggematerialer og gjenstander som mulig på forbindelseslinjen mellom JUNG HOME-apparater som demper det trådløse signalet sterkt (f. eks. betong, glass, metall, isolerte vegger, vannbeholdere, rørledninger, speil, bokskap, lagerrom og kjøleskap)
- Hold minst 1 meter avstand til apparater som sender ut høyfrekvente signaler (f.eks. mikrobølgeovner, motorer) eller som bruker trådløse signaler ved 2,4 GHz (f. eks. WLAN-rutere, babymonitorer, IP-kameraer, trådløse høyttalere osv.)

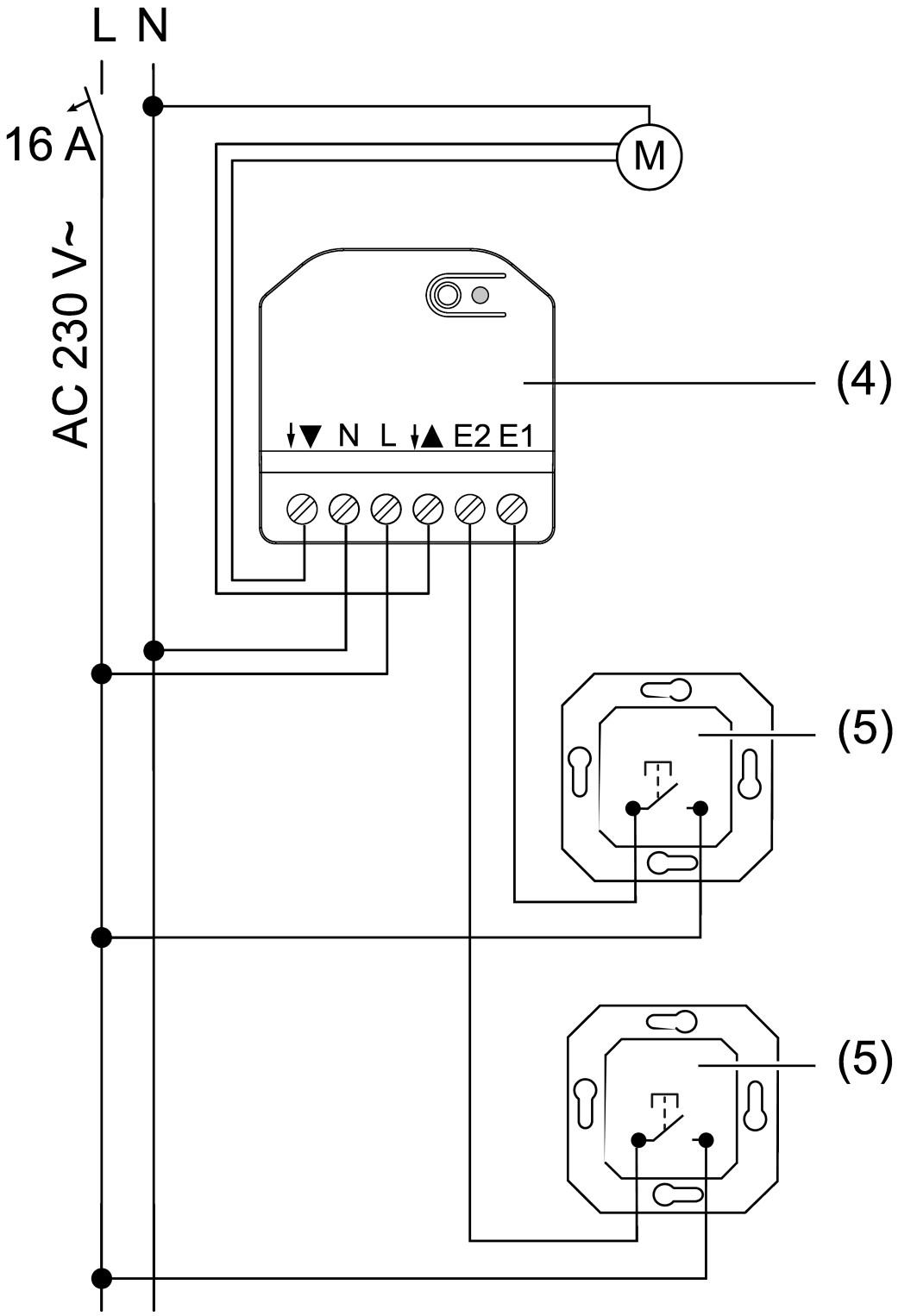


## FARE!

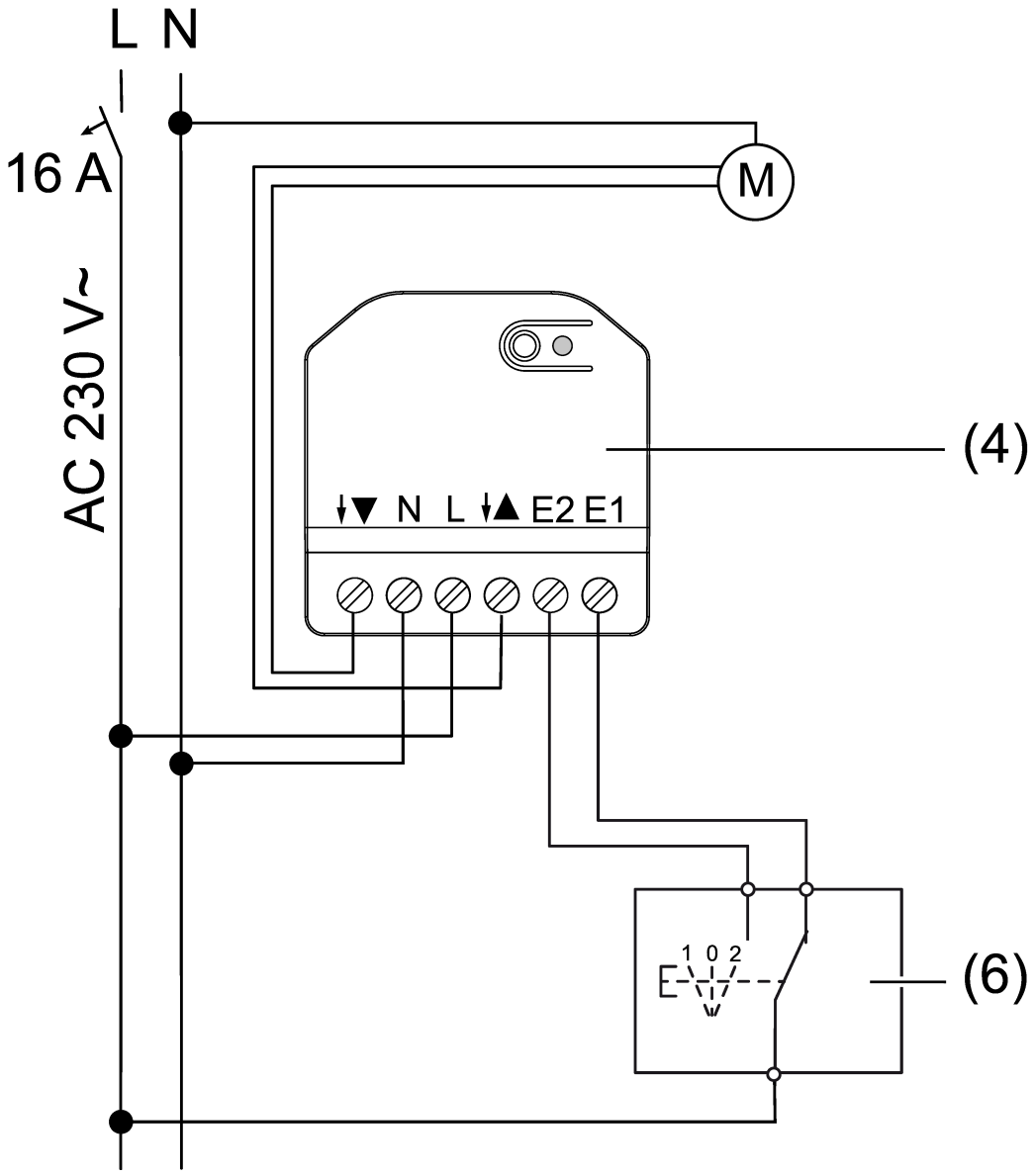
**Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.**

**Elektrisk støt kan medføre død.**

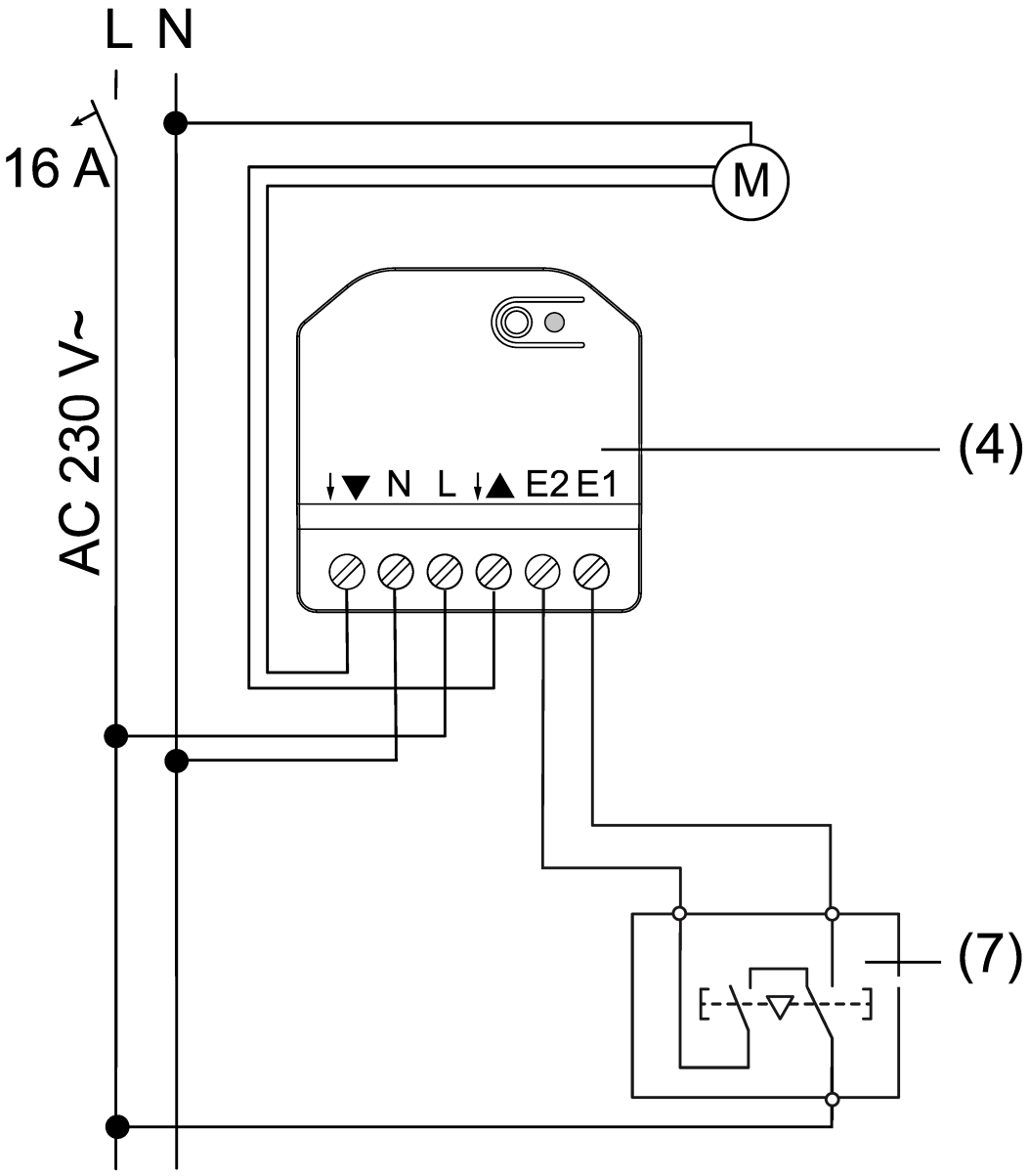
**Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Slå av og sikre alle tilhørende ledningsvernbrytere mot gjeninnkobling og kontroller at de er spenningsfrie. Dekk til spenningsførende deler i omgivelsen.**



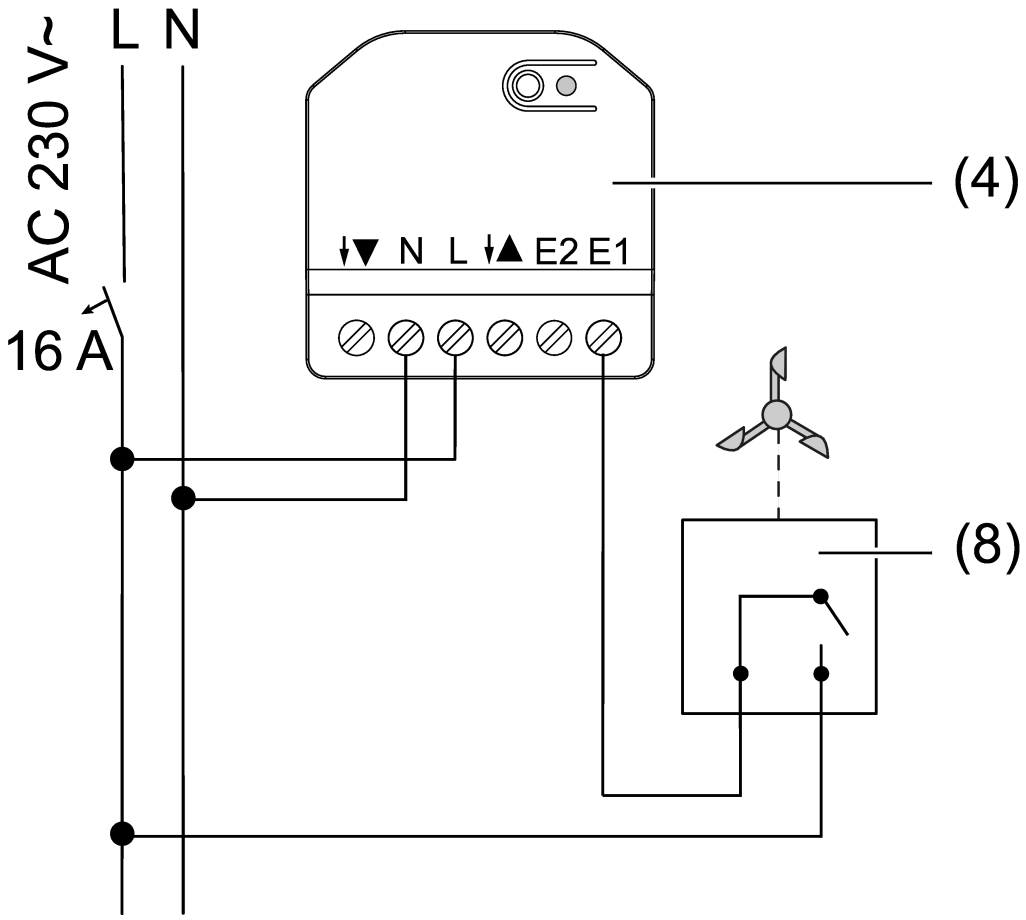

Bilde 2: Tilkoblingseksempel med 2 impulsbrytere (5)




Bilde 3: Tilkoblingseksempel med Multi impulsbryter (6)




Bilde 4: Tilkoblingseksempel med persienne-impulsbryter (7)




Bilde 5: Tilkoblingseksempel med Omformer vind og Vindsensor (8)

- Koble til persienneaktuatoren (4) i henhold til tilkoblingseksemplene (se bildet 2) til (se bildet 5). Vær i denne forbindelse oppmerksom på de klembare ledertverrsnittene (se bildet 8).

i Impulsbrytere med belysning skal være utstyrt med en separat N-tilkoblingsklemme

- Sett aktuatoren inn i apparatboksen slik at **Prog**-tasten og status-LED-en er synlige.
- Slå på nettspenningen.

i Ved å kort trykke på tasten Prog (1) kan persiennen/rullegardinen/markisen kjøres testvis.

- Monter lokket.

## 7 Igangsetting via app

Forutsetning: JUNG HOME-apparatet er ikke koblet til et prosjekt (Bluetooth-Mesh-nettverk), ellers må apparatet tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

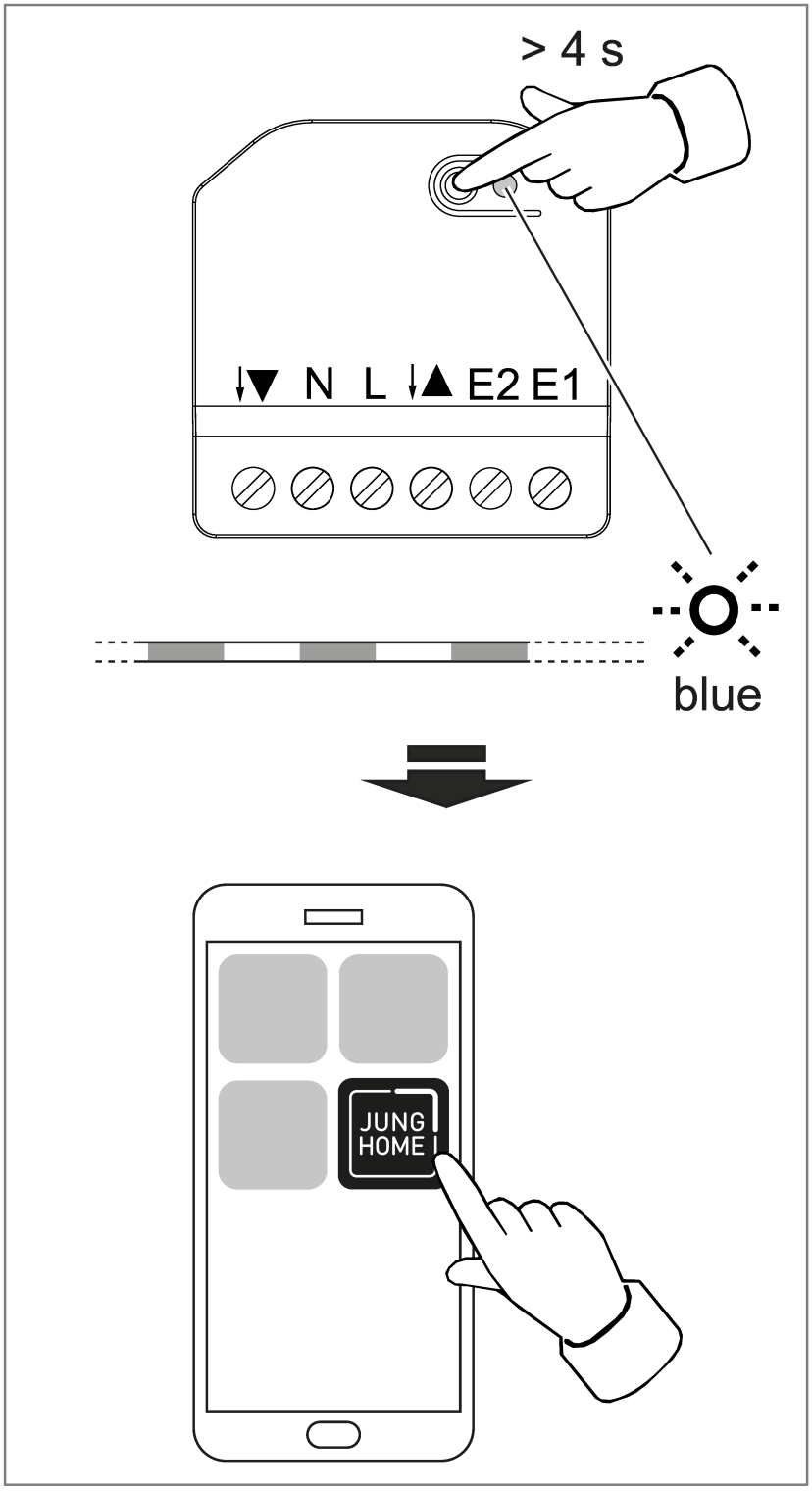
Hvis det ennå ikke finnes et prosjekt (Bluetooth Mesh-nettverk) som apparatet skal legges til i, må det opprettes et nytt prosjekt i JUNG HOME-appen.

Hvis det allerede finnes et prosjekt (Bluetooth Mesh-nettverk) som enheten skal legges til i, må den tilsvarende prosjektfilen være åpen i JUNG HOME-appen.

I tillegg til grunnleggende igangsetting, apparat-oppdateringene og den komfortable betjeningen har JUNG HOME-appen flere individuelle konfigurasjonsmuligheter:

- Tilkobling: Ved hjelp av tilkoblingen av en tast, en binærinngang, en bevegelsessensor eller en tilstedeværelsesdetektor med en last (f. eks. dimmer, stikkontakt, koblingsutgang, rullegardin osv.) kan denne styres. Hvis tilkoblingen utføres med et område eller en scene, kan flere laster styres sammen.
- Område: Forskjellige laster (f. eks. dimmer, stikkontakt, koblingsutgang, rullegardin osv.) kan grupperes i et område slik at disse kan styres samtidig.
- Scene: Forskjellige laster (f. eks. dimmer, stikkontakt, koblingsutgang, rullegardin osv.) kan grupperes i en scene på en slik måte at hver last inntar den lagrede lasttilstanden som ble lagret i scenen når den aktiveres.
- Automatikkfunksjon: Ved hjelp av en automatikkfunksjon kan den lokalt tilkoblede lasten (ingen trådløs tilkobling) styres via tidsprogrammer. Alt etter apparattype finnes det flere automatikkfunksjoner i JUNG HOME, som f. eks. hotellfunksjon, nattlysfunksjon eller koblingsgrenser.

Apparatet går automatisk i koblingsmodus i 2 minutter når nettspenningen kobles inn.




Bilde 6: Igangsetting

- Aktivere koblingsmodus manuelt:
  Trykk på tasten **Prog.** (1) i mer enn 4 sekunder.
  Status-LED-en blinker sakte blått. Koblingsmodusen er aktiv i 2 minutter.
- Start JUNG HOME-appen og trykk på "**+**".
  Appen viser alle apparater som befinner seg i koblingsmodus.
- Velge et apparat i appen.

For identifikasjon av valgt apparat blinker tilhørende status-LED raskere blått.

- Legge til apparat i prosjektet.

  Status-LED-en lyser blått i 5 sekunder for å bekrefte en vellykket kobling.

  Hvis status-LED-en lyser raskt rødt, betyr det at koblingen mislyktes og må gjentas.

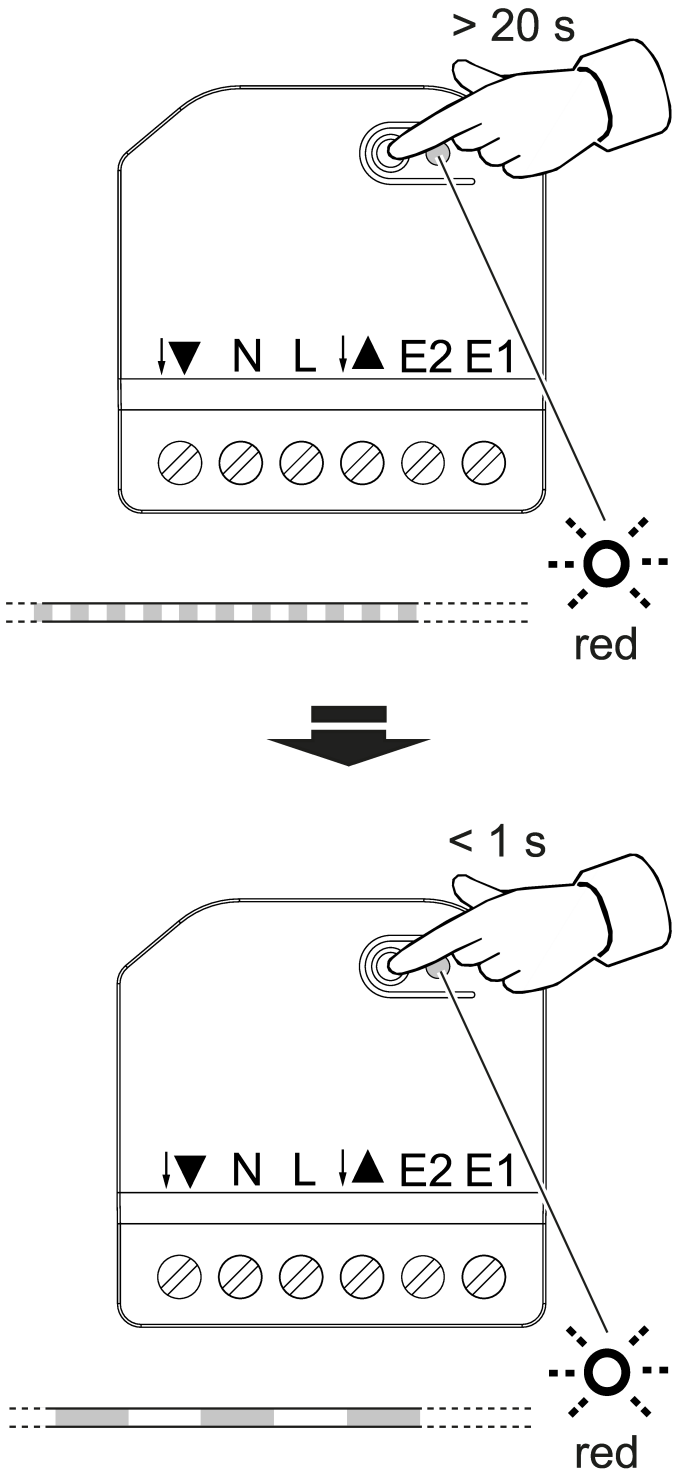
Apparater kan så kobles til trådløst via JUNG HOME-appen, og parameterne og betjeningen kan konfigureres (se funksjons- og parameterliste).

Prosjektfilen må overleveres til kunden når igangsettingen er fullført.

## 8 Tilbakestille apparatet til fabrikkinnstilling

Når tasten Prog. (1) sperres via parameteren "Betjeningssperre", er det bare mulig å tilbakestille til fabrikkinnstillingene innen 2 minutter etter at nettspenningen er koblet inn.

Hvis JUNG HOME-apparatet allerede har blitt lagt til et prosjekt via JUNG HOME-appen, kan det fjernes fra appen ved hjelp av funksjonen "Slette apparat" og i ett skritt tilbakestilles til fabrikkinnstillingen.




Bilde 7: Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

- Trykk på tasten **Prog.** (1) i mer enn 20 sekunder helt til status-LED-en (2) blinker raskt rødt.
- Slipp opp tasten **Prog.** (1) og trykk den inn igjen kortere enn 1 sekund innen 10 sekunder.

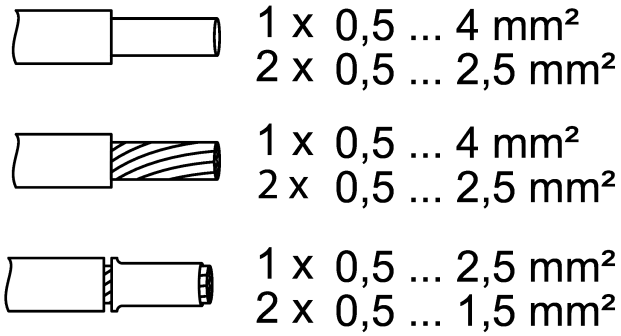
  Status-LED-en blinker saktere rødt i ca. 5 Sekunden, apparatet er tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

Status-LED-en blinker sakte blått, enheten er i sammenkoblingsmodus.

Etter at tilbakestilling til fabrikkinnstillinger er gjennomført, må apparatet fjernes fra JUNG HOME-appen hvis det ikke allerede ble slettet fra appen.

## 9 Tekniske data

| | |
|---|---|
| Nominell spenning | AC 230 V ~ |
| Nettfrekvens | 50 / 60 Hz |
| Standbyeffekt | maks. 0,3 W |
| effekttap | maks. 4 W |
| Omgivelsestemperatur | -5 ... +45 °C |
| Lagertemperatur | -5 ... +45 °C |
| Transporttemperatur | -20... +70 °C |
| Relativ fuktighet | 20 ... 70 % (Ikke dugg) |
| Tilkoblingseffekt | |
| Motorer | 700 W |
| Ledningslengde | |
| Lastledning | maks. 100 m |
| Binærinngang | maks. 50 m |
| Klembart ledertverrsnitt | (se bildet 8) |
| Mål B×H×D | 46×46×20 mm |
| Monteringsdybde | 18 mm (20 mm i terminalområdet) |
| Radiofrekvens | 2,402 ... 2,480 GHz |
| Sendereffekt | maks. 10 mW, klasse 1.5 |
| Senderens rekkevidde (i bygningen) | typ. 30 m |




Bilde 8: Klembart ledertverrsnitt

# 10 Funksjons- og parameterliste

### Parametere som kan justeres via appen

Via JUNG HOME-appen kan alle funksjoner til JUNG HOME-apparatet og dets karakteristikker i Bluetooth Mesh-prosjektet konfigureres individuelt for gjeldende bruksformål.

Ved igangsettingen via appen opprettes det to apparater i appen:

- Et apparat som viser de to binærinnganger, og som inneholder deres funksjoner og parametere
- Et apparat som viser persienneaktuatoren og dens laststyring med alle gjeldende funksjoner og parametere

Alle apparater som opprettes i JUNG HOME-appen kan brukes uavhengig av hverandre og justeres individuelt.

### Innstillinger binærinnganger og tast Prog.

| Parameter | Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling | Forklaringer |
|---|---|---|
| Betjeningskonsept | E1/E2 kombinert, E1/E2 separert<br>Fabrikkinnstilling: E1/E2 kombinert | E1/E2 kombinert: Tilsvarer betjeningskonseptet "Vippetast" ved JUNG HOME-impulsbryteren. Inngangene E1 og E2 betjener sammen et apparat, et område eller en sperrefunksjon. Som regel fører styreflanker ved E1 eller E2 til umiddelbart motsatte reaksjoner (f. eks. lys PÅ/AV, lysere/mørkere, kjøre opp/kjøre ned).<br>E1/E2 separert: Tilsvarer betjeningskonseptet "Tast" ved JUNG HOME-impulsbryteren. Inngangene E1 og E2 kan brukes separat og betjener henholdsvis et apparat, et område eller aktiverer en scene. Ved styringen av laster eller områder fører en ny styreflanke på samme inngang til motsatte reaksjoner (f. eks. lys PÅ/AV, lysere/mørkere, kjøre opp/stoppe/kjøre ned). |

| Parameter | Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling | Forklaringer |
|---|---|---|
| Inngangskarakteristikk E1<br>Inngangskarakteristikk E2 | Stigende flanke: ingen reaksjon, koble inn / dimme opp / kjøre oppover / øke settpunkt-temperatur, slå av / dimme ned / kjøre nedover / redusere settpunkt-temperatur, bytting<br>Fabrikkinnstilling: bytte<br>Fallende flanke: ingen reaksjon, koble inn / dimme opp / kjøre oppover / øke settpunkt-temperatur, slå av / dimme ned / kjøre nedover / redusere settpunkt-temperatur, bytting<br>Fabrikkinnstilling: ingen reaksjon | Inngangskarakteristikken kan konfigureres uavhengig av hverandre for en økende flanke (spenning ved inngangen slås på) og for en fallende flanke (spenning ved inngangen slås av). Virkningen av innstillingen er avhengig av funksjonen til den tilkoblede lasten. Opsjonen "ingen reaksjon" gjør at det tilkoblede apparatet ikke endrer dets tilstand når den valgte flanken registreres ved binærinngangen. |
| Betjeningssperre | Ingen sperre, sperre tilbakestilling til fabrikkinnstillinger, sperre betjening<br>Fabrikkinnstilling: ingen sperre | Sperre tilbakestilling til fabrikkinnstillinger: Forhindrer tilbakestillingen på apparatet og dermed fjerningen fra et prosjekt samt at gjentatt koblingen gjennomføres av uvedkommende personer. Etter at nettspenningen er tilbake, forblir sperringen av tilbakestillingen til fabrikkinnstillinger deaktivert i 2 minutter.<br>Sperre betjening: Forhindrer den vanlige betjeningen på apparatet og dermed styringen av lasten. Denne sperren kan f. eks. brukes for å begrense den manuelle tilgangen i en bestemt tid.<br>Det er fortsatt mulig med betjening via appen. Tastelåsen kan ikke deaktiveres på apparatet. |

### Innstillinger laststyring

### Innstillinger ved automatikkfunksjoner

| Parameter | Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling | Forklaringer |
|---|---|---|
| Tidsprogrammer | Posisjon, klokkeslett og ukedager | Persienne, rullegardin eller markise kan kjøres på en ønsket posisjon til faste tider (ukedager og klokkeslett). |
| Astrotimer | Av, soloppgang eller solnedgang<br>Fabrikkinnstilling: Av | Astrotimeren angir tidene for solopp- og solnedgang i løpet av et kalenderår. Avhengig av plasseringen kan persienner, rullegardiner eller markiser forandres med solens posisjon, slik at f. eks. en persienne kjøres ned ved solnedgang, og opp igjen ved soloppgang. |
| Astrotimer tidsforsinkelse | 0 (Av) ... 120 minutter før eller etter soloppgang og solnedgang<br>Fabrikkinnstilling: Av | Astro-tider angir tidene for solopp- og solnedgang i løpet av et kalenderår.<br>Hvis en ønsker at tidsprogrammet skal gjennomføres tidlig før begynnelsen av skumringen eller først ved full lysstyrke, kan dette gjøres med forskyvningen "Soloppgang".<br>Hvis en ønsker at tidsprogrammet skal gjennomføres tidlig før begynnelsen av kvelden eller først ved full mørke, kan dette gjøres med forskyvningen "Solnedgang". Forskyver tidspunktet for styringen av persienne, rullegardin eller markise i verdien som ble innstilt. |
| Astrotimer grenseområde | Av, klokkeslett tidligst, klokkeslett senest, fabrikkinnstilling: Av | For begrensingen av tidsområdet for en astrotimer på tidligste og/eller seneste utførelsestidspunkt.<br>Dermed kan f. eks. en rullegardin kjøres ned senest kl. 21:00, selv om solnedgang ikke er før kl. 22:00. |
| Sett plassering | Geografisk plassering | Astrotimeren i JUNG HOME-apparatene trenger den geografiske plasseringen til prosjektet for å beregne soloppgangs- eller solnedgangstiden. Beregningen av astro-timeren for lokale steder gjøres en gang i uken. |

## Innstillinger persienneaktuator

| Parameter | Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling | Forklaring |
|---|---|---|
| Driftsform | Rullegardiner<br>Persienne<br>Markise<br><br>Fabrikkinnstilling:<br>Rullegardin | Rullegardin: Det aktiveres en rullegardin eller en markise der funksjonen stramming av duk ikke er nødvendig.<br>Persienne: Det aktiveres en persienne.<br>Markise: Det aktiveres en markise der funksjonen stramming av duk er nødvendig. |
| Kjøretid | 1 s ... 10 min<br>Fabrikkinnstilling: 2 min | Absolutt tid som persiennen, rullegardinen eller markisen trenger fra innkjørt til utkjørt sluttposisjon.<br>Inntastingen er nødvendig for å kunne vise den aktuelle posisjonen til persiennen, rullegardinen eller markisen, og for å kunne gjennomføre nøyaktige posisjonsturer. Inntastingen gjøres derfor i appen direkte etter at JUNG HOME-impulsbryteren ble lagt til et prosjekt – den kan derimot også korrigeres etterpå. |
| Omstyringsvarighet til lameller | 300 ms ... 10 s<br>Fabrikkinnstilling: 1 s (persienne), 0,3 s (markise) | Absolutt tid for omstyring av persiennelameller. For driften av markiser kan en her stille inn strammetid for duk. |
| Invertere utganger | Av, På<br>Fabrikkinnstilling: Av | Inverterer aktiveringen av reléutgangene. Ved invertert drift styres reléutgangene "Opp" og "Ned" omvendt. Dette er f.eks. nødvendig for styring av takluker, eller det kan være til hjelp hvis en persienne/ rullegardin/markise har feil kjøreretning. Denne parameteren inverterer kun karakteristikken til lastutgangene, men hverken betjeningen til JUNG HOME-impulsbryteren eller visningen av kjøreretningen i appen. |

| Parameter | Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling | Forklaring |
|---|---|---|
| Lufteposisjon og lamellstilling | Lufteposisjon: 0 … 100 %<br>Lamellstilling: 0 … 100 %<br>Fabrikkinnstilling: 100 % | I denne stillingen stopper rullegardinen eller persiennen når du slår av. En gjentatt nedkjøringskommando fortsetter kjøringen opp til 100 %.<br>I driftsformen "Persienne" settes i tillegg lamellene på angitt verdi.<br>Henvisning: 0 % tilsvarer "0 % lukket" ved JUNG HOME, "øvre posisjon" eller fullstendig innkjørt persienne/markise/ rullegardin.<br>100 % tilsvarer "100 % lukket" ved JUNG HOME, "nedre posisjon" eller fullstendig utkjørt persienne/markise/rullegardin. |
| Minimal omstyringstid motor | 300 ms ... 10 s<br>Fabrikkinnstilling: 1 s | Minimal pausetid ved endring av kjøreretning. Ved å øke den minimale omstyringstiden kan motorene skånes. |
| Karakteristikk når nettspenning er tilbake | Oppkjøring, nedkjøring, lagret posisjon, ingen endring<br>Fabrikkinnstilling: ingen endring | Karakteristikk til persienne, rullegardin eller markise når nettspenning er tilbake etter strømbrudd. |
| Posisjon når nettspenning er tilbake | 0 ... 100% | Posisjon til persienne, rullegardin eller markise når nettspenning er tilbake.<br>Henvisning: Gjelder kun dersom det ble valgt "lagret posisjon" under "Karakteristikk når nettspenning er tilbake".<br>Henvisning: 0 % tilsvarer "0 % lukket" ved JUNG HOME, "øvre posisjon" eller fullstendig innkjørt persienne/markise/ rullegardin.<br>100 % tilsvarer "100 % lukket" ved JUNG HOME, "nedre posisjon" eller fullstendig utkjørt persienne/markise/rullegardin. |
| Lamellstilling når nettspenning er tilbake | 0 ... 100% | Lamellstilling etter at nettspenning er tilbake.<br>Henvisning: Gjelder kun dersom det ble valgt "lagret posisjon" under "Karakteristikk når nettspenning er tilbake". |

| Parameter | Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling | Forklaring |
|---|---|---|
| Sperrefunksjon (utestengningsbeskyttelse, vindalarm) | Deaktivert, utesperringsvern, vindalarm<br>Varighet: Permanent eller fast tid<br>Fabrikkinnstilling: Deaktivert | Avhengig av sperrefunksjonen sperres persiennen, rullegardinen eller markisen på aktuell posisjon ved aktivering, eller det kjøres først til en bestemt posisjon.<br>En aktiv sperrefunksjon forhindrer tidsprogrammer og den trådløse styringen via appen og andre JUNG HOME-apparater. Sperren gjelder for justerbar tid eller helt til sperrefunksjonen deaktiveres igjen.<br>Utesperringsvern: forblir på aktuell posisjon<br>Vindalarm: kjører til posisjon 0 % |

## 11 Tilbehør

Monteringsadapter for mini-hus FM-EBG

## 12 Samsvar

Hermed erklærer Albrecht Jung GmbH & Co. KG at typen av det trådløse anlegget, art.-nr. BTPJ1B2U, tilsvarer direktiv 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse:
www.jung.de/ce

## 13 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

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