Bruksanvisning

JUNG HOME bevegelsesdetektor 2,2 m
Art.-nr. BT..17182..



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

Uforbindtlig produktbilde (avvik er mulig)

13.08.2025
32405423 J0082405423

Innholdsfortegnelse

1 Sikkerhetsinformasjon 3
2 Apparatets oppbygning 4
3 Forskriftsmessig bruk 4
4 Produktegenskaper 5
5 Funksjonsbeskrivelse 6
6 Betjening 7
6.1 Betjening ved fronten 7
6.2 Trådløs betjening 7
6.3 Betjening via biapparater 7
7 Montering og elektrisk tilkobling 8
8 Igangsetting via app 11
9 Tilbakestille apparatet til fabrikkinnstilling 13
10 Tekniske data 15
11 Funksjons- og parameterliste 15
12 Hjelp hvis det oppstår problemer 24
13 Tilbehør 25
14 Samsvar 26
15 Garanti 26

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!

Fare for elektrisk støt. Apparatet må ikke brukes lenger hvis det har synlige skader. Koble apparatet fra strømnettet umiddelbart ved å slå av alle tilhørende ledningsvernbrytere.

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet til frikobling fordi, avhengig av bruksområdet, nettspenningen er til stede på lasten selv når apparatet er slått av. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Slå dertil av alle tilhørende ledningsvernbrytere.

Ikke trykk på følervinduet. Apparatet kan skades.

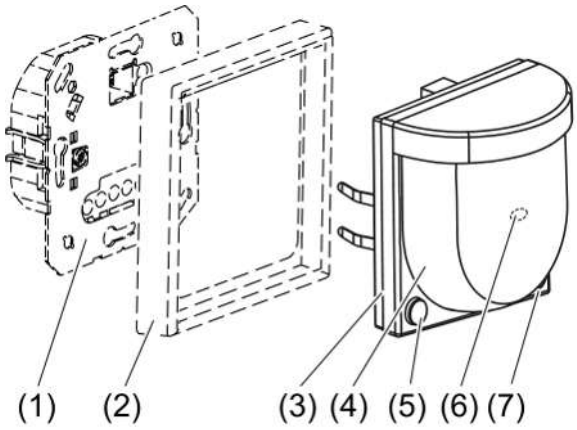
Apparatet må ikke brukes til sikkerhetstekniske applikasjoner som f. eks. nødstopp, nødoppringing, røyklufting.

Apparatet egner seg ikke til bruk i innbruddsvarslingsteknologi eller som alarmteknologi.

Bruksanvisningen er en del av produktet, så oppbevar den på et trygt sted.

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

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: Apparatets oppbygning

(1) Systeminnsats
(2) Designramme
(3) Sensorfront
(4) Sensorvindu
(5) Tast **OFF**
(6) Status-LED
(7) Tast **ON**

LED-visning i drift

Rød	Sperrefunksjon aktiv, f.eks Kontinuerlig PÅ/AV, registrert bevegelse når "Gangtest" er aktivert
Blinker blått tre ganger	Klokkeslettet er ikke stilt inn, f.eks. ved lengre nettspenningssvikt
Blinker grønt/rødt	Apparatoppdatering utføres
Blinker rødt tre ganger	Feilmelding (fronten var tidligere koblet til en annen systeminnsats)
Rød/grønn/oransje blinkende etter hverandre	Selvtest utføres

3 Forskriftsmessig bruk

- Automatisk kobling av belysning avhengig av varmebevegelse og omgivelseslysstyrke
- Trådløs sammenkobling med apparater i JUNG HOME-systemet
- Betjening med systeminnsats for kobling eller dimming eller 3-tråds-biapparat
- Veggmontering på systeminnsats

4 Produktegenskaper

- Igangsetting og betjening via JUNG HOME-appen med mobilenhet (smarttelefon eller nettbrett) via Bluetooth
- 2 taster for Kontinuerlig PÅ/AV eller automatisk drift
- Utvidelse av registreringsfeltet gjennom kombinasjon av flere JUNG HOME-bevegelsesdetektorer eller via biapparatinngang
- Statusvisning i flere farger
- Sperring av lokal betjening
- Fri tilkobling av bevegelsessensoren med lastutgang i systeminnsats eller trådløst med flere JUNG HOME-apparater eller for opphenting av en scene
- Opptil 16 tidsprogrammer styrer funksjonen til gjeldende systeminnsats (slå på, slå av eller dimme)
- Tidsprogrammer med solopp- eller solnedgang (astrofunksjon)
- Sperrefunksjon og tvangsstyring: Kontinuerlig PÅ/AV eller for fastsatt tid PÅ/AV
- Trappelysfunksjon (automatisk utkobling) med utkoblingsvarsel
- Etterløpstid, innkoblingsforsinkelse, utkoblingsforsinkelse
- Aktivere/deaktivere automatiske funksjoner via JUNG HOME-appen
- Automatisk dato- og klokkeslettaktualisering ved forbindelse til smarttelefon
- Maksimal og minimal lysstyrke kan justeres, med dimmeinnsats
- Innkobling med siste lysstyrke eller fast innkoblingslysstyrke, med dimmeinnsats
- Varmedimming (endre fargetemperaturen med samtidig lysstyrkeøkning), med DALI-innsats
- Integrering av lasten i sentrale områder (grupper), sentrale funksjoner og scener
- Evaluering av sidestasjonsinngangene (dersom de finnes) for styring av innsatsen
- Bluetooth SIG Mesh for fullstendig kryptert trådløs kommunikasjon og repeaterfunksjon
- Kan oppdateres via JUNG HOME-appen

I framtiden tilgjengelig via oppdatering:

- Nattlysfunksjon med tidsrom for lysstyrkenedsenking, med dimmeinnsats
- Hotellfunksjon (orienteringslys istedenfor AV), med dimmeinnsats
- Åpne en scene gjennom bevegelse

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

Tiltak etter strømsvikt

Alle innstillinger og tidsprogrammer opprettholdes. Forsømte koblingstider gjentas ikke. Lastutgangen eller utgangene til systeminnsatsen er slått av dersom parameteren "Koblingstilstand etter at strømmen er tilbake" står på fabrikkinnstilling.

Når strømmen er tilbake, foretar apparatet en selvtest i maksimalt 20 sekunder. Etter at selvtesten er utført er apparatet driftsklart.

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 blinker blått sakte og regelmessig.

Under selvtesten gjelder:

- Bevegelser blir ikke registrert
- Styring via biapparater og JUNG HOME-appen er mulig

Strømsvikt kortere enn gangreserve (min. 4 timer)

- Klokkeslett og dato er aktuelle
- Følgende tidsprogrammer utføres som vanlig igjen

Strømsvikt lengre enn gangreserve (min. 4 timer)

- Hvis LED-lampen blinker blått flere ganger, er klokkeslettet ikke aktuelt og må oppdateres via tilkobling til appen
- Tidsprogrammer utføres ikke så lenge klokkeslettet ikke er aktuelt

5 Funksjonsbeskrivelse

Apparatet registrerer varmebevegelser fra personer, dyr eller gjenstander.

- Belysningen slås på når noen eller noe kommer inn i registreringsfeltet og innstilt lysstyrketerskel underskrides.
- Etterløpstiden starter på nytt for hver bevegelse som registreres.
- Belysningen slås av når det ikke lenger er bevegelse i registreringsfeltet, og etterløpstiden hos aktuatoren er over.
- Belysningen slås av når omgivelseslyset er tilstrekkelig lyst og etterløpstiden er utløpt.
  Til dette beregner apparatet lysstyrkeverdien ovenfor hvilken belysningen ikke lenger er nødvendig. Denne lysstyrkeverdien består av forskjellen mellom lysstyrken før og etter at belysningen er slått på, en fast lagret offset og den innstilte lysstyrketerskelen.

For å unngå innkobling på grunn av et belysningsmiddel som avkjøles, registreres det ingen bevegelsessignaler i en kort sperretid etter at lyset er slått av. For at denne tiden skal bli så kort som mulig, tilpasser bevegelsesdetektoren seg til omgivelsesbetingelsene.

6 Betjening

6.1 Betjening ved fronten

Meg begge tastene kan det veksles mellom automatisk drift, kontinuerlig PÅ og kontinuerlig AV for systeminnsatsen som bevegelsesdetektoren er koblet til. Det spiller ingen rolle om bevegelsesdetektoren er koblet til systeminnsatsen eller ikke. I kombinasjon med en Slave innsats 3-leder, spenningsforsyner har bryteren ingen funksjon.

- Trykk på tasten **ON** (7) eller **OFF** (5).

  Kontinuerlig PÅ eller kontinuerlig AV er aktiv: Status-LED (6) lyser rødt.

Trykk på nytt på tasten **ON** (7) eller **OFF** (5) for å slå på automatisk drift på nytt. Status-LED-en (6) slukker.

6.2 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).

6.3 Betjening via biapparater

Forutsetning:
Det er koblet til en impulsbryter, en Slave innsats 2-leder med en LB Kontroll impulsbryter 1-kanal eller en Slave innsats 3-leder, spenningsforsyner med en LB Kontroll impulsbryter 1-kanal eller en bevegelsesdetektor med LB-styring. Flere grener kan kombineres med hverandre. Betjeningen med Vri dimmer, slave, 3-leder er beskrevet i brukerveiledningen for biapparatet.

Hvis ingen etterløpstid (last) er satt, kobler lasten enten vekselvis På/Av eller nøyaktig På Oppe og AV Nede avhengig av brukt biapparat.

Slå på lasten for etterløpstiden

- Trykk på betjeningsfronten oppe eller impulsbryteren kort eller LB-styringens bevegelsesdetektor registrerer bevegelse.

Gjentatt trykk eller gjentatt bevegelsesregistrering starter etterløpstiden på nytt.

Hvis lasten skal kunne kobles ut manuelt, må parameteren "Manuell utkobling av etterløpstiden" aktiveres.

Innstill lysstyrken, bare i kombinasjon med dimmeinnsats

- Trykk på betjeningsfronten oppe eller nede eller impulsbryteren lenge. Med en impulsbryter skifter dimmeretningen ved hver nye lange aktivering.

7 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:

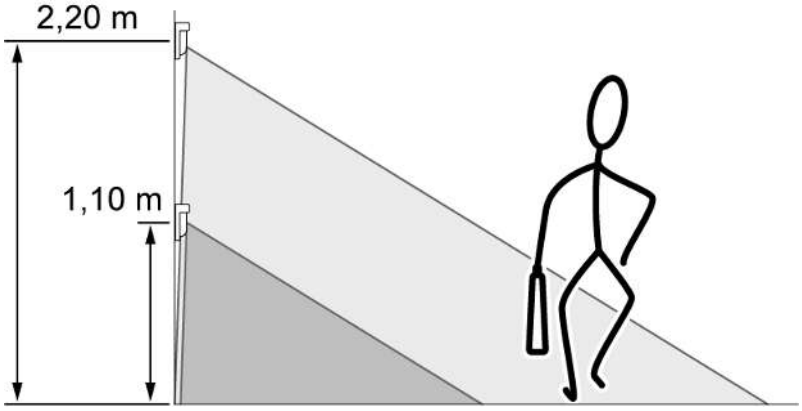
- Antall, tykkelse, posisjon av tak, vegger og andre gjenstander
- Disse gjenstandenes materialer
- Høyfrekvent støy

Følg disse monteringsmerknadene for å maksimere rekkevidden:

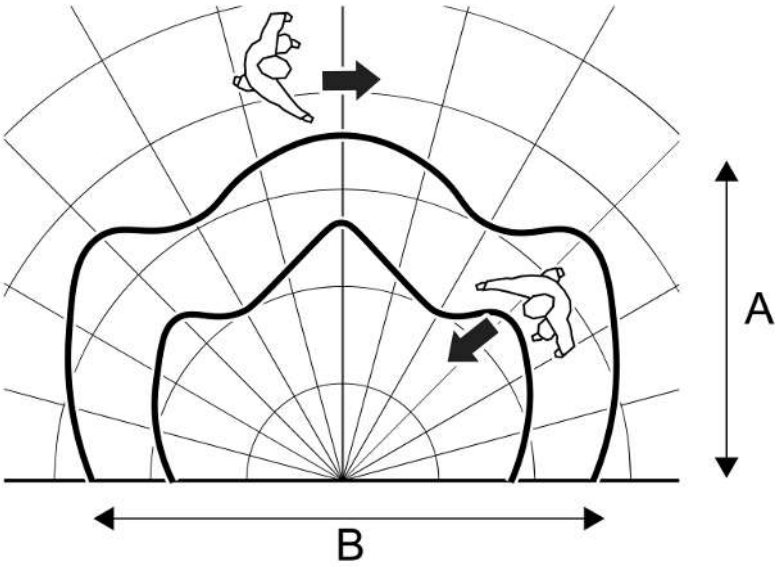
- Planlegg posisjon og antall JUNG HOME-apparater på en slik måte at antallet tak og vegger mellom to apparater holdes så lavt som mulig
- Hvis JUNG HOME-apparater monteres på begge sider av en massiv vegg, bør de plasseres så nærme hverandre som mulig på motstående sider av veggen. Dermed holdes dempingen 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.)

Registreringsfelt og rekkevidde

Spesifikasjonene om rekkevidden påvirkes av monteringshøyden (se bildet 2) og bevegelsesretningen. Ved tangentiell passering av bevegelsesdetektoren utløses et signal som enkelt kan analyseres. Ved bevegelser radialt mot bevegelsesdetektoren, blir det vanskeligere å evaluere signalet, og dermed blir rekkevidden mindre (se bildet 3).

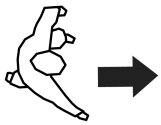
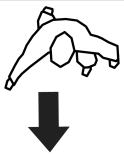


Bilde 2

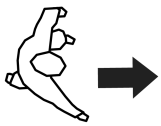
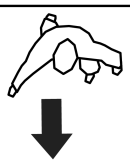


Bilde 3: Registreringsfelt

Ved monteringshøyde 2,20 m (se bildet 4), ved monteringshøyde 1,10 m (se bildet 5)

2,20 m	A × B	
Sens.		
25%	≈ 7 × 12 m	≈ 3 × 2 m
50%	≈ 11 × 13 m	≈ 4 × 4 m
75%	≈ 13 × 15 m	≈ 6 × 5 m
100%	≈ 15 × 20 m	≈ 9 × 9 m

Bilde 4: Rekkevidde ved monteringshøyde 2,2 m

1,10 m	A × B	
Sens.		
25%	≈ 7 × 9 m	≈ 1 × 2 m
50%	≈ 8 × 10 m	≈ 3 × 4 m
75%	≈ 9 × 12 m	≈ 4 × 6 m
100%	≈ 10 × 18 m	≈ 5 × 7 m

Bilde 5: Rekkevidde ved monteringshøyde 1,1 m

Monteringssted

- Velg et vibrasjonsfritt monteringssted. Vibrasjoner kan føre til uønsket innkobling.
- Unngå varmekilder i registreringsfeltet. Varmekilder kan utløse bevegelsesdetektoren, f.eks varmeovner, utslipp til ventilasjonsåpninger eller klimaanlegg, kopimaskiner, kaffemaskiner, trekkfulle døråpninger, dyr osv.

i For å minimere påvirkningen av støykilder, må følsomheten reduseres eller registreringsfeltet begrenses ved å slå av en sensor (JUNG HOME app).

Montere front

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.

i Det er nødvendig med flere monteringstrinn for å innfri kravene til beskyttelsestype IP44 (se bruksanvisningen til pakningssettet).

Forutsetning: Systeminnsatsen (1) er riktig montert og tilkoblet (se anvisningen for systeminnsatsen).

- Skyv sensorfronten (3) med designrammen (2) inn på systeminnsatsen (1).
- Koble inn nettspenningen.

  En tilpasning utføres for fronten og systeminnsatsen.

Hvis status-LED-en (6) blinker rødt tre ganger, var fronten tidligere koblet til en annen systeminnsats. Utfør ett av følgende trinn for å muliggjøre betjening igjen:

- Sett fronten på den originale systeminnsatsen.
- Hvis samme type systeminnsats brukes: Betjen tasten **OFF** (5) (se bildet 1) i mer enn 4 sekunder.
- Ved bruk av en annen type systeminnsats: Tilbakestill fronten til fabrikkinnstillingene – parameterinnstillinger, app- og nettverkstilkobling går tapt.

Kontrollere registreringsfeltet

- Aktiver gangtesten via app, og gå gjennom registreringsfeltet. Funksjonen er aktiv i ca. 5 minutter.

Ved registrerte bevegelser lyser status-LED (6) rødt og det utløses en signalisering i JUNG HOME-appen. En tilkoblet belysning kobles inn i samsvar med den aktuelle konfigurasjonen.

Utvide registreringsfeltet

Det er mulig å utvide registreringsområdet trådløst. Til dette må du bruke 3-tråds-biapparatet med JUNG HOME-tilstedeværelses- eller bevegelsesdetektoren og foreta tilkoblingen til hovedapparatet via JUNG HOME-appen. Alternativt kan du koble 3-tråds-biapparatet med LB-styringens tilstedeværelses- eller bevegelsesdetektor til hovedapparatet med JUNG HOME-tilstedeværelses- eller bevegelsesdetektoren via en biapparatledning. I begge tilfeller evaluerer hovedapparatet signalene fra biapparatet, og kobler inn belysningen ved behov.

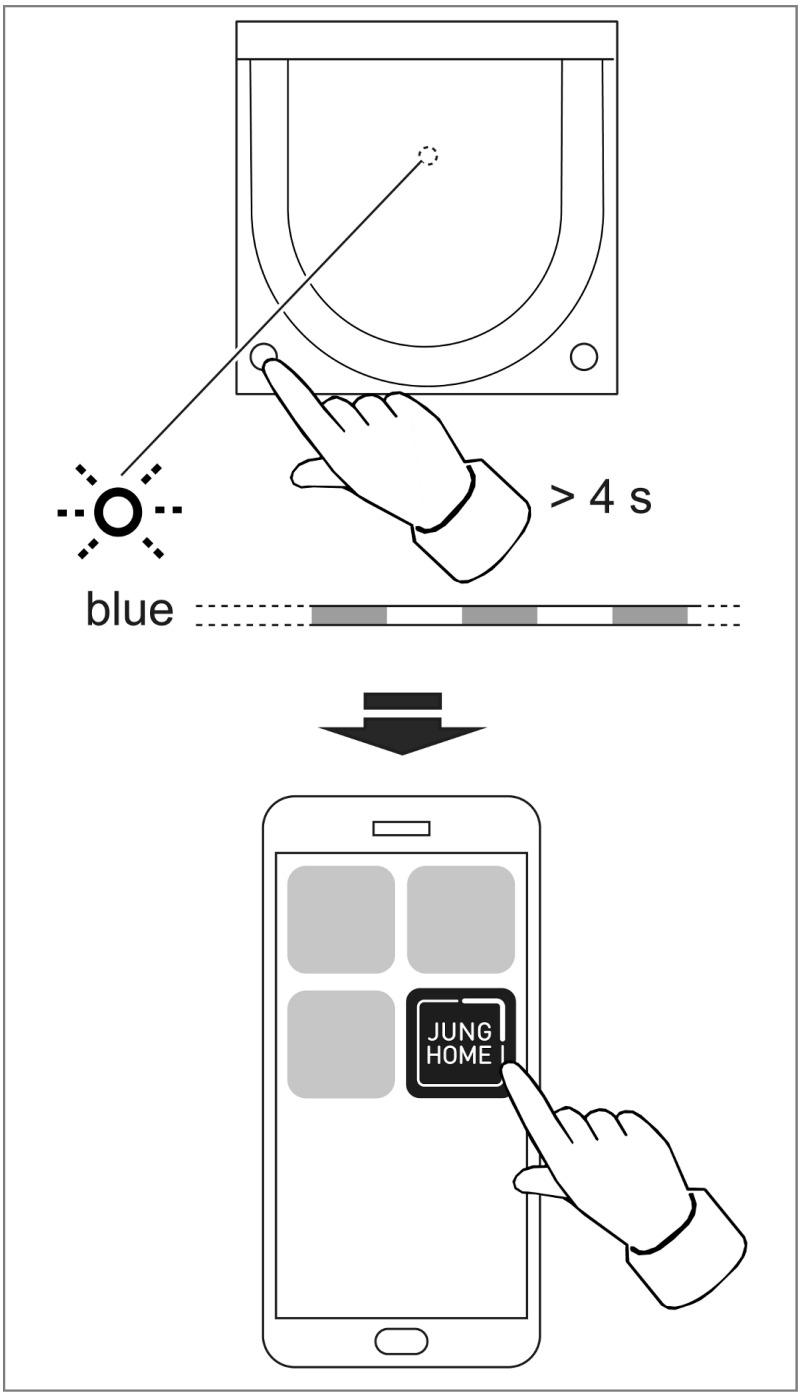
8 Igangsetting via app

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 apparatet skal legges til i, må den tilsvarende prosjektfilen være åpen i JUNG HOME-appen.

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



Bilde 6

- Aktivere koblingsmodus manuelt:
  Trykk på tasten **OFF** (5) i mer enn 4 sekunder.
  Status-LED (6) blinker sakte blått. Koblingsmodusen er aktiv i 2 minutter.
- Starte **JUNG HOME**-appen.
  Appen viser alle apparater som befinner seg i koblingsmodus.
- Velg et apparat i appen, og trykk på "**+**".
  For identifikasjon av valgt apparat blinker tilhørende status-LED raskere blått.
- Legge til apparat i prosjektet.

Status-LED 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 av JUNG HOME-prosjektet er fullført.

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

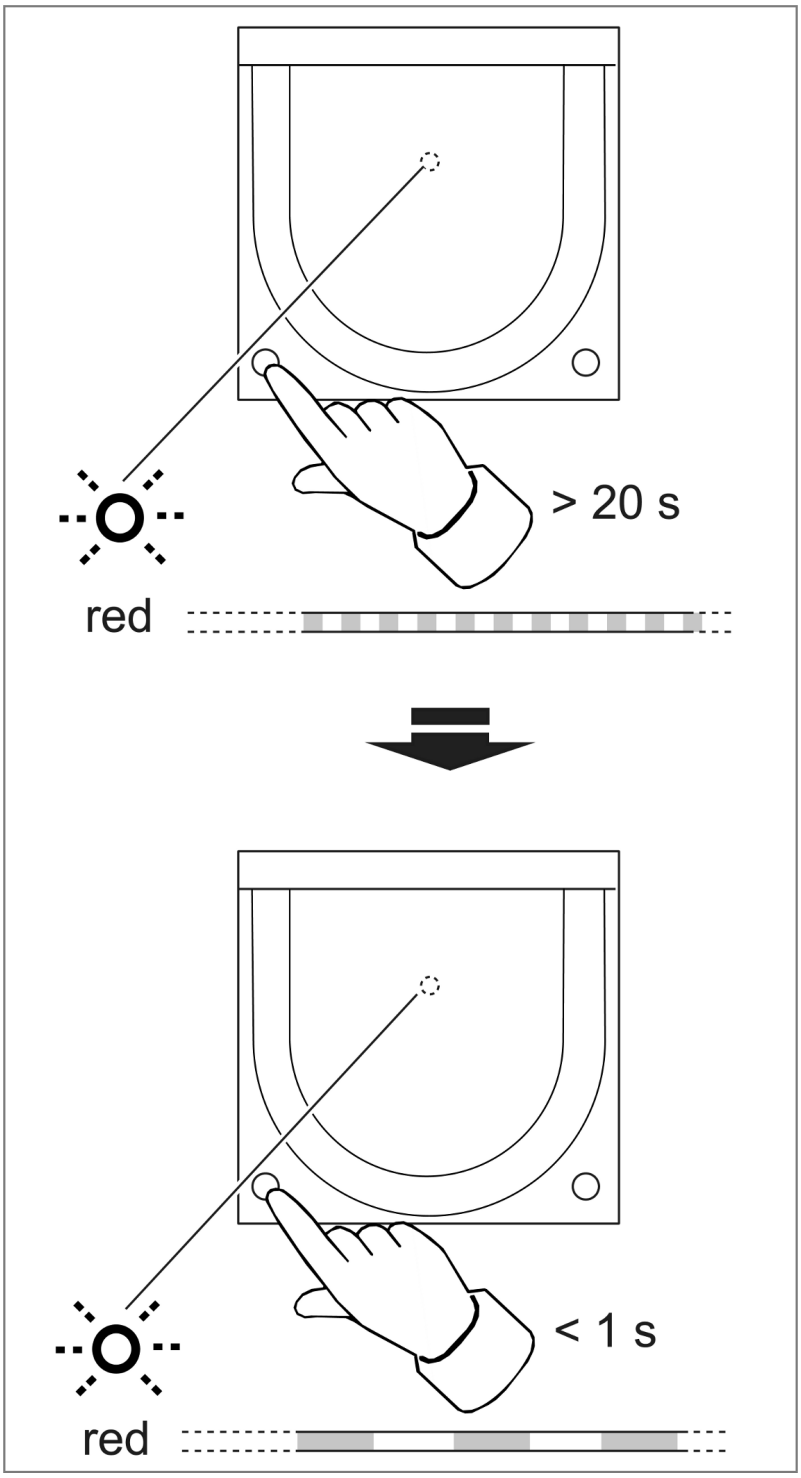
- Tilkobling: Ved hjelp av tilkoblingen av en tast, en binærinngang, en bevegelsessensor eller en tilstedeværelsesdetektor med en last (f. eks. dimmer, stikkontakt, koblingsutgang, rulleskodde osv.) kan denne styres. Hvis tilkoblingen utføres med et område eller en scene, kan flere laster styres sammen.
- Område: Forskjellige laster (f. eks. dimmer, stikkontakt, koblingsutgang, rulleskodde osv.) kan grupperes i et område slik at disse kan styres samtidig.
- Scene: Forskjellige laster (f. eks. dimmer, stikkontakt, koblingsutgang, rulleskodde 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.

9 Tilbakestille apparatet til fabrikkinnstilling

Når tastene **OFF** (5) og **ON** (7) sperres via parameteren "Betjeningssperre", er det bare mulig å tilbakestille til fabrikkinnstillingene innen 2 minutter etter at nettspenningen er koblet inn.

Hvis 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.

Hvis apparatet ikke kan tilbakestilles på fabrikkinnstillingene via appen, skal det tilbakestilles på følgende måte:



Bilde 7

- Trykk på tasten **OFF** (5) i mer enn 20 sekunder helt til status-LED (6) blinker raskt rødt.
- Slipp opp tasten **OFF** (5) og trykk den kort inn igjen innen 10 sekunder.

  Status-LED (6) blinker saktere rødt i ca. 5 Sekunden, apparatet er tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

  Status-LED-en blinker sakte blått, apparatet 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.

Fabrikkinnstillinger (utvalg)

Funksjon	Innstilling
Følsomhet sensor A og B	100%
Registreringsvinkel	180°
Lysstyrketerskel	150 lux
Etterløpstid (last)	2 minutter

10 Tekniske data

Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Lagertemperatur	-5 ... +45 °C
Relativ fuktighet	20 ... 70 % (Ikke dugg)
Beskyttelsestype	IP20
Gangnøyaktighet per måned	±13 s
Gangreserve	min. 4 t
Registreringsvinkel	180°
Monteringshøyde	1,10 m / 2,20 m
Følsomhet	0, 25, 50, 75, 100%
Lysstyrketerskel	ca. 5 ... 1000 lx (og dagmodus)
Etterløpstid	ca. 1 s ... 240 min
Radiofrekvens	2,402 ... 2,480 GHz
Sendereffekt	maks. 10 mW, klasse 1.5
Senderens rekkevidde (i bygningen)	typ. 30 m

Dette apparatet inneholder et fast installert batteri. Etter bruk må apparatet samt batteri kasseres miljøvennlig. Apparatet skal ikke kastes i husholdningsavfall. Ta kontakt med kommunen du bor i for informasjon om miljøvennlig avfallshåndtering. I henhold til loven er sluttbrukeren forpliktet til returnering.

11 Funksjons- og parameterliste

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

Ved igangsettingen via appen opprettes det ett eller flere apparater i appen avhengig av hvilken systeminnsats som brukes:

- Et apparat som viser sensorfronten, og som inneholder deres funksjoner og parametere.
- Et apparat som viser brukt systeminnsats og dens laststyring med alle gjeldende funksjoner og parametere. Ved en 2-kanals systeminnsats opprettes det to apparater. Ved en systeminnsats 3-tråds biapparat produseres det ingen ytterligere apparater.

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

Innstillinger bevegelsesdetektor (front / sensor) ⊙

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Registreringsinnstilling sensor A og B	0, 25, 50, 75, 100% Fabrikkinnstilling: Sensor A og B 100 %	Kan stilles inn i 5 trinn enkeltvis for hver sensor A og B i apparatdetaljvisningen. For begrensning av registreringsfelt skal følsomheten for området som skal deaktiveres, stilles inn på 0 %.
Brukssted	Innendørs, utendørs Fabrikkinnstilling: innendørs	Sett denne innstillingen på utendørs for å videre redusere sensorens følsomhet når apparatet brukes utendørs eller i omgivelser med støykilder.
Lysstyrketerskel	5 ... 1 000 lx og dagmodus Fabrikkinnstilling: 150 lx	Lysstyrkeverdien der underskridelsen og gjenkjent bevegelse slår på lasten. I innstillingen "Dagmodus" reagerer apparatet lysstyrkeuavhengig på hver bevegelse.
Sensorverdier for IoT-systemer	Av, På	Sensorverdier for IoT-systemer
Gangtest	Av, På i 5 min Fabrikkinnstilling: Av	Med gangtesten kan det undersøkes om registreringsfeltet og sensorens følsomhet er riktig innstilt. Ved registrerte bevegelser lyser status-LED rødt og det utløses en signalisering i JUNG HOME-appen. En tilkoblet belysning kobler i samsvar med den aktuelle konfigurasjonen. Funksjonen deaktiverer seg selv etter ca. 5 minutter.

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Betjeningssperre	Ingen sperre, sperre tilbakestilling til fabrikkinnstillinger, sperre betjening 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. 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. Det er fortsatt mulig med betjening via appen. Tastelåsen kan ikke deaktiveres på apparatet.

Innstillinger laststyring (systeminnsats)

Innstillinger ved automatikkfunksjoner

Parameter	Innstillingsmuligheter, Fabrikkinnstilling	Forklaringer
Tidsprogrammer	Lasttilstand, klokkeslett og ukedager	Avhengig av systeminnsatsen kan lasttilstanden endres til faste tider (ukedager og klokkeslett).
Astrotimer	Av, soloppgang eller solnedgang Fabrikkinnstilling: Av	Astrotimeren angir tidene for solopp- og solnedgang i løpet av et kalenderår. Avhengig av plasseringen kan lasttilstander forandres med solens posisjon, slik at f.eks. ytterbelysningen slås på ved solnedgang, og av igjen ved soloppgang.

Parameter	Innstillingsmuligheter, Fabrikkinnstilling	Forklaringer
Astrotimer tidsforsinkelse	0 (Av) ... 120 minutter før eller etter soloppgang og solnedgang Fabrikkinnstilling: Av	Astro-tider angir tidene for solopp- og solnedgang i løpet av et kalenderår. Hvis en ønsker at tidsprogrammet skal gjennomføres tidlig før begynnelsen av skumringen eller først ved full lysstyrke, kan dette gjøres med forskyvningen "Soloppgang". 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 lasten 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. Dermed kan f. eks. hagebelysningen slås av 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.

Tilleggsinnstillinger kun ved koblingsinnsatser

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Innkoblingsforsinkelse	0 s (Av) ... 240 min Fabrikkinnstilling: Av	Kobler inn lasten forsinket med verdien etter en innkoblingskommando. Gjentatte innkoblingskommandoer under løpende forsinkelse starter forsinkelsen ikke på nytt. Dersom last grunnet forsinkelsen ikke er koblet inn når det sendes en utkoblingskommando, forblir lasten slått av.

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Utkoblingsforsinkelse	0 s (Av) ... 240 min Fabrikkinnstilling: Av	Kobler ut lasten forsinket med verdien etter en utkoblingskommando. En utkoblingskommando under løpende forsinkelse slås lasten av umiddelbart. Dersom last grunnet forsinkelsen ikke er koblet ut når det sendes en innkoblingskommando, forblir lasten koblet inn.
Avslåingsforvarsel	Av, På Fabrikkinnstilling: Av	Når avslåingsforvarslingen er slått på, slås lyset ikke direkte av etter utløp av "Etterløpstid (last)". Tre blink med 10 sekunders intervall indikerer, at lyset snart slås av. Dermed forlenges etterløpstiden med ca. 30 sekunder. Hvis en tilkoblet JUNG HOME-sensorfront registrerer en bevegelse under avslåingsforvarslingen, eller slår den på igjen via betjeningen av biapparater eller en tilkoblet JUNG HOME-betjeningsfront, startes etterløpstiden på nytt og lyset forblir slått på.
Etterløpstid (last)	0 s (Av) ... 240 min Fabrikkinnstilling: Av	Sørger for at lasten ikke forblir koblet inn kontinuerlig etter en innkoblingskommando, men i stedet slås av når innstilt etterløpstid er utløpt. Hvis en tilkoblet JUNG HOME-sensorfront registrerer en bevegelse under etterløpstiden, eller slår den på igjen via betjeningen av biapparater eller en tilkoblet JUNG HOME-betjeningsfront, startes etterløpstiden på nytt og lyset forblir slått på. Tidlig utkobling av lasten under løpende etterløpstid er kun mulig hvis parameteren "Manuell utkobling under etterløpstid" er satt på "På" eller hvis det startes en sperrefunksjon (kontinuerlig AV).

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Manuell utkobling under etterløpstiden	Av, På Fabrikkinnstilling: På	Hvis denne parameteren står på "På", er det mulig å slå av lasten manuelt under en løpende "Etterløpstid (last)". Ved en automatisk trappehusbelysning som styres via en JUNG HOME betjenings- og/eller sensorfront, bør denne parameteren settes på "Av" slik at andre personer ikke kan slå av lyset.
Invertere koblingsutgang	Av, På Fabrikkinnstilling: Av	Inverterer koblingsutgangen fra lukker-funksjonen (På = koblingsutgang lukket) til åpner-funksjon (På = koblingsutgang åpnet). Denne parameteren inverterer kun lastutgangens karakteristikk. Hverken koblingskommandoene til JUNG HOME-betjenings- eller sensorfront eller visningen av koblingstilstandene i appen tas hensyn til.
Minimal gjentagelsesvarighet for kobling	100 ms ... 10 s Fabrikkinnstilling: 100 ms	Ved å øke verdien begrenser den koblingshastigheten til apparatet, for å for eksempel skåne den tilkoblede lasten. Først når den innstilte tiden er utløpt, er det igjen mulig med en kobling. Den siste kommandoen som ligger i sperretiden utføres forsinket. Tiden for gjentakelse av koblingen starter etter hver kobling.
Karakteristikk når nettspenning er tilbake	Slått av, slått på, forrige tilstand Fabrikkinnstilling: Av	Karakteristikk for lastutgangen når nettspenning er tilbake. Henvisning: Innstillingen "Koblet inn" skal ikke brukes i kombinasjon med forbrukere som kan forårsake helse- eller livsfare eller materielle skader.
Sperrefunksjon (tvangsstyring)	Deaktivert, kontinuerlig PÅ, kontinuerlig AV, for fastsatt tid PÅ/AV Fabrikkinnstilling: Deaktivert	Sperrefunksjonen kobler lastutgangen på ønsket tilstand og sperrer den mot styring gjennom bevegelsessensoren, betjeningen av biapparater, tidsprogrammer og den trådløse styringen via appen og andre JUNG HOME-apparater. Sperren gjelder for justerbar tid eller helt til sperrefunksjonen deaktiveres igjen.

Tilleggsinnstillinger kun ved dimmeinnsatser/DALI-innsatser

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Innkoblingsforsinkelse	0 s (Av) ... 240 min Fabrikkinnstilling: Av	Kobler inn lasten forsinket med verdien etter en innkoblingskommando. Gjentatte innkoblingskommandoer under løpende forsinkelse starter forsinkelsen ikke på nytt. Dersom last grunnet forsinkelsen ikke er koblet inn når det sendes en utkoblingskommando, forblir lasten slått av.
Utkoblingsforsinkelse	0 s (Av) ... 240 min Fabrikkinnstilling: Av	Kobler ut lasten forsinket med verdien etter en utkoblingskommando. En utkoblingskommando under løpende forsinkelse slås lasten av umiddelbart. Dersom last grunnet forsinkelsen ikke er koblet ut når det sendes en innkoblingskommando, forblir lasten koblet inn.
Avslåingsforvarsel	Av, På Fabrikkinnstilling: Av	Når avslåingsforvarslingen er slått på, slås lyset ikke direkte av etter utløp av etterløpstiden (last). Lyset dimmes først til minimal lysstyrke innen 30 sekunder. Dermed forlenges etterløpstiden med ca. 30 sekunder. Hvis en tilkoblet JUNG HOME-sensorfront registrerer en bevegelse under avslåingsforvarslingen, eller slår den på igjen via betjeningen av biapparater eller en tilkoblet JUNG HOME-betjeningsfront, startes etterløpstiden på nytt og lyset kobler igjen på innkoblingslysstyrken.

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Etterløpstid (last)	0 s (Av) ... 240 min Fabrikkinnstilling: Av	Sørger for at lasten ikke forblir koblet inn kontinuerlig etter en innkoblingskommando, men i stedet slås av når innstilt etterløpstid er utløpt. Hvis en tilkoblet JUNG HOME-sensorfront registrerer en bevegelse under etterløpstiden, eller slår den på igjen via betjeningen av biapparater eller en tilkoblet JUNG HOME-betjeningsfront, startes etterløpstiden på nytt og lyset forblir slått på. Tidlig utkobling av lasten under løpende etterløpstid er kun mulig hvis parameteren "Manuell utkobling under etterløpstid" er satt på "På" eller hvis det startes en sperrefunksjon (kontinuerlig AV).
Manuell utkobling under etterløpstiden	Av, På Fabrikkinnstilling: På	Hvis denne parameteren står på "På", er det mulig å slå av lasten manuelt under en løpende "Etterløpstid (last)". Ved en automatisk trappehusbelysning som styres via en JUNG HOME betjenings- og/eller sensorfront, bør denne parameteren settes på "Av" slik at andre personer ikke kan slå av lyset.
Dimmeområde (min-maks)	0 ... 100 %fabrikkinnstilling: 5 ... 100%	Fastsetter dimmeområdet. Minimal dimmeverdi er som vanlig avhengig av lyset som brukes, og kan finnes ut av ved å teste den.
Innkoblingslysstyrken	5 ... 100 % eller siste verdi Fabrikkinnstilling: 100 %	Ved inntasting av en verdi slås lyset på med denne lysstyrken ved hjelp av en innkoblingskommando. **Siste verdi** Ved innkobling settes lyset på siste innstilt lysstyrke.
Fargetemperaturområde (min-maks) (kun med DALI-innsats)	2 000 ... 10 000 K Fabrikkinnstilling: 2 700 ... 6 500 K	Fastsetter det justerbare fargetemperaturområdet. Minimal og maksimal verdi er avhengig av fargetemperaturområdet av lyset som brukes, og kan leses av databladet eller ved å teste den.

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Innkoblings-fargetemperatur (kun med DALI-innsats)	2 000 ... 10 000 K Fabrikkinnstilling: 2 700 K	Ved inntasting av en verdi slås lyset på med denne fargetemperaturen ved hjelp av en innkoblingskommando. **Siste verdi** Ved innkobling settes lyset på siste innstilt fargetemperatur.
Varmedimming (kun med DALI-innsats)	Av, På Fabrikkinnstilling: Av	Ved innkoblet funksjon forandres fargetemperaturen under dimming ved hjelp av en registrert karakteristisk linje. Ved dimming oppover økes lysets fargetemperatur i retning kaldt hvitt, og ved dimming nedover reduseres den i retning varmt hvitt.
Hotellfunksjon**	Av, På Fabrikkinnstilling: Av	Denne komfortfunksjonen forhindrer f.eks. i hotellkorridorer at det blir fullstendig mørkt når etterløpstiden er utløpt eller når lyset slås av manuelt. Ved påslått funksjon kobles det om mellom to lysstyrkeverdier istedenfor mellom På/Av. Ved innkobling blir lyset koblet til innkoblingslysstyrken, ved utkobling til lysstyrken til hotellfunksjonen.
Lysstyrke hotellfunksjon**	5 ... 100% Fabrikkinnstilling: 20 %	Fastsetter den reduserte lysstyrken som lyset blir koblet til ved aktivert "Hotellfunksjon", når etterløpstiden er utløpt eller lyset slås av manuelt. Tallet i prosent er i forhold til maksimal lysstyrke for dimmeområdet.
Nattlysfunksjon**	Av, På Fabrikkinnstilling: Av	Denne komfortfunksjonen kan brukes med et tidsprogram og gjør at belysningen i korridoren eller på badet slås på med redusert lysstyrke når den aktiveres om natten, for å unngå ubehagelig blending. Ved innkoblet funksjon blir ikke lyset slått på med innkoblingslysstyrken, men med den innstilte lysstyrken for nattlysfunksjonen hvis det utløses en innkoblingskommando.
Lysstyrke nattlysfunksjon**	5 ... 100% Fabrikkinnstilling: 20 %	Fastsetter redusert innkoblingslysstyrke som lyset slås på med ved aktivert "Nattlysfunksjon". Tallet i prosent er i forhold til maksimal lysstyrke for dimmeområdet.

Parameter	Innstillingsmuligheter, fabrikkinnstilling	Forklaring
Karakteristikk når nettspenning er tilbake	Slått av, slått på, forrige tilstand, parametrisert verdi Fabrikkinnstilling: Slått av	Karakteristikk for lastutgangen når nettspenning er tilbake.
Sperrefunksjon (tvangsstyring)	Deaktivert, kontinuerlig PÅ, kontinuerlig AV, for fastsatt tid PÅ/AV Fabrikkinnstilling: Deaktivert	Sperrefunksjonen kobler lastutgangen på ønsket tilstand og sperrer den mot styring gjennom bevegelsessensoren, betjeningen av biapparater, tidsprogrammer og den trådløse styringen via appen og andre JUNG HOME-apparater. Sperren gjelder for justerbar tid eller helt til sperrefunksjonen deaktiveres igjen.

** Kan framtidig fås som oppdatering: Henvisninger angående oppdateringer og avtaler finner du på www.jung.de/JUNGHOME

12 Hjelp hvis det oppstår problemer

Apparatet slås ikke på

Årsak 1: Omgivelseslysstyrken er sterkere enn innstilt lysstyrketerskel.

Øke lysstyrkeverdien for parameteren "Lysstyrketerskel" eller sette den på dagsdrift, via app.

Årsak 2: Apparatet registrerer ingen bevegelser.

Kontroller registreringsfeltet for hindringer.

Kontrollere følsomheten for alle sensorene med appen og øk om nødvendig.

Slå på alle sensorer med appen.

Kontroller den påsettbare dekkplaten.

Årsak 3: "For fast tid AV" eller "Konstant-AV" er aktivert.

Deaktivere sperrefunksjon med app.

Årsak 4: Det ble satt en innkoblingsforsinkelse som forsinker innkoblingen.

Kontroller parameteren "Innkoblingsforsinkelse" i appen til apparatet som styrer lasten.

Årsak 5: Tilkoblingen mellom bevegelsessensoren og lasten som skal styres, ble fjernet.

Tilkoblingen gjenopprettes via bevegelsesdetektor-detaljvisningen i appen.

Apparatet slås på uten bevegelser

Årsak: Varmekilder i registreringsfeltet, apparatet registrerer bevegelser hele tiden.

Reduser varmekildene hvis dette er mulig.

Reduser følsomheten med appen.

Begrense registreringsfeltet med den påsettbare blenden eller gjennom deaktivering av sensorer.

Ved bevegelser kobler apparatet hele tiden inn og ut

Årsak: Etterløpstiden som ble stilt inn er for kort.

Parameteren "Etterløpstid (sensor)" på sensorfronten og "Etterløpstid (last)" til apparatet som styrer lasten må kontrolleres i appen.

Apparatet slås av til tross for bevegelse

Årsak 1: Apparatet registrerer ingen bevegelser.

Øk følsomheten med appen.

Årsak 2: Registreringsfeltet er begrenset fordi en sensor er slått av.

Slå på alle sensorer med appen.

Årsak 3: Registreringsfeltet er begrenset med påsettbar blende.

Kontroller den påsettbare dekkplaten.

Årsak 4: Omgivelseslyset er tilstrekkelig lyst, den automatisk beregnede utkoblingsterskelen er overskredet.

Øke lysstyrketerskelen via app.

Apparatet slås ikke av

Årsak 1: Varmekilder i registreringsfeltet, apparatet registrerer bevegelser hele tiden.

Reduser varmekildene hvis dette er mulig.

Reduser følsomheten med appen, sett eventuelt "Brukssted" på utendørs.

Begrense registreringsfeltet med den påsettbare blenden eller gjennom deaktivering av sensorer.

Årsak 2: På for fast tid eller Konstant-PÅ er aktivert.

Deaktivere sperrefunksjon via app.

Årsak 3: Etterløpstiden ble satt på 0 s (Av), som gjør at lasten forblir slått på.

Parameteren "Etterløpstid (last)" til apparatet som styrer lasten må kontrolleres i appen.

Årsak 4: Det ble satt en lang utkoblingsforsinkelse som forsinker utkoblingen.

Parameteren "Utkoblingsforsinkelse" til apparatet som styrer lasten, må kontrolleres i appen.

13 Tilbehør

Tetningsset for bevegelsesdetektor 2,2 m	Art.-nr. AS..50DS

14 Samsvar

Hermed erklærer Albrecht Jung GmbH & Co. KG at typen av det trådløse anlegget, art.-nr. BT..17182.., 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

15 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