

JUNG

**JUNG HOME.
JUST SMART.**

NL 23





Inhoud


Inleiding	4
JUNG HOME – de digitale infrastructuur voor jouw woning	6
Veilig in een netwerk en in JUNG design	8
Het hart: de JUNG HOME app	10
JUNG HOME instellen	12
De JUNG HOME wandcontactdozen	14
Installatie en inbedrijfname	18
Zo eenvoudig is smart	18
JUNG HOME basiselementen	22
JUNG HOME in een oogopslag	24
De JUNG HOME tasters	26
De JUNG HOME kamerthermostaat	30
De JUNG HOME bewegings- en aanwezigheidsmelders	34
De JUNG HOME schakelactor met binaire ingangen	40
De JUNG HOME gateway	44
JUNG HOME spraakbesturing met Google en Alexa	46
JUNG HOME en mediola®	48
JUNG HOME en Samsung SmartThings	50
Design en kleuren	52
LS range	54
A en AS range	60
CD range	64
Afdekraam met 28 mm opbouwhoogte	66
Services	70
Catalogusgedeelte	76

Jullie zijn de professionals voor de intelligente woning

De eisen aan woningen nemen toe:

Naast de vraag naar meer comfort worden het efficiënte energieverbruik en het terugbrengen van de kosten steeds belangrijker. Ook zijn wij ons steeds meer bewust van de noodzakelijke vermindering van CO₂-uitstoot. Om aan deze wensen te voldoen, moet een gebouw een netwerk hebben.

Nog steeds wordt 90 % van de installaties bij nieuwbouw en renovatie op conventionele manier uitgevoerd – een enorme mogelijkheid voor slimme oplossingen. Wij laten jou daarom zien dat de digitalisering van een gebouw zo eenvoudig kan zijn als de installatie van wandcontactdozen en schakelaars. Alles wat daarvoor nodig is, is de juiste techniek en een expert zoals jij.



Smart Home
is alles behalve
gecompliceerd!

JUNG HOME – de digitale infrastructuur voor jouw woning

Met JUNG HOME hebben we een eenvoudig systeem ontwikkeld waarmee gebouwen slim worden. Het is gebaseerd op een conventionele 230 V-installatie. Zo voldoet elke woning, zowel bestaand als nieuw, aan de voorwaarden voor een digitale infrastructuur.

Jouw voordelen in een oogopslag:

- Conventioneel ontwerp, bekabeling en montage
- Geen apparaten in de verdeelkast nodig
- Inbouwbasiselementen worden naar behoefte geselecteerd en gemonteerd op de gebruikelijke wijze.
- Afdekkingen worden gewoon opgeklikt en zijn direct gebruiksklaar.
- Het hele systeem werkt lokaal, zonder internetverbinding of server.
- Voor de inbedrijfname is alleen een smartphone met de JUNG HOME app nodig.
- De woning is direct "Smart Home ready".



Elektronisch in plaats van mechanisch:

De JUNG basiselementen gebruiken de reeds aanwezige leidingen.

Zonder server,
zonder internet,
zonder boorhamer.
Dat is smart!



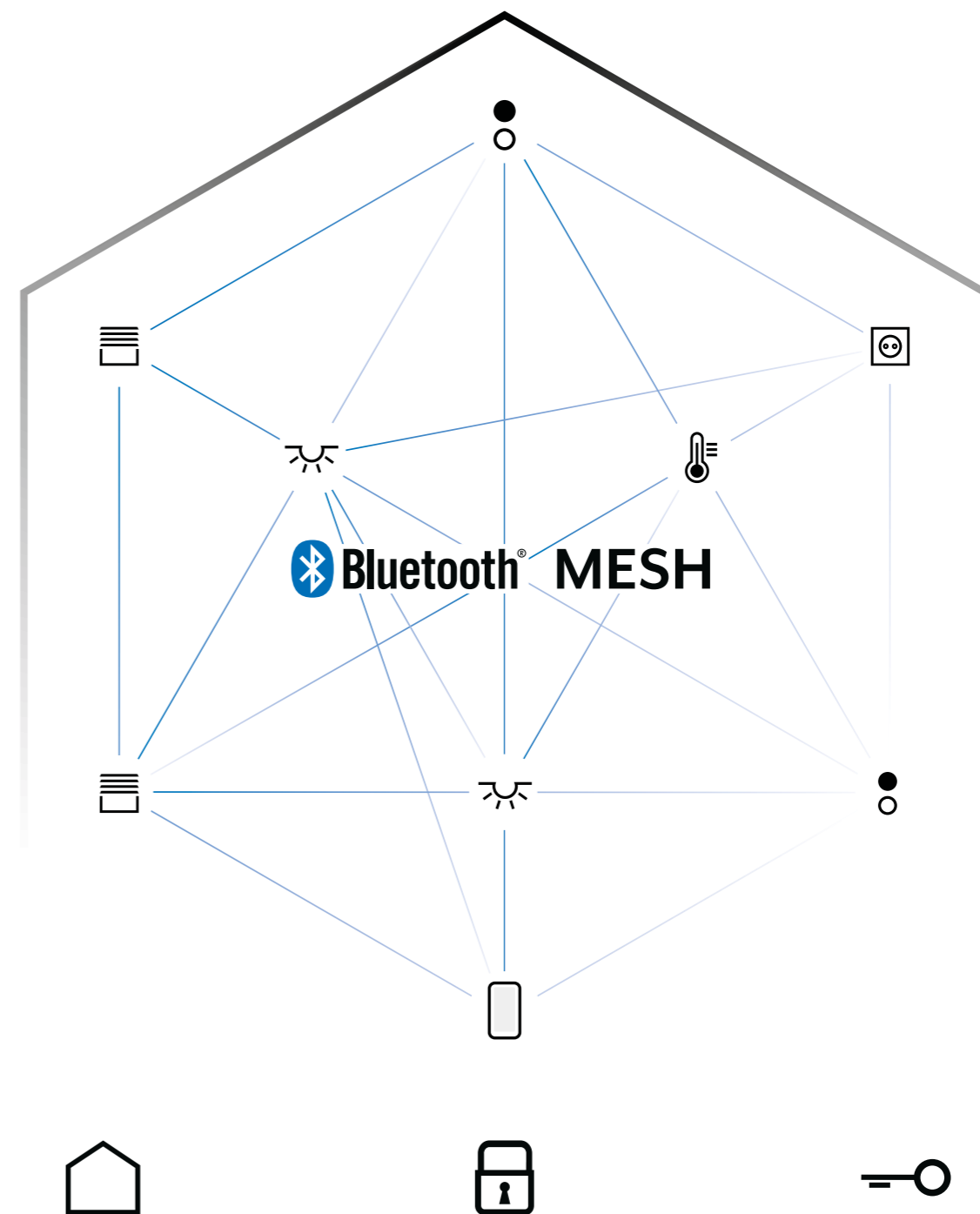
Veilig in een netwerk en in JUNG design

JUNG HOME componenten zijn via Bluetooth® SIG Mesh met elkaar verbonden. Door de automatische versleuteling met de wereldwijde standaard is de draadloze gegevensoverdracht bijzonder veilig.

De Bluetooth® Mesh-technologie maakt de opbouw van een decentraal, draadloos netwerk mogelijk. JUNG HOME componenten zoals tasters en wandcontactdozen fungeren daarbij als zender en als ontvanger. Ze communiceren met geavanceerde versleuteling (AES-128) met elkaar. Overgedragen opdrachten gaan via het netwerk van het ene component naar het andere totdat ze hun doel hebben bereikt. Zo ontstaat communicatie die in principe verder gaat dan de directe draadloze reikwijdte. Bluetooth Mesh werkt helemaal zonder internet of server. De gegevens blijven in de woning.

JUNG HOME is schaalbaar. Dat betekent: je kunt het eenvoudig uitbreiden. Functie na functie. Ruimte na ruimte. Etage na etage. Zo kun je kleine tot grote toepassingen realiseren. Ook voor de configuratie is geen internetverbinding nodig. Je kunt elk component met een smartphone en de JUNG HOME app inleren en ook configureren. Is het systeem eenmaal geconfigureerd, dan kun je het project eenvoudig naar andere personen sturen.

Op het eerste gezicht kunnen de slimme JUNG HOME componenten niet van de bekende JUNG schakelaars en wandcontactdozen worden onderscheiden. De bediening is eenvoudig en intuïtief, de integratie in bestaande installaties harmonieus.



Het systeem werkt lokaal met de JUNG HOME app.

De gegevens zijn beveiligd en komen zelfs nooit op het internet terecht.

Automatisch veilig met 128-bit versleuteld en geauthentificeerd.

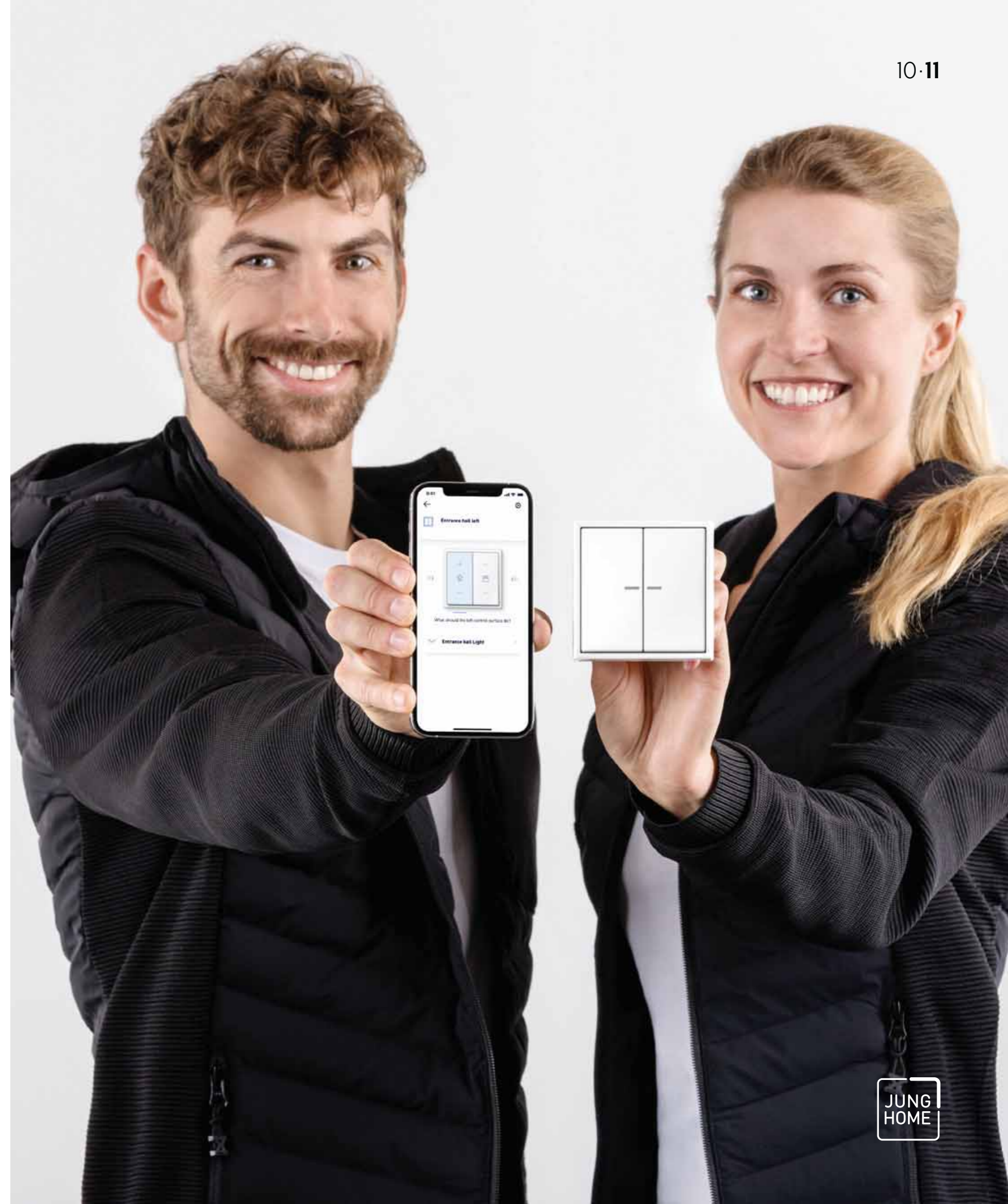
Het hart: de JUNG HOME app

Inbedrijfname, bediening, updates,
service: je hebt slechts één app nodig.

Met de JUNG HOME app heb je direct toegang tot alle componenten. Helemaal zonder internet, WLAN-router of server. En allemaal heel eenvoudig, want de menu's zijn duidelijk en intuïtief. Ook cloud-diensten zoals Amazon Alexa en Google Home kunnen aan de JUNG HOME app worden gekoppeld. Daarvoor is de JUNG HOME gateway nodig.

Jouw voordelen met de JUNG HOME app in een oogopslag:

- Geïntegreerde demomodus om de app uit te proberen en te leren kennen
- Inbedrijfname en configuratie van alle JUNG HOME componenten
- Bediening van alle JUNG HOME componenten van een project
- Configuratie van de logica en tijdbesturingen van de componenten
- Eenvoudig koppelen van sensoren en actoren
- Eenvoudig instellen van scènes
- Projectsynchronisatie tussen meerdere gebruikers
- Update van alle JUNG HOME componenten bij nieuwe releases en functies
- Volledig versleutelde, draadloze Bluetooth Mesh-communicatie



Eenvoudig downloaden:

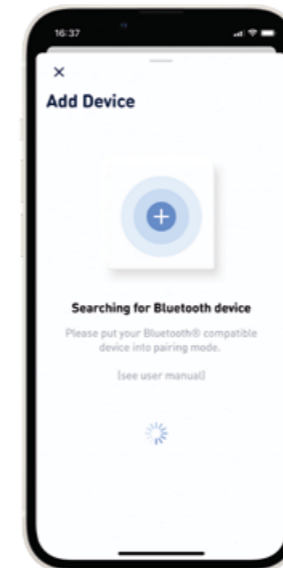
De JUNG HOME app is beschikbaar
in de stores van Apple en Google.



Voor een slimme woning heb je alleen een schroevendraaier en een smartphone nodig.

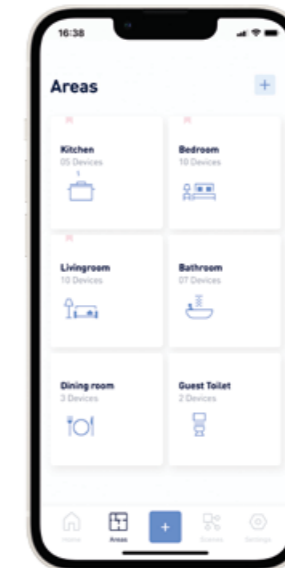
JUNG HOME instellen

In slechts enkele stappen heb je de componenten ingeleerd en in de app geconfigureerd. Zo doe je dat:



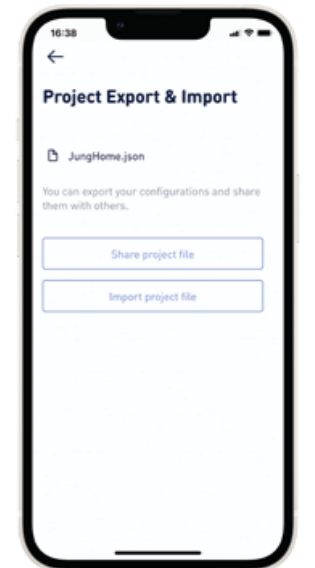
Stap 1

Componenten in de koppelmodus zetten, Bluetooth componenten zoeken en toevoegen aan de app.



Stap 2

Configureer en bedien JUNG HOME componenten voor verschillende toepassingen (bijv. verlichting, zonwering) of ruimtes individueel.



Stap 3

Zodra alle componenten in de app zijn ingeleerd en geconfigureerd en scènes zijn vastgelegd, kan het project aan de klant worden overhandigd, d.w.z. zij kopiëren alle gegevens naar hun JUNG HOME app.

Hij ziet eruit als een gewone wandcontactdoos, maar hij kan veel meer.



 Bluetooth® MESH

De slimme wandcontactdozen met randaarde

De JUNG HOME wandcontactdozen met randaarde zijn verkrijgbaar in twee varianten. Beide kunnen worden geschakeld via de JUNG HOME tasters, de app of op de wandcontactdoos zelf. Bovendien zijn vrij configureerbare tijdschakelpunten en een Astrofunctie geïntegreerd. De JUNG HOME wandcontactdoos met randaarde Energy is bovendien uitgerust met een meetfunctie voor het energieverbruik.

De JUNG HOME wandcontactdoos in een oogopslag:

- Bedienknop met meerkleurige achtergrondverlichting voor het schakelen van de wandcontactdoos
- 16 tijdprogramma's met Astrofunctie*, zomer- resp. wintertijd en automatische zomer-/wintertijdschakeling, randomfunctie*
- Nalooptijd, in- en uitschakelvertraging
- Geïntegreerde schakelactor met 16A
- Volledig versleutelde, draadloze communicatie en Mesh-repeater-functie
- Met schroefklemmen voor massieve en flexibele leidingen tot 2,5 mm²
- Inbouwdoos met een inbouwdiepte van min. 53 mm gebruiken
- Veilig dankzij de JUNG standaard "Safety Plus" (verhoogd aanrakingsveilig)

* In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome

Nog nooit waren schakelen en meten van het energieverbruik zo eenvoudig.

 **Bluetooth® MESH**

JUNG HOME wandcontactdoos Energy

Deze slimme wandcontactdoos meet het stroomverbruik en maakt zo een gericht energiebeheer mogelijk. De energieverbruiksgegevens kunnen in de app worden opgeroepen.

Extra functies van de JUNG HOME wandcontactdoos Energy:

- Geïntegreerde vermogens- (W) en energiemeting (kWh)
- Vermogensmeting van 0,1 tot 3650 W
- Registratie van het verloop van het energieverbruik in de laatste 24 uur en de laatste 31 dagen (Charting)
- Bedrijfsurenteller, periode van de energiemeting
- Power-Save-functie (uitschakelen van standby-verbruikers)
- Master-Slave-functie (afhankelijk van aangesloten verbruikers een draadloos aangesloten verbruiker inschakelen)
- Overstroombeveiliging



Zeer nauwkeurige charting per uur of dag: de JUNG HOME app geeft het exacte energieverbruik weer.

Zo eenvoudig is smart

Alles zoals gebruikelijk: je vervangt gewoon de bestaande wandcontactdoos door een nieuwe JUNG HOME wandcontactdoos met randaarde. Nadat je de slimme wandcontactdozen hebt geïnstalleerd, kun je die met de JUNG HOME app op je smartphone inleren, aan ruimtes toewijzen of in scènes integreren.



JUNG componenten, die in de koppelmodus staan, kunnen in de app eenvoudig worden toegevoegd.

Van 230 volt naar
smart in 5 minuten.



Mooie oplossingen ...

... maar dan slimmer.





JUNG HOME basiselementen

Verlichting in-/uitschakelen en dimmen, jaloezieën en rolluiken aansturen en de temperatuur regelen: de bekabelde basis voor jouw JUNG HOME installatie zijn de basiselementen.

De installatie wordt zoals gewoonlijk conventioneel ontworpen. Alle leidingen worden op conventionele manier geïnstalleerd. Zodra een afdekking op het basiselement is geklikt, kan de belasting op conventionele wijze worden bediend. Met JUNG HOME realiseer je kleine tot grote Smart Home installaties, want het hele systeem is schaalbaar. Aanvullende functies kun je eenvoudig ruimte na ruimte of etage na etage toevoegen.

De JUNG HOME basiselementen in een oogopslag:

- Gebruik van de aanwezige 230 V-installatie
- Verlichting, zonwering en temperatuur: de keuze is afhankelijk van de gewenste functie.
- Voor installateurs geschikte bouwvorm – slechts 25 mm diep voor alle inbouwdozen
- Montageklauwen in de behuizing
- Verzinkte stalen draagplaat



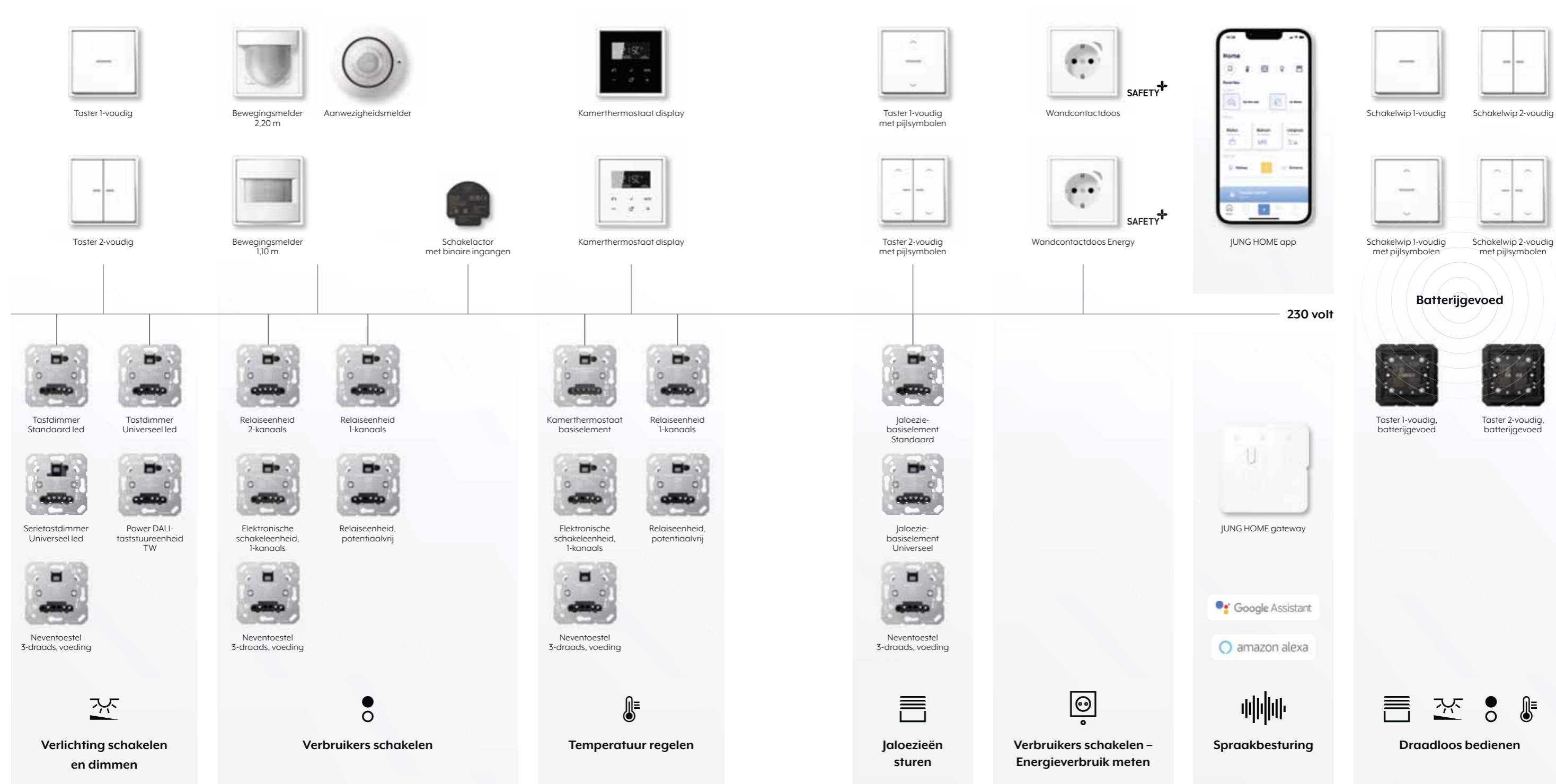
Inbedrijfname en bedienen

Voor de ingebruikname zijn een smartphone en de JUNG HOME app voldoende. Het hele systeem werkt lokaal.

JUNG HOME in een oogopslag

Verlichting, zonwering, temperatuur: JUNG HOME bestaat in principe uit basis-elementen, afdekkingen en wandcontactdozen. Lokaal met elkaar verbonden via Bluetooth Mesh.

 **Bluetooth® MESH**



De JUNG HOME tasters

Slimme tasters sturen alle functies. Ze zijn in de bekende ranges A, CD, LS en in LS 990 in de kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier verkrijgbaar en worden harmonieus in elk interieur geïntegreerd. Er is een 1- en 2-voudige uitvoering beschikbaar, bekabeld of batterijgevoed.

Het basiselement bepaalt de hoofdfunctie: verlichting, jaloezie of temperatuur. Aan 1-voudige impulsdrukknoppen kun je maximaal twee en aan 2-voudige impulsdrukknoppen kun je maximaal vier functies toewijzen. In de app configureer je de JUNG HOME tasters met een schakel-, puls- of scènefunctie. Elke schakelwip krijgt een meerkleurige led voor de statusindicatie. Ook een nachtmodus* is mogelijk.

Functies van de JUNG HOME tasters:

- Inbedrijfname met de JUNG HOME app
- Vrije koppeling van de tasterafdekking met de actor in het basiselement of draadloos met aanvullende JUNG HOME componenten
- Scènes of blokkeerfuncties* met tasterafdekking activeren
- Bediening boven, onder en volvlak
- Bedieningsblokkering instelbaar
- Maximaal 16 tijdprogramma's sturen de functies van het betreffende basiselement (bijv. AAN/UIT schakelen, dimmen, jaloezie sturen, temperatuur verstellen).
- Automatische functies: Astrofunctie*, tijdsynchronisatie, nalooptijd, in- en uitschakelvertraging
- Inschakellichtsterkte configureerbaar
- Evaluatie van de neventoestelingen (bediening via neventoestel 2-draads, 3-draads, draaineventoestel of taster)
- Blokkeer- en geforceerde functie: buitensluitbeveiliging*, continu AAN/UIT* of voor vaste tijd AAN/UIT*
- Centrale functies: Alles AAN, Alles UIT, scène oproepen
- Volledig versleutelde, draadloze communicatie en Mesh-repeater-functie

* In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome

 Bluetooth® MESH



JUNG HOME tasters met batterijvoeding

Deze slimme tasters kunnen onafhankelijk van de 230 V-installatie worden geplaatst. Ze worden toegepast wanneer er geen leidingen aanwezig zijn of kunnen worden aangelegd.

Je monteert ze waar je maar wil: met de kleefolie op gladde oppervlakken of direct met de draagring op de inbouwdoos. Afzonderlijke bedienunits kun je met de batterijgevoede tasters en een meervoudig afdekraam uitbreiden, zonder een extra inbouwdoos te hoeven monteren.

Funcies van de JUNG HOME tasters met batterijvoeding:

- Bediening boven, onder en volvlaks
- Vrije koppeling van de schakelwippen met de draadloze besturing van JUNG HOME actoren
- Scènes of blokkeerfuncties met schakelwippen activeren*
- Blokkeer- en geforceerde functie: buitensluitbeveiliging*, continu AAN/UIT* of voor vaste tijd AAN/UIT*
- Centrale functies: Alles AAN, Alles UIT, scène oproepen
- Meerkleurige led-statusindicatie met vast geconfigureerde nachtmodus
- Terugmelding van de actorstand via status-led
- Bedienblokkering instelbaar
- Batterijstatus via led-indicatie en app
- Volledig versleutelde, draadloze communicatie – geen repeater-functie
- Inbedrijfsname met JUNG HOME app

* In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op jung.nl/junghome
Leverbaar in het 2e halfjaar 2023



Met de meegeleverde kleefolie plak je de taster vast – zonder extra montage.



 Bluetooth® MESH

DE JUNG HOME kamerthermostaat

JUNG HOME biedt vele verschillende soorten temperatuurregeling. Op de behoefte afgestemd, slim en energiezuinig.

Afhankelijk van het basiselement stuurt JUNG HOME zowel watergevulde vloerverwarming, radiatoren, elektrische verwarming, elektrische vloerverwarming als infraroodverwarming aan. In combinatie met een moderne warmtepompinstallatie kunnen ruimtes ook worden gekoeld. De slimme kamerthermostaat combineert eenvoudige bediening ter plaatse met een comfortabele configuratie met de app – en dat in het hele pand.

De JUNG HOME kamerthermostaat in een oogopslag:

- Geschikt voor kamerthermostaat-basiselement, relaiseenheid, elektronische schakeleenheid, potentiaalvrije relaiseenheid of neventoestel 3-draads
- Maakt de temperatuurregeling via spraakopdrachten, app en JUNG HOME taster mogelijk
- Kan in scènes worden opgenomen.
- Snelle toegang tot alle kamerthermostaten met app



De kamerthermostaat regelt ook ventielaandrijvingen (230 V), die in de warmteverdeler zijn gemonteerd.



De kamerthermostaat met display

Met de kamerthermostaat met display van echt glas kun je de verwarming in een Smart Home regelen.

Hij herkent een temperatuurverlaging, bijvoorbeeld wanneer een raam wordt geopend, en schakelt de verwarming in de vorstbeveiligingsmodus. De temperatuurregeling kan in scènes worden opgenomen.

Functies van de JUNG HOME kamerthermostaten met display:

- Handmatig en tijdafhankelijk regelen van de ruimtetemperatuur
- 16 tijdprogramma's voor automatisch verwarmen
- Eenvoudig activeren en deactiveren van afzonderlijke tijdprogramma's via de app
- Configuratie van comfort-, eco-, koel- en vorstbeveiligingstemperatuur
- Ondersteunt interne en externe temperatuursensor
- Het vakantieprogramma* verlaagt de verwarmingskosten en zorgt voor een comfortabele temperatuur bij thuiskomst
- Snel verwarmen van de ruimtes door de boost-functie
- Meertraps bedienblokkering* tegen per ongeluk bedienen en blokkeren van de configuratie kan ingesteld worden

* In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome



Overzicht en controle:

Met de JUNG HOME app bepalen gebruikers de temperatuur in hun Smart Home.



 Bluetooth® MESH

Slim schakelen door beweging

Verlichting indien nodig, aangename temperaturen bij aanwezigheid: in een energiezuinig JUNG HOME systeem mogen bewegings- en aanwezigheidsmelders natuurlijk niet ontbreken. Ze hebben een bijzonder groot detectiebereik van 180° bij een bewegingsmelder en 360° bij een aanwezigheidsmelder. Bij een beweging in het detectiebereik wordt de verlichting betrouwbaar ingeschakeld en – na afloop van een individueel configureerbare naloop-tijd en geen verdere bewegingsregistratie – weer uitgeschakeld. Dat bespaart energie en zorgt voor meer comfort en veiligheid in de woning.



 **Bluetooth® MESH**

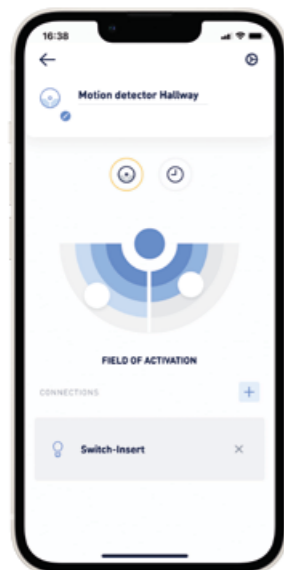
JUNG HOME bewegingsmelders

JUNG HOME biedt bewegingsmelders in twee varianten aan, met een montagehoogte van 1,10 meter en van 2,20 meter. Met de JUNG HOME app kun je ze configureren en met elkaar verbinden.

Functies van de JUNG HOME bewegingsmelders 1,10 en 2,20 meter:

- Automatisch schakelen en dimmen van verlichting afhankelijk van beweging en omgevingslichtsterkte
- Detectiebereik 180°
- Vrije koppeling met de actor in het basiselement of draadloos met overige JUNG HOME componenten
- Schuifschakelaar resp. schakelwippen voor het activeren van continu AAN/UIT
- Max. 16 tijdprogramma's voor de aansturing van de functies van het betreffende basiselement
- Automatische functies: Astrofunctie*, tijdsynchronisatie, nalooptijd, dynamische nalooptijd, in- en uitschakelvertraging
- Centrale functies: Alles AAN, Alles UIT, scène oproepen
- In combinatie met een optionele afdichting is een IP 44 spatwaterdichte installatie gegarandeerd

* In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome

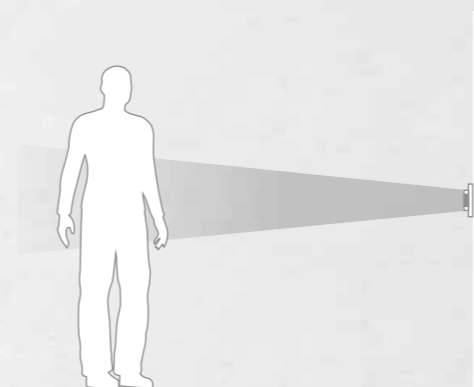


Detectiebereik en nalooptijd configureer je eenvoudig in de JUNG HOME app.

Bewegingsmelder 1,10 m



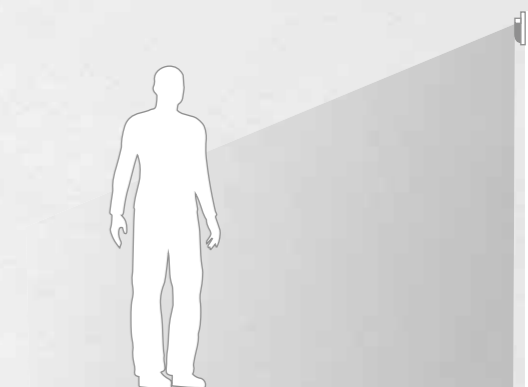
 Bluetooth® MESH



Bewegingsmelder 2,20 m



 Bluetooth® MESH



JUNG HOME aanwezigheidsmelder

De slimme aanwezigheidsmelder aan het plafond detecteert binnen een bereik van 360° personen die zich in een cirkel van ongeveer 20 meter bewegen.

Hij is voorzien van drie van elkaar onafhankelijk PIR-sensoren, die je apart via de JUNG HOME app kan configureren en activeren. Bovendien heeft de melder vele functies die met de JUNG HOME bewegingsmelders vergelijkbaar zijn en ook een constante lichtregeling*.

Net zoals alle andere JUNG HOME afdekkingen kan ook de aanwezigheidsmelder naar keuze het aangesloten basiselement schakelen of dankzij Bluetooth Mesh draadloos verbonden JUNG HOME actoren bedienen: een component, dat bijvoorbeeld in de gang een beweging detecteert, schakelt dan de verlichting op de hele verdieping in.

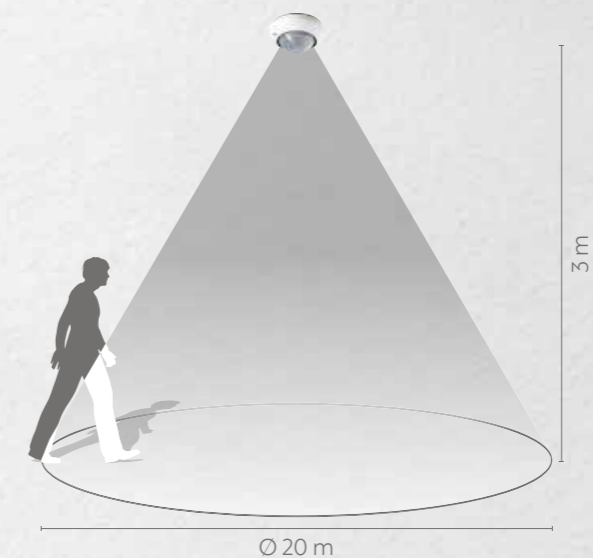
* In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome



Met de JUNG HOME app bepaal je welke PIR-sensoren actief moeten zijn – zonder op de ladder te hoeven klimmen.



 **Bluetooth® MESH**



De JUNG HOME schakelactor met binaire ingangen

Deze kleine actor biedt nog meer mogelijkheden. Zo kunnen conventionele weersensoren via de twee binaire ingangen als windalarm en voor de detectie van regen worden gebruikt.

De schakeluitgang en de beide binaire ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar worden gebruikt. Zo besturen de binaire ingangen bijvoorbeeld draadloos een jaloezieactor en de schakeluitgang dient voor de aansturing van een plafondlamp.

- Onafhankelijk gebruik van schakeluitgang en binaire ingangen
- Binaire ingangen communiceren bijvoorbeeld draadloos met een jaloezieactor, terwijl de schakeluitgang een plafondlamp aanstuurt
- Schakelbare lasten tot 16 A
- Te bedienen met slimme tasters of de JUNG HOME app
- Vele functies met 16 tijdprogramma's, nalooptijd, inschakel- en uitschakelvertraging, scènes en blokkeerfuncties*

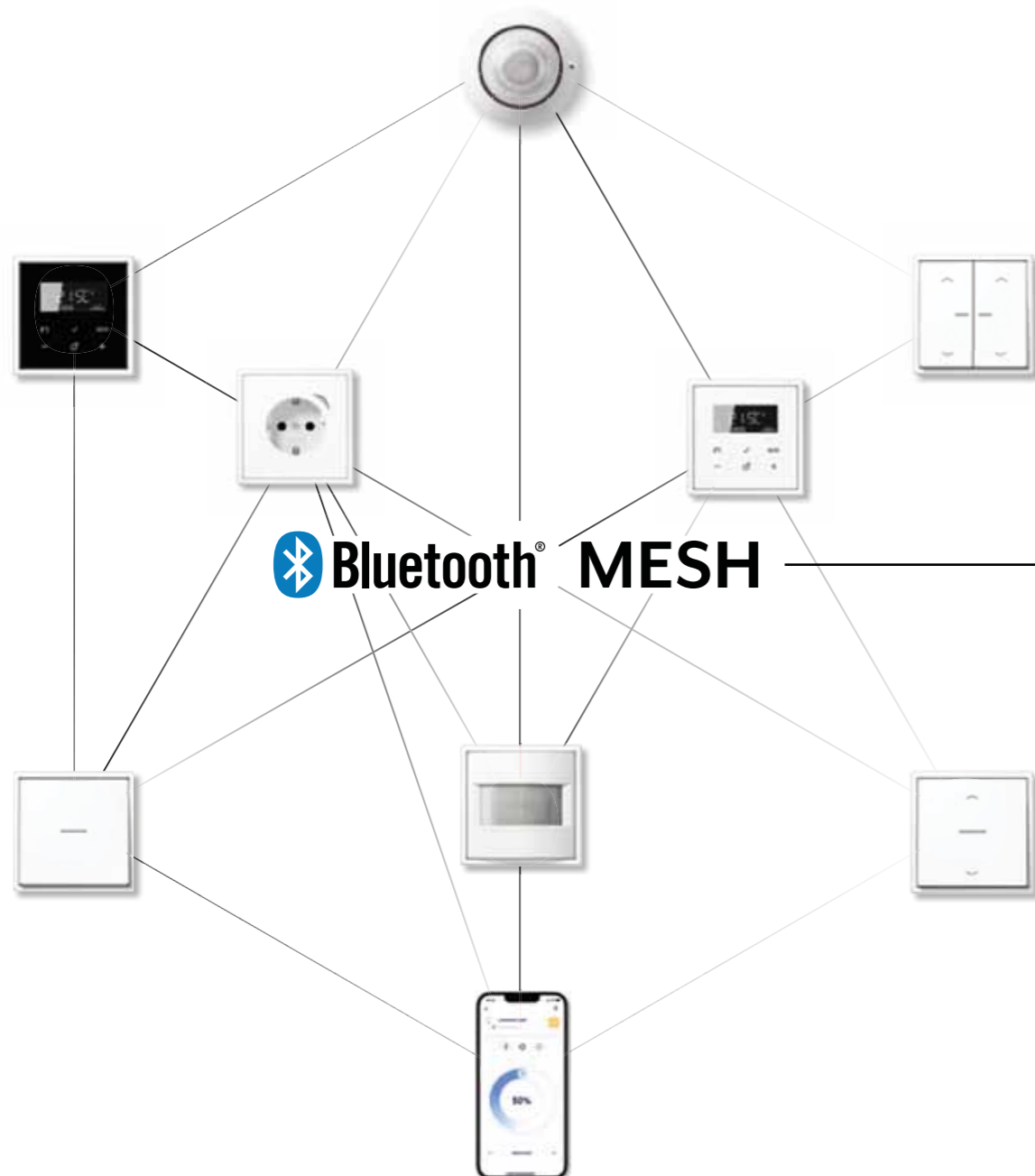
* In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome



 **Bluetooth MESH**

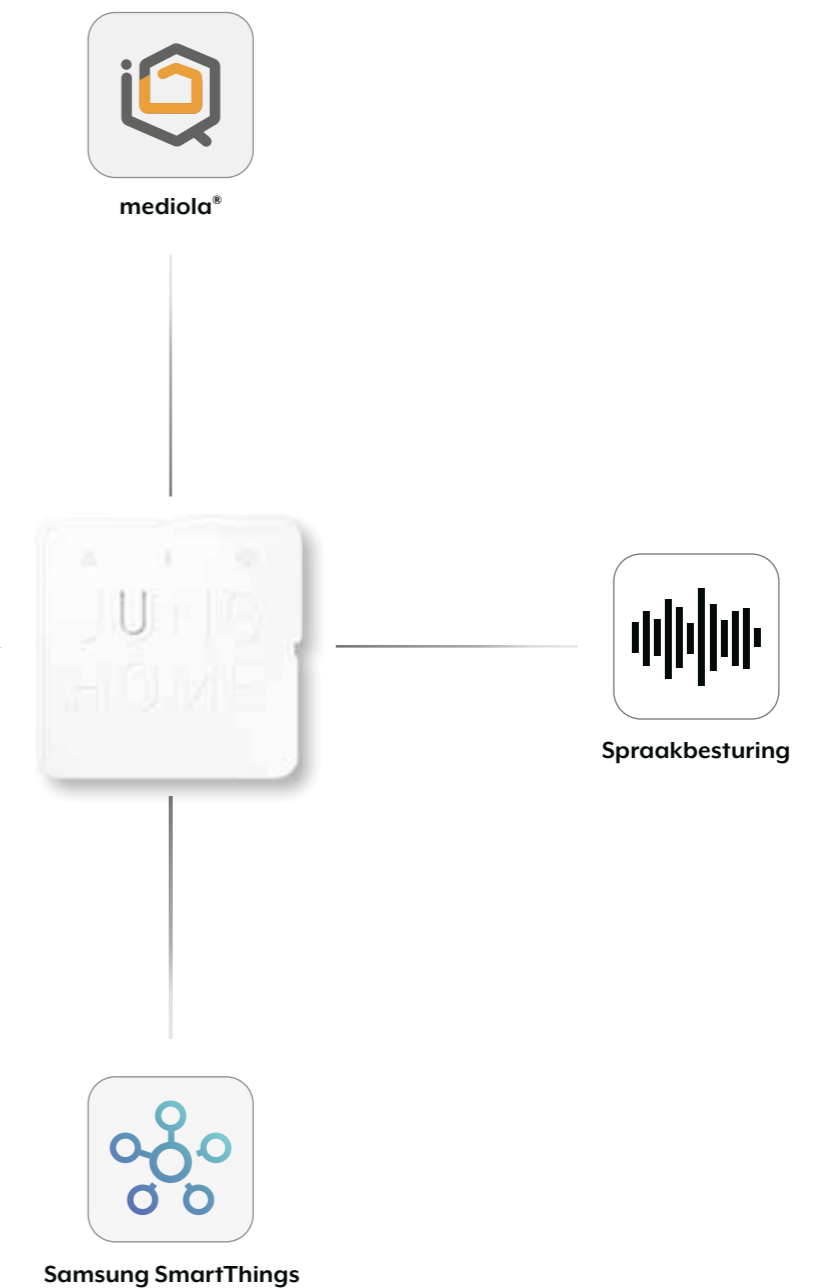
Het systeem JUNG HOME

Zonder internetverbinding communiceert het hele systeem lokaal via Bluetooth Mesh. Alle gegevens blijven in de woning.



Hallo IoT-world

Met de JUNG HOME gateway verbind je het systeem met andere gateways of het internet. Zo kun je vele functies en services van verschillende leveranciers in je volledig verbonden woning integreren.



De JUNG HOME gateway

De slimme gateway opent JUNG HOME voor de IoT-wereld.

Functies:

- Koppelt JUNG HOME componenten via Bluetooth Mesh met de myJUNG cloud (Alexa, Google Home)
- Geeft zowel de mediola® gateway als Samsung Smart Things in het lokale netwerk toegang tot JUNG HOME componenten
- Drie aparte leds (netwerk, Bluetooth en cloud) helpen bij het instellen door eenduidige statusindicatie.
- Voor wandmontage of als tafelapparaat (optionele REG-montage met apart verkrijgbare DIN-railadapter)
- RJ45-bus en meegeleverde LAN-kabel voor de aansluiting op een WLAN-router
- Inbedrijfname en bediening met de JUNG HOME app
- Volledig versleutelde, draadloze communicatie en Mesh-repeater-functie
- De gateway is door het VDE-Instituut onderscheiden met het certificaat "Smart Home – Informatieveiligheid getest".



JUNG HOME spreekt met Google en Alexa.

Je huis luistert goed: de JUNG HOME gateway maakt de spraakbesturing mogelijk van alle JUNG HOME componenten en aangesloten slimme oplossingen van andere fabrikanten. Met de apps Amazon Alexa of Google Assistant kan JUNG HOME ook op afstand worden bediend.

Leverbaar in het 2e halfjaar 2023



Works with alexa

Welkom bij het Internet of Things

De integratie van JUNG HOME in het fabrikanten-netwerk WORKS WITH mediola® biedt gebruikers talrijke mogelijkheden voor de koppeling met producten uit de IoT-wereld – alles te bedienen met de JUNG HOME tasters.

Producten en oplossingen van bijvoorbeeld Netatmo, Eltako, VELUX, Schüco, Danfoss, Novoferm, Vaillant, Sonos, Philips Hue en vele andere leveranciers kunnen in JUNG HOME worden geïntegreerd. Om alle mogelijkheden te benutten is er naast de JUNG HOME gateway ook de mediola® AIO gateway nodig. Instellen en bedienen gebeurt met de smartphone via de app IQONTROL NEO van mediola®.

In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome



Verdere toepassingsmogelijkheden en uitvoerige compatibiliteitslijsten vind je online op mediola.com



Er is zoveel meer mogelijk. Tijd om individuele ideeën te ervaren.



JUNG HOME en Samsung SmartThings

Met de gateway kan JUNG HOME ook met Samsung SmartThings worden verbonden. Dit is een eigen app van Samsung, waarmee Smart Home elementen met de mobiele telefoon, Smart Watch of spraak kunnen worden aangestuurd. De gateway dient als centrale die componenten van verschillende merken met elkaar kan verbinden. Daartoe behoren bijvoorbeeld intelligente lampen en verlichting, thermostaten en wandcontactdozen. Samsung SmartThings is zowel geschikt voor Android als voor iOS.

In de toekomst via update beschikbaar. Informatie over actuele releases vind je op www.jung.nl/junghome



Het open platform brengt fabrikanten, ontwikkelaars en services samen.



Slimme techniek ...

... in JUNG Design.

LS range

Veelzijdigheid in het kwadraat: smal of breed afdekraam, kunststof, echt metaal of glas en diverse kleuren, mat of glanzend – de LS range biedt tijdloze schakelaars voor elke interieurstijl.



 Bluetooth® MESH



LS 990

De tijdloze schakelaar: met bijzonder smal afdekraam en maximaal bedienvlak overtuigt LS 990 opdrachtgevers en architecten al meer dan 50 jaar.



LS ZERO

Sommige dingen vallen op door hun terughoudendheid. LS ZERO is het ultra vlakke programma van JUNG.



LS CUBE

De oplossing voor alle ruimtes waarin geen inbouwinstallatie mogelijk of gewenst is: LS CUBE is de stijlvolle opbouwvariant van de designklassieker LS 990.



LS DESIGN

Een programma dat eruit springt: door een lichte schaduw aan de achterkant van het afdekraam staan de schakelaars en wandcontactdozen optisch iets van de wand af.



LS PLUS

Zet bijzondere accenten: de opvallend brede designramen van hoogwaardig glas veranderen schakelaars en wandcontactdozen van het programma LS PLUS in een blikvanger.



Les Couleurs® Le Corbusier

Wereldwijd uniek: met LS 990 Les Couleurs® Le Corbusier biedt JUNG schakelmateriaal in de 63 originele kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier.

LS 990

Moderne vormgeving, bijzonder functioneel, artistieke inspiratie en duurzame kwaliteit vormen één geheel. Op een heel bijzondere manier voldoen de LS 990-schakelaars in hoogwaardige metalen uitvoeringen aan deze eisen.

LS 990 metaal



LS 990 Edelstaal



LS 990 Aluminium



LS 990 Antraciet



LS 990 Dark



LS 990 Messing klassiek



LS 990 Messing antiek

LS 990 kunststof



LS 990 wit



LS 990 alpine



LS 990 lichtgrijs



LS 990 zwart



LS 990 sneeuwwit mat



LS 990 grafietzwart mat

LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier

Het universele kleurensysteem van Le Corbusier, de “Polychromie Architecturale”, inspireert met een tijdloos kleurenpallet en opmerkelijke combinatiemogelijkheden.



 **Bluetooth® MESH**



Wereldwijd exclusief biedt JUNG schakelaars, wandcontactdozen en systemen uit de gebouwbeheertechniek aan in de 63 kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier. De productie vindt op basis van een speciale opdracht plaats en de producten worden door ervaren vaklieden met de hand gelakt – made in Germany.



Het kleurenscaal

Le Corbusier heeft zijn kleurensysteem ontwikkeld als een hulpmiddel voor architecten, binnenhuisarchitecten en designers. Zijn tijdloze kleurvarianten zijn ook nu – na ruim 90 jaar – nog steeds actueel.

Meer op jung.nl/lc



A en AS range

Met afdekramen van kunststof of glas zorgt de A range voor frisse accenten in de ruimte. De AS range overtuigt door zijn vele verschillende toepassingen.



 **Bluetooth MESH**



A 550

De opvallende lijnen van A 550 zijn compromisloos stijlvol. Het programma staat voor eigentijds design en is een goede aanvulling op moderne interieurstijlen.



A FLOW

Bescheiden afgeronde afdekramen, hoekige afdekkingen: A FLOW past met zijn belijning perfect bij frisse woonideeën en een ontspannen stijlmix.



A CREATION

Kleur ontmoet materiaal: met markante glazen ramen in acht expressieve kleuren zet A CREATION glanzende accenten in elke ruimte.



AS 500

Schakelaars en wandcontactdozen uit het programma AS 500 zijn de oplossing voor alle plaatsen waarin functionaliteit en betrouwbaarheid een bijzondere rol spelen.

Kleuren A range

AS 500



AS 500 wit

A 550



A 550 alpine wit



A 550 aluminium optiek

A FLOW



A FLOW alpine wit

A CREATION



A CREATION van glas, alpine wit



A CREATION van glas, spiegelglas



AS 500 alpine wit



A 550 zwart



A 550 sneeuwwit mat



A FLOW zwart



A CREATION champagne



A CREATION mokka



A 550 grafietzwart mat



A 550 antraciet mat



A FLOW aluminium optiek



A CREATION van glas, champagne



A CREATION van glas, mokka

CD range

Onopvallende kleurstelling en een organische vorm bepalen het design van de CD range. Een optische bijzonderheid is het gehoekte oppervlak van de schakelwip.



 **Bluetooth® MESH**



CD 500 wit



CD 500 alpine wit



CD 500 bruin



CD 500 grijs



CD 500 lichtgrijs



CD 500 zwart



CD 500 goud-brons optiek



CD 500 platina optiek

Met twee varianten van geanodiseerd aluminium zet CD 500 overal accenten waar de focus op het bijzondere ligt.

Afdekraam met 28 mm opbouwhoogte

Als er ter plaatse al inbouwdozen zijn gemonteerd die minder diep zijn dan 53 mm, kun je de verhoogde afdekramen kiezen.



De montage van de JUNG HOME wandcontactdoos met randaarde

Bij een bestaande installatie met reeds aanwezige ondiepe inbouwdozen, kunnen verhoogde afdekramen worden gebruikt voor voldoende diepte.



Uniform design

Om de elektrotechnische installatie een uniforme uitstraling te geven, is het afdekraam van 28 mm opbouwhoogte voor de JUNG HOME wandcontactdozen verkrijgbaar voor de programma's A 550 en LS 990 in alpine wit.



Afdekraam met 28 mm opbouwhoogte
1- en 2-voudig in het programma A 550.

Afdekraam met 28 mm opbouwhoogte
1- en 2-voudig in het programma LS 990.



Nog meer JUNG HOME

Ben je geïnteresseerd in JUNG HOME en wil je graag meer weten? Nadere informatie vind je op onze website, in de JUNG HOME installatiefilm en bij een virtuele rondleiding door ons Smart Home.



Nadere informatie:
[JUNG.NL/JUNGHOME](https://www.jung.nl/junghome)



De website



De JUNG HOME website is duidelijk gestructureerd en overzichtelijk vormgegeven. Hier vind je alle informatie over het systeem. Kijk gerust maar eens: jung.nl/junghome

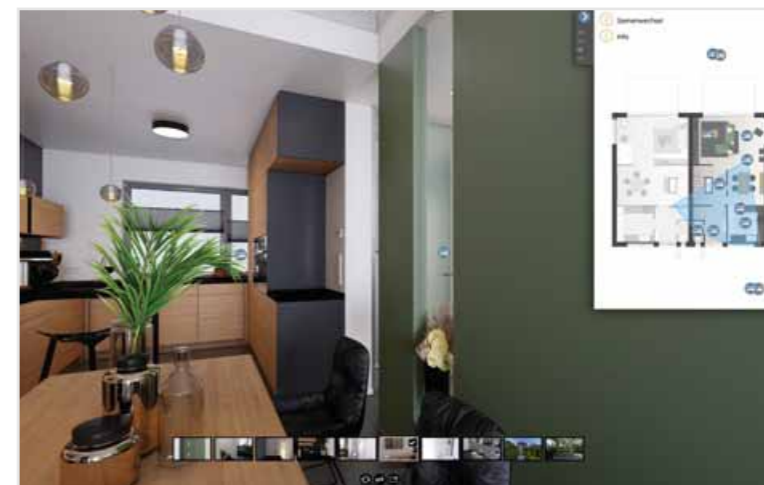
De film



Kijk eens hoe eenvoudig JUNG HOME kan worden geïnstalleerd. Ons filmteam heeft de installatie in een woning gefilmd en ook met de opdrachtgevers gesproken.



JUNG HOME in Virtual Reality



Wij hebben een virtuele woning gebouwd en van de kelder tot aan het dak met JUNG HOME uitgerust. Deze woning kun met Virtual Reality ontdekken. Bovendien geven wij plattegronden en installatietips.

De Consumentenbrochure



Onze JUNG HOME brochure voor opdrachtgevers legt het systeem aanschouwelijk uit en ondersteunt de installateur bij het gesprek met de opdrachtgever. Hier kun je de brochure gratis bestellen: jung.nl/junghome (verkrijgbaar vanaf april 2023).



Catalogus

JUNG HOME wandcontactdoos met randaarde	78
JUNG HOME wandcontactdoos met randaarde Energy	79
JUNG HOME basiselementen	80
JUNG HOME temperatuurmanagement	82
JUNG HOME tasters	83
JUNG HOME tasters batterijgevoed	87
JUNG HOME kamerthermostaat display	91
JUNG HOME bewegingsmelders	92
JUNG HOME aanwezigheidsmelders	95
JUNG HOME schakelactor Mini	96
JUNG HOME gateway	97
Afdekraam met 28 mm opbouwhoogte	97

JUNG HOME wandcontactdoos met randaarde

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid (Safety Plus)
 met schroefklemmen voor massieve en soepele aders tot 2,5 mm²
 Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven zijn aangesloten op de aardverbinding.

Bedoeld gebruik

- Handmatig of automatisch schakelen van verlichting en huishoudelijke apparaten
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Gebruik in het droge binnenbereik
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073
- Diepte van de inbouwdoos (binnenmaat): min. 53 mm

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Knop om te schakelen en voor de inbedrijfname
- Meerkleurige statusindicatie met optionele nachtmodus
- De lokale bediening blokkeren
- Max. 16 tijdprogramma's
- Nalooptijd
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Geïntegreerde schakelactor met 16 A
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.nl/JUNGHOME)
- Wandcontactdoos continu-AAN of continu-UIT schakelen via blokkeerfuncties
 - Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
 - Tijdprogramma's met toevalstijdstip
 - In-/uitschakelvertraging

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 220 ... 250 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Stand-by-vermogen:	max. 0,25 W
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	min. 4 h
Schakelstroom bij 25 °C	
Ohms:	16 A
Motoren:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Belasting	
Gloeilampen:	2300 W
HV-halogenlampen:	2300 W
elektronische trafo's:	1500 W
inductieve trafo's:	1000 VA
HV-ledlampen:	typ. 400 W
Spaarlampen:	typ. 400 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd:	920 VA
Inbouwdiepte:	45 mm
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik	
in gebouwen:	ca. 30 m



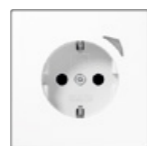
voor de AS- en A range

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ ■ BT A 1521 S
alpine wit	■ ■ BT A 1521 S WW
zwart	■ ■ BT A 1521 S SW
Thermoplast (slagvast) gelakt	
aluminium	■ ■ BT A 1521 S AL
champagne	■ ■ BT A 1521 S CH
mokka	■ ■ BT A 1521 S MO
mat gelakt	
sneeuw wit mat	■ ■ BT A 1521 S WWM
grafietzwart mat	■ ■ BT A 1521 S SWM
antraciet mat	■ ■ BT A 1521 S ANM



voor de CD range

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ ■ BT CD 1521 S
alpine wit	■ ■ BT CD 1521 S WW
bruin	■ ■ BT CD 1521 S BR
grijs	■ ■ BT CD 1521 S GR
lichtgrijs	■ ■ BT CD 1521 S LG
zwart	■ ■ BT CD 1521 S SW
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
goud-brons	■ ■ BT CD 1521 S GB
platina	■ ■ BT CD 1521 S PT



voor de LS range

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ ■ BT LS 1521 S
alpine wit	■ ■ BT LS 1521 S WW
lichtgrijs	■ ■ BT LS 1521 S LG
zwart	■ ■ BT LS 1521 S SW
mat gelakt	
sneeuw wit mat	■ ■ BT LS 1521 S WWM
grafietzwart mat	■ ■ BT LS 1521 S SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ BT LC 1521 S ...
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
Aluminium	■ ■ BT AL 1521 S-L
Edelstaal	■ ■ BT ES 1521 S-L
Antraciet (gelakt)	■ ■ BT AL 1521 S AN-L
Dark	■ ■ BT AL 1521 S D-L
Messing klassiek (gelakt)	■ ■ BT ME 1521 S C-L
Messing antiek (gelakt)	■ ■ BT ME 1521 S AT-L

Afdekraam 28 mm opbouwhoogte

Dit raam maakt de installatie mogelijk van basiselementen met grote inbouwdiepte in een bestaande ondiepe inbouwdoos. Het raam tilt de draagring van de wand en schept zodoende 17 mm extra inbouwdiepte.

Raam 28 mm opbouwhoogte zie pagina 97

JUNG HOME wandcontactdoos met randaarde Energy

met geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid (Safety Plus)
 met schroefklemmen voor massieve en soepele aders tot 2,5 mm²
 Draagring, bevestigingsklauwen en klauwschroeven zijn aangesloten op de aardverbinding.

Bedoeld gebruik

- Handmatig of automatisch schakelen van verlichting en huishoudelijke apparaten
- Vermogens- (W) en energiemeting (kWh) van de aangesloten apparaten
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Gebruik in het droge binnenbereik
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073
- Diepte van de inbouwdoos (binnenmaat): min. 53 mm

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Knop om te schakelen en voor de inbedrijfname
- Meerkleurige statusindicatie met optionele nachtmodus
- De lokale bediening blokkeren
- Max. 16 tijdprogramma's
- Nalooptijd
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Geïntegreerde schakelactor met 16 A
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Vermogensmeting van 0,1 tot 3650 Watt
- Registratie van het energieverloop in de laatste 24 uur en laatste 31 dagen (charting)
- Bedrijfsrenteller, periode van de energiemeting
- Power-Save-functie (uitschakelen van standby-verbruikers)
- Master-Slave-functie (afhankelijk van aangesloten verbruikers een draadloos aangesloten verbruiker inschakelen)
- Overstroom-beveiligingsuitschakeling
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.nl/JUNGHOME)
- Wandcontactdoos continu-AAN of continu-UIT schakelen via blokkeerfuncties
 - Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
 - Tijdprogramma's met toevalstijdstip
 - In-/uitschakelvertraging

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 220 ... 250 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Stand-by-vermogen:	max. 0,25 W
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	min. 4 h
Werkelijk vermogen:	-3680 ... 3680 W
Nauwkeurigheid (vermogen):	1% ±0,05 W
Werklastenergie:	-999.999 ... 999.999 kWh
Schakelstroom bij 25 °C	
Ohms:	16 A
Motoren:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Belasting	
Gloeilampen:	2300 W
HV-halogenlampen:	2300 W
elektronische trafo's:	1500 W
inductieve trafo's:	1000 VA
HV-ledlampen:	typ. 400 W
Spaarlampen:	typ. 400 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd:	920 VA
Inbouwdiepte:	45 mm
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik	
in gebouwen:	ca. 30 m



voor de AS- en A range

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ ■ BT A 1521 SE
alpine wit	■ ■ BT A 1521 SE WW
zwart	■ ■ BT A 1521 SE SW
Thermoplast (slagvast) gelakt	
aluminium	■ ■ BT A 1521 SE AL
champagne	■ ■ BT A 1521 SE CH
mokka	■ ■ BT A 1521 SE MO
mat gelakt	
sneeuw wit mat	■ ■ BT A 1521 SE WWM
grafietzwart mat	■ ■ BT A 1521 SE SWM
antraciet mat	■ ■ BT A 1521 SE ANM



voor de CD range

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ ■ BT CD 1521 SE
alpine wit	■ ■ BT CD 1521 SE WW
bruin	■ ■ BT CD 1521 SE BR
grijs	■ ■ BT CD 1521 SE GR
lichtgrijs	■ ■ BT CD 1521 SE LG
zwart	■ ■ BT CD 1521 SE SW
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
goud-brons	■ ■ BT CD 1521 SE GB
platina	■ ■ BT CD 1521 SE PT



voor de LS range

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ ■ BT LS 1521 SE
alpine wit	■ ■ BT LS 1521 SE WW
lichtgrijs	■ ■ BT LS 1521 SE LG
zwart	■ ■ BT LS 1521 SE SW
mat gelakt	
sneeuw wit mat	■ ■ BT LS 1521 SE WWM
grafietzwart mat	■ ■ BT LS 1521 SE SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ BT LC 1521 SE ...
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
Aluminium	■ ■ BT AL 1521 SE-L
Edelstaal	■ ■ BT ES 1521 SE-L
Antraciet (gelakt)	■ ■ BT AL 1521 SE AN-L
Dark	■ ■ BT AL 1521 SE D-L
Messing klassiek (gelakt)	■ ■ BT ME 1521 SE C-L
Messing antiek (gelakt)	■ ■ BT ME 1521 SE AT-L

Afdekraam 28 mm opbouwhoogte

Dit raam maakt de installatie mogelijk van basiselementen met grote inbouwdiepte in een bestaande ondiepe inbouwdoos. Het raam tilt de draagring van de wand en schept zodoende 17 mm extra inbouwdiepte.

Raam 28 mm opbouwhoogte zie pagina 97

Jaloeziebasiselement Standaard

zonder neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 ..

- Bedienen van elektrisch aangestuurde jaloezieën, rolluiken en markiezen
- Automatische bediening via timer
- Omhoogfunctie van de uitgang voor eenvoudige inbedrijfname vanaf versie V01

- Opslag van een ventilatiepositie via de afdekking mogelijk

Art.nr.**1730 JE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting	
Motoren:	700 W

Jaloeziebasiselement Universeel

met neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 ..

- Bedienen van elektrisch aangestuurde jaloezieën, rolluiken en markiezen
- Automatische bediening via timer
- Via nevenaansluitingsingangen is opname in groeps- of centrale besturingen mogelijk

- Windalarmvergrendeling via de nevenaansluitingsingang
- Omhoogfunctie van de uitgang voor eenvoudige inbedrijfname vanaf versie V01
- Opslag van een ventilatiepositie via de afdekking mogelijk

Art.nr.**1731 JE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting	
Motoren:	700 W

Tastdimmer Standaard led

zonder neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

Art.nr.**1710 DE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting bij 25 °C	
Gloeilampen:	20 ... 210 W
HV-halogenlampen:	20 ... 210 W
Elektronische trafo's:	20 ... 210 W
Elektronische trafo's met LV-led:	typ. 20 ... 60 W
Inductieve trafo's:	20 ... 210 VA
Inductieve trafo's met LV-led:	typ. 20 ... 60 VA
HV-ledlampen dimbaar:	typ. 3 ... 60 W

Bij instelling "Led-faseafsnoeiing" verdubbelt zich het aansluitvermogen voor HV-led-lampen en elektronische trafo's met NV-led.

Tastdimmer Universeel led

met neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

Art.nr.**1711 DE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting bij 25 °C	
Gloeilampen:	20 ... 420 W
HV-halogenlampen:	20 ... 420 W
Elektronische trafo's:	20 ... 420 W
Elektronische trafo's met LV-led:	typ. 20 ... 100 W
Inductieve trafo's:	20 ... 420 VA
Inductieve trafo's met LV-led:	typ. 20 ... 100 VA
HV-ledlampen dimbaar:	typ. 3 ... 100 W

Bedrijfsstand led faseafsnoeiing: aansluitvermogen voor HV-led-lampen typ. 3 ... 400 W, elektronische trafo's met NV-led typ. 20 ... 200 W.

Serietastdimmer Universeel led

met neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 ..

Art.nr.**1712 DE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting per uitgang bij 25 °C	
Gloeilampen:	20 ... 210 W
HV-halogenlampen:	20 ... 210 W
Elektronische trafo's:	20 ... 210 W
Elektronische trafo's met LV-led:	typ. 20 ... 50 W
Inductieve trafo's:	20 ... 210 VA
Inductieve trafo's met LV-led:	typ. 20 ... 50 VA
HV-ledlampen dimbaar:	typ. 3 ... 50 W

Bij instelling "Led-faseafsnoeiing" verdubbelt zich het aansluitvermogen voor HV-led-lampen en elektronische trafo's met NV-led.

Power DALI-taststureenheid TW

met neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 ..

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface
- Instellen van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 voor Tunable White volgens IEC 62386-209
- DALI-voeding voor maximaal 18 deelnemers

- Parallel schakelen van maximaal 4 DALI-stuurapparaten met de mogelijkheid maximaal 72 deelnemers te voeden

- Als er meerdere automatische schakelaars aangestuurd worden, kan een DALI-taststureenheid met max. tien neventoestellen verbonden worden. Een parallelschakeling van meerdere DALI-taststureenheden met automatische schakelaars of bewegings-/aanwezigheidsmelders is niet mogelijk.

Art.nr.**1713 DSTE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 36 mA
Kleurtemperatuurinstelling:	2.000 ... 10.000 K
Aantal DALI-deelnemers:	max. 18
Aantal stureenheden parallel:	max. 4

Relaiseenheid, 1-kanaals

met neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

Art.nr.**1701 SE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting bij 35 °C	
Gloeilampen:	2300 W
HV-halogenlampen:	2300 W
Elektronische trafo's:	1500 W
Inductieve trafo's:	1000 VA
HV-ledlampen:	typ. 400 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd:	1200 VA
Capacitieve last:	920 VA (115 µF)
Schakelstroom bij 35 °C	
Schakelstroom motoren:	6 A
Aantal ventilaandrijvingen:	1 ... 10

Relaiseenheid potentiaalvrij, 1-kanaals

met neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

Art.nr.**1701 PSE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting bij 35 °C	
Gloeilampen:	2300 W
HV-halogenlampen:	2000 W
Elektronische trafo's:	1500 W
Inductieve trafo's:	1000 VA
HV-ledlampen:	typ. 400 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd:	920 VA
Capacitieve last:	920 VA (115 µF)
Aantal ventilaandrijvingen:	1 ... 10

Relaiseenheid, 2-kanaals

met neventoestelingang
voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

Art.nr.**1702 SE****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Aansluitvermogen per kanaal bij 25 °C	
Gloeilampen:	1500 W
HV-halogenlampen:	1500 W
Elektronische trafo's:	1000 W
Inductieve trafo's:	625 VA
HV-ledlampen:	typ. 500 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd:	750 VA
Capacitieve last:	580 VA (70 µF)
Schakelstroom per kanaal bij 25 °C	
Motoren:	3 A (cos φ = 0,68)

Elektronische schakeleenheid, 1-kanaals



met neventoestellingang voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

Art.nr.
1704 ESE

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Belasting bij 25 °C	
Gloeilampen:	20 ... 400 W
HV-halogenelampen:	20 ... 400 W
Elektronische trafo's:	20 ... 400 W
Elektronische trafo's met LV-led:	20 ... 100 W
Inductieve trafo's:	20 ... 400 VA
Inductieve trafo's met LV-led:	20 ... 100 VA
HV-ledlampen:	typ. 3 ... 100 W

Bij gebruik met nulleider of bij gebruik zonder nulleider in de bedrijfsstand led faseafsnijding: aansluitvermogen voor HV-ledlampen typ. 3 ... 200 W, elektronische trafo's met NV-ledlampen typ. 20 ... 200 W.
Bij gebruik van niet dimbare ledlampen dient de nulleider aangesloten te worden.
Aantal ventilaandrijvingen: 1 ... 10

Neventoestel 3-draads, voedingseenheid



voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT .. 1791 ..

- Bediening nevenaansluiting van geschikte eenheden
- Nulleider noodzakelijk

Art.nr.
1723 NE

Kamerthermostaat-basiselement



met sensoraansluiting voor afdekkingen JUNG HOME art.nr.: BT .. 1791 ..

- Schakelen van elektrische vloerverwarmingen en elektrothermische ventilaandrijvingen
- Pulsbreedtemodulatie (PWM) of tweepuntsregeling (Aan/UIT)
- Afstandssensor (art.nr.: FF NTC, FF 7.8) kan worden aangesloten

- Ingang voor het omschakelen naar koelen
- Onderbreekt na 60 minuten het verwarmen (oververhittingsbeveiliging van een verwarmers)

Art.nr.
1790 RTR

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Stand-by-vermogen afhankelijk van de afdekking:	ca. 0,1 ... 0,5 W
Schakelstroom 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Belasting:	max. 3.600 W
Aantal ventilaandrijvingen:	1 ... 10

Temperatuurmanagement

Externe temperatuursensor



voor kamerthermostaat art.nr. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
De voelerleiding kan met een 2-aderige kabel, met een doorsnede van 1,5 mm² die voor voeding is bedoeld is, verlengd worden. Bij inbouw in wandkanaal of in de buurt van sterkstroomleidingen dient een afgeschermde kabel gebruikt te worden.

Art.nr.
FF NTC

Technische gegevens

Afmetingen (Ø x H):	7,8 x 28 mm
Leidinglengte:	4 m (tot 50 m verlengbaar)
Beschermingsgraad:	IP 67

Thermische ventilaandrijving 230 V



- Stroomloos gesloten (NC)
- Met thermisch element
- Gemakkelijke montage op het ventiel middels First-Open functie
- Re-Open functie: ventilaandrijving kan bij onderhoud handmatig geopend worden.
- Zichtbare standaanduiding
- Geruisloos
- Onderhoudsvrij

- Inclusief twee adapters voor het aanpassen van de sluitmaat van 10,8 mm op 10,2 mm en 8,4 mm

Art.nr.
TSA 230 NC WW

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V ~ (± 15 %)
Verbruik in bedrijf:	1,7 W
Inschakelstroom:	150 mA
Ventieluitslag:	max. 4,5 mm
Leidinglengte:	1 m

Thermische ventilaandrijving 24 V



- Stroomloos gesloten (NC)
- Met thermisch element
- Gemakkelijke montage op het ventiel middels First-Open functie
- Re-Open functie: ventilaandrijving kan bij onderhoud handmatig geopend worden.
- Zichtbare standaanduiding
- Geruisloos

- Onderhoudsvrij
- Inclusief twee adapters voor het aanpassen van de sluitmaat van 10,8 mm op 10,2 mm en 8,4 mm

Art.nr.
TSA 24 NC WW

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 V (± 20 %)
Nominale spanning:	AC 24 V ~ (± 20 %)
Verbruik in bedrijf:	1,6 W
Inschakelstroom:	200 mA
Ventieluitslag:	max. 4,5 mm
Leidinglengte:	1 m

JUNG HOME taster

voor basiselementen "jaloezie" art.nr.: 1730 JE en 1731 JE
voor basiselementen "licht" art.nr.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Bedoeld gebruik

- Handmatig en automatisch bedienen van bijv. schermen, verlichting of ventilatoren
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Werking met systeembasiselement voor het schakelen, dimmen, jaloezie of neventoestel 3-draads

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Bediening boven, onder en over het gehele oppervlak met max. 2 gekoppelde functies per schakelwip
- Bedieningsknoppen gebruiken voor de besturing van groepen, centrale functies of om scènes op te roepen
- Bedieningsknoppen gebruiken om draadloos gekoppelde JUNG HOME-componenten te bedienen
- Meerkleurige statusindicatie met optionele nachtmodus
- Actoren-toestandsterugmelding via status-led
- De lokale bediening blokkeren
- Oprname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Max. 16 tijdprogramma's sturen de functies van het desbetreffende gebruik (bijv. AAN/UIT schakelen, dimmen, jaloezie bewegen, temperatuur verstellen)
- Trappenhuisfunctie (verlichting niet handmatig uitschakelbaar) met uitschakelwaarschuwing
- Nalooptijd
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar, met dimeenheid
- Inschakelen met laatste lichtsterkte of vaste inschakellichtsterkte, met dimeenheid
- Ventilatiepositie, schermlooptijd, lamellenomschakeltijd, omschakeltijd bij richtingwissel en omgekeerd bedrijf instelbaar, met jaloeziebasiselement
- Evaluatie van de neventoestellingangen (indien aanwezig) voor de besturing van het basiselement
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)
- Bedieningsknoppen gebruiken, om blokkeer- en geforceerde functie te activeren
- Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
- Tijdprogramma's met toevalstijdstip
- Blokkeer- en geforceerde functie: buitensluitbeveiliging, continu-AAN/UIT of voor vaste tijd AAN/UIT
- Nachtlichtfunctie met periode voor lichtsterktevermindering, met dimeenheid
- Hotelfunctie (oriëntatielicht in plaats van UIT), met dimeenheid
- Warm dimmen (de kleurtemperatuur wijzigen met gelijktijdige lichtsterketoename), met DALI-stuureenheid
- In-/uitschakelvertraging

Een beschriftingsopdracht uit de GRAPHIC TOOL moet samen met de bestelling plaatsvinden: www.jung.de/gt
Een beschrifting achteraf van de knoppen is niet mogelijk.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	+5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	ca. 4 h
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik	
in gebouwen:	ca. 30 m

JUNG HOME taster 1-voudig



voor de AS range
leverbaar vanaf april 2023

Voortzetting

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit	■	BT AS 17101
alpine wit	■	BT AS 17101 WW

voor de A range
leverbaar vanaf april 2023



Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit	■	BT A 17101 WW
zwart	■	BT A 17101 SW

Duroplast gelakt

aluminium	■	BT A 17101 AL
champagne	■	BT A 17101 CH
mokka	■	BT A 17101 MO

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit	■	BT A 17101 BF WW
zwart	■	BT A 17101 BF SW

mat gelakt

antraciet mat	■	BT A 17101 BF ANM
sneeuw wit mat	■	BT A 17101 WWM
grafietzwart mat	■	BT A 17101 SWM



voor de CD range
leverbaar vanaf april 2023

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit	■	BT CD 17101
alpine wit	■	BT CD 17101 WW
bruin	■	BT CD 17101 BR
grijs	■	BT CD 17101 GR
lichtgrijs	■	BT CD 17101 LG
zwart	■	BT CD 17101 SW

Metaalkleuren (duroplast gelakt)

goud-brons	■	BT CD 17101 GB
platina	■	BT CD 17101 PT



voor de LS range
leverbaar vanaf april 2023

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit	■	BT LS 17101
alpine wit	■	BT LS 17101 WW
lichtgrijs	■	BT LS 17101 LG
zwart	■	BT LS 17101 SW

mat gelakt

sneeuw wit mat	■	BT LS 17101 WWM
grafietzwart mat	■	BT LS 17101 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■	BT LC 17101 ...

Metaaluitvoeringen

Aluminium	■	BT AL 17101
Edelstaal	■	BT ES 17101
Antraciet (aluminium gelakt)	■	BT AL 17101 AN
Dark (aluminium gelakt)	■	BT AL 17101 D
Messing klassiek	■	BT ME 17101 C
Messing antiek	■	BT ME 17101 AT

JUNG HOME taster 1-voudig met pijlsymbolen



voor de AS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT AS 17101 P
alpine wit	BT AS 17101 P WW



voor de A range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
alpine wit	BT A 17101 P WW
zwart	BT A 17101 P SW
Duroplast gelakt	
aluminium	BT A 17101 P AL
champagne	BT A 17101 P CH
mokka	BT A 17101 P MO
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
alpine wit	BT A 17101 BF P WW
zwart	BT A 17101 BF P SW
mat gelakt	
antraciet mat	BT A 17101 BF P ANM
sneeuw wit mat	BT A 17101 P WWM
grafietzwart mat	BT A 17101 P SWM

JUNG HOME taster 1-voudig met pijlsymbolen



voor de CD range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT CD 17101 P
alpine wit	BT CD 17101 P WW
bruin	BT CD 17101 P BR
grijs	BT CD 17101 P GR
lichtgrijs	BT CD 17101 P LG
zwart	BT CD 17101 P SW
Metaalkleuren (duroplast gelakt)	
goud-brons	BT CD 17101 P GB
platina	BT CD 17101 P PT



voor de LS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT LS 17101 P
alpine wit	BT LS 17101 P WW
lichtgrijs	BT LS 17101 P LG
zwart	BT LS 17101 P SW
mat gelakt	
sneeuw wit mat	BT LS 17101 P WWM
grafietzwart mat	BT LS 17101 P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17101 P ...
Metaaluitvoeringen	
Aluminium	BT AL 17101 P
Edelstaal	BT ES 17101 P
Antraciet (aluminium gelakt)	BT AL 17101 P AN
Dark (aluminium gelakt)	BT AL 17101 P D
Messing klassiek	BT ME 17101 P C
Messing antiek	BT ME 17101 P AT

JUNG HOME taster 2-voudig



voor de AS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT AS 17102
alpine wit	BT AS 17102 WW



voor de A range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
alpine wit	BT A 17102 WW
zwart	BT A 17102 SW
Duroplast gelakt	
aluminium	BT A 17102 AL
champagne	BT A 17102 CH
mokka	BT A 17102 MO
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
alpine wit	BT A 17102 BF WW
zwart	BT A 17102 BF SW
mat gelakt	
antraciet mat	BT A 17102 BF ANM
sneeuw wit mat	BT A 17102 WWM
grafietzwart mat	BT A 17102 SWM

JUNG HOME taster 2-voudig



voor de CD range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT CD 17102
alpine wit	BT CD 17102 WW
bruin	BT CD 17102 BR
grijs	BT CD 17102 GR
lichtgrijs	BT CD 17102 LG
zwart	BT CD 17102 SW
Metaalkleuren (duroplast gelakt)	
goud-brons	BT CD 17102 GB
platina	BT CD 17102 PT



voor de LS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT LS 17102
alpine wit	BT LS 17102 WW
lichtgrijs	BT LS 17102 LG
zwart	BT LS 17102 SW
mat gelakt	
sneeuw wit mat	BT LS 17102 WWM
grafietzwart mat	BT LS 17102 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17102 ...
Metaaluitvoeringen	
Aluminium	BT AL 17102
Edelstaal	BT ES 17102
Antraciet (aluminium gelakt)	BT AL 17102 AN
Dark (aluminium gelakt)	BT AL 17102 D
Messing klassiek	BT ME 17102 C
Messing antiek	BT ME 17102 AT

JUNG HOME taster 2-voudig met pijlsymbolen



voor de AS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT AS 17102 P
alpine wit	BT AS 17102 P WW



voor de A range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
alpine wit	BT A 17102 P WW
zwart	BT A 17102 P SW
Duroplast gelakt	
aluminium	BT A 17102 P AL
champagne	BT A 17102 P CH
mokka	BT A 17102 P MO
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
alpine wit	BT A 17102 BF P WW
zwart	BT A 17102 BF P SW
mat gelakt	
antraciet mat	BT A 17102 BF P ANM
sneeuw wit mat	BT A 17102 P WWM
grafietzwart mat	BT A 17102 P SWM

JUNG HOME taster 2-voudig met pijlsymbolen



voor de CD range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT CD 17102 P
alpine wit	BT CD 17102 P WW
bruin	BT CD 17102 P BR
grijs	BT CD 17102 P GR
lichtgrijs	BT CD 17102 P LG
zwart	BT CD 17102 P SW
Metaalkleuren (duroplast gelakt)	
goud-brons	BT CD 17102 P GB
platina	BT CD 17102 P PT



voor de LS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	BT LS 17102 P
alpine wit	BT LS 17102 P WW
lichtgrijs	BT LS 17102 P LG
zwart	BT LS 17102 P SW
mat gelakt	
sneeuw wit mat	BT LS 17102 P WWM
grafietzwart mat	BT LS 17102 P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17102 P ...
Metaaluitvoeringen	
Aluminium	BT AL 17102 P
Edelstaal	BT ES 17102 P
Antraciet (aluminium gelakt)	BT AL 17102 P AN
Dark (aluminium gelakt)	BT AL 17102 P D
Messing klassiek	BT ME 17102 P C
Messing antiek	BT ME 17102 P AT

JUNG HOME taster, batterijgevoed

inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven
leverbaar in de 2e helft van 2023

Bedoeld gebruik

- Bedienen van bijv. schermen, verlichting of ventilatoren
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Montage op inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073
- Schroefbevestiging op wanden of kleeftbevestiging op gladde vlakken

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Bediening boven, onder en over het gehele oppervlak met max. 2 gekoppelde functies per schakelwip
- Bedieningsknoppen gebruiken om draadloos gekoppelde JUNG HOME-componenten te bedienen
- Bedieningsknoppen gebruiken voor de besturing van groepen, centrale functies of om scènes op te roepen
- Meerkleurige statusindicatie
- Melding batterijstatus via led en JUNG HOME app
- Actoren-toestandsterugmelding via status-led
- De lokale bediening blokkeren
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)
- Bedieningsknoppen gebruiken, om blokkeer- en geforceerde functie te activeren

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Batterijtype:	1 x lithium CR 2450N (aanbevolen) of CR 2450
Levensduur batterij:	typ. 4 tot 5 jaar
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW, klasse 1.5
Zendbereik:	ca. 30 m
in gebouwen:	

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 101 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar in de 2e helft van 2023

	Art.nr.
	BT A 1001

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1001

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	AS 101 KO5
alpine wit	AS 101 KO5 WW

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1001

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	AS 101 KO5P
alpine wit	AS 101 KO5P WW

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 102 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar in de 2e helft van 2023

	Art.nr.
	BT A 1002

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1002

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	AS 102 KO5
alpine wit	AS 102 KO5 WW

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1002

	Art.nr.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend	
wit	AS 102 KO5P
alpine wit	AS 102 KO5P WW

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 101 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar in de 2e helft van 2023

Art.nr.
BT A 1001

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1001

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit ■ **A 101 KO5 WW**
zwart ■ **A 101 KO5 SW**

Duroplast gelakt

aluminium ■■ **A 101 KO5 AL**
champagne ■ **A 101 KO5 CH**
mokka ■ **A 101 KO5 MO**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit ■■ **A 101 KO5 BF WW**
zwart ■■ **A 101 KO5 BF SW**

mat gelakt

sneeuw wit mat ■ **A 101 KO5 BF WWM**
grafietzwart mat ■ **A 101 KO5 BF SWM**
antraciet mat ■ **A 101 KO5 BF ANM**

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1001

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 101 KO5P WW**
zwart **A 101 KO5P SW**

Duroplast gelakt

aluminium **A 101 KO5P AL**
champagne **A 101 KO5P CH**
mokka **A 101 KO5P MO**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 101 KO5P BF WW**
zwart **A 101 KO5P BF SW**

mat gelakt

sneeuw wit mat **A 101 KO5P BF WWM**
grafietzwart mat **A 101 KO5P BF SWM**
antraciet mat **A 101 KO5P BF ANM**

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 102 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar in de 2e helft van 2023

Art.nr.
BT A 1002

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1002

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit ■ **A 102 KO5 WW**
zwart ■ **A 102 KO5 SW**

Duroplast gelakt

aluminium ■■ **A 102 KO5 AL**
champagne ■ **A 102 KO5 CH**
mokka ■ **A 102 KO5 MO**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit ■■ **A 102 KO5 BF WW**
zwart ■■ **A 102 KO5 BF SW**

mat gelakt

sneeuw wit mat ■ **A 102 KO5 BF WWM**
grafietzwart mat ■ **A 102 KO5 BF SWM**
antraciet mat ■ **A 102 KO5 BF ANM**

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT A 1002

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

alpine wit **A 102 KO5P WW**
zwart **A 102 KO5P SW**

Duroplast gelakt

aluminium **A 102 KO5P AL**
champagne **A 102 KO5P CH**
mokka **A 102 KO5P MO**

Thermoplast (slagvast) hoogglanzend

alpine wit **A 102 KO5P BF WW**
zwart **A 102 KO5P BF SW**

mat gelakt

sneeuw wit mat **A 102 KO5P BF WWM**
grafietzwart mat **A 102 KO5P BF SWM**
antraciet mat **A 102 KO5P BF ANM**

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 101 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar in de 2e helft van 2023

Art.nr.
BT LS CD 1001

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1001

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit ■ **CD 101 KO5**
alpine wit ■ **CD 101 KO5 WW**
bruin ■ **CD 101 KO5 BR**
grijs ■ **CD 101 KO5 GR**
lichtgrijs ■ **CD 101 KO5 LG**
zwart ■ **CD 101 KO5 SW**
Metaaluitvoeringen (geanodiseerd aluminium)
goud-brons ■■ **CD 101 KO5 GB**
platina ■■ **CD 101 KO5 PT**

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1001

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit **CD 101 KO5P**
alpine wit **CD 101 KO5P WW**
bruin **CD 101 KO5P BR**
grijs **CD 101 KO5P GR**
lichtgrijs **CD 101 KO5P LG**
zwart **CD 101 KO5P SW**
Metaaluitvoeringen (geanodiseerd aluminium)
goud-brons **CD 101 KO5P GB**
platina **CD 101 KO5P PT**

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 102 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar in de 2e helft van 2023

Art.nr.
BT LS CD 1002

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1002

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit ■ **CD 102 KO5**
alpine wit ■ **CD 102 KO5 WW**
bruin ■ **CD 102 KO5 BR**
grijs ■ **CD 102 KO5 GR**
lichtgrijs ■ **CD 102 KO5 LG**
zwart ■ **CD 102 KO5 SW**
Metaalkleuren (duroplast gelakt)
goud-brons ■ **CD 102 KO5 GB**
platina ■ **CD 102 KO5 PT**

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1002

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit **CD 102 KO5P**
alpine wit **CD 102 KO5P WW**
bruin **CD 102 KO5P BR**
grijs **CD 102 KO5P GR**
lichtgrijs **CD 102 KO5P LG**
zwart **CD 102 KO5P SW**
Metaalkleuren (duroplast gelakt)
goud-brons **CD 102 KO5P GB**
platina **CD 102 KO5P PT**

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 101 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar in de 2e helft van 2023

Art.nr.
BT LS CD 1001

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1001

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit	■	LS 101 KO5
alpine wit	■	LS 101 KO5 WW
lichtgrijs	■	LS 101 KO5 LG
zwart	■	LS 101 KO5 SW
mat gelakt		
sneeuwwit mat	■	LS 101 KO5 WWM
grafietzwart mat	■	LS 101 KO5 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■	LC 101 KO5 ...
Metaaluitvoeringen		
Aluminium	■ ■	AL 101 KO5
Edelstaal	■ ■	ES 101 KO5
Antraciet (aluminium gelakt)	■	AL 101 KO5 AN
Dark (aluminium gelakt)	■	AL 101 KO5 D
Glanzend Chroom	■	GCR 101 KO5
Goudkleurig	■	GO 101 KO5
Messing klassiek	■	ME 101 KO5 C
Messing antiek	■	ME 101 KO5 AT

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1001

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit	LS 101 KO5P
alpine wit	LS 101 KO5P WW
lichtgrijs	LS 101 KO5P LG
zwart	LS 101 KO5P SW
mat gelakt	
sneeuwwit mat	LS 101 KO5P WWM
grafietzwart mat	LS 101 KO5P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	LC 101 KO5P ...
Metaaluitvoeringen	
Aluminium	AL 101 KO5P
Edelstaal	ES 101 KO5P
Antraciet (aluminium gelakt)	AL 101 KO5P AN
Dark (aluminium gelakt)	AL 101 KO5P D
Glanzend Chroom	GCR 101 KO5P
Goudkleurig	GO 101 KO5P
Messing klassiek	ME 101 KO5P C
Messing antiek	ME 101 KO5P AT

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed



voor schakelwippen art.nr. ... 102 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar in de 2e helft van 2023

Art.nr.
BT LS CD 1002

Schakelwip met lens



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1002

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit	■	LS 102 KO5
alpine wit	■	LS 102 KO5 WW
lichtgrijs	■	LS 102 KO5 LG
zwart	■	LS 102 KO5 SW
mat gelakt		
sneeuwwit mat	■	LS 102 KO5 WWM
grafietzwart mat	■	LS 102 KO5 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■	LC 102 KO5 ...
Metaaluitvoeringen		
Aluminium	■ ■	AL 102 KO5
Edelstaal	■ ■	ES 102 KO5
Antraciet (aluminium gelakt)	■	AL 102 KO5 AN
Dark (aluminium gelakt)	■	AL 102 KO5 D
Glanzend Chroom	■	GCR 102 KO5
Goudkleurig	■	GO 102 KO5
Messing klassiek	■	ME 102 KO5 C
Messing antiek	■	ME 102 KO5 AT

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



voor JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed,
art.nr.: BT LS CD 1002

Art.nr.

Duroplast (zeer krasvast) glanzend

wit	LS 102 KO5P
alpine wit	LS 102 KO5P WW
lichtgrijs	LS 102 KO5P LG
zwart	LS 102 KO5P SW
mat gelakt	
sneeuwwit mat	LS 102 KO5P WWM
grafietzwart mat	LS 102 KO5P SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	LC 102 KO5P ...
Metaaluitvoeringen	
Aluminium	AL 102 KO5P
Edelstaal	ES 102 KO5P
Antraciet (aluminium gelakt)	AL 102 KO5P AN
Dark (aluminium gelakt)	AL 102 KO5P D
Glanzend Chroom	GCR 102 KO5P
Goudkleurig	GO 102 KO5P
Messing klassiek	ME 102 KO5P C
Messing antiek	ME 102 KO5P AT

JUNG HOME kamerthermostaat display

voor kamerthermostaat-basiselement art.nr.: 1790 RTR
voor schakeleenheden art.nr.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE
voor neventoestel 3-draads, voeding art.nr.: 1723 NE

Bedoeld gebruik

- Handmatig en tijdgestuurd regelen van de ruimtetemperatuur
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Werking met systeembasiselement voor de kamertemperatuurregeling
- Werking met systeembasiselement voor het schakelen of neventoestel 3-draads

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Max. 16 tijdprogramma's voor automatisch verwarmen
- Eenvoudig activeren en deactiveren van afzonderlijke tijdprogramma's via de JUNG HOME app
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app of lokale bediening
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Instelling van een comfort-, ECO-, koel- en vorstbeveiligingstemperatuur
- Minimale en maximale temperatuurwaarden instelbaar
- Boost-functie: snelverwarmen max. 5 minuten lang
- Verlicht segmentdisplay en dus gemakkelijk afleesbaar
- De lokale bediening blokkeren
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Verwarmingsoptimalisatie (temperatuur wordt op de ingestelde tijd bereikt), uitschakelbaar
- Aanpassing aan ventielen (stroomloos open of gesloten)
- Ondersteunt interne en externe temperatuursensor
- Herkenning van een sterke temperatuurverlaging (oproepen van de vorstbeveiligingstemperatuur bij openen van een raam)
- Offset-instelling (correctiewaarde voor de gemeten temperatuur)
- Werkwijze regelaaruitgang: pulsbreedtemodulatie (PWM) of 2-punts
- Ventielbeveiligingsfunctie (1 x per week in- en uitschakelen van het ventiel, zaterdag om 11 uur)
- Onderbreekt na 60 minuten het verwarmen gedurende 5 minuten
- Display-uitschakeling na 2 minuten of permanente weergave mogelijk
- Op een neventoestel 3-draads werkt de thermostaat als externe temperatuursensor

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)
- Vakantieprogramma verlaagt verwarmingskosten tijdens afwezigheid en verwarmt ruimte voor terugkeer weer op
- Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	-20 ... +70 °C
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 10 s
Accureserve:	min. 4 h
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik:	
in gebouwen:	ca. 30 m
Regelaarklasse (EU 811/2013):	IV
Bijdrage tot energie-efficiëntie:	2 %



voor de AS- en A range
leverbaar vanaf april 2023

Art.nr.

alpine wit **BT A 1791 WW**
zwart **BT A 1791 SW**



voor de CD range
leverbaar vanaf april 2023

Art.nr.

alpine wit **BT CD 1791 WW**
zwart **BT CD 1791 SW**



voor de LS range
leverbaar vanaf april 2023

Art.nr.

alpine wit **BT LS 1791 WW**
zwart **BT LS 1791 SW**

Kamerthermostaat-basiselement, art.-nr.: 1790 RTR zie pagina 82

JUNG HOME bewegingsmelder 1,1 m

voor basiselementen "licht" art.nr.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen van verlichting afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Werking met systeembasiselement voor het schakelen of dimmen of neventoestel 3-draads
- Wandmontage op systeembasiselement

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Schakelaar voor continu-AAN/UIT of automatische modus
- Uitbreiding van het detectiebereik door combinatie van meerdere JUNG HOME bewegingsmelders of via neventoestelingang
- Plaat voor het beperken van de registratiezone
- Meerkleurige statusindicatie met optionele nachtmodus
- De lokale bediening blokkeren
- Vrije koppeling van de bewegingssensor met actor in het basiselement of draadloos met verdere JUNG HOME-componenten of voor het oproepen van een scène
- Max. 16 tijdprogramma's sturen de functies van het desbetreffende basiselement (AAN/UIT-schakelen of dimmen)
- Trappenhuisfunctie (verlichting niet handmatig uitschakelbaar) met uitschakelwaarschuwing
- Nalooptijd
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar, met dimeenheid
- Inschakelen met laatste lichtsterkte of vaste inschakellichtsterkte, met dimeenheid
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Evaluatie van de neventoestelingen (indien aanwezig) voor de besturing van het basiselement
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

(Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)

- Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
- Tijdprogramma's met toevalstijdstip
- Dynamische nalooptijd
- Blokkeer- en geforceerde functie: continu-AAN/UIT of voor vaste tijd AAN/UIT
- Nachtlichtfunctie met periode voor lichtsterktevermindering, met dimeenheid
- Hotelfunctie (oriëntatielicht in plaats van UIT), met dimeenheid
- Warm dimmen (de kleurtemperatuur wijzigen met gelijktijdige lichtsterktetoename), met DALI-stuureenheid
- In-/uitschakelvertraging

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)
Beschermingsgraad:	IP 20
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	min. 4 h
Detectiehoek:	180°
Montagehoogte:	1,10 m
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100 %
Lichtsterkte-instelling:	ca. 5 ... 1.000 lx (en dagbedrijf)
Nalooptijd:	ca. 10 s ... 60 min
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik in gebouwen:	ca. 30 m



voor de AS- en A range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	BT A 17181
alpine wit	BT A 17181 WW
zwart	BT A 17181 SW
Thermoplast (slagvast) gelakt	
aluminium	BT A 17181 AL
champagne	BT A 17181 CH
mokka	BT A 17181 MO
mat gelakt	
sneeuwwit mat	BT A 17181 WWM
grafietzwart mat	BT A 17181 SWM
antraciet mat	BT A 17181 ANM



voor de CD range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	BT CD 17181
alpine wit	BT CD 17181 WW
bruin	BT CD 17181 BR
grijs	BT CD 17181 GR
lichtgrijs	BT CD 17181 LG
zwart	BT CD 17181 SW
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
goud-brons	BT CD 17181 GB
platina	BT CD 17181 PT



voor de LS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	BT LS 17181
alpine wit	BT LS 17181 WW
lichtgrijs	BT LS 17181 LG
zwart	BT LS 17181 SW
mat gelakt	
sneeuwwit mat	BT LS 17181 WWM
grafietzwart mat	BT LS 17181 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17181 ...
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
Aluminium	BT AL 17181
Edelstaal	BT ES 17181
Antraciet	BT AL 17181 AN
Dark	BT AL 17181 D
Messing klassiek	BT ME 17181 C
Messing antiek	BT ME 17181 AT

JUNG HOME bewegingsmelder 1,1 m

voor basiselementen "licht" art.nr.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

IP 44 installatie alleen geschikt voor binnenopstelling

Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen van verlichting afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Werking met systeembasiselement voor het schakelen of dimmen of neventoestel 3-draads
- Wandmontage op systeembasiselement

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Schakelaar voor continu-AAN/UIT of automatische modus
- Uitbreiding van het detectiebereik door combinatie van meerdere JUNG HOME bewegingsmelders of via neventoestelingang
- Plaat voor het beperken van de registratiezone
- Meerkleurige statusindicatie met optionele nachtmodus
- De lokale bediening blokkeren
- Vrije koppeling van de bewegingssensor met actor in het basiselement of draadloos met verdere JUNG HOME-componenten of voor het oproepen van een scène
- Max. 16 tijdprogramma's sturen de functies van het desbetreffende basiselement (AAN/UIT-schakelen of dimmen)
- Trappenhuisfunctie (verlichting niet handmatig uitschakelbaar) met uitschakelwaarschuwing
- Nalooptijd
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar, met dimeenheid
- Inschakelen met laatste lichtsterkte of vaste inschakellichtsterkte, met dimeenheid
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Evaluatie van de neventoestelingen (indien aanwezig) voor de besturing van het basiselement
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

(Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)

- Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
- Tijdprogramma's met toevalstijdstip
- Dynamische nalooptijd
- Blokkeer- en geforceerde functie: continu-AAN/UIT of voor vaste tijd AAN/UIT
- Nachtlichtfunctie met periode voor lichtsterktevermindering, met dimeenheid
- Hotelfunctie (oriëntatielicht in plaats van UIT), met dimeenheid
- Warm dimmen (de kleurtemperatuur wijzigen met gelijktijdige lichtsterktetoename), met DALI-stuureenheid
- In-/uitschakelvertraging

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)
Beschermingsgraad:	IP 44
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	min. 4 h
Detectiehoek:	180°
Montagehoogte:	1,10 m
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100 %
Lichtsterkte-instelling:	ca. 5 ... 1.000 lx (en dagbedrijf)
Nalooptijd:	ca. 10 s ... 60 min
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik in gebouwen:	ca. 30 m



voor de AS- en A range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	BT A 17181 WU
alpine wit	BT A 17181 WW



voor de CD range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	BT CD 17181 WU
alpine wit	BT CD 17181 WU WW
bruin	BT CD 17181 WU BR
grijs	BT CD 17181 WU GR
lichtgrijs	BT CD 17181 WU LG
zwart	BT CD 17181 WU SW
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
goud-brons	BT CD 17181 WU GB
platina	BT CD 17181 WU PT



voor de LS range
leverbaar vanaf april 2023

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	BT LS 17181 WU
alpine wit	BT LS 17181 WU WW
lichtgrijs	BT LS 17181 WU LG
zwart	BT LS 17181 WU SW
mat gelakt	
sneeuwwit mat	BT LS 17181 WU WWM
grafietzwart mat	BT LS 17181 WU SWM
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
Aluminium	BT AL 17181 WU
Edelstaal	BT ES 17181 WU
Antraciet	BT AL 17181 WU AN
Dark	BT AL 17181 WU D
Messing klassiek	BT ME 17181 WU C
Messing antiek	BT ME 17181 WU AT

JUNG HOME bewegingsmelder 2,2 m

voor basiselementen "licht" art.nr.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

IP 44 installatie geschikt voor binnen- en buitenopstelling

Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen van verlichting afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Werkling met systeembasiselement voor het schakelen of dimmen of neventoestel 3-draads
- Wandmontage op systeembasiselement

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- 2 knoppen voor continu-AAN/UIT of automatische modus
- Uitbreiding van het detectiebereik door combinatie van meerdere JUNG HOME bewegingsmelders of via neventoestelingang
- Meerkleurige statusindicatie met optionele nachtmodus
- De lokale bediening blokkeren
- Vrije koppeling van de bewegingssensor met actor in het basiselement of draadloos met verdere JUNG HOME-componenten of voor het oproepen van een scène
- Max. 16 tijdprogramma's sturen de functies van het desbetreffende basiselement (AAN/UIT-schakelen of dimmen)
- Trappenhuisfunctie (verlichting niet handmatig uitschakelbaar) met uitschakelwaarschuwing
- Nalooptijd
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar, met dimeenheid
- Inschakelen met laatste lichtsterkte of vaste inschakellichtsterkte, met dimeenheid
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Evaluatie van de neventoestelingen (indien aanwezig) voor de besturing van het basiselement
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

(Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)

- Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
- Tijdprogramma's met toevalstijdstip
- Dynamische nalooptijd
- Blokkeer- en geforceerde functie: continu-AAN/UIT of voor vaste tijd AAN/UIT
- Nachtlichtfunctie met periode voor lichtsterktevermindering, met dimeenheid
- Hotelfunctie (oriëntatielicht in plaats van UIT), met dimeenheid
- Warm dimmen (de kleurtemperatuur wijzigen met gelijktijdige lichtsterketoename), met DALI-stuureenheid
- In-/uitschakelvertraging

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)
Beschermingsgraad:	IP 20
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	min. 4 h
Detectiehoek:	180°
Montagehoogte:	1,10 / 2,20 m
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100 %
Lichtsterkte-instelling:	ca. 5 ... 1.000 lx (en dagbedrijf)
Nalooptijd:	ca. 10 s ... 60 min
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik in gebouwen:	ca. 30 m



voor de AS- en A range

Met afdichtingsset art.nr. AS A 50 DS en de daarvoor geschikte IP 44-afdekramen uit de desbetreffende programma's wordt beschermingsgraad IP 44 gegarandeerd. **leverbaar vanaf april 2023**

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ BT A 17182
alpine wit	■ BT A 17182 WW
zwart	■ BT A 17182 SW
Thermoplast (slagvast) gelakt	
aluminium	■ BT A 17182 AL
champagne	■ BT A 17182 CH
mokka	■ BT A 17182 MO
mat gelakt	
sneeuwwit mat	■ BT A 17182 WWM
grafietzwart mat	■ BT A 17182 SWM
antraciet mat	■ BT A 17182 ANM



voor de CD range

Met afdichtingsset art.nr. AS CD 50 DS en de daarvoor geschikte IP 44-afdekramen uit de desbetreffende programma's wordt beschermingsgraad IP 44 gegarandeerd. **leverbaar vanaf april 2023**

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ BT CD 17182
alpine wit	■ BT CD 17182 WW
bruin	■ BT CD 17182 BR
grijs	■ BT CD 17182 GR
lichtgrijs	■ BT CD 17182 LG
zwart	■ BT CD 17182 SW
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
goud-brons	■ BT CD 17182 GB
platina	■ BT CD 17182 PT



voor de LS range

Met afdichtingsset art.nr. AS CD 50 DS en de daarvoor geschikte IP 44-afdekramen uit de desbetreffende programma's wordt beschermingsgraad IP 44 gegarandeerd. **leverbaar vanaf april 2023**

	Art.nr.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend	
wit	■ BT LS 17182
alpine wit	■ BT LS 17182 WW
lichtgrijs	■ BT LS 17182 LG
zwart	■ BT LS 17182 SW
mat gelakt	
sneeuwwit mat	■ BT LS 17182 WWM
grafietzwart mat	■ BT LS 17182 SWM
Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 17182 ...
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)	
Aluminium	■ BT AL 17182
Edelstaal	■ BT ES 17182
Antraciet	■ BT AL 17182 AN
Dark	■ BT AL 17182 D
Messing klassiek	■ BT ME 17182 C
Messing antiek	■ BT ME 17182 AT

JUNG HOME aanwezigheidsmelder



voor basiselementen "licht" art.nr.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

leverbaar vanaf april 2023

Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen van verlichting afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Werkling met systeembasiselement voor het schakelen of dimmen of neventoestel 3-draads
- Plafondmontage op systeembasiselement

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Uitbreiding van het detectiebereik door combinatie van meerdere JUNG HOME aanwezigheidsmelders of via neventoestelingang
- Plaat voor het beperken van de registratiezone
- Instellen van de melder als aanwezigheidsmelder of bewegingsmelder
- Meerkleurige statusindicatie
- De lokale bediening blokkeren
- Vrije koppeling van de bewegingssensor met actor in het basiselement of draadloos met verdere JUNG HOME-componenten of voor het oproepen van een scène
- Max. 16 tijdprogramma's sturen de functies van het desbetreffende basiselement (AAN/UIT-schakelen of dimmen)
- Trappenhuisfunctie (verlichting niet handmatig uitschakelbaar) met uitschakelwaarschuwing
- Nalooptijd
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar, met dimeenheid
- Inschakelen met laatste lichtsterkte of vaste inschakellichtsterkte, met dimeenheid
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Evaluatie van de neventoestelingen (indien aanwezig) voor de besturing van het basiselement
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

(Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)

- Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
- Tijdprogramma's met toevalstijdstip
- Blokkeer- en geforceerde functie: continu-AAN/UIT of voor vaste tijd AAN/UIT
- In-/uitschakelvertraging
- Nachtlichtfunctie met periode voor lichtsterktevermindering, met dimeenheid
- Hotelfunctie (oriëntatielicht in plaats van UIT), met dimeenheid
- Warm dimmen (de kleurtemperatuur wijzigen met gelijktijdige lichtsterketoename), met DALI-stuureenheid
- Constante lichtregeling

	Art.nr.
alpine wit	■ BT 17361 WW
aluminium	■ BT 17361 AL

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	min. 4 h
Afmetingen (Ø x H):	103 x 66 mm
Detectiehoek:	360°
Detectiebereik:	Ø ca. 20 m (montagehoogte 3 m)
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100 %
Lichtsterkte-instelling:	ca. 5 ... 1.000 lx (en dagbedrijf)
Nalooptijd:	ca. 10 s ... 60 min
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik in gebouwen:	ca. 30 m

Opbouwbehuizing



voor opname van basiselementen voor plafondmontage (opbouw) van bewegings- en aanwezigheidsmelders

art.nr. DWPM 17360 WW, DWPM 17360 AL, BT 17361 WW, BT 17361 AL

	Art.nr.
alpine wit	■ PM-KAPPE
Aluminium (gelakt)	■ PM-KAPPE AL

Technische gegevens

Afmetingen (Ø x H):	103 x 45 mm
---------------------	-------------

JUNG HOME schakelactor 1-voudig mini met 2 binaire ingangen**Bedoeld gebruik**

- Handmatig en automatisch schakelen van verlichting en huishoudelijke apparaten
- Bediening via binaire ingangen van de JUNG HOME actor, JUNG HOME taster, JUNG HOME sensoren en JUNG HOME app
- Opvragen van conventionele schakel- of pulscontacten voor het melden van toestanden, activeren van scènes, bedienen van verbruikers etc.
- Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073
- Montage in verlaagde plafonds in de inbouwadapter Mini-behuizing art.-nr.: FM-EBG

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Bediening via binaire ingangen met max. 2 gekoppelde functies per binaire ingang
- Binaire ingangen gebruiken, om schakelactor of draadloos gekoppelde JUNG HOME actoren te bedienen
- Bedieningsknoppen gebruiken voor de besturing van groepen, centrale functies of om scènes op te roepen
- Knop om te schakelen en voor de inbedrijfname
- Meerleurige statusindicatie
- De lokale bediening blokkeren
- Wandalarm via aansluiting van conventionele weersensoren op binaire ingangen
- Max. 16 tijdprogramma's sturen de functies van de schakelactor
- Trappenhuisfunctie (verlichting niet handmatig uitschakelbaar) met uitschakelwaarschuwing
- Nalooptijd
- Automatische modus activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Geïntegreerde schakelactor met 16 A
- Onafhankelijk gebruik van actorfunctie en binaire ingangen
- Opname van de lokale actor in groepen, centrale functies en scènes
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app
- Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.nl/JUNGHOME)
- Tijdprogramma's met zonsop- of zonsondergang (astrofunctie)
 - Tijdprogramma's met toevalstijdstip
 - Blokkeer- en geforceerde functie: continu-AAN/UIT of voor vaste tijd AAN/UIT
 - Binaire ingangen gebruiken om blokkeer- en geforceerde functie te activeren
 - In-/uitschakelvertraging

Art.nr.**BT S1 B2 U****Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Ingangsspanning:	AC 230 V ~
Stand-by-vermogen:	max. 0,2 W
Vermogensverlies:	max. 4 W
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)
Schakelstroom bij 35 °C	
Ohms:	16 A (AC1)
Motoren:	6 A
Inbouwdiepte:	20 mm
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s
Accureserve:	min. 4 h
Belasting bij 35 °C	
Gloeilampen:	2300 W
HV-halogenelampen:	2000 W
elektronische trafo's:	1500 W
inductieve trafo's:	1000 VA
HV-ledlampen:	typ. 400 W
Spaarlampen:	typ. 400 W
Fluorescentielampen niet gecompenseerd:	920 VA
Vermogensreductie	
per 5 °C overschrijding van 25 °C	-5 %
bij inbouw in houten of droogbouw wand:	-15 %
bij inbouw in meervoudige combinaties:	-20 %
Leidingslengte	
Lastleiding:	max. 100 m
Binaire ingang:	max. 50 m
Afmetingen (L x B x H):	48 x 51 x 20 mm
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)
Zendbereik	
in gebouwen:	ca. 30 m

Inbouwadapter voor minibehuizing

Voor het afdekken van de klemmen en het monteren van mini-actoren in verlaagde plafonds. De inbouwadapter heeft een trekontlasting voor de aansluitleiding en kan op DIN-rail geklikt worden. Afmetingen: 97 x 53 x 36 mm

Art.nr.**FM-EBG****JUNG HOME gateway**

inclusief netvoeding
inclusief LAN-kabel
leverbaar in de 2e helft van 2023

Bedoeld gebruik

- Verbinding van JUNG HOME-componenten met de myJUNG-diensten bijv. voor spraakbesturing
- Maakt voor verdere smart home-systemen in het lokale netwerk de toegang tot JUNG HOME-componenten mogelijk
- Uitsluitend geschikt voor gebruik in druppel- en spatwaterdichte binnenruimtes
- Voor de wandmontage of als vrijstaand apparaat (DIN-railmontage met apart verkrijgbare montageadapter REG art.-nr.: MA-REG)

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
 - Bluetooth® SIG Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeater-functie
 - Gecodeerde communicatie via myJUNG-diensten bijv. met diensten van Alexa, Google Home
 - 3 status-leds voor de ondersteuning van inbedrijfname en werking
 - Knop voor de inbedrijfname en voor fabrieksreset
 - RJ45-bus en meegeleverde LAN-kabel voor de aansluiting op WLAN-router
 - Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app
- De gateway is door het VDE-instituut onderscheiden met het certificaat "Smart Home - Informatieveiligheid getest".

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op www.jung.de/JUNGHOME)
- Gecodeerde communicatie via lokaal netwerk bijv. met Mediola Gateway

Art.nr.**BTS GATEWAY-INT****Technische gegevens**

Gateway	
Verbruik stand-by:	< 2 W
Afmetingen (L x B x H):	102 x 102 x 28 mm
Bedrijfstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	-20 ... +70 °C
Beschermingsgraad:	IP 20
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendbereik	
in gebouwen:	ca. 30 m
Zendvermogen:	10 dBm / 10 mW, klasse 1.5
LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Voedingseenheid	
Voedingsspanning:	AC 230 V
Netfrequentie:	50/60 Hz
Uitgangsspanning:	5 V SELV
Aansluiting USB:	Micro USB-B

Montageadapter voor DIN-rail

voor de montage van de JUNG HOME gateway (art.-nr.: BTS GATEWAY..) op DIN-rail voor het gebruik in verdeelkasten
leverbaar in de 2e helft van 2023

Art.nr.**MA-REG****Afdekraam 28 mm opbouwhoogte****voor horizontale en verticale combinatie**

Dit raam maakt de installatie mogelijk van basiselementen met grote inbouwdiepte in een bestaande ondiepe inbouwdoos. Het raam tilt de draagrings van de wand en schept zodoende 17 mm extra inbouwdiepte. Opmerking: op voldoende vrije ruimte tussen het basiselement en de bodem van de inbouwdoos letten (8 mm vrije ruimte volgens VDE)

**voor de A range****Art.nr.****alpine wit****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

1-voudig	85 x 85 mm	■ ■ ■	A 5581 HBF WW
2-voudig	156 x 85 mm	■ ■ ■	A 5582 HBF WW

**voor de LS range****Art.nr.****alpine wit****Thermoplast (slagvast) hoogglanzend**

1-voudig	81 x 81 mm	■ ■ ■	LS 981 HBF WW
2-voudig	152 x 81 mm	■ ■ ■	LS 982 HBF WW

JUNG
HOME



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Albrecht JUNG GmbH & Co. KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Duitsland
Telefoon +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-204
international@jung.de

JUNG.NL

Vertegenwoordiging voor Nederland:

**HATEHA ELEKTROTECHNISCHE
HANDELSONDERNEMING B.V.**

Postbus 111
2394 ZG Hazerswoude-Rd
Nederland
Telefoon +31 71 3419009
jung@hateha.nl

HATEHA.NL

Vertegenwoordiging voor België:

STAGOBEL ELECTRO

Karrewegstraat 50
9800 Deinze
België
Telefoon +32 9 3818500
info@stagobel.be

STAGOBEL.BE