

Report



NL 24



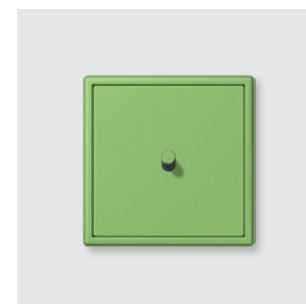
A VIVA

Het nieuwe afdekraam van gesatineerd glas.



A CUBE

De opbouwvariant van het schakelaarprogramma A 550.



LS 1912

De tuimelschakelaar is in Les Couleurs® Le Corbusier verkrijgbaar



Smart Visu Server

De KNX server krijgt een nieuwe behuizing en kan sneller in bedrijf worden genomen.



A VIVA – Afdekramen van gesatineerd glas	2
Nieuwe kleuren voor de glazen ramen A CREATION	8
Opbouwprogramma A CUBE	10
JUNG programma's van gerecyclede materialen	14
LS 1912 in Les Couleurs® Le Corbusier	18
Tuimelimpulsdrukker LS 1912 met middenstand	22
LS 1912 als KNX taster	24
Bewegingsmelder Mini Basic	26
Nieuwe functies voor LS TOUCH	28
Omvangrijk JUNG KNX Secure portfolio	30
KNX comfortabel en veilig bedienen	34
De nieuwe Smart Visu Server	36
Snellere inbedrijfname met SV-Control	38
Nieuwe KNX producten met KNX Secure	40
JUNG OpenAPI	46
JUNG HOME gateway en IoT-netwerken	48
JUNG HOME jaloezieactor mini	58
Bewegingsmelder 240°	60
Matter taster 2-voudig batterijgevoed	62
Laadcontactdoos met 60 W Power Delivery	64
GRAPHIC TOOL 2.0	66
Building Information Modeling	68
Catalogusgedeelte	70

A VIVA – Afdekramen van gesatineerd glas

Met A VIVA breiden we het assortiment van de A range uit met gesatineerde glazen ramen. De combinatie van afgeronde hoeken en het gesatineerde oppervlak geeft het glas een zachtere glans en vermindert de hardheid van het materiaal glas.



Bij A VIVA passen alle afdekkingen van de A range. Vooral afdekkingen in matte kleuren onderstrepen de elegante uitstraling van A VIVA. Zo ontstaat een harmonieuze elektrotechnische installatie. A VIVA in 1- tot 5-voudige afdekramen kan horizontaal en verticaal worden gemonteerd.



A VIVA glazen raam in nachtblauw



A VIVA glazen raam in alpine wit



De afdekramen van A VIVA zijn verkrijgbaar in de kleuren smaragdgroen, nachtblauw, kristalgrijs, alpine wit, zwart, champagne en mokka.



Alpine wit



Champagne



Mokka



Kristalgrijs



Smaragdgroen



Nachtblauw



Zwart



A CREATION glazen raam
in smaragdgroen

Nieuwe kleuren voor de glazen ramen A CREATION

KRISTALGRIJS  met schakelwip in alpine wit	KRISTALGRIJS  met schakelwip in zwart
NACHTBLAUW  met schakelwip in aluminium	SMARAGDGRÖEN  met schakelwip in zwart

De afdekramen van A CREATION zijn nu ook in kristalgrijs, nachtblauw en smaragdgroen verkrijgbaar. De kleuren zwart, alpine wit, champagne en mokka blijven beschikbaar. Met markante glazen ramen in zeven expressieve kleuren zet A CREATION accenten in elke ruimte.

Opbouwprogramma A CUBE



A CUBE in grafietzwart mat

Het programma A 550 krijgt een nieuwe variant: A CUBE zet het minimalistische design van A 550 voort. Zo bieden wij een design-variant van slagvast thermoplast voor de opbouwinstallatie. A CUBE breidt de toch al vele varianten voor de elektrotechnische installatie uit tot metselwerk, sierbeton of hout.

A CUBE opbouwkap:
2-voudig verkrijgbaar vanaf juni 2024, 3-voudig verkrijgbaar vanaf augustus 2024



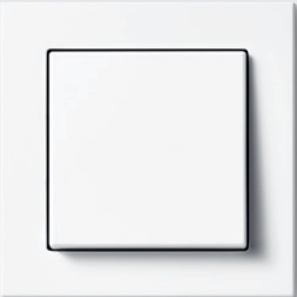
Wandcontactdoos met randaarde
in A CUBE in grafietzwart mat



Wandcontactdozen met randaarde
in A CUBE in sneeuw wit mat

Brede functionaliteit met A CUBE

IMPULSDRUKKERS



in alpine wit

WANDCONTACTDOOS MET RANDAARDE



in aluminium look

KNX TASTER F 40



in sneeuw wit mat

KNX TASTER F 50



in grafietzwart mat

A CUBE is verkrijgbaar in de zes kleuren van A 550 en in de varianten 1-voudig tot 3-voudig. Meervoudige combinaties kunnen daarbij zowel verticaal als horizontaal worden gemonteerd. De opbouwvariant is geschikt voor alle basiselementen waarvoor geen

diepe inbouwdoos nodig is. Accessoires zoals trekontlastingen, kabel- en buisdoorvoeren garanderen een eenvoudige montage. Met schakelaars, wandcontactdozen en multimedia-basiselementen biedt A CUBE veel verschillende functies.

Alpine wit	als RAL 9016	
Zwart	als RAL 9005	
Aluminium		

Antraciet mat	
Sneeuw wit mat	
Grafietzwart mat	

Duurzaam in vele opzichten



Bij de productie kiezen we al vele jaren voor herverwerkte kunststoffen. De schakelaarprogramma's A CREATION, A 550 en A FLOW in antraciet mat bestaan al voor 95 % uit grondstofbesparende gerecycled materiaal. Zo dragen we bij aan vermindering van de milieubelasting door kunststofafval.

Drie programma's met brede functionaliteit

CONVENTIONEEL



ELEKTRONICA



A CREATION



A FLOW



A 550

Gerecycled materiaal is materiaal dat door herverwerking en hergebruik van kunststof-afval wordt verkregen. Tijdens het recycling-proces worden herbruikbare materialen verzameld, gesorteerd, gereinigd en vervolgens mechanisch kleingemaakt. Dit materiaal

wordt dan gesmolten en in een extrusieproces tot gerecycled materiaal verwerkt, zoals dat in DIN ISO 14021 wordt beschreven. Voor dit productieproces wordt energie uit waterkracht gebruikt om consequent duurzaam te kunnen produceren. De op deze manier geproduceer-



JUNG HOME



A CREATION



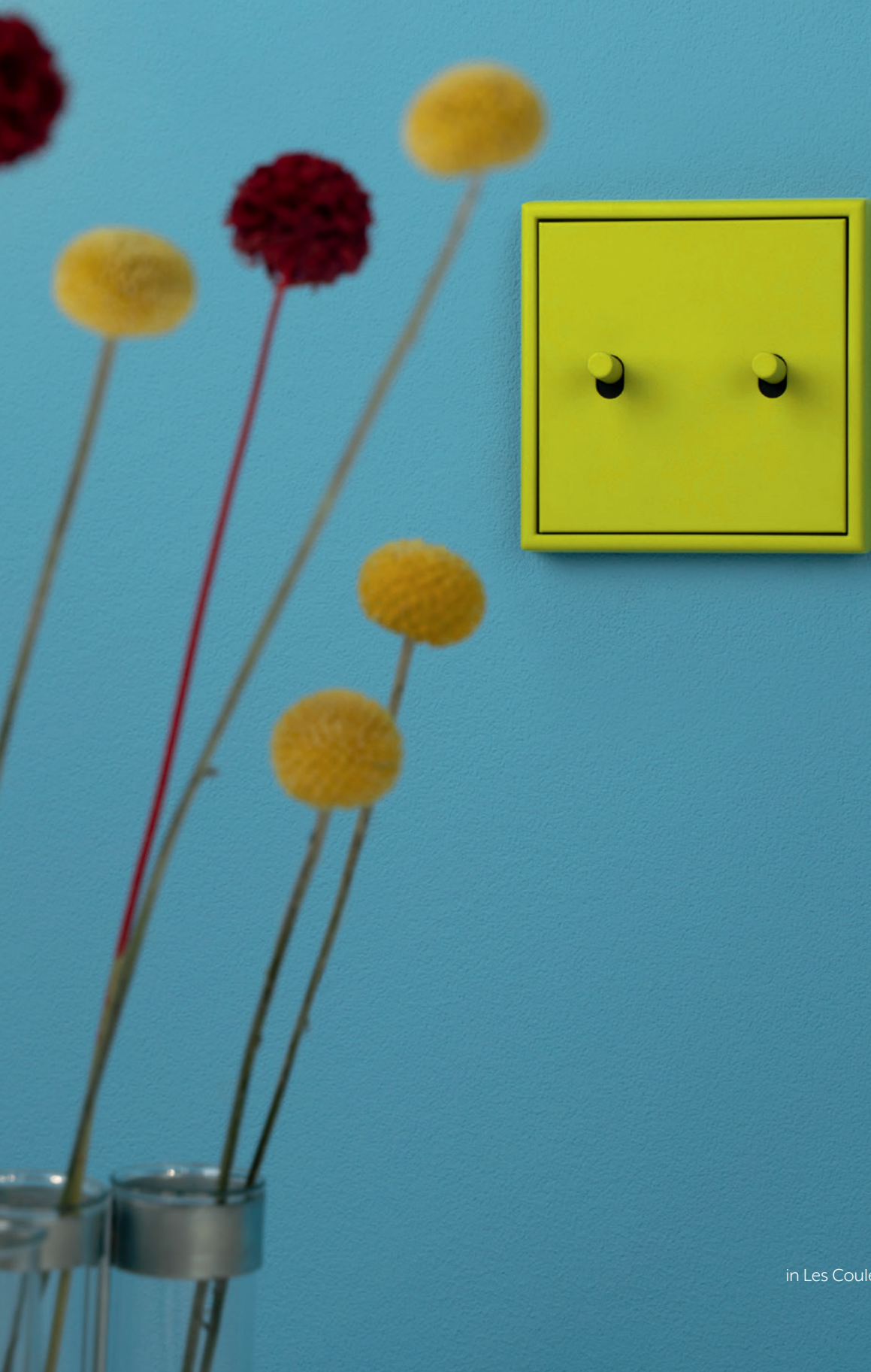
A FLOW



A 550

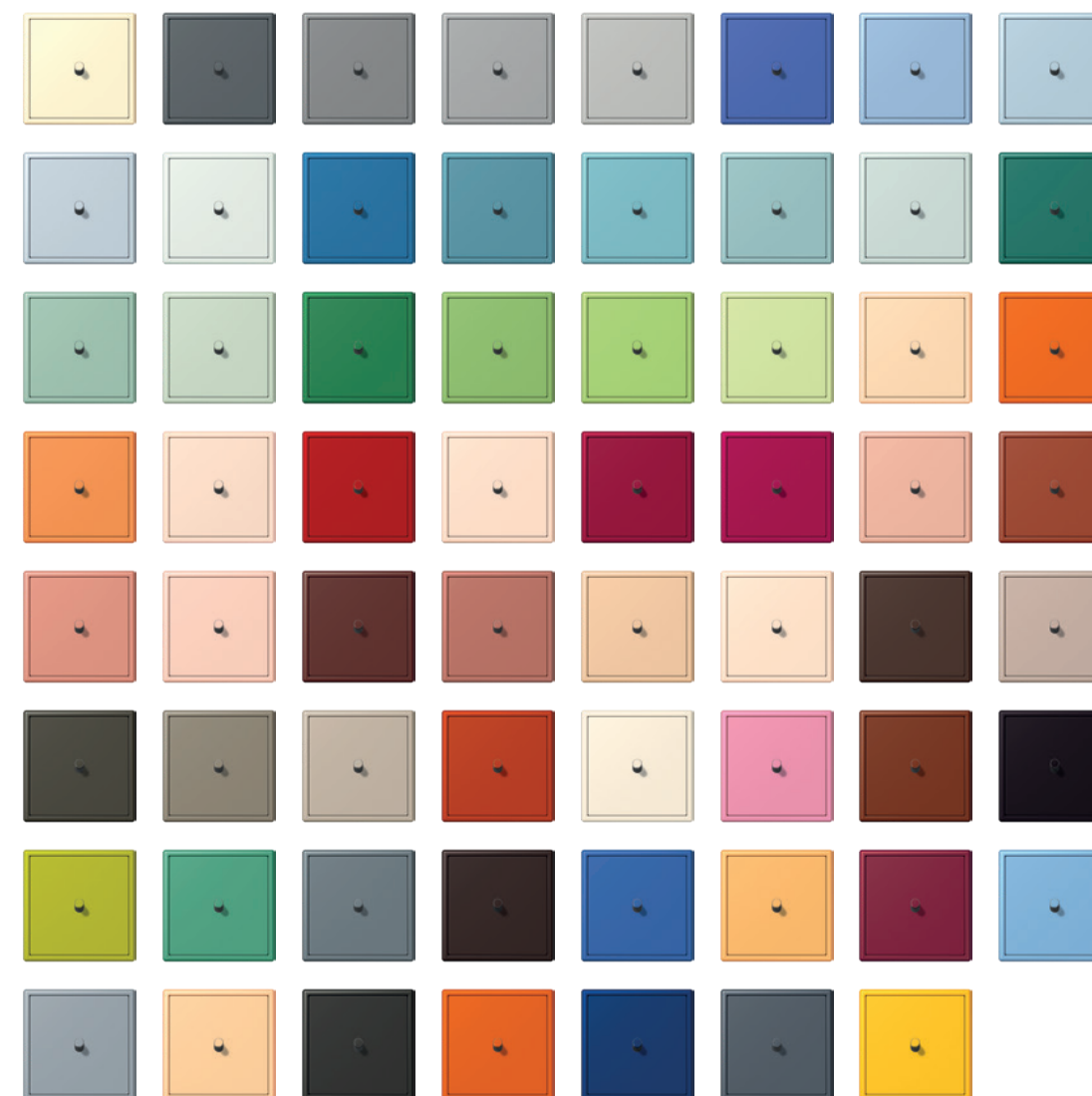
de afdekramen, schakelaars, impulsdrukkers, draaidimmers en wandcontactdozen kunnen voor vele verschillende toepassingen worden gebruikt. Met deze producten kan een milieuvriendelijke elektrotechnische installatie worden gerealiseerd.

Na de Cradle-to-Cradle-certificering van verschillende programma's en KNX componenten zijn de programma's waarbij gerecycled materiaal wordt gebruikt, nog een consequente stap ter bevordering van de kringlooeconomie.



Tuimelschakelaar 2-voudig
in Les Couleurs® Le Corbusier vert olive vif

LS 1912 in Les Couleurs® Le Corbusier



Puristisch design, vele verschillende kleuren: de JUNG tuimelschakelaar LS 1912 in de cilindervariant is ook verkrijgbaar in de 63 kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier. Dat biedt een enorm scala aan vormgevingsmogelijkheden. Zo ontstaat een sfeervol totaalbeeld in de ruimte, omdat de elektrotechnische installatie met LS 1912 optisch in het kleurenschema

en de stijl van het interieur wordt geïntegreerd. De handgelakte tuimelschakelaars worden als aparte bestelling gemaakt. De levertijd bedraagt ongeveer tien weken na ontvangst van de bestelling. Tijdloze vormgeving, veelzijdige techniek: LS 1912 biedt als impulsdrukker, schakelaar of nieuw als multipulsdrukker vele verschillende functies.

Vele verschillende toepassingen

LS 1912 in Les Couleurs® Le Corbusier biedt montagevarianten door verschillende basiselementen en afdekkingen 1- tot 4-voudig.

**TUIMELSCHAKELAAR 2-VOUDIG
VERTICAAL**



**TUIMELSCHAKELAAR 4-VOUDIG
VERTICAAL**



TUIMELSCHAKELAAR 1-VOUDIG



**TUIMELSCHAKELAAR 2-VOUDIG
HORIZONTAAL**

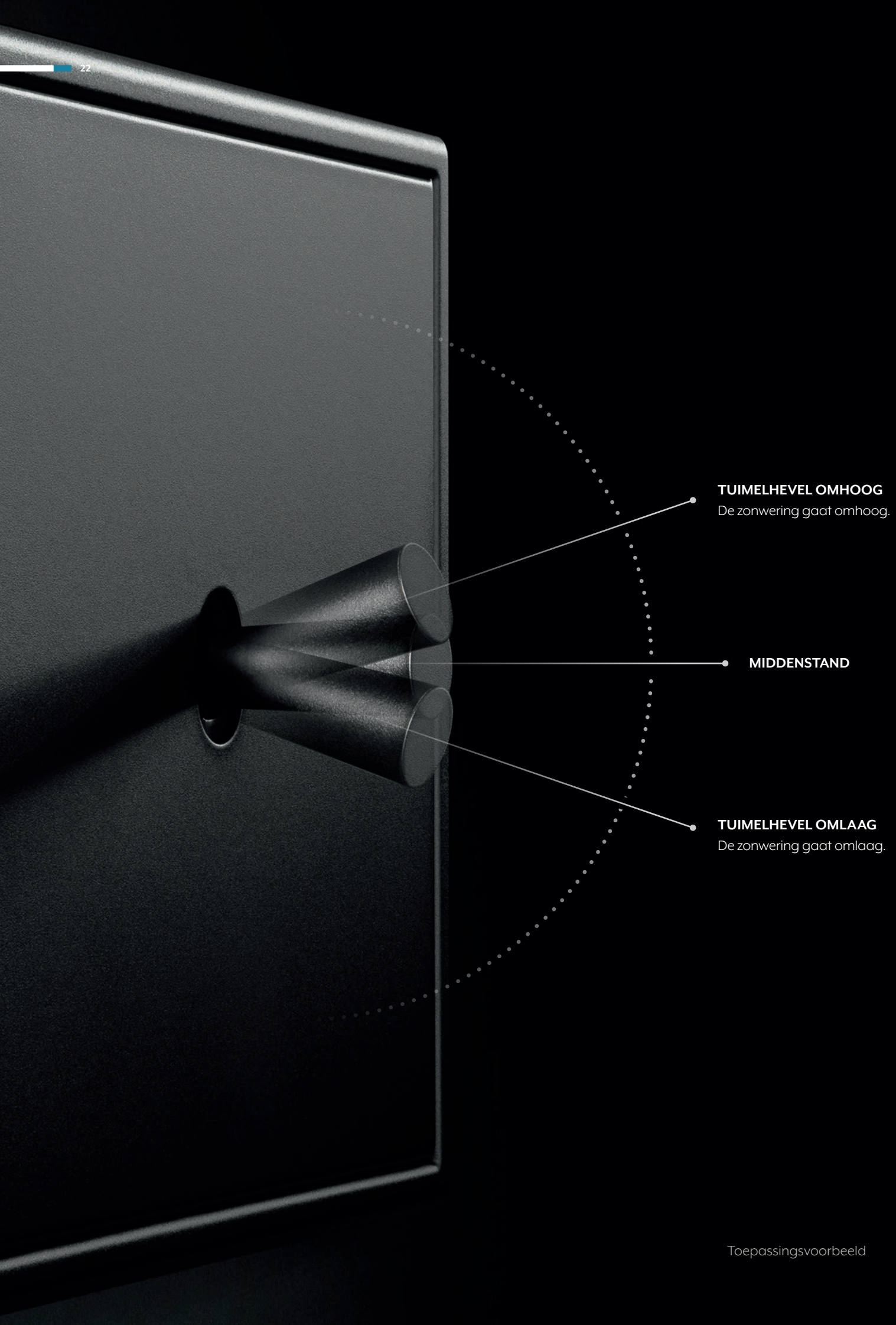


TUIMELSCHAKELAAR 2-VOUDIG



**TUIMELSCHAKELAAR 4-VOUDIG
HORIZONTAAL**





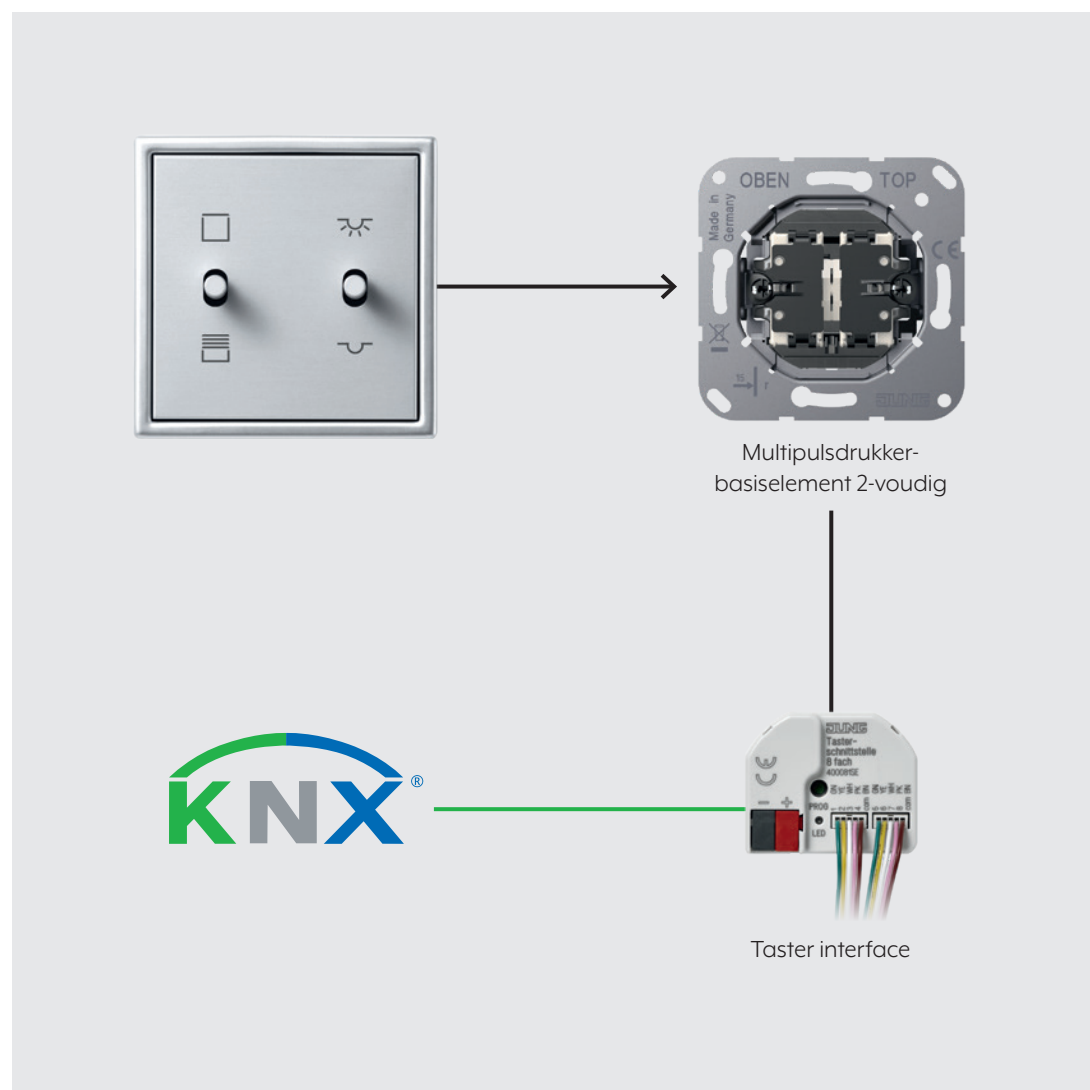
Tuimelimpulsdrukker LS 1912 met middenstand



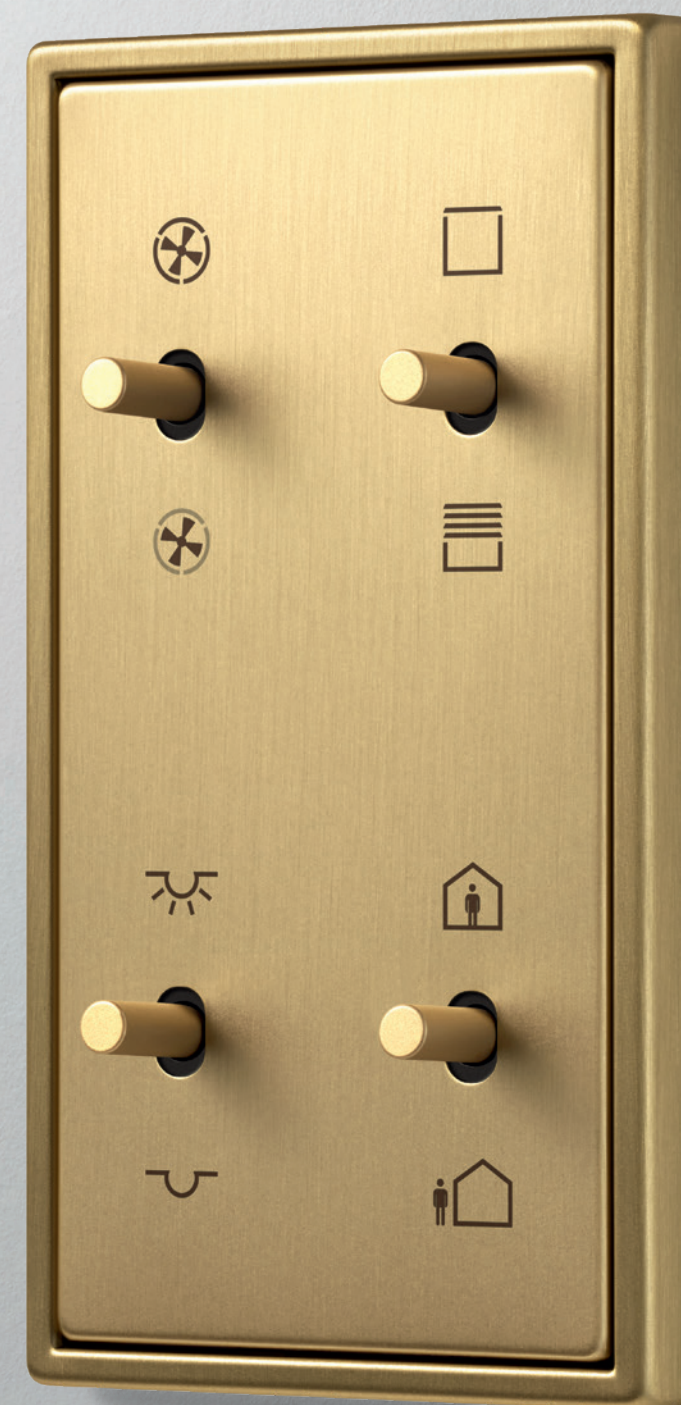
Tuimelimpulsdrukker 2-voudig met lasergravure

Het basiselement multipulsdrukker breidt LS 1912 uit met een extra tuimelhevelstand. LS 1912 met multipulsdrukker-basiselement is bijzonder geschikt als besturingselement voor relaischakelingen. Bijvoorbeeld voor de jaloeziebediening met lamellenverstelling.

LS 1912 als KNX taster

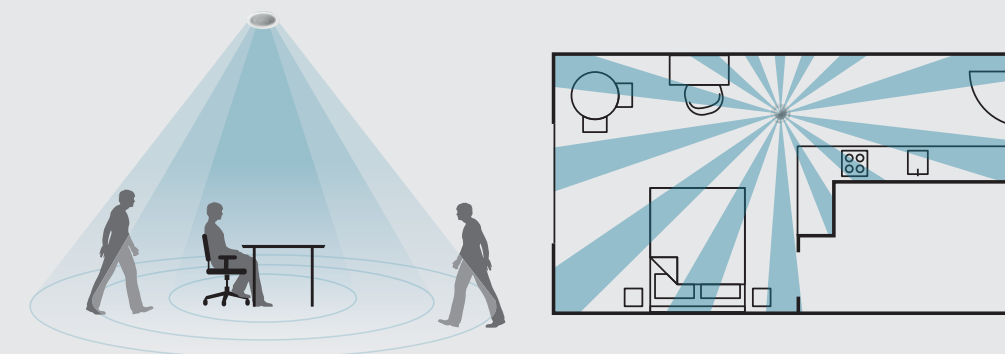
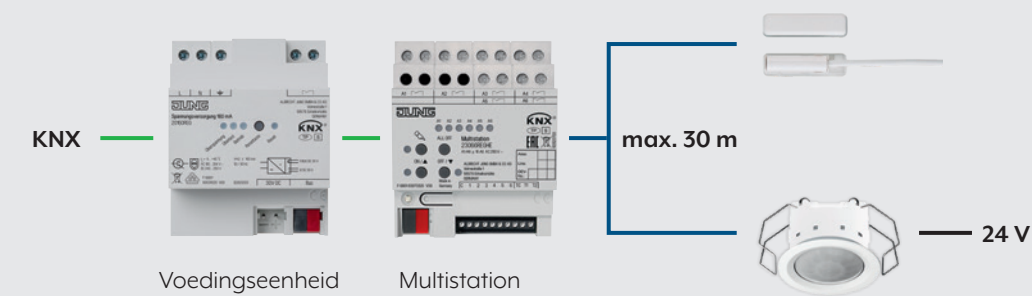


Met het multipulsdrucker-basiselement en de KNX taster interface verandert LS 1912 in een KNX bedienunit. Door de apparaten te combineren, worden vele functies aangeboden. Bij de montage achter een basiselement is een diepe inbouwdoos nodig. Met LS 1912 als KNX taster kunnen slimme functies harmonieus in een klassiek interieur worden geïntegreerd. De montage is in meer-voudige combinaties mogelijk.



LS 1912 in Messing klassiek.
De montage is zowel horizontaal
als verticaal mogelijk.

Bewegingsmelder Mini Basic

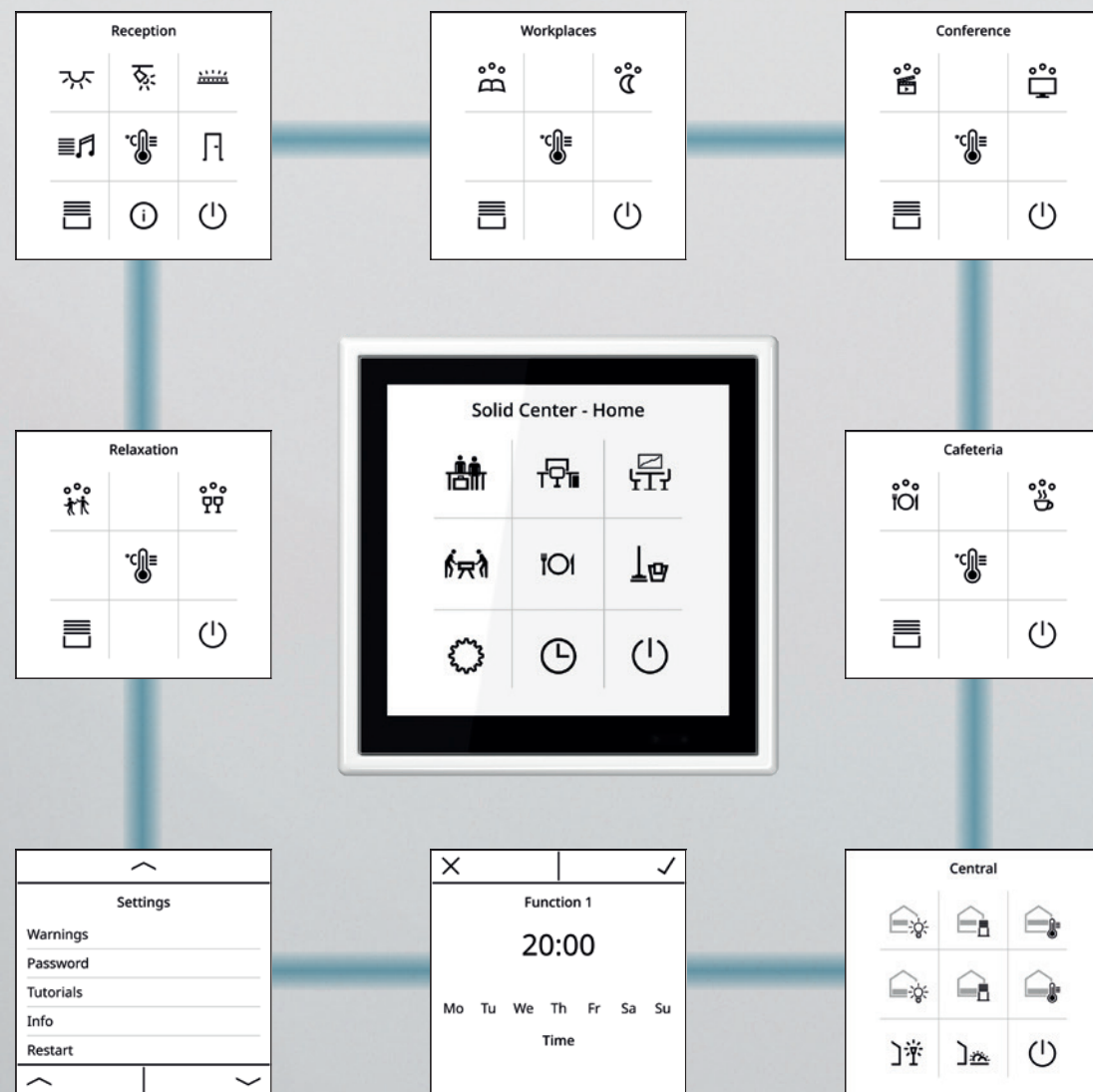


Dit apparaat wordt aanbevolen voor de detectie van personen in hotelkamers waarin geen hotel-card-schakelaar is geïnstalleerd. Bij aankomst worden gasten met een welkomstverlichting ontvangen.

De bewegingsmelder Mini Basic voor plafondmontage is uitgerust met een PIR-sensor, die op een montagehoogte van 3 meter een detectiebereik van 6 meter biedt. De bewegings-

melder Mini Basic kan snel en eenvoudig in het KNX systeem worden geïntegreerd. De melder wordt gevoed via een externe netvoeding.

Nieuwe functies voor LS TOUCH



Het bediendisplay LS TOUCH krijgt met de update tal van nieuwe functies. Met de geoptimaliseerde menustructuur met selecteerbare bedienniveaus kunnen nu ook hotelkamers, vergaderruimtes of kantoren worden aangestuurd. Afhankelijk van het projecttype kunnen diverse bedienniveaus worden aangeboden.

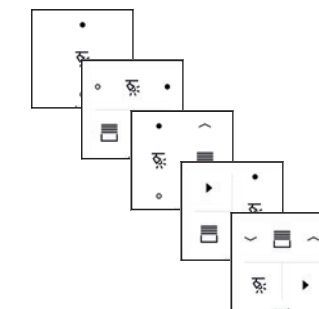
Verkrijgbaar vanaf juli 2024

Uitgelichte nieuwe functies



BESCHRIJVING VAN FUNCTIES

Het beschrijven van de functies is nu mogelijk op het favorietenniveau. Afhankelijk van de beschikbare ruimte wordt de volledige tekst of een afkorting weergegeven. Dit vergemakkelijkt de toewijzing van de functies, naast de pictogrammen.



MEER FAVORIETENPAGINA'S

Er kunnen tot vijf favorietenpagina's met telkens maximaal vier functies worden aangemaakt – door de systeemintegrator via de parameterinstelling in de ETS of door de gebruiker in de apparaatinstellingen.



OVERIGE TOESTANDEN

Nieuwe pictogrammen op het favorietenniveau geven de standen van de functies zoals verlichting en zonwering aan – met maximaal vijf verschillende symbolen per functie. Zo kan men bijv. zien in welke positie zich een raffstore bevindt.



WAARDEN WEERGEVEN

Op de favorietenpagina kan een meetwaarde of een schakelstand worden weergegeven. Zo is LS TOUCH niet alleen een bedienunit maar ook een informatiedisplay voor de installatie.



AANSTURING VAN SPLIT-UNITS

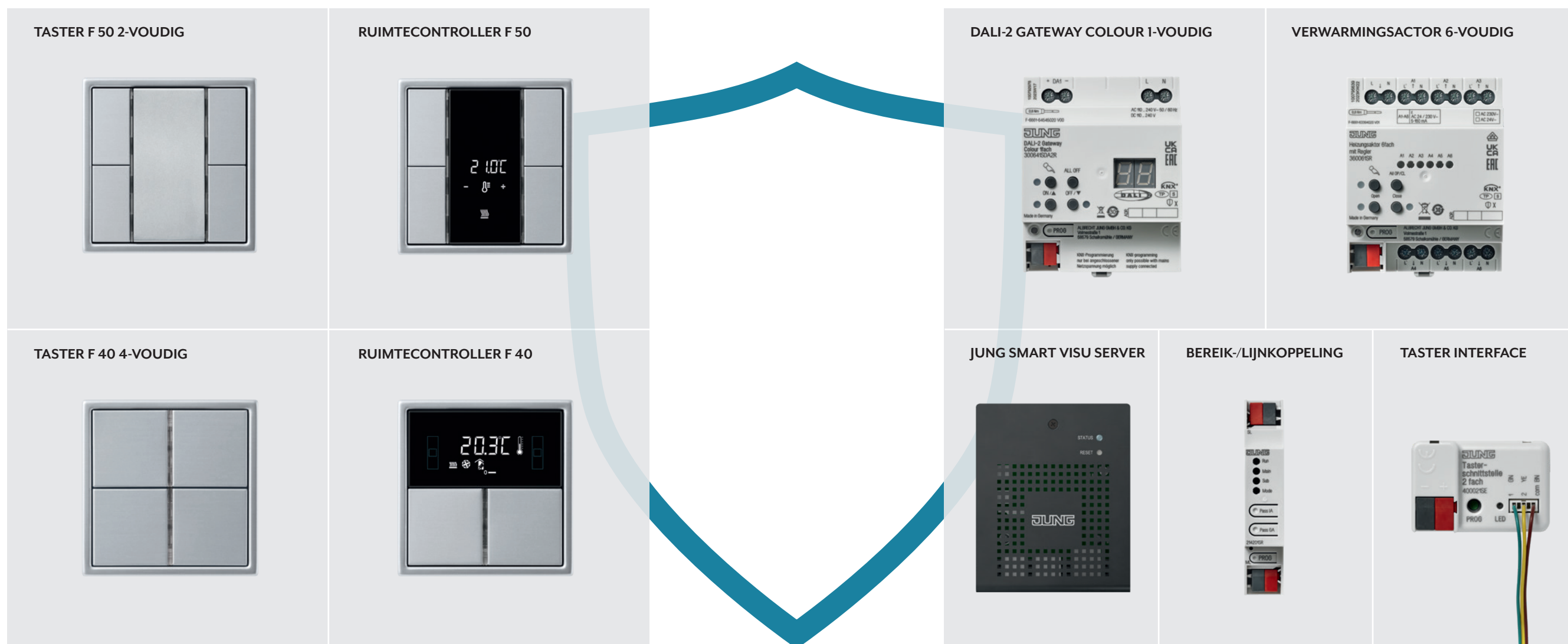
LS TOUCH kan nu ook split-units aansturen. De setpointtemperatuur kan individueel worden ingesteld, de bedrijfsstand kan worden omgeschakeld en de ventilatorstand kan worden aangepast. De interne controller kan een split-unit voor verwarmen of koelen automatisch in- en uitschakelen.



WIJZIGING VAN DE SETPOINTTEMPERATUUR

Het is mogelijk om een setpointtemperatuur terug te zetten na een persoonlijke wijziging. Bij gebruik in bedrijfspannen met wisselende gebruikers is dat resetten erg handig. In woningen wil men de temperatuurwijziging meestal ook de volgende dag nog behouden.

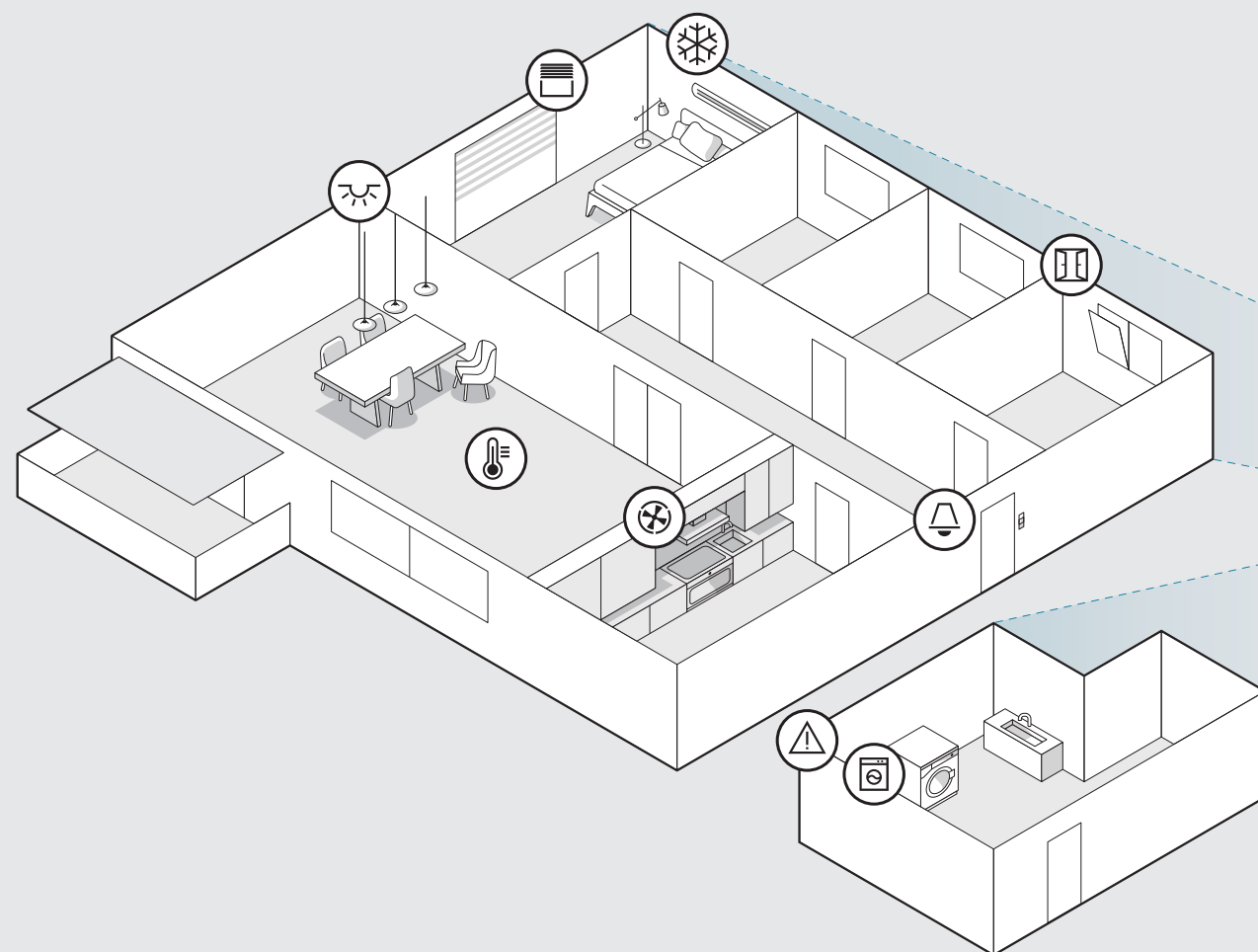
Omvangrijk JUNG KNX Secure portfolio



Veiligheid uit één hand: JUNG garandeert met KNX Secure een volledig veilige installatie in het Smart Building. Een belangrijk veiligheidsaspect is de mogelijkheid om alle componenten bij te werken. Daarvoor dient de ETS Service app van JUNG.

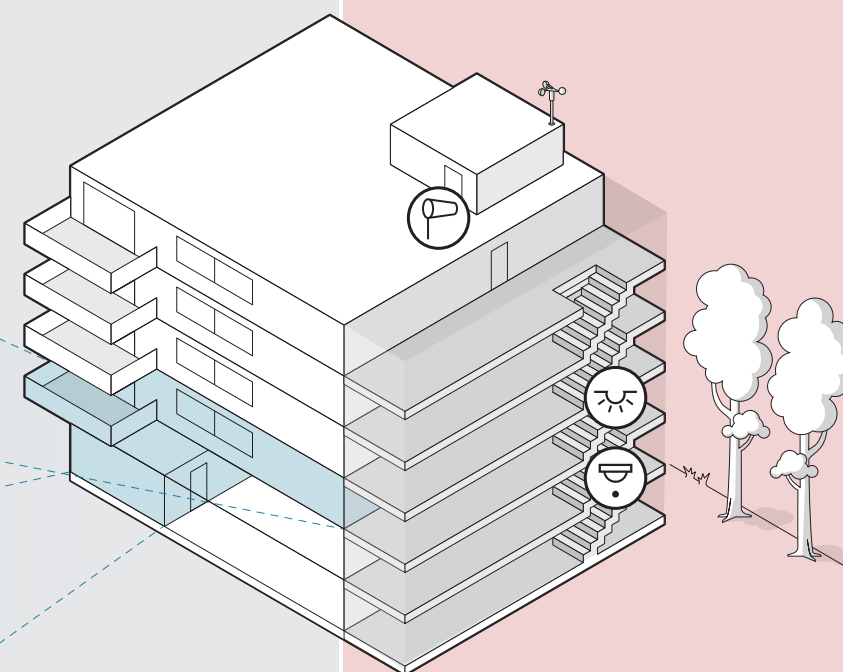
JUNG biedt complete oplossingen aan voor een veilige KNX installatie. Wij garanderen dat de communicatie tussen alle gebouwbeheersystemen en toepassingen mogelijk en veilig is. KNX Secure biedt dubbele bescherming en bestaat uit twee delen: KNX IP Secure beschermt de gegevens op netwerkniveau.

KNX Data Secure versleutelt en verifieert zowel de telegrammen in het systeem op de busleiding (Twisted Pair) als die die via de draadloze communicatie (RF) lopen. JUNG KNX oplossingen vervullen deze eisen – van actor tot aan bedienpunt.



BEVEILIGDE RUIMTES

KNX Secure garandeert in beveiligde gebieden zoals utiliteitsgebouwen, appartementen of particuliere woningen een hoog niveau van veiligheid door versleuteling en authenticatie. De versleuteling en de afscherming beveiligen tegen toegang door onbevoegden.



OPENBARE RUIMTES

In openbare ruimtes zorgt de JUNG bereik- en lijnkoppeling voor een veilig KNX systeem. Ondanks fysieke toegankelijkheid blijven de gegevens door versleuteling beschermd omdat de koppeling de beide KNX-lijnen scheidt en met KNX Secure beveiligt.



JUNG KNX maakt een gerichte segmentering mogelijk. Dat garandeert een duidelijke scheiding van verschillende ruimtes en KNX Secure biedt bescherming tegen toegang door onbevoegden.

KNX Secure voorkomt manipulaties, omdat de communicatie versleuteld plaatsvindt en verandering van het product alleen met aparte sleutels uit het versleutelingsmechanisme mogelijk is. De segmentering zorgt niet alleen voor een scheiding van het dataverkeer, maar ook voor een galvanische scheiding, zodat zelfs bij een elektrische storing geen totale uit-

val ontstaat. Daarmee volgen wij bij onze producten voor KNX Secure-installaties het advies van het Deutsches Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, om een dergelijke segmentering toe te passen. Deze beperkt de verspreiding van aanvallen op gebouwautomatiseringssystemen.



Van de actoren tot aan de visualisatie bieden JUNG KNX producten veilige informatie-uitwisseling. Met KNX Secure is een smart building veilig, ook overkoepelend over de componenten en hun communicatiemethodes.



De designafdekkingen voor de KNX taster F 50 zijn nu ook in metaal verkrijgbaar.

KNX taster F 50
in LS 990 van edelstaal

Verkrijgbaar vanaf juni 2024

KNX comfortabel en veilig bedienen



De KNX tasters F 40 en F 50 in de uitvoering Universeel ondersteunen nu KNX Secure. Ze kunnen met behulp van de ETS Service app worden bijgewerkt en zijn daarom volledig toekomstzeker.



RUIMTECONTROLLER F 50

Ook in de variant met vier knoppen overtuigt de ruimtecontroller F 50 door zijn intuïtieve bediening. De temperatuursensor en twee geïntegreerde temperatuurregelaars zorgen voor nauwkeurige meting en precieze regeling van de kamertemperatuur.



RUIMTECONTROLLER F 40

Grote knoppen, duidelijk display: de ruimtecontroller overtuigt met zijn begrijpelijk bedieningsconcept en beschrijfbaar knoppen.

Naast nieuwe firmware met nieuwe functies is ook de applicatie voor de tasters opnieuw vormgegeven. Bovendien hebben we de JUNG KNX ruimtecontroller compact geoptimaliseerd. Ze bieden de bekende KNX functies

en zijn uitgerust met een uitgebreidere regelaar en een gemoderniseerde applicatie in de ETS. Ook de processors zijn nu sneller. De ruimtecontroller is met KNX Secure beveiligd.



Nieuw design:
De behuizing van de Smart Visu Server is
gemaakt van geanodiseerd aluminium.

De nieuwe Smart Visu Server



De JUNG KNX Smart Visu Server heeft geoptimaliseerde hardware. De nieuwste update bevat verbeteringen en aanvullingen die de prestatie en gebruikersvriendelijkheid verbeteren.

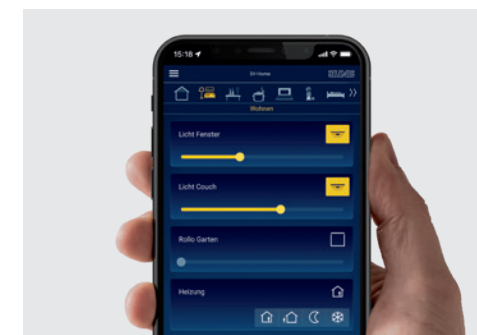
NIEUWE HARDWARE

De nieuwe Smart Visu Server heeft krachtigere hardware dan zijn voorganger. In de nieuw ontworpen behuizing zitten naast de voedingseenheid (5 V via USB type C) en de netwerkaansluiting ook USB-aansluitingen, een resetknop en een statusindicatie.



TOEGANG OP AFSTAND

Met de Smart Visu Server app kunnen gebruikers alle functies ook mobiel bedienen (daarvoor is een myJUNG account nodig). De app is beschikbaar voor iOS en Android en is voor mobiele apparaten geoptimaliseerd – SV-Home toont nu ook updateberichten.

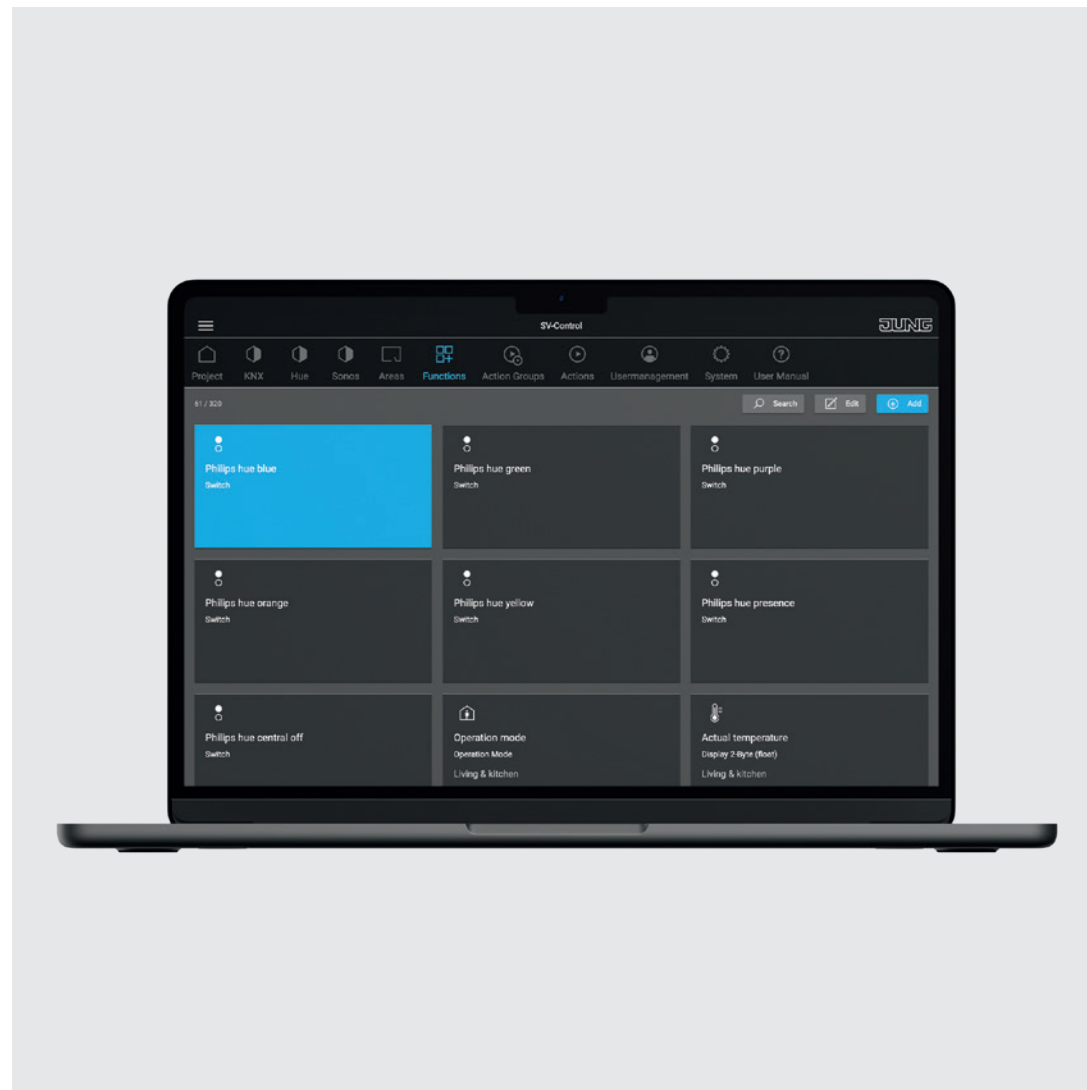


KNX SECURE

De Smart Visu Server communiceert nu versleuteld via KNX Secure. Daardoor zijn zowel de veiligheid van de gegevens als de integriteit van het gehele KNX systeem gegarandeerd.



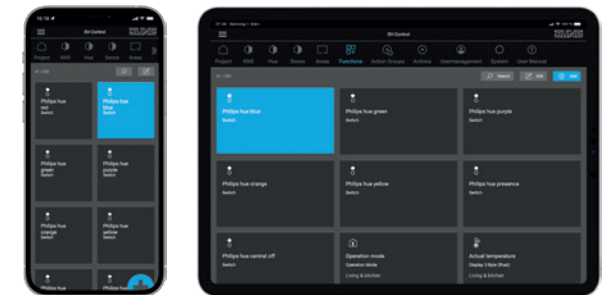
Snellere inbedrijfname met SV-Control



Sneller geïnstalleerd en meer functies: de JUNG KNX Smart Visu Server heeft een verbeterde inbedrijfname-Software SV-Control.

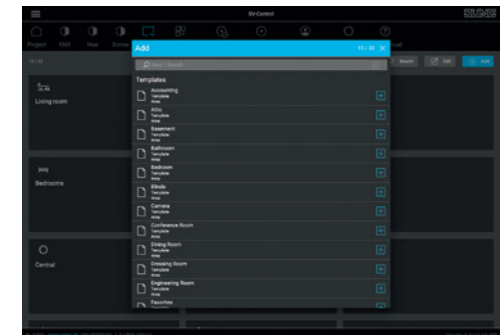
NIEUWE GEBRUIKERSINTERFACE

De compleet vernieuwde SV-Control is optisch aan SV-Home aangepast. Dit garandeert een meer comfortabele inbedrijfname omdat het hele systeem op een meer uniforme manier kan worden bediend.



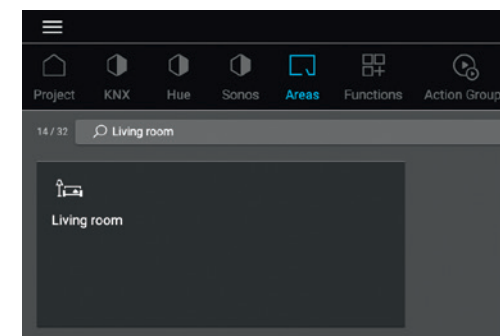
VOORBEELDEN

Standaardvoorbeelden vergemakkelijken de inbedrijfname. Het instellen is eenvoudiger omdat de voorbeelden onnodige klikken voorkomen. Zo zijn standaardgebruikers zoals Admin of Gast als een klik opgeslagen.



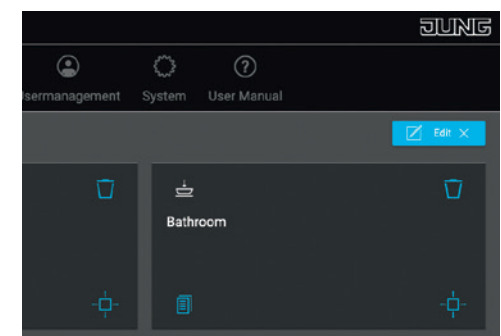
ZOEK- EN FILTERFUNCTIE

Met de zoek- en filterfunctie kan men sneller informatie en functies vinden.



KOPIEËN

Dezelfde ruimtes of functies kunnen nu worden gekopieerd. Systeemintegratoren hoeven niet meer elke ruimte apart aan te maken en van functies te voorzien.



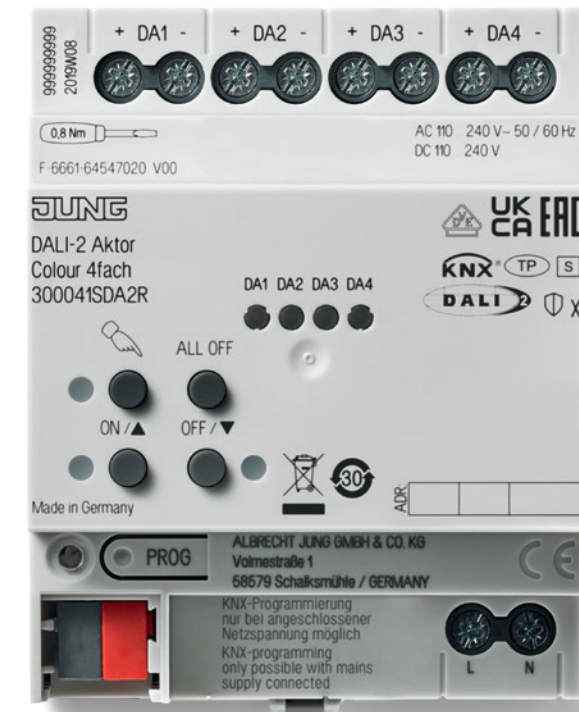
KNX DALI 2 gateway Colour 1- en 2-voudig



De nieuwe gateway dient als interface tussen KNX en DALI. Daarmee kunnen afzonderlijke lampen via het KNX systeem worden bediend en bewaakt, omdat de opdrachten bidirectioneel worden verzonden. Met de gateway kunnen ook lampgroepen worden aangestuurd. Verder kunnen scènes, tijdschema's en geautomatiseerde handelingen worden aangemaakt om de verlichting aan de betref-

fende eisen aan te passen. De gateway kan de status van de lampen bewaken en terugmeldingen naar het KNX systeem zenden. Zo vindt een realtime bewaking plaats en kunnen fouten sneller worden gediagnosticeerd. De JUNG KNX DALI Gateway Colour is verkrijgbaar in een 1-voudige en 2-voudige uitvoering. En met KNX Data Secure zijn de veiligheid en updates gegarandeerd.

KNX DALI 2 actor



De nieuwe JUNG KNX DALI actor vormt de verbinding tussen de KNX dimactor en de KNX DALI gateway. Het is een vierkanaals multimaster-apparaat en dus ideaal voor zich herhalende en kleinere installaties.

Hij biedt het comfort en de eenvoud van DALI (Tunable White, RGBW). Speciale indrijfname met de DCA is niet nodig.

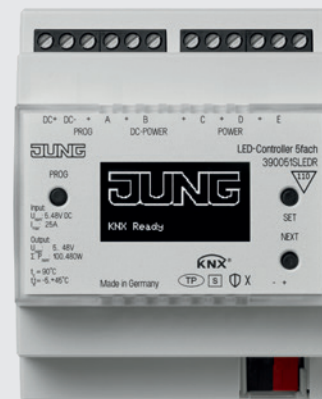
Nieuwe firmware van de KNX led-controller



KNX LED-CONTROLLER
5-VOUDIG, OPBOUW



KNX LED-CONTROLLER
5-VOUDIG, VOOR DIN-RAIL



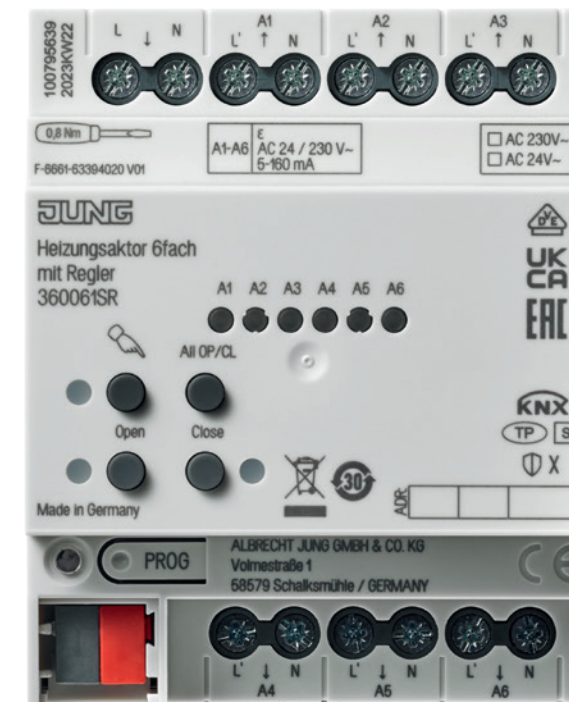
Met de update naar versie 1.034 van de ETS applicatie 2.3 worden nieuwe functies beschikbaar gesteld. Tunable White Extended is een aanvulling op een groentint in de lichtkleur en elimineert daardoor een roze streep bij gemiddelde kleurtemperatuur. De HCL-instellingen

kunnen nu ook worden gebruikt voor de geïntegreerde trappenhuis- en scènefuncties. De RGB- en HSV-kleuregeling blijft ook behouden wanneer de uitgebreide kleurtemperatuuregeling wordt gebruikt.

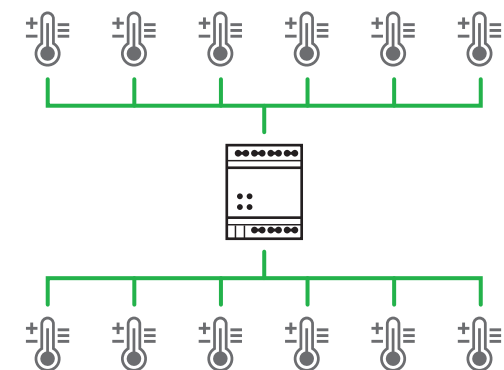
KNX verwarmingsactor



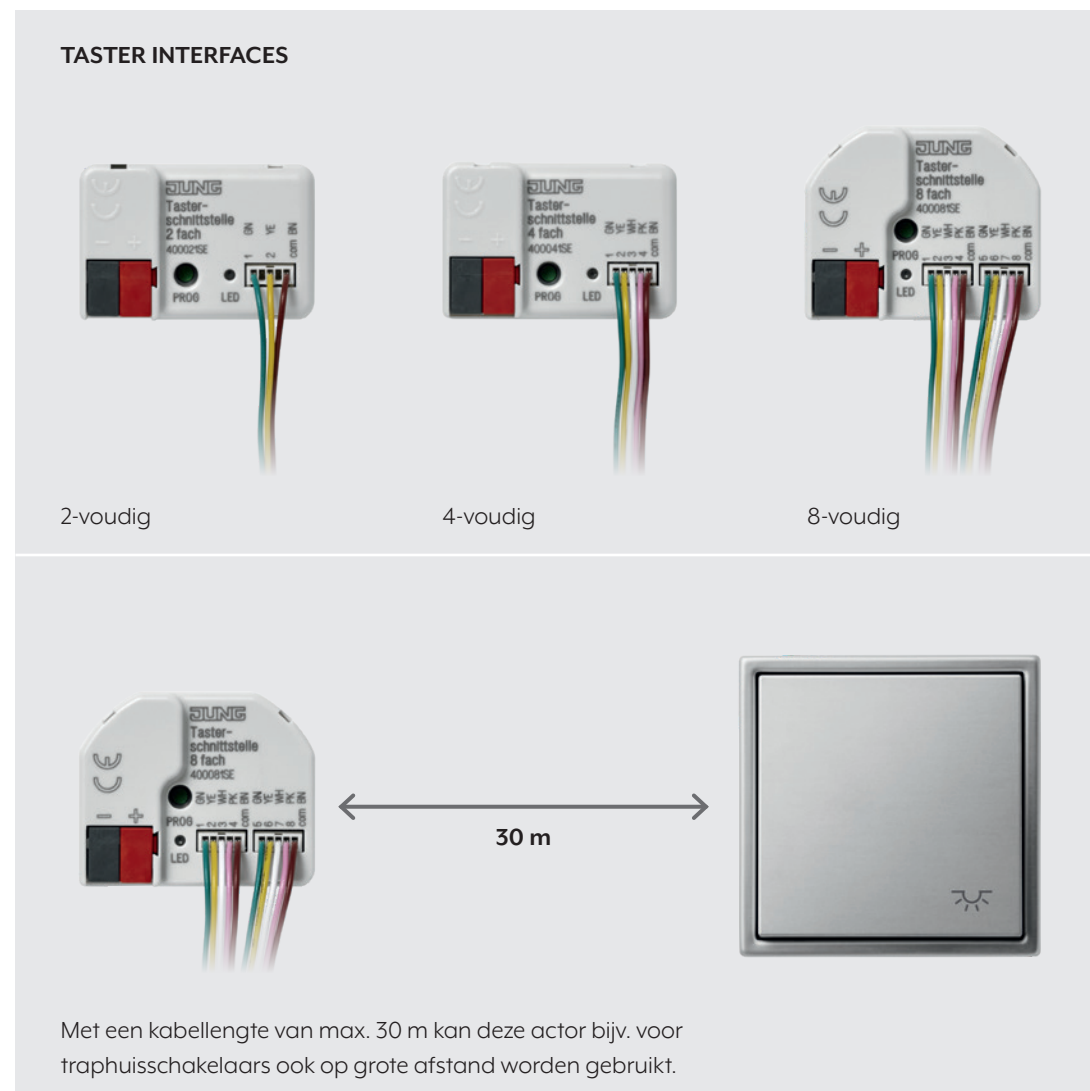
VERWARMINGSACTOR 6-VOUDIG



De nieuwe JUNG KNX verwarmingsactor 6-voudig met KNX Data Secure stuurt centraal tot zes onafhankelijke verwarmings- of koelzones aan. Elke zone kan apart op de gewenste temperatuur worden geregeld. En met de geïntegreerde controller kan de temperatuur in de afzonderlijke zones worden ingesteld en bewaakt.



KNX taster interface



Naadloze integratie van diverse sensoren en schakelaars in een KNX systeem: met de taster interface veranderen onder andere potentiaalvrije contacten zoals impulsdruk- kers,

schakelaars of Reed-contacten in een KNX be- dienunit. Met twee, vier of acht onafhankelijk kanalen kan elk kanaal van de taster interface ook als ingang of uitgang worden ingesteld.

KNX bereik- en lijnkoppeling



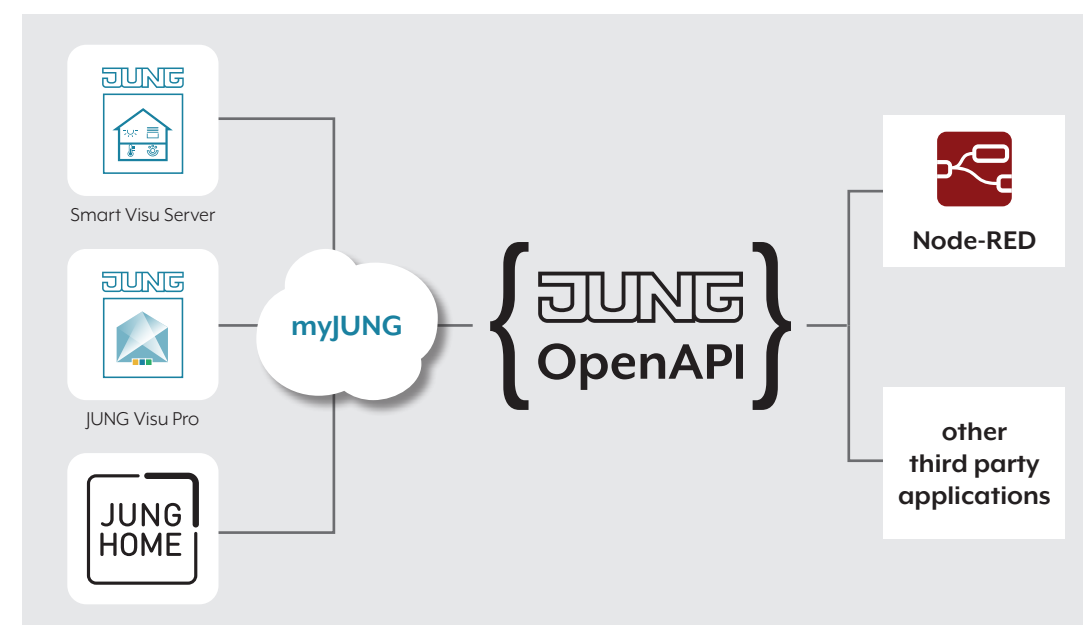
Het compacte en krachtige apparaat voor DIN-rail met 1 TE is een betrouwbare oplossing voor de verbinding van twee KNX lijnen bij gelijktijdige galvanische scheiding. Als bereik- koppeling dient het product voor de verbin- ding van een hoofdlijn met een bereiklijn. Met de ETS 6 kunnen ook segmenten worden ver-

bonden. Met KNX Data Secure Proxy kunnen particuliere met openbare lijnen (bijv. woning met niet-beveiligd buitengedeelte) worden verbonden. De KNX Secure Bridge kan ook twee Secure buslijnen verbinden via een on- beveiligde hoofdlijn.

JUNG OpenAPI

JUNG OpenAPI

Met de JUNG OpenAPI kan men JUNG oplossingen systeemoverkoepelend aansturen. Met deze interface hoeven ontwikkelaars niet meer alle drie de platformen afzonderlijk te programmeren. Zo hebt u vanuit één plek toegang tot JUNG HOME, de Smart Visu Server en de Visu Pro Server. Op deze manier kunt u bijvoorbeeld JUNG HOME apparaten via KNX tasters aansturen.



Voor ontwikkelaars betekent JUNG OpenAPI een aanzienlijk vereenvoudigde en efficiëntere werkwijze. In plaats van voor JUNG HOME, Smart Visu Server en Visu Pro Server aparte toepassingen te moeten ontwikkelen, is nu met API één keer ontwikkelen voldoende, waarna deze naadloos in alle drie de platformen kan worden geïntegreerd. Dit vermindert de hoeveelheid werk en de complexiteit en zorgt voor meer consistentie van verschillende toepassingen en

systemen. Hiervoor bieden wij systeemkoppeling Node-RED aan. Met dit platform kunnen online diensten, andere API's en apparaten uniform met elkaar worden verbonden. Integratoren kunnen met behulp van dit platform gemakkelijker voldoen aan projectspecifieke eisen van klanten. Ook technisch begaafde gebruikers kunnen Node-RED gebruiken om de JUNG gebouwbeheertechniek met aanvullende diensten en apparaten te verbinden.





JUNG HOME

uitbreiden en project delen

De JUNG HOME gateway verbindt het systeem direct of via de myJUNG Cloud met andere gateways en servers. Zo kunnen talrijke functies en diensten van diverse aanbieders in het thuisnetwerk worden geïntegreerd. Voor de integratie is ook hier alleen de JUNG HOME app nodig.



JUNG HOME app V 1.2.0

Het hart van JUNG HOME is de app. Deze wordt continu verder ontwikkeld en geoptimaliseerd. Met de app-versie V 1.2.0 kunnen geconfigureerde projecten van de ene smartphone met de andere worden gesynchroniseerd. Daarvoor moet de eigenaar van de basisconfiguratie in de JUNG HOME app de functie Project-synchronisatie activeren. Er wordt dan automatisch een QR-code aangemaakt, die andere gebruikers kunnen scannen. Vervolgens wordt het project gesynchroniseerd en zijn aanpassingen en bediening met meerdere smartphones mogelijk.

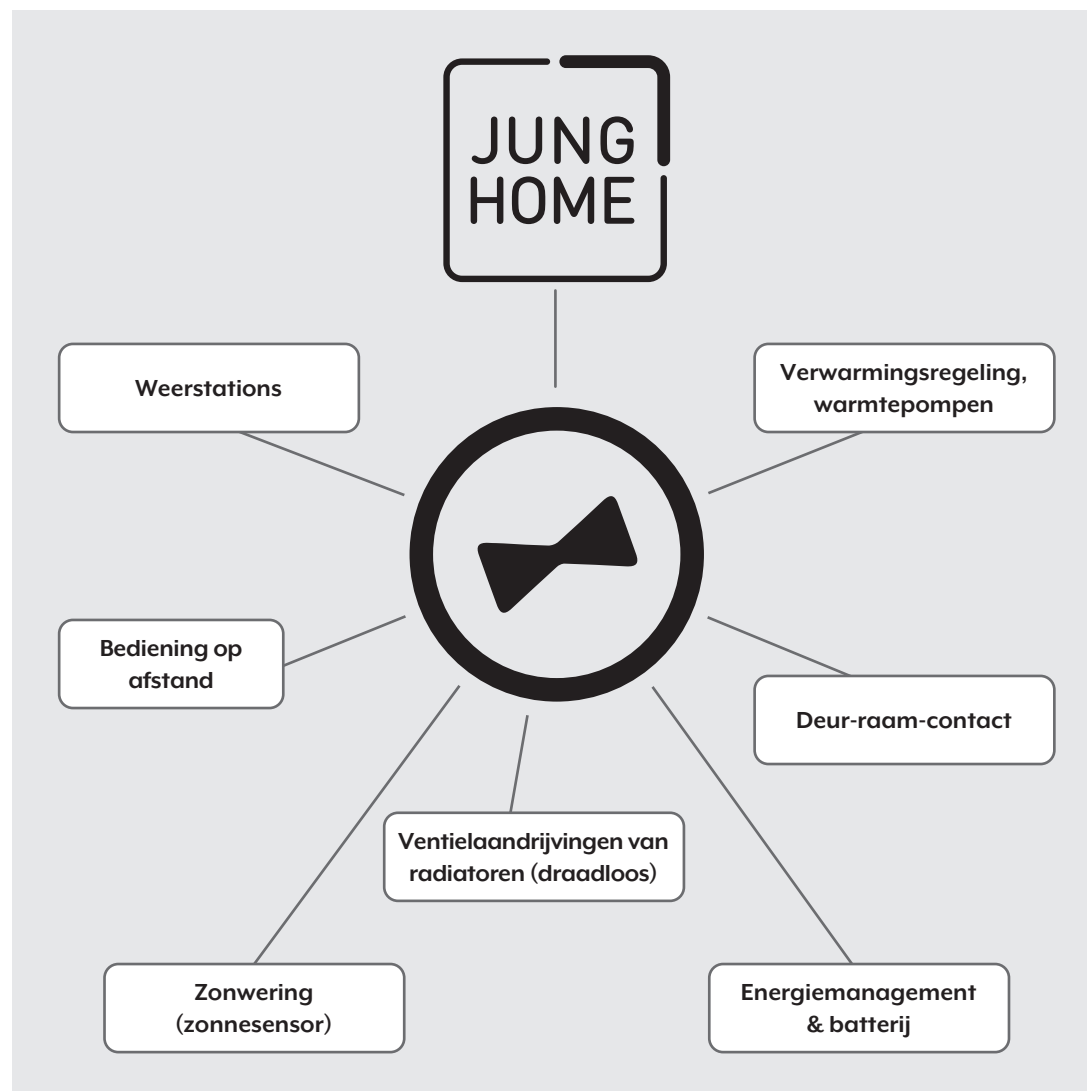
Spraakbesturing voor JUNG HOME



Met de JUNG HOME gateway kunnen JUNG HOME producten en aangesloten slimme oplossingen van andere fabrikanten met spraak worden aangestuurd. Met de apps Amazon Alexa of Google Assistant op de smartphone kan JUNG HOME ook op afstand worden bediend om bijv. op weg naar huis de verwarming met spraak te regelen.



JUNG HOME en wibutler



wibutler is een IoT-platform voor de digitale gebouwtechniek. Het verbindt en bestuurt meer dan 300 apparaten van meer dan 40 topmerken, zoals draaistroommeters van Eltako, warmtepompen van Viessmann of ventilatiesystemen van Zehnder: door de koppeling van de JUNG HOME gateway met een wibutler pro werken alle elementen in het Smart Home nog beter samen.

Toepassingsvoorbeelden

VERWARMING

Met wibutler kunnen de ventielaandrijvingen van bijv. Viessmann via de JUNG HOME kamerthermostaat display worden aangestuurd.



VENTILATIE

Door de combinatie van een ventilatietoestel met een JUNG HOME kamerthermostaat display, die de actuele ruimtetemperatuur meet, kan een aangenaam binnenklimaat worden bereikt. Allemaal configureerbaar via de wibutler pro.



VERLICHTING

Door de koppeling met wibutler kunnen zogenaamde lichtregelaars bijv. met lampen van BEGA worden aangemaakt. Deze worden met JUNG HOME tasters geactiveerd.

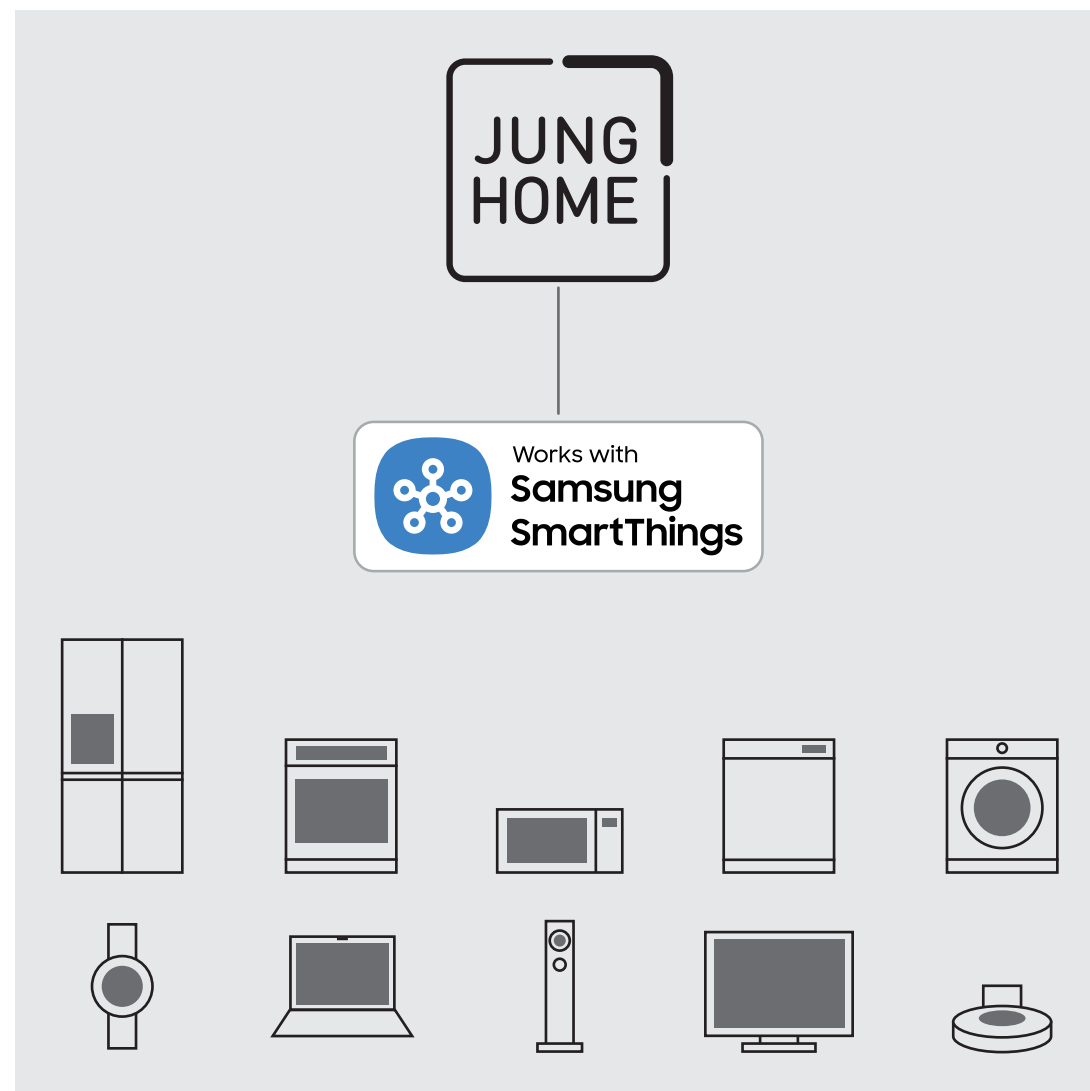


MONITORING

De JUNG HOME wandcontactdoos met randarde Energy meldt regelmatig het actuele vermogen aan de wibutler pro. In de wibutler-app wordt dit vervolgens omgezet in een holistisch monitoringsysteem van de zonnepanelen van de batterij tot aan elke afzonderlijke verbruiker.



JUNG HOME en SmartThings



Met de gateway kan JUNG HOME met SmartThings worden verbonden. Dit is een eigen app van Samsung, waarmee Smart Home elementen via de smartphone, Smart Watch of spraak kunnen worden aangestuurd. Daartoe behoren bijvoorbeeld intelligente lampen, thermostaten, Smart TV en robotstofzuigers. SmartThings is geschikt voor zowel Android als iOS.

Toepassingsvoorbeelden

TV

Na het aanmaken van een scène dimt JUNG HOME automatisch de verlichting omlaag en schakelt de tv in, zodra de scène wordt opgeroepen.



SCÈNEBESTURING

Gewoon met de JUNG HOME taster overkoepelende scènes met JUNG HOME apparaten en andere gekoppelde fabrikanten activeren.

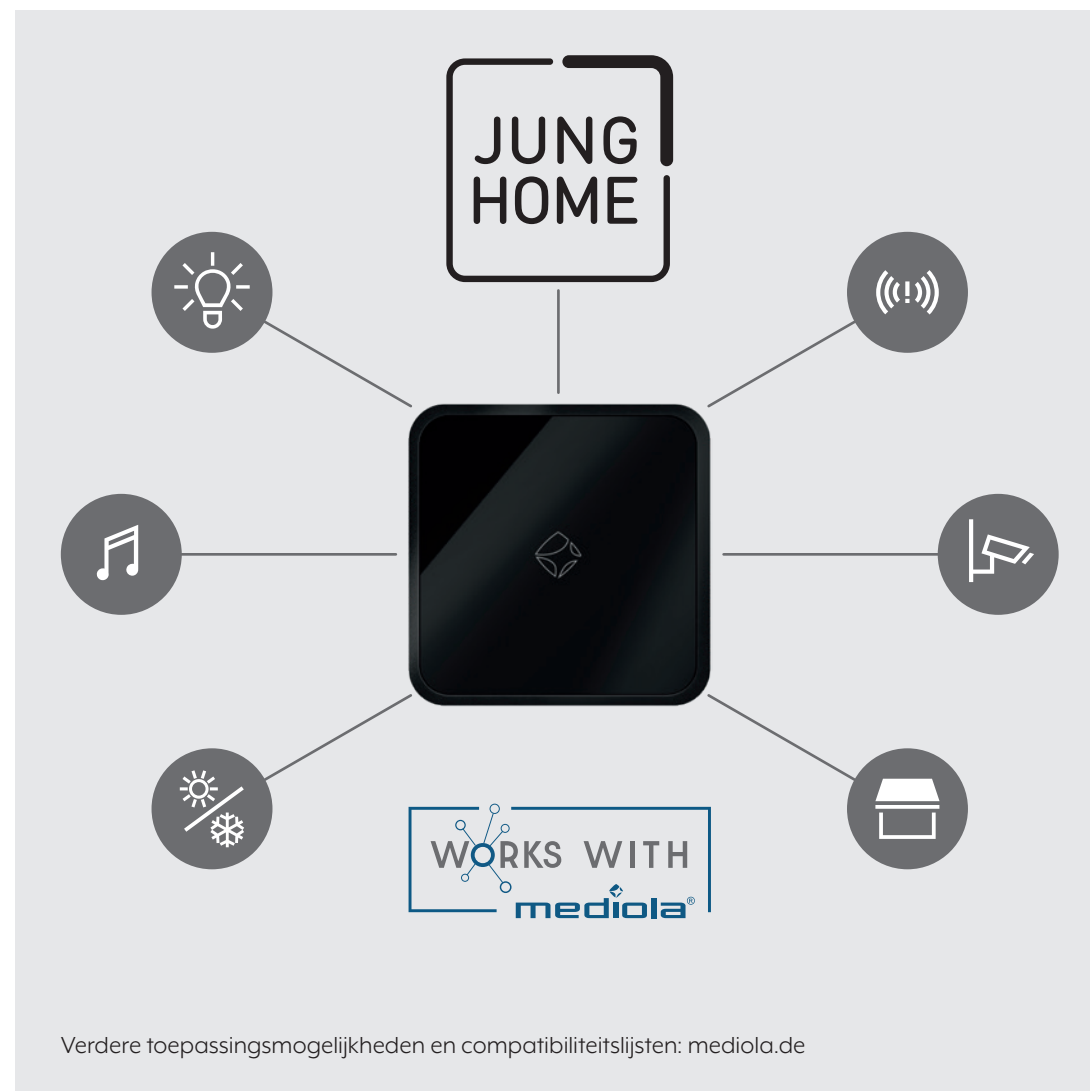


ROBOTSTOFZUIGER

Door de koppeling van SmartThings en JUNG HOME begint de robotstofzuiger te zuigen wanneer gebruikers de Goodbye-knop indrukken wanneer ze de woning verlaten.



JUNG HOME en mediola®



De integratie van JUNG HOME in het fabrikantennetwerk WORKS WITH mediola® biedt gebruikers talrijke mogelijkheden voor de koppeling met producten uit de IoT-wereld.

Producten en oplossingen van bijvoorbeeld homematic, Netatmo, Nuki, LG, Sonos, Philips Hue en vele andere leveranciers kunnen in JUNG HOME worden geïntegreerd. Om alle mogelijkheden te kunnen benutten, is naast een JUNG HOME gateway de mediola® AIO gateway nodig. Het instellen en bedienen gebeurt met de smartphone via de app IQONTROL NEO van mediola®.

Toepassingsvoorbeelden

AFSCHRIKKING

Wanneer het raamcontact van ABUS in de woonkamer een open raam meldt, wordt met JUNG HOME in het hele huis de verlichting ingeschakeld. Dat heeft een afschrikkend effect.



WATER MET EEN DRUK OP DE KNOP

Met een JUNG HOME taster 2-voudig kan via mediola® gericht het tuinirrigatiesysteem Gardena Smart Systems worden ingeschakeld.



COMFORT WANNEER MEN THUIS KOMT

Met mediola® en JUNG HOME integreren gebruikers de locatieafhankelijke modus van een tado° verwarmingsregeling: de woning wordt opgewarmd en de verlichting in de gang wordt met JUNG HOME ingeschakeld.



BESCHERMING TEGEN STORMVLAGEN

Meldt de weersensor van Netatmo te veel wind, dan kan de JUNG HOME jaloezieactor mini de zonwering ophalen. De markies blijft zo beschermd tegen stormschaad.

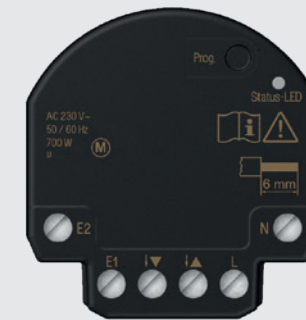




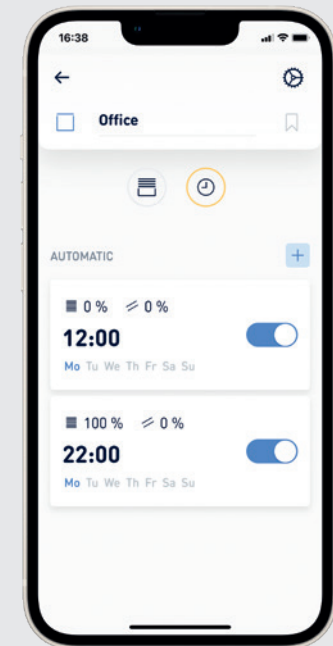
Jaloezie-impulsdrukker in
A FLOW in antraciet mat



JUNG HOME jaloezieactor mini



Jaloezieactor 1-voudig mini
met 2 binaire ingangen



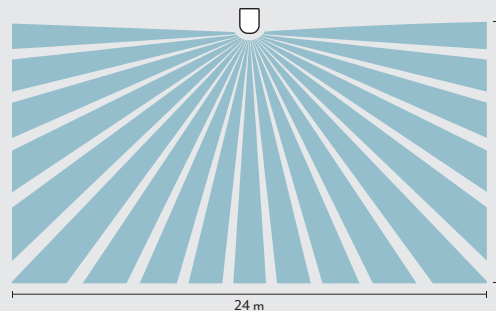
Inbedrijfname, tijdprogramma's etc.:
alles in de JUNG HOME app.

Tijdprogramma's, opname in scènes en talrijke andere functies: met de JUNG HOME jaloezieactor kunnen jaloezieën, rolluiken en markiezen handmatig en automatisch worden bediend. Specifieke functies zoals ventilatiestand, looptijd, omgekeerd bedrijf kunnen individueel worden ingesteld. Bovendien is de jaloezieactor mini uitgerust met twee binaire ingangen waarmee hij via een conventionele impulsdrukker kan worden aangestuurd.

Bewegingsmelder 240°



Met deze bewegingsmelder kan de verlichting afhankelijk van beweging en omgevingslichtsterkte met een detectiebereik van 240° worden geregeld.



Het detectiebereik van de bewegingsmelder kan met een afschermkap nauwkeurig worden beperkt.



Ideale montagehoogte: twee meter en ten minste op 50 cm afstand van een lichtbron.

De nieuwe bewegingsmelder voor opbouwmontage kan dankzij de beschermingsgraad IP 54 zowel binnen als buiten worden gebruikt.

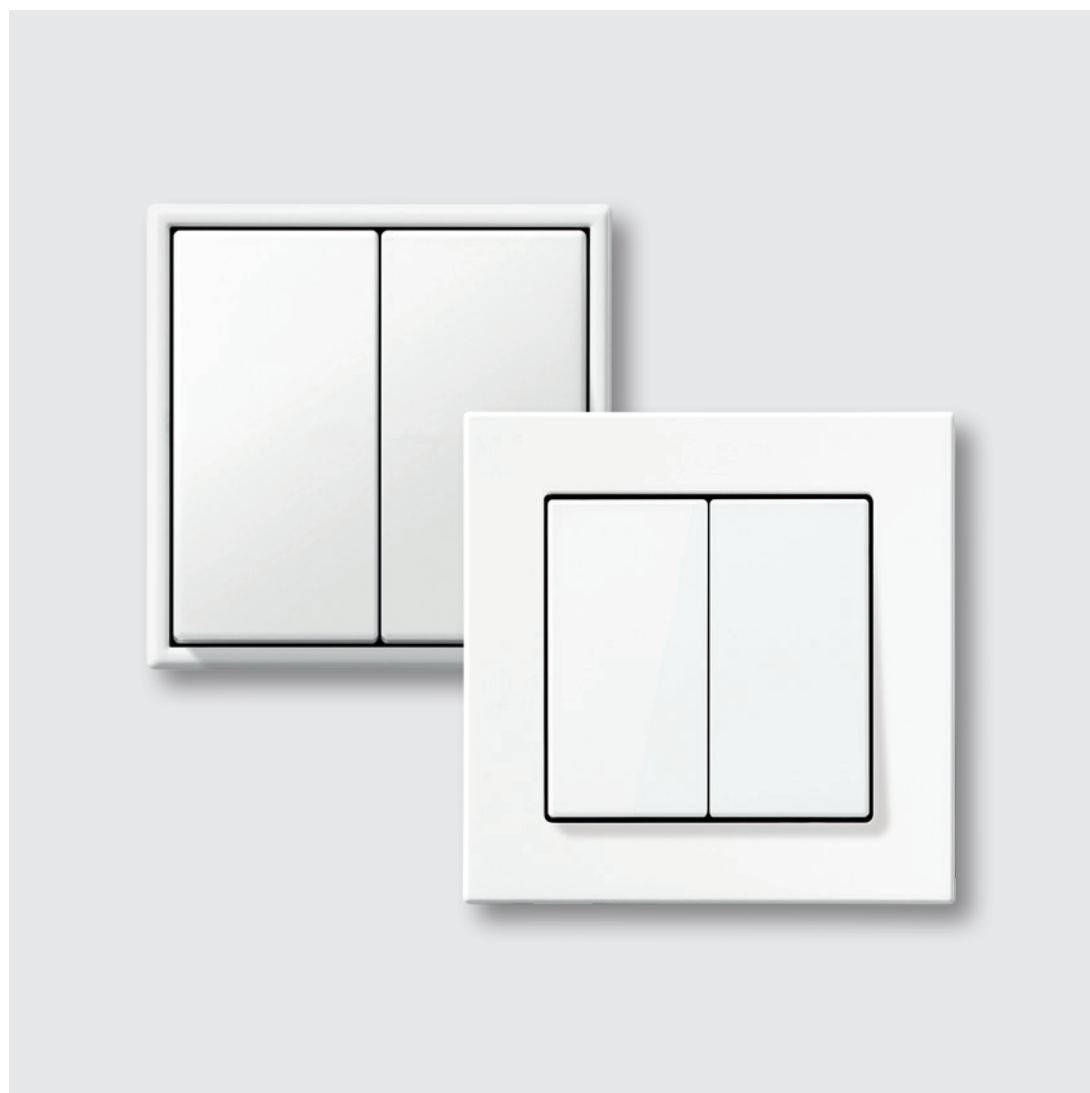
De JUNG bewegingsmelder 240° wordt op het elektriciteitsnet aangesloten en is geschikt voor diverse lampen zoals led en halogeen. Met potentiometers kunnen de nalooptijd en lichtsterktedrempel handmatig worden

ingesteld. De melder heeft een maximaal bereik van 12 m en een detectiehoek van 240°. Tijd en lichtsterkte kunnen door de gebruiker afzonderlijk worden ingesteld. Verkrijgbaar in wit en zwart.



Matter taster

2-voudig batterijgevoed



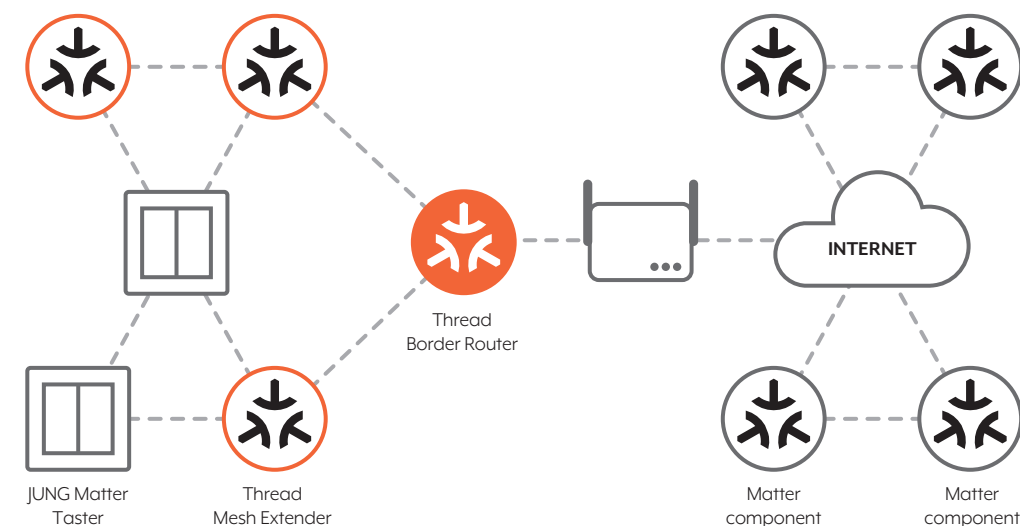
De batterijgevoede JUNG taster voor het Matter-protocol verbindt talrijke apparaten van verschillende fabrikanten.



Matter is een fabrikantoverkoepelende verbindingsstandaard voor Smart Home. Het doel: vereenvoudiging en verbetering van de communicatie van apparaten.



Thread heeft weinig energie nodig voor het zenden en ontvangen. De verbindingstechnologie is geschikt voor Mesh. De apparaten maken draadloos met elkaar verbinding.



De nieuwe batterijgevoede JUNG Matter-taster biedt de mogelijkheid om met Matter compatibele apparaten aan te sturen. Door de systeemintegratie van de taster kunnen apparaten in woningen ook zonder smartphone worden bediend. De taster is verkrijgbaar als 2-voudige variant in de programma's LS 990 en A 550.

SNEL EN SCHOON GEMONTEERD



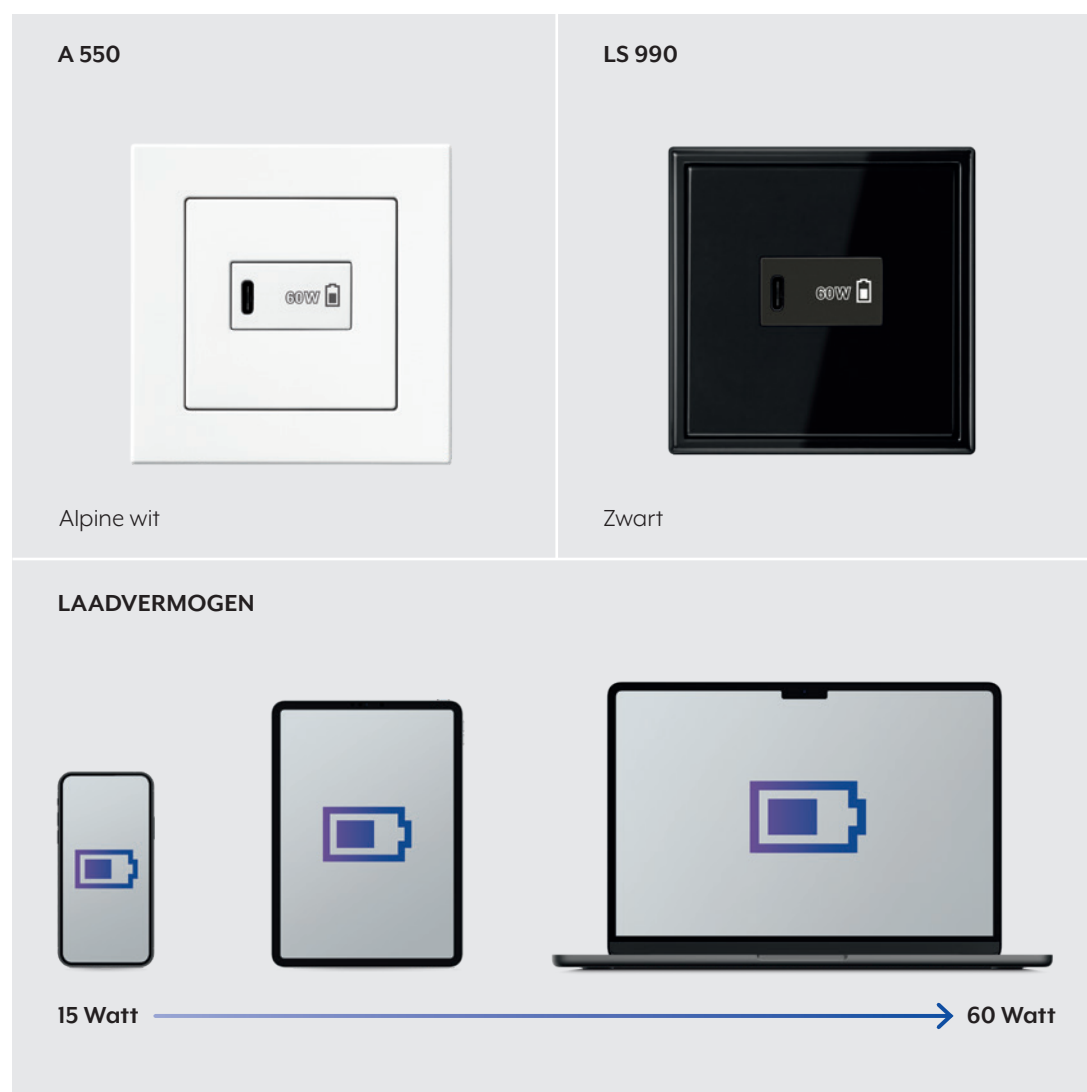
GEWOON VASTPLAKKEN

De JUNG Matter taster is bij uitstek geschikt als aanvulling op bestaande elektrotechnische installaties. Met de meegeleverde kleefolie wordt de taster eenvoudig op gladde oppervlakken aangebracht – precies daar waar die nodig is.

GEWOON VASTSCHROEVEN

Voor de montage in een inbouwdoos wordt de meegeleverde draagring op de inbouwdoos geschroefd. Vervolgens wordt de Matter-module inclusief raam en afdekking op de draagring vastgeklit.

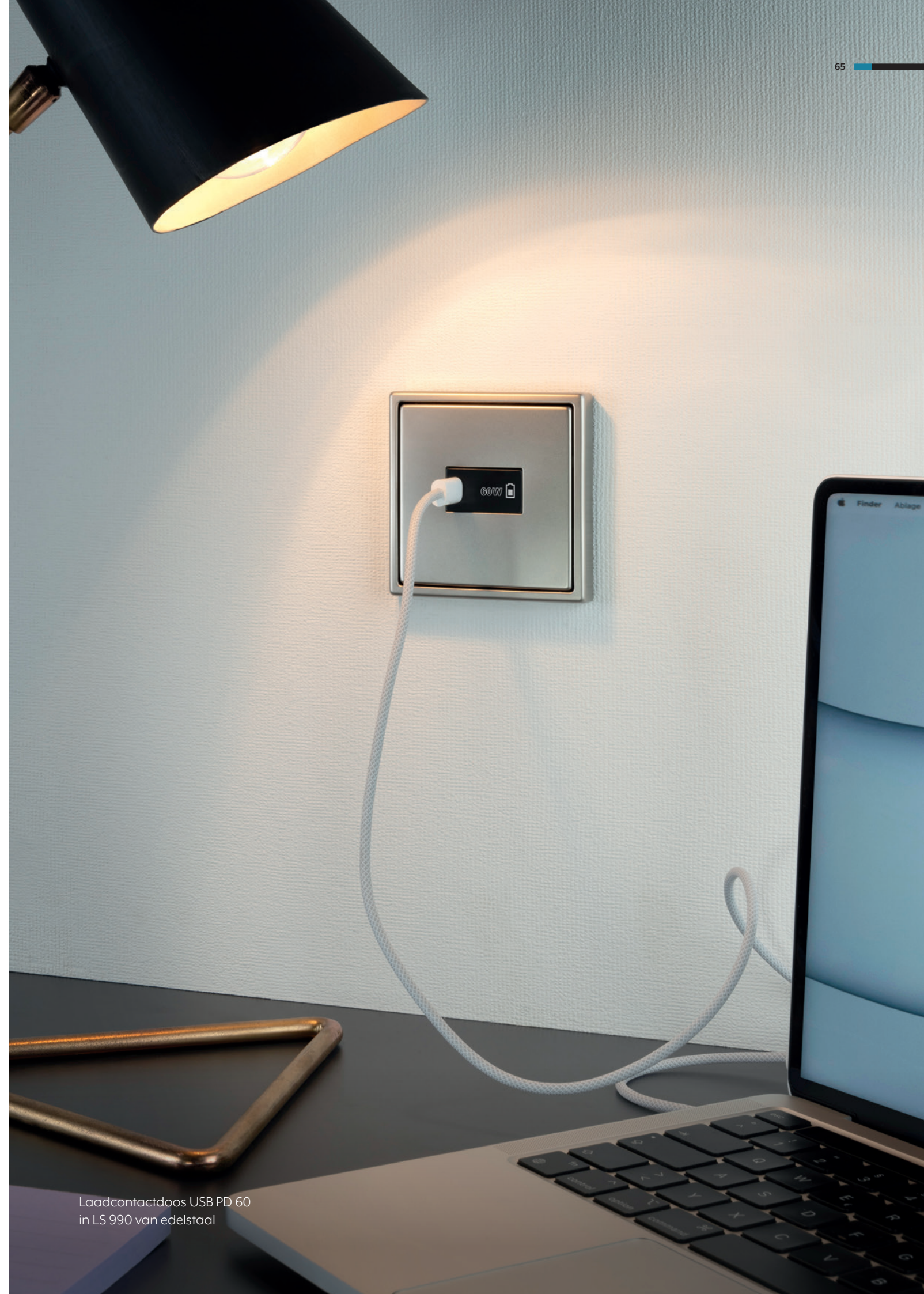
Laadcontactdoos met 60 W Power Delivery



Vanaf eind 2024 worden USB-C-aansluitingen verplicht voor vele nieuwe apparaten. JUNG biedt met de nieuwe laadcontactdoos USB PD 60 een plaatsbesparende oplossing voor het laden van batterijen met max. 60 W.

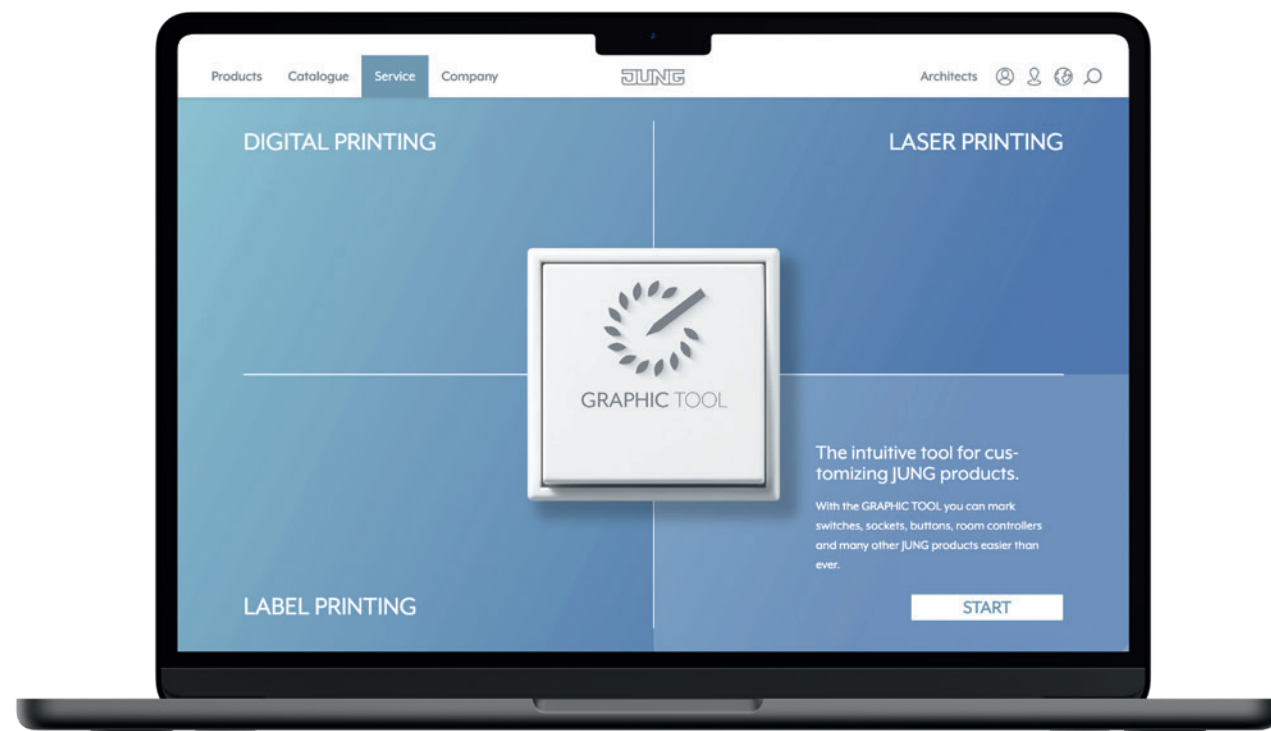
De USB PD 60 ondersteunt USB Power Delivery 3.0 met Programmable Power Supply (PPS), Quick Charge 4+ en fabrikantenstandaards zoals Huawei FastCharge Protocol (FCP) resp.

SuperCharge Protocol (SCP) en Samsung Adaptive Fast Charging (AFC). De laadcontactdozen zijn compatibel met de A, CD en LS ranges.



Laadcontactdoos USB PD 60
in LS 990 van edelstaal

De GRAPHIC TOOL 2.0

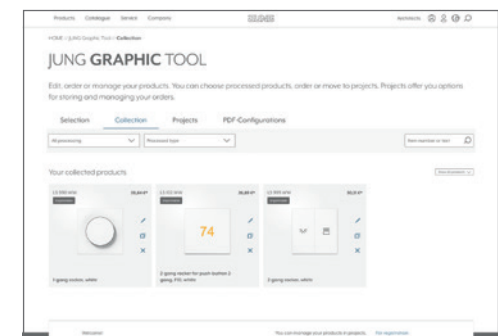


Met de GRAPHIC TOOL kunt u schakelaars, wandcontactdozen, tasten, ruimtecontrollers en vele andere componenten geheel individueel vormgeven. Al deze bedieningselementen kunt u online met symbolen, teksten of logo's personaliseren.



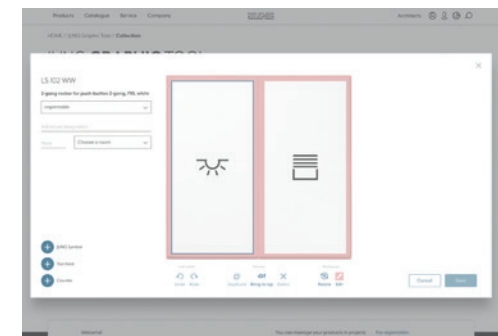
EIGEN VERZAMELINGEN

De verzameling is bedoeld als voorfilter of voor vaak benodigde standaardopschriften. Hierin kunnen de voor een project vereiste artikelen worden verzameld en vooraf beschreven, voordat ze in een project worden opgeslagen.



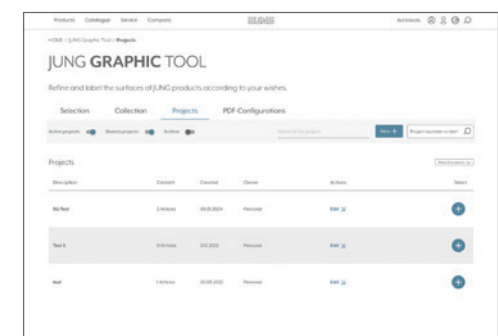
NIEUWE EDITOR

Met de nieuwe editor kan een oppervlak worden bedrukt of van een lasergravure worden voorzien. Bovendien kunt u selecteren of een label een achtergrondkleur heeft. En met de zogenaamde tampondrukmethode kunnen onder andere de 63 kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier worden gebruikt.



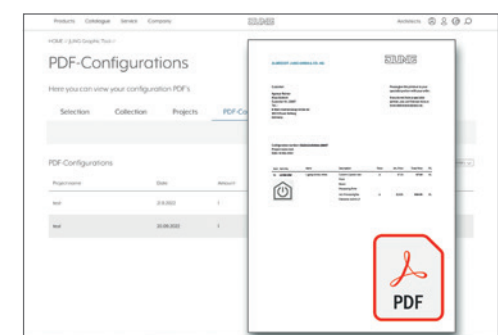
PROJECTOVERZICHT

In dit overzicht worden alle projecten in chronologische volgorde weergegeven. Het submenu van het betreffende project bevat de titel, de beschrijving en de lijst met geselecteerde artikelen.



PERSOONLIJKE BESTEL-PDF AANMAKEN

JUNG artikelen die met de GRAPHIC TOOL zijn bewerkt, kunnen vanuit de verzameling aan een project worden toegewezen. Zo wordt met slechts enkele klikken een bestel-PDF aangemaakt.

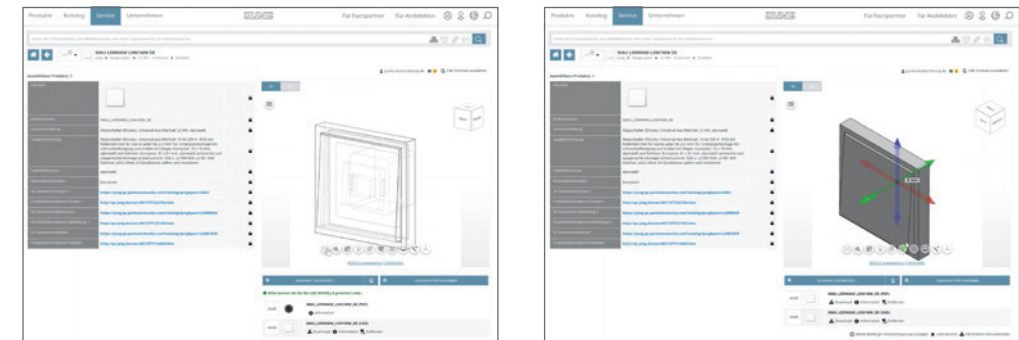


Building Information Modeling



Voor het digitale gebouwwontwerp biedt JUNG BIM-objecten die gratis kunnen worden gedownload. De digitale tweelingen van de JUNG oplossingen bevatten alle voor het elektrotechnisch ontwerp relevante gegevens – daardoor worden tijd en middelen effectiever benut en wordt de communicatie met architecten, bouwkundige ingenieurs en W- en E-installateurs verbeterd.

Oplossingen van JUNG



Naast de bewezen configuratoren voor Autodesk Revit en Graphisoft Archicad vullen wij ons BIM-gegevensbestand aan met ontwerpgegevens voor een breed softwareaanbod met de gegevens op het portal JUNG.Partcommunity. De JUNG producten zijn hier in meer dan 120 gangbare CAD-formaten beschikbaar. Afhan-

kelijk van de gewenste projectstructuur kunt u de JUNG artikelen afzonderlijk, als module of in de vorm van afzonderlijke componenten invoegen. De BIM-objecten bevatten alle belangrijke productinformatie, zijn qua prestatie geoptimaliseerd en geometrisch tot het noodzakelijke beperkt.



ONLINE BIM-CATALOGUS VOOR IEDEREEN

JUNG BIM-catalogus met vrije formaatkeuze in de JUNG.Partcommunity



AUTODESK REVIT* VOOR PROFESSIONELE ONTWERPERS EN ARCHITECTEN

JUNG productconfigurator als add-in in uw gebruikelijke ontwerpomgeving



GRAPHISOFT ARCHICAD** VOOR ARCHITECTEN

JUNG productbibliotheek in uw alledaagse ontwerpomgeving

*Autodesk en het Autodesk-logo zijn gedeponeerde merken of merken van Autodesk, Inc. en/of zijn dochtermaatschappijen en/of gelieerde bedrijven in de VS en/of andere landen. Alle andere merknamen, productnamen of handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren. Autodesk behoudt zich het recht voor product- en serviceaanbiedingen alsmede specificaties en prijzen altijd en zonder mededeling vooraf te wijzigen en is niet verantwoordelijk voor typografische fouten die in dit document kunnen voorkomen.
© Autodesk, Inc. Alle rechten voorbehouden.

**GRAPHISOFT, Archicad, BIMx, EcoDesigner BIMCloud zijn gedeponeerde merken van GRAPHISOFT SE. Andere namen zijn mogelijk merken van de desbetreffende eigenaren.

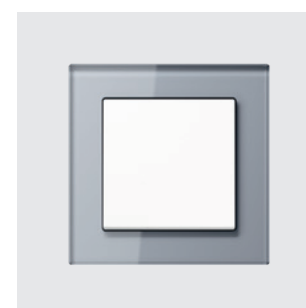




A VIVA glazen raam
in champagne

Inhoud catalogus

A VIVA	72
A CREATION	73
A CUBE	73
LS 1912 – Basiselement tuimelmultipulsdrukker	74
LS 1912 in Les Couleurs® Le Corbusier	74
KNX taster interfaces	75
Bewegingsmelder mini	76
KNX LS TOUCH	77
F 50 – KNX tastermodule Universeel	78
F 50 – KNX ruimtecontroller-module	80
F 40 – KNX tastermodule Universeel	81
KNX Smart Visu Server	82
KNX DALI-2 Gateway	83
KNX led-controllers	84
KNX verwarmingsactor	85
KNX taster interface	85
KNX bereik-/lijnkoppeling	86
JUNG HOME gateway	87
JUNG HOME taster batterijgevoed	88
JUNG HOME jaloezieactor mini	92
USB-laadcontactdoos	93



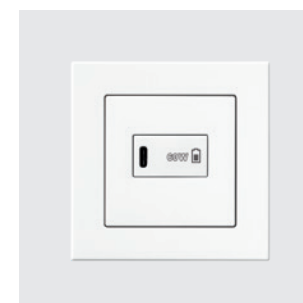
73
A CREATION glazen raam



77
KNX LS TOUCH



87
JUNG HOME gateway



93
USB-laadcontactdoos

Glazen raam, gesatineerd

voor horizontale en verticale combinatie
voor de A range



		Art.nr.	PG	€/st.
alpine wit				
1-voudig	90 x 90 mm	AV 581 GLM WW	02	59,48
2-voudig	90 x 161 mm	AV 582 GLM WW	02	101,75
3-voudig	90 x 232 mm	AV 583 GLM WW	02	169,63
4-voudig	90 x 303 mm	AV 584 GLM WW	02	234,25
5-voudig	90 x 374 mm	AV 585 GLM WW	02	291,41



		Art.nr.	PG	€/st.
zwart				
1-voudig	90 x 90 mm	AV 581 GLM SW	02	59,48
2-voudig	90 x 161 mm	AV 582 GLM SW	02	101,75
3-voudig	90 x 232 mm	AV 583 GLM SW	02	169,63
4-voudig	90 x 303 mm	AV 584 GLM SW	02	234,25
5-voudig	90 x 374 mm	AV 585 GLM SW	02	291,41



		Art.nr.	PG	€/st.
champagne				
1-voudig	90 x 90 mm	AV 581 GLM CH	02	59,48
2-voudig	90 x 161 mm	AV 582 GLM CH	02	101,75
3-voudig	90 x 232 mm	AV 583 GLM CH	02	169,63
4-voudig	90 x 303 mm	AV 584 GLM CH	02	234,25
5-voudig	90 x 374 mm	AV 585 GLM CH	02	291,41



		Art.nr.	PG	€/st.
mokka				
1-voudig	90 x 90 mm	AV 581 GLM MO	02	59,48
2-voudig	90 x 161 mm	AV 582 GLM MO	02	101,75
3-voudig	90 x 232 mm	AV 583 GLM MO	02	169,63
4-voudig	90 x 303 mm	AV 584 GLM MO	02	234,25
5-voudig	90 x 374 mm	AV 585 GLM MO	02	291,41

Glazen raam, gesatineerd

voor horizontale en verticale combinatie
voor de A range



		Art.nr.	PG	€/st.
kristalgris				
1-voudig	90 x 90 mm	AV 581 GLM KG	02	59,48
2-voudig	90 x 161 mm	AV 582 GLM KG	02	101,75
3-voudig	90 x 232 mm	AV 583 GLM KG	02	169,63
4-voudig	90 x 303 mm	AV 584 GLM KG	02	234,25
5-voudig	90 x 374 mm	AV 585 GLM KG	02	291,41



		Art.nr.	PG	€/st.
smaragdgroen				
1-voudig	90 x 90 mm	AV 581 GLM SG	02	59,48
2-voudig	90 x 161 mm	AV 582 GLM SG	02	101,75
3-voudig	90 x 232 mm	AV 583 GLM SG	02	169,63
4-voudig	90 x 303 mm	AV 584 GLM SG	02	234,25
5-voudig	90 x 374 mm	AV 585 GLM SG	02	291,41



		Art.nr.	PG	€/st.
nachtblauw				
1-voudig	90 x 90 mm	AV 581 GLM NB	02	59,48
2-voudig	90 x 161 mm	AV 582 GLM NB	02	101,75
3-voudig	90 x 232 mm	AV 583 GLM NB	02	169,63
4-voudig	90 x 303 mm	AV 584 GLM NB	02	234,25
5-voudig	90 x 374 mm	AV 585 GLM NB	02	291,41

Glazen raam

voor horizontale en verticale combinatie
voor de A range

Van tekst te voorzien met tekstvensterset art.nr.
AC 80 NAS



		Art.nr.	PG	€/st.
kristalgris				
1-voudig	84 x 84 mm	AC 581 GL KG	02	59,48
2-voudig	84 x 155 mm	AC 582 GL KG	02	101,75
3-voudig	84 x 226 mm	AC 583 GL KG	02	169,63
4-voudig	84 x 297 mm	AC 584 GL KG	02	234,25
5-voudig	84 x 368 mm	AC 585 GL KG	02	291,41



		Art.nr.	PG	€/st.
smaragdgroen				
1-voudig	84 x 84 mm	AC 581 GL SG	02	59,48
2-voudig	84 x 155 mm	AC 582 GL SG	02	101,75
3-voudig	84 x 226 mm	AC 583 GL SG	02	169,63
4-voudig	84 x 297 mm	AC 584 GL SG	02	234,25
5-voudig	84 x 368 mm	AC 585 GL SG	02	291,41



		Art.nr.	PG	€/st.
nachtblauw				
1-voudig	84 x 84 mm	AC 581 GL NB	02	59,48
2-voudig	84 x 155 mm	AC 582 GL NB	02	101,75
3-voudig	84 x 226 mm	AC 583 GL NB	02	169,63
4-voudig	84 x 297 mm	AC 584 GL NB	02	234,25
5-voudig	84 x 368 mm	AC 585 GL NB	02	291,41

Opbouwkap 1-voudig



met geïntegreerde vlamwerende bodemplaat en afdekraam
voor basiselementen met afdekkingen uit de A range
(uitgezonderd stappenschakelaars, wandcontactdozen met
USB-aansluiting, wandcontactdozen met oriëntatieverlichting,
led-oriëntatieverlichting en schakelaar dan wel impulsdrukker
met geïntegreerde led-eenheid)
85 x 85 x 47 mm
Inbouwdiepte max. 34 mm

		Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend				
alpine wit	■ ■	A 5581 BF A WW	01	24,90
zwart	■ ■	A 5581 BF A SW	02	27,61
Thermoplast (slagvast) gelakt				
aluminium	■ ■	A 5581 BF A AL	02	32,75
mat gelakt				
sneeuwwit mat	■	A 5581 BF A WWM	02	32,75
grafietzwart mat	■	A 5581 BF A SWM	02	32,75
antraciet mat	■	A 5581 BF A ANM	02	32,75

Opbouwkap 2-voudig



met geïntegreerde vlamwerende bodemplaat en afdekraam
voor basiselementen met afdekkingen uit de A range
(uitgezonderd stappenschakelaars, wandcontactdozen met
USB-aansluiting, wandcontactdozen met oriëntatieverlichting,
led-oriëntatieverlichting en schakelaar dan wel impulsdrukker
met geïntegreerde led-eenheid)
156 x 85 x 47 mm
Inbouwdiepte max. 34 mm

		Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend				
alpine wit	■ ■	A 5582 BF A WW	01	42,95
zwart	■ ■	A 5582 BF A SW	02	47,23
Thermoplast (slagvast) gelakt				
aluminium	■ ■	A 5582 BF A AL	02	55,06
mat gelakt				
sneeuwwit mat	■	A 5582 BF A WWM	02	55,06
grafietzwart mat	■	A 5582 BF A SWM	02	55,06
antraciet mat	■	A 5582 BF A ANM	02	55,06

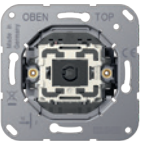
Opbouwkap 3-voudig



met geïntegreerde vlamwerende bodemplaat en afdekraam
voor basiselementen met afdekkingen uit de A range
(uitgezonderd stappenschakelaars, wandcontactdozen met
USB-aansluiting, wandcontactdozen met oriëntatieverlichting,
led-oriëntatieverlichting en schakelaar dan wel impulsdrukker
met geïntegreerde led-eenheid)
227 x 85 x 47 mm
Inbouwdiepte max. 34 mm

		Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend				
alpine wit	■ ■	A 5583 BF A WW	01	71,13
zwart	■ ■	A 5583 BF A SW	02	77,05
Thermoplast (slagvast) gelakt				
aluminium	■ ■	A 5583 BF A AL	02	89,23
mat gelakt				
sneeuwwit mat	■	A 5583 BF A WWM	02	89,23
grafietzwart mat	■	A 5583 BF A SWM	02	89,23
antraciet mat	■	A 5583 BF A ANM	02	89,23

Tuimelmultipulsdrukker 1-voudig 10 A 250 V ~ (basiselement)



met schroefklemmen voor massieve en soepele aders tot 2,5 mm²

(schroefbevestiging)
montage-instructie: extra diepe inbouwdoos (min. 50 mm) gebruiken

voor afdekkingen met tuimelhevel art.nr.: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..
Bij indrukken van de bovenste of onderste helft, worden twee contacten tegelijk gesloten.
Bijzonder geschikt als impulsgever voor relaischakelingen, bijv. in combinatie met relaisstation art.nr. RS 8 REGHE.
Geen elektrische of mechanische vergrendeling.

	Art.nr.	PG	€/st.
Impulsdrukker met 2 x 2 maakcontacten en nulstand	K 531-41 EU	12	42,71

Tuimelmultipulsdrukker 2-voudig 10 A 250 V ~ (basiselement)



met schroefklemmen voor massieve en soepele aders tot 2,5 mm²

(schroefbevestiging)
montage-instructie: extra diepe inbouwdoos (min. 50 mm) gebruiken

voor afdekkingen met tuimelhevel art.nr.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..
Bijzonder geschikt als impulsgever voor relaischakelingen, bijv. in combinatie met relaisstation art.nr. RS 8 REGHE.
Geen elektrische of mechanische vergrendeling.

	Art.nr.	PG	€/st.
Dubbel-impulsdrukker met 2 x 2 maakcontacten (potentiaalvrij) en nulstand	K 532-4 EU	12	42,71

Afdekking met tuimelhevel "cilinder"



voor tuimelschakelaar art.nr. K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
voor tuimelimpulsdrukker art.nr. K 531 EU, K 533 EU
voor tuimelmultipulsdrukker art.nr. K 531-41 EU
1 tuimelhevel

	Art.nr.	PG	€/st.
1-voudig mat gelakt Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 12-0 R 0 ...	28	131,25

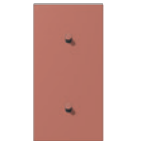
Afdekking met tuimelhevel "cilinder"



voor tuimelschakelaar art.nr. K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
voor tuimelimpulsdrukker art.nr. K 531 EU, K 533 EU
voor tuimelmultipulsdrukker art.nr. K 531-41 EU
2 x 1 tuimelhevel

	Art.nr.	PG	€/st.
2-voudig horizontaal mat gelakt Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 12-200 R 0 ...	28	296,61

Afdekking met tuimelhevel "cilinder"



voor tuimelschakelaar art.nr. K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
voor tuimelimpulsdrukker art.nr. K 531 EU, K 533 EU
voor tuimelmultipulsdrukker art.nr. K 531-41 EU
2 x 1 tuimelhevel

	Art.nr.	PG	€/st.
2-voudig verticaal mat gelakt Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 12-20 R 0 ...	28	296,61

Afdekking met tuimelhevel "cilinder"



voor tuimelschakelaar 2-voudig art.nr. K 505 EU, K 509 EU
voor tuimelimpulsdrukker 2-voudig art.nr. K 535 EU
voor tuimelmultipulsdrukker art.nr. K 532-4 EU
2 tuimelhevels

	Art.nr.	PG	€/st.
1-voudig mat gelakt Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 12-5 R 0 ...	28	196,63

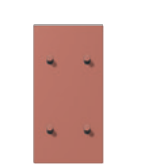
Afdekking met tuimelhevel "cilinder"



voor tuimelschakelaar 2-voudig art.nr. K 505 EU, K 509 EU
voor tuimelimpulsdrukker 2-voudig art.nr. K 535 EU
voor tuimelmultipulsdrukker art.nr. K 532-4 EU
2 x 2 tuimelhevels

	Art.nr.	PG	€/st.
2-voudig horizontaal mat gelakt Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 12-250 R 0 ...	28	408,29

Afdekking met tuimelhevel "cilinder"



voor tuimelschakelaar 2-voudig art.nr. K 505 EU, K 509 EU
voor tuimelimpulsdrukker 2-voudig art.nr. K 535 EU
voor tuimelmultipulsdrukker art.nr. K 532-4 EU
2 x 2 tuimelhevels

	Art.nr.	PG	€/st.
2-voudig verticaal mat gelakt Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 12-25 R 0 ...	28	408,29

Afdekking met tuimelhevel "cilinder"



met pijlsymbolen
voor jaloezietuimelschakelaar art.nr. K 509 VEU
voor jaloezietuimelimpulsdrukker art.nr. K 539 VEU
2 tuimelhevels

	Art.nr.	PG	€/st.
1-voudig mat gelakt Les Couleurs® Le Corbusier	LC 12-5 P R 0 ...	28	200,50

Tuimelimpulsdrukker 10 A 250 V ~ (basiselement)



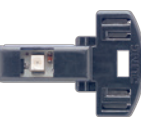
met insteekklemmen voor massieve aders tot 2,5 mm²

(schroefbevestiging)
montage-instructie: extra diepe inbouwdoos (min. 50 mm) gebruiken

voor afdekkingen met tuimelhevel art.nr.: ..12-0 KO..
Te verlichten met ledlampje art.nr. 90-LED.. (230 V) of 961248 LED.. (laagspanning) of 9605 LED .. (5 V DC).

	Art.nr.	PG	€/st.
1-polig maakcontact met gescheiden meldcontacten voor signalering	K 534 EU	12	27,48

Ledlampje



voor impulsdrukker art.nr. 534 EU, K 534 EU
Bij gebruik met 534 EU en K 534 EU, zorg voor uniforme spanningspotentialen en circuits.

gemiddeld aantal branduren ca. 100 000 uur

	Art.nr.	PG	€/st.
blauw 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED BL	04	15,38
groen 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED GN	04	15,38
rood 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED RT	04	15,38
wit 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED W	04	15,38

KNX taster interface 2-voudig



- Ingangen voor het opvragen van traditionele, potentiaalvrije contacten in KNX-installatie en het verzenden van telegrammen op de KNX-bus voor het melden van toestanden, tellerstanden, het bedienen van verbruikers etc.
- Uitgangen voor de aansturing van leds

	Art.nr.	PG	€/st.
	40002 1S E	06	63,43

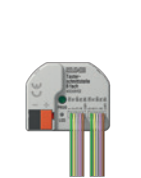
KNX taster interface 4-voudig



- Ingangen voor het opvragen van traditionele, potentiaalvrije contacten in KNX-installatie en het verzenden van telegrammen op de KNX-bus voor het melden van toestanden, tellerstanden, het bedienen van verbruikers etc.
- Uitgangen voor de aansturing van leds

	Art.nr.	PG	€/st.
	40004 1S E	06	113,17

KNX taster interface 8-voudig



- Ingangen voor het opvragen van traditionele, potentiaalvrije contacten in KNX-installatie en het verzenden van telegrammen op de KNX-bus voor het melden van toestanden, tellerstanden, het bedienen van verbruikers etc.
- Uitgangen voor de aansturing van leds

	Art.nr.	PG	€/st.
	40008 1S E	06	155,83

Bewegingsmelder mini basic



Bedoeld gebruik

- Registratie van bewegingen onafhankelijk van de lichtsterkte binnenshuis
- Aansluiten aan KNX apparaten bijv. Multistation of binaire ingang voor het automatisch schakelen van lasten
- Voeding via de ongefilterde uitgang van een KNX voedingseenheid of netvoeding met laagspanning (SELV)
- Klemmontage in verlaagde plafonds
- Plafondmontage op vaste plafonds in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073 met inbouwset (art.nr.: PMM-UP-SET-WW)
- Plafondmontage opbouw met opbouwset (art.nr.: PMM-AP-SET-WW)

Producteigenschappen

- Registratie van bewegingen in de registratiezone onafhankelijk van de lichtsterkte
- Inschakelen: bij herkenning van beweging
- Uitschakelen: geen beweging in registratiezone en verlopen van de nalooptijd
- Potentiaalvrij elektronisch schakelcontact

	Art.nr.	PG	€/st.
Nalooptijd: ca. 10 s			
alpine wit	■ BM 360 MB WW	06	56,51
Nalooptijd: ca. 270 s			
alpine wit	■ BM 360 MB WW-270	06	56,51

Technische gegevens		
Nominale spanning:	DC 24 ... 32 V SELV	
Stand-by-vermogen:	< 0,1 W	
Stroomverbruik:	max. 4 mA	
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C	
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C	
Relatieve vochtigheid:	10 ... 100 % (geen condensatie)	
Isolatieklasse:	III	
Beschermingsgraad:		
Bewegingsregistratie		
Detectiehoek:	360°	
Reikwijdte:	Ø ca. 6 m (montagehoogte 3 m)	
Schakeluitgang		
Doorslagspanning:	40 V	
Stroombelastbaarheid apparaat:	max. 50 mA	
Belasting:	max. 0,15 W	
Afmetingen		
Plafonduitsparing (Ø x D):	44 x 35 mm	
Afmetingen (Ø x H):	53,5 x 38 mm (met designring)	
Leidinglengte:	max. 30 m	
Max. dikte van verlaagd plafond:	ca. 25 mm	
Inbouwdiepte:	min. 35 mm	
Afstand tussen verlaagd plafond en betonplafond:	min. 20 mm	
Designring Ø binnen:	35,6 mm	
Designring Ø buiten:	53,5 mm	
Opbouwhoogte designring:	1,8 mm	
Opbouwhoogte lens:	5,5 mm	

Designring
Inbouwset / opbouwset

Designring



voor KNX aanwezigheidsmelder mini art.nr.: 3361 M WW, 3361-1 M WW
voor KNX lichtsterkte regelaar mini art.nr.: 2096 LUX voor bewegingsmelder mini basic art.nr.: BM 360 MB WW

	Art.nr.	PG	€/st.
alpine wit	PMM DR38 WW	06	8,14
lichtgrijs	PMM DR38 LG	06	10,46
zwart	PMM DR38 SW	06	10,46
mat gelakt			
sneeuwwit mat	PMM DR38 WWM	06	13,72
grafietzwart mat	PMM DR38 SWM	06	13,72
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)			
Aluminium	PMM DR38 AL	06	15,36
Edelstaal	PMM DR38 ES	06	15,36

Inbouwset



voor plafondmontage van KNX aanwezigheidsmelder mini (art.nr.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
voor plafondmontage van KNX lichtsterkte regelaar mini (art.nr.: 2096 LUX)
voor plafondmontage van bewegingsmelder mini basic (art.nr.: BM 360 MB WW)
Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073
Designring Ø binnen: 35,6 mm, Ø buiten: 80 mm

Opbouwhoogte designring: 3 mm
Opbouwhoogte lens: 6,6 mm

	Art.nr.	PG	€/st.
alpine wit	PMM-UP-SET-WW	06	24,80
lichtgrijs	PMM-UP-SET-LG	06	27,92
zwart	PMM-UP-SET-SW	06	27,92
mat gelakt			
sneeuwwit mat	PMM-UP-SET-WWM	06	33,62
grafietzwart mat	PMM-UP-SET-SWM	06	33,62
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)			
Aluminium (gelakt)	PMM-UP-SET-AL	06	35,44
Edelstaal (gelakt)	PMM-UP-SET-ES	06	35,44

Opbouwset



voor plafondmontage van KNX aanwezigheidsmelder mini (art.nr.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
voor plafondmontage van KNX lichtsterkte regelaar mini (art.nr.: 2096 LUX)
voor plafondmontage van bewegingsmelder mini basic (art.nr.: BM 360 MB WW)
Afmetingen (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (inclusief designring)
Designring Ø binnen: 35,6 mm, Ø buiten: 80 mm

	Art.nr.	PG	€/st.
alpine wit	PMM-AP-SET-WW	06	28,90
lichtgrijs	PMM-AP-SET-LG	06	31,63
zwart	PMM-AP-SET-SW	06	31,63
mat gelakt			
sneeuwwit mat	PMM-AP-SET-WWM	06	39,57
grafietzwart mat	PMM-AP-SET-SWM	06	39,57
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)			
Aluminium (gelakt)	PMM-AP-SET-AL	06	42,84
Edelstaal (gelakt)	PMM-AP-SET-ES	06	42,84

KNX ruimtecontroller LS TOUCH



met geïntegreerd afdekraam, 1-voudig, LS 990
Alleen enkelvoudig te monteren!

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers (verlichting schakelen en dimmen, zonweringen besturen etc.)
- Visualiseren van installatiestatussen en gegevens (bijv. temperatuur en lichtsterkte)
- Meten en regelen van de kamertemperatuur
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

- IPS-kleurendisplay met hoge resolutie
- Capacitief touchscreen
- Functies van de favorieten-pagina instelbaar (zonder ETS)
- Max. 32 bedieningsfuncties schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever, oproepen scène etc.
- Geïntegreerde kamertemperatuursensor
- Kamertemperatuurregeling met instelling van setpoint
- Besturing van split-units (alleen met update, beschikbaar vanaf juli 2024)
- Alarmpunctie (akoestisch en/of optisch)
- Max. 8 tijdschakelfuncties activeerbaar en instelbaar (afhankelijk van tijd, sterren of toeval)
- Geïntegreerde naderings- en lichtsensor
- Geïntegreerde buskoppeling
- Aansluiten van impulsdrukker of reedcontacten is mogelijk
- Inbedrijfname en ondersteuning van KNX Data Secure met ETS vanaf versie 5.7.4
- Aanduiding werkelijke en setpointtemperatuur
- Externe temperatuursensor (art.nr.: FF NTC) kan worden aangesloten
- Weergave van de buitentemperatuur – met externe sensor, bijv. weerstation
- In combinatie met JUNG Smart Visu Server: Regelen van muziekweergave en volumeregeling

	Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
wit	LS 459 D1 S	06	484,00
alpine wit	LS 459 D1 S WW	06	484,00
lichtgrijs	LS 459 D1 S LG	06	485,05
zwart	LS 459 D1 S SW	06	485,05
mat gelakt			
sneeuwwit mat	LS 459 D1 S WWM	06	488,50
grafietzwart mat	LS 459 D1 S SWM	06	488,50
Les Couleurs® Le Corbusier	LC 459 D1 S ...	28	569,27
Metaaluitvoeringen			
Aluminium	AL 459 D1 S	06	495,80
Edelstaal	ES 459 D1 S	06	495,80
Antraciet (aluminium gelakt)	AL 459 D1 S AN	06	495,80
Dark (aluminium gelakt)	AL 459 D1 S D	06	497,85
Messing klassiek	ME 459 D1 S C	06	511,75
Messing antiek	ME 459 D1 S AT	06	511,75

Technische gegevens		
Beeldschermdiagonaal:	86 mm / 3,4''	
Resolutie:	320 x 310	
Aanbevolen montagehoogte:	1,5 m	
KNX		
KNX medium:	TP 256	
Veiligheid:	X-modus	
Inbedrijfnamemodus:	S-modus	
Nominale spanning:	DC 21 ... 32 V SELV	
Stroomverbruik KNX:	60 mA	
Aansluiting KNX:	aansluitklem	
Aansluitkabel:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8	
Isolatieklasse:	III	
Aansluiting externe schakelcontacten		
Aantal:	max. 20	
Aansluitkabel:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8	
Leidinglengte:	max. 25 m	
Omgevingscondities		
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C	
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C	
Relatieve vochtigheid:	30 % ... 70 %	

KNX ruimtecontroller LS TOUCH



met geïntegreerd afdekraam, 1-voudig, LS ZERO
inclusief zuignap (art.nr.: W-HEBER) voor de demontage van het display van de draagring
Alleen enkelvoudig te monteren!

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers (verlichting schakelen en dimmen, zonweringen besturen etc.)
- Visualiseren van installatiestatussen en gegevens (bijv. temperatuur en lichtsterkte)
- Meten en regelen van de kamertemperatuur
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

- IPS-kleurendisplay met hoge resolutie
- Capacitief touchscreen
- Functies van de favorieten-pagina instelbaar (zonder ETS)
- Max. 32 bedieningsfuncties schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever, oproepen scène etc.
- Geïntegreerde kamertemperatuursensor
- Kamertemperatuurregeling met instelling van setpoint
- Besturing van split-units (alleen met update, beschikbaar vanaf juli 2024)
- Alarmpunctie (akoestisch en/of optisch)
- Max. 8 tijdschakelfuncties activeerbaar en instelbaar (afhankelijk van tijd, sterren of toeval)
- Geïntegreerde naderings- en lichtsensor
- Geïntegreerde buskoppeling
- Aansluiten van impulsdrukker of reedcontacten is mogelijk
- Inbedrijfname en ondersteuning van KNX Data Secure met ETS vanaf versie 5.7.4
- Aanduiding werkelijke en setpointtemperatuur
- Externe temperatuursensor (art.nr.: FF NTC) kan worden aangesloten
- Weergave van de buitentemperatuur – met externe sensor, bijv. weerstation
- In combinatie met JUNG Smart Visu Server: Regelen van muziekweergave en volumeregeling

	Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
alpine wit	LSZ 459 BF D1 S WW	06	484,00
mat gelakt			
sneeuwwit mat	LSZ 459 BF D1 S WWM	06	493,70
grafietzwart mat	LSZ 459 BF D1 S SWM	06	493,70
Les Couleurs® Le Corbusier	LCZ 459 BFD1 S ...	28	575,35
Metaalkleuren (thermoplast gelakt)			
Aluminium	LSZ AL 459 BF D1 S	06	495,80
Edelstaal	LSZ ES 459 BF D1 S	06	495,80
Dark	LSZ AL 459 BF D1 S D	06	497,85
Messing klassiek	LSZ ME 459 BF D1 S C	06	511,75

Technische gegevens		
Beeldschermdiagonaal:	86 mm / 3,4''	
Resolutie:	320 x 310	
Aanbevolen montagehoogte:	1,5 m	
KNX		
KNX medium:	TP 256	
Veiligheid:	X-modus	
Inbedrijfnamemodus:	S-modus	
Nominale spanning:	DC 21 ... 32 V SELV	
Stroomverbruik KNX:	60 mA	
Aansluiting KNX:	aansluitklem	
Aansluitkabel:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8	
Isolatieklasse:	III	
Aansluiting externe schakelcontacten		
Aantal:	max. 20	
Aansluitkabel:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8	
Leidinglengte:	max. 25 m	
Omgevingscondities		
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C	
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C	
Relatieve vochtigheid:	30 % ... 70 %	

KNX tastermodule Universeel

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers, bijv. verlichting aan/uit, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag, lichtsterktes, temperaturen, oproepen en opslaan van lichtscènes etc.
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

- KNX medium: TP 256
- Tasterfuncties schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever, oproepen lichtinstelling etc.
- Eén of twee functies per knop
- Aanvullen met tasterset
- Tekstvenster kan verlicht worden
- Een status-led per knop – rood, groen of blauw instelbaar
- Een bedrijfs-led als oriëntatieverlichting en voor de weergave van de programmeertoestand – rood, groen of blauw instelbaar
- Helderheid van status-led, bedrijfs-led en tekstvenster instelbaar; tijdens het bedrijf omschakelbaar, bijv. tijdens de nachturen
- Meting van de ruimtetemperatuur
- Nevenaansluiting voor kamerthermostaat
- Vergrendelfunctie: blokkeren of functieomschakeling van alle of afzonderlijke knopfuncties
- Alarmfunctie, optioneel met bevestiging door indrukken van willekeurige knop
- Energiebesparingsmodus
- Geïntegreerde buskoppeling
- Aansluiting voor één taster-uitbreidingsmodule 1 – 4-voudig
- Inclusief transparante tasterset voor bediening op de bouwplaats zonder designtasters
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0

KNX tastermodule Universeel 1-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: A 50 NA voor tasterset 1-voudig, art.nr.: A 501 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. A 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 1-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
A 52911 ST	06	149,50

KNX tastermodule Universeel 2-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: A 50 NA voor tasterset 2-voudig, art.nr.: A 502 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. A 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 2-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
A 52921 ST	06	158,02

KNX tastermodule Universeel 3-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: A 50 NA voor tasterset 3-voudig, art.nr.: A 503 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. A 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 3-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
A 52931 ST	06	170,93

KNX tastermodule Universeel 4-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: A 50 NA voor tasterset 4-voudig, art.nr.: A 504 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. A 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 4-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
A 52941 ST	06	182,75

KNX tastermodule Universeel 1-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: CD 50 NA voor tasterset 1-voudig, art.nr.: CD 501 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. CD 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 1-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
CD 52911 ST	06	149,50

KNX tastermodule Universeel 2-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: CD 50 NA voor tasterset 2-voudig, art.nr.: CD 502 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. CD 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 2-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
CD 52921 ST	06	158,02

KNX tastermodule Universeel 3-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: CD 50 NA voor tasterset 3-voudig, art.nr.: CD 503 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. CD 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 3-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
CD 52931 ST	06	170,93

KNX tastermodule Universeel 4-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: CD 50 NA voor tasterset 4-voudig, art.nr.: CD 504 TSA .. uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. CD 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 4-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
CD 52941 ST	06	182,75

KNX tastermodule Universeel 1-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: LS 50 NA voor tasterset 1-voudig, art.nr.: ..501 TSA .. in de LS range uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. LS 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 1-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
LS 52911 ST	06	149,50

KNX tastermodule Universeel 2-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: LS 50 NA voor tasterset 2-voudig, art.nr.: ..502 TSA .. in de LS range uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. LS 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 2-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
LS 52921 ST	06	158,02

KNX tastermodule Universeel 3-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: LS 50 NA voor tasterset 3-voudig, art.nr.: ..503 TSA .. in de LS range uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. LS 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 3-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
LS 52931 ST	06	170,93

KNX tastermodule Universeel 4-voudig



inclusief plexiglas afdekking art.nr.: LS 50 NA voor tasterset 4-voudig, art.nr.: ..504 TSA .. in de LS range uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. LS 509.. TSEM
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 4-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
LS 52941 ST	06	182,75

Afdekking in echt metaal



op te klikken op de F 50 modules uit de LS range art.nr. LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, LS 529..1 ST, LS 509.. TSEM, LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
afm: 33 x 70,5 mm

Leverbaar naar verwachting vanaf juni 2024

	Art.nr.	PG	€/st.
Metaaluitvoeringen			
Aluminium	■ ■ AL 50 NA	02	31,78
Edelstaal	■ ■ ES 50 NA	02	31,78
Antraciet (aluminium gelakt)	■ ■ AL 50 NA AN	02	31,78
Dark (aluminium gelakt)	■ ■ AL 50 NA D	02	35,29
Glanzend Chroom	■ ■ GCR 50 NA	02	94,07
Goudkleurig	■ ■ GO 50 NA	02	115,34
Verguld	■ ■ LS 50 NA GGO	02	586,49
Messing klassiek	■ ■ ME 50 NA C	02	40,90
Messing antiek	■ ■ ME 50 NA AT	02	40,90

KNX
F 50

KNX ruimtecontroller-module

Leverbaar naar verwachting vanaf juni 2024

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers, bijv. verlichting aan/uit, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag, lichtsterktes, temperaturen, oproepen en opslaan van lichtscènes etc.
- Meten en regelen van de kamertemperatuur
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

Alle knoppen kunnen met tasterfuncties of functies voor de regelaarbediening worden uitgevoerd.

- KNX medium: TP 256
- LC-display met achtergrondverlichting
- Eén of twee functies per knop
- Aanvullen met tasterset
- 8 status-leds per knop – rood, groen of blauw
- Helderheid van status-leds en lcd instelbaar
- Geïntegreerde buskoppeling
- Aansluiting voor ruimtecontroller of tasteruitbreidingsmodule
- Geïntegreerde kamertemperatuursensor
- Afstandssensor (art.nr.: FF NTC, FF 7.8) kan worden aangesloten
- Kamertemperatuurregeling met instelling van setpoint
- Twee interne en onafhankelijke regelaars voor het regelen van onafhankelijke ruimtes in combinatie met uitbreidingsmodules
- Weergave van kamertemperatuur of setpointtemperatuur (°C of °F)
- Weergave van de buitentemperatuur – met externe sensor, bijv. weerstation
- Weergave van tijd, in combinatie met KNX-tijdmodule (in menu-niveau)
- Schakelfunctie of pulsfunctie
- Vergrendelfunctie: blokkeren of functieomschakeling van alle of afzonderlijke knopfuncties
- Alarmfunctie, optioneel met bevestiging door indrukken van willekeurige knop
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0

Technische gegevens

Aanbevolen montagehoogte:1,5 m

AS - en A range

KNX ruimtecontroller-module 2-voudig



voor tasterset 2-voudig, art.nr.: A 502 TSA ..
uit te breiden met de ruimtecontroller-uitbreidingsmodule
art.nr. A 5178 TSEM
uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule
art.nr. A 509.. TSEM

Art.nr.	PG	€/st.
A 5292 D1 ST	06	267,16

KNX ruimtecontroller-module 4-voudig



voor tasterset 4-voudig, art.nr.: A 504 TSA ..
uit te breiden met de ruimtecontroller-uitbreidingsmodule
art.nr. A 5178 TSEM
uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule
art.nr. A 509.. TSEM

Art.nr.	PG	€/st.
A 5294 D1 ST	06	305,32

CD range

KNX ruimtecontroller-module 2-voudig



voor tasterset 2-voudig, art.nr.: CD 502 TSA ..
uit te breiden met de ruimtecontroller-uitbreidingsmodule
art.nr. CD 5178 TSEM
uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule
art.nr. CD 509.. TSEM

Art.nr.	PG	€/st.
CD 5292 D1 ST	06	276,71

KNX ruimtecontroller-module 4-voudig



voor tasterset 4-voudig, art.nr.: CD 504 TSA ..
uit te breiden met de ruimtecontroller-uitbreidingsmodule
art.nr. CD 5178 TSEM
uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule
art.nr. CD 509.. TSEM

Art.nr.	PG	€/st.
CD 5294 D1 ST	06	314,87

LS range

KNX ruimtecontroller-module 2-voudig



voor tasterset 2-voudig, art.nr.: ..502 TSA .. in de LS range
uit te breiden met de ruimtecontroller-uitbreidingsmodule
art.nr. LS 5178 TSEM
uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule
art.nr. LS 509.. TSEM

Art.nr.	PG	€/st.
LS 5292 D1 ST	06	276,71

KNX ruimtecontroller-module 4-voudig



voor tasterset 4-voudig, art.nr.: ..504 TSA .. in de LS range
uit te breiden met de ruimtecontroller-uitbreidingsmodule
art.nr. LS 5178 TSEM
uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule
art.nr. LS 509.. TSEM

Art.nr.	PG	€/st.
LS 5294 D1 ST	06	314,87

KNX tastermodule Universeel

uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule art.nr. 409.. TSEM
Adapterramen worden meegeleverd:
art.nr. LS 4 AR voor LS range (reeds gemonteerd) en art.nr. CD 4 AR voor CD range.
AS / A range zonder adapterraam.

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers, bijv. verlichting aan/uit, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag, lichtsterktes, temperaturen, oproepen en opslaan van lichtscènes etc.
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

- KNX medium: TP 256
- Tasterfuncties schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever, oproepen lichtinstelling etc.
- Meting van de ruimtetemperatuur
- Temperatuurmeting naar keuze met apparaatinterne sensor en via communicatieobject verbonden externe sensor
- Aanvullen met tasterset
- Twee rode status-leds per knop
- Een blauwe bedrijfs-led als oriëntatieverlichting en voor de weergave van de programmeertoestand
- LED-functies alarmmelding en helderheidsreductie apart instelbaar
- Geïntegreerde buskoppeling
- Eén, twee of drie functies per knop
- Knopfunctie of wipfunctie, verticaal of horizontaal
- Vergrendelfunctie: blokkeren of functieomschakeling van alle of afzonderlijke knopfuncties
- Aansluiting voor één taster-uitbreidingsmodule 1 – 4-voudig
- Inclusief transparante tasterset voor bediening op de bouwplaats zonder designtasters
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0

KNX tastermodule Universeel 1-voudig



voor tasterset 1-voudig, art.nr.: .. 401 TSA ..
voor taster 1-voudig met symbolen, art.nr.: .. 401 TSAP ..
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 1-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
42911 ST	06	149,50

KNX tastermodule Universeel 2-voudig



voor tasterset 2-voudig, art.nr. .. 402 TSA ..
voor taster 2-voudig met symbolen, art.nr. .. 402 TSAP ..
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 2-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
42921 ST	06	158,02

KNX tastermodule Universeel 3-voudig



voor tasterset 3-voudig, art.nr. .. 403 TSA ..
voor taster 2-voudig met symbolen, art.nr. .. 402 TSAP ..
voor taster 4-voudig met symbolen, art.nr. .. 404 TSAP ..
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 3-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
42931 ST	06	170,93

KNX tastermodule Universeel 4-voudig



voor tasterset 4-voudig, art.nr. .. 404 TSA ..
voor taster 4-voudig met symbolen, art.nr. .. 404 TSAP ..
ETS productfamilie: taster
producttype: taster 4-voudig

Art.nr.	PG	€/st.
42941 ST	06	182,75

KNX ruimtecontroller-module



voor tasterset 3-voudig, art.nr. .. 4093 TSA ..
uit te breiden met de taster-uitbreidingsmodule
art.nr. 409.. TSEM
Adapterramen worden meegeleverd:
art.nr. LS 4 AR voor LS range (reeds gemonteerd)
en art.nr. CD 4 AR voor CD range.
AS / A range zonder adapterraam.

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers, bijv. verlichting aan/uit, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag, lichtsterktes, temperaturen, oproepen en opslaan van lichtscènes etc.
- Meten en regelen van de kamertemperatuur
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

Alle knoppen kunnen met tasterfuncties of functies voor de regelaarbediening worden uitgevoerd.

- KNX medium: TP 256
- Vier rode status-leds
- Een blauwe bedrijfs-led als oriëntatieverlichting en voor de weergave van de programmeertoestand
- Geïntegreerde buskoppeling
- Aansluiting voor één taster-uitbreidingsmodule 1 – 4-voudig
- Geïntegreerde temperatuursensor
- Kamertemperatuurregeling met instelling van setpoint
- Weergave van kamertemperatuur of setpointtemperatuur
- Weergave van de buitentemperatuur – met externe sensor, bijv. weerstation
- Weergave van tijd, in combinatie met KNX-tijdmodule
- Tasterfuncties schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever, oproepen lichtinstelling etc.
- Knopfunctie of wipfunctie, verticaal of horizontaal
- Ventilatorsturing met 8 snelheden en automatisch bedrijf
- Inclusief transparante tasterset voor bediening op de bouwplaats zonder designtasters
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0

Technische gegevens

KNX

- KNX medium:TP
- Inbedrijfnamemodus:S-modus

Aansluiting KNX:aansluitklem

Omgevingscondities

- Omgevingstemperatuur:–5 ... +45 °C
- Opslag-/transporttemperatuur:–25 ... +70 °C

Aanbevolen montagehoogte:1,5 m

80

Adviesprijs exclusief BTW.

Adviesprijs exclusief BTW.

81

Smart Visu Server

inclusief netadapter

Bedoeld gebruik

- Visualisatie en bediening van KNX systemen via apparaten met HTML5 compatibel browser of app (iOS, Android), bijvoorbeeld Smart Control (art.nr.: SC 5 SW, SC 0081 U), smartphone, tablet, laptop, PC etc.
- Visualiseren en bedienen van Philips Hue Systemen
- Bedrijf in lokale IP-netwerken, die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunen, of met statisch IP-adres (IPv4)
- Gebruik binnenshuis

Producteigenschappen

- Websvisualisatie van de KNX installatie voor statusweergave en bediening (SV-Home)
- Aanbevolen gelijktijdige toegang van max. 10 verschillende Clients op de SV Home
- Geïntegreerde webbased inbedrijfname tool (SV-control)
- Eenvoudig opzetten van een voorgeconfigureerd bedienoppervlak, geoptimaliseerd voor gebruik thuis en kleine commerciële toepassingen
- Grafische bedienelementen, keuze uit de meegeleverde symboolbibliotheken
- Import van groepsadressen (driestappen) via OPC-import (ETSS, ETS4, ETS5)
- Handmatige invoer van groepsadressen is ook mogelijk
- 32 ruimtes
- 320 dynamische functies (max. 1600 datapunten)
- 32 actiegroepen
- 320 configureerbare acties (max. 32 functies per actie)
 - Gedefinieerd door de gebruiker
 - Tijdschakelfunctie
 - Statuslogica
 - Gebeurtenisafhankelijk
 - Astro
- Aanmaken van maximaal 24 gebruikers met verschillende rollen en rechten
- Opslag van gegevens (bijv. temperatuurwaarden) en maken van diagrammen (weergave van diagrammen niet mogelijk met SC 5 SW)
- Verbonden met KNX-bus via interface (art.nr. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R), niet meegeleverd
- Integratie van Philips Hue systemen in de KNX installatie
- Koppelen aan de Philips Hue via de Philips Hue Bridge
- Integratie van SONOS luidsprekers in de KNX installatie
- Integratie van de taalservice Amazon Alexa via myJUNG account
- Integratie van de taalservice Google Home via myJUNG account
- Integratie van Samsung SmartThings via myJUNG account
- Beveiligde toegang op afstand via myJUNG account (SV-SERVER-L noodzakelijk)
- Geschikt voor updates en upgrades

	Art.nr.	PG	€/st.
met eurostekker	SV-SERVER2	09	674,41
inclusief adapter voor UK en China	SV-SERVER2-INT	09	674,41

Technische gegevens

Nominale spanning:

DC 5 V SELV

Vermogensopname:

typ. 3 W, max. 10 W

Omgevingstemperatuur:

0 ... +40 °C

Opslag-/transporttemperatuur:

−25 ... +70 °C

Aansluitingen

Voeding:

USB type C

LAN:

RJ45 (10/100/1000 Mbit/s), afgeschermd kabel met Cat 5 of hoger vereist

USB:

2 x USB 2.0 host

2 x USB 3.0 host

Afmetingen (L x B x H)

zonder adapter:

98 x 80 x 32 mm

Netadapter

Primaire spanning:

AC 100 ... 240 V ~

Netfrequentie:

50/60 Hz

Nominale stroom:

max. 3 A

Secundaire spanning:

DC 5 V SELV

Isolatieklasse:

II

Lengte aansluitleiding:

1,5 m

Montageset

voor Smart Visu-server art.nr.: SV-SERVER2 met adapters voor DIN-rail- en wandmontage

	Art.nr.	PG	€/st.
	SV-SERVER2-MS	09	12,31

KNX DALI-2 gateway Colour 1-voudig

inbouwbreedte 4 TE (72 mm)

Bedoeld gebruik

- Sturen van lampen en andere toepassingen met DALI-bedieningsapparaat in KNX-installatie, bijv. EVSA
- Montage op DIN-rail conform EN 60715 in onderverdelers

Producteigenschappen

- DALI-2 gecertificeerd
- Besturing van max. 64 DALI-deelnemers in max. 32 groepen
- Instellen van de kleurtemperatuur of lichtkleur (RGB, RGBW) voor lampen met DALI Device Type 8 volgens IEC 62386-209
- Kortsluitings-, overbelastings- en overspanningsbestendig
- Bedrijfsurenteller
- Automatisch kleurencirkelverloop of helderheidsverloop
- HCL-modus (Human Centric Lighting), automatisch dagkleurtemperatuurverloop
- CT-modus (Color Transition), automatisch dagkleurverloop
- Geschikt voor gebruik met DC-spanning van noodverlichtingsinstallaties
- Afzonderlijke, groeps- of centrale adressering
- 16 lichtscènes per DALI-systeem
- Uitlezen DALI-deelnemertoestand via KNX, bijv. lichtsterkte of lampfout
- Handbediening van de DALI-groepen, afzonderlijke apparaten of centraal (broadcast) gescheiden voor ieder DALI-systeem
- Geforceerde geleiding of blokkeringsfuncties
- Terugmelding van de schakeltoestand en lichtsterktewaarde in bus- en handbedrijf
- Verzamelterugmelding
- Centrale schakel- en dimfunctie
- Blokkeringsfunctie voor iedere DALI-groep of ieder afzonderlijk apparaat
- Afzonderlijke in- en uitschakelvertraging
- Trappenhuisschakelaar met uitschakelwaarschuwing
- Online- of offline-projectering van de DALI-deelnemers met ETS-DCA
- Standby-uitschakeling van de DALI-deelnemers
- Vervanging van een afzonderlijke DALI-deelnemer van hetzelfde type, tijdens de werking, zonder software mogelijk
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0

	Art.nr.	PG	€/st.
	30064 1S DA2 R	36	458,56

Technische gegevens

KNX medium:

TP 256

Inbedrijfnamemodus:

S-modus

Nominale spanning KNX:

DC 21 ... 32 V SELV

Stroomverbruik KNX:

4,5 ... 5 mA

Aansluiting KNX:

aansluitklem

Nominale spanning:

AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz

Nominale spanning:

DC 110 ... 240 V

Vermogensverlies:

max. 3 W

Nominale spanning DALI:

DC 16 V

Uitgangsstroom per DALI-systeem:

typ. 128 mA, max. 250 mA kortstondig

Gegarandeerde busstroom per DALI-systeem:

148 mA

Aantal DALI-deelnemers:

max. 64 per DALI-systeem

Overdrachtssnelheid DALI:

1,2 kbit/s

Protocol DALI:

EN 62386

Kabeltype:

Mantelkabel 230 V, bijv. NYM

Leidinglengte DALI

bij 1,5 mm²:

max. 300 m

bij 1,0 mm²:

max. 238 m

bij 0,75 mm²:

max. 174 m

bij 0,5 mm²:

max. 116 m

Omgevingstemperatuur:

−5 ... +45 °C

Opslagtemperatuur:

−5 ... +45 °C

Transporttemperatuur:

−25 ... +70 °C

Aansluiting voeding en DALI

Aansluitwijze:

schroefklemmen

massief:

1 x 0,5 ... 4 mm²

soepel zonder adereindhuls:

1 x 0,5 ... 4 mm²

soepel met adereindhuls:

1 x 0,5 ... 2,5 mm²

Inbouwbreedte:

72 mm (4 TE)

KNX DALI-2 gateway

inbouwbreedte 4 TE (72 mm)

Bedoeld gebruik

- Sturen van lampen en andere toepassingen met DALI-bedieningsapparaat in KNX-installatie, bijv. EVSA
- Montage op DIN-rail conform EN 60715 in onderverdelers

Producteigenschappen

- DALI-2 gecertificeerd
- Besturing van max. 2 keer 64 DALI-deelnemers in max. 2 keer 32 groepen
- Instellen van de kleurtemperatuur of lichtkleur (RGB, RGBW) voor lampen met DALI Device Type 8 volgens IEC 62386-209
- Kortsluitings-, overbelastings- en overspanningsbestendig
- Bedrijfsurenteller
- Automatisch kleurencirkelverloop of helderheidsverloop
- HCL-modus (Human Centric Lighting), automatisch dagkleurtemperatuurverloop
- CT-modus (Color Transition), automatisch dagkleurverloop
- Geschikt voor gebruik met DC-spanning van noodverlichtingsinstallaties
- Afzonderlijke, groeps- of centrale adressering
- 16 lichtscènes per DALI-systeem
- Uitlezen DALI-deelnemertoestand via KNX, bijv. lichtsterkte of lampfout
- Handbediening van de DALI-groepen, afzonderlijke apparaten of centraal (broadcast) gescheiden voor ieder DALI-systeem
- Geforceerde geleiding of blokkeringsfuncties
- Terugmelding van de schakeltoestand en lichtsterktewaarde in bus- en handbedrijf
- Verzamelterugmelding
- Centrale schakel- en dimfunctie
- Blokkeringsfunctie voor iedere DALI-groep of ieder afzonderlijk apparaat
- Afzonderlijke in- en uitschakelvertraging
- Trappenhuisschakelaar met uitschakelwaarschuwing
- Online- of offline-projectering van de DALI-deelnemers met ETS-DCA
- Standby-uitschakeling van de DALI-deelnemers
- Vervanging van een afzonderlijke DALI-deelnemer van hetzelfde type, tijdens de werking, zonder software mogelijk
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0

	Art.nr.	PG	€/st.
	30128 1S DA2 R	16	575,96

Technische gegevens

KNX medium:

TP 256

Inbedrijfnamemodus:

S-modus

Nominale spanning KNX:

DC 21 ... 32 V SELV

Stroomverbruik KNX:

4,5 ... 5 mA

Aansluiting KNX:

aansluitklem

Nominale spanning:

AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz

Nominale spanning:

DC 110 ... 240 V

Vermogensverlies:

max. 3 W

Nominale spanning DALI:

DC 16 V

Uitgangsstroom per DALI-systeem:

typ. 128 mA, max. 250 mA kortstondig

Gegarandeerde busstroom per DALI-systeem:

148 mA

Aantal DALI-deelnemers:

max. 64 per DALI-systeem

Overdrachtssnelheid DALI:

1,2 kbit/s

Protocol DALI:

EN 62386

Kabeltype:

Mantelkabel 230 V, bijv. NYM

Leidinglengte DALI

bij 1,5 mm²:

max. 300 m

bij 1,0 mm²:

max. 238 m

bij 0,75 mm²:

max. 174 m

bij 0,5 mm²:

max. 116 m

Omgevingstemperatuur:

−5 ... +45 °C

Opslagtemperatuur:

−5 ... +45 °C

Transporttemperatuur:

−25 ... +70 °C

Aansluiting voeding en DALI

Aansluitwijze:

schroefklemmen

massief:

1 x 0,5 ... 4 mm²

soepel zonder adereindhuls:

1 x 0,5 ... 4 mm²

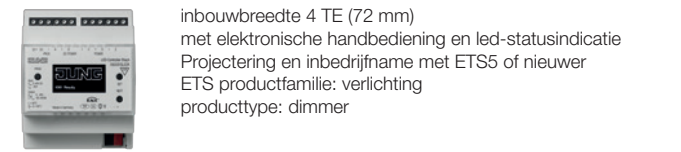
soepel met adereindhuls:

1 x 0,5 ... 2,5 mm²

Inbouwbreedte:

72 mm (4 TE)

KNX led-controller 5-voudig



inbouwbreedte 4 TE (72 mm)
met elektronische handbediening en led-statusindicatie
Projectering en inbedrijfname met ETS5 of nieuwer
ETS productfamilie: verlichting
producttype: dimmer

Bedoeld gebruik

- Dimmer voor het sturen van leds, led-modules, led-spots, halogeenlampen en gloeilampen van 5 V ... 48 V (pulsbreedtegemoduleerd)
- Montage op DIN-rail conform EN 60715 in onderverdeler

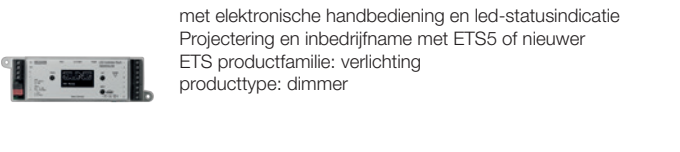
Producteigenschappen

- Dimmer voor kleurtemperatuur- en kleurlichtregeling (RGB/HSV)
- Verschillende dimkarakteristieken instelbaar (soft-dimmen, deep-down-dimmen)
- PWM-frequentie instelbaar (211 ... 1200 Hz)
- Inbedrijfname met display-ondersteuning
- Vrije configuratie van de kanalen
- Geïntegreerde scènes en bitscènes
- Voorgedefinieerde en vrij definieerbare sequenties
- Tijdgestuurd dimmen resp. Human Centric Lighting (HCL)
- Trappenhuisfunctie
- Vergrendelfunctie
- Meet- en tellerfuncties
- Diagnose/melding van de veiligheidsfuncties via KNX-groepsadressen en weergave op het display
- Elektronische overtemperatuurbeveiliging
- Veiligheidsfuncties voor led-module en netvoeding
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.3

	Art.nr.	PG	€/st.
	39005 1S LED R	16	319,34

Technische gegevens			
Externe voeding			
Nominale spanning:	DC 5 ... 48 V SELV		
KNX medium:	TP 256		
Inbedrijfnamemodus:	S-modus		
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV		
Stroomverbruik KNX:	max. 30 mA		
Aansluiting KNX:	aansluitklem		
PWM-frequentie:	211 ... 1.200 Hz		
Totaalstroom van alle 5 kanalen			
bij 5 ... 24 V	max. 20 A		
bij 48 V	max. 10 A		
Omgevingstemperatuur:	−5 ... +45 °C		
Opslag-/transporttemperatuur:	−25 ... +75 °C		
Relatieve vochtigheid:	max. 93 % (geen condensatie)		
Inbouwbreedte:	72 mm (4 TE)		
Aansluiting			
Aansluitwijze:	schroefklemmen		
massief:	1 x 0,5 ... 4 mm²		
soepel zonder adereindhuls:	1 x 0,5 ... 4 mm²		
soepel met adereindhuls:	1 x 0,5 ... 2,5 mm²		

KNX led-controller 5-voudig



met elektronische handbediening en led-statusindicatie
Projectering en inbedrijfname met ETS5 of nieuwer
ETS productfamilie: verlichting
producttype: dimmer

Bedoeld gebruik

- Dimmer voor het sturen van leds, led-modules, led-spots, halogeenlampen en gloeilampen van 5 V ... 48 V (pulsbreedtegemoduleerd)
- Montage in tussenplafonds, opbouw of in/onder meubilair

Producteigenschappen

- Dimmer voor kleurtemperatuur- en kleurlichtregeling (RGB/HSV)
- Verschillende dimkarakteristieken instelbaar (soft-dimmen, deep-down-dimmen)
- PWM-frequentie instelbaar (211 ... 1200 Hz)
- Inbedrijfname met display-ondersteuning
- Vrije configuratie van de kanalen
- Geïntegreerde scènes en bitscènes
- Voorgedefinieerde en vrij definieerbare sequenties
- Tijdgestuurd dimmen resp. Human Centric Lighting (HCL)
- Trappenhuisfunctie
- Vergrendelfunctie
- Meet- en tellerfuncties
- Diagnose/melding van de veiligheidsfuncties via KNX-groepsadressen en weergave op het display
- Elektronische overtemperatuurbeveiliging
- Veiligheidsfuncties voor led-module en netvoeding
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.3

	Art.nr.	PG	€/st.
	39005 1S LED E	16	320,07

Technische gegevens			
Externe voeding			
Nominale spanning:	DC 5 ... 48 V SELV		
KNX medium:	TP 256		
Inbedrijfnamemodus:	S-modus		
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV		
Stroomverbruik KNX:	max. 30 mA		
Aansluiting KNX:	aansluitklem		
PWM-frequentie:	211 ... 1.200 Hz		
Totaalstroom van alle 5 kanalen			
bij 5 ... 24 V	max. 20 A		
bij 48 V	max. 10 A		
Omgevingstemperatuur:	−5 ... +45 °C		
Opslag-/transporttemperatuur:	−25 ... +75 °C		
Relatieve vochtigheid:	max. 93 % (geen condensatie)		
Afmetingen (L x B x H):	157 x 45 x 26 mm		
Aansluiting			
Aansluitwijze:	schroefklemmen		
massief:	1 x 2,5 ... 4 mm²		
soepel zonder adereindhuls:	1 x 0,5 ... 4 mm²		
soepel met adereindhuls:	1 x 0,5 ... 2,5 mm²		

KNX verwarmingsactor 6-voudig



met regelaar
inbouwbreedte 4 TE (72 mm)
6 uitgangen "Triac"
met elektronische handbediening en led-statusindicatie
ETS productfamilie: verwarming, airconditioning, ventilatie
producttype: ventiel

Bedoeld gebruik

- Schakelen van elektrothermische ventilaandrijvingen voor verwarmingen (bijv. TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW) of koelplafonds
- Montage op DIN-rail conform EN 60715 in ondervelder

Producteigenschappen

- Geïntegreerde kamertemperatuurregeling met instelling van setpoint
- 12 onafhankelijke regelaars voor de regeling van max. 12 onafhankelijk ruimtes
- Regelaarfunctie voor verwarmings- en koelbedrijf
- Schakelbedrijf of PWM-bedrijf
- Ventilaandrijvingen met karakteristiek stroomloos open of gesloten aanstuurbaar
- Ventilaandrijvingen 230 V of 24 V aanstuurbaar
- Uitgangen kunnen handmatig bediend worden, bouwplaats bedrijf.
- Terugmelding in handbedrijf en in busbedrijf
- Blokkeren van de afzonderlijke uitgangen met de hand of via de bus
- Overbelastingsveilig, kortsluitbestendig
- Foutindicatie door led
- Beveiliging tegen vastzittende ventielen
- Dwangmatige stand
- Verschillende setpoints voor dwangmatige stand of noodbedrijf bij busuitval voor zomer en winter
- Cyclische bewaking van de ingangssignalen parametreerbaar
- Terugmelding via bus bijv. bij netspanningsuitval, overbelasting of sensoruitval
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0

	Art.nr.	PG	€/st.
	36006 1S R	16	253,12

Technische gegevens	
KNX medium:	TP 256
Inbedrijfnamemodus:	S-modus
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stroomverbruik KNX:	4,5 ... 10 mA
Verwarmingsuitgangen	
Contactbezetting:	halfgeleider (Triac), £
Schakelspanning:	AC 24 / 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Schakelstroom:	5 ... 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 s)
Inschakelstroom:	max. 0,3 A (2 min)
Aantal ventilaandrijvingen per uitgang	
230 V ventilaandrijvingen:	max. 4
24 V ventilaandrijvingen:	max. 2
Inbouwbreedte:	72 mm (4 TE)
Omgevingstemperatuur:	−5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	−25 ... +70 °C
Aansluiting uitgangen	
Aansluitwijze:	schroefklemmen
massief:	1 x 0,5 ... 4 mm²
soepel zonder adereindhuls:	1 x 0,5 ... 4 mm²
soepel met adereindhuls:	1 x 0,5 ... 2,5 mm²

KNX taster interfaces

Bedoeld gebruik

- Ingangen voor het opvragen van traditionele, potentiaalvrije contacten in KNX-installatie en het verzenden van telegrammen op de KNX-bus voor het melden van toestanden, tellerstanden, het bedienen van verbruikers etc.
- Uitgangen voor de aansturing van leds
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073 in combinatie met een geschikte deksel
- Bij montage achter schakel- en toetsinzetstukken apparaatdoos met voldoende inbouwdiepte gebruiken

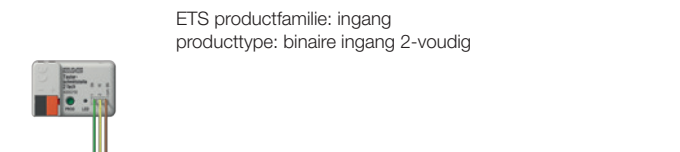
Producteigenschappen

- Onafhankelijke kanalen, die afhankelijk van de ETS-parametrisering als ingangen of als uitgangen werken
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen
- Afzonderlijke kanalen blokkeren
- Voeding via bus, geen extra voedingsspanning nodig
- Uitgangen**
- Aansluiting van led, bijv. ledlamp, 5 V DC, 2,2 mA
- Kortsluitingbestendig, met overbelastings- en ompolingsbeveiliging
- Parallel schakelen van uitgangen mogelijk, voor verbruikers met hogere stroombehoefte

Ingangen

- Aansluiting van potentiaalvrije contacten, zoals knoppen, schakelaars of reedcontacten
- De opvraging met een impulsstroom voorkomt contactvervuiling (vorming van een oxidelaag) op de aangesloten contacten
- Bedieningsfuncties: schakelen, dimmen, jalouzie-, scène- of ruimtetemperatuurbesturing
- Valuator voor dim-, kleurtemperatuur-, RGBW-, temperatuur- of helderheidswaarden
- Overdracht van de actuele ingangstoestand na busspanningsuitval
- Aansluiting van deur- of raamcontacten voor de evaluatie van de status open, gesloten, gekanteld en greeppositie
- Aansluiting van lekkage-, ontdooings- en temperatuursensoren
- Impulsteller met hoofd- en tussenteller
- Combinatie van aangrenzende ingangskanalen bij aansluiting van knop, deur- of raamcontact
- Logische functies

KNX taster interface 2-voudig



ETS productfamilie: ingang
producttype: binaire ingang 2-voudig

	Art.nr.	PG	€/st.
	40002 1S E	06	63,43

Technische gegevens	
Omgevingstemperatuur:	−5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	−25 ... +75 °C
Beschermingsgraad:	IP20
Isolatieklasse:	III
Aantal kanalen:	2
Uitgangsspanning:	DC 5 V SELV
Uitgangsstroom per kanaal:	max. 3,2 mA
Ledstroom (rode led met 1,7 V doorlaatspanning):	2,2 mA per uitgang
Lengte leidingsset:	25 cm, verlengbaar tot max. 30 m
Aanbevolen leiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Afmetingen (B x H x D):	43 x 28,5 x 15,4 mm
KNX medium:	TP 256
Inbedrijfnamemodus:	S-modus
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stroomverbruik KNX:	5 ... 10 mA

KNX taster interface 4-voudig

ETS productfamilie: ingang
producttype: binaire ingang 4-voudig



Art.nr.	PG	€/st.
40004 1S E	06	113,17

Technische gegevens		
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C	
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +75 °C	
Beschermingsgraad:	IP20	
Isolatieklasse:	III	
Aantal kanalen:	4	
Uitgangsspanning:	DC 5 V SELV	
Uitgangsstroom per kanaal:	max. 3,2 mA	
Ledstroom (rode led met 1,7 V doorlaatspanning):	2,2 mA per uitgang	
Lengte leidingsset:	25 cm, verlengbaar tot max. 30 m	
Aanbevolen leiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8	
Afmetingen (B x H x D):	43 x 28,5 x 15,4 mm	
KNX medium:	TP 256	
Inbedrijfnamemodus:	S-modus	
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV	
Stroomverbruik KNX:	5 ... 12 mA	

KNX taster interface 8-voudig

ETS productfamilie: ingang
producttype: binaire ingang 8-voudig



Art.nr.	PG	€/st.
40008 1S E	06	155,83

Technische gegevens		
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C	
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +75 °C	
Beschermingsgraad:	IP20	
Isolatieklasse:	III	
Aantal kanalen:	8	
Uitgangsspanning:	DC 5 V SELV	
Uitgangsstroom per kanaal:	max. 3,2 mA	
Ledstroom (rode led met 1,7 V doorlaatspanning):	2,2 mA per uitgang	
Lengte leidingsset:	25 cm, verlengbaar tot max. 30 m	
Aanbevolen leiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8	
Afmetingen (B x H x D):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm	
KNX medium:	TP 256	
Inbedrijfnamemodus:	S-modus	
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV	
Stroomverbruik KNX:	5 ... 18 mA	

KNX bereik- / lijnkoppeling

inbouwbreedte 1 TE (18 mm)
ETS productfamilie: systeemdelen
producttype: lijnkoppeling



- Bedoeld gebruik**
- Verbindt gegevenstechnisch twee KNX-lijnen / segmenten / bereiken met elkaar en garandeert een galvanische scheiding tussen deze lijnen / segmenten / bereiken
 - Door adressering als bereikskoppelaar, lijnenkoppelaar of segmentkoppelaar te gebruiken
 - Montage op DIN-rail conform EN 60715 in onderverdeler

- Producteigenschappen**
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0
 - Secure Proxy voor de verbinding van een ongecodeerde en gecodeerde lijn
 - Galvanische scheiding tussen hoger- en ondergeclassificeerde lijn
 - Handbediening voor het deactiveren van de filterfuncties

Art.nr.	PG	€/st.
21420 1S R	36	328,56

Technische gegevens		
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C	
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C	
Isolatieklasse:	III	
Inbouwbreedte:	18 mm (1 TE)	
KNX medium:	TP 256	
Inbedrijfnamemodus:	S-modus	
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV	
KNX stroomverbruik		
bovenliggende lijn:	ca. 9 mA	
onderliggende lijn:	ca. 5 mA	
Aansluitwijze:	aansluitklem	

JUNG HOME gateway



inclusief netvoeding
inclusief LAN-kabel

- Bedoeld gebruik**
- Verbinding van JUNG HOME-componenten met de myJUNG-diensten bijv. voor spraakbesturing
 - Verbinding van JUNG HOME-apparaten met verdere smart home-systemen via het lokale netwerk
 - Uitsluitend geschikt voor gebruik in druppel- en spatwatervrije 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® Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeaterfunctie
 - 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 jung.group/junghome)
- Gecodeerde communicatie via lokaal netwerk bijv. met Mediola Gateway

	Art.nr.	PG	€/st.
met eurostekker	BT S GATEWAY	09	267,23
inclusief adapter voor UK en China	BT S GATEWAY-INT	09	285,94

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:		IP20
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

Art.nr.	PG	€/st.
MA-REG	09	12,31

JUNG HOME taster, batterijgevoed
AS range

JUNG HOME taster, batterijgevoed

leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

- Bedoeld gebruik**
- Bedienen van bijv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren
 - Draadloze verbinding met componenten van het JUNG HOME-systeem
 - Montage op inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073
 - Schroefbevestiging op wanden of kleefbevestiging op gladde vlakken

- Producteigenschappen**
- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
 - Meerkleurige statusindicatie
 - Centrale functies Alles AAN, Alles UIT en scènes oproepen
 - De lokale bediening blokkeren
 - Volledig versleutelde draadloze communicatie
 - Compatibel met de Bluetooth® Mesh-standaard
 - Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

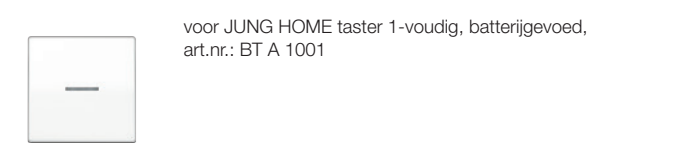
Technische gegevens	
Nominale spanning:	DC 3 V
Omgevingstemperatuur:	−5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	−25 ... +70 °C
Batterijtype:	1 x lithium CR 2450N (aanbevolen) of CR 2450
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW, klasse 1.5
Zendbereik	
in gebouwen:	ca. 30 m

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 101 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

	Art.nr.	PG	€/st.
	BT A 1001	45	83,65

Schakelwip met lens



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	■ AS 101 KO5	01	6,88
alpine wit	■ AS 101 KO5 WW	01	6,88

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	AS 101 KO5P	01	8,61
alpine wit	AS 101 KO5P WW	01	8,61

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 102 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

	Art.nr.	PG	€/st.
	BT A 1002	45	93,46

Schakelwip met lens



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	■ AS 102 KO5	01	13,24
alpine wit	■ AS 102 KO5 WW	01	13,24

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	AS 102 KO5P	01	16,67
alpine wit	AS 102 KO5P WW	01	16,67

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 101 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

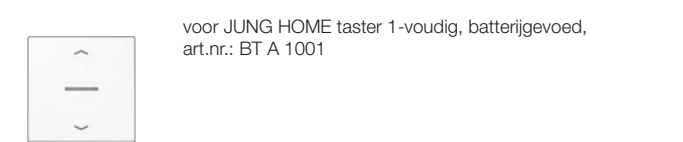
	Art.nr.	PG	€/st.
	BT A 1001	45	83,65

Schakelwip met lens



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
alpine wit	■ A 101 KO5 WW	01	6,88
zwart	■ A 101 KO5 SW	02	7,65
Duroplast gelakt			
aluminium	■ ■ A 101 KO5 AL	02	15,93
champagne	■ A 101 KO5 CH	02	15,93
mokka	■ A 101 KO5 MO	02	15,93
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
alpine wit	■ ■ A 101 KO5 BF WW	01	6,88
zwart	■ ■ A 101 KO5 BF SW	02	7,65
mat gelakt			
sneeuw wit mat	■ A 101 KO5 BF WWM	02	13,79
grafietzwart mat	■ A 101 KO5 BF SWM	02	13,79
antraciet mat	■ A 101 KO5 BF ANM	02	7,65

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
alpine wit	A 101 KO5P WW	01	8,61
zwart	A 101 KO5P SW	02	9,45
Duroplast gelakt			
aluminium	A 101 KO5P AL	02	17,14
champagne	A 101 KO5P CH	02	17,14
mokka	A 101 KO5P MO	02	17,14
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
alpine wit	A 101 KO5P BF WW	01	8,61
zwart	A 101 KO5P BF SW	02	9,45
mat gelakt			
sneeuw wit mat	A 101 KO5P BF WWM	02	15,01
grafietzwart mat	A 101 KO5P BF SWM	02	15,01
antraciet mat	A 101 KO5P BF ANM	02	9,45

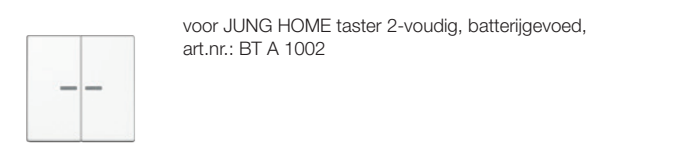
JUNG HOME taster, batterijgevoed
A range

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 102 KO5 .. in de AS en A range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

	Art.nr.	PG	€/st.
	BT A 1002	45	93,46

Schakelwip met lens



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
alpine wit	■ A 102 KO5 WW	01	13,24
zwart	■ A 102 KO5 SW	02	13,76
Duroplast gelakt			
aluminium	■ ■ A 102 KO5 AL	02	20,91
champagne	■ A 102 KO5 CH	02	20,91
mokka	■ A 102 KO5 MO	02	20,91
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
alpine wit	■ ■ A 102 KO5 BF WW	01	13,24
zwart	■ ■ A 102 KO5 BF SW	02	13,76
mat gelakt			
sneeuw wit mat	■ A 102 KO5 BF WWM	02	25,13
grafietzwart mat	■ A 102 KO5 BF SWM	02	25,13
antraciet mat	■ A 102 KO5 BF ANM	02	13,76

Schakelwip met lens en pijlsymbolen



	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
alpine wit	A 102 KO5P WW	01	16,67
zwart	A 102 KO5P SW	02	17,19
Duroplast gelakt			
aluminium	A 102 KO5P AL	02	24,32
champagne	A 102 KO5P CH	02	24,32
mokka	A 102 KO5P MO	02	24,32
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
alpine wit	A 102 KO5P BF WW	01	16,67
zwart	A 102 KO5P BF SW	02	17,19
mat gelakt			
sneeuw wit mat	A 102 KO5P BF WWM	02	22,71
grafietzwart mat	A 102 KO5P BF SWM	02	22,71
antraciet mat	A 102 KO5P BF ANM	02	17,19

JUNG HOME taster, batterijgevoed
CD range

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 101 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

Art.nr.	PG	€/st.
BT LS CD 1001	45	83,65

Schakelwip met lens

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	CD 101 KO5	01	8,36
alpine wit	CD 101 KO5 WW	01	11,13
bruin	CD 101 KO5 BR	02	13,95
grijs	CD 101 KO5 GR	02	13,95
lichtgrijs	CD 101 KO5 LG	02	13,95
zwart	CD 101 KO5 SW	02	13,95
Metaaluitvoeringen (geanodiseerd aluminium)			
goud-brons	CD 101 KO5 GB	02	20,60
platina	CD 101 KO5 PT	02	20,60

Schakelwip met lens en pijlsymbolen

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	CD 101 KO5P	01	10,08
alpine wit	CD 101 KO5P WW	01	12,12
bruin	CD 101 KO5P BR	02	15,75
grijs	CD 101 KO5P GR	02	15,75
lichtgrijs	CD 101 KO5P LG	02	15,75
zwart	CD 101 KO5P SW	02	15,75
Metaaluitvoeringen (geanodiseerd aluminium)			
goud-brons	CD 101 KO5P GB	02	22,29
platina	CD 101 KO5P PT	02	22,29

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 102 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

Art.nr.	PG	€/st.
BT LS CD 1002	45	93,46

Schakelwip met lens

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	CD 102 KO5	01	14,37
alpine wit	CD 102 KO5 WW	01	17,11
bruin	CD 102 KO5 BR	02	20,06
grijs	CD 102 KO5 GR	02	20,06
lichtgrijs	CD 102 KO5 LG	02	20,06
zwart	CD 102 KO5 SW	02	20,06
Metaalkleuren (duroplast gelakt)			
goud-brons	CD 102 KO5 GB	02	26,67
platina	CD 102 KO5 PT	02	26,67

Schakelwip met lens en pijlsymbolen

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	CD 102 KO5P	01	17,86
alpine wit	CD 102 KO5P WW	01	20,57
bruin	CD 102 KO5P BR	02	23,53
grijs	CD 102 KO5P GR	02	23,53
lichtgrijs	CD 102 KO5P LG	02	23,53
zwart	CD 102 KO5P SW	02	23,53
Metaalkleuren (duroplast gelakt)			
goud-brons	CD 102 KO5P GB	02	30,15
platina	CD 102 KO5P PT	02	30,15

JUNG HOME taster 1-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 101 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

Art.nr.	PG	€/st.
BT LS CD 1001	45	83,65

Schakelwip met lens

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	LS 101 KO5	01	8,36
alpine wit	LS 101 KO5 WW	01	11,13
lichtgrijs	LS 101 KO5 LG	02	13,95
zwart	LS 101 KO5 SW	02	13,95
mat gelakt			
sneeuw wit mat	LS 101 KO5 WWM	02	17,24
grafietzwart mat	LS 101 KO5 SWM	02	17,24
Metaaluitvoeringen			
Aluminium	AL 101 KO5	02	20,60
Edelstaal	ES 101 KO5	02	20,60
Antraciet (aluminium gelakt)	AL 101 KO5 AN	02	20,60
Dark (aluminium gelakt)	AL 101 KO5 D	02	23,08
Glanzend Chroom	GCR 101 KO5	02	82,33
Goudkleurig	GO 101 KO5	02	90,73
Messing klassiek	ME 101 KO5 C	02	34,52
Messing antiek	ME 101 KO5 AT	02	34,52

Schakelwip met lens en pijlsymbolen

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	LS 101 KO5P	01	10,08
alpine wit	LS 101 KO5P WW	01	12,12
lichtgrijs	LS 101 KO5P LG	02	15,75
zwart	LS 101 KO5P SW	02	15,75
mat gelakt			
sneeuw wit mat	LS 101 KO5P WWM	02	18,62
grafietzwart mat	LS 101 KO5P SWM	02	18,62
Metaaluitvoeringen			
Aluminium	AL 101 KO5P	02	22,29
Edelstaal	ES 101 KO5P	02	22,29
Antraciet (aluminium gelakt)	AL 101 KO5P AN	02	22,29
Dark (aluminium gelakt)	AL 101 KO5P D	02	24,77
Glanzend Chroom	GCR 101 KO5P	02	89,35
Goudkleurig	GO 101 KO5P	02	97,75
Messing klassiek	ME 101 KO5P C	02	36,39
Messing antiek	ME 101 KO5P AT	02	36,39

JUNG HOME taster, batterijgevoed
LS range

JUNG HOME taster 2-voudig, batterijgevoed

 inclusief montageplaat, kleeffolie en bevestigingsschroeven voor schakelwippen art.nr. .. 102 KO5 .. in de CD en LS range
leverbaar naar verwachting vanaf december 2024

Art.nr.	PG	€/st.
BT LS CD 1002	45	93,46

Schakelwip met lens

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	LS 102 KO5	01	14,37
alpine wit	LS 102 KO5 WW	01	17,11
lichtgrijs	LS 102 KO5 LG	02	20,06
zwart	LS 102 KO5 SW	02	20,06
mat gelakt			
sneeuw wit mat	LS 102 KO5 WWM	02	23,24
grafietzwart mat	LS 102 KO5 SWM	02	23,24
Metaaluitvoeringen			
Aluminium	AL 102 KO5	02	26,67
Edelstaal	ES 102 KO5	02	26,67
Antraciet (aluminium gelakt)	AL 102 KO5 AN	02	26,67
Dark (aluminium gelakt)	AL 102 KO5 D	02	29,76
Glanzend Chroom	GCR 102 KO5	02	111,41
Goudkleurig	GO 102 KO5	02	122,62
Messing klassiek	ME 102 KO5 C	02	41,28
Messing antiek	ME 102 KO5 AT	02	41,28

Schakelwip met lens en pijlsymbolen

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

	Art.nr.	PG	€/st.
Duroplast (zeer krasvast) glanzend			
wit	LS 102 KO5P	01	17,86
alpine wit	LS 102 KO5P WW	01	20,57
lichtgrijs	LS 102 KO5P LG	02	23,53
zwart	LS 102 KO5P SW	02	23,53
mat gelakt			
sneeuw wit mat	LS 102 KO5P WWM	02	26,69
grafietzwart mat	LS 102 KO5P SWM	02	26,69
Metaaluitvoeringen			
Aluminium	AL 102 KO5P	02	30,15
Edelstaal	ES 102 KO5P	02	30,15
Antraciet (aluminium gelakt)	AL 102 KO5P AN	02	30,15
Dark (aluminium gelakt)	AL 102 KO5P D	02	33,25
Glanzend Chroom	GCR 102 KO5P	02	114,93
Goudkleurig	GO 102 KO5P	02	126,10
Messing klassiek	ME 102 KO5P C	02	44,76
Messing antiek	ME 102 KO5P AT	02	44,76

JUNG HOME jaloezieactor 1-voudig mini met 2 binaire ingangen



Bedoeld gebruik

- Handmatig en automatisch sturen van jaloezieën, rolluiken of markiezen
- 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 voor minibehuizing (art.nr.: FM-EB)G

Producteigenschappen

- Inbedrijfname en bediening via JUNG HOME app met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth®
- Vrije verbinding van de 2 binaire ingangen op JUNG HOME-actoren (lokaal of draadloos)
- Onafhankelijk gebruik van actorfunctie en binaire ingangen
- Meerkleurige statusindicatie en knop **Prog** voor de inbedrijfname
- Blokkeren van de knop **Prog**
- Opname van de last in ruimtes (groepen), centrale functies en scènes
- Max. 16 tijdprogramma's
- Ventilatiepositie, looptijd, lamellenomschakeltijd, omschakeltijd bij richtingwissel en omgekeerd bedrijf instelbaar
- Automatische functies activeren/deactiveren via JUNG HOME app
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone
- Bluetooth® Mesh voor volledig gecodeerde draadloze communicatie en repeaterfunctie
- Kan worden geüpdatet via de JUNG HOME app

In de toekomst door middel van update beschikbaar:

- (Opmerkingen bij updates en termijnen vindt u op jung.group/junghome)
- Tijdprogramma's met zonsop- resp. zonsondergang (astrotimer)
 - Tijdprogramma's met toevalstijdstip
 - Windalarm via aansluiting van conventionele weersensoren op binaire ingangen
 - Vergrendelfuncties activeren via binaire ingangen, bijv. buitensluitbeveiliging bij markiezen, rolluiken en jaloezie, geforceerde aansturing etc.

	Art.nr.	PG	€/st.
	BT J1 B2 U	45	118,45

Technische gegevens			
Nominale spanning:	AC 230 V ~		
Netfrequentie:	50/60 Hz		
Stand-by-vermogen:	max. 0,2 W		
Vermogensverlies:	max. 4 W		
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C		
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C		
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C		
Relatieve vochtigheid:	20 ... 70 % (geen condensatie)		
Belasting			
Motoren:	700 W		
Inbouwdiepte:	20 mm		
Kloknaauwkeurigheid per maand:	± 13 s		
Accureserve:	min. 4 h		
Leidinglengte			
Lastleiding:	max. 100 m		
Binaire ingang:	max. 50 m		
Afmetingen (L x B x H):	48 x 51 x 20 mm		
Aansluiting uitgangen			
massief:	1 x 0,5 ... 2,5 mm²		
	2 x 0,5 ... 2,5 mm²		
soepel zonder adereindhuls:	1 x 0,5 ... 4,0 mm²		
	2 x 0,5 ... 2,5 mm²		
soepel met adereindhuls:	1 x 0,5 ... 2,5 mm²		
	2 x 0,5 ... 1,5 mm²		
Radiofrequentie:	2402,0 ... 2480,0 MHz		
Zendvermogen:	max. 10 mW (klasse 1.5)		
Zendbereik			
in gebouwen:	ca. 30 m		

Bewegingsmelder 240°, opbouw



Bedoeld gebruik

- Automatisch schakelen van verlichting afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Wandmontage; adapter voor hoeken en adapter voor kabellegging op de muur meegeleverd
- Opbouwmontage zowel binnen als buiten

Producteigenschappen

- Passief infrarood sensor
- Beschermd tegen spatwater en stof
- Onderdoorkruipbescherming
- Lichtsterktedrempel instelbaar
- Nalooptijd instelbaar
- Parallel schakelen van meerdere bewegingsmelders mogelijk
- Afschermkap voor het beperken van de registratiezone

	Art.nr.	PG	€/st.
wit (RAL 9010)	■ BM 240 S1a WW	04	90,79
zwart (RAL 9005)	■ BM 240 S1a SW	04	90,79

Technische gegevens			
Aanbevolen montagehoogte:	2 m		
Montagehoogte:	1,8 ... 4 m		
Detectiehoek horizontaal:	240°		
Detectiehoek verticaal:	180°		
Instelbaarheid			
Draaien:	160° horizontaal		
Detectiebereik frontaal:	ca. 5 m		
Detectiebereik overdwers:	ca. 12 m		
Schakelzones:	276		
Lichtsterkte-instelling:	ca. 2 ... 2.000 lx		
Nalooptijd:	ca. 10 s ... 15 min		
Nominale spanning:	AC 220 ... 240 V ~, 50/60 Hz		
Beschermingsgraad:	IP54		
Isolatieklasse:	II		
Schakelvermogen			
Gloeilampen:	1000 W		
LV-halogenenlampen met inductieve trafo's:	1000 VA		
elektronische trafo's:	1000 W		
Fluorescentielampen			
niet gecompenseerd:	500 W		
parallelgecompenseerd:	500 W		
HV-ledlampen:	max. 350 W		
Capacitieve last:	132 µF		
Afmetingen (B x H x D):	84 x 89 x 90 mm		
Omgevingstemperatuur:	-20 ... +50 °C		

USB-laadcontactdoos



met 1 USB-poort type C (schroefbevestiging)

Bedoeld gebruik

- Batterijlader voor mobiele apparaten met USB aansluiting
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

- Snellaadfunctie USB Power Delivery (PD)
- Ondersteunt onder andere PD3.0, Quick Charge 4+ en PPS (Programmable Power Supply)
- Laadvermogen tot 60 W
- Montage in een meervoudig raam mogelijk

	Art.nr.	PG	€/st.
alpine wit	USB PD60 C WW	04	90,69
zwart	USB PD60 C SW	04	90,69

Technische gegevens	
Ingangsspanning:	AC 220 ... 240 V ~ ± 10 %
Netfrequentie:	50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	0 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	-20 ... +70 °C
Stand-by-vermogen:	≤ 0,1 W
Aansluitwijze:	schroefklemmen
max. klembereik:	0,75 ... 2,5 mm²
Uitgangsspanning:	DC 5 ... 20 V (±5 %)
Uitgangsstroom:	max. 3 A
Laadvermogen:	15 ... 60 W

Afdekking

voor USB-laadcontactdoos art.nr.: USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

voor de AS range



	Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
wit	■ A 1569 USB	01	7,86
alpine wit	■ A 1569 USB WW	01	7,86

voor de A range



	Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
alpine wit	■ A 1569 USB WW	01	7,86
zwart	■ A 1569 USB SW	02	11,18
Thermoplast (slagvast) gelakt			
aluminium	■ A 1569 USB AL	02	17,55
champagne	■ A 1569 USB CH	02	17,55
mokka	■ A 1569 USB MO	02	17,55
mat gelakt			
sneeuwwit mat	■ A 1569 USB WWM	02	15,82
grafietzwart mat	■ A 1569 USB SWM	02	15,82
antraciet mat	■ A 1569 USB ANM	02	11,18

voor de CD range



	Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
wit	■ 569 T	01	8,30
alpine wit	■ CD 569 T WW	01	8,30
bruin	■ CD 569 T BR	02	14,09
grijs	■ CD 569 T GR	02	14,09
lichtgrijs	■ CD 569 T LG	02	14,09
zwart	■ CD 569 T SW	02	14,09
Metaaluitvoeringen (geanodiseerd aluminium)			
goud-brons	■ CD 569 T GB	02	20,13
platina	■ CD 569 T PT	02	20,13

voor de LS range



	Art.nr.	PG	€/st.
Thermoplast (slagvast) hoogglanzend			
wit	■ LS 1969 USB	01	7,85
alpine wit	■ LS 1969 USB WW	02	10,54
lichtgrijs	■ LS 1969 USB LG	02	13,29
zwart	■ LS 1969 USB SW	02	13,29
mat gelakt			
sneeuwwit mat	■ LS 1969 USB WWM	02	16,77
grafietzwart mat	■ LS 1969 USB SWM	02	16,77
Metaaluitvoeringen			
Aluminium	■ AL 1969 USB	02	21,05
Edelstaal	■ ES 1969 USB	02	21,05
Antraciet (aluminium gelakt)	■ AL 1969 USB AN	02	21,05
Dark (aluminium gelakt)	■ AL 1969 USB D	02	23,50
Messing klassiek	■ ME 1969 USB C	02	31,12
Messing antiek	■ ME 1969 USB AT	02	31,12

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

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

STAGOBEL.BE