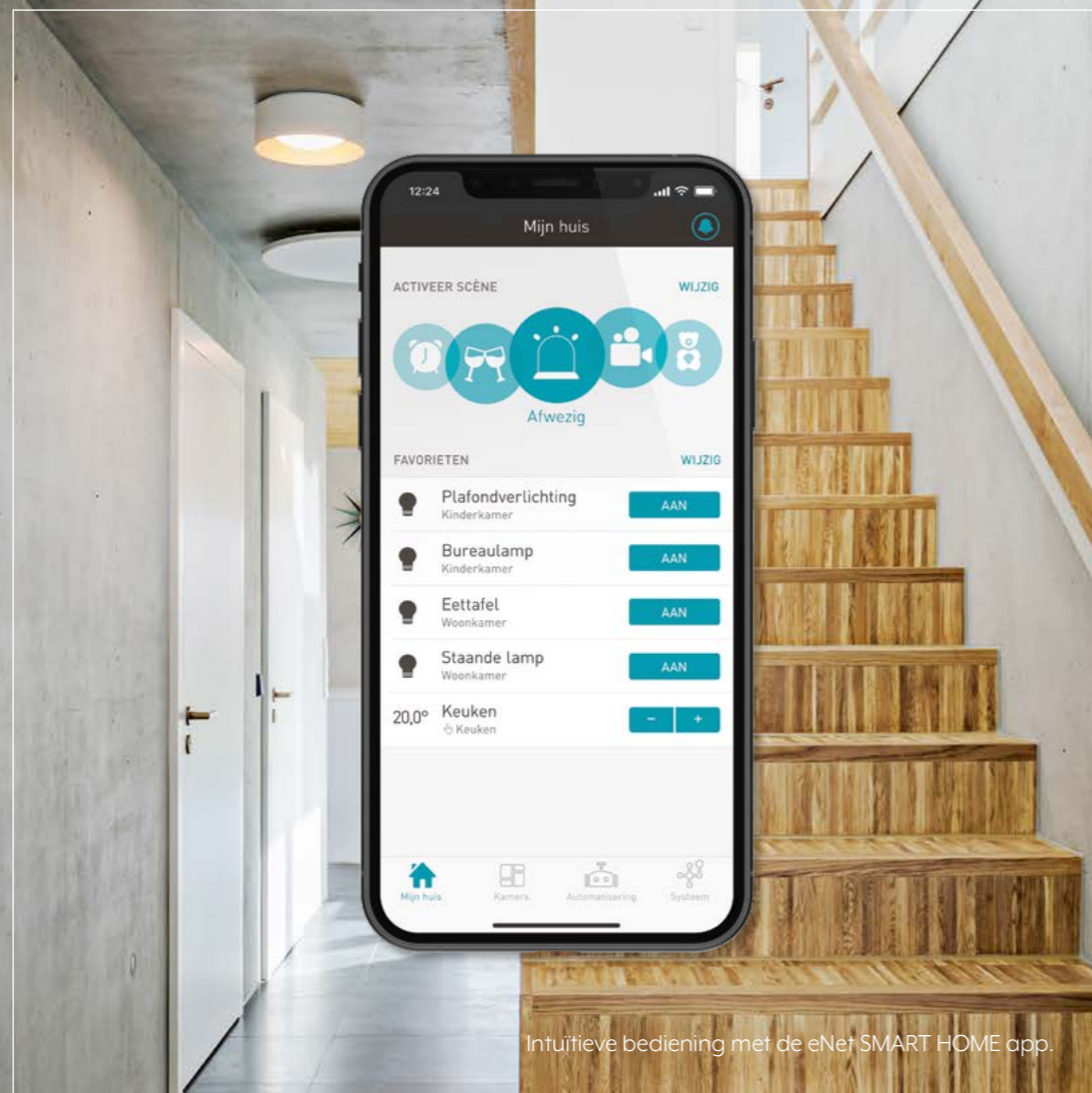


# JUNG Smart Home







Intuïtieve bediening met de eNet SMART HOME app.



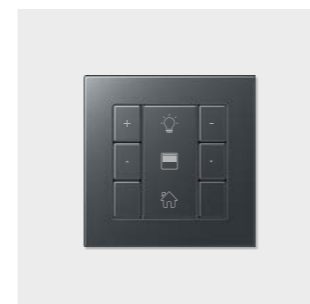
14

Professioneel, flexibel en slim:  
Systeemoverzicht.



22

Mijn Smart Home luistert naar mij:  
bedienen met spraakopdrachten.



24

Intelligenter schakelen:  
de JUNG eNet wandzenders.



40

JUNG Smart Home in de praktijk:  
laat u inspireren.

## INHOUD

Hallo JUNG Smart Home	04
Overzicht van de voordelen	06
Thuis in een Smart Home	08
Gewoon flexibel	10
Het hart van het systeem	12
Professioneel, flexibel en slim	14
De eNet SMART HOME app	16
Elegante touchscreens	20
Mijn JUNG Smart Home luistert naar mij	22
Intelligenter schakelen	24
Vele verschillende designs	26
Slimme techniek eenvoudig bedienen	28
IoT: het dagelijks leven slim automatiseren	30
De eNet zenders	32
eNet Server en ontvangers	34
Slimme partners	36
Een sterke alliantie	37
Ontwerp en ingebruikname	38
JUNG Smart Home in de praktijk	40
JUNG AR-Studio app	44
Nog meer eNet SMART HOME	46





## Hallo JUNG Smart Home!

Een Smart Home systeem dat niet alleen eenvoudig kan worden geïnstalleerd, maar ook gemakkelijk en comfortabel kan worden bediend ... bestaat dat? Ja - met eNet SMART HOME: een toekomstzeker radiografisch systeem. De oplossing eNet SMART HOME is gebaseerd op de hoogwaardige producten van JUNG en andere gerenommeerde fabrikanten en biedt vele verschillende producten en designs, talrijke toepassingsmogelijkheden en grote flexibiliteit.



# Overzicht van de voordelen

## SCHAKELEN EN BEDIENEN NET ZOALS U DAT WILT

Jaloezie en verlichting met elkaar combineren? Naderhand een bedienpunt naast het bed monteren? De verwarming onderweg regelen? eNet SMART HOME is geschikt voor vele verschillende toepassingen in particuliere woningen en kleine kantoren.



## JUNG eNet SMART HOME SECURE

Buitenverlichting, aanwezigheidsimulatie of toegang op afstand – met eNet SMART HOME kunt u scènes, als-dan-regels en tijdsturingen instellen en zo uw woning veiliger maken. Daarbij worden door de beveiliging van eNet SMART HOME niet alleen ongewenste gasten afgeschrikt. De communicatie van de gekoppelde apparaten is ook volledig versleuteld. Bij toegang op afstand via smartphone garandeert de serverlocatie in Duitsland dat aan de Europese voorschriften inzake gegevensbescherming wordt voldaan.



## SNEL EN SCHOON GEÏNSTALLEERD

Nieuwbouw of renovatie, particuliere woning of klein bedrijf: eNet radiografische ontvangers verdwijnen onzichtbaar in de aanwezige inbouwdozen of in de onderverdeler. Uw servicepartner monteert de bedienpunten waar ze nodig zijn. Zonder dat daarvoor wanden moeten worden open gebroken. Zo beschikt u zonder lastige bouwwerkzaamheden over intelligente gebouwbeheertechniek, die altijd weer aan uw wensen kan worden aangepast.



## SLIMME UPDATE VOOR DE STANDAARDINSTALLATIE

eNet SMART HOME is de slimme systeemtechniek, die u alle vrijheid biedt. Met enkele handelingen verandert uw eNet Servicepartner de bestaande standaardinstallatie in een radiografisch te besturen toepassing – in het hele huis, in aparte kamers of buiten. Als uw wensen veranderen of als er nieuwe ruimtes worden toegevoegd, breidt u de aanwezige componenten gewoon uit, want eNet SMART HOME is een systeem dat met u meegroeit.







## Thuis in een Smart Home

Met eNet SMART HOME kan een woning meer. Verlichting, jaloezie, verwarming en vele andere functies kunnen comfortabel worden aangestuurd. Kleinere kantoren en andere bedrijfsruimtes veranderen dankzij eNet SMART HOME in een modern Smart Office.



### VERLICHTING

Slimme verlichting voor uw woning: schakelen, dimmen en lichtscènes maken – met eNet SMART HOME wordt verlichting intelligent.



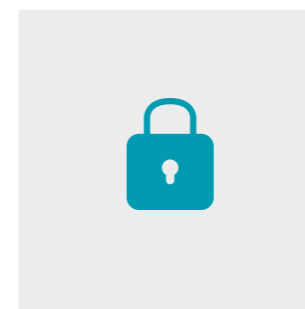
### JALOEZIE

Zonwering intelligent aansturen: maak jaloezieën en markiezen slim en zorg zo automatisch voor privacy en zonwering.



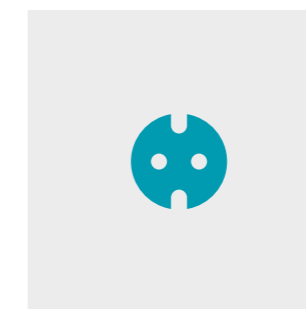
### VERWARMING

Meer comfort, lagere verwarmingskosten: Met de eNet SMART HOME app integreert u de verwarmingsregeling comfortabel in uw installatie.



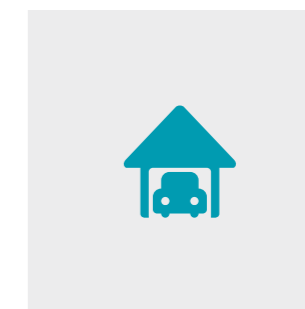
### AANWEZIGHEIDSSIMULATIE

Buitenshuis en toch thuis: intelligente techniek zorgt voor veiligheid en laat uw woning er bewoond uitzien, waar u ook bent.



### ENERGIE

Efficiënt en zuinig: met intelligente licht- en bewegings-sensoren wordt de verlichting alleen ingeschakeld als dat ook echt nodig is.



### BUITEN

Buiten alles onder controle: verlichting schakelen, zonwering bedienen, garagedeur openen – eNet SMART HOME zorgt ook buiten voor meer comfort.



## Gewoon flexibel

Nieuwbouw, verbouwing of renovatie: vaak worden aanvullende wensen en eisen voor een Smart Home pas later duidelijk, als de elektrotechnische installatie al is aangelegd.

### RADIOGRAFISCHE OPLOSSING

In tegenstelling tot bekabelde systemen kunnen bij het radiografische JUNG eNet SMART HOME altijd nieuwe oplossingen in het systeem worden geïntegreerd, zonder wanden te moeten openbreken of nieuwe kabels te leggen. En bij een verhuizing neemt u uw Smart Home gewoon met u mee.



Met een kleine Smart Home-oplossing starten en aanvullende opties voor later bewaren? Een kinderkamer in een thuishkantoor veranderen en daar slimme techniek installeren? Na de verhuizing naar een nieuwe woning in enkele kamers nog extra bedienpunten aanbrengen? Allemaal geen probleem, want met eNet SMART HOME zijn bewoners en installateurs altijd flexibel. Bij renovaties kan de bestaande techniek zoals deurcommunicatie, jaloezieën of verlichting meestal probleemloos in het

eNet SMART HOME worden geïntegreerd – in uw koopwoning net zo goed als in uw huurwoning. Voor de installatie of uitbreidingen hoeven geen nieuwe kabels te worden aangelegd: nieuwe bedienpunten kunnen op elke gewenste plaats in de kamer worden geïnstalleerd en in het netwerk worden opgenomen – zelfs in meubilair. eNet SMART HOME kan flexibel aan alle wensen en behoeften worden aangepast.



## Het hart van het systeem

### eNet SERVER

De kern van JUNG Smart Home.



De eNet Server vormt het hart van eNet SMART HOME. Daarmee kunnen alle functies worden geprogrammeerd, gevisualiseerd en aangestuurd en worden de afzonderlijke eNet-apparaten in het netwerk opgenomen. De geïntegreerde software eNet SMART HOME connect dient als ingebruiknametool voor de hele installatie.



# Professioneel, flexibel en slim

## WANDZENDERS

Bedien uw complete installatie: met wandzenders die op verschillende manieren geconfigureerd kunnen worden biedt JUNG een overzichtelijke bediening van uw eNet SMART HOME installatie.



## HANDZENDERS

Smartphone niet bij de hand en wandzender te ver weg? De mobiele handzenders bedienen alle processen in uw Smart Home betrouwbaar en nauwkeurig, zoals u dat gewend bent.



De belangrijkste elementen in een Smart Home: sensoren en actoren verwerken signalen en sturen verlichting, jaloezieën, temperatuur en nog veel meer.

## SENSOREN EN ACTOREN



Lichtsensoren en bewegingsmelders bewaken specifieke ruimtes en meten lichtsterkte of beweging. Zo zorgen ze voor optimaal comfort.

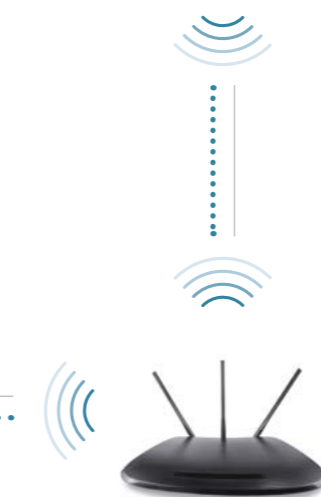
## SENSOREN



eNet Server

## DISPLAYS

Centrale bediening van alle functies: de touchscreens bijvoorbeeld uit de serie Smart Control zorgen voor een intuïtieve bediening.



Router



Voor veilige deur- en gebouwcommunicatie en efficiënte verwarmingsregeling werkt JUNG samen met de experts van Siedle en tado°.

## PARTNERS

## TOEGANG OP AFSTAND

Ook op vakantie alles onder controle: eNet SMART HOME remote biedt toegang tot uw Smart Home met smartphone en tablet via het internet.



Internet



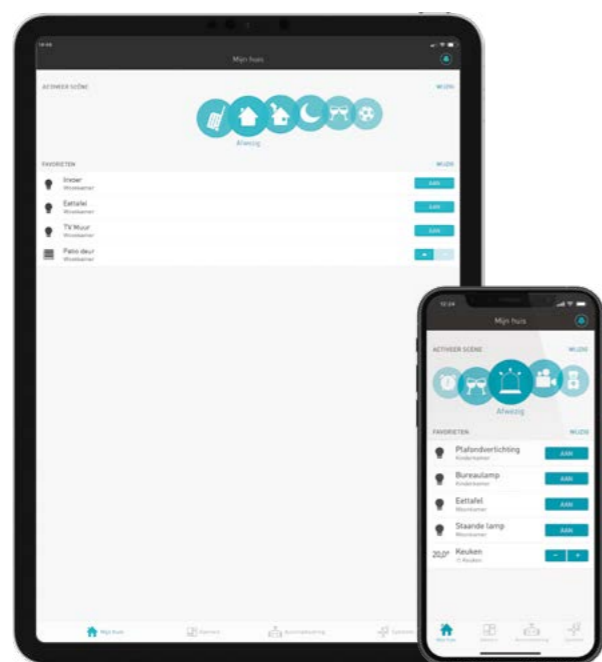
Service, zonder ter plaatse te zijn: met beheer op afstand lost de installateur problemen op. Snel en eenvoudig. De bewoners moeten voor deze toegang uitdrukkelijk via de app toestemming geven.

## BEHEER OP AFSTAND



## De eNet SMART HOME app

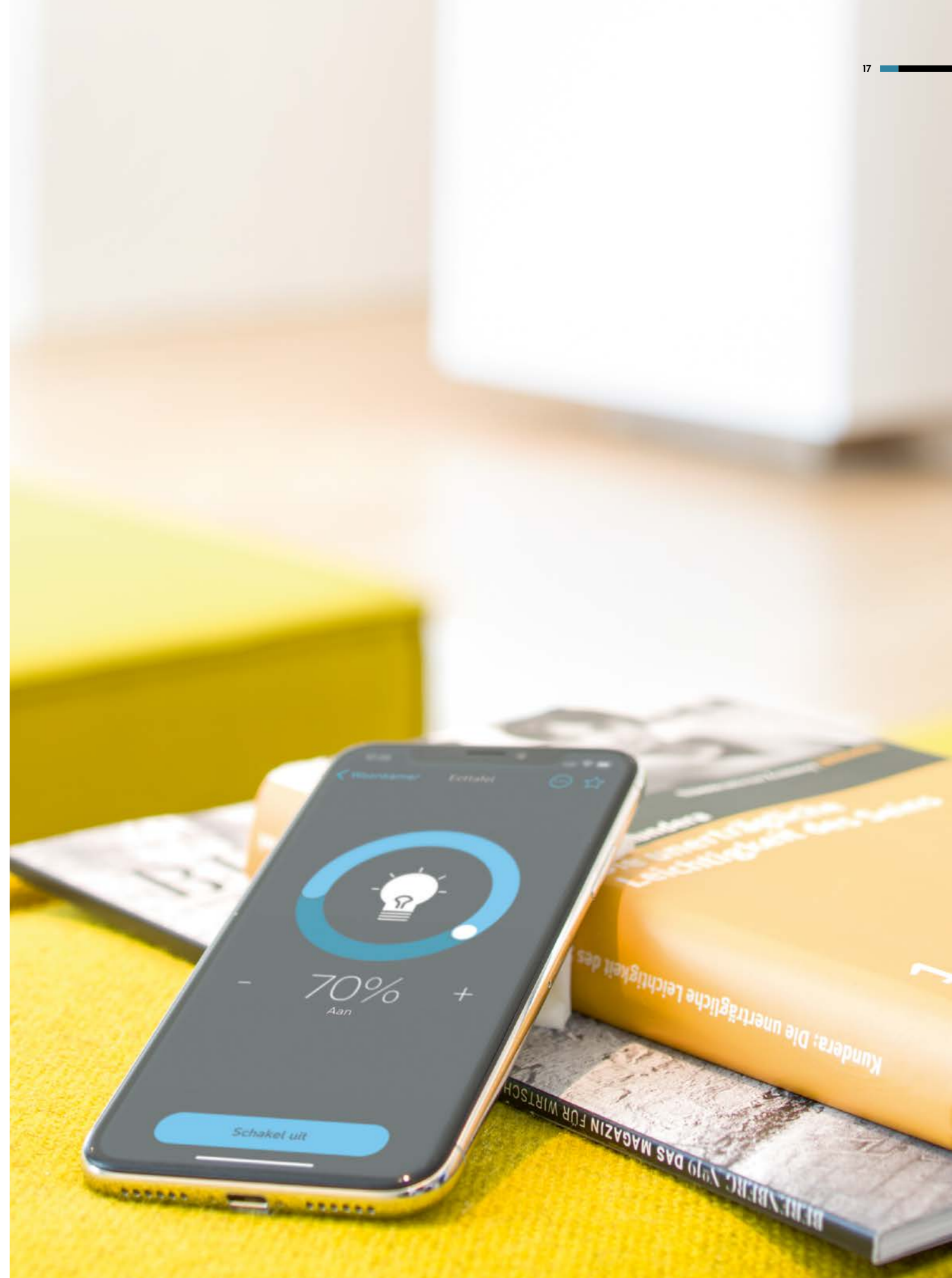
### MOBIEL ALLES ONDER CONTROLE



Met de gratis eNet SMART HOME app kunnen alle functies gemakkelijk worden aangestuurd.


Met smartphone en tablet of via een touchscreen op een vaste plek – met de eNet SMART HOME app hebben gebruikers altijd toegang tot alle techniek in hun woning. Via een volledig versleutelde, VDE-gecertificeerde verbinding

kunnen verlichting, jaloezieën en andere functies eenvoudig en intuïtief worden aangestuurd. Daarbij maakt het niet uit of u uw SMART HOME thuis via uw eigen WLAN of onderweg op afstand bedient.





## Eén app, vele functies



The image shows three smartphone screens displaying different functions of the eNet SMART HOME app. The first screen shows a light control interface for a dining table (Eettafel) with a slider set to 70% and a 'Schakel uit' button. The second screen shows a privacy/blinds control interface (Jaloezie) with a slider set to 100% and a 'Gesloten' label. The third screen shows a heating control interface (Keuken) with a temperature set to 22.0°C and a 'Tijd veranderen' button.

**LICHTREGELING**

Lampen gericht aan- of uitschakelen, de lichtsterkte instellen of bepaalde lampen met de centrale besturing mee laten uitschakelen. Alles comfortabel met de app.

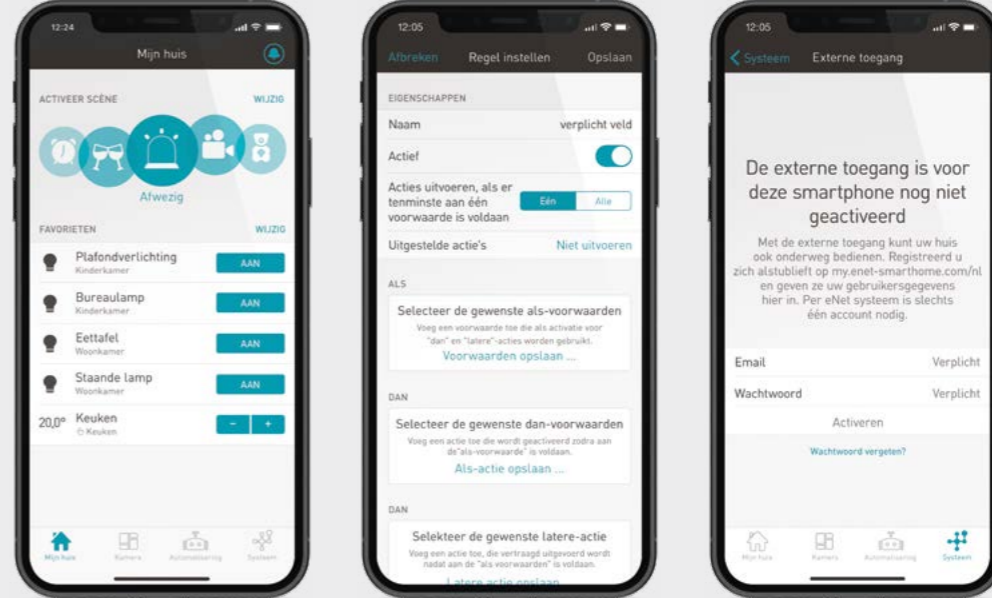
**PRIVACY EN ZONWERING**

Aan elke kamer kunnen met de app jaloezieën en rolluiken worden toegewezen. Deze kunnen bovendien met de app afzonderlijk worden gekanteld en omhoog of omlaag worden gestuurd.

**VERWARMINGSREGELING**

Efficiënt en comfortabel verwarmen: met de app krijgen gebruikers een overzicht van alle verwarmingswaarden en zij kunnen de temperatuur heel eenvoudig regelen met een tip van een vinger.

Verlichting, jaloezieën, verwarming: Met de eNet SMART HOME app hebben gebruikers hun woning altijd onder controle – thuis of onderweg. Nadat de toegang op afstand eNet remote is geactiveerd, kunt u uw Smart Home vanaf elke plaats aansturen.



The image shows three smartphone screens displaying different functions of the eNet SMART HOME app. The first screen shows a security interface (Mijn huis) with a list of favorite lights and a 'WUJZIG' button. The second screen shows an energy saving interface (Regel instellen) with a list of actions and a 'WUJZIG' button. The third screen shows a remote access interface (Externe toegang) with a warning message and a 'Wachtwoord vergeten?' button.

**VEILIGHEID**

Met de aanwezigheidsimulatie kunnen meerdere lampen en jaloezieën op verschillende tijdstippen worden aangestuurd. Wordt deze functie per app geactiveerd, dan ziet de woning er ook tijdens de vakantie bewoond uit.

**ENERGIEBESPARING**

Drempelwaarden voor de lichtsterkte buiten zorgen ervoor dat lampen automatisch worden in- of uitgeschakeld. Dat bespaart energiekosten.

**TOEGANG OP AFSTAND**

Dankzij eNet SMART HOME remote kunnen gebruikers ook onderweg altijd lampen uitschakelen, de aanwezigheidsimulatie starten of de verwarming bedienen.

Zo stelt u de app in: eerst moeten de gebruiker-app en de eNet Server aan elkaar gekoppeld worden. Daarvoor is het belangrijk dat smartphone en server in hetzelfde lokale netwerk zijn aangemeld. Daarna is het een fluitje van een cent: gewoon de app starten en even wachten totdat de eNet Server in het netwerk is gevonden. Nu hoeft de gebruiker alleen nog zijn naam en wachtwoord in te voeren. Tik vervolgens op „Op de eNet Server aanmelden“ en klaar is Kees. Er is verbinding gemaakt. Het IP-adres van de eNet Server vindt u op de start-

pagina en in het systeemmenu van de app. JUNG biedt een gratis toegang op afstand: met eNet SMART HOME remote kunnen apparaten onderweg via het internet worden bediend. Na een eenvoudige activering kan men dan starten: op [my.enet-smarthome.com/nl](http://my.enet-smarthome.com/nl) registreren en een gebruikersaccount aanmaken. Vervolgens in de app in het thuisnetwerk verbinding maken met de eNet Server en de gebruikersgegevens van [my.enet-smarthome.com/nl](http://my.enet-smarthome.com/nl) in de app invoeren om de toegang op afstand te activeren.





## Elegant touchscreen

### JUNG SMART CONTROL 5



Touchscreen op een vast plek: de Smart Control 5.

De JUNG Smart Control 5 is het intelligente touchscreen dat toegang tot alle functies in het JUNG Smart Home biedt. Het grafisch display met hoge resolutie heeft een diameter van vijf inch of bijna 13 centimeter. Qua design, schitterende kleuren en scherpte herinnert het aan de nieuwste smartphones. Door een geïntegreerde naderingssensor wordt

het display uit zijn rustmodus 'gewekt', wanneer de gebruiker het wil bedienen. Een lichtsterktesensor past de helderheid van het display automatisch aan de situatie in de ruimte aan. Installatie achteraf is eenvoudig – met zijn slanke formaat past de SC 5 in elke reguliere inbouwdoos. Het stijlvolle touchpanel is ook in een versie van 7 inch verkrijgbaar.



Mijn JUNG Smart Home  
luistert naar mij



#### INTELLIGENTE SPRAAKBESTURING



Hey Alexa, OK Google: met eNet SMART HOME kunnen vele intelligente functies ook via spraakopdrachten worden bediend.

Verlichting schakelen en dimmen, apparaten schakelen, scènes oproepen, jaloezieën en rolluiken bewegen: met eNet SMART HOME kunnen deze en vele andere intelligente functies heel eenvoudig ook via spraakopdrachten worden bediend.

Het slimme systeem is zowel met Amazon Alexa als met Google Assistant / Google Home compatibel. Om de Voice Services van Amazon of Google te kunnen gebruiken, is een eNet Server vanaf V2.2.1 noodzakelijk.



Works with **alexa**



## Intelligenter schakelen

eNet WANDZENDER F 50 3-VOUDIG



A 550 antraciet mat

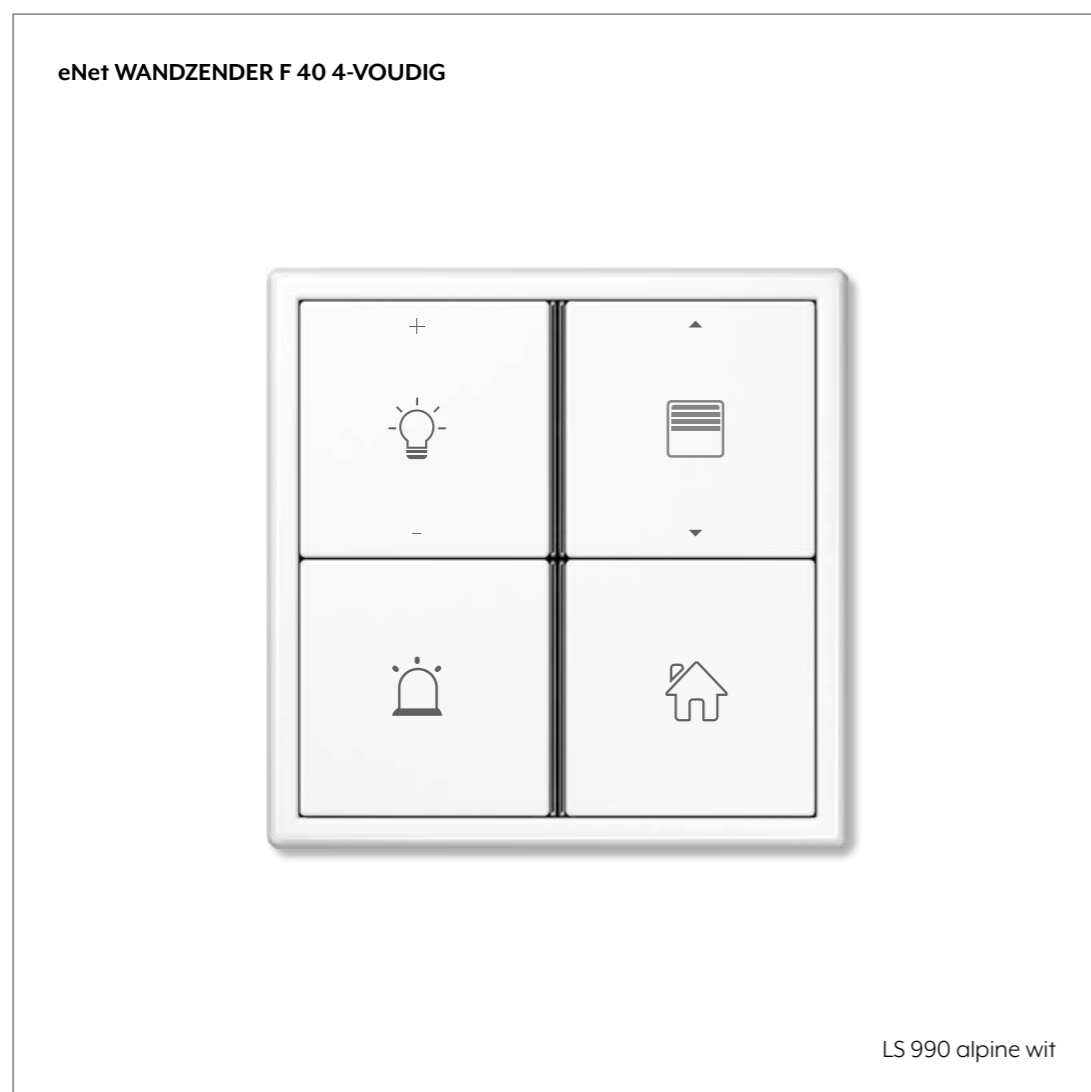
Schakelen, dimmen, jaloezieën aansturen en scènes oproepen: dat kunt u allemaal met de JUNG eNet wandzenders. De batterijgevoede wandzenders worden, onafhankelijk van de aanwezige elektrotechnische installatie, gewoon daar gemonteerd waar ze nodig zijn – op de wand, op hout of zelfs op glas. Ze sturen

de basisfuncties van uw Smart Home zonder de eNet Server. Daardoor zijn ook in kleinere ruimtes oplossingen zonder eNet Server beschikbaar. Bij een volledige eNet SMART HOME installatie inclusief eNet Server werkt het systeem ook wanneer uw thuisnetwerk een keer niet beschikbaar is.





## Vele verschillende designs



JUNG eNet wandzenders zijn in diverse uitvoeringen verkrijgbaar. Zoals in de JUNG designramen in de A/ AS, CD en LS range, waardoor ze optimaal op de overige elektrotechnische installatie kunnen worden afgestemd.



Esthetisch design én eenvoudig bedienconcept: de JUNG eNet wandzenders overtuigen door hun vlakke bouwvorm en hoogwaardige materialen en zijn comfortabel in gebruik. De eNet wandzenders F 40 en F 50 zijn verkrijg-

baar in de uitvoeringen 1- tot 4-voudig. Dankzij de duidelijke symbolen is de functietoewijzing vanzelfsprekend; de symbolen kunnen ook eenvoudig worden gemaakt met de JUNG Graphic Tool op [jung.de/gt](http://jung.de/gt).



## Slimme techniek eenvoudig bedienen

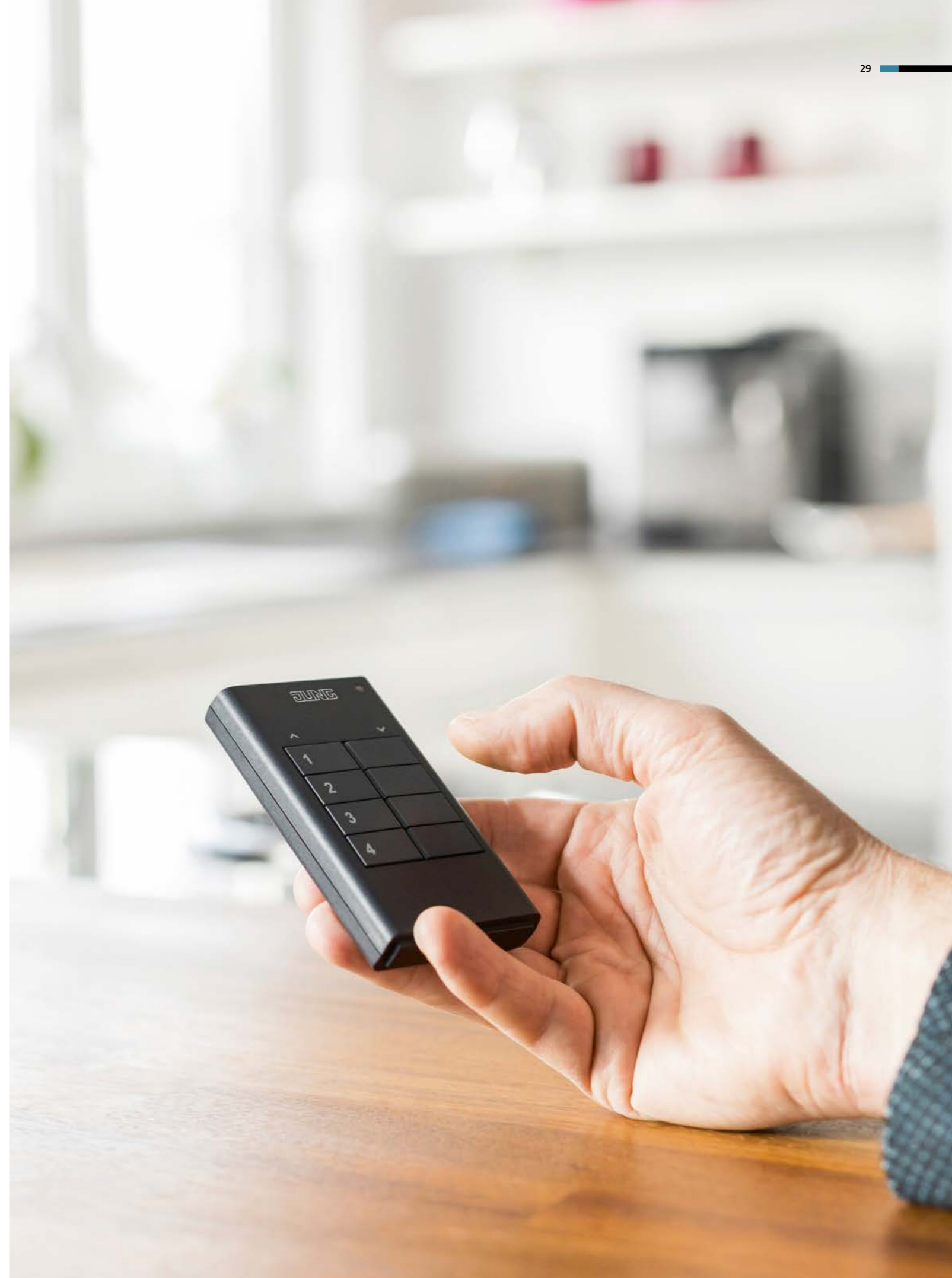
### eNet HANDZENDERS



Klein, mobiel en heel eenvoudig te bedienen – de eNet SMART HOME handzenders.

De eNet SMART HOME handzenders zijn het mobiele alternatief voor vast geïnstalleerde wandzenders. Met grote tasters zijn deze eenvoudig en comfortabel te bedienen.

Met de handzenders, in 3 uitvoeringen, worden functies en scènes zoals verlichting, jaloeziën, verwarming of de garagedeuren aangestuurd.



# IoT: het dagelijks leven slim automatiseren

Conrad Connect combineert intelligente apparaten, apps en services van diverse fabrikanten met JUNG eNet SMART HOME. Zo worden aanvullende koppelingen en processen mogelijk.

## VOORDAT U START: CONRAD CONNECT INSTELLEN

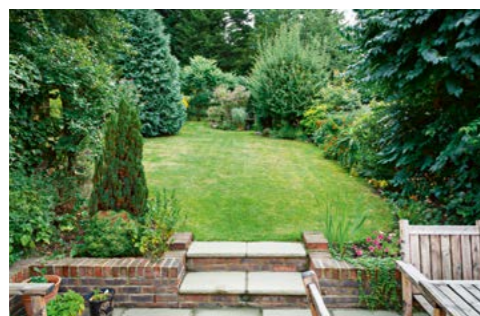
Voor het IoT-platform hebt u alleen de Toegang op Afstand "eNet SMART HOME remote" en een gebruikersaccount bij Conrad Connect nodig. Daarna kiezen gebruikers een product en integreren het gewenste apparaat dan volgens de handleiding. In de categorie 'Projecten' koppelt u dan de gewenste producten bijvoorbeeld met behulp van een als-dan-regel. Zo worden de verschillende technieken na slechts enkele klikken op intelligente manier met elkaar verbonden.

## Voorbeeldprojecten voor Conrad Connect



### MARKIES BIJ STORM OPHALEN

Conrad Connect biedt zowel een locatieafhankelijke meteorologische dienst als een koppeling met weersensoren aan. Meteorologische dienst of sensor meldt sterke wind? Op basis van deze informatie haalt de eNet jaloezieactor het markies op om de zonwering tegen stormschade te beschermen.



### E-MAIL BIJ BEWEGING IN DE TUIN

Samen met Conrad Connect zorgt het eNet SMART HOME ook voor meer veiligheid. De bewoners zijn niet thuis en de Steinel eNet bewegingsmelder sensIQ in de tuin wordt geactiveerd. Conrad Connect stuurt dan een e-mail naar vooraf ingestelde ontvangers, die dan thuis kunnen controleren wat er aan de hand is.



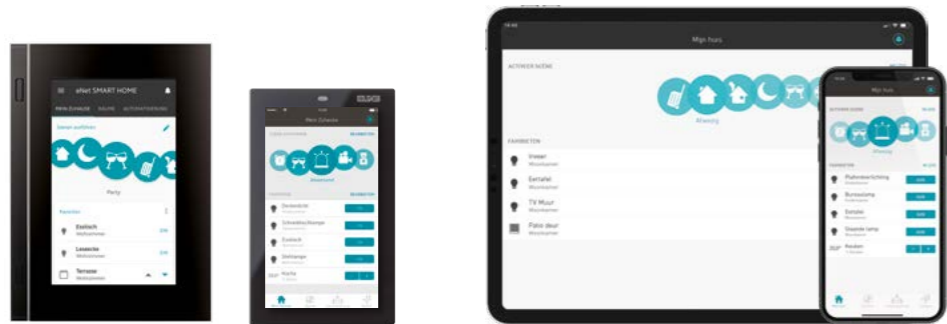
Entertainment, gezondheid, weer, veiligheid en nog veel meer: Conrad Connect verbindt talrijke slimme technieken van meer dan zeventig fabrikanten en aanbieders. Het platform koppelt apparaten van het Internet of Things aan elkaar en dat grensoverschrijdend. Zo maakt eNet SMART HOME nu ook deel uit van Conrad Connect: slimme automatisering maakt intelligent gekoppelde

projecten mogelijk, waarin gadgets van bijvoorbeeld Netatmo, Amazon, Ikea of apps zoals IFTT kunnen worden geïntegreerd. Het Dashboard van het Conrad Connect-gebruikersaccount geeft alle informatie overzichtelijk weer. Voor nog meer inspiratie zorgen de vele Community-projectvoorbeelden. Met eNet SMART HOME en Conrad Connect wordt het Smart Home nog intelligenter.



# De eNet zenders

## eNet SMART HOME APP



Smart Control 7    Smart Control 5    Tablet    Smartphone

## WANDZENDER F 40



1-voudig    2-voudig    3-voudig    4-voudig

## WANDZENDER F 50



1-voudig    2-voudig    3-voudig    4-voudig

## eNet SMART HOME STUURAFDEKKINGEN



eNet stuurafdekking „pijlen“    eNet stuurafdekking    eNet stuurafdekking Standaard    eNet stuurafdekking Standaard „pijlen“

## eNet SMART HOME HANDZENDERS



4-kanals    2-kanals    1-kanals

## eNet SMART HOME ENERGIESENSOREN



eNet radiografische energiesensor 1-voudig mini    eNet radiografische energiesensor tussenstecker    eNet radiografische energiesensor 4-voudig REG

## eNet ZENDER UNIVERSEEL



eNet radiografische zender Universeel

## eNet RADIOGRAFISCHE REPEATERTUSSENSTEKER



eNet radiografische repeater tussenstecker

## eNet SMART HOME SENSOREN



eNet radiografische lichtsensor, op zonne-energie    eNet radiografische bewegingsmelder

# eNet Server en ontvangers



eNet ontvangers ontvangen de signalen van de eNet zenders en zetten ze direct om. Zo is voor elke situatie en elke toepassing de juiste ontvanger beschikbaar. Maar voorop staat de eNet Server, het centrum van eNet SMART HOME. Hij maakt het programmeren en de visualisatie mogelijk, stuurt alle functies en koppelt alle eNet apparaten.

## eNet SMART HOME SCHAKEL-/PULSACTOR TUSSENSTEKER



eNet radiografische schakel-/pulsactor tussenstecker

## eNet SMART HOME STUURAFDEKKINGEN (OOK ZONDER PIJLEN VERKRIJGBAAR)



eNet stuurafdekking "pijlen"



eNet stuurafdekking Standaard „pijlen“

## eNet SMART HOME INBOUWACTOREN MINI



eNet radiografische schakel-/pulsactor 1-voudig



eNet radiografische schakel-/pulsactor 1-voudig potentialvrij



eNet radiografische schakel-/pulsactor 2-voudig



eNet radiografische dimactor 1-voudig



eNet radiografische jaloezieactor 1-voudig



eNet radiografische stuureenheid 1-10V 1-voudig



eNet radiografische stuureenheid DALI 1-voudig

## eNet SMART HOME REG-ACTOREN



eNet radiografische schakel-/pulsactor 8-voudig / jaloezieactor 4-voudig



eNet radiografische dimactor 4-voudig



eNet radiografische dimactor 1-voudig



eNet radiografische schakel-/pulsactor 1-voudig



eNet radiografische ontvangstmodule



eNet radiografische jaloezieactor 1-voudig



## Slimme partners

eNet SMART HOME staat voor omvangrijke systeemtechniek, waarop u lange tijd kunt vertrouwen. JUNG componenten kunnen probleemloos met producten van andere partners van de eNet Alliantie worden gecombineerd. Naast zonwering en deurcommunicatie worden zo bv. ook de verwarmingsregeling en de buitenverlichting onderdeel van de slimme installatie:

### TADO° THERMOSTATEN



tado° slimme thermostaat Professional: stuurt de verwarmingsinstallatie afhankelijk van aanwezigheid, weer en tijdschema. Dit betekent comfort, veiligheid en een besparing tot maar liefst 31% van de verwarmingskosten.



tado° slimme radiatorthermostaat: zorgt voor de comfortabele sturing van de verwarming op de radiator zelf of mobiel per app. De bestaande thermostaatknop kan gewoon door de slimme radiatorthermostaat worden vervangen.



tado° Extension Kit: verbindt alle tado°-apparaten met het internet. Compatibel met eNet SMART HOME, Alexa, Apple HomeKit en IFTTT.

### STEINEL BEWEGINGSMELDERS



Bewegingsmelder sensIQ: zorgt ervoor dat buitengebieden waar nodig worden verlicht. Dit voorkomt struikelen en schrikt inbrekers af.



Sensorstraler XLED PRO Square: dankzij de innovatieve lensmatrix worden gebouwen, toegangen en paden gelijkmatig en gericht verlicht.



Sensorstraler XLED PRO Wide: precieze en breedstralende verlichting. Met een montagehoogte tot 6 m ideaal voor de verlichting van brede vlakken.

## Een sterke alliantie

SSS SIEDLE

BRUMBERG

GIRA

JUNG

● steinel

HÄFELE

tado°

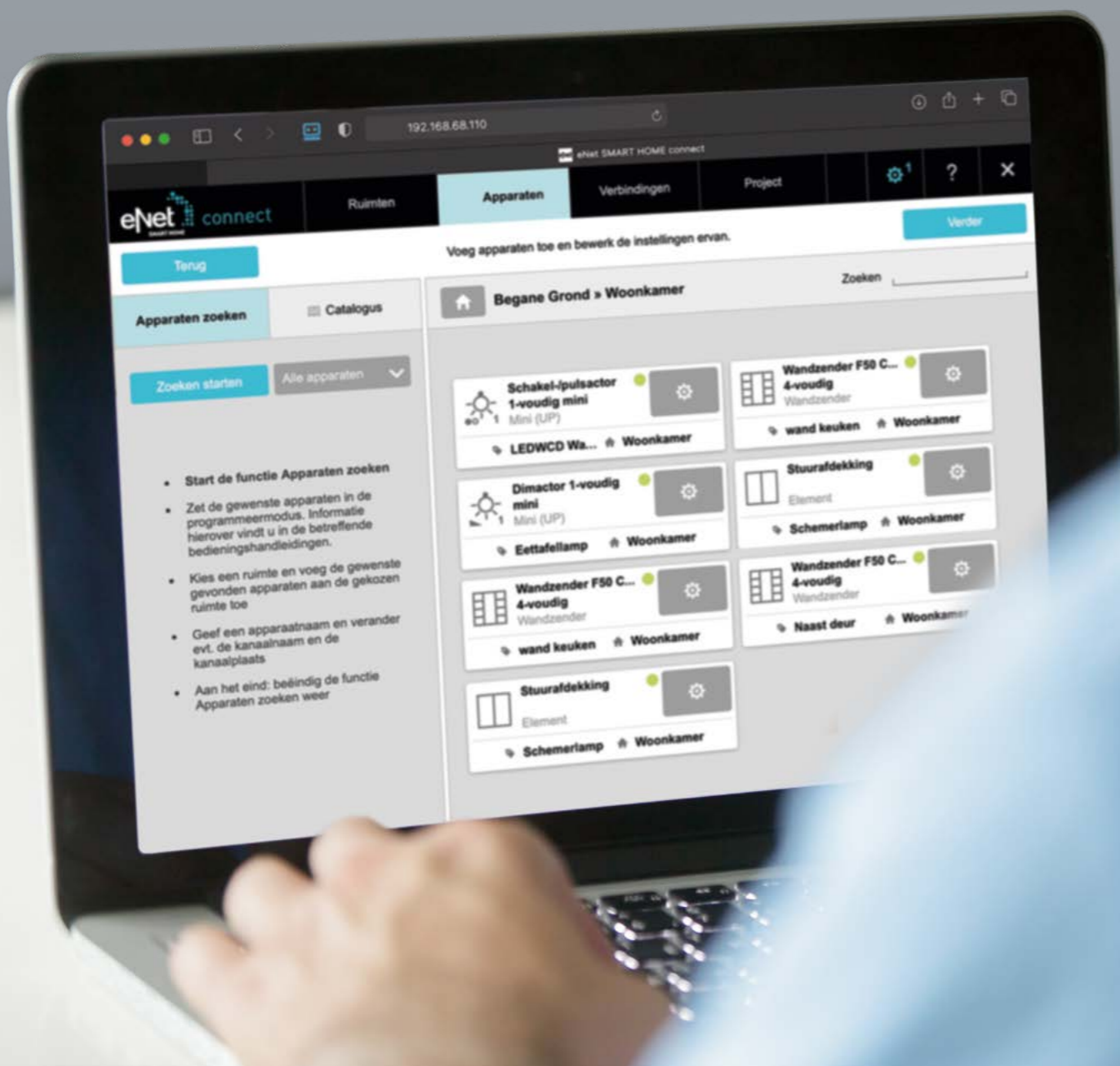
Om de gebruikers met eNet SMART HOME extra meerwaarde te kunnen bieden, werken wij continu aan een sterke alliantie. Samen met andere fabrikanten van sterke merken vergroten we dan ook consequent de functionaliteit van het eNet systeem.

### FEELSMART-CONFIGURATOR

Een Smart Home is weliswaar complex, maar hoeft niet gecompliceerd te zijn. De online-configurator JUNG by Feelsmart leidt u in slechts enkele, eenvoudig te begrijpen stappen door het ontwerp van uw slimme woning.

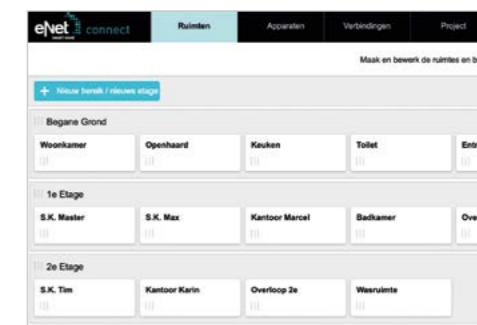
# Ontwerp en ingebruikname

De installatie van eNet SMART HOME is vergelijkbaar met die van een conventionele elektrotechnische installatie. Het ontwerp is gebaseerd op gesprekken met opdrachtgever en architect. De ingebruikname zelf vindt dankzij de browsergebaseerde interface eNet SMART HOME connect gemakkelijk op de computer plaats.



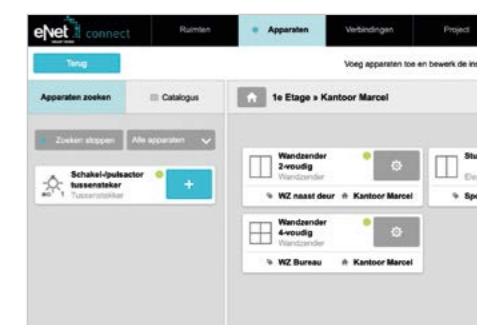
## RUIMTES AANMAKEN

Eerst maakt de installateur de ruimtes voor het project aan. Deze kunnen willekeurig worden benoemd. Daarbij is een zorgvuldige structuur belangrijk, omdat deze in de visualisatie wordt weerspiegeld. Basis is ook hier de gewenste functionaliteit van de installatie: Op welke plaats moet er worden bediend? Welke functies moeten via welk apparaat toegankelijk zijn? Dat moet allemaal op elkaar worden afgestemd.



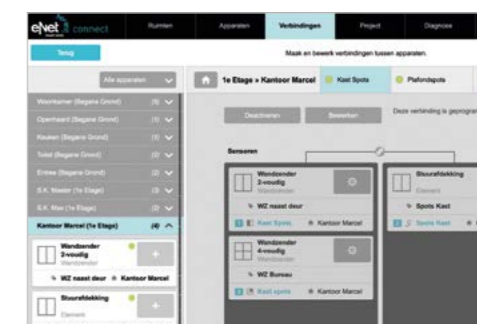
## APPARATEN ZOEKEN EN AAN RUIMTES TOEWIJZEN

Om apparaten in de eNet SMART HOME-installatie aan het project toe te voegen, moeten deze eerst worden opgezocht. Daarvoor gaat de installateur in de browser naar eNet SMART HOME connect. Hier worden alle apparaten gevonden en weergegeven die zich in de leermodus bevinden of die kort daarvoor op de spanning zijn aangesloten. Vervolgens kunnen de apparaten aan ruimtes worden toegewezen.



## VERBINDINGEN MAKEN

Nu worden actor- en sensorkanalen aan elkaar toegewezen en functioneel met elkaar verbonden. De zo verbonden apparaten communiceren tijdens de bediening direct met elkaar, waardoor zij feilloos en betrouwbaar functioneren. Voor uitgebreidere configuraties is de eNet Server nodig.



## PROJECTEN SCHRIJVEN EN EXPORTEREN

In de laatste stap worden de projectgegevens naar de apparaten geschreven. De visualisatie app wordt daarbij automatisch gegenereerd. Bovendien kan de installateur het project exporteren, als back-up gebruiken of als voorbeeld voor toekomstige ontwerpen gebruiken. De opdrachtgever kan zich nu via de app met zijn gebruikersgegevens in eNet SMART HOME aanmelden.







## JUNG Smart Home in de praktijk

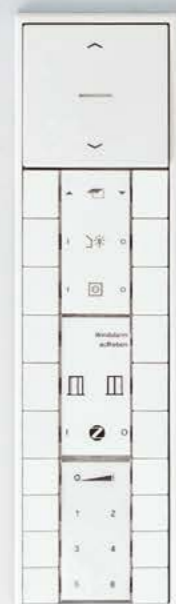
Nieuwbouw of renovatie, eengezinswoning of appartement – eNet SMART HOME biedt hoogwaardige oplossingen voor al uw wensen. Laat u zich inspireren door enkele projecten die met de slimme JUNG producten zijn gerealiseerd.



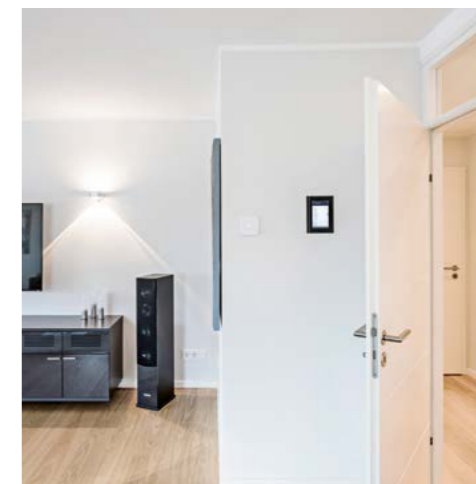
Bij het ontwerp van haar woning in Marl speelden voor de eigenaar flexibiliteit en slimme techniek een belangrijke rol. Met eNet SMART HOME is het positioneren van de schakelaars en het achteraf toevoegen van extra functionaliteit bijzonder eenvoudig. Een JUNG eNet Server vormt het hart van de nieuwbouwwoning. De automatisch beweegbare jaloeziën zorgen indien nodig voor de nodige privacy.

Een uitgekiend verlichtingsconcept creëert in alle ruimtes een weldadige sfeer. De JUNG Plug & Light wandstralers zorgen voor dimbaar, warm licht. Voor de intuïtieve bediening van het eNet SMART HOME-systeem werd gekozen voor F 40 tasters in het design LS ZERO in alpine wit. Bovendien kunnen alle functies ook via de eNet SMART HOME app met tablet of smartphone worden bediend.





## Slimme techniek in het Ruhrgebied

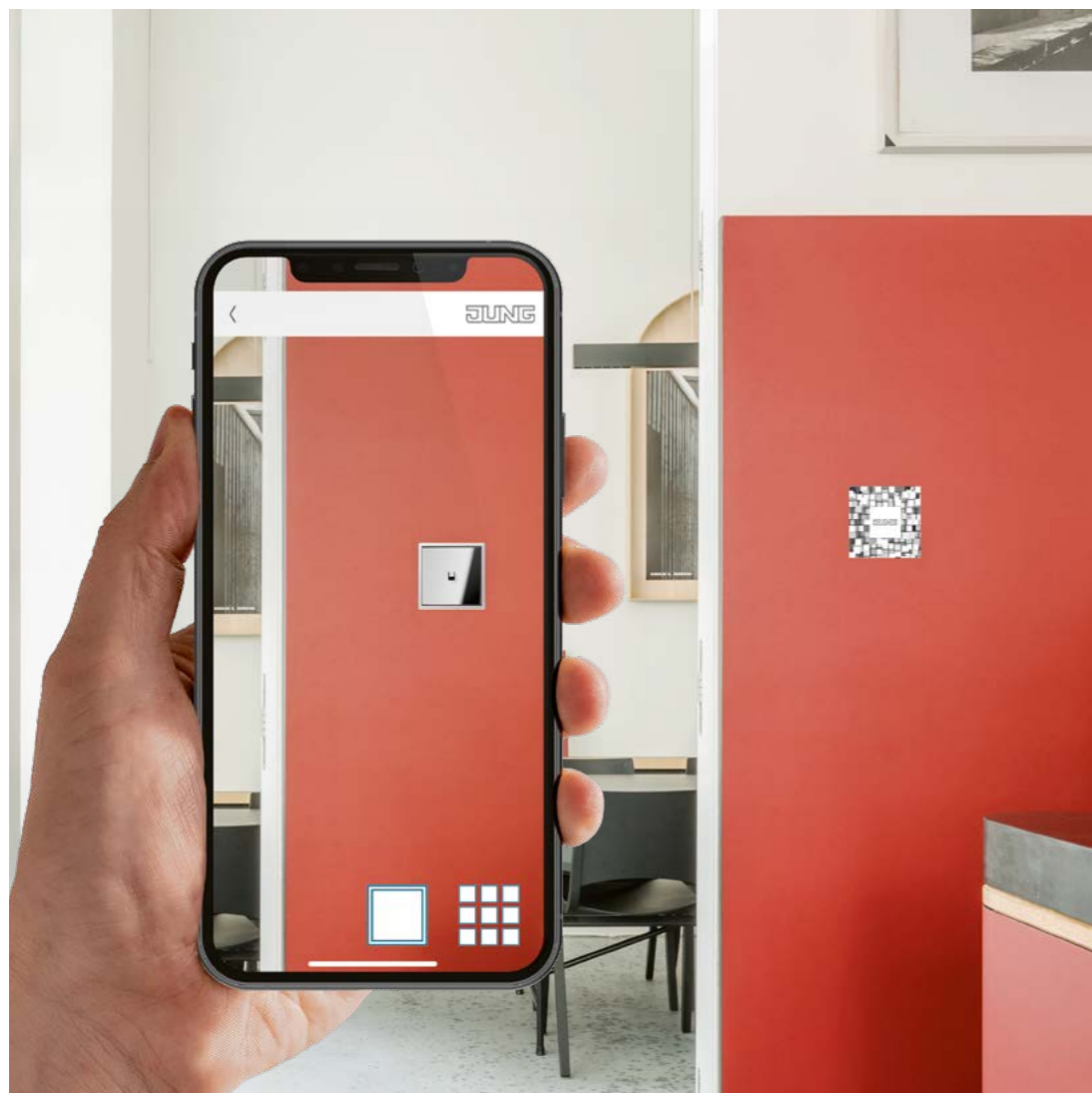


De ruime woning in Bochum valt op door duidelijke lijnen en een open design. De grote ruimtes zorgen met hun elegante witte wanden en lichte houten vloer voor een harmonische woonsfeer. En bij dit moderne design zorgt eNet SMART HOME voor de passende techniek. Verlichting, jaloezieën en verwarming

zijn slim aan elkaar gekoppeld en kunnen met de F 50 tasters in LS vormgeving of met de eNet SMART HOME app worden aangestuurd. Extra comfort: met voorgeprogrammeerde lichtscènes, zoals "Alles Uit" wordt alle verlichting uitgeschakeld bij het verlaten van de woning.



## JUNG AR-Studio app



De digitale monsterkoffer voor onderweg: Augmented Reality maakt digitaal ondersteunde advisering ter plaatse mogelijk. De AR-Studio app presenteert het JUNG assortiment met ruim 2000 producten in de live-omgeving bij klanten thuis.



De JUNG AR-Studio app: dé manier om de JUNG producten digitaal te beleven. Materiaal, kleur en afwerking worden fotorealistisch getoond. Met de app ziet u bijvoorbeeld hoe A 550 alpine wit er op uw wand uitziet en welke maten de afdekramen van LS 990 hebben. En dat helemaal gratis, mobiel en onafhankelijk van de internetverbinding!

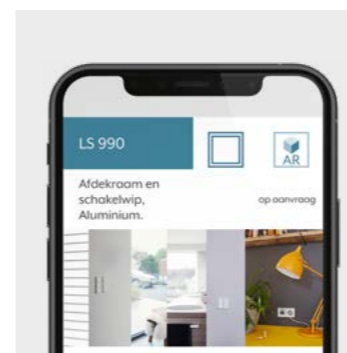


Download nu  
de app!



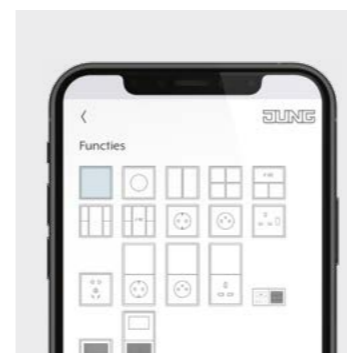
### AFMETINGEN RAMEN

De app voor Augmented Planning biedt professionele ontwerpers nauwkeurige informatie voor de aanleg van de elektrotechnische installatie. Nauwkeurig en betrouwbaar. Past de gewenste schakelaar uit het JUNG programma LS PLUS hier? Staat een meervoudig raam hier naast de deur wel mooi? JUNG AR-Studio toont belangrijke informatie zoals maten van ramen in één oogopslag.



### ACHTERGRONDINFORMATIE

Naast de zeer realistische live-beelden bevat JUNG AR-Studio ook veel achtergrondinformatie over het JUNG assortiment. Het bijzondere kenmerk van LS 990, het opvallende design van A CREATION, de uitgebreide kleurenpracht van Les Couleurs® Le Corbusier – de app biedt een uitvoerige presentatie van de veelzijdige JUNG programma's.



### DIVERSE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

De uitgebreide keuzemogelijkheden in de AR-Studio app nodigen uit tot experimenteren. Welke uitstraling hebben andere JUNG producten in uw woning. Kan er ook een eNet SMART HOME wandzender toegepast worden? Past daarbij ook een wandcontactdoos? JUNG AR-Studio kent het JUNG assortiment.

# Nog meer eNet SMART HOME

Nadere informatie over de afzonderlijke producten, technische specificaties, opleidingsmogelijkheden, documentatie en handelingen: er is veel informatie beschikbaar over JUNG eNet SMART HOME.



## JUNG WEBSITE

Op de JUNG website vindt u alle informatie over JUNG eNet SMART HOME, waaronder brochures, foto's en persberichten, die kunnen worden gedownload. Duidelijk gestructureerd en met illustraties. En natuurlijk met de betreffende links.

[jung.nl/enet](http://jung.nl/enet)



## JUNG ONLINE CATALOGUS

Aan de afzonderlijke artikelen in de JUNG online catalogus is technische informatie toegevoegd, die kan worden bekeken en gedownload. Handleidingen, aanbestedingsteksten, informatiebladen, productdocumentatie en nog veel meer zijn met een druk op de Info-knop beschikbaar.

[jung.nl/online-catalogus](http://jung.nl/online-catalogus)



## eNet SMART HOME WEBSITE

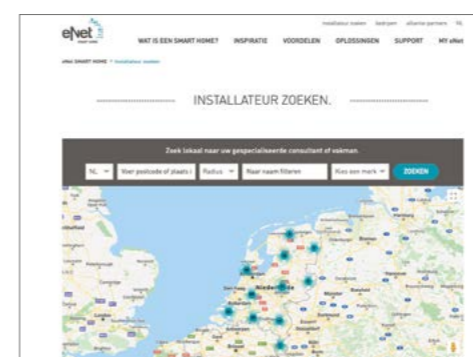
Op de website van de eNet SH alliantie vindt u een compleet overzicht van alle mogelijkheden voor uw Smart Home. Naast slimme oplossingen voor spraakbesturing of andere slimme bediening van uw verlichting, zonwering en verwarming vindt u ook inspiratie en voorbeeldprojecten.

[enet-smarthome.nl](http://enet-smarthome.nl)



## eNet SMART HOME SYSTEMHANDBOEK

Het omvangrijke eNet systeemhandboek beantwoordt alle vragen die vakbedrijven over eNet SMART HOME kunnen hebben. De idee en het systeem worden uitvoerig uitgelegd – aan de hand van aparte bouwstenen, technische gegevens/functionele processen en aanschouwelijke toepassingsvoorbeelden.



## VINDT UW SERVICEPARTNER

Om u te helpen met de perfecte slimme oplossingen voor uw eigen woning kunt u uw eigen servicepartner bij u in regio zoeken. Dan weet u zeker dat uw huis in goede handen is. Kijkt u hiervoor op:

[enet-smarthome.com/nl/installateur-zoeken/](http://enet-smarthome.com/nl/installateur-zoeken/)



## eNet VIDEOTUTORIALS

De JUNG website biedt eNet SMART HOME videotutorials voor onze eNet service-partners. Hier leert u alles over ingebruikname, configuratie, systeemonderhoud en updates.

[jung.nl/enet-tutorials](http://jung.nl/enet-tutorials)



## JUNG BY FEELSMART 2.0

Of u nu een bestaande woning verbouwt of een nieuwe woning met slimme systeemtechniek wilt uitrusten: de online configurator JUNG by Feelsmart ondersteunt opdrachtgevers, installateurs en systemintegrators bij het ontwerp en de configuratie van een JUNG SMART HOME.

[jung.de/feelsmart](http://jung.de/feelsmart)



**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

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

**JUNG.NL**

Vertegenwoordiging voor Nederland:

**HATEHA ELEKTROTECHNISCHE  
HANDELSONDERNEMING B.V.**

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

**HATEHA.NL**

Vertegenwoordiging voor België:

**STAGOBEL ELECTRO**

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

**STAGOBEL.BE**