

JUNG

KNX Smart Home



NL

MADE IN GERMANY SINCE 1912

KNX®

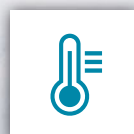


KNX van JUNG

Droomt u van een thuis dat volledig op uw behoeften is afgestemd? Met KNX van JUNG wordt deze droom werkelijkheid. In deze brochure laten we u zien hoe u uw woning intelligent en comfortabel kunt vormgeven. Ontdek hoe u energie bespaart, uw veiligheid verbetert en uw alledaagse activiteiten vereenvoudigt.

Laat u door de vele verschillende mogelijkheden inspireren!

Leven in een slimme woning	4
Schakelaarprogramma's uit de LS range en hun bedienunits	6
Referentie: Slim wonen in het Ruhrgebied	20
Schakelaarprogramma's uit de A range en hun bedienunits	22
Referentie: Geaccentueerd minimalisme	30
Dit is het JUNG KNX systeem	34
Centrale besturing	36
Touchdisplays	38
Intelligente spraakbesturing	42
KNX draadloos uitbreiden	44
Deurcommunicatie	46
KNX is de wereldwijde standaard	48
Samenvatting: daarom KNX	50
Kwaliteit – Made in Germany	52
Social Media	54



Leven in een slimme woning: functies en toepassingen

Slimmer wonen met KNX: in de woonkamer past de sfeerverlichting perfect bij de aangename temperatuur. In de slaapkamer blijft het lekker koel, terwijl de rolluiken bij zonlicht automatisch omlaag gaan. In elke ruimte klinkt de favoriete muziek dankzij Multiroom-Sound. En met persoonlijke scènes kunnen verschillende functies worden gecombineerd. Perfect als comfort zo vanzelfsprekend is.



VERLICHTING

Naar wens aansturen van de verlichting, zowel binnen als buiten. Automatisch op de behoefte afgestemd en dus energiebesparend.



VERWARMING, VENTILATIE, AIRCONDITIONING

Een op de behoefte afgestemde regeling van verwarming, ventilatie en airconditioning zorgt niet alleen voor een persoonlijk aangename temperatuur, maar ook voor een gezond leefklimaat.



ZONWERING

Jaloeziën en rolluiken, inclusief kantelen van de lamellen, worden automatisch geregeld afhankelijk van het zonlicht. De aansturing vindt centraal of decentraal plaats.



BEWAKING/ALARMERING

Sensoren voor de bewaking van ramen en deuren, centrale in-/uitschakelingen en meld- en alarminstallaties zorgen voor een veilig gevoel.



MULTIMEDIA

Muziek in het hele huis (Multiroom), tv- en entertainmentinstallaties en multimedia-componenten worden in KNX geïntegreerd.



SPRAAKBESTURING

„Alexa, schakel de verlichting in de badkamer in”: met behulp van spraakbesturing kunnen alledaagse opdrachten ook via spraak worden gegeven. JUNG KNX is compatibel met Alexa en Google Assistant.



VISUALISEREN EN OP AFSTAND BEDIENEN

Alle functies in uw eigen woning via touchdisplays weergegeven en bedienend. Ook onderweg via smartphone en tablet.



KNX taster F 40 in het
programma LS 990
in Dark

LS range: Purisme in het Smart Home

In de traditie van het Bauhaus ontworpen –
maar open voor de uitdagingen van
de moderne tijd. De LS range combineert
puristisch design met slimme techniek.

TASTER F40

Vier functies in één apparaat in plaats van vier schakelaars aan de wand.

TASTER F50

Overtuigend bedieningsconcept: groot tekstvenster, intuïtieve bediening.

RUIMTECONTROLLER F40

Goed gecombineerd: weergave op het grafische display, bediening met een druk op de tasterknop.

TASTER F10

Ziet eruit als een normale schakelaar, maar stuurt bijv. de jaloezieën via KNX aan.

Verlichting dimmen, zonwering naar behoefte aansturen en het perfecte binnenklimaat instellen: met de KNX tasters en ruimtecontrollers in de LS range is dat heel eenvoudig. Duidelijke symbolen op de tasterknoppen vergemakkelijken

de bediening: samen met uw installateur kunt u de functies van elke afzonderlijke knop zelf bepalen. Ruimtecontrollers met display tonen functies en bijv. de actuele kamertemperatuur.

Informatie over de beschrijving van schakelaars met de GRAPHIC TOOL vindt u op: jung.group/gt



Overzicht van de LS range

Veelzijdigheid in het kwadraat: smal of breed afdekraam, kunststof, echt metaal of glas en diverse kleuren, mat of glanzend – de LS range is tijdloos en past bij elke interieurstijl.



Taster F 10 in Les Couleurs® Le Corbusier
32091 rose pâle



LS 990

De tijdloze schakelaar: al meer dan 50 jaar is LS 990, met zeer smal afdekraam en groot bedienvlak, favoriet bij architecten en opdrachtgevers.



LS ZERO

Sommige dingen vallen op door hun terughoudendheid. LS ZERO is het consequent vlakke schakelaarprogramma van JUNG.



LS CUBE

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



LS DESIGN

Een schakelaarprogramma dat zich onderscheidt: door een schaduwvoeg aan de achterkant van het afdekraam staan de schakelaars en wandcontactdozen optisch iets van de wand af.



LS PLUS

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



Les Couleurs® Le Corbusier

Wereldwijd uniek: met LS 990 Les Couleurs® Les Corbusier bieden wij schakelaars, wandcontactdozen en tasters in de 63 originele kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier.

De keuze in het programma LS 990

Tijdloze vormgeving, grote functionaliteit, artistieke inspiratie en duurzame kwaliteit worden gecombineerd tot één geheel. Dat zijn de KNX tasters en ruimtecontrollers in LS 990 van metaal ten voeten uit.

LS 990 van metaal



Taster F10 van Edellaal



Taster F40 van Aluminium



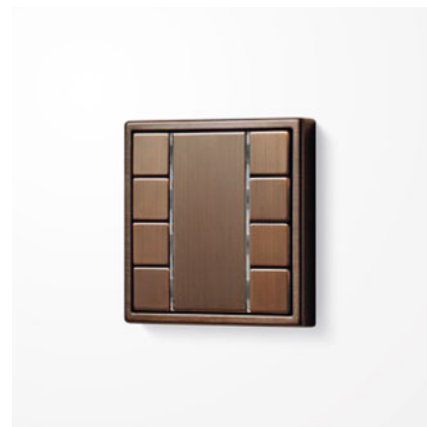
Ruimtecontroller F50 in Antraciet



Taster F10 in Dark



Ruimtecontroller F40 in Messing klassiek



Taster F50 in Messing antiek

LS 990 van kunststof



Taster F10 in Wit



Ruimtecontroller F40 in Alpine wit



Ruimtecontroller F50 in Lichtgrijs



Taster F10 in Zwart



Taster F40 in Sneeuw wit mat



Taster F50 in Grafietzwart mat

Unieke kleurenpracht met het programma LS 990

Het universele kleursysteem van Le Corbusiers, de „Polychromie Architecturale“, inspireert met een tijdloos kleurenpallet en opmerkelijke combinatiemogelijkheden van de 63 kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier.



Les Couleurs®
Le Corbusier

Taster F10 in Les Couleurs® Le Corbusier
32080 orange

© FOTO: MICHAEL SANDMAIER



De kleurclaviaturen

Voor Le Corbusier waren harmonische kleuren en het effect van kleur op mens en ruimte van groot belang. Zijn Polychromie Architecturale is tot op heden een belangrijke inspiratiebron bij de professionele kleurgeving van ruimtes en gebouwen. Het bijzondere: de 63 kleuren van Les Couleurs® Le Corbusier zijn perfect op elkaar afgestemd en kunnen dus harmonieus worden gecombineerd. Vanwege deze opvallende eigenschap hebben de kleuren in elke ruimte een buitengewone uitstraling.

Meer informatie op jung.group/lc

Klimaatregeling per kamer met LS TOUCH

LS TOUCH IN HET PROGRAMMA LS 990



in Edelstaal



in Alpine wit



in Les Couleurs® Le Corbusier rouge vermillon 59



in Les Couleurs® Le Corbusier gris moyen

Met de KNX ruimtecontroller LS TOUCH kunnen tot 32 Smart Home functies in een ruimte worden aangestuurd – van verlichting, via verwarming tot aan multimedia. Het slimme touchdisplay in schakelaarformaat combineert eenvoudige, intuïtieve bediening van de functies met visualisatie van het systeem. LS TOUCH gebruikt duidelijke en eenduidige

symbolen, de bedienfilosofie doet denken aan die van moderne smartphones: de functies worden namelijk opgeroepen door te swipen. LS TOUCH wordt geleverd met een vast gemonteerd afdekraam in de programma's LS 990 of LS ZERO en is in diverse materialen en kleuren verkrijgbaar.



LS TOUCH



Tuimelschakelaar 2-voudig met vier functies
LS 1912 Messing klassiek

© LOCATION: CASACERAMICA, FOTO: MICHAEL SANDMAIER

Tuimelimpulsdrukker LS 1912



in Edelstaal 1-voudig



in Aluminium 2-voudig



in Dark 2-voudig met vier functies

De tuimelschakelaar LS 1912 van JUNG is een eerbetoon aan de beginjaren van het bedrijf. In combinatie met een KNX taster interface wordt LS 1912 een KNX bedienunit. Hij wordt dan gebruikt voor de bediening van de verlichting, de temperatuur of de zonwering in een KNX-systeem. Ideaal voor een Smart Home met een klassiek interieur. De montage is zowel horizontaal als verticaal mogelijk.

Eengezinswoning, Dortmund

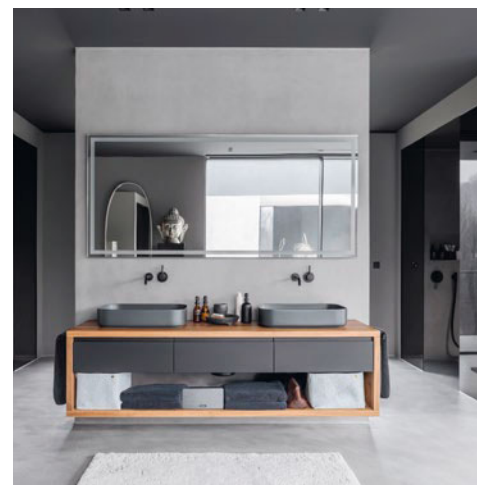
Interieurontwerp: Szenario – Lifestyle & Dekoration

Foto's: Henrik Schipper

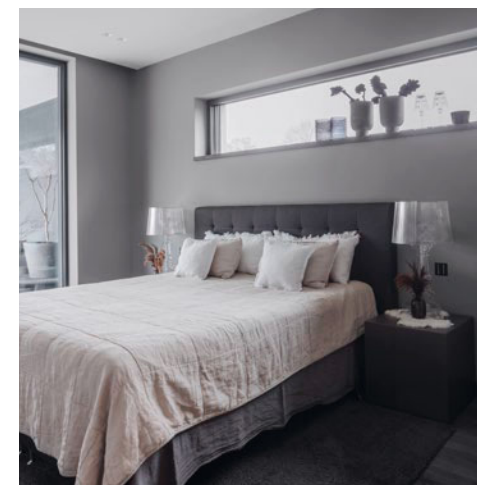
Uitgerust met JUNG KNX-technologie
in het programma LS 990



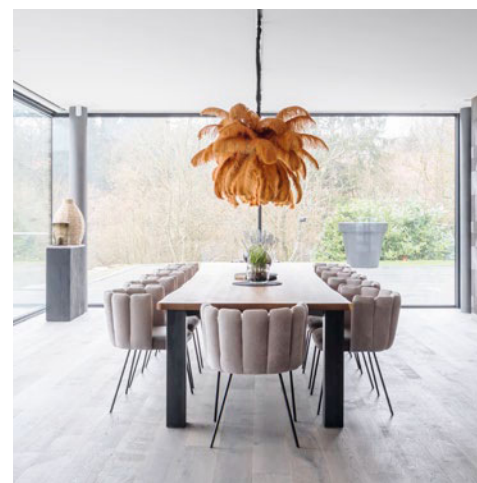
Slim wonen in het Ruhrgebied



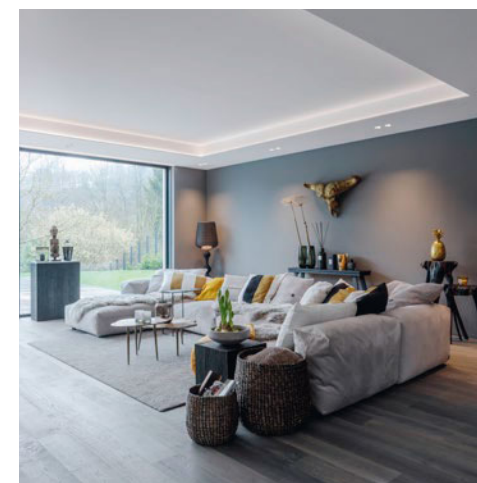
Natuurlijke kleuren in het interieur onderstrepen de royale afmetingen van de ruimtes.



De slimme techniek past optimaal bij het sfeervolle interieur.



Grote raampartijen zorgen voor een open gevoel en verbondenheid met de natuur.



Door de open indeling van de woning lijken de ruimtes bijzonder groot.

Het JUNG KNX-systeem bestuurt het intelligente gebouw: de automatisering van alledaagse functies biedt gegarandeerd veel comfort en energie-efficiëntie. De ruimtes in deze indrukwekkende eengezinswoning in Dortmund zijn bovendien buitengewoon groot, terwijl de materialen en oppervlakken bijzonder hoogwaardig zijn.

A range: slimme techniek geaccentueerd vormgeven

Het design van de A range is een echte blikvanger.
Geavanceerde KNX-technologie krijgt zo de perfecte
omlijsting en een passende uitstraling.



TASTER F40 IN A CREATION

Gewoon indrukken: grote tasterknoppen voor de bediening van de gebouwbeheertechniek.

TASTER F50 IN A VIVA

Dankzij de configuratie van de taster en de duidelijke lijnen kunnen gebruikers de betreffende functie gemakkelijk herkennen.

DRAAISENSOR IN A 550

Zoals bij een normale draaidimmer: draaien, indrukken, functie activeren.

RUIMTECONTROLLER IN A FLOW

Centrale aansturing van verlichting, temperatuur en jaloezieën.

In het hele huis aangename verlichting. Het hele jaar een aangename temperatuur. En overall in de woning naar de favoriete muziek luisteren: perfect regelbaar met de KNX-bedieningselementen in de programma's van de A range. Tot scènes gecombineerd of

afzonderlijk: de bediening van de gewenste functies is altijd supereenvoudig. En met begrijpelijke symbolen gemarkeerde tasterknoppen zorgen voor een eenvoudige bediening: als lasergravure of kleurendruk, aangebracht met de JUNG GRAPHIC TOOL.

Meer informatie over de beschrijving van schakelaars met de JUNG GRAPHIC TOOL vindt u op: jung.group/gt

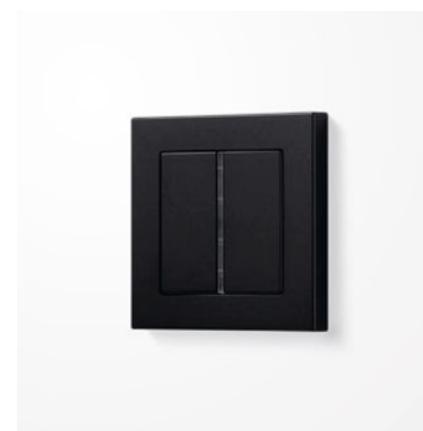


Overzicht van de A en AS ranges

Met afdekramen van kunststof of glas zorgt de A range voor frisse accenten in elke ruimte. De AS range overtuigt door zijn harmonieuze lijnen.



2-voudige combinatie F 10 taster en contactdoos met randaarde in het programma A 550 in alpine wit



A 550

De opvallende lijnen van A 550 zijn compromisloos stijlvol. Het schakelaarprogramma straalt een modern design uit en is een prima aanvulling op moderne interieurstijlen.



A FLOW

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



A VIVA

Door de gesatineerde glazen ramen met afgeronde kanten ziet het oppervlak van A VIVA er zachter uit.



A CREATION

Het design van A CREATION oogt duidelijk en precies. Een schaduwvoeg zorgt voor een ruimtelijke diepte, waardoor de tasters aan de wand lijken te zweven.



A CUBE

De designvariant van slagvast thermoplast voor de opbouwinstallatie: A CUBE zet het minimalistische design van A 550 voort.



AS 500

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

De keuze van A en AS ranges

AS 500



Taster F10 in Wit

A 550



Ruimtecontroller F40 in Alpine wit

A FLOW



Ruimtecontroller F50 in Aluminium look

A VIVA



Taster F40 in Alpine wit

A CREATION



Taster F10 in Alpine wit

A CUBE



Taster F40 in Grafietzwart mat



Taster F10 in Alpine wit



Ruimtecontroller F50 in Zwart



Ruimtecontroller F40 in Sneeuw wit mat



Taster F10 in Zwart



Taster F10 in Champagne



Taster F10 in Sneeuw wit mat



Taster F40 in Grafietzwart mat



Ruimtecontroller F40 in Antraciet mat



Taster F40 in Kristalgrijs



Ruimtecontroller F40 in Champagne



Taster F50 in Aluminium



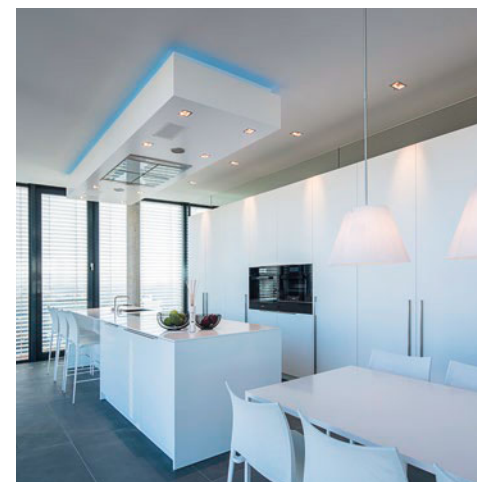
Penthouse, Karlsruhe

Architect: langendorf architektur

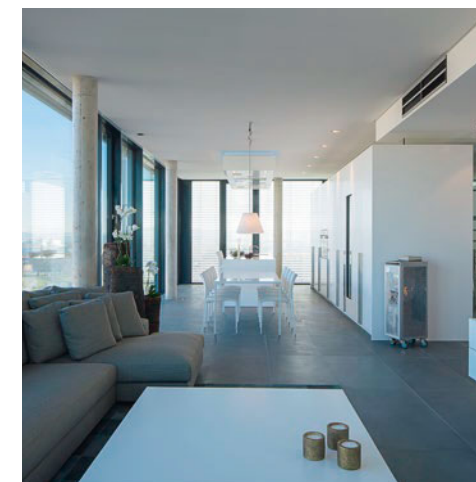
Foto's: Wolfgang Pulfer

Uitgerust met JUNG KNX-technologie in de programma's A CREATION en LS ZERO

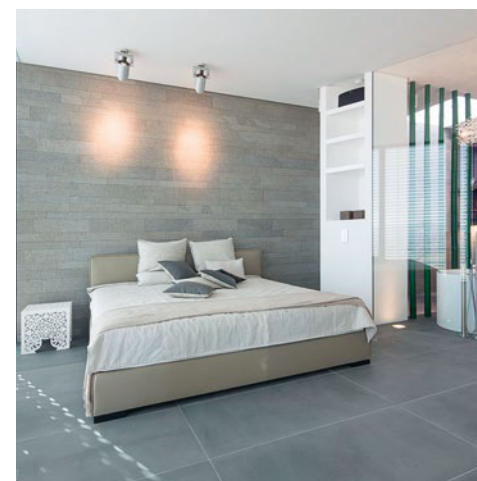
Geaccentueerd minimalisme



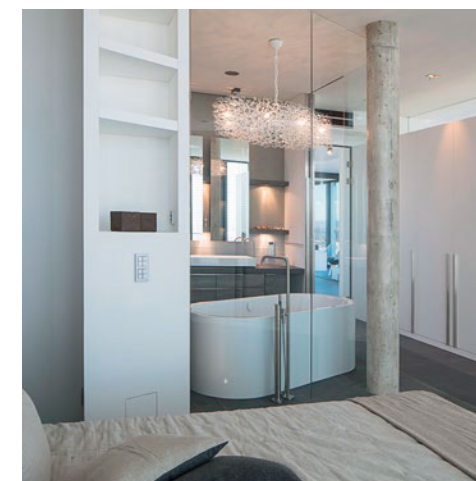
Het interieur wordt gekenmerkt door licht en ruimte.



Koel sierbeton en hoge ramen zorgen voor een karakteristieke sfeer.



Echte materialen zijn in de architectuur net zo belangrijk als in het JUNG Design.



Het design van A CREATION oogt helder en duidelijk.

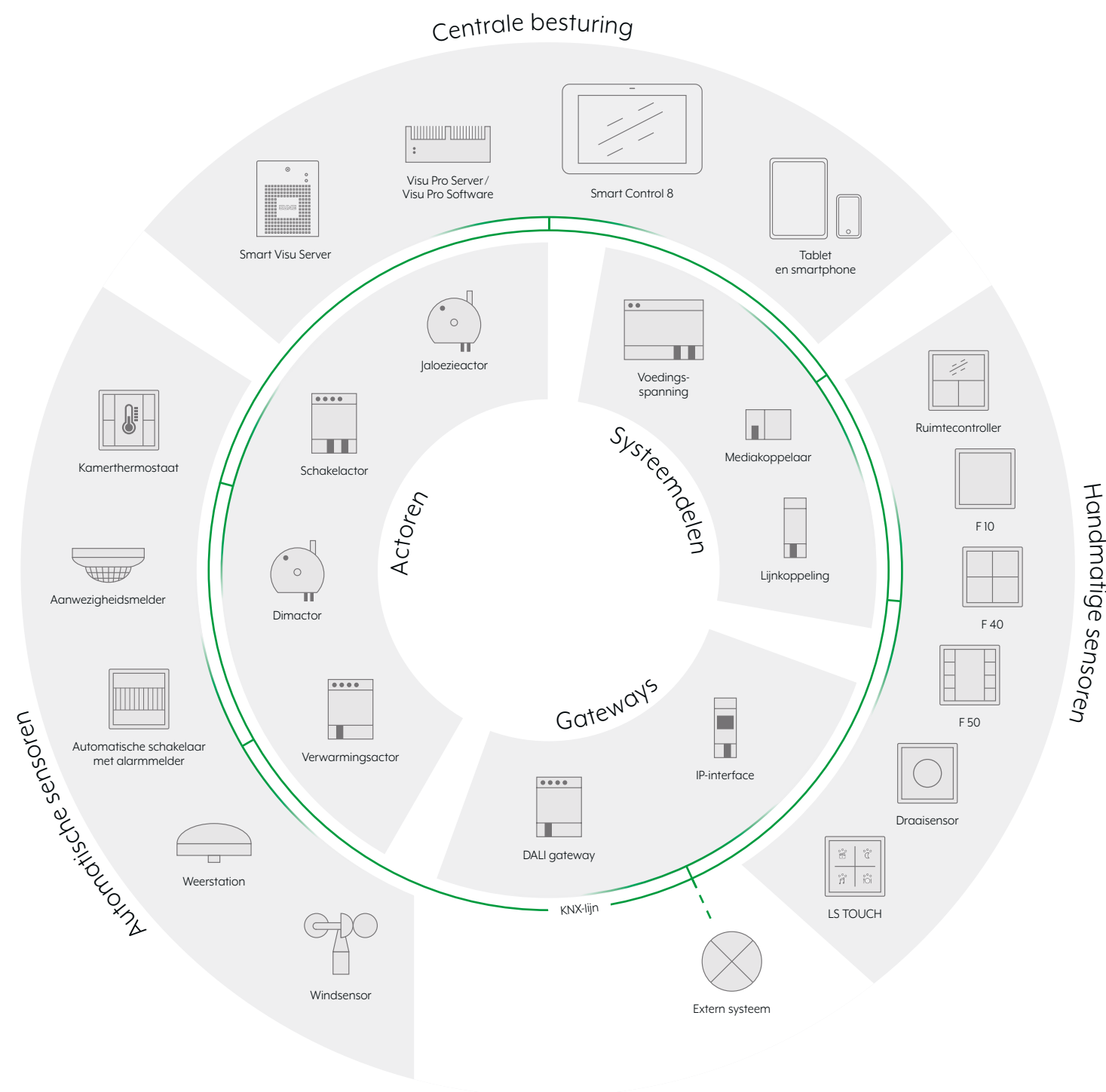
Verlichting, verwarming, airconditioning en jaloezieën worden in deze woning met de JUNG tasters F 40 in de programma's A CREATION end LS ZERO aangestuurd. De architecten van dit luxe penthouse, in een van de twee Parktowers in het zuiden van Karlsruhe, hielden zowel rekening met de toekomstzekere gebouwbeheertechniek als met bouwkundige highlights.

Alles uit één hand

JUNG KNX-componenten zorgen voor comfort en uitgebreide veiligheid. Van de bediening tot aan complexe systeemoplossingen bieden wij toekomstzekere technologieën voor de aansturing van een Smart Home. Met KNX Secure zijn alle gegevens optimaal beveiligd.



Systematisch gekoppeld: het JUNG KNX-systeem



HANDMATIGE SENSOREN

Bij de handmatige sensoren worden de opdrachten en fysieke schakelingen handmatig uitgevoerd met een druk op de knop of een draaibeweging bij draaidimmers. De informatie wordt via de KNX Bus naar de uitvoerende apparaten gezonden.



AUTOMATISCHE SENSOREN

Aanwezigheidsmelders, weerstations, kamerthermostaten etc. zetten fysiek gemeten waarden in elektrische waarden om, verwerken deze en zenden een telegram via de KNX Bus voor de uitvoering van de betreffende opdrachten.



SYSTEEMDELEN

De verschillende KNX systeemdelen zijn nodig voor de opbouw van de busstructuur (bijv. lijn- en bereikkoppelingen) als interfaces voor de programmering en inbedrijfsname van de KNX-installatie.



ACTOREN

Actoren ontvangen informatie van de sensoren, voeren opdrachten uit en sturen actuele schakelstanden terug naar de signalering van de sensoren. Het JUNG KNX systeem biedt voor elke toepassing een passende bouwvorm.



GATEWAYS

De gateways fungeren als een interface tussen KNX en een extern systeem, zoals IP. Ze vertalen de inkomende en uitgaande berichten en dragen de gegevens van de verschillende netwerken over.



CENTRALE BESTURING

De diverse KNX besturingscentrales vormen het knooppunt voor de gezamenlijke bediening van alle functies, zowel per ruimte als centraal voor het hele gebouw.



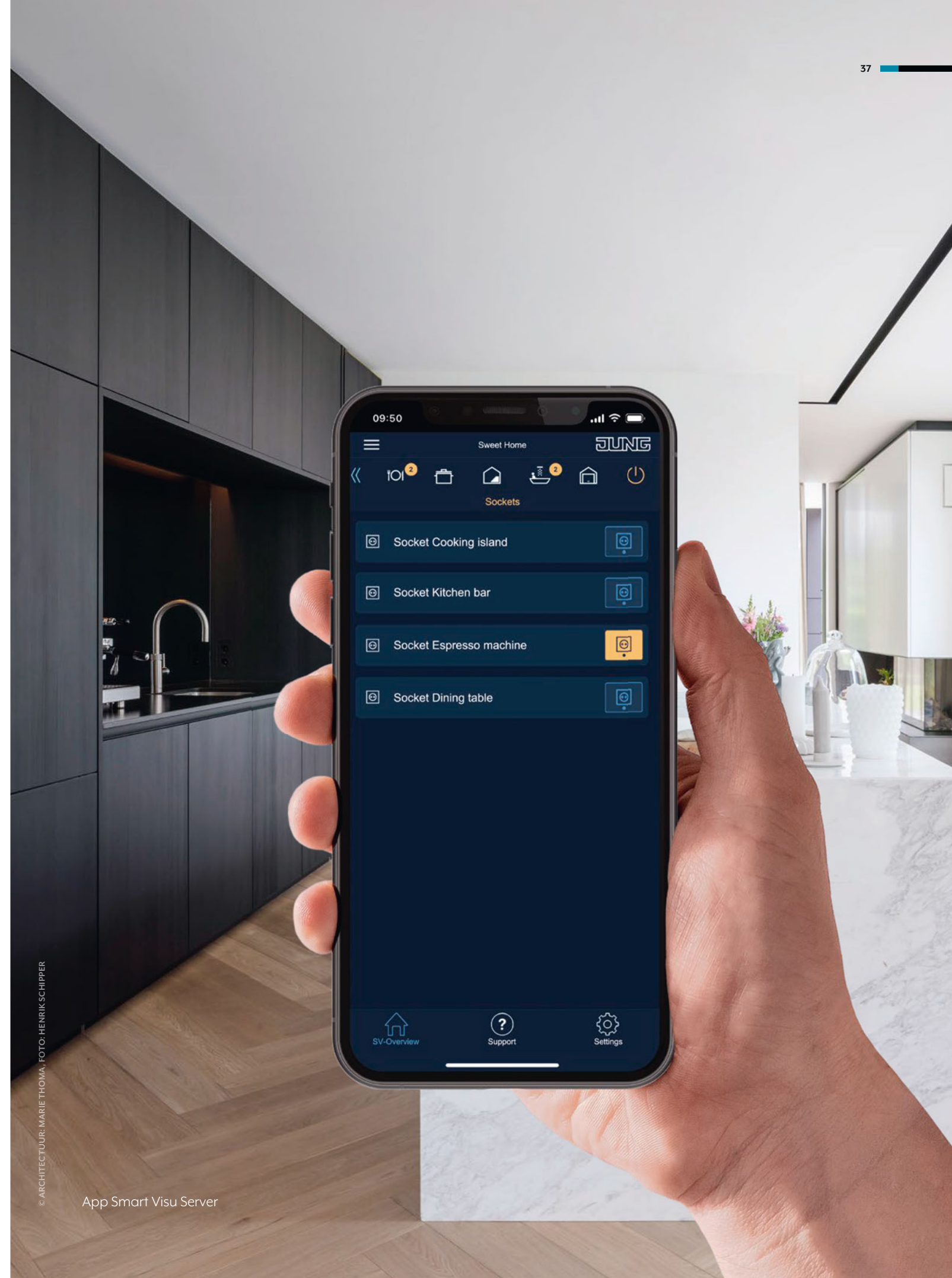
De centrale in een Smart Home

JUNG SMART VISU SERVER



Een Smart Home maakt uw leven gemakkelijker. En de compacte JUNG Smart Visu Server geeft u nog meer comfort. Hij visualiseert en stuurt alle processen in het KNX systeem aan. Verlichting, temperatuur, zonwering, muziek en meer: met de Smart Visu App stuurt u alle functies aan met een smartphone of een tablet. Zowel van huis uit als onderweg, met de beveiligde 'Toegang op Afstand'. Ook Smart Home componenten zoals Alexa, Google Assistant, Philips Hue, Sonos, sonoro audiosystemen en de IoT-Wereld van Smart-Things kunnen

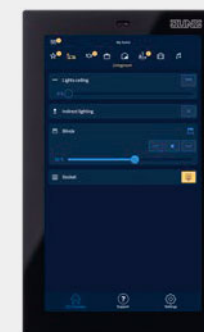
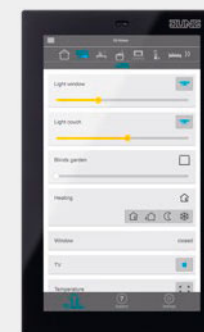
gemakkelijk geïntegreerd worden met de Server. Als men de Smart Visu Server combineert met de JUNG HOME Gateway dan kunnen KNX installaties worden uitgebreid met JUNG HOME. Zo kunnen bijvoorbeeld afschakelbare JUNG HOME contactdozen staande lampen of tafellampen in scènes opnemen en toont de contactdoos 'Energy' duidelijk het energieverbruik. KNX functies kunnen met behulp van de Smart Visu Server snel en voordelig gerealiseerd worden. De software kan worden geüpdatet en geüpgraded.





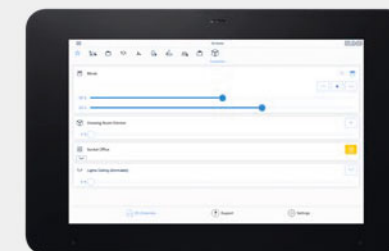
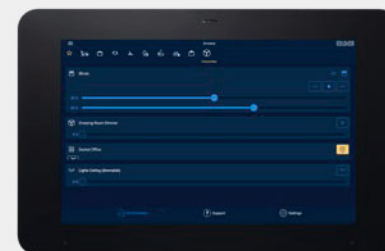
Centrale bediening met touchdisplays

SMART CONTROL 5



127 mm / 5"

SMART CONTROL 8



203 mm / 8"

Multifunctionele touchdisplays voor intelligente gebouwen: Smart Control 5 en 8 nemen de besturing en visualisatie van de KNX-installatie over. Dankzij de JUNG Launcher worden alle beschikbare toepassingen overzichtelijk weergegeven en kunnen direct worden opgeroepen door op het betreffende pictogram te tikken. Zo wordt de bediening van de gebouwbeheertechniek eenvoudig en comfortabel. Het

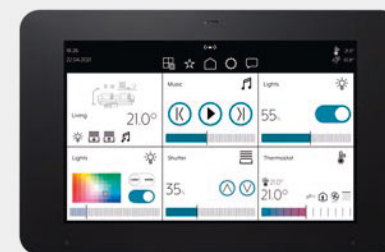
grafische display met hoge resolutie van de Smart Control 5 doet qua uitstraling, briljante kleuren en scherpste denken aan de nieuwste smartphones. Smart Control 8 is een capacitief touchdisplay waarmee alle functies – van deurcommunicatie tot aan Smart Home – kunnen worden aangestuurd. Het 8 inch (20,32 cm) grote display heeft een HD-beeldscherm.



KNX touchdisplay
JUNG Smart Panel 8

Centrale bediening zonder server

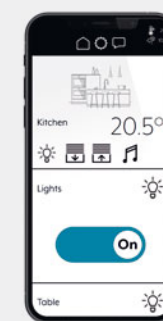
SMART PANEL 8



Dankzij de grote symbolen en letters is de weergave duidelijk en overzichtelijk.



APP JUNG SMART VISION



Met de app JUNG Smart Vision sturen gebruikers ook het Smart Panel 8 aan.



Het Smart Panel 8 is een touchscreen voor de directe KNX visualisatie zonder extra server: centraal op de wand en met de app voor smartphone of tablet. Het biedt talrijke mogelijkheden voor de intuïtieve aansturing van uw KNX-systeem. De app heet JUNG Smart Vision en kan intuïtief worden bediend.

Geheel volgens uw eigen wensen worden in het hoofdmenu diverse ruimtes zoals woonkamer, slaapkamer, keuken etc. aangemaakt en van functies voorzien. De Smart Panel 8 kan direct worden ingepland (bijv. met de JUNG KNX-configurator) of naderhand worden geïnstalleerd.

Intelligente spraakbesturing

Door de intelligente koppeling van KNX gebouwbeheertechniek met het Internet of Things wordt het comfort in een woning nog groter. Belangrijke interface: de JUNG spraakbesturing.

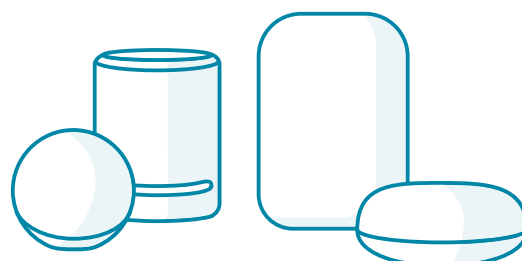
KNX ONTMOET SPRAAKBESTURING

Uw Smart Home luistert naar u dankzij JUNG spraakbesturing. Het is de cruciale interface tussen toekomstzekere KNX-techniek en het Internet of Things. Om elementen van de KNX-technologie spraakcompatibel te maken, moet de JUNG spraakbesturing in de Smart Visu Server of Visu Pro Server worden geactiveerd. De koppeling met de spraakbesturing is zeer eenvoudig en kan door een vakman snel worden uitgevoerd. Daarvoor selecteert de systeemintegrator in overleg de gebouwfuncties die de gebruikers willen aansturen.



SPRAAKOPDRACHTEN BEHEREN

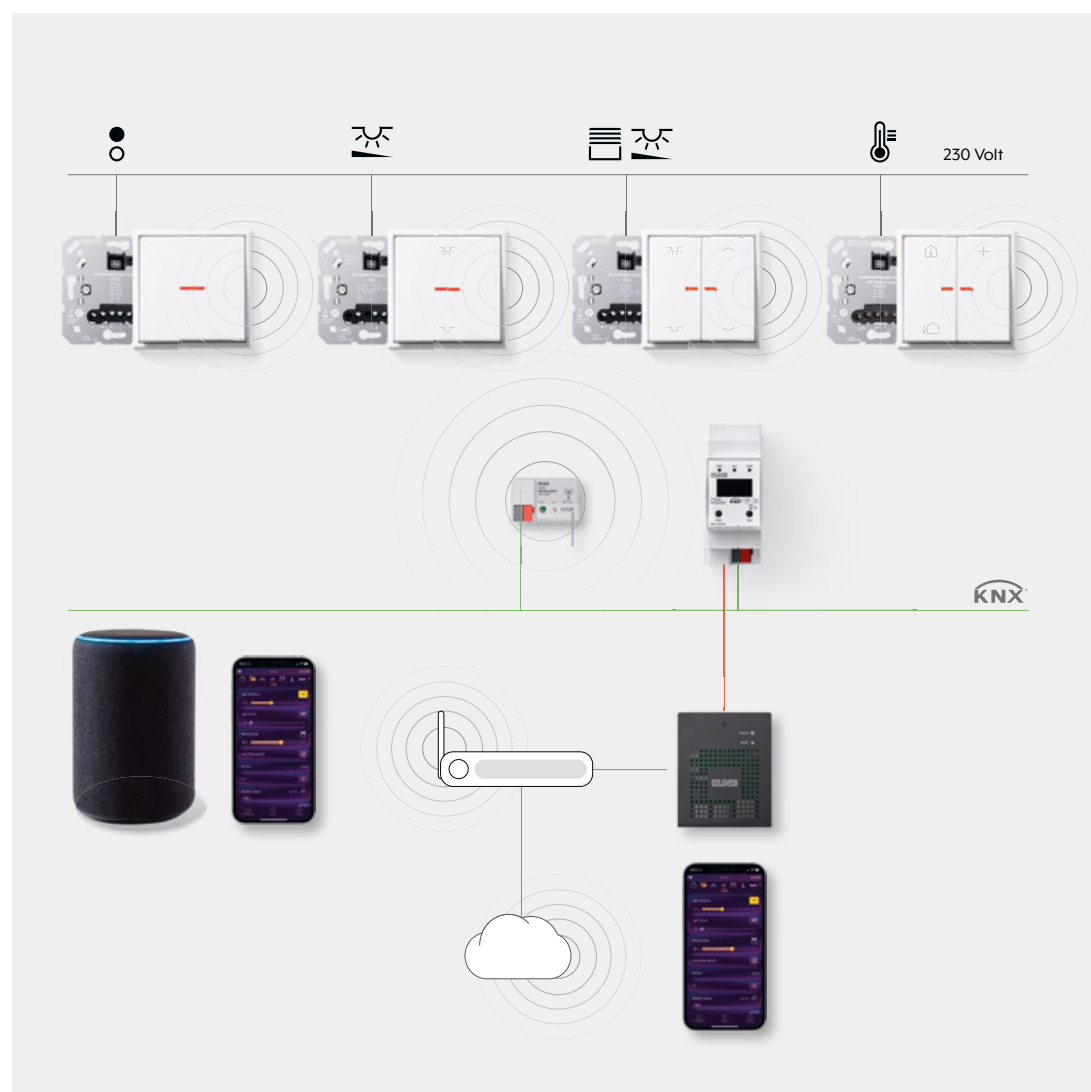
Voor het maximale comfort kunnen gebruikers de spraakopdrachten personaliseren. Ook naderhand. Een niet zo precies „Schakel wandlamp in“ wordt dan bijvoorbeeld veranderd in „Schakel de uplighter in de woonkamer in“. Maar ook apparaten buiten het KNX-universum kunnen door gebruikers in de spraakbesturing worden geïntegreerd.



Amazon Alexa of Google Assistant bieden hun diensten niet voor alle talen aan.



KNX draadloos uitbreiden



Slim wonen met de radiografische KNX standaard RF (Radio Frequency) in JUNG Design: KNX RF apparaten zijn bij uitstek geschikt voor bouwkundige situaties waarin geen busleidingen kunnen of moeten worden geïnstalleerd. Zo maken de JUNG KNX RF tasters van de conventionele 230 V installatie een slimme installatie: draadloos en zonder extra kabels te moeten aanleggen. Waar eerder

een conventionele lichtschakelaar aanwezig was, bevindt zich dan een Smart Home bedienunit. In combinatie met een JUNG server kunnen gebruikers dan genieten van een volwaardig Smart Home inclusief spraakbesturing, visualisatie en bediening middels smartphone of tablet. KNX RF tasters zijn veilig dankzij KNX Secure.



KNX RF taster
in het programma LS 990 in Alpine wit



Video binnenstation
in LS ZERO in Edelstaal

Slimme deurgesprekken

VIDEO BINNENSTATIONS



LS 990 in Alpine wit



LS 990 Zwart met Glanzend Chroom
afdekraam

Een moderne deurcommunicatie-installatie hoort bij elk Smart Home. Deze zorgt al direct bij de deur voor meer comfort en veiligheid. Het JUNG binnenstation in combinatie met de Siedle techniek laat zien hoe moderne deurcommunicatie werkt. De Siedle Smart Gateway verbindt de deurcommunicatie met de Siedle-app en het netwerk thuis. Zo kan deurcommunicatie in de KNX gebouwbeheertechniek worden geïntegreerd.

KNX is de wereldwijde standaard

Wie slim wil wonen en werken, kiest KNX. Het systeem is de standaard voor de uitrusting van particuliere woningen en commerciële gebouwen met toekomstzekere gebouwbeheertechniek.

KNX biedt niet alleen investeerders en opdrachtgevers, maar ook ontwerpers, architecten en elektrotechnische installateurs zekerheid op de lange termijn. Van eenvoudig te bedienen tasters tot aan een complex systeem bieden JUNG KNX-componenten uitgebreide en toekomstzekere oplossingen voor het aansturen, visualiseren en organiseren van de gebouwbeheertechniek. Thema's als verlichting, zonwering, verwarming, airconditioning, veiligheid en multimedia worden met de intelligente producten van JUNG geregeld. Meer dan 8.000 apparaten van meer dan 500 fabrikanten communiceren via de KNX standaard met elkaar. Al in 1990 hebben we samen met andere bedrijven de European Installation Bus Association opgericht. Met de ontwikkeling van de European Installation Bus hebben wij de basis gelegd voor wat de wereldwijde uniforme standaard KNX is.



KNX – FEITEN EN CIJFERS

1990

Ruim 30 jaar op de markt



123.123 partners in
190 landen



500 fabrikanten in
49 landen



500 opleidingscentra in
70 landen

STAND: APRIL 2024



De voordelen van KNX in een oogopslag

GEBRUIKER

Groot aanbod aan producten

Veel comfort, bijzonder bedrijfszeker

Gecoördineerde koppeling van apparaten en functies via het netwerk

Multifunctioneel gebruik van meerdere apparaten

Modulair, schaalbaar systeem

Eenvoudige uitbreiding of aanpassing aan veranderende behoeften

Fabrikantonafhankelijk

Waardestijging van het gebouw

INSTALLATEUR

Installatie van componenten en bekabeling verloopt eenvoudiger en sneller

Fabrikantoverkoepelende snelle aansluittechniek

Producten zijn betrouwbaar en van goede kwaliteit

Inbedrijfname met fabrikantonafhankelijke software (ETS)

Snelheid en flexibiliteit bij uitbreidingen en veranderingen

Toegang op afstand voor onderhoud en diagnose

500 opleidingscentra wereldwijd

ARCHITECT

Kan in elk soort gebouw worden gebruikt

Meer dan 8.000 componenten van ruim 500 fabrikanten communiceren dankzij de KNX standaard met elkaar

Continue uitbreiding van functies en toepassingen

Inbedrijfname met behulp van fabrikantonafhankelijk standaardsoftware (ETS)

Eenvoudige uitvoering van opdrachten, besturingen, bewakingen en signalering

Kan aan vele andere systemen, protocollen en standaarden worden gekoppeld

Eenvoudige logische verbindingen tussen functies en apparaten

Gecertificeerde en opgeleide installateurs

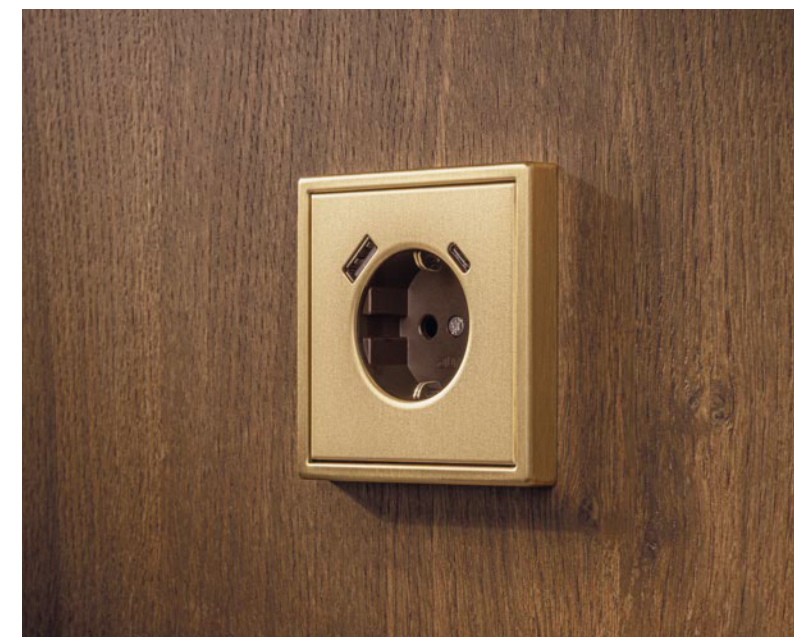
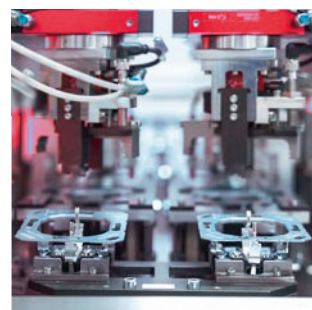


Kwaliteit – Made in Germany

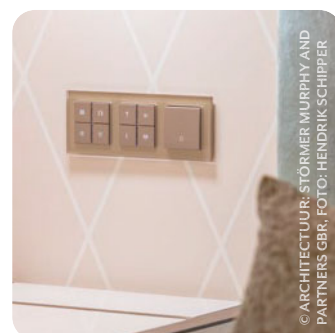
Producten en systemen van JUNG worden wereldwijd gewaardeerd om hun goede en betrouwbare kwaliteit. Ontwikkeld en geproduceerd in onze fabrieken in Schalksmühle en Lünen combineren ze innovatie, functionaliteit, duurzaamheid en esthetiek.

Met de productie in Duitsland kiezen we voor duurzame ontwikkelings- en productieprocessen, korte logistieke trajecten en energiebesparing. Omdat meer dan 90% van onze producten in Duitsland wordt vervaardigd, is „Made in Germany” gegarandeerd. Miljoenen contactdozen en schakelaars verlaten elk jaar onze fabrieken in het Sauerland. Naast de productie op volautomatische productiestraten worden vele stappen nog handmatig uitgevoerd. In onze eigen metaalverwerkingsafdeling

worden bijvoorbeeld alle messingschakelaars met de hand geborsteld en zijn dus eigenlijk een unicum. En de schakelaars van het programma LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier worden met een speciale methode handmatig gelakt om de indrukwekkende kleurdiepte te benadrukken. Alleen zo ontstaat het matte oppervlak. Nauwkeurigheid bij de productie en uitstekende designkwaliteit zorgen ervoor dat onze producten hoogwaardig en robuust zijn.



De inspiratie volgen



Als u op zoek bent naar nieuwe ideeën en suggesties, kunt u JUNG volgen op Pinterest en Instagram. Daar kunt u inspirerende designs en fascinerende techniek ontdekken en op hoogwaardige manier gevisualiseerd.



KNX taster F 40 in een tweevoudige combinatie en een wandcontactdoos met randarde in het programma LS 990 in Grafietzwart mat

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.**

Rijndijk 121
2394 AG Hazerswoude-Rijndijk
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