

Smart Home



18

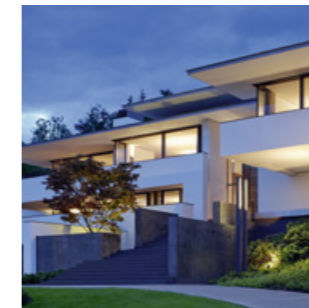
Smarte Aussichten.



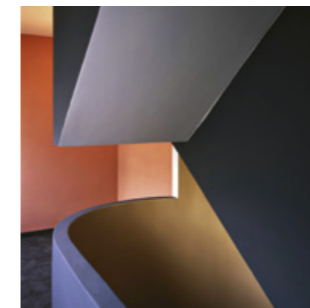
Haus an der Achalm, Reutlingen
 Architekt: ALEXANDER BRENNER ARCHITECTS
 Fotos: Zoey Braun



08
 KNX – der weltweite Standard für das Smart Home.



12
 Kultivierte Sachlichkeit – eine smarte Referenz.



18
 Weltweit exklusiv: Smart Home in den Farben des Le Corbusier.



34
 Leben im smarten Zuhause: komfortabler und sicherer wohnen mit KNX.

UNTERNEHMEN

Fortschritt als Tradition 04

SMART HOME

Professionelles Smart Home 06

KNX – der weltweite Standard 08

Warum KNX? 10

SMART HOME MIT DESIGNANSPRUCH

Referenz: repräsentativer Purismus 12

Design LS 990 14

Design Les Couleurs® Le Corbusier 18

Design LS ZERO 20

Referenz: Minimalismus wird smart 22

Design A creation 24

JUNG KOMPETENZ

Individuelle Vielfalt 28

Visualisierung 30

Türkommunikation 32

Leben im smarten Zuhause 34



Ernst Paris

Firmengründer Albrecht Jung

Fortschritt als Tradition. Jeden Tag.

Als Albrecht Jung 1912 seine Firma gründete, waren ihm bereits drei Dinge wichtig: Fortschritt, Qualität und Design. Diese Grundsätze prägen JUNG bis heute und sind in allen Teilen des Unternehmens spürbar und erlebbar.

„Fortschritt als Tradition“ ist eine Haltung, ist die Verpflichtung zum stetig neuen Denken. Eine Verpflichtung zur Entwicklung von Ideen, die Neues hervorbringen, für eine einfachere Anwendung, eine bessere Funktionalität, eine schönere Optik und einen kundenfreundlicheren Service. Das treibt uns an und verbindet uns bei JUNG. Jeden Tag.

WIR SIND JUNG:

1912 Mittelständisches Familienunternehmen in dritter Generation



„Made in Germany“
seit über 100 Jahren.



Rund 1.200 Mitarbeiter



17 Tochterfirmen und über
70 Vertretungen weltweit

Professionelles Smart Home.

Das intelligente Zuhause – ein Gebäude, das mitdenkt. In dem alle Funktionen moderner Gebäudetechnik sinnvoll vernetzt sind und miteinander kommunizieren. Ein smartes Zuhause zu besitzen, bedeutet ein Plus an Komfort, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Energieeffizienz. Unsere Lösungen für das moderne, vernetzte Zuhause basieren auf dem weltweiten KNX-Standard und sind daher absolut zukunftssicher.

Von der Basis-Ausstattung bis zur High-End-Komfortlösung ist alles möglich. Das professionelle JUNG Smart Home kann jederzeit an neue Wünsche angepasst werden – ganz individuell.



Komfort

Sicherheit

Zuverlässigkeit

Effizienz

KNX – der weltweite Standard.

Wer smart wohnen und arbeiten will, setzt auf KNX. Denn das Bussystem ist der weltweit einheitliche Standard zur Ausstattung von Privat- und Objektbauten mit zukunftssicherer Gebäudesystemtechnik. Die einzigartige KNX-Technologie erlaubt dabei die zentrale sowie individuelle Vernetzung und Steuerung der Komponenten der Haus- und Gebäudeautomation. JUNG ist Gründungsmitglied der KNX Association und unterstützt damit von Beginn diese hochintelligente Technologie.



Der intelligenteste weltweite Standard für das moderne Gebäude: Damit haben Investoren und Bauherren wie auch Planer, Architekten und Elektroinstallateure langfristige Sicherheit. Vom leicht bedienbaren Steuerelement bis zur komplexen Anlage bieten die JUNG KNX-

Komponenten übergreifende, zukunftssichere Lösungen zur Steuerung, Visualisierung und Organisation der Gebäudesystemtechnik. Bereiche wie Beleuchtung, Verschattung, Heizung/Klima, Überwachung/Sicherheit und Multimedia werden dabei vollständig abgedeckt.

ZAHLEN UND FAKTEN

1990 28 jährige Erfahrung



75.595 Partner in
164 Ländern



430 Hersteller in
44 Ländern



443 Schulungszentren in
68 Ländern

Die Vorteile von KNX auf einen Blick.

ANWENDER

Große Auswahl an Produkten

Hoher Komfort, große Betriebssicherheit

Koordinierte Vernetzung der Geräte und Funktionen

Multifunktionaler Einsatz mehrerer Geräte

Modulares, skalierbares System

Einfache Aufrüstung oder Anpassung bei sich ändernden Bedürfnissen

Unabhängigkeit von einzelnen Herstellern

Wertsteigerung des Gebäudes

INSTALLATEUR

Einfachere, schnellere Gerätemontage und Verkabelung

Herstellerübergreifende Schnellanschlusstechnik

Hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte

Inbetriebnahme mittels herstellerunabhängiger Software (ETS)

Geschwindigkeit und Flexibilität bei Erweiterungen und Änderungen

Remote-Zugriff für Wartung und Diagnose

443 Schulungszentren weltweit

ARCHITEKT

Kann in jeder Art von Gebäude genutzt werden

Mehr als 9.000 Geräte von über 430 Herstellern aus 44 Ländern kommunizieren dank des KNX-Standards miteinander

Ständige Erweiterung der Funktionen und Anwendungen

Inbetriebnahme mit Hilfe von herstellerunabhängiger Standard-Software (ETS)

Einfache Realisierung von Befehlen, Steuerungen, Überwachungen und Anzeigen

Anbindung an viele andere Systeme, Protokolle und Standards möglich

Einfache Logik-Verbindungen zwischen Funktionen und Geräten

Zertifizierte und ausgebildete Installateure



Haus an der Achalm, Reutlingen

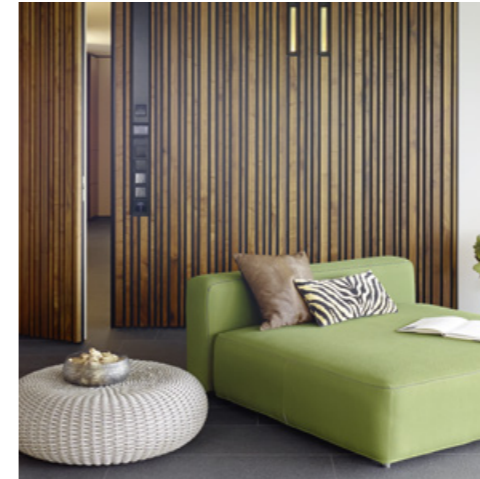
Architekt: ALEXANDER BRENNER ARCHITECTS

Fotos: Zoey Braun

Ausgestattet mit JUNG KNX-Technologie im Design LS 990.



Kultivierte Sachlichkeit.



JUNG KNX Technik im Design LS 990 trifft echtes Holz: smarte Technik auf natürlichem Material im Haus an der Achalm.



Moderne Architektur über mehrere Ebenen: Raum zum Leben.



Große Fensterfronten schaffen Offenheit und die Verbindung zur umgebenden Natur.



Natürliche Farben bei der Inneneinrichtung unterstreichen die Großzügigkeit der Räume.

Smarte Gebäudetechnik in repräsentativer Architektur – vereint in einem hohen Anspruch: Immer nur das Beste. Bauherren auf der ganzen Welt vertrauen für ihr Zuhause auf die intelligente JUNG KNX-Technologie. Realisiert im puristischen Schalterdesign LS 990 wird reine Ästhetik so zu kultivierter Sachlichkeit.

KOMPAKT-RAUMCONTROLLER F 50



TASTENSOR F 40



Einfach drücken: Große Tasten zur Steuerung der Gebäudetechnik.

KOMPAKT-RAUMCONTROLLER



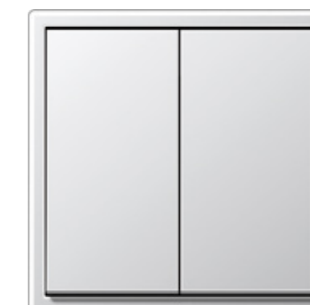
Gut kombiniert: Anzeige im Grafik-Display, Bedienung über Tastendruck.

DREHSENSOR



Wie bei einem regulären Drehdimmer: Drehen, drücken, Funktion auslösen.

TASTER BA



Sieht aus wie ein gewöhnlicher Schalter, steuert aber smarte KNX Funktionen.

LS 990 in Funktion.














In der Tradition des Bauhauses gestaltet – dabei offen für die Herausforderungen der Moderne. Mit LS 990 hält der Purismus Einzug in das Smart Home.

Licht inszenieren, Sonnenschutz nach Bedarf regeln und das perfekte Raumklima einstellen: Mit den KNX Sensoren und Raumcontrollern im Design LS 990 ist das ganz einfach möglich. Einzelnen oder in ganzen Wohlfühlszenen vernetzt, zu bedienen einfach über Tastendruck

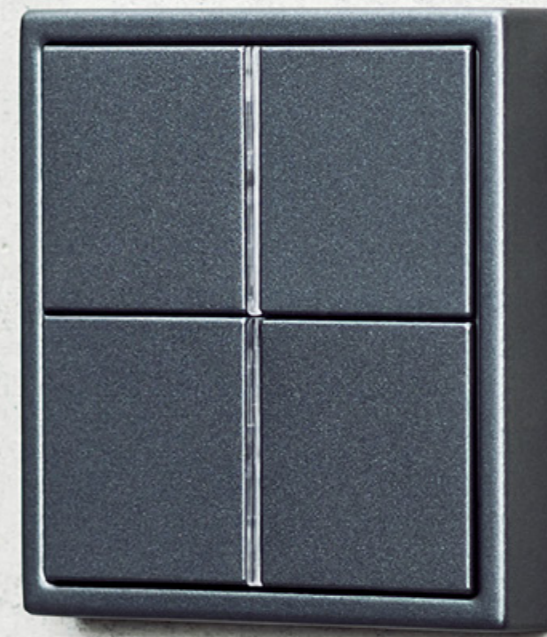
oder Drehbewegung – je nach Produkt erscheint zusätzlich auf dem Grafikdisplay die Funktionsanzeige. Klare Symbole auf den Tasten erleichtern die Handhabung: Mittels Laser oder Farbdruk werden sie über das JUNG Graphic Tool gekennzeichnet (jung.de/gt).

LS 990: konsequent echt.

Das schlichte Quadrat mit schmalem Rahmen – kompromisslos klar in seiner Form und ein bekennendes Statement für den Purismus. Stimmig zu seiner klaren Form wird LS 990 in echten Materialien angeboten. Allen gemein ist die Konsequenz in der Umsetzung. So etwa bei der bewährten, extrem haltbaren Ausführung in Duroplast mit angenehmer Oberflächenhaptik. Ebenso werden bei den Metall-Varianten nur echte Materialien verarbeitet. Ob Aluminium, Edelstahl, Messing oder Gold: Sie alle werden mit einem Höchstmaß an handwerklicher Präzision hergestellt.

Kunststoff		Metall	
weiß		Aluminium	
alpinweiß		Edelstahl	
lichtgrau		anthrazit*	
schwarz		dark*	
		Glanzchrom	
			goldfarben 
			vergoldet 
			Messing classic 
			Messing antik 

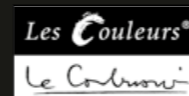
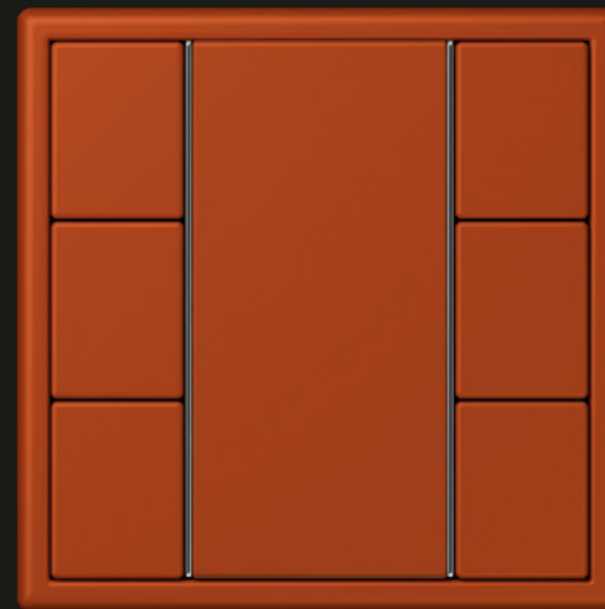
* (lackiertes Aluminium)



Smart Home in den Farben von Le Corbusier.

WANDENDER IN LES COULEURS® LE CORBUSIER

Weltweit exklusiv in 63 Farben



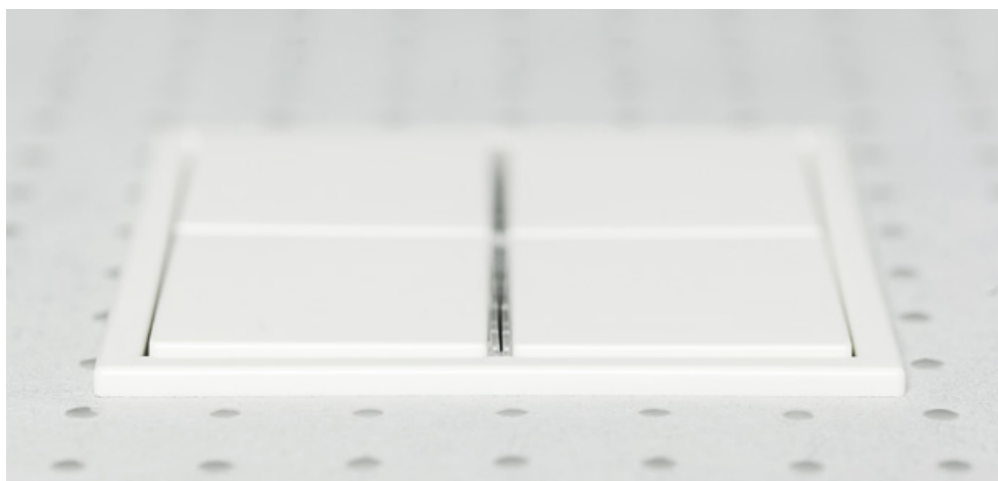
Le Corbusier (1887-1965) gilt als einer der wichtigsten Architekten des 20. Jahrhunderts. Bis heute beeinflusst sein Werk maßgeblich Architektur und Formgebung. Ebenso wichtig wie der Grundriss oder die Form war Le Corbusier die Farbgestaltung seiner Bauten und Designs.



© FLC/Politteris 2014

Konsequent flächenbündig.

Konsequenz in ihrer smartesten Form: LS ZERO ist die flächenbündige Weiterentwicklung des Schalterklassikers LS 990. Mauerwerk, Trockenbau oder Möbeleinbau – dank der planen Installation verbindet sich das Bedienelement stringent mit seinem Einbauort. Einmalig elegant in Alpinweiß, edlen Metalltönen und den Farben des Le Corbusier.



Flächenbündig oder mit einer Aufbauhöhe von 3 mm für Wände mit Tapeten: LS ZERO überzeugt in beiden Varianten.





VillAma, Turku, Finnland

Architekt: Sigge Architects Viiva Arkkitehtuuri
 Fotos: Vesa Loikas Photography
 Ausgestattet mit JUNG KNX-Technologie im
 Design A creation.

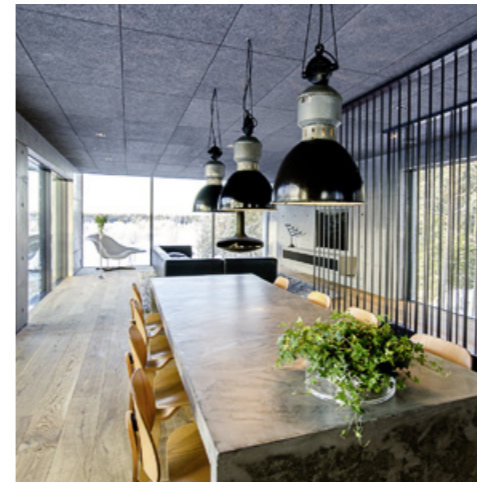
Akzentuierter Minimalismus.



Offenheit, Helligkeit und Transparenz: Das macht die Architektur der finnischen VillAma aus.



Kühler Sichtbeton kontrastiert mit warmen Holztönen und gibt dem Ambiente einen eigenen Charakter.



Echte Materialien: In der Architektur genauso ein wichtiges Thema wie im JUNG Schalterdesign.



Auf das Wesentliche fokussiert und mit akzentuierten Details abgerundet: JUNG KNX-Technologie in A creation in der VillAma.

Intelligente Technologie und starke Architektur brauchen keine unnötigen Spielereien. Im Minimalismus finden Details gekonnt ihren Raum – zum Beispiel, um smarter Gebäudetechnik den perfekten Rahmen zu geben. Weltweit leben Menschen so in ihrem ganz persönlichen Traumhaus. Mit einem Plus an Komfort dank JUNG KNX-Technologie.

TASTENSOR F 40

Einfach drücken: Große Tasten zur Steuerung der Gebäudetechnik.

TASTENSOR F 50

Tasten und Designcover in einer Farbe: Raum für Gestaltung.

DREHSENSOR

Wie bei einem regulären Drehdimmer: Drehen, drücken, Funktion auslösen.

TASTER BA

Sieht aus wie ein gewöhnlicher Schalter, steuert aber smarte KNX Funktionen.

Die individuelle Wohlfühlbeleuchtung in jeder Ecke des Hauses. Eine behagliche Temperatur das ganze Jahr über. Und die Lieblingsmusik im ganzen Haus hören: Perfekt zu regeln über die KNX Sensoren und Raumcontroller im Design A creation. Ob zusammen in Szenen kombiniert

oder separat, die Bedienung der gewünschten Funktionen ist immer kinderleicht. Mit verständlichen Symbolen gekennzeichnete Tasten erleichtern das Handling weiter: Über das JUNG Graphic Tool (jung.de/gt) per Lasergravur oder Farbdruck aufgebracht.















KOMPAKT-RAUMCONTROLLER F 50

A creation: Smarte Technik akzentuiert gestalten.

Das Designprogramm A creation zieht die Blicke auf sich. Fortschrittliche KNX-Technologie bekommt so den perfekten Rahmen und einen angemessenen Auftritt.

A creation: Markant in Material und Farbe.

Farbe trifft Materialität. Das Schalterprogramm A creation setzt auf eine ausdrucksstarke Formgebung in neun Farben. In echtem Glas oder robustem Kunststoff gestaltet bilden die A creation Designrahmen spannende Akzente.

Kunststoff	Glas
alpinweiß 	mattweiß  champagner 
anthrazit matt 	alpinweiß  mokka 
Aluminium 	blaugrau 
schwarz 	schwarz 
champagner 	rot 
mokka 	silber 



Individualität wird smart.

MODULARES SYSTEM

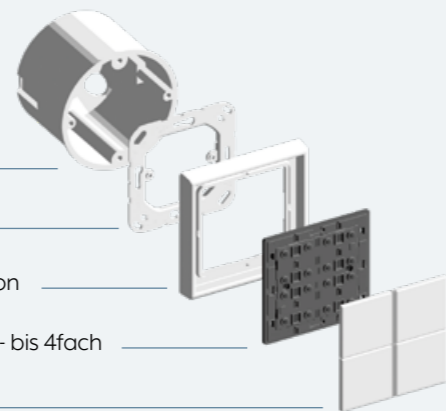
Wandeinbaudose

Tragrahmen

Rahmen im Design LS 990 oder A creation

Funktionseinsatz, z. B. Tastsensor-Modul 1- bis 4fach

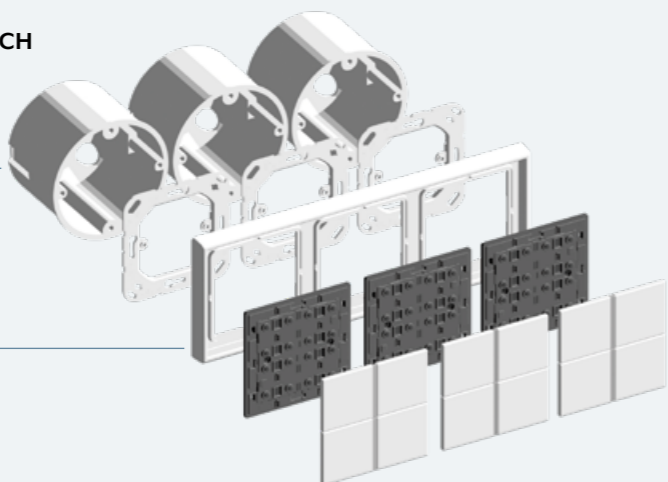
Abdeckung, z. B. Tastensatz 1- bis 4fach



AUSFÜHRUNGEN 1- BIS 5FACH

Wandeinbaudosen
1- bis 5fach für waagerechte
oder senkrechte Montage

Rahmen
erhältlich von 1- bis 5fach,
senkrecht und waagrecht
zu montieren



Smart wohnen fängt nicht erst bei der umfassenden Vernetzung an, sondern bereits viel eher. Wenn es nämlich darum geht, dass sich genau so viele Bedienelemente an einer Stelle gemeinsam montieren lassen, wie Sie benötigen. Und zwar in dem Design, das Ihnen gefällt. Mit dem JUNG Baukastensystem lassen sich bis zu fünf Sensoren im Schalterdesign in nur einem Rahmen kombinieren. So haben

Sie alle Funktionen an einer Stelle „griffbereit“. Die Montage erfolgt immer nach demselben Prinzip: Abdeckung und Rahmen werden passend in demselben Design zusammengestellt und installiert. Welche komplexe Technik sich dahinter verbirgt, zeigt sich ausschließlich in der Funktionalität – stört aber nicht das elegante Design.



GRAPHIC-TOOL



Lasergravur



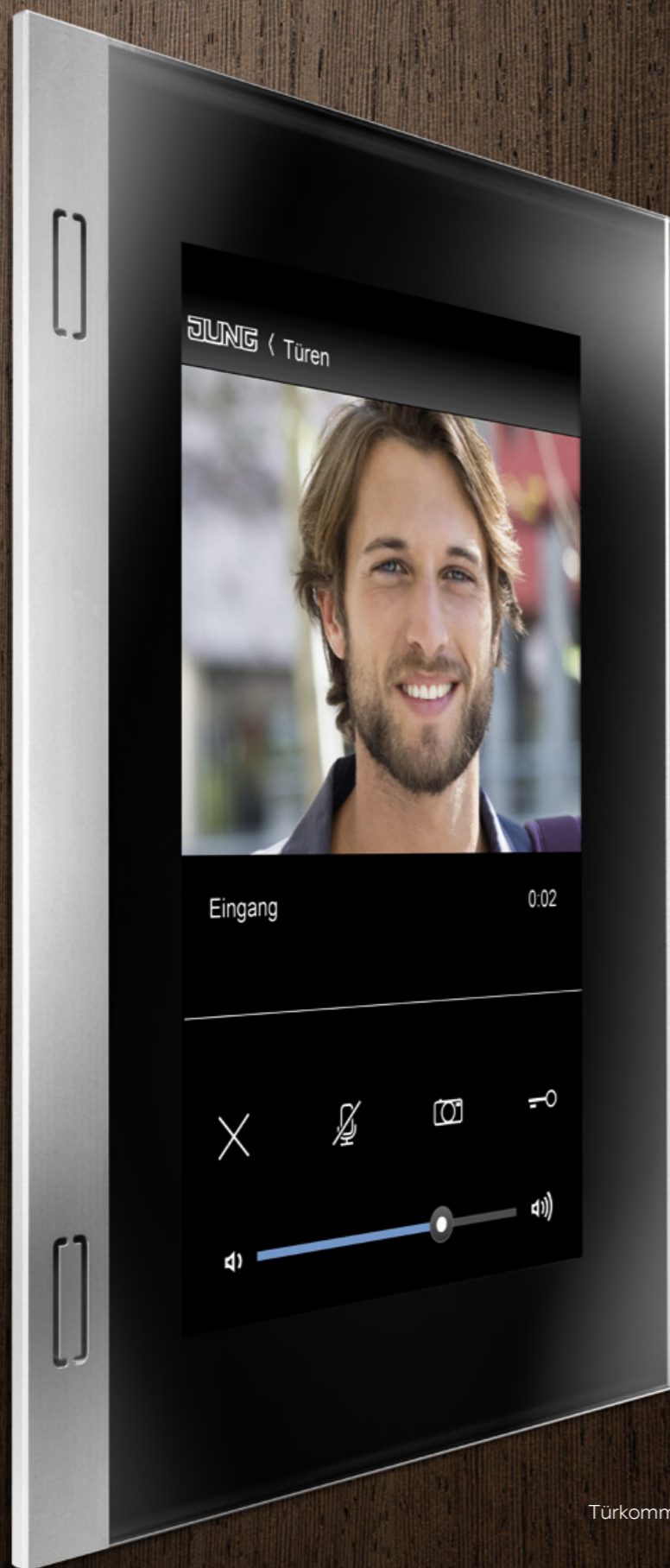
Labelling



Farbdruck



jung.de/gt



Türkommunikation mit dem Smart-Control 7

Beeindruckend visualisiert.

Ein smartes Zuhause ist immer genauso individuell wie seine Bewohner. Mit moderner KNX Technik unterstützt es Sie im Alltag, und auf Wunsch zeigt es seine Vorteile auf einen Blick. Über Touchdisplays werden alle Räume, Funktionen und Zustände klar angezeigt – und natürlich ganz nach Bedarf bedient. Und auch von unterwegs aus können Sie Ihr

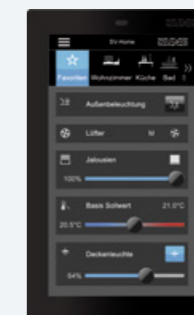
Smart Home jederzeit überwachen und steuern, ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet. So ist das Wohnzimmer pünktlich zum Feierabend angenehm warm, im Schlafzimmer bleibt es schön kühl, das Licht passt perfekt zur Situation und die Rollläden bewegen sich abhängig von Wetter oder Uhrzeit. Einfach per Fingertipp.

SMART-CONTROL 15



Übersichtliches Bedienpanel für die gesamte smarte Gebäudetechnik.

SMART-CONTROL 5



Kompakte, schlanke Bauform; intuitiv zu bedienen.

SMART VISU HOME



Mit dem Smart Visu Server visualisiert, mit dem Smartphone bedient.

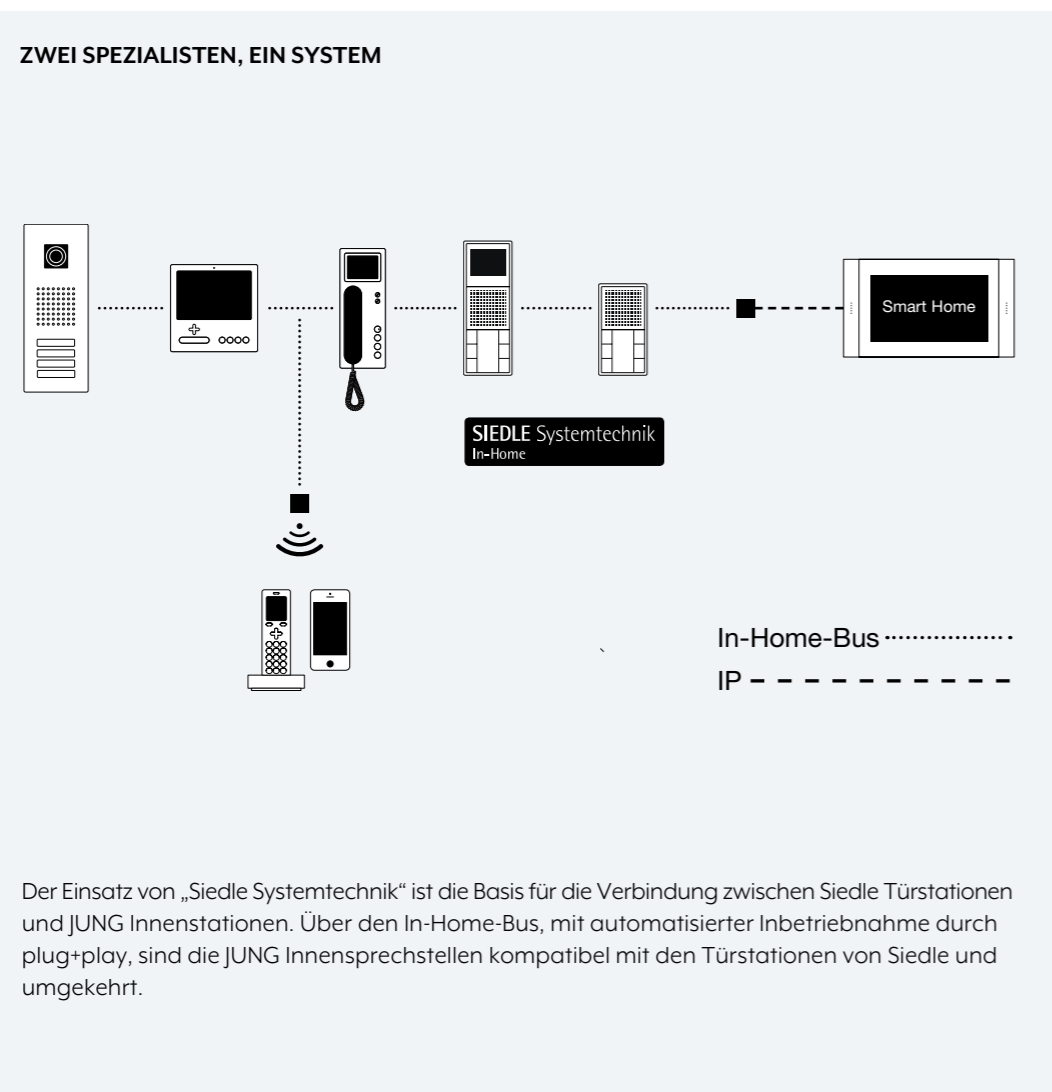
SMART VISU SERVER



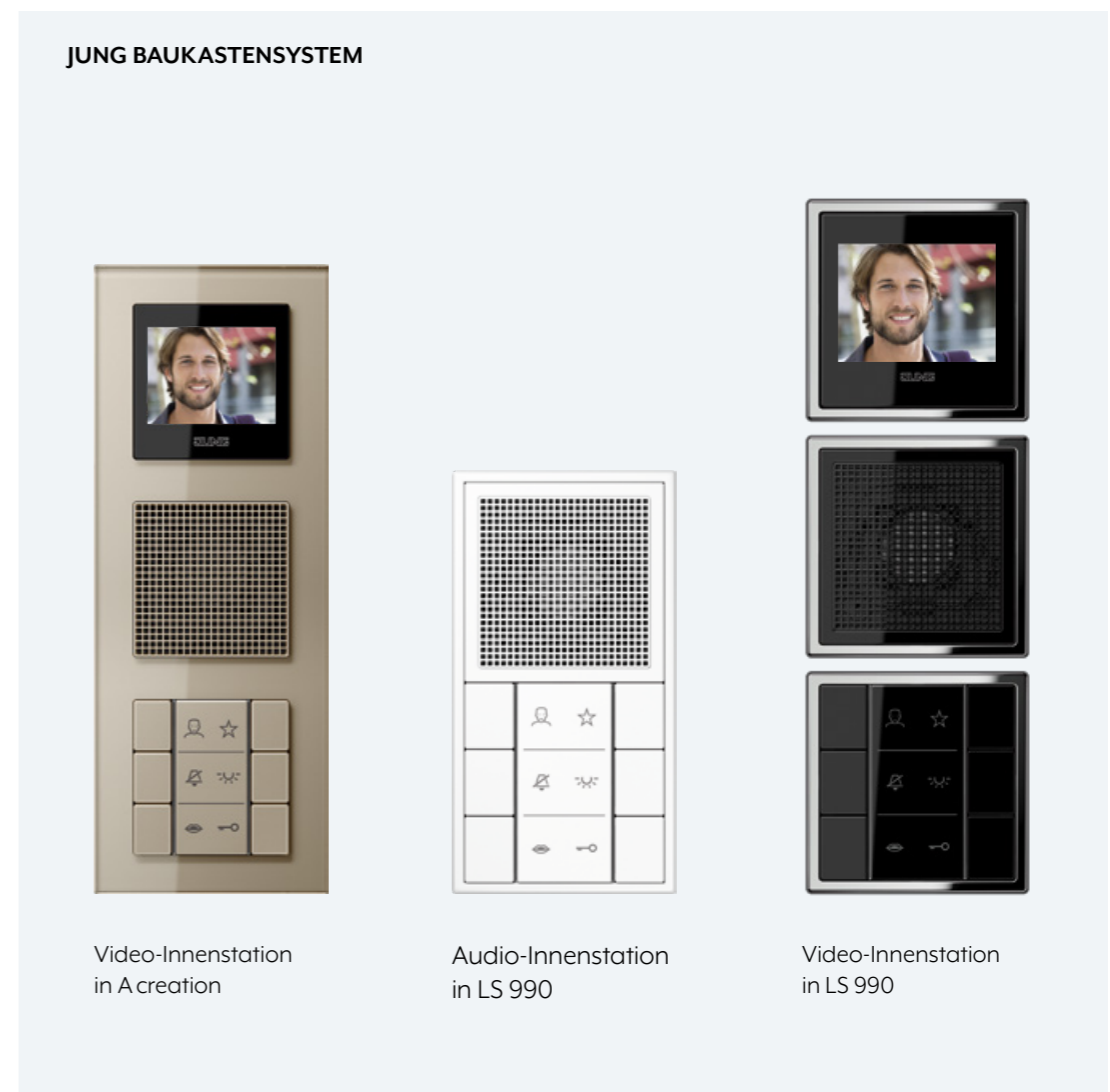
Die schnelle, intelligente Lösung zur Visualisierung einer KNX-Installation.

Smarte Türgespräche.

Eine moderne Türsprechanlage gehört zu jedem Smart Home. Sie bringt schon an der Tür ein Plus an Komfort und Sicherheit. Die JUNG Innenstationen in Kombination mit Siedle Systemtechnik zeigen, wie Türkommunikation heute geht.



Gestaltungsfreiheit mit den Innenstationen im JUNG Design: Senkrecht oder waagrecht, in Mehrfachrahmen oder voneinander abgesetzt, das modulare Baukastensystem ermöglicht Installationen nach Wunsch.





Leben im smarten Zuhause: Funktionen und Anwendungen.

Smarter wohnen mit KNX: Im Wohnzimmer passt die Lichtstimmung perfekt zur Wohlfühltemperatur. Im Schlafzimmer bleibt es schön kühl, weil die Rollläden bei Sonneneinstrahlung automatisch herunterfahren. In jedem Raum erklingt dank Multirooming die Lieblingsmusik. Perfekt, wenn Komfort so selbstverständlich wird. Mit intelligenter Gebäudetechnik von JUNG.



BELEUCHTUNG

Individuelle Steuerung der Beleuchtung im Innen- und Außenbereich. Automatisch, bedarfsgerecht und damit energiesparend.



JALOUSIEN UND ROLLLÄDEN

Die automatische Regelung von Jalousien und Rollläden inkl. Lamellenverstellung reguliert die Sonneneinstrahlung. Die Steuerung erfolgt zentral oder dezentral.



HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMA

Eine bedarfsgerechte Steuerung von Heizung, Lüftung und Klima sorgt nicht nur für die individuelle Wohlfühltemperatur, sondern auch für ein gesundes Raumklima.



ÜBERWACHUNG/ALARMIERUNG

Sensoren zur Überwachung von Fenstern und Türen, zentrale Ein-/Aus-Steuerungen sowie Melde- und Alarmanlagen geben ein sicheres Gefühl.



MULTIMEDIA

Multirooming im ganzen Haus, TV- und Entertainmentanlagen sowie Multimedia-Komponenten werden in KNX eingebunden.



VISUALISIEREN UND FERNSTEUERN

Alle Zustände im eigenen Zuhause über Touchdisplays darstellen und bedienen. Auch von unterwegs über Smartphone und Tablet.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Deutschland
Telefon +49 2355 806-0
Telefax +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de

JUNG.DE

JUNG ist Mitglied bei:



JUNG ist offizieller Partner des DHB.

