

# Smart Home



19

# Des perspectives intelligentes



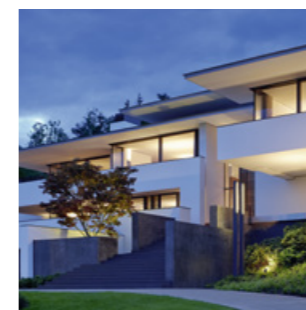
Habitation à Reutlingen

Arquitecto: ALEXANDER BRENNER ARCHITECTS

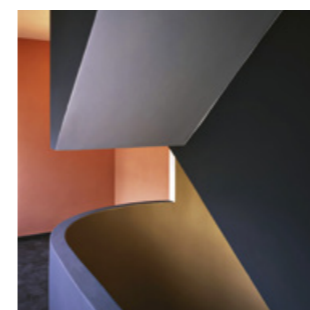
Fotografias: Zoey Braun



08  
KNX – le standard international du Smart Home.



12  
Sobriété cultivée – une référence intelligente.



18  
En exclusivité mondiale : le Smart Home aux couleurs Le Corbusier.



34  
Vivre dans une habitation intelligente : pour un domicile sûr et confortable avec KNX.

## ENTREPRISE

Le progrès pour tradition 04

## SMART HOME

Smart Home professionnel 06

KNX – le standard international 08

Pourquoi KNX ? 10

## UN SMART HOME AU DESIGN EXIGEANT

Référence : un purisme représentatif 12

Design LS 990 14

Design Les Couleurs® Le Corbusier 18

Design LS ZERO 20

Référence : Le minimalisme devient intelligent 22

Design A creation 24

## COMPÉTENCE JUNG

Diversité individualisée 28

Visualisation 30

Système de portier 32

Vivre dans un domicile intelligent 34





Ernst Paris

Albrecht Jung, fondateur de l'entreprise

## Le progrès pour tradition

C'est en 1912 qu'Albrecht Jung, pionnier pour son époque, pose la première pierre de la success story de JUNG, en fondant l'entreprise et en développant son interrupteur à tirette avec rotation à 45°. La motivation de cette époque est encore aujourd'hui la force motrice de tous nos produits : Forte d'un esprit pionnier, JUNG conçoit et fabrique des produits intemporels ainsi que des solutions d'avenir. En tant que fournisseur haut de gamme de technique du bâtiment moderne, le portefeuille de cette PME traditionnelle comprend des interrupteurs, des prises de courant, des variateurs, des afficheurs et des systèmes pour la commande de différentes fonctionnalités.

Commande confortable de l'éclairage, de la température et des volets roulants, de la musique dans chaque pièce, interrupteurs au design intemporel, systèmes de sécurité intelligents ou commande intelligente de l'ensemble de la technologie par écran tactile – JUNG est synonyme d'une interaction habile entre design et innovation.

### NOUS SOMMES JUNG :

**1912** Une entreprise familiale de taille moyenne, depuis trois générations



« Made in Germany » depuis plus de 100 ans



1 200 employés



17 filiales et plus de 67 représentations dans le monde entier



# Smart Home professionnel

Le domicile intelligent – un bâtiment qui réfléchit. Dans lequel toutes les fonctions de la technique domotique moderne sont connectées et communiquent entre elles de manière judicieuse. Avoir un domicile intelligent, c'est profiter de plus de confort, de rentabilité, de sécurité et d'efficacité énergétique. Nos solutions dédiées aux maisons modernes et connectées sont basées sur le standard international KNX et donc absolument pérennes.

De l'équipement de base à la solution de confort luxueuse, tout est possible. JUNG Smart Home professionnel peut être adapté à tout moment de manière entièrement individuelle à de nouvelles exigences.



Confort

Sécurité

Fiabilité

Efficacité



## KNX – le standard international

Ceux qui souhaitent vivre et travailler de manière intelligente font confiance à KNX. En effet, ce système de bus est le standard international uniformisé en matière d'équipement des bâtiments privés et commerciaux avec une technique domotique pérenne. La technologie exclusive KNX autorise une connexion et une commande centralisées ou individuelles des composants domotiques. JUNG est membre fondateur de KNX Association et soutient donc depuis le début cette technologie extrêmement intelligente.



Le standard international le plus intelligent au service des bâtiments modernes : il offre aux investisseurs et aux maîtres d'ouvrage aussi bien qu'aux planificateurs, aux architectes et aux électriciens installateurs une grande sécurité sur le long terme. De l'élément de commande simple d'utilisation aux installations complexes,

les composants KNX de JUNG représentent des solutions globales et pérennes de commande, de visualisation et d'organisation des systèmes domotiques. Différents domaines comme l'éclairage, l'assombrissement, le chauffage/la climatisation, la surveillance/la sécurité et le multimédia sont entièrement pris en charge.

### KNX – ZAHLEN UND FAKTEN

**1990** 29 ans d'expérience



83.000 partenaires



470 fabricants



470 centres de formation

Actualisé en : septembre 2019



# Les avantages de KNX en un coup d'œil

## UTILISATEUR

Un large choix de produits

Un confort et une sécurité de fonctionnement élevés

Une connexion coordonnée des appareils et des fonctions

Une utilisation multifonctionnelle de plusieurs appareils

Un système modulaire et évolutif

Mise à niveau ou adaptation simple à des besoins qui évoluent

Indépendance vis-à-vis des différents fabricants

Valorisation du bâtiment

## INSTALLATEUR

Montage et câblage simples et rapides des appareils

Technique de connexion rapide indépendante des différents fabricants

Qualité élevée et fiabilité des produits

Mise en service par le biais d'un logiciel indépendant des différents fournisseurs (ETS)

Rapidité et flexibilité en ce qui concerne les mises à niveau et les modifications

Accès à distance pour la maintenance et le diagnostic

470 centres de formation dans le monde

## ARCHITECTE

Utilisation possible dans tous les types de bâtiment

Plus de 8 000 appareils de 470 fabricants issus communiquent entre eux grâce au standard KNX

Élargissement continu de l'étendue des fonctions et applications

Mise en service assistée par un logiciel standard indépendant (ETS)

Réalisation simple des ordres, commandes, contrôles et affichages

Connexion possible vers de nombreux autres systèmes, protocoles et standards

Connexions logiques simples entre les fonctions et les appareils

Installateurs formés et certifiés





**Habitation à Reutlingen**

Architecte : ALEXANDER BRENNER ARCHITECTS

Photos : Zoey Braun

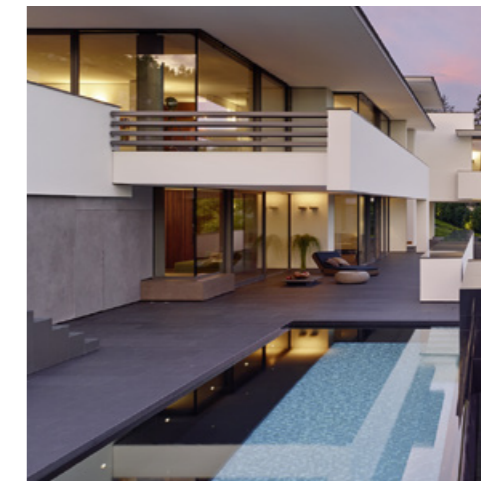
Équipée de la technologie KNX JUNG dans le design LS 990.



## Une sobriété cultivée



La technique KNX de JUNG dans le design LS 990 rencontre du bois véritable : une technique intelligente pour des matériaux naturels dans la maison du mont Achalm.



Une architecture moderne sur plusieurs niveaux : suffisamment de place pour vivre.



De larges pans de fenêtres garantissent une réelle ouverture sur la nature environnante.



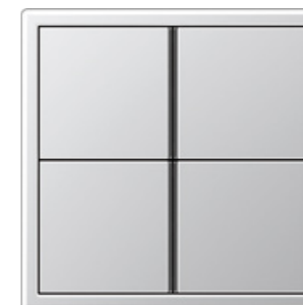
Les couleurs naturelles de la décoration intérieure soulignent la générosité des espaces.

Une technique domotique intelligente au sein d'une architecture représentative, le tout réuni autour d'une même exigence : le meilleur, toujours. Les maîtres d'ouvrage du monde entier font confiance à la technologie KNX intelligente de JUNG. Dans le style des interrupteurs LS 990, l'esthétique épurée prend l'aspect d'une sobriété cultivée.

RÉGULATEUR COMPACT F 50



PLATINE DE COMMANDE F 40



Une simple pression suffit : de larges touches pour commander la domotique.

RÉGULATEUR RCD MODULE COMPACT



Une combinaison gagnante : affichage sur écran graphique, commande par pression de touche.

MODULE DE COMMANDE ROTATIF



Comme pour les variateurs rotatifs habituels : tourner, appuyer, déclencher la fonction.

BOUTON POUSSOIR BCU



Il ressemble à un simple interrupteur, mais il peut commander des fonctions KNX intelligentes.

## LS 990 en fonctionnement

Aménagé dans la tradition du Bauhaus tout en restant ouvert aux défis de l'époque moderne. Avec LS 990, le purisme intègre le Smart Home.










Mettre en scène un éclairage, régler la protection solaire selon des règles précises, et créer un climat intérieur parfait : c'est très simple avec les capteurs et régulateurs KNX dans le design du LS 990. Montés individuellement ou connectés entre eux pour créer des scénarios de bien-être, ils se commandent

sur simple pression de touche ou rotation de bouton. Selon le produit, les fonctions peuvent également être affichées sur un écran. Pour faciliter l'utilisation, des symboles clairs sont apposés sur les touches par impression laser ou couleur à l'aide de l'outil graphique JUNG ([jung.de/gt](http://jung.de/gt)).

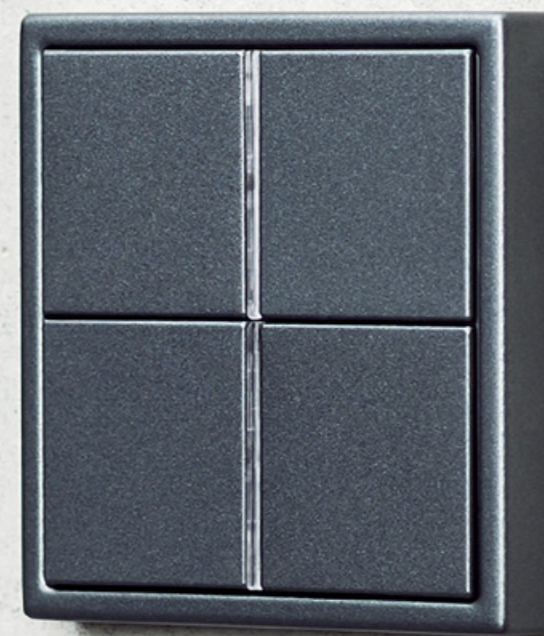


## LS 990 : Rigoureusement véritable

Un simple carré avec un cadre étroit pour une forme claire sans compromis et un véritable parti pris en faveur du purisme. En toute logique, LS 990 aux lignes claires est proposé dans des matériaux véritables. Le tout se retrouvant autour d'une réalisation rigoureuse. Par exemple la version éprouvée et extrêmement solide en duroplaste, qui présente une surface agréable au toucher. Les versions en métal sont toujours fabriquées avec des matériaux véritables. Qu'il s'agisse d'aluminium, d'acier inoxydable, de laiton ou d'or : la fabrication fait toujours l'objet d'une précision artisanale rigoureuse.

Matière plastique		Métal	
Ivoire		Aluminium	
Blanc		Acier inoxydable	
Gris clair		Anthracite*	
Noir		Dark*	
		Chrome	
			Couleur or
			Doré
			Laiton Classic
			Laiton Antik

\* (Aluminium peint)

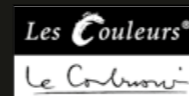
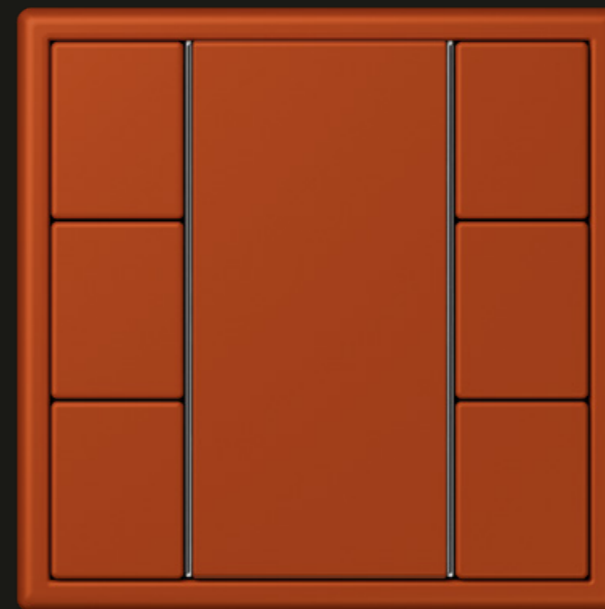




# Smart Home dans les couleurs Le Corbusier

## ÉMETTEURS MURAUX DANS LES COULEURS® LE CORBUSIER

En exclusivité mondiale et en 63 coloris



Le Corbusier (1887–1965) est considéré comme l'un des plus grands architectes du 20ème siècle. Aujourd'hui encore, son travail continue d'influencer fortement l'architecture et le design. Le Corbusier accordait au moins autant d'importance à la conception de la couleur et au design qu'aux plans et à la forme de ses bâtiments.

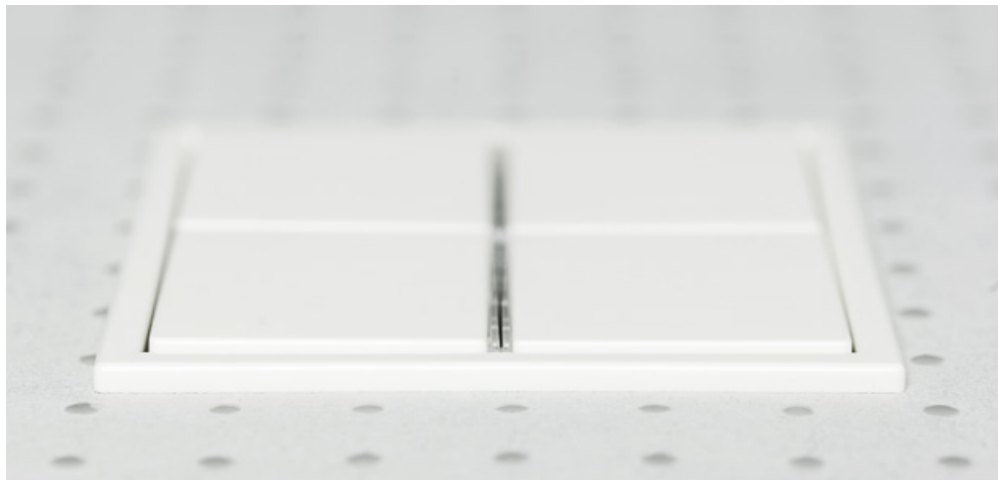


© FLC/Politteris 2014



## Rigoureusement plat

La rigueur dans sa forme la plus intelligente : LS ZERO est une version extra-plate de l'interrupteur classique LS 990. Qu'il s'agisse d'un montage sur maçonnerie, cloison creuse ou meuble, l'installation plane permet une intégration parfaite de l'élément de commande sur son support. Unique et élégant en blanc, teintes nobles en métal et aux couleurs de Le Corbusier.



À fleur ou avec une hauteur de montage de 3 mm sur les murs recouverts de papier peint : LS ZERO convainc quelle que soit la version.







### VillAma, Turku, Finland

Architecte : Sigge Architects Viiva Arkkitehtuuri

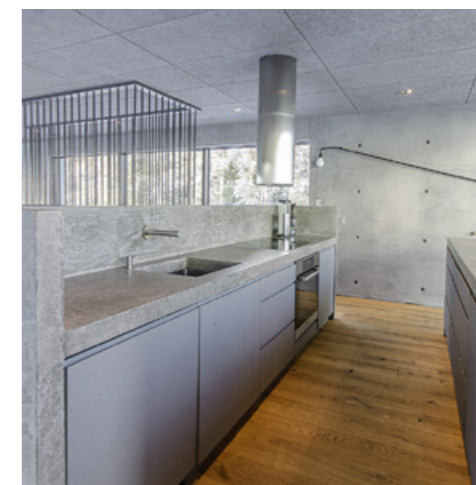
Photos : Vesa Loikas Photography

Équipé avec la technologie KNX de JUNG en design A creation.

## Un minimalisme exacerbé



Ouverture, luminosité et transparence : ainsi se caractérise l'architecture de VillAma en Finlande.



Le contraste du béton apparent et des couleurs chaudes du bois donne à cet intérieur un caractère tout particulier.



Des matériaux véritables : un thème aussi important en architecture que pour le design des interrupteurs JUNG.



L'essentiel est mis en avant et complété par des détails marquants : Technologie KNX de JUNG en design A creation à VillAma.

Une technologie intelligente et une architecture puissante sans fioriture. Le minimalisme offre de la place aux détails, par ex. un cadre parfait pour une technologie intelligente permettant ainsi de profiter de plus de confort grâce à la technologie KNX de JUNG.



**PLATINE DE COMMANDE F 40**

Une simple pression suffit : de larges touches pour commander la domotique.

**PLATINE DE COMMANDE F 50**

Touches et cache design dans une même couleur : pour une plus grande liberté conceptionnelle.

**MODULE DE COMMANDE ROTATIF**

Comme pour les variateurs rotatifs habituels : tourner, appuyer, déclencher la fonction.

**BOUTON POUSSOIR BCU**

Il ressemble à un simple interrupteur, mais il peut commander des fonctions KNX intelligentes.

Un éclairage bien-être personnalisé dans tous les coins de la maison. Une température agréable tout au long de l'année. De la bonne musique dans toute la maison : grâce à un réglage parfait via les capteurs et les régulateurs KNX au design A creation. Séparées ou combinées dans le cadre de scénarios,

les fonctions souhaitées peuvent être commandées en toute simplicité. Les touches sont illustrées par des symboles clairs pour une manipulation aisée : le marquage se fait par gravure laser ou couleur à l'aide de l'outil graphique JUNG ([jung.de/gt](http://jung.de/gt)).

**RÉGULATEUR COMPACT F 50**














## A creation : Créer en mettant en avant une technique intelligente

La gamme A creation attire tous les regards. Elle représente un cadre parfait pour mettre la technologie de pointe KNX sur le devant de la scène.



## A creation : Des matériaux et des couleurs percutants

Quand la couleur rencontre la matérialité. Le programme d'interrupteurs A creation joue le jeu d'une forme accentuée dans neufs coloris différents. En verre véritable ou en matière plastique robuste, les cadres design A creation forment des contrastes intéressants.

Matière plastique		Verre	
Blanc		Verre dépoli	
Anthracite mat		Champagne	
Aluminium		Blanc	
Noir		Bleu azur	
Champagne		Noir	
Moka		Rouge	
		Argent	





# L'individualité devient intelligente

## SYSTÈME MODULAIRE

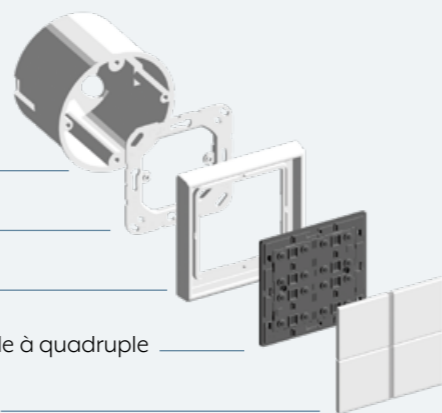
Boîtier pour montage mural

Cadre support

Cadre au design LS 990 ou A creation

Insert fonctionnel, p. ex. platine de commande simple à quadruple

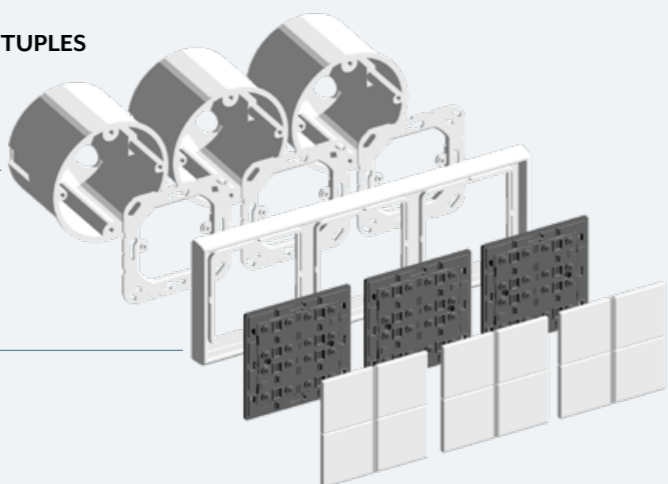
Enjoliveur, p. ex. jeu de touches simple à quadruple



## VERSIONS SIMPLES À QUINTUPLES

Boîtiers pour montage mural simple à quintuple pour montage horizontal ou vertical

Cadre disponible en version simple à quintuple, pour montage horizontal ou vertical



La maison intelligente ne commence pas seulement au moment du câblage mais bien plus tôt. À savoir dès qu'il s'agit de monter ensemble exactement le nombre d'élément de commande dont vous avez besoin dans un endroit précis. Bien entendu dans le design qui vous plaît. Avec le système modulaire JUNG, vous pouvez combiner jusqu'à cinq capteurs au design d'interrupteur dans un

même cadre. Toutes les fonctions dont vous avez besoin sont ainsi à portée de main. Le montage se fait toujours selon le même principe : un enjoliveur et un cadre de même design sont sélectionnés et installés. La technique complexe qui se cache derrière ne gêne en rien le design élégant et se reflète uniquement dans les fonctions.



## OUTIL GRAPHIQUE



Gravure laser



Étiquetage



Impression couleur



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





Contrôle ergonomique de la maison avec le Smart Control 5

## Une visualisation impressionnante

Une habitation intelligente fait autant preuve d'individualité que ses habitants. La technologie KNX vous assiste au quotidien et peut vous montrer tous ces avantages en un coup d'œil. Des écrans tactiles affichent toutes les pièces, fonctions et états de manière structurée et permettent de les commander selon les besoins. Lors de vos déplacements, vous pouvez

également commander votre Smart Home à l'aide de votre Smartphone ou tablette. Le salon aura donc toujours la température idéale à votre retour, la chambre à coucher restera suffisamment fraîche, l'éclairage sera adapté et les volets roulants se régleront automatiquement. Le tout sur simple pression du doigt.

### SMART CONTROL 15.1



Un seul panneau de commande clair pour l'ensemble des fonctions domotiques.

### SMART CONTROL 7.1



Conception extra plate, écran de 7 pouces de grande taille et commande intuitive.

### SMART VISU HOME



Visualisé via Smart Visu Server, commandé via smartphone.

### SMART VISU SERVER



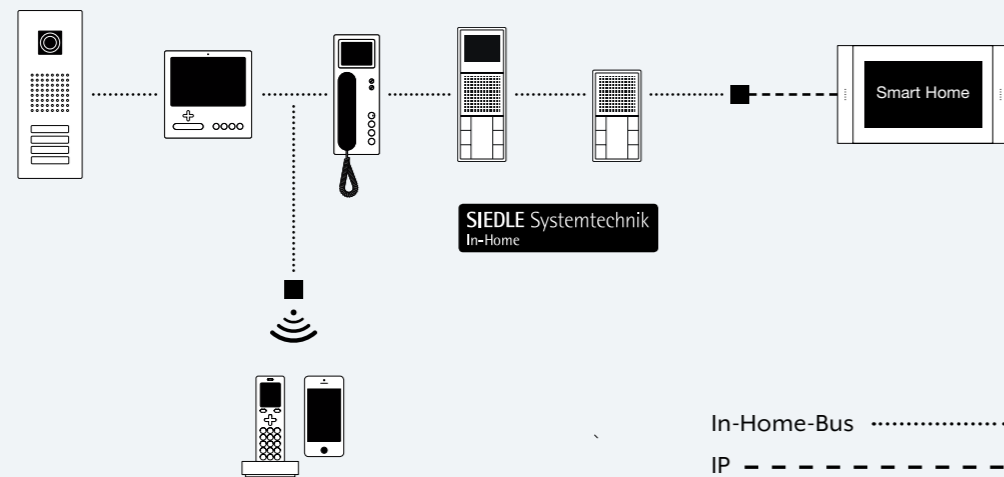
La solution rapide et intelligente pour visualiser l'installation KNX.



# Une communication vocale intelligente

Une installation d'interphone moderne est indispensable au sein d'un Smart Home. Elle garantit dès l'entrée un confort et une sécurité accrus. Les platines intérieures JUNG en combinaison avec l'ingénierie système Siedle illustre bien ce qu'est un système de portier moderne.

## DEUX SPÉCIALISTES, UN SYSTÈME



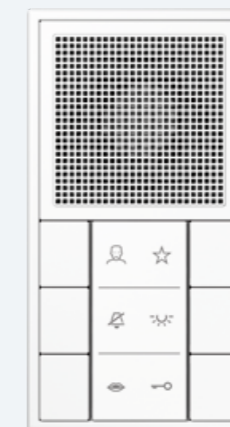
La connexion entre les platines de porte Siedle et les platines intérieures JUNG se base sur l'utilisation de « l'ingénierie système Siedle ». Les postes d'interphone intérieurs JUNG sont compatibles avec les platines de porte Siedle et vice-et-versa grâce au bus In-Home, avec mise en service automatisée via plug+play.

Liberté conceptionnelle grâce aux platines intérieures au design JUNG : en montage vertical ou horizontal, en cadres individuels ou multipostes, le nouveau système modulaire répond à toutes exigences des installations.

## SYSTÈME MODULAIRE JUNG



Platine intérieure vidéo en A creation



Platines intérieures audio en LS 990



Platines intérieures vidéo en LS 990





## Vivre dans un domicile intelligent : Fonctions et applications

Vivre intelligemment avec KNX : au salon, l'ambiance de éclairage est parfaitement adaptée à une température ambiante agréable. Dans la chambre, l'air reste plus frais grâce aux volets roulants qui s'abaissent automatiquement en fonction de l'ensoleillement. Les occupants de chaque pièce peuvent écouter leur musique préférée. Quel bonheur quand le confort devient une évidence. Grâce à la domotique intelligente de JUNG.



### ÉCLAIRAGE

Commande individuelle de l'éclairage à l'intérieur comme à l'extérieur. Automatique, économique et conforme aux besoins.



### STORES ET VOILETS ROULANTS

La régulation automatique des stores et volets roulants, avec orientation des lamelles comprise, contrôle l'ensoleillement. La commande se fait de manière centralisée ou décentralisée.



### SURVEILLANCE, ALARME

Des capteurs de surveillance des fenêtres et des portes, des commandes centralisées de commutation ainsi que des systèmes d'alarme et de notification garantissent une plus grande tranquillité d'esprit.



### CHAUFFAGE, AÉRATION, CLIMAT

Une commande adaptée aux besoins en matière de chauffage, aération et climat garantit non seulement une température agréable personnalisée mais également un climat intérieur sain.



### MULTIMÉDIA

Multirooming dans l'ensemble de la maison, les installations de TV et de divertissement ainsi que les composants multimédia sont intégrés dans KNX.



### VISUALISATION ET COMMANDE À DISTANCE

Tous les états de la maison peuvent être représentés et contrôlés à l'aide d'écrans tactiles. En déplacement également, via smartphone ou tablette.



**JUNG FRANCE S.A.R.L.**

29 rue des Merisiers  
ZA les Erlen  
68920 Wettolsheim/Colmar  
France  
Téléphone +33 389 201010  
Télécopie +33 389 201001  
[contact@jung-france.fr](mailto:contact@jung-france.fr)

**JUNG-GROUP.COM**