

Hogar inteligente



18

MADE IN GERMANY SINCE 1912

KNX®

Perspectivas inteligentes



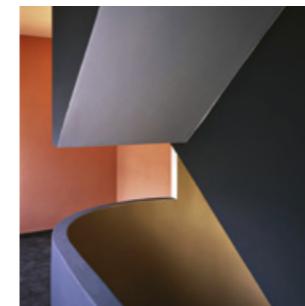
08

KNX, el estándar mundial para el hogar inteligente



12

Pureza cultivada, una referencia inteligente



18

Exclusiva mundial: el hogar inteligente con los colores



34

Vivir en un hogar inteligente: vivir con más comodidad y seguridad con KNX

EMPRESA

El progreso por tradición

04

HOGAR INTELIGENTE

Hogar inteligente profesional

06

KNX, el estándar mundial

08

¿Por qué KNX?

10

HOGAR INTELIGENTE QUE EXIGE DISEÑO

Referencia: purismo representativo

12

Diseño LS 990

14

Diseño Les Couleurs® Le Corbusier

18

Diseño LS ZERO

20

Referencia: la tecnología inteligente

llega al minimalismo

22

Diseño A creation

24

COMPETENCIA JUNG

Variedad individual

28

Visualización

30

Intercomunicación

32

Vivir en un hogar inteligente

34



Ernst Paris

Albrecht Jung, fundador de la empresa

El progreso por tradición. Todos los días.

Cuando Albrecht Jung fundó su empresa en 1912, tenía tres ideas muy claras: progreso, calidad y diseño. Hoy en día, estos principios siguen caracterizando a JUNG y pueden percibirse y experimentarse en todas y cada una de las partes de la empresa.

“El progreso por tradición” es una actitud. Es el compromiso de pensar constantemente en lo nuevo, de desarrollar ideas que generan novedades, para una aplicación más sencilla, una mejor funcionalidad, un aspecto visual más bello y un servicio más cercano al cliente. En JUNG, esto es lo que nos motiva y nos une. Todos los días.

JUNG SOMOS NOSOTROS:

1912 Mediana empresa familiar
de tercera generación



“Made in Germany”
desde hace más de 100 años



Cerca de 1.200 empleados



17 filiales y más de 70 representaciones en todo el mundo

Hogar inteligente profesional

El hogar inteligente, un edificio que piensa, en el que todas las funciones de la instalación técnica moderna del edificio están interconectadas de la forma conveniente y se comunican entre sí. Tener un hogar inteligente se traduce en más confort, rentabilidad, seguridad y eficiencia energética. Nuestras soluciones para el hogar moderno conectado en red se basan en el estándar mundial KNX, por lo que tienen una garantía absoluta de futuro.

Desde el equipamiento básico hasta soluciones innovadoras, todo es posible. El hogar inteligente profesional de JUNG puede adaptarse en todo momento a los nuevos deseos, de forma totalmente individual.

Confort Seguridad

Reliability Eficiencia



CIFRAS Y HECHOS**1990** 28 años de experiencia436 fabricantes en
44 países75.945 socios en
164 países443 centros de formación
en 68 países

Última actualización: abril de 2018

KNX, el estándar mundial

KNX es el estándar por el que apuestan quienes desean vivir y trabajar con tecnología inteligente. Y es que este sistema de bus es el estándar unificado en todo el mundo para equipar construcciones privadas y comerciales con un sistema domótico de edificios con garantía de futuro. La tecnología KNX única en su clase permite el control y la interconexión tanto centralizados como individuales de los componentes de la automatización del hogar y del edificio. JUNG es miembro fundador de la KNX Association y desde el principio apoya esta tecnología altamente inteligente.



El estándar mundial más inteligente para el edificio moderno con el que inversores y constructores, así como planificadores, arquitectos y electricistas, disfrutan de una seguridad a largo plazo. Desde elementos de control de fácil manejo hasta la instalación completa, los componentes KNX de JUNG ofrecen soluciones

integrales con garantía de futuro para el control, la visualización y la organización del sistema domótico del edificio. Las áreas como la iluminación, la sombra, la calefacción/climatización, la vigilancia/seguridad y los sistemas multimedia quedan completamente cubiertas.

Sinopsis de las ventajas de KNX

USUARIO

- Gran selección de productos
- Confort elevado, gran seguridad de funcionamiento
- Interconexión coordinada de los aparatos y las funciones
- Aplicación multifuncional de varios aparatos

- Sistema modular escalable
- Modernización o adaptación sencillas en caso de necesidades variables
- Independencia de distintos fabricantes
- Aumento del valor del edificio

INSTALADOR

- Montaje de los aparatos y cableado más fáciles y rápidos
- Técnica de conexión rápida apta para todos los fabricantes
- Productos de alta calidad y fiabilidad
- Puesta en marcha por medio de un software
- independiente del fabricante (ETS)
- Velocidad y flexibilidad al realizar ampliaciones y modificaciones
- Acceso remoto para el mantenimiento y el diagnóstico
- 443 centros de formación en todo el mundo

ARQUITECTO

- Puede utilizarse en cualquier tipo de edificio
- Más de 9.000 aparatos de más de 436 fabricantes de 44 países se comunican entre sí gracias al estándar KNX
- Ampliación constante de las funciones y aplicaciones
- Puesta en marcha con ayuda de un software estándar independiente del fabricante (ETS)
- Realización sencilla de órdenes, controles, vigilancias e indicaciones
- Possible integración a muchos otros sistemas, protocolos y estándares
- Conexiones lógicas sencillas entre funciones y aparatos
- Instaladores formados y certificados



La instalación KNX puede ampliarse sin cables con los emisores murales RF, que se pegan a la pared.

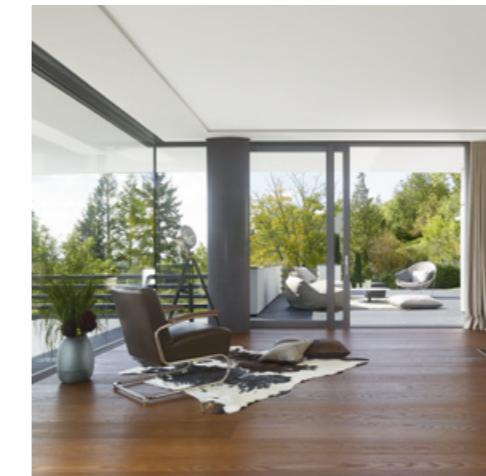
**Haus an der Achalm, Reutlingen, Alemania**

Arquitecto: ALEXANDER BRENNER ARCHITECTS
Fotos: Zooey Braun
Equipada con la tecnología KNX de JUNG con el diseño LS 990.

Pureza cultivada



El sistema KNX de JUNG en el diseño LS 990 se encuentra con la madera auténtica: técnica inteligente sobre material natural en la casa del Achalm.



Las grandes paredes de cristal dan sensación de apertura y unión con la naturaleza circundante.



Arquitectura moderna en varios niveles: espacio para vivir.



Los colores naturales de la decoración interior subrayan la amplitud de los espacios.

Instalación técnica inteligente para edificios en una arquitectura representativa unida en una elevada exigencia: solo lo mejor siempre. Los constructores de todo el mundo confían en la tecnología KNX inteligente de JUNG para su hogar. Realizada en un purista diseño de mecanismo interruptor LS 990, la estética pura se convierte en una pureza cultivada.

CONTROLADOR DE ESTANCIA RCD, MÓDULO COMPACTO F 50**TECLADO F 40**

Pulsar y listo: teclas grandes para el control de la instalación técnica del edificio.

CONTROLADOR DE ESTANCIA RCD, MÓDULO COMPACTO

Buena combinación: indicación en el display gráfico, manejo pulsando una tecla.

SENSOR GIRATORIO

Como con un dimmer giratorio regular: girar, pulsar, activar función.

PULSADOR CON ACOPLADOR

Tiene el aspecto de un mecanismo interruptor convencional, pero controla funciones KNX inteligentes.

LS 990 en funcionamiento

Diseñada siguiendo la tradición de la Bauhaus y, al mismo tiempo, abierta a los desafíos de lo moderno. Con LS 990, el purismo hace su entrada en el hogar inteligente.

Ambiente con luces, regulación de la protección solar según las necesidades y ajuste del clima perfecto de la estancia: con los sensores y controladores de estancia KNX con el diseño LS 990, todo esto es posible con gran facilidad. Por separado o interconectados en completos ambientes de confort, de fácil manejo pulsando

una tecla o con un movimiento giratorio, según el producto aparece, además, la indicación de funcionamiento en el display gráfico. Los símbolos claros de las teclas facilitan el manejo: se rotulan con láser o impresión en color y la Graphic Tool de JUNG (jung.de/gt).

LS 990: autenticidad consecuente

El modesto cuadrado con marco estrecho: una forma clara sin concesiones y una reconocida declaración de principios para el purismo. En armonía con su forma clara, el LS 990 está disponible en materiales auténticos. Y todos ellos tienen en común una implementación consecuente. Así, por ejemplo, en la versión acreditada y extremadamente resistente en Duroplast con un tacto agradable de la superficie. De igual modo, en las variantes de metal solamente se procesan materiales auténticos. Ya sea aluminio o acero, ya sea latón u oro, todos ellos se fabrican con la máxima precisión artesanal.

Plástico	Metal
Blanco marfil	Aluminio
Blanco alpino	Acer
Gris claro	Antracita*
Negro	Dark*
	Cromado brillante
	Colores dorados
	Baño de oro
	Latón Classic
	Latón Antik

* (aluminio lacado)

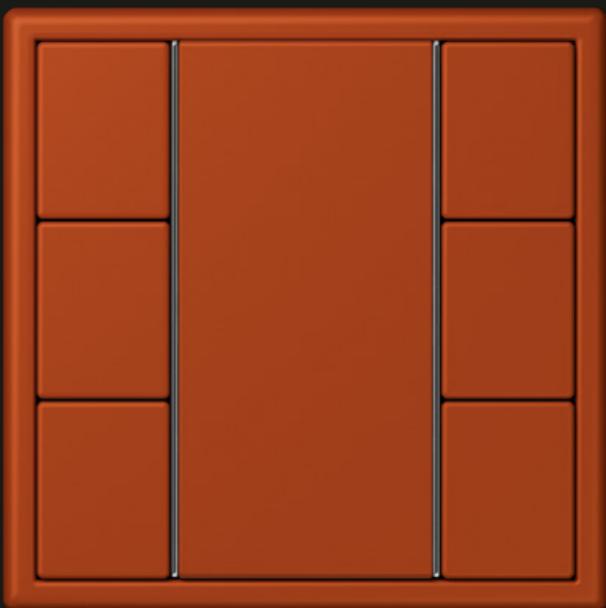


El hogar inteligente con los colores de Le Corbusier



EMISORES MURALES EN LES COULEURS® LE CORBUSIER

Exclusiva mundial en 63 colores



Les Couleurs®
Le Corbusier

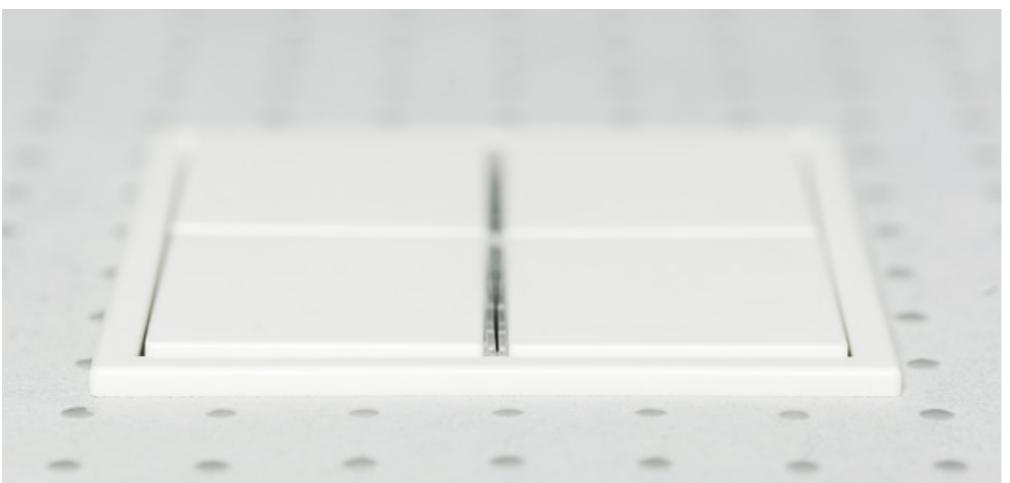
Le Corbusier (1887-1965) está considerado como uno de los arquitectos más importantes del siglo XX. Hasta ahora, su obra influye de una forma determinante en la arquitectura y en las formas. Para Le Corbusier, tan importante como la planta o la forma era el diseño del color de sus construcciones y diseños.



© FLC/Politteris 2014

Enrasado con consecuencia

La consecuencia en su forma más inteligente: LS ZERO es la evolución enrasada del mecanismo interruptor clásico LS 990. Mampostería, construcción en seco o montaje en muebles: gracias a la instalación plana, el elemento de mando se une contundentemente con su lugar de montaje. Único y elegante en blanco, acabado en tonos metálicos y en los colores de Le Corbusier.



Enrasado o con una altura de perfil de 3 mm para paredes con papel pintado: LS ZERO convence en sus dos variantes.



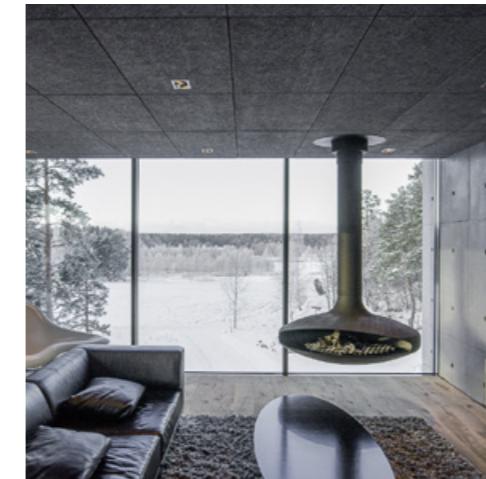

VillAma, Turku, Finland

Arquitecto: Sigge Architects Viiva Arkitehtuuri

Fotos: Vesa Loikas Photography

Equipada con tecnología KNX de JUNG con el diseño A creation.

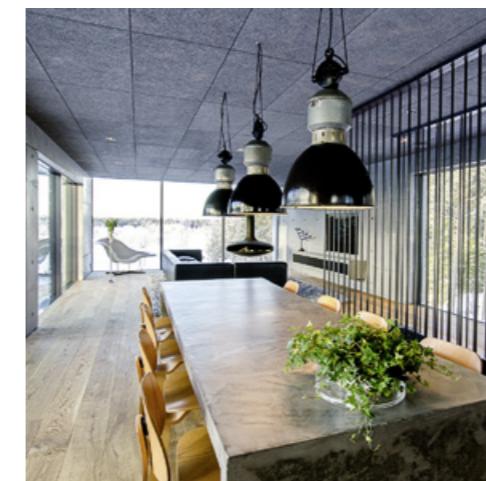
Minimalismo acentuado



Carácter abierto, luminosidad y transparencia: es lo que compone la arquitectura de la VillAma finlandesa.



El frío hormigón liso contrasta con los cálidos tonos de la madera y confiere un carácter propio al ambiente.



Materiales auténticos: en la arquitectura tienen la misma importancia que en el diseño de los mecanismos interruptores de JUNG.



Con enfoque a lo esencial y complementada con detalles acentuados: tecnología KNX de JUNG en A creation en la VillAma.

Arquitectura poderosa y tecnología inteligente, convergen a la perfección. En el minimalismo, los detalles hallan su espacio de forma magistral, incluyendo también una instalación técnica inteligente en el edificio. En el mundo entero, las personas disfrutan de la casa de sus sueños con más confort gracias a la tecnología KNX de JUNG.

TECLADO F 40

Pulsar y listo: teclas grandes para el control de la instalación técnica del edificio.

TECLADO F 50

Teclas y placa de diseño en un color: espacio para el diseño.

SENSOR GIRATORIO

Como con un dimmer giratorio regular: girar, pulsar, activar función.

PULSADOR CON ACOPLADOR

Tiene el aspecto de un mecanismo interruptor convencional, pero controla funciones KNX inteligentes.

CONTROLADOR DE ESTANCIA RCD, MÓDULO COMPACTO F 50

La iluminación de confort individual en cualquier rincón de la casa. Una temperatura agradable durante todo el año. Y su música favorita en toda la casa, regulada a la perfección con los sensores y controladores de estancia KNX en el diseño A creation. Combinadas

en ambientes o por separado, el manejo de las funciones deseadas siempre es un juego de niños. Las teclas con símbolos fáciles de entender simplifican aún más el manejo: grabadas por láser o impresas en color con la Graphic Tool de JUNG (jung.de/gt).

A creation: diseño con acentos de una técnica inteligente

El programa de diseño A creation atrae las miradas hacia sí: la avanzada tecnología KNX recibe, así, el marco perfecto y una presencia adecuada.

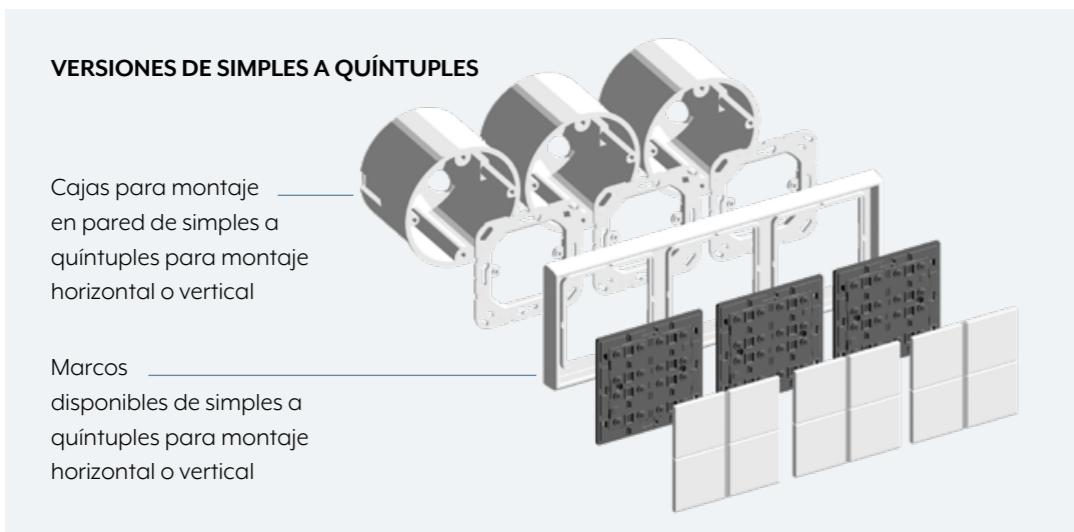
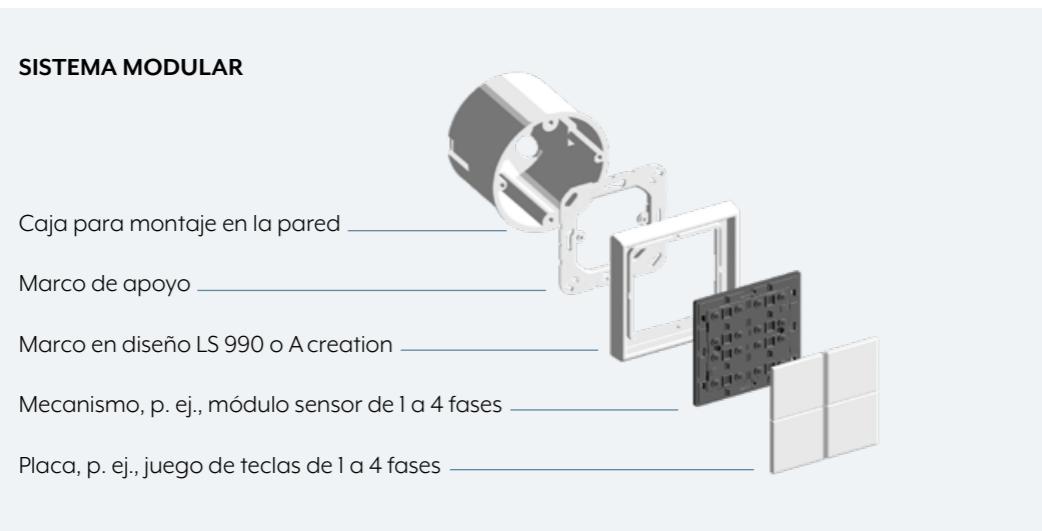
A creation: destacado en material y color

La confluencia del color y los materiales. El programa de mecanismos interruptores A creation apuesta por un diseño muy expresivo en nueve colores. En cristal auténtico o en un plástico robusto, los marcos de diseño de A creation dan unos toques emocionantes.

Plástico	Cristal
Blanco alpino	Blanco mate
Antracita mate	Blanco alpino
Aluminio	Azul-metal
Negro	Negro
Cava	Rojo
Mokka	Plateado



La tecnología inteligente llega a la individualidad



Vivir con tecnología inteligente no empieza solo a partir de la interconexión completa, sino ya mucho antes si se trata de poder montar tantos elementos de mando como necesite juntos en un lugar. Y todo ello en el diseño de su agrado. Con el sistema modular de JUNG pueden combinarse hasta cinco sensores en un solo marco con el diseño de

mecanismo interruptor. Así tendrá todas las funciones "a su alcance" en un lugar. El montaje sigue siempre el mismo principio: la placa y el marco se combinan e instalan a juego con el mismo diseño. La compleja técnica que se esconde detrás se hace patente únicamente en la funcionalidad y no interfiere en el elegante diseño.



GRAPHIC TOOL



Grabado por láser



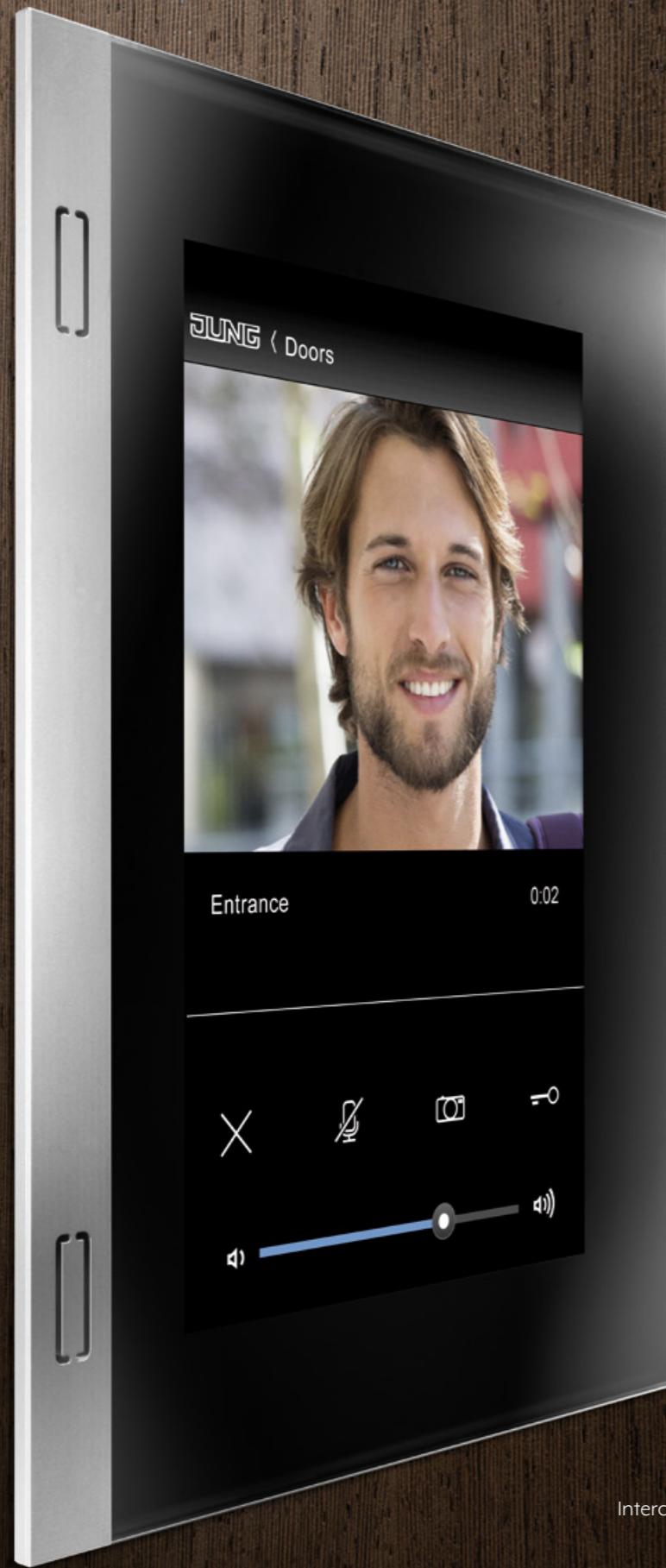
Etiquetado



Impresión en color



jung.de/gt



Intercomunicación con el Smart Control 7

Visualización que impresiona

Un hogar inteligente siempre es tan individual como sus habitantes. La moderna técnica KNX, le ayudará en su vida diaria y, si lo desea, mostrará sus ventajas de un vistazo. Todas las estancias, las funciones y los estados se visualizan con claridad por medio de displays táctiles y, naturalmente, se manejan por completo según las necesidades. Cuando esté fuera de casa, también podrá vigilar y

controlar su hogar inteligente en todo momento y con gran facilidad con su smartphone o tableta. De esta manera, su sala de estar estará agradablemente caldeada con puntualidad al término de la jornada de trabajo, el dormitorio mantendrá un frescor agradable, la luz será la adecuada a la situación y las persianas se desplazarán según el tiempo o la hora. Y todo con un toque del dedo.

SMART CONTROL 15



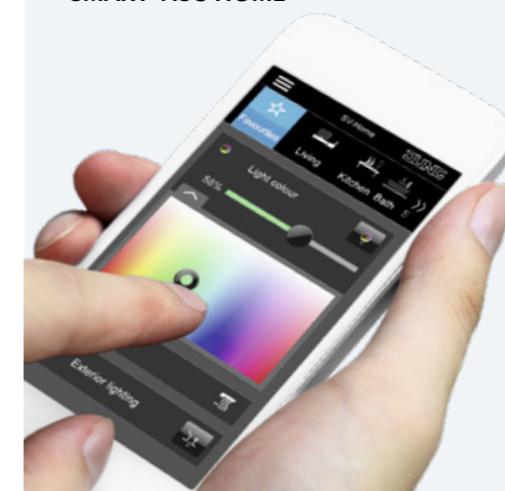
Panel de mando claro para toda la instalación técnica inteligente del edificio.

SMART CONTROL 5



Diseño reducido y compacto. Manejo intuitivo.

SMART VISU HOME



Visualización con el Smart Visu Server, manejo con el smartphone.

SMART VISU SERVER

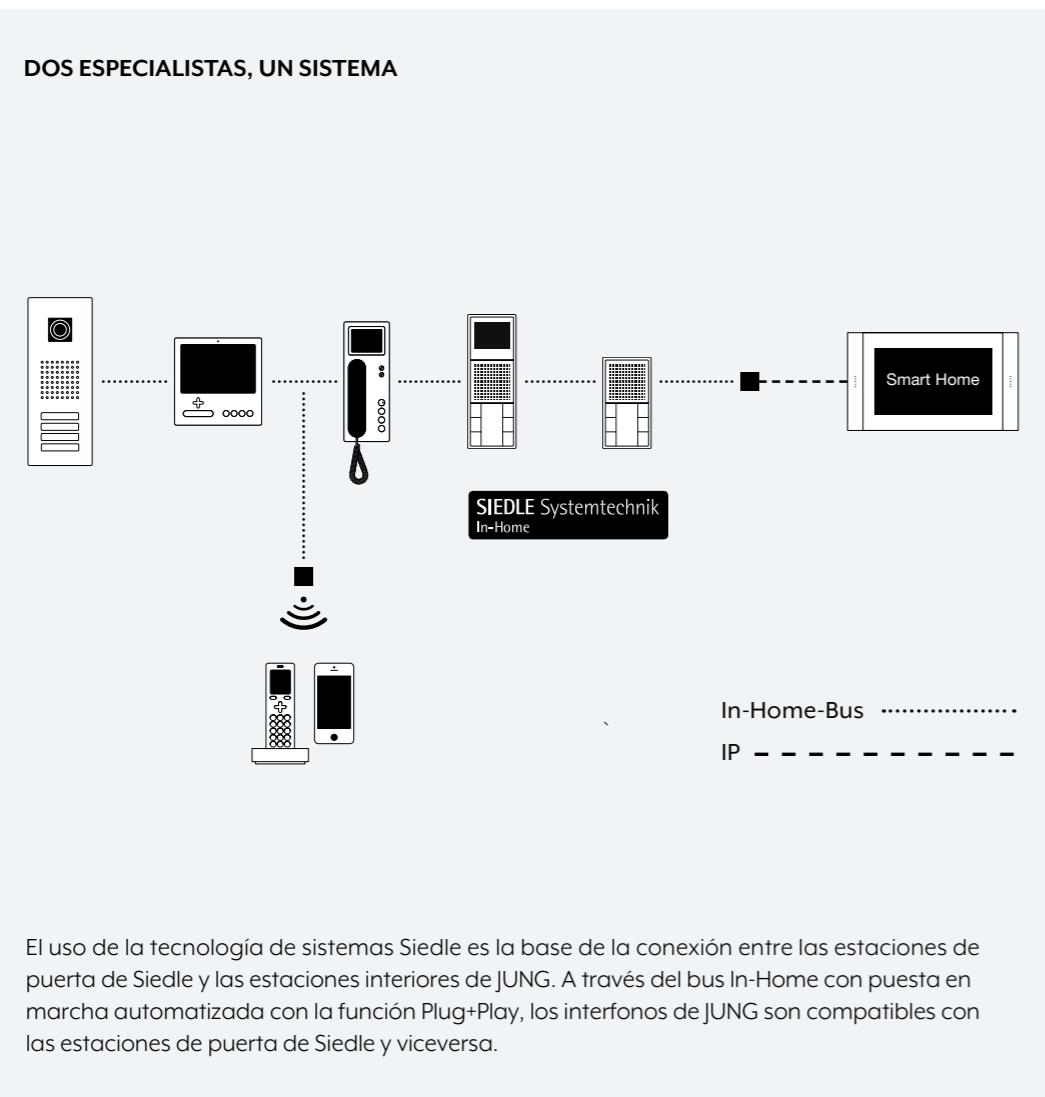


La solución rápida e inteligente para visualizar una instalación KNX.

Intercomunicación inteligente

Todo hogar inteligente posee un sistema de intercomunicación moderno que aporta más confort y seguridad ya desde la puerta. Las estaciones interiores de JUNG en combinación con la tecnología de sistemas Siedle muestran como es hoy en día la intercomunicación.

Libertad de diseño con las estaciones interiores con el diseño de JUNG: en vertical o en horizontal, en un marco múltiple o separadas entre sí, el sistema modular permite instalaciones según se desee.





Vivir en un hogar inteligente: Funciones y aplicaciones

Vivir con tecnología inteligente con KNX: en la sala de estar, el ambiente de luz encaja perfectamente con la temperatura de confort. En el dormitorio se mantiene un frescor agradable, porque las persianas bajan automáticamente cuando da el sol. En cada estancia suena su música favorita gracias a Multirooming. Es perfecto cuando el confort se hace tan evidente con la instalación técnica inteligente para edificios de JUNG.



ILUMINACIÓN

Control individual de la iluminación en el interior y el exterior. Automático, según las necesidades y con ahorro de energía.



PERSIANAS

La regulación automática de las persianas, incluida la regulación de las lamas de las persianas, regula la radiación solar. El control puede ser centralizado o descentralizado.



MONITORING/ALARMING

Sensors for monitoring windows and doors, central on/off controls and notification/alarm systems give a secure feeling.



HEATING, VENTILATION, AIR CONDITIONING

Demand-based control of heating, ventilation and air conditioning ensure not only the individual well-being temperature but also a healthy room climate.



SISTEMA MULTIMEDIA

La función Multirooming en toda la casa, la TV y los sistemas de entretenimiento, así como los componentes multimedia, se integran en KNX.



VISUALIZACIÓN Y CONTROL A DISTANCIA

Visualizar y manejar todos los estados de su propio hogar por medio de displays táctiles. También desde fuera de casa con un smartphone y una tableta.

**JUNG ELECTRO IBÉRICA**

Av. El Pla, 9. Pol Ind El Pla
08185 LLIÇA DE VALL
BARCELONA
Teléfono +34 93 844 58 30
Telefax +34 93 844 58 31
E-Mail info@jungiberica.es

ZONA CENTRO

Av. Brasil, 23. 1º Planta, Oficina 9
28020 MADRID
Teléfono +34 91 417 00 78

JUNGIBERICA.ES