

JUNG
MADE IN GERMANY



KNX[®]

Inteligente en
técnica y diseño



KNX con diseño de mecanismo interruptor	4
Pulsadores F 40 en LS 990	6
Pulsadores F 40 en Flat Design y LS-design	8
Pulsadores F 40 en A creation	10
Pulsadores F 40 en CD 500 y CD plus	12
Controlador de estancia OLED	14
Controlador de estancia compacto	16
Variedad de funciones en F 40	18
Pulsadores F 50 en LS 990	20
Pulsadores F 50 en Flat Design y LS-design	22
Pulsadores F 50 en A creation	24
Pulsadores F 50 en CD 500 y CD plus	26

Variedad de funciones en F 50	28
Sensor giratorio	30
Smart Displays	32
Smart Control KNX	34
Smart-Control IP	36
Smart Panel	38
Smart Pilots	40
Vista general de Smart Displays	42
Facility Pilot Server	44
Control móvil	46
Amplificador Multiroom	48
Graphic Tool	50

KNX con diseño de mecanismo interruptor

Los elementos de mando KNX inteligentes F 40 y F 50 se presentan con el versátil diseño de mecanismo interruptor de JUNG, con lo que pueden combinarse visualmente entre sí a la perfección. Gracias a ello, se integran de la forma ideal en el ambiente correspondiente. Con tantas formas, colores y tantos materiales de alta calidad no queda ningún deseo por cumplir. Con ello, la técnica inteligente y el elegante diseño forman una unidad que satisface incluso las exigencias más altas.



LS 990

Con la forma constructiva cuadrada, la gran superficie de manejo y el marco estrecho, el mecanismo interruptor clásico LS 990 lleva ya más de 40 años demostrando su eficacia. La elegancia purista en plástico o metal auténtico da el tono en este programa. Con un grabado por láser o una impresión en color de alta calidad, las teclas grandes tienen una asignación de funciones óptima y un diseño individual.



Variedad en LS 990 para los pulsadores F 40





Flat Design

Su diseño extraplano hace posible que el aparato quede prácticamente enrasado con la pared, quedando totalmente integrado en lugar de añadido. Este efecto puede ser potenciado gracias a su amplia variedad de materiales y colores. Un bien pensado sistema modular que ofrece amplias posibilidades de aplicación. Los sensores KNX de la F 40 armonizan visualmente con otros controles.

La variedad del Flat Design y del LS-design para los teclados F 40



Blanco Blanco alpino Gris claro Negro



LS-design

En la forma, los marcos del LS-design toman el aspecto plano del FD y llevan además una moldura de sombra. Siempre pueden elegirse combinaciones nuevas que encajan con el ambiente de cada momento; a ello contribuye también la gran selección de colores y materiales. En LS-design, las teclas grandes hacen que el manejo de los teclados KNX F 40 también sea muy cómodo.

La variedad del Flat Design y del LS-design para los teclados F 40



Acero Aluminio Antracita Cromado brillante (solo con LS-design)



Acreation

El programa Acreation convence no solo con la forma constructiva limpia, sino también con la selección de materiales: junto con las placas adecuadas, los marcos en color de cristal o plástico ponen el énfasis con el formato. Los campos de mando grandes de los teclados hacen posible un manejo sencillo. La correspondiente identificación con texto o símbolos por grabado por láser o impresión en color por medio de la Graphic Tool de JUNG simplifica la asignación de funciones.

La variedad de Acreation para los teclados F 40
Material de los marcos: Duroplast/termoplástico



Blanco alpino Antracita mate Aluminio Negro Cava Mokka

Material de los marcos: cristal



Negro Rojo Azul-metal Blanco mate Blanco alpino Plateado Cava Mokka





CD 500

La CD 500 se integra bien en cualquier entorno. Esta impresión queda reforzada por su tecla biselada. Hace del interruptor un elemento estético que puede ser escogido para completar la decoración interior. Sus cinco colores ofrecen muchas posibilidades.

La variedad de CD 500 para los teclados F 40



Blanco Blanco alpino Gris Gris claro Negro



CD plus

La gran variedad de la CD plus ofrece respuestas para aquellos ambientes donde se requieran colores. Con marcos hasta de 5 elementos en tres colores, más dos tipos de embellecedores, cada uno disponible en trece colores, hace posible un gran número de combinaciones para adaptarse a los gustos más exigentes.



Gris claro
Amarillo
Verde menta
Verde claro
Azul claro
Acero
Granito
Verde metalizado
Negro metalizado
Azul metalizado
Rojo metalizado
Cromado brillante
Dorado brillante

La variedad de CD plus para los teclados F 40





Controlador de estancia OLED

El controlador de estancia OLED seduce con su brillante representación: con el diseño de las series CD y LS, este controlador dispone de un display gráfico OLED de alta resolución que garantiza una legibilidad clara desde cualquier dirección visual. Así, las funciones representadas pueden reconocerse siempre de un vistazo. La iluminación, la sombra, la temperatura, la música y más se controlan cómodamente pulsando teclas. Practicidad: para ampliar las funciones se puede conectar el módulo sensor de ampliación.



Con su diseño de mecanismo interruptor, el controlador de estancia OLED es un destacado elemento visual. Los símbolos de las teclas grabados por láser o impresos en color por medio de la Graphic Tool simplifican la asignación de funciones.

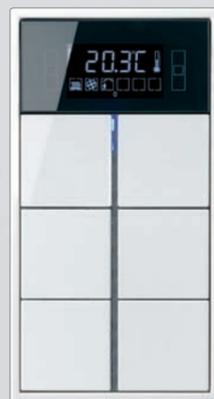


Controlador de estancia compacto

Con el controlador de estancia KNX compacto en el diseño de las series AS, A, CD y LS, se regulan la iluminación, la temperatura y las persianas. Para ello, el controlador dispone de teclas grandes que pueden rotularse como se desee con grabado por láser o impresión en color por medio de la Graphic Tool. El display integrado con indicación digital iluminada representa con claridad y legibilidad la temperatura de la estancia, la exterior o la nominal y la hora actual. Para tener más funciones, el controlador de estancia compacto se puede ampliar con el módulo sensor de ampliación.



Versión en LS 990



En el marco doble con módulo sensor de ampliación



Versión en Acreation

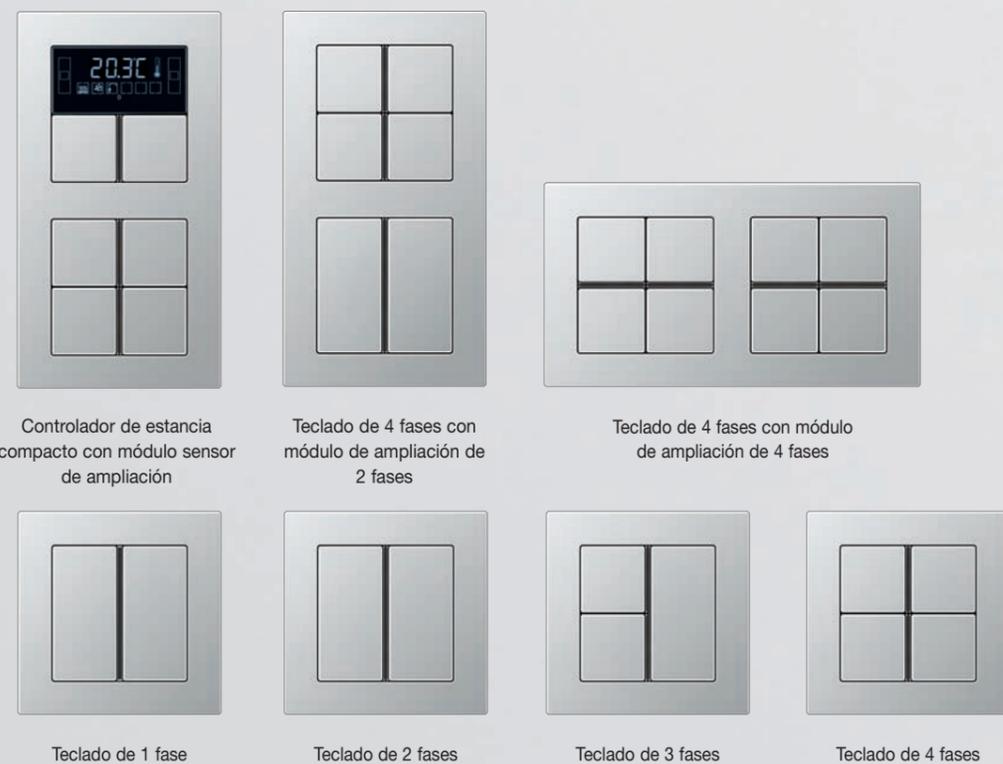


Variedad de funciones en F 40

Con los teclados KNX F 40 en el diseño de mecanismo interruptor, las funciones KNX se controlan cómodamente por medio de las teclas de mando grandes. Completamente según se desee y en función de la finalidad de uso, estos teclados pueden identificarse individualmente por medio de la Graphic Tool. En función de los requisitos, los teclados están disponibles en las versiones de 1 a 4 fases. La flexibilidad óptima se consigue con el módulo sensor de ampliación al ampliar las funciones.

Los controladores de estancia KNX con display también están disponibles con el versátil diseño de mecanismo interruptor. En este caso, los controladores de estancia compactos y los controladores de estancia OLED combinan el control cómodo y la indicación clara de las funciones de estancia. También ellos se amplían fácilmente con el módulo sensor de ampliación para obtener más funciones.

Acreation en aluminio



Controlador de estancia compacto con módulo sensor de ampliación

Teclado de 4 fases con módulo de ampliación de 2 fases

Teclado de 4 fases con módulo de ampliación de 4 fases

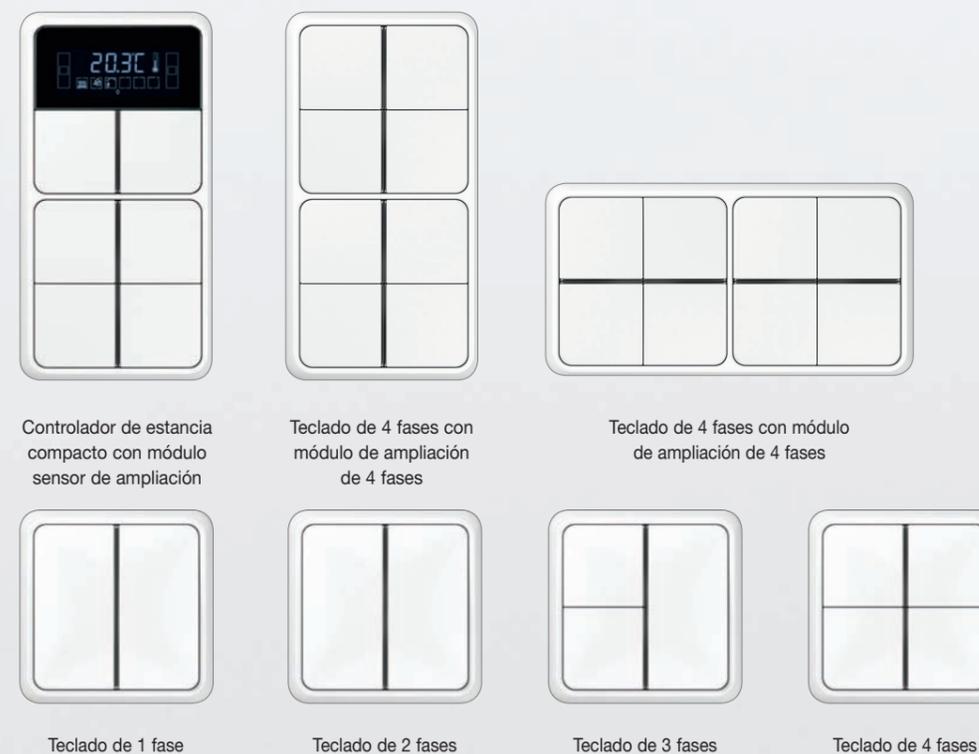
Teclado de 1 fase

Teclado de 2 fases

Teclado de 3 fases

Teclado de 4 fases

CD 500 en blanco alpino



Controlador de estancia compacto con módulo sensor de ampliación

Teclado de 4 fases con módulo de ampliación de 4 fases

Teclado de 4 fases con módulo de ampliación de 4 fases

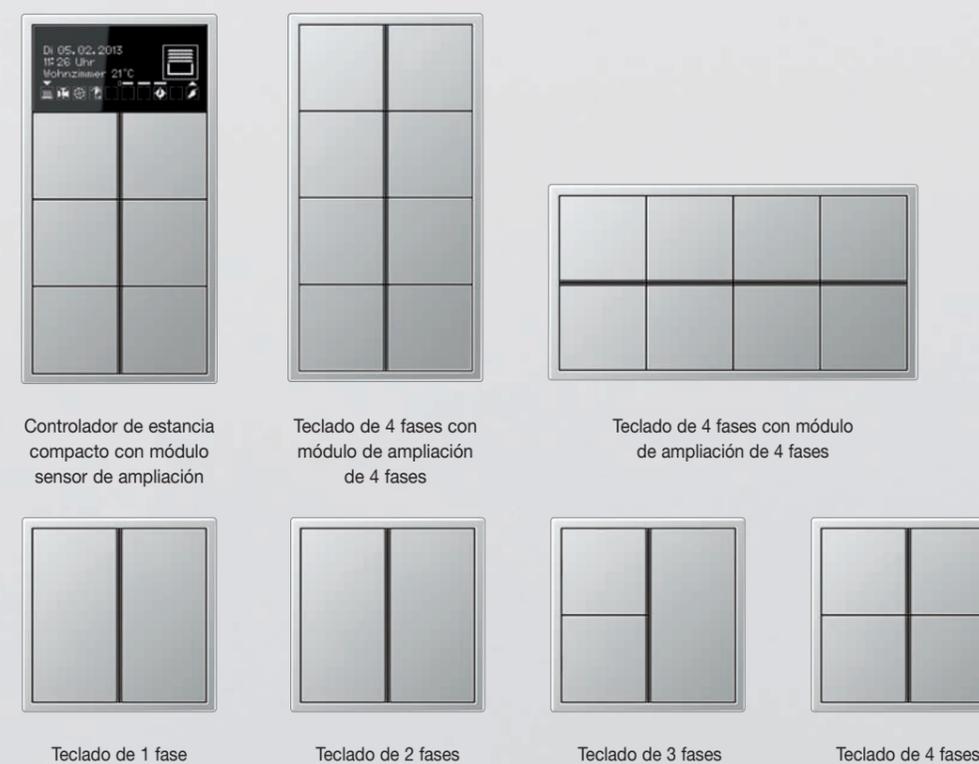
Teclado de 1 fase

Teclado de 2 fases

Teclado de 3 fases

Teclado de 4 fases

LS 990 en aluminio



Controlador de estancia compacto con módulo sensor de ampliación

Teclado de 4 fases con módulo de ampliación de 4 fases

Teclado de 4 fases con módulo de ampliación de 4 fases

Teclado de 1 fase

Teclado de 2 fases

Teclado de 3 fases

Teclado de 4 fases

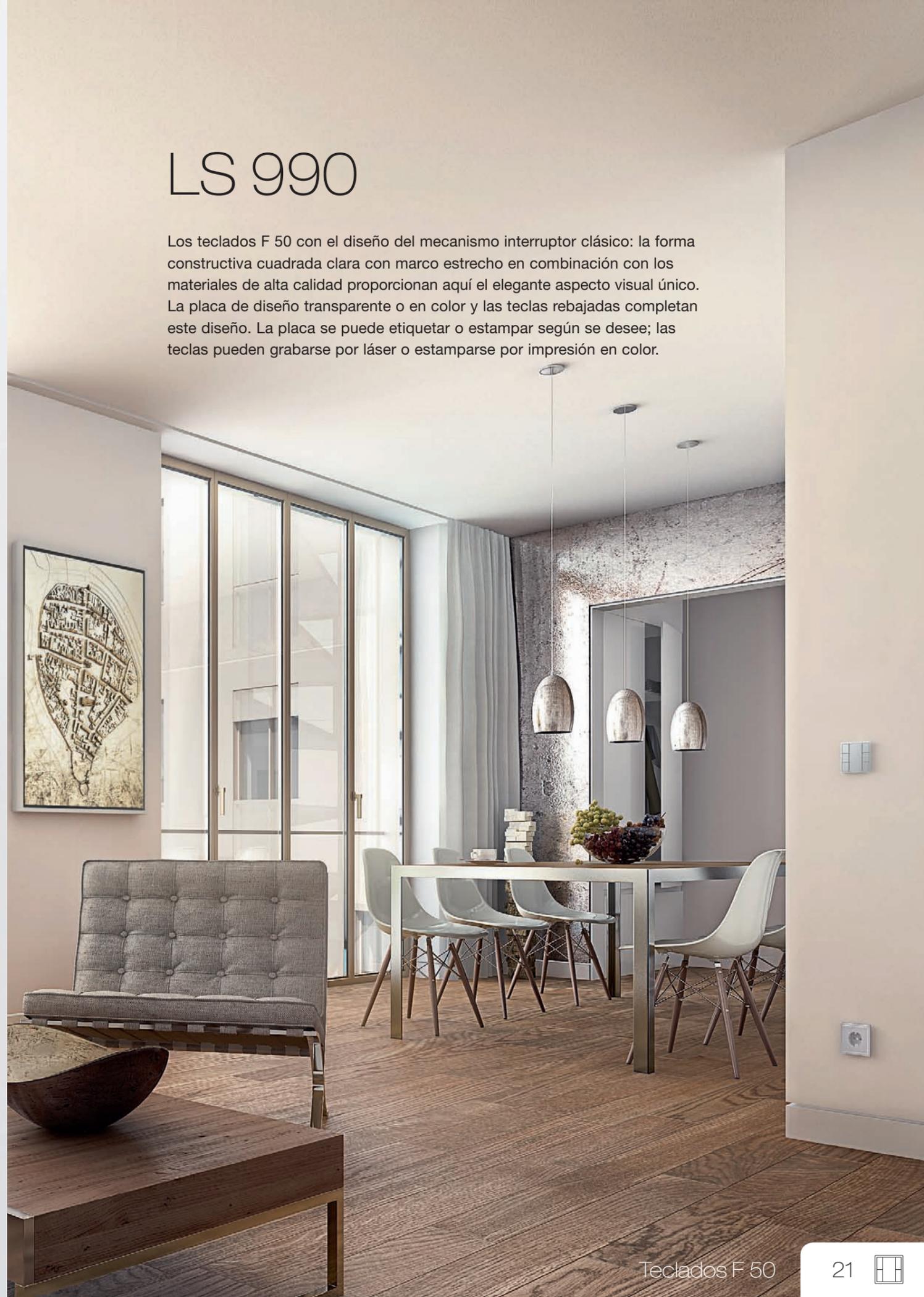


La variedad de LS 990 para los teclados F 50



LS 990

Los teclados F 50 con el diseño del mecanismo interruptor clásico: la forma constructiva cuadrada clara con marco estrecho en combinación con los materiales de alta calidad proporcionan aquí el elegante aspecto visual único. La placa de diseño transparente o en color y las teclas rebajadas completan este diseño. La placa se puede etiquetar o estampar según se desee; las teclas pueden grabarse por láser o estamparse por impresión en color.





Flat Design

La forma constructiva plana se reúne con el aspecto homogéneo de la superficie: con el montaje prácticamente a ras de la pared con el Flat Design, los teclados F 50 surten un efecto muy elegante. Gracias a la variedad de materiales y de colores en metal y plástico, este efecto se optimiza aún más. Por eso, para cada ambiente existe la alternativa adecuada en Flat Design. Un estudiado sistema modular proporciona, además, una gran variedad técnica de aplicaciones.

La variedad del Flat Design y del LS-design para los teclados F 50



Blanco Blanco alpino Gris claro Negro



LS-design

El LS-design apuesta por la alta flexibilidad y una amplia gama de funciones. En la forma, los marcos toman el aspecto plano del FD; la moldura de sombra adicional da sensación de ingravidez. Ello permite elegir combinaciones siempre nuevas que encajan con el ambiente de cada momento. Junto con la versátil selección de colores y materiales aparece un armonioso aspecto.

La variedad del Flat Design y del LS-design para los teclados F 50



Acero Aluminio Antracita Cromado brillante (solo con LS-design)



Acreation

Los nuevos teclados F 50 también seducen con la exclusiva selección de materiales con el diseño Acreation. Las teclas rebajadas y las nuevas placas de diseño proporcionan un aspecto visual global muy armonioso en combinación con los destacados marcos de cristal y plástico. En función de la versión, las placas y las teclas pueden personalizarse con un grabado por láser, una impresión en color o un etiquetado por medio de la Graphic Tool de JUNG.

La variedad de Acreation para los teclados F 50
Material de los marcos: Duroplast/termoplástico



Blanco alpino Antracita mate Aluminio Negro Cava Mokka

Material de los marcos: cristal



Negro Rojo Azul-metal Blanco mate Blanco alpino Plateado Cava Mokka





CD 500

Con el diseño CD 500, los teclados F 50 se integran perfectamente en cualquier ambiente. La gama de colores en blanco alpino, blanco, gris, gris claro y negro ofrece una variada selección que puede dar unos armoniosos toques que encajan con la arquitectura interior y la decoración.

La variedad de CD 500 para los teclados F 50



Blanco Blanco alpino Gris Gris claro Negro



CD plus

El diseño exigente del color se reúne con unas formas armoniosas: los teclados F 50 del programa CD plus ofrecen multitud de combinaciones posibles con tres tonos básicos y elementos de aplicación en 13 colores. Las placas de diseño transparentes o en color completan el concepto a la perfección.



Gris claro
Amarillo
Verde menta
Verde claro
Azul claro
Acero
Granito
Verde metalizado
Negro metalizado
Azul metalizado
Rojo metalizado
Cromado brillante
Dorado brillante

La variedad de CD 500 para los teclados F 50

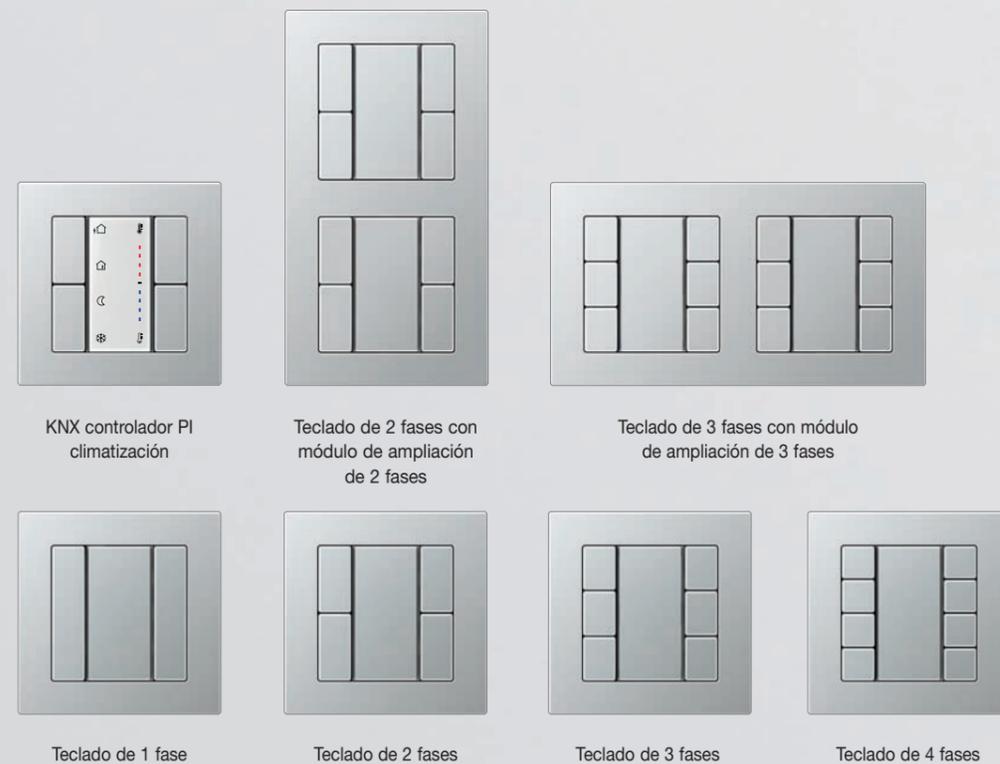


Variedad de funciones en F 50

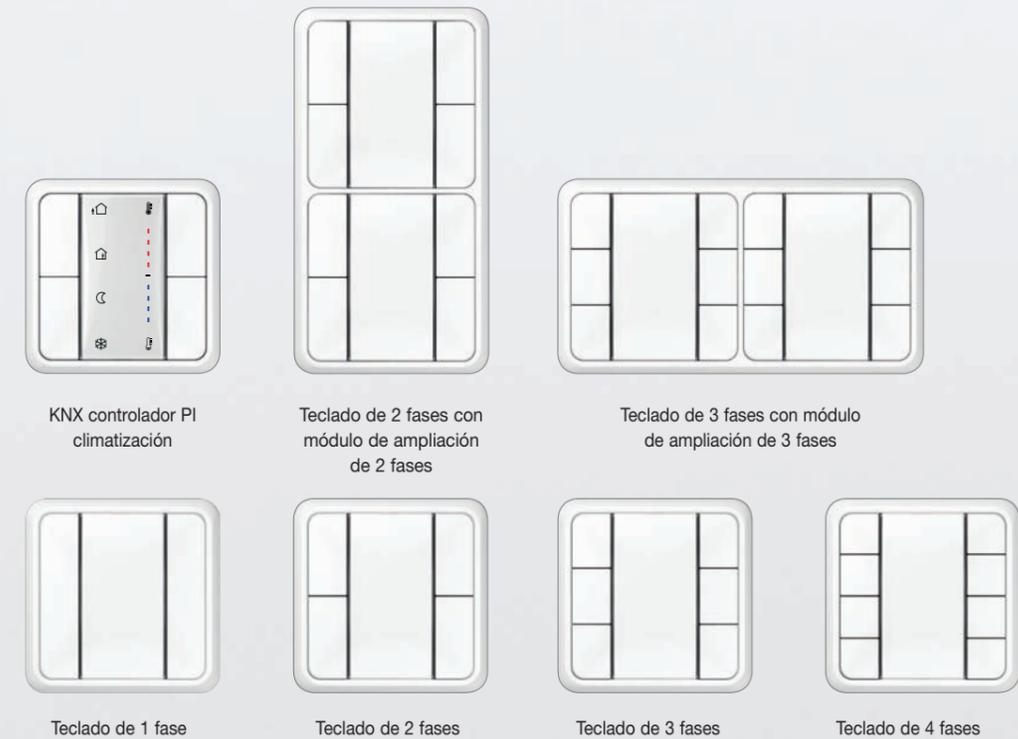
Los teclados F 50 con el diseño de mecanismo interruptor convencen a primera vista por el homogéneo aspecto de su superficie y un armonioso aspecto visual global. Las funciones se manejan cómodamente pulsando teclas.

El estampado por impresión del campo de inscripción de gran superficie mediante etiquetado proporciona una asignación de funciones sencilla y clara. Además, también pueden identificarse las teclas: unos símbolos realizados con un grabado por láser o una impresión en color de alta calidad por medio de la Graphic Tool pueden completar de una forma práctica la información del campo de inscripción y optimizar la asignación de funciones. Un elemento único son las placas de diseño, cuyo color combina con las teclas. Producen un efecto especialmente radiante en la imagen global. Tanto las placas en color como las teclas se pueden personalizar con un grabado por láser o un procedimiento de impresión en color para completar el diseño o, por supuesto, para optimizar la asignación de funciones.

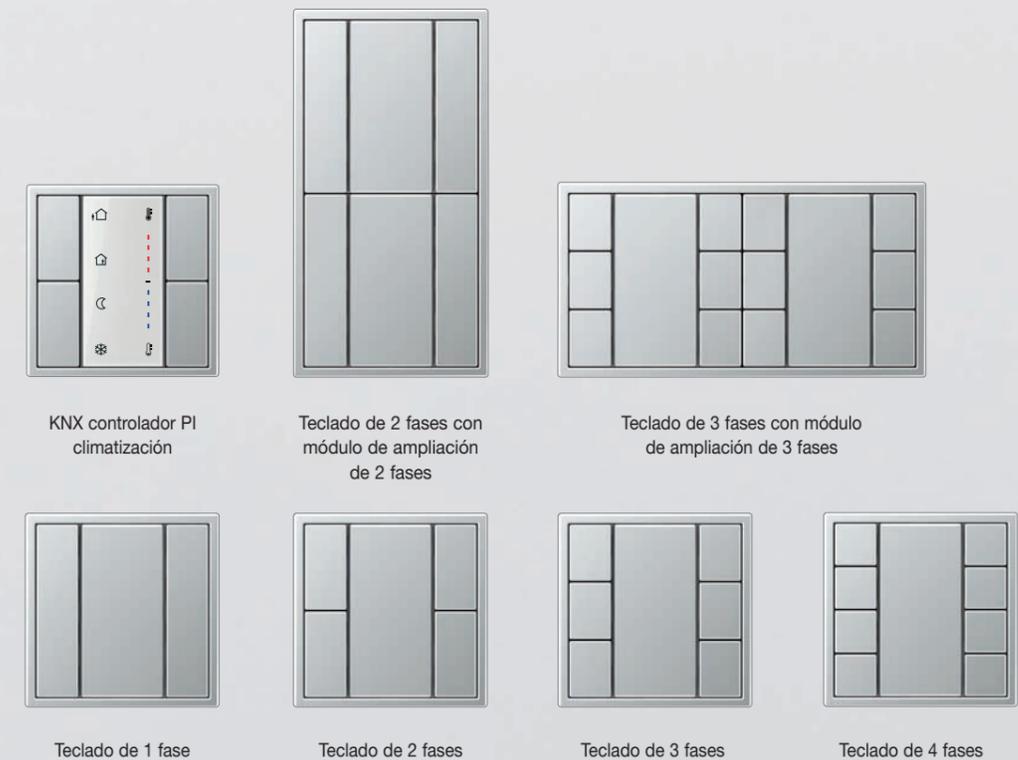
Acreation en aluminio



CD 500 en blanco alpino



LS 990 en aluminio



Sensor giratorio

La innovación del sensor giratorio con el diseño de mecanismo interruptor consiste en llevar a la práctica un concepto de manejo como no lo había hasta ahora en el sistema KNX. De base sirve el manejo conocido de un sensor giratorio. El sensor giratorio KNX funciona siguiendo el mismo principio y dispone, adicionalmente, de tres entradas auxiliares para conectar mecanismos interruptores y pulsadores. Esta combinación posible con componentes convencionales multiplica la gama de funciones del dispositivo KNX.



Por medio del sensor giratorio KNX, el usuario enciende/apaga la música y regula el volumen con un movimiento giratorio. Y con el pulsador doble conectado por medio de dos entradas binarias, elige la fuente de música deseada.



Accionando el pulsador se activa la escena de luz programada que incluye, por ejemplo, varias lámparas de la sala de estar. Por medio del sensor giratorio KNX todas las lámparas pueden regularse conjuntamente, para el ambiente de luz perfecto.

El sensor giratorio KNX controla cómodamente la iluminación, las persianas y la temperatura.





Smart Displays

En JUNG, van de la mano muchas funciones de la casa y un manejo sencillo; esto lo demuestran también los Smart Displays KNX concebidos como centrales de control. Por eso, todos disponen de la interfaz de manejo unificada de JUNG. Con la pantalla táctil en color, las funciones se visualizan y controlan de forma intuitiva y cómoda: desde la iluminación, persianas y temperatura hasta el sistema multimedia, Smart Metering y más. En función de la finalidad de uso, los Smart Displays están disponibles en distintos tamaños y con un volumen de funciones distinto, a la medida de las exigencias individuales de los usuarios.

Smart Control KNX

Control inteligente e intuitivo de la vivienda: el aparato de mando de estancia KNX compacto con pantalla táctil y diseño de mecanismo interruptor une la visualización y el control de las funciones de estancia con la facilidad de manejo de un teléfono inteligente.

La luz, las persianas, la temperatura y las escenas se controlan a través de la intuitiva pantalla táctil y de teclas de mando sensoriales de gran tamaño. Además, para ampliar las funciones se puede combinar también un módulo sensor de ampliación. Naturalmente, el diseño exterior del Smart Control no se queda atrás: en combinación con los marcos de diseño de la serie LS, presenta una imagen elegante y se integra con armonía en la instalación eléctrica existente.



Los grandes marcos LS plus proporcionan un aspecto exclusivo



En Flat Design es posible un montaje prácticamente a ras de la pared



Los marcos del LS-design toman el aspecto plano del FD



Atemporales, clásicos y elegantes: los marcos estrechos en LS 990



Smart-Control IP

La unión de la comunicación con el control de la vivienda: el Smart-Control IP. Este aparato de mando de estancia se integra en redes y se accede a él mediante una dirección IP. A través de diferentes clientes se visualizan y manejan los sistemas de intercomunicación de JUNG y las funciones KNX. Con su pantalla táctil, une la visualización y el control de las funciones de estancia con la facilidad de uso de un teléfono inteligente. Gracias a la integración a la red, todos los ajustes pueden realizarse con gran facilidad y rapidez mediante una configuración web cómodamente desde el ordenador de sobremesa o el portátil.



Integración de la intercomunicación

El Smart-Control IP funciona como unidad interior de vídeo e incluye función de llamada de puerta y abrepuertas, memoria de imágenes, desconexión de llamada, selección de puerta, etc.: y es que el componente cliente SIP integrado permite la visualización y el manejo de funciones del sistema de intercomunicación de JUNG. La combinación con el módulo de altavoz proporciona el mejor sonido.



Integración KNX

La conexión con el Facility Pilot Server se realiza a través de un cliente. En esta combinación, el Smart-Control IP se convierte en el aparato de mando de estancia KNX a través del cual se visualizan y controlan la iluminación, las persianas, la temperatura y los ambientes. Especialmente cómodo gracias a la pantalla táctil con interfaz de manejo intuitiva.



Página meteorológica

La página meteorológica se configura a través de un cliente web y puede accederse a ella y visualizarse en cualquier momento en el display del Smart-Control IP. El usuario puede consultar cuando desee los datos meteorológicos actuales y las previsiones locales, algo que resulta práctico antes de salir de casa o para planificar las salidas del fin de semana.

Smart Panel

Central de control compacta para el montaje en la pared: el nuevo Smart Panel KNX 5.1 con pantalla táctil TFT de 5" en color. Con este aparato se regulan con comodidad las funciones del hogar como la iluminación, las persianas, la temperatura y el sistema multimedia. En el nuevo Smart Panel, la visualización y el control se realizan según se desee a través de la interfaz de manejo unificada de JUNG, que permite una regulación lógica e intuitiva de las distintas funciones. Como alternativa o complemento, también puede utilizarse una interfaz de usuario de libre configuración que permita personalizar la representación. Opcionalmente, el Smart Panel también está disponible en la variante más grande con un display de 9".



La interfaz de usuario de libre configuración abre un gran número de posibilidades de diseñar la visualización según los deseos individuales. Sin embargo, si así se desea, se puede volver a recurrir a la interfaz de manejo unificada y predeterminada de JUNG.





Smart Pilots

Centrales KNX inteligentes con pantalla táctil capacitiva en color: en los Smart Pilots para el montaje en la pared, ya está preinstalada la versión completa del software de visualización. Esto ofrece al usuario una total comodidad al visualizar y controlar su técnica completa del edificio. Gracias al software de videoteléfono también integrado, con los Smart Pilots es posible, además, la integración de los sistemas de intercomunicación de JUNG en el control inteligente del edificio. Con la interfaz de manejo unificada, la técnica queda redondeada a la perfección; todas las funciones pueden regularse intuitivamente. Practicidad: en función de la finalidad de uso, están disponibles tres tamaños de pantalla distintos en formato 16:9. La placa de diseño integrada de cristal negro con horquillas de aluminio confiere un elegante aspecto a los Smart Pilots.



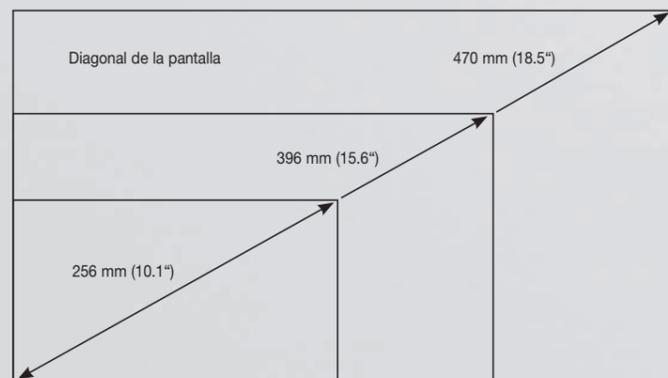
Pantalla táctil capacitiva e interfaz gráfica de manejo unificada de JUNG para un confort de manejo intuitivo.

Vista general de Smart Displays

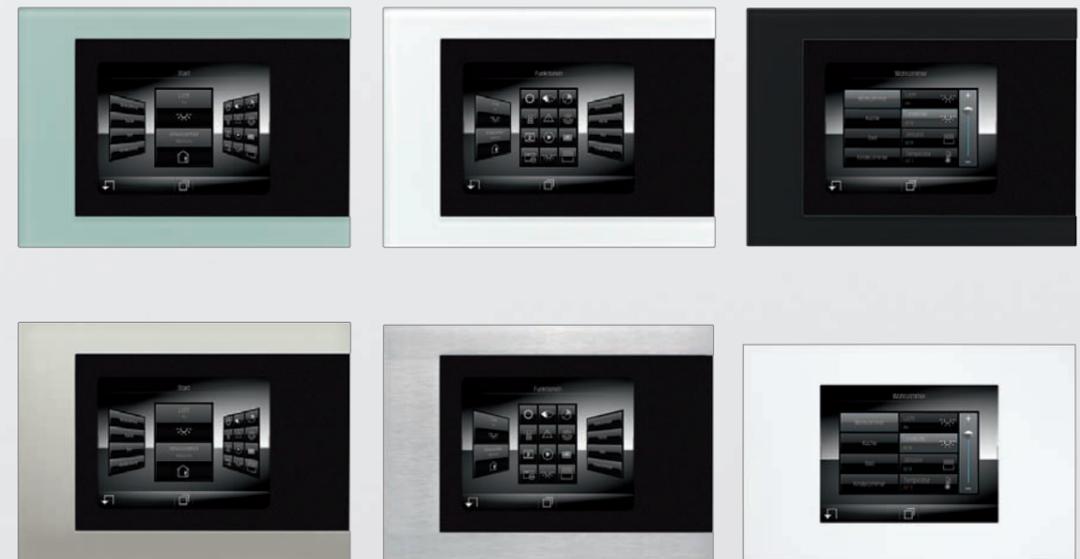
Los Smart Displays son unidades de control centrales que, en función de la finalidad de uso, están disponibles en distintos tamaños y con distinto volumen de funciones. Común a todos es la guía lógica del usuario y el manejo intuitivo a través de la interfaz de manejo gráfica.



Smart Pilot



Para el Smart Pilot con el software Facility Pilot integrado se encuentra la placa de diseño de cristal negro con horquillas de aluminio. Están disponibles tres tamaños de pantalla en formato 16:9 con las siguientes diagonales de pantalla: 256 mm/10,1" (resolución: WSVGA 1024 x 600 píxeles), 396 mm/15,6" (resolución: WXGA 1366 x 768 píxeles) y 470 mm/18,5" (WXGA 1366 x 768 píxeles).



El Smart Panel 5.1 es un panel de mando y señalización para regular el sistema domótico a través de una pantalla táctil de 5" en color con un formato de 4:3. Junto con su estudiado software de control, dispone de una interfaz TCP/IP para la conexión a redes locales o externas. Los marcos de diseño están disponibles en cristal, acero y aluminio.



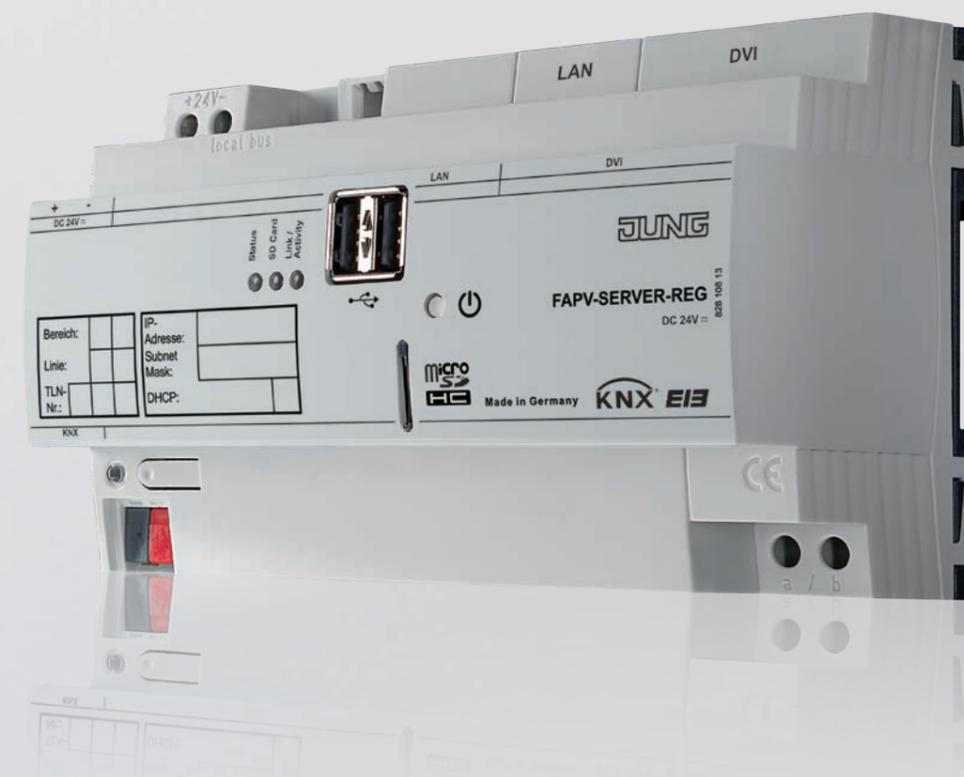
El visualizador KNX sin ventilador Smart Panel de 9" para el montaje en la pared ofrece suficiente espacio para controlar y visualizar funciones KNX. Con marcos de diseño de cristal, aluminio o acero, convence además con un elegante diseño. La pantalla táctil de TFT permite un cómodo manejo.



Facility Pilot Server

Residencia privada o construcción comercial: con una interconexión selectiva de los componentes y las funciones en un sistema KNX, se obtienen una flexibilidad y un confort de manejo máximos.

Basándose en el Facility Pilot Server, la central de control inteligente para la distribución, se puede hacer con facilidad. Con él no solo se enlazan con el sistema multimedia y otros las funciones de estancia KNX como la iluminación, la sombra y la temperatura, sino que los usuarios disfrutan también de la máxima flexibilidad en el manejo. A través de un Smart Display, un monitor conectado, mediante un ordenador portátil o incluso con una tableta o un teléfono inteligente: gracias a la interconexión inteligente, los habitantes tienen siempre bajo control y desde cualquier lugar la instalación técnica de su edificio.





Control móvil

La interfaz de manejo de JUNG también se utiliza para el control móvil del sistema domótico KNX. Esto se realiza simplemente por medio de la técnica de navegador HTML5 convencional. Iluminación, temperatura, persianas o el sistema multimedia: así, el usuario tiene su hogar siempre bajo control con terminales móviles como tabletas o teléfonos inteligentes.



Conectar la tableta y el teléfono inteligente con el sistema KNX a través del navegador y controlar el hogar también cuando no se está en casa.



Amplificador Multiroom

Distribución de la música en el sistema KNX: el amplificador Multiroom con radio web y reproductor MP3 integrado es la cómoda central de audio para toda la casa. El amplificador con conexión KNX directa dispone de cuatro entradas de baja frecuencia (Cinch) para reproductores adicionales como p. ej. sistemas HiFi, reproductores de DVD y ordenadores, y dirige el sonido a cuatro u ocho salidas de altavoz. Si ya se dispone de un sistema KNX ya solo se necesita un cableado de altavoces.



En función del aparato de mando, el control se realiza cómodamente a través del sistema KNX o IP, junto con las funciones de estancia como la iluminación, la sombra y la temperatura, o bien independientemente del bus de forma directa en el aparato.





Graphic Tool

Con la Graphic Tool online de www.jung.de/gt, los elementos de mando KNX ganan individualidad. En función del producto, del material y de los requisitos personales, se utilizan el grabado por láser, la impresión en color o el etiquetado. Con textos, símbolos o motivos se consigue no solo una configuración personalizada, sino también una optimización de la asignación de funciones.

Grabado por láser

El grabado por láser permite personalizar las teclas con un acabado limpio y duradero. Hasta los más finos trazos de sus adornos, logotipos y textos serán fielmente reproducidos.

Impresión en color

Nuestro método de impresión resistente a la abrasión para personalizar las teclas a todo color.

Etiquetado

Esta herramienta de software le permite imprimir sus etiquetas para cubrir las áreas de rotulación, y así identificar fácilmente la función de cada tecla.



Grabado por láser, impresión en color o etiquetado: con la Graphic Tool de JUNG, los componentes se configuran individualmente de la forma adecuada.



JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.
C-155, km. 14,2
08185 LLIÇÀ DE VALL
BARCELONA
Tel. 902 35 35 60
Fax. 93 844 58 31
e-mail: comercial@jungiberica.es
www.jungiberica.es

Avalado por
la certificación
„Made in Germany“
del TÜV NORD

