

SD Solución Domótica

JUNG
MADE IN GERMANY



KNX

Automatización, fácil y a medida, para viviendas y edificios

SD Solución Domótica, la apuesta más inteligente para una mejor calidad de vida



SD Solución Domótica es una solución a medida y garantizada para la automatización domótica de viviendas, oficinas, comercios y habitaciones de hotel. De fácil instalación, se basa en el estándar internacional KNX para integrar iluminación, climatización y cerramientos motorizados, creando un espacio inteligente para un mayor confort, ahorro y seguridad, en obra nueva y rehabilitación.

SD Solución Domótica



Vivienda conectada, máxima libertad y comodidad para el usuario

Una instalación automatizada con SD Solución Domótica es más cómoda de utilizar. Reduce el número de interruptores de luces, persianas, toldos o cortinas motorizadas, y controla de manera inteligente la climatización o ventilación de la edificación. Además, SD Solución Domótica hace que estos elementos funcionen o se apaguen automáticamente, ya sea en momentos determinados o al cumplirse las condiciones prefijadas.



SD Solución Domótica es ahorro energético e inversión de futuro

Mediante un sencillo detector de presencia, encenderá luces y climatización solo cuando haya un residente en la estancia, pero los apagará en su ausencia o si se dan ciertas condiciones ambientales o de luz natural. Se consigue así la máxima eficiencia energética y ahorro, conservando intacto el nivel de confort, lo cual es un argumento de primer orden a la hora de vender o alquilar la edificación. Es decir, incrementa el valor de la construcción y asegura su revalorización futura.



La seguridad de personas y bienes, siempre lo primero

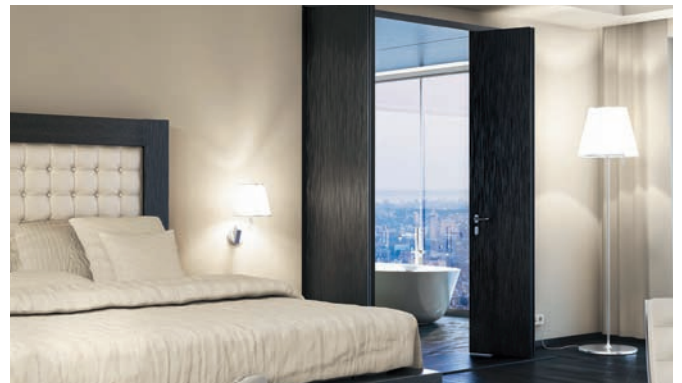
El mejor guardián es aquel que vigila todos los aspectos implicados en la seguridad de personas y bienes. SD Solución Domótica usa detectores de presencia, de rotura de cristales y apertura de puertas o ventanas para disparar alarmas. También puede crear simulaciones de presencia cuando los residentes se ausentan, además de alertar frente a fugas de agua o gas y presencia de humos, directamente en el smartphone del usuario.



¡Luces! ¡Clima! ¡Acción!

Las tres funcionalidades básicas de SD

SD Solución Domótica automatiza la instalación de iluminación, climatización, persianas y toldos motorizados de cualquier espacio. Pilar básico del confort y su control inteligente, permite alcanzar la máxima eficiencia energética.



La luz justa en cada momento, garantía de confort y ahorro

SD Solución Domótica regula la intensidad de la luz artificial de forma independiente para cada estancia, mediante el uso de sensores y detectores de presencia.

En el primer caso, mide la aportación de luz natural para regular focos, fluorescentes, downlights, etc. mientras que en el segundo, controla su encendido y apagado ante la presencia o ausencia humana. Así se reduce el consumo en iluminación, que supone el 20% de la factura energética total de una vivienda media.

Control climático: máxima comodidad y eficiencia energética

SD Solución Domótica permite ajustar y mantener optimizada la temperatura adecuada en cada momento y reducir el consumo energético en climatización.

Monitorizando la presencia humana o la hora del día, el sistema ajustará automáticamente la temperatura de cada estancia en modo Confort, Stand-by, Noche, etc. incluso según sea invierno o verano. Indicando al sistema los parámetros deseados, se optimiza al máximo el consumo con ahorros de hasta un 50%.

SD Solución Domótica

Ahorros de hasta un **50%**



Persianas y toldos motorizados en acción

En una instalación SD, el control de los cerramientos motorizados puede formar parte de la gestión climática, de escenas ambientales o de seguridad. Por ejemplo, el sistema podrá abrir o cerrar las persianas y toldos para maximizar la radiación solar o para atenuarla, ahorrando calefacción o reduciendo el uso de aire acondicionado, según sea invierno o verano.

Asimismo, es posible establecer el cierre de persianas para disfrutar de cine en casa, o moverlas para simular presencia.



Control de iluminación

- Control individual/centralizado de circuitos de iluminación.
- Control de incandescencia, halógenas, fluorescencia (1-10V, DALI), RGB, LED y DMX, con ampliación de potencia de hasta 5.000 W por canal.
- Automatización de luces por movimiento o presencia.
- Control de iluminación en función de la luminosidad exterior e interior.
- Reproducción de escenas ambientales memorizadas en cualquier dependencia.
- Control de iluminación con tablet, smartphone, o PC.
- Programación horaria y simulación de presencia.
- Control luz de orientación LED o bases enchufe iluminadas.



Control de climatización

- Control global o individual de estancias o zonas.
- Control electrónico PI inteligente de temperatura (radiadores, suelo radiante, FAN-COIL, sistemas VRV, etc.).
- Programación horaria y modo funcionamiento verano, invierno, día, noche y protección contra temperaturas extremas.
- Interactúa con persianas, toldos y estación meteorológica.
- Control del clima a través de tablet, smartphone, o PC.
- Detección de apertura de puertas y ventanas.



Persianas, toldos, estores motorizados

- Regulación de lamas (venecianas, Gradhermetic, etc.).
- Control individual y centralizado.
- Control a través de estación meteorológica (humedad, lluvia, velocidad del viento, etc.).
- Activación en función de la luminosidad exterior.
- Creación de escenas ambientales.
- Control de cerramientos mediante tablet, smartphone, o PC.
- Programación horaria y simulación de presencia.
- Sincronización de persianas, toldos y estores motorizados con la climatización.
- Activación de seguridad en caso de intrusión.



Control de accesos y alarmas técnicas

- Central de alarmas.
- Detección de presencia e intrusión.
- Control de apertura de puertas y ventanas.
- Simulación de presencia.
- Interacción con clima e iluminación.
- Detección de fugas de agua, gas y humo.
- Monitorización incidencias y desconexión circuitos eléctricos.
- El BUS KNX trabaja a 24 V, baja tensión de seguridad.
- Control de cargas y corte de suministro con avisos de emergencia a tablet, smartphone, o PC.



Audio, vídeo e internet

- Integración de cualquier sistema de audio y vídeo con KNX.
- Control de domótica y audiovisuales con pantalla táctil.
- Escenas ambientales con integración de audiovisuales.

Inteligencia y comodidad: las nuevas llaves para entrar y salir de casa

SD Solución Domótica integra iluminación, climatización, seguridad o alarmas técnicas de una vivienda y, mediante una pantalla táctil, pulsadores de pared o solo por presencia, las controla inteligentemente para una total comodidad.



Teclado F50

Toda la instalación eléctrica al alcance de la mano

Con su diseño extraplano, los teclados de pared F50 de Jung pueden programarse con hasta ocho funciones sin importar su complejidad. Así, al salir de casa, una sola pulsación apaga las luces y la climatización, baja las persianas y activa la alarma; y, cuando vuelven sus habitantes, otro botón establecerá cualquier ambiente previamente programado: recibimiento 'cálido' con su música favorita, modo 'ahorro' solo con lo imprescindible, configuración de 'descanso' con la alarma activada, estilo 'seductor' si vienen visitas... la imaginación es el límite.





Detector de presencia mini

Encendido y apagado automático de luces

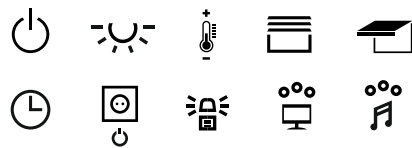
Ya no es necesario encender la luz al entrar a una habitación o apagarla al salir. El Detector mini empotrable de Jung lo hace automáticamente por sí solo, pero únicamente si es necesario porque no haya suficiente luz natural. Si la casa queda vacía, entonces también detectará la presencia de intrusos y hará saltar la alarma.



Smart Panel

Control inteligente y centralizado para toda la casa

La pantalla táctil Smart Panel de Jung simplifica el manejo de una instalación SD centralizando todas las funcionalidades del sistema. Con su espectacular pantalla de 16,7 millones de colores, emplea como guía un muy intuitivo interfaz basado en iconos y menús gráficos. Además de activar y desconectar cualquier dispositivo, luces, persianas, toldos o alarmas de la casa, permite crear escenas, programar horarios, simular la presencia de residentes para ausencias prolongadas, etc.



Iluminación, persianas y escenas ambientales al alcance de la mano

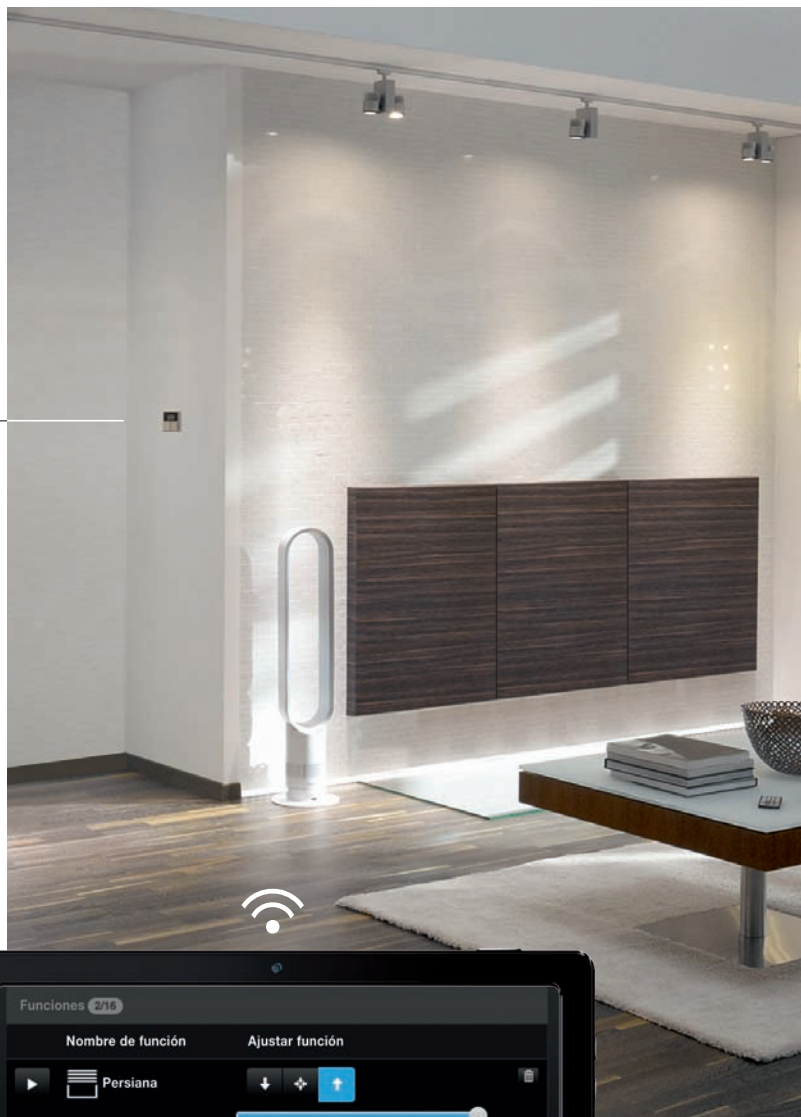
Luces, persianas, temperatura... SD Solución Domótica centraliza y pone bajo control la instalación eléctrica, dando al usuario la libertad de gestionarla desde pantallas táctiles, teclados, tablets o smartphones.

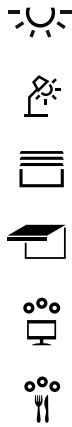


Controlador de estancia

El clima perfecto y en cada momento, ¡con un solo clic!

El Controlador compacto de estancia consigue el máximo confort, ahorra energía y reduce elementos de control, ya que con un solo dispositivo se maneja todo el clima. Su pantalla muestra la temperatura ambiental, la de consigna y la hora. Las dos teclas inferiores controlan el modo de funcionamiento del aire acondicionado o del sistema de climatización instalado, incluso la velocidad de ventilación, optimizando el consumo energético. A gusto de los residentes, es posible programar otras funciones como escenas de iluminación, indicación de alarmas, etc.

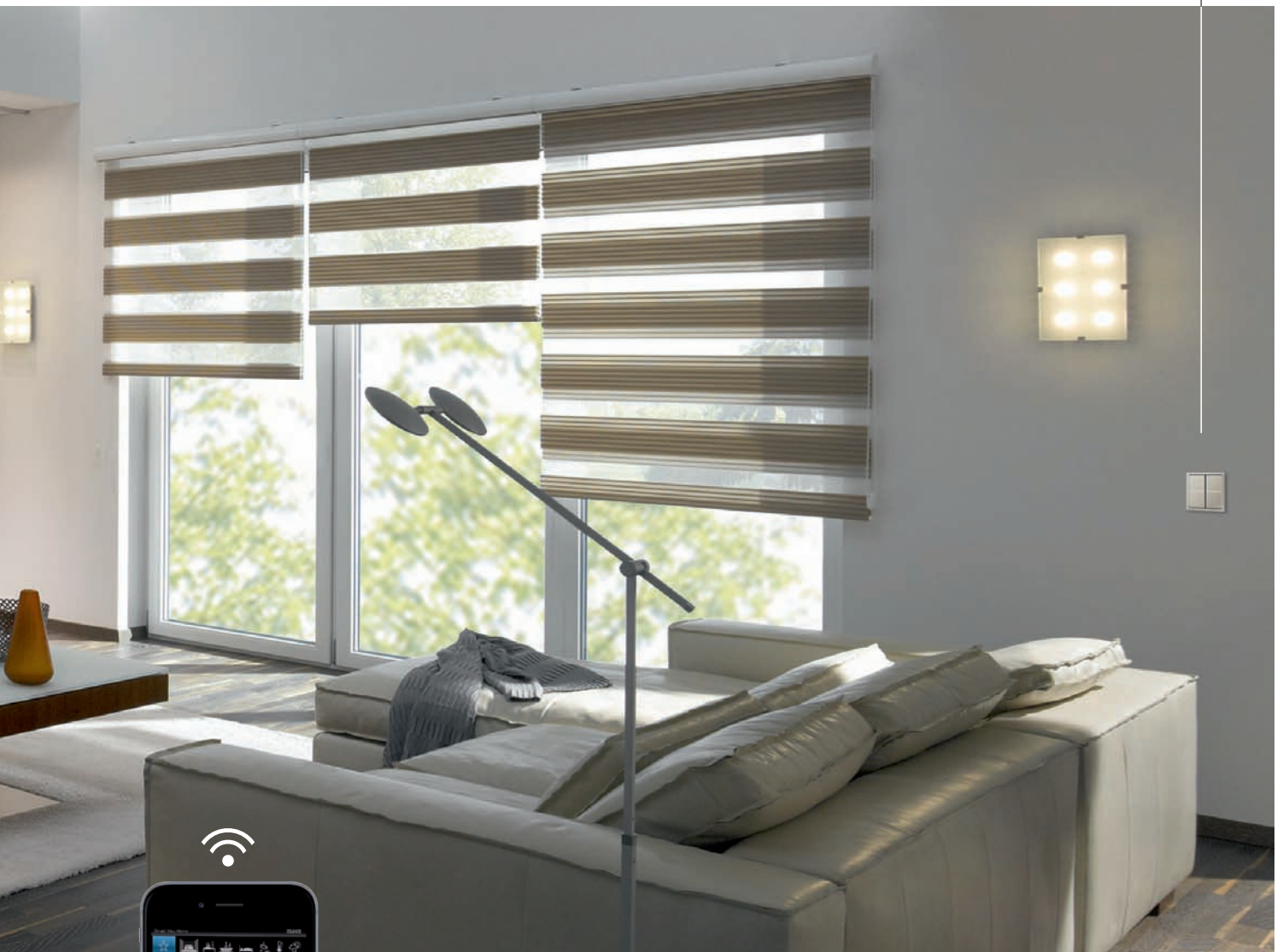




Teclado F40

Control total, fácil y directo con solo cuatro teclas

La iluminación justa en cada momento siempre es un plus de estilo. Con uno de los cuatro pulsadores del teclado F40 de Jung se pueden controlar focos y *downlights* y, con otro, las persianas motorizadas para regular el Sol. Las otras teclas pueden atenuar toda la iluminación para disfrutar de cine en casa, o bien centrar el foco en la mesa dejando en penumbra todo lo demás.



Software de control para dispositivos móviles

Toda la instalación eléctrica en un smartphone o tablet

Estamos en la era 'smart' y nada se resiste a su atractivo. Una instalación SD puede controlarse desde cualquier dispositivo móvil como teléfonos o tablets, con la misma facilidad que cualquier aplicación gracias a menús, iconos, grafismos y gestualidad habituales. Compatible con Android, iOS y Windows Mobile.

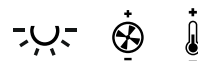
Confort, funcionalidad y seguridad para un



Controlador de estancia

El control de la climatización, esencial para asegurar el descanso

La climatización es crucial para un descanso pleno. Con el Controlador compacto de Jung se puede regular con precisión temperatura y ventilación para maximizar el confort y asegurar un descanso perfecto, al tiempo que se ahorra energía.



Pulsador convencional

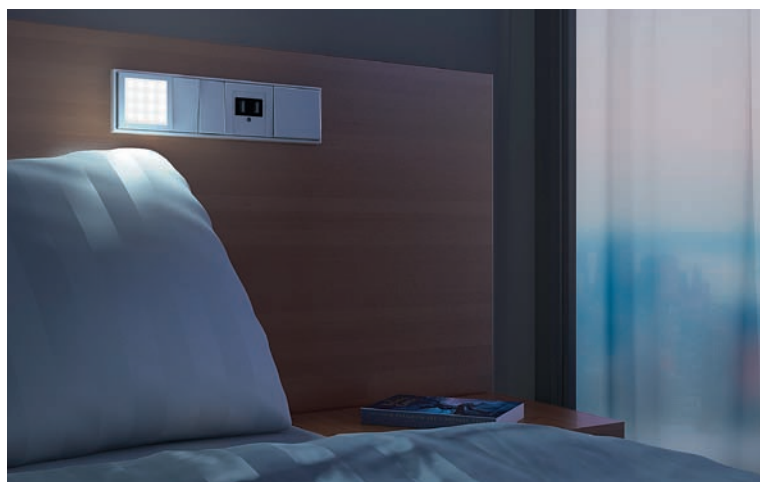
Domotizado: más fácil y práctico que el simple interruptor

En una instalación SD, una leve pulsación sobre la tecla única del Pulsador basta para encender o apagar la luz. Apenas un instante más de presión sostenida, apaga las luces y cierra las persianas motorizadas. Un solo interruptor, mejor que varios.



descanso pleno

El sistema SD Solución Domótica convierte el dormitorio en algo más que un lugar de relajación gracias a nuevas funcionalidades, acordes con la vida actual, que posibilitan el control de la instalación eléctrica sin moverse de la cama, para que nada turbe la tranquilidad de los residentes.



Teclado multifunción

Máxima comodidad para el usuario

Un teclado F40 en la cabecera de la cama permite encender o apagar selectivamente la luz central, las de las mesillas o las de ambiente; abrir o cerrar persianas o cortinas motorizadas; encender o apagar la radio o controlar el clima. Si salta una alarma, los LEDs se encenderán en modo aviso.



Radio, cargador USB y enchufe LED

Detalles que mejoran la vida

Cargar el móvil durante la noche es ya una costumbre que Jung facilita mediante sus enchufes con toma USB, cuya posición ideal es junto a las mesillas. Otros extras de gran utilidad son las bases de enchufe con iluminación LED, que guían por la noche sin necesidad de encender luces, y la radio-despertador.

Seguridad y eficiencia: elementos esenciales en baño y cocina

La cocina y el cuarto de baño son las estancias donde es mayor el riesgo de sufrir un accidente doméstico. Por esa razón, SD Solución Domótica pone la inteligencia del hogar al servicio de la seguridad, además de incrementar la eficiencia y funcionalidad de todos los electrodomésticos.



Teclado multifunción

Control automático o programado del baño con un solo toque

Incrementar la temperatura ambiente del cuarto de baño antes de la ducha diaria o la del espejo para evitar la formación de vaho; conseguir que la estancia se ventile rápidamente para impedir la condensación o para evacuar olores no deseados; o controlar la iluminación convencional o mediante LEDs RGB, son solo algunas funciones posibles para este dispositivo multifunción que ahorra elementos de control.





Enchufes domotizados

Mucho más que café recién hecho al levantarse cada mañana



Algunos aparatos pueden programarse para que ejecuten su tarea en un momento preciso. Por ejemplo, la cafetera o el tostador pueden dejarse preparados con anterioridad y ponerse a funcionar a una hora prefijada. Todo es posible gracias a los enchufes domotizados con programación horaria.



Bluetooth Connect y Smart Radio

Música, noticias y entretenimiento donde cabe un enchufe

Escuchar las noticias o relajarse con la música favorita, tanto en la cocina como en el baño, es posible con Bluetooth Connect y Smart Radio. Con el tamaño de un enchufe eléctrico, reproducen música o noticias provenientes de la señal de audio Bluetooth de un smartphone, tablet o reproductor de MP3, o del sintonizador FM incorporado.



Alarma en el móvil por detección de escapes de agua, gas o humo en baño y cocina

La seguridad, primera prioridad de SD

Un escape de agua o gas, así como la presencia de humo, son eventos que SD Solución Domótica trata con especial atención, puesto que pueden ser causa de accidentes para los habitantes. Los detectores de agua, gas y humo se integran en la inteligencia del sistema, y avisan al usuario en su smartphone.

SD añade a la construcción un valor diferencial con seguro de futuro

Para el arquitecto, diseñador o interiorista

Sencillez y adaptabilidad al mejor precio

SD Solución Domótica ofrece a arquitectos e interioristas, sin formación especializada, una domótica sofisticada, modular, escalable y al mejor precio, que dispone también del más amplio catálogo de mecanismos y componentes, con el respaldo industrial del estándar KNX. Además, simplifica la creación de los planos de la instalación eléctrica y es muy flexible, ya que las especificaciones iniciales son fácilmente modificables a posteriori con un simple reconexión en el cuadro eléctrico.



Para el promotor, constructor o instalador

Solo es necesario cablear, conectar y arrancar

Es tan fácil de implementar, que cualquier empresa constructora o instaladora puede poner en marcha una instalación eléctrica con SD. Además, el coste final de cableado y conexionado será similar al de una instalación convencional. Tampoco habrá costes añadidos en la puesta en servicio de la instalación, ya que todos los módulos y componentes vendrán ya programados y listos para atornillar en un carril DIN del cuadro eléctrico.

Cualquier instalador electricista sin experiencia en tecnología KNX puede poner fácilmente en marcha una instalación SD, porque está preparada para conectar el cableado y sus módulos vienen ya programados a la medida de cada instalación concreta. Por calidad, economía y sencillez de montaje y uso, es la solución perfecta para arquitectos, interioristas, constructores y promotores.

Plug&play
Listo para
instalar



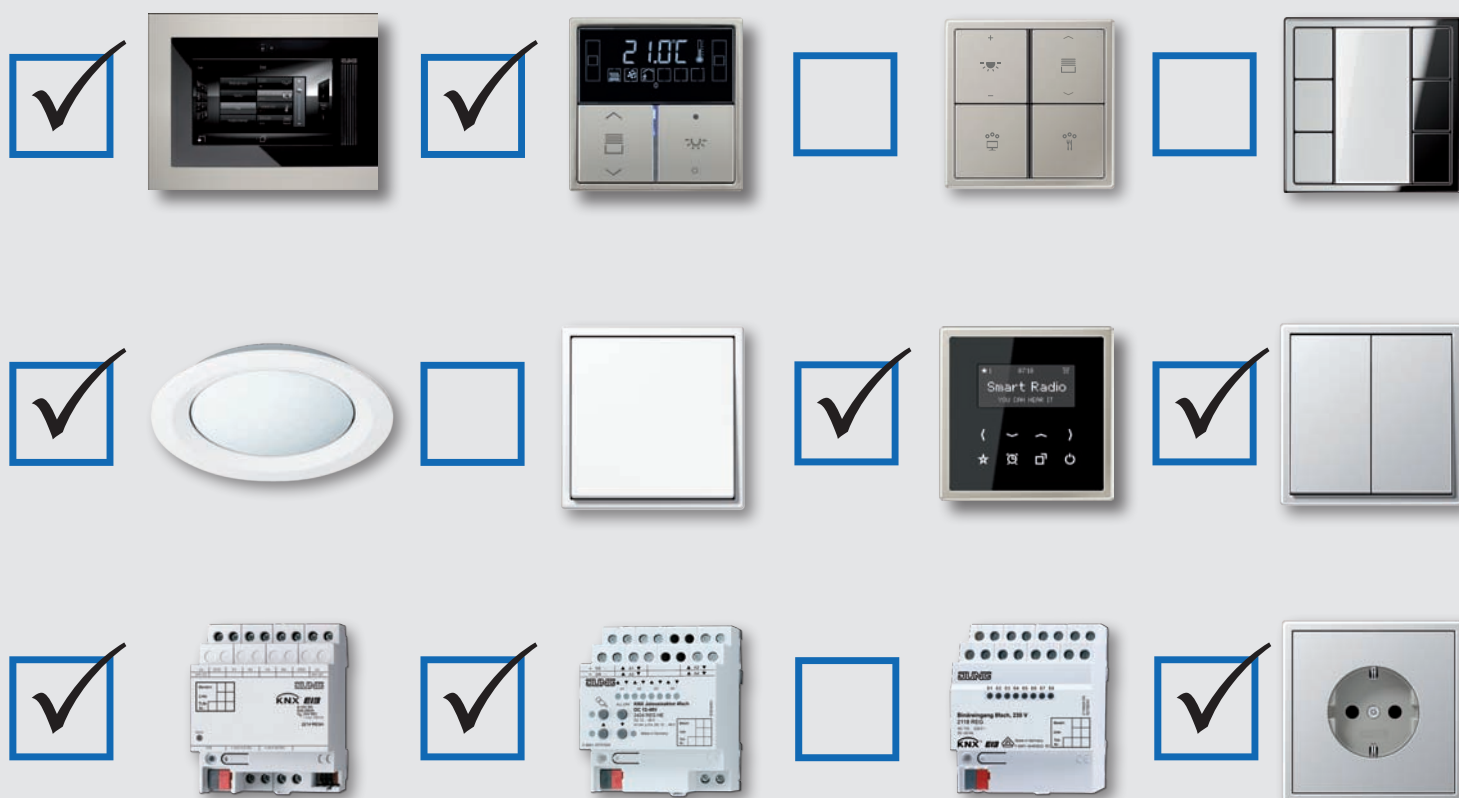
Para el usuario final

Funcionalidad y transparencia total

Con SD Solución Domótica, el usuario final obtiene como valor añadido una mayor seguridad y funcionalidad para su hogar: escenas de iluminación, controlar en grupo cerramientos, iluminación y climatización, administrar globalmente la vivienda desde su smartphone o tablet, etc. Además de los niveles de confort y eficiencia conseguidos, que conllevan ahorros importantes en la factura energética, su propiedad se verá revalorizada al mismo ritmo que sube el precio de la energía.



Cómo crear la domótica más avanzada con un sencillo sistema 'plug&play' listo para instalar y funcionar



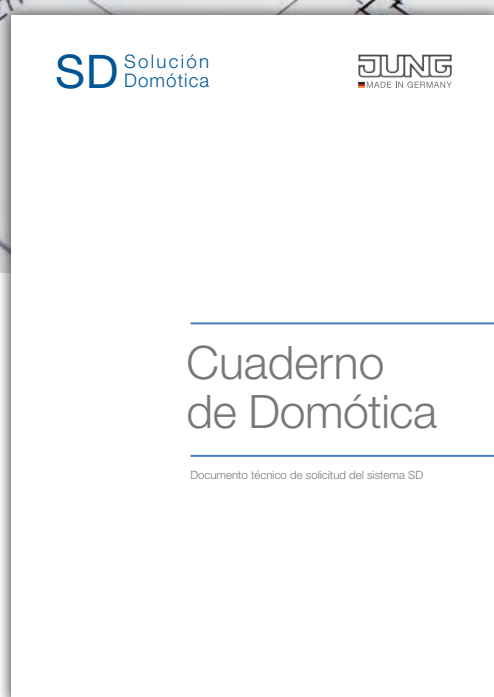
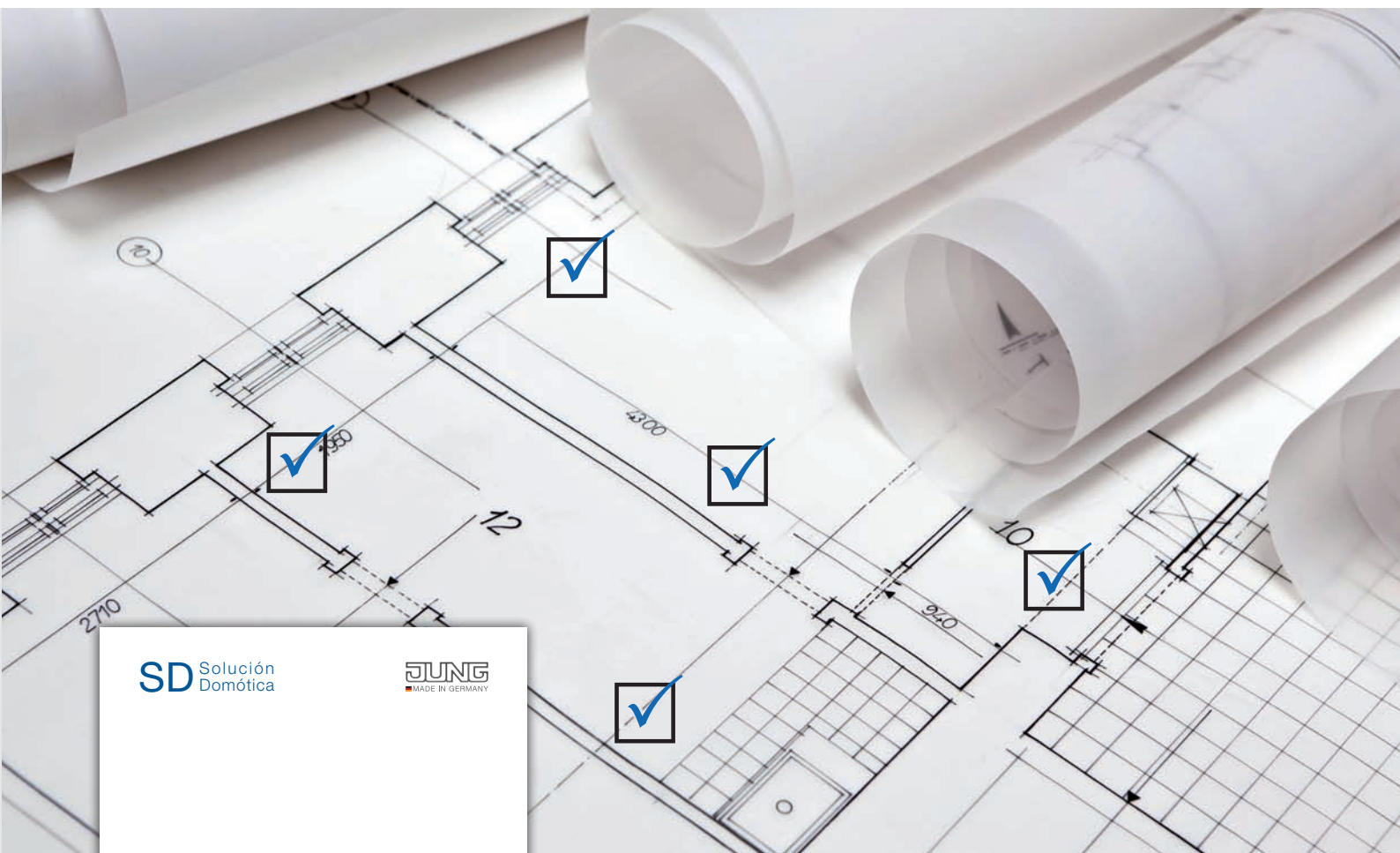
1 **Primero, definir y planificar la instalación SD Solución Domótica**

En la primera parte del Cuaderno de Domótica se definen y enumeran todos y cada uno de los elementos a controlar y su tipología, sobre todo A/A, calefacción, motorizaciones y luces reguladas. Seguidamente hay que especificar el material convencional y domótico a emplear, como pulsadores, sensores, teclados o controladores de estancia. Por último, se decide la topología y el tipo de cableado en función del nivel de domotización deseado y de las posibilidades de la construcción: centralizado, descentralizado o inalámbrico.

2 **Especificar las funciones globales de la instalación**

Aclarado el 'qué', llega el turno del 'cómo'. En la segunda parte del Cuaderno de Domótica se definen todas las funciones individuales, de grupo y escenas o prestaciones básicas de la instalación (apagados conjuntos, grupos de motores y zonas de climatización o calefacción). Finalmente se asignan las órdenes de accionamiento que ejecutarán pulsadores LS990, teclados F40 o F50, controladores de estancia compactos, sensores, detectores de movimiento o presencia, etc. incluso el propio usuario desde su smartphone o tablet.

El sistema SD Solución Domótica incluye todo lo necesario para que cualquier constructor, instalador o prescriptor pueda crear una instalación domótica KNX sin conocimientos especializados. Mediante un documento técnico estandarizado denominado Cuaderno de Domótica, se definen los elementos a controlar y las funcionalidades deseadas. Jung hace el resto, entregando los materiales listos para montar y funcionar.



3 Último paso: conexión y puesta en marcha del sistema

Con la información contenida en el Cuaderno de Domótica, los planos completos de la instalación y el esquema unifilar, Jung puede servir todos los materiales, el conexionado interno entre módulos y la programación de cada componente. En obra, el instalador solo tiene que tender el cableado, montar los materiales convencionales o domóticos y conectar el cableado. Esta última operación es también muy sencilla, ya que cada entrada y salida de los módulos viene embornada y etiquetada convenientemente. El sistema SD está listo.

Controladores



Pantalla táctil

- Pantalla: Táctil, TFT (color activo).
- Tamaño de pantalla: 117,2 x 88,4 mm (146,8 mm en diagonal).
- Número de colores: 4.096.
- Fácil programación mediante KNX o USB.
- Conector a redes RJ45.
- Alarma acústica.
- Montaje horizontal o vertical.
- Formatos de imagen JPEG y BMP.
- Control amigable e intuitivo.



Controlador de estancia

- 4 LEDs rojos indicadores de estado.
- 1 LED azul (funcionamiento, orientación y estado de programación).
- Acoplador de bus integrado.
- Sensor de temperatura ambiente integrado.
- Regulación de temperatura ambiente.
- Indicación temperatura ambiente o nominal.
- Funciones del teclado: accionamiento, regulación, persianas, escenas, etc.
- Control de fancoil de 8 velocidades.



Detector de presencia

- Empleo como detector de presencia, de movimiento o modo de señalización.
- Acoplador de bus integrado.
- Sensores PIR: 3.
- Campo de detección de 360°.
- Sensor de luminosidad integrado.
- Área de detección ampliable.
- Corrección manual de sensibilidad.
- LED de estado.

Teclados



Pulsador convencional

- Pulsador con acoplador.
- Pulsador de 1 o 2 fases.
- 2 LEDs de color ajustables (para orientación y estado).
- Fijación media o fijación de pulsador.
- Software ETS para programar parámetros deseados.
- Amplia superficie de contacto.



Teclado F40 multifunción

- Pulsador de accionamiento, regulación, control persianas, envío de valores, escenas, etc.
- Módulo sensor KNX de 1, 2, 3 o 4 fases.
- Montaje en caja de mecanismos DIN 49073.
- 1 LED rojo de estado por tecla.
- 1 LED azul (funcionamiento, orientación y estado de programación).
- Acoplador de bus integrado.



Teclado F50 multifunción

- Pulsador de accionamiento, regulación, control persianas, envío de valores, escenas, etc.
- Módulo sensor KNX universal o estándar de 1, 2, 3 o 4 fases.
- Montaje en caja de mecanismos DIN 49073.
- 1 LED rojo de estado por cada par de teclas.
- 1 LED ajustable en rojo, verde o azul (funcionamiento, orientación y estado).
- Campo de rotulación.
- Modo de ahorro de energía.

SD Solución Domótica dispone de un amplio programa de marcos y teclas adaptables al sistema. Por su flexibilidad y variedad de diseños, materiales y colores, dan respuesta a cualquier necesidad estética, tecnológica o constructiva. Su excepcional presencia los convierte en un punto destacado de la decoración, aportando exclusividad a la vivienda o el edificio.

Serie LS 990



Aluminio



Acero



Latón Classic



Cromado



Dark Aluminio



Blanco alpino



Acero



Latón Classic



Latón Antik



Antracita

Serie A Creation



Marco cristal tecla aluminio



Marco cristal tecla aluminio



Marco cristal tecla aluminio



Antracita mate

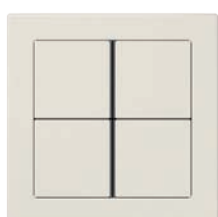


Marco cristal tecla aluminio

Serie LS-Design



Blanco alpino



Marfil



Acero



Latón Classic



Latón Antik

JUNG

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.
Av. El Pla, 9. (Pol. Ind. El Pla)
08415 Lliçà de Vall - BARCELONA
Tel. 93 844 58 30
Fax. 93 844 58 31
www.jung.de/es
info@jungiberica.es

Zona Centro
Av. Brasil, 23. 1ª Planta, Oficina 9
28020 MADRID
Tel. 91 417 00 78

**Solicite presupuesto a medida a
nuestro departamento de proyectos:
tecnico@jungiberica.es**

Miembro de:

