

## SD Solución Domótica



La solución de automatización, fácil y a medida, con sistema 

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.

Personalizado  
para cada  
instalación

KNX®



### Vivienda conectada, máxima libertad y comodidad para el usuario

Una instalación automatizada con SD Solución Domótica es más cómoda de utilizar. Puede reducir 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, SD 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 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%.

### 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.
- 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 incandescencia, halógenas, fluorescencia (1-10V, DALI), RGB, LED y DMX, con ampliación de potencia de hasta 5.000 W por canal.



### 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.
- Posibilidad de dividir por zonas.



### 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.
- Control de cargas y corte de suministro con avisos de emergencia a tablet, smartphone, o PC.
- Control de accesos.



### 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.
- Integración con los asistentes de voz Amazon Echo (Alexa), Google Home y Siri y sus apps de audio y vídeo.

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

Con SD Solución Domotica el confort está 100% asegurado. Todos los elementos integrados en la instalación podrán ser controlados mediante pulsadores de pared, pantallas táctiles o con detectores de presencia, garantizando así 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.



## Teclado de vidrio inteligente

### Nuevo sistema de control de accesos

Con esta nueva solución se podrán gestionar distintas claves de acceso. Se trata de una solución capacitiva de 12 teclas, retroiluminada y que se activa automáticamente con un sensor de proximidad. Los códigos de acceso podrán programarse utilizando una aplicación y podrán reemplazarse siempre que se precise. Cada código tendrá 6 dígitos para garantizar la máxima seguridad.



## Detector de presencia mini

### Encendido y apagado automático de luces



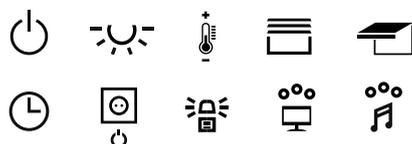
Ya no es necesario encender la luz al entrar a una habitación o apagarla al salir. El Detector mini empotrable de Jung lo hace automáticamente por sí solo, pero únicamente si es necesario porque no haya suficiente luz natural. Si la casa queda vacía, entonces también detectará la presencia de intrusos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



## Smart Control

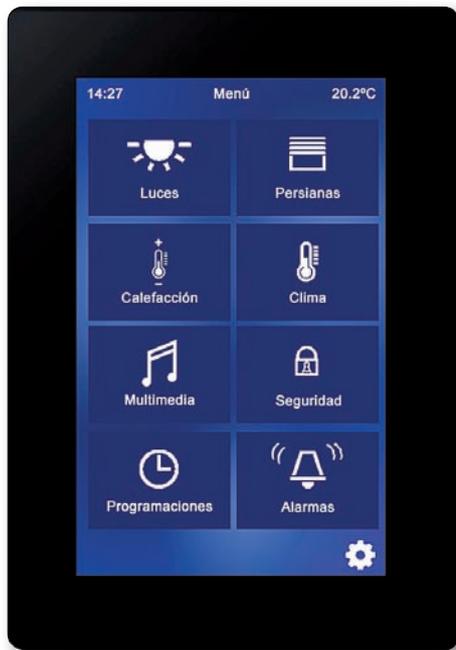
### Control inteligente y centralizado para toda la casa

La pantalla táctil SC 7 de Jung simplifica el manejo de una instalación SD centralizando todas las funciones del sistema. Con su pantalla de gran resolución, permite controlar la instalación de forma muy intuitiva, a través de gráficos e iconos muy fáciles de usar e interpretar. Además de poder conectar o desconectar cualquier dispositivo, ya sean luces, persianas, toldos o alarmas de la vivienda, permite crear escenas, programar horarios, simular presencia de residentes para ausencias prolongadas, etc. Asimismo, con la SC7 podremos unir la domótica del hogar con el videoportero. Se puede instalar horizontal o verticalmente.



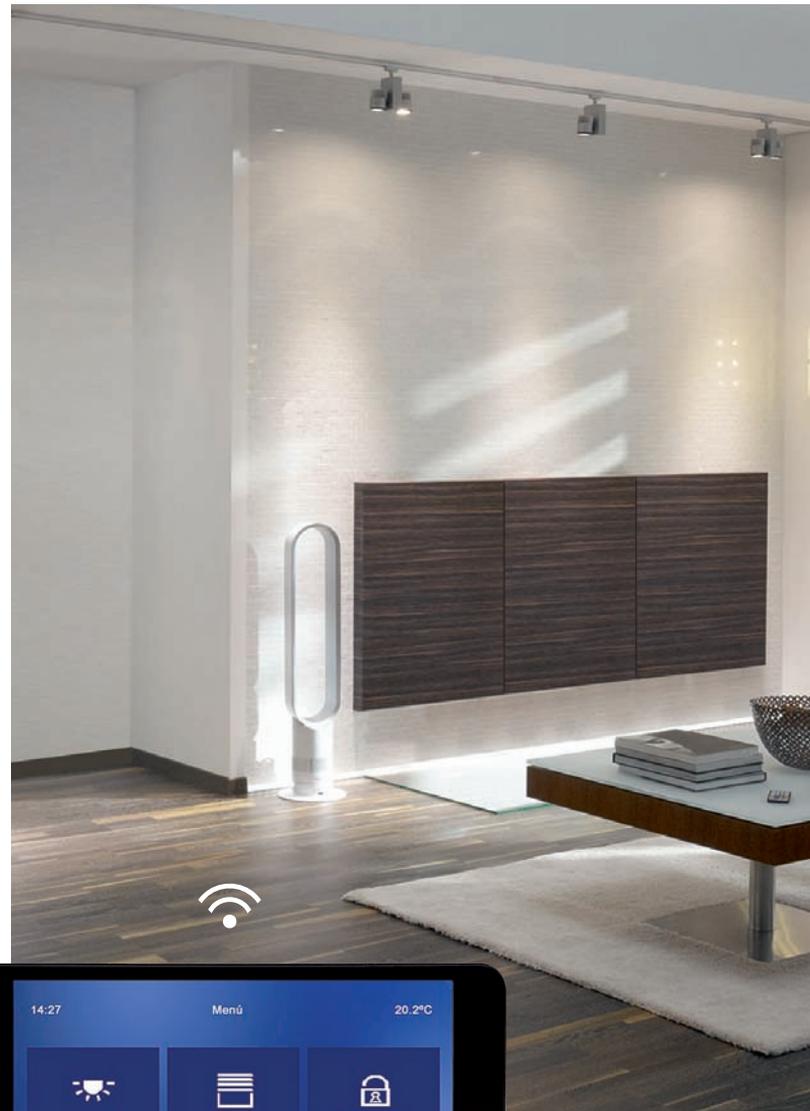
# ¡Toma el mando de tu casa!

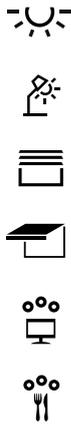
Luces, persianas, temperatura... SD Solución Domótica centraliza y pone bajo control la instalación eléctrica, dando al usuario la libertad de gestionarla desde pantallas táctiles, teclados, tablets o smartphones.



## Pantalla táctil 4,3" Hogar bajo control

Mediante la pantalla táctil de 4,3" se podrá controlar la vivienda en su totalidad. Además de las funcionalidades comunes (luz, persianas, clima...), se podrá llevar un control sobre las alarmas de la vivienda, realizar programaciones horarias y centralizaciones, entre otros.





### 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 iOS y Android.

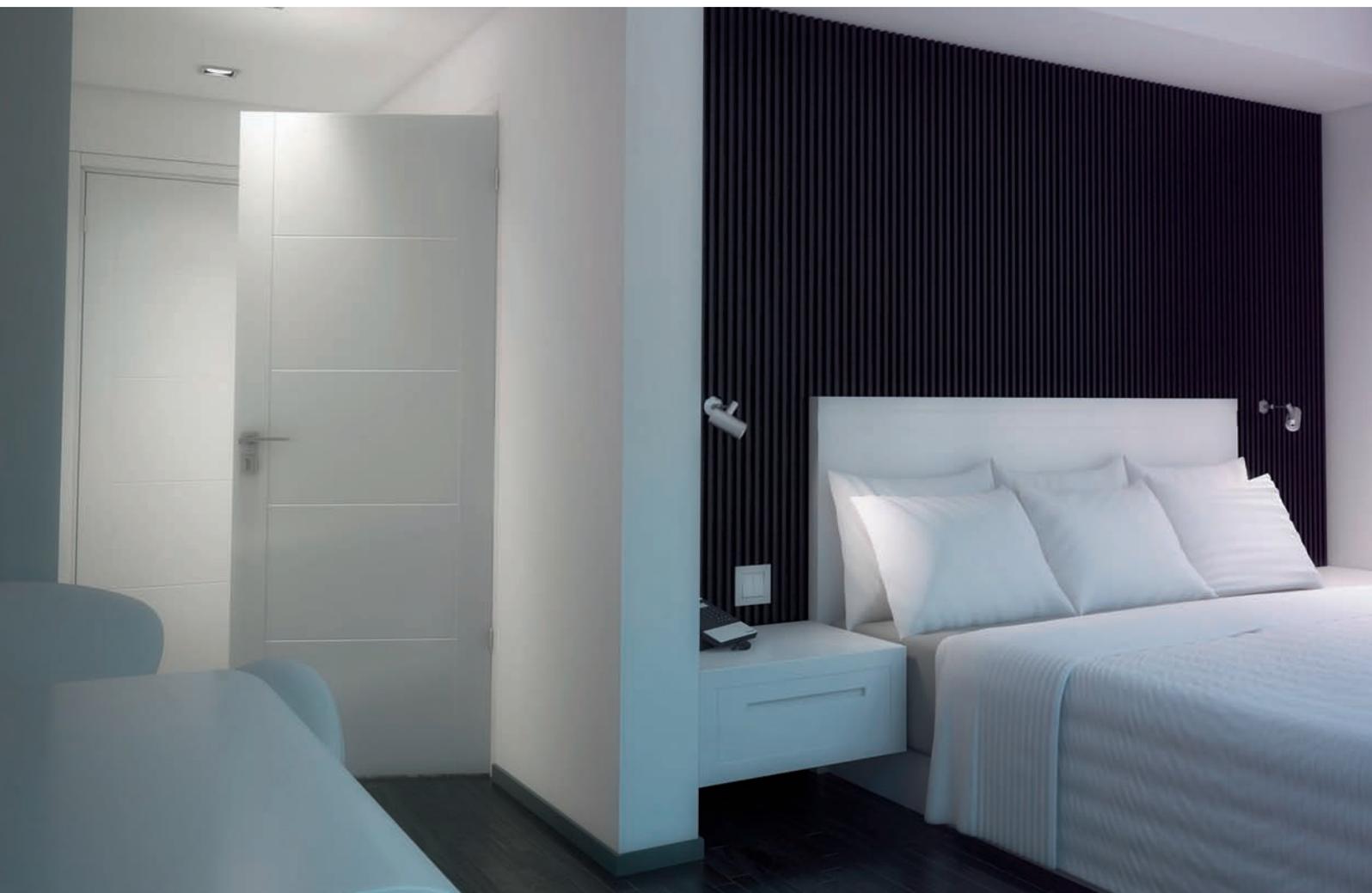
# Confort, funcionalidad y seguridad para



## 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.



# un 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.



## Cargador USB

### Detalles que mejoran la vida

Cargar el móvil durante la noche es tan habitual como dormir y, en ese sentido, Jung ayuda a facilitar esta costumbre con sus enchufes con tomas USB. ¡Cargar el móvil rápidamente y sin necesidad de adaptador es posible!



## Enchufe con señalización LED

### El guía perfecto

Con este haz de luz integrado a ras en la placa con enchufe orientarse en la oscuridad es posible de forma segura y sin deslumbrarse, sin necesidad de recurrir a encender la luz general.

# 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.



### Termostato para Fan Coil

**Un clima agradable**

Los conceptos de manejo de los aparatos Fan Coil convencionales raramente están diseñados para un uso intuitivo. No obstante, este regulador satisface esta demanda a la perfección gracias a su manejo táctil sencillo: indicaciones claras y símbolos inequívocos facilitan al usuario la elección del modo de climatización adecuado para su propio bienestar.



### 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.

# Tu casa... ¡a tus órdenes!

## Control por voz

Conectar una instalación KNX con el IoT (Internet de las Cosas), hace que los hogares ganen en confort y seguridad. Más aún con el control por voz de JUNG, que permite al usuario personalizar las órdenes de manera que sean fáciles de recordar o pronunciar para controlar la vivienda y sus distintas funcionalidades, a través de asistentes de voz como Amazon Echo (Alexa) o Google Home.

Para que el máximo confort posible esté al alcance de todos los usuarios, éstos podrán personalizar los comandos a placer, combinando diferentes dispositivos KNX, escenas, o cualquiera de los elementos o funciones controlados por estos asistentes de voz, por ejemplo, dentro de Rutinas de Alexa podremos ejecutar un comando de voz "Alexa, ambiente relax", con lo que podremos hacer que la iluminación se regule un 40%, bajar las persianas un 80%, encender luces indirectas, apagar el resto de luces y reproducir nuestra música favorita. El abanico de combinaciones es infinito, el límite está en nuestra imaginación.



¡Alexa, activa escena  
de buenas noches!





¡OK Google, sube las persianas!

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



**Ahorro**  
de hasta un  
**50%**

**Plug&Play**  
listo para  
instalar

**Estándar**  
**KNX**

**Personalizado**  
para cada  
instalación

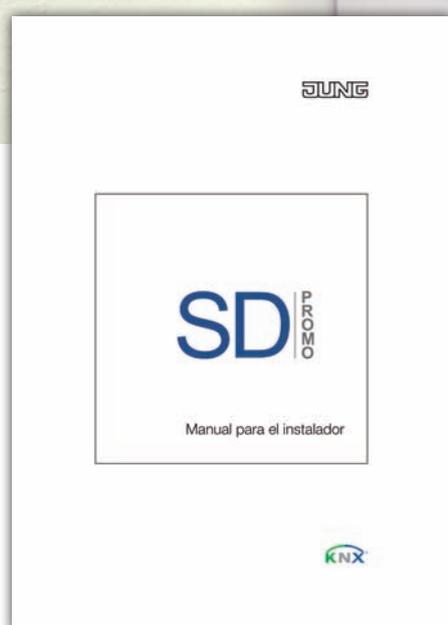
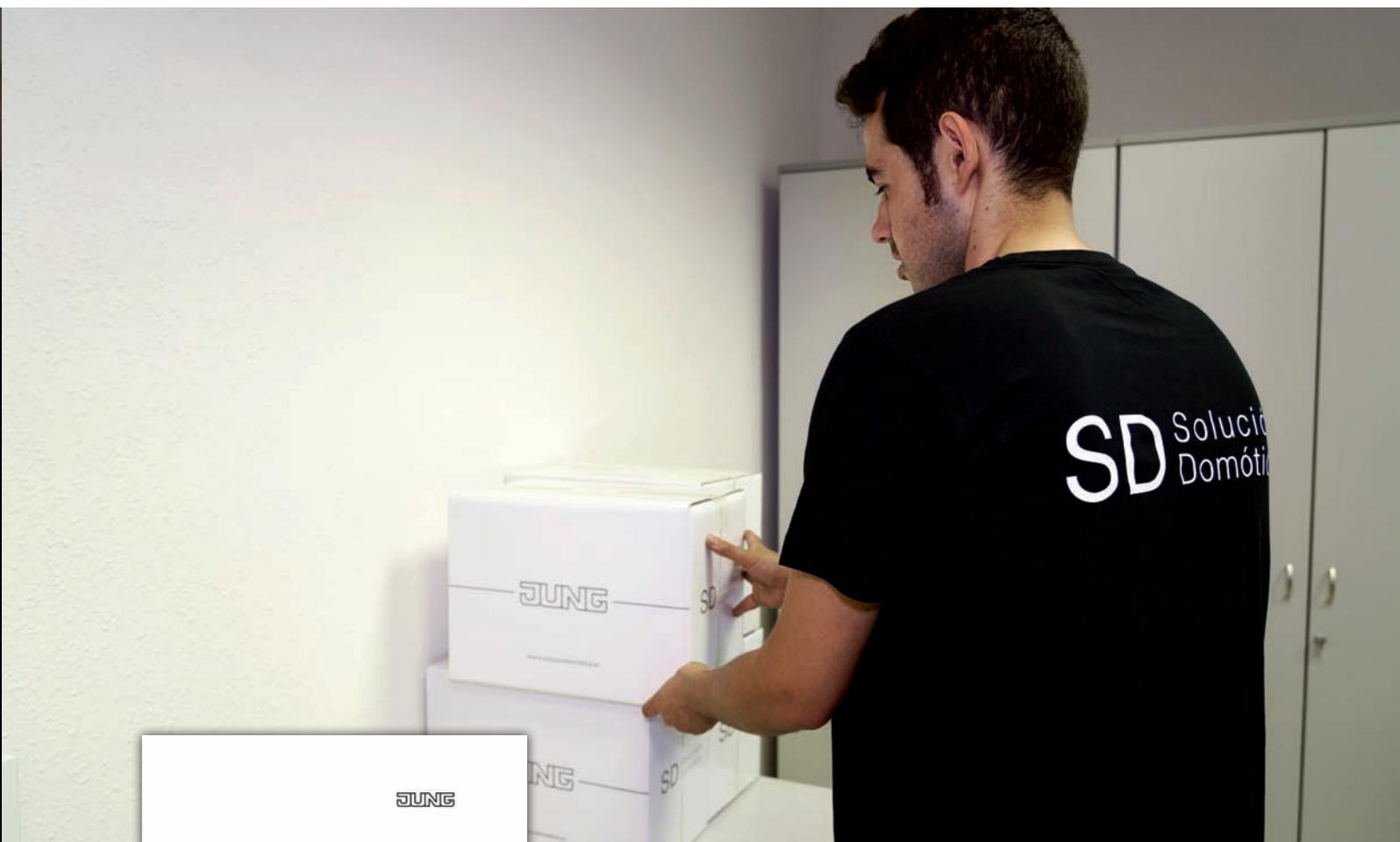
## **1** **Primero, definir y planificar la instalación SD Solución Domótica**

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 el manual del instalador, 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 Manual del Instalador, los planos completos de la instalación y el esquema de conexionado, 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.

# SD Solución Domótica

# La gama más completa para el sistema más versátil

## SD PROMO



SD PROMO es una solución domótica ideada para promotoras y constructoras. Automatizar una vivienda, dándole confort, eficiencia energética, seguridad y ahorro, es un valor añadido y una apuesta segura para aumentar su valor de venta.

Con SD Promo, la promotora únicamente tiene que facilitarnos la funcionalidad que desea para sus viviendas, desde lo más sencillo, apagados generales, control vía teléfono móvil de la instalación, hasta los elementos más sofisticados: alarmas de inundación, simulación de presencia, creación de escenas, control por voz de la instalación... JUNG preparará soluciones a cada medida y a cada bolsillo, el promotor decide qué nivel de SD Promo quiere dar a cada vivienda y le preparamos el material.

SD Solución Domótica

La solución de automatización, fácil y a medida, con sistema **KNX**

The advertisement features a central image of a smart display showing a music player interface. To the right is a photograph of a modern multi-story apartment building. Below these images are four icons representing different electrical components: a blank switch plate, a power outlet, a double switch, and a KNX control unit. The text 'SD Solución Domótica' is in the top left of the image area, and the slogan 'La solución de automatización, fácil y a medida, con sistema KNX' is at the bottom right.

JUNG

# SD ROOM



La solución de automatización, fácil y a medida, con el sistema



# SD ROOM



SD ROOM es una solución que se adapta y dimensiona según las necesidades del establecimiento hotelero que las precise. Lo más significativo es la automatización y control del clima y la iluminación (encendidos, apagado general, escenas...) pero, ¡se puede ir mucho más allá!

SD ROOM incluye un sistema de control en tiempo real de la ocupación y de funcionamiento de los sistemas, de modo que el establecimiento hotelero dispone siempre de información acerca de las habitaciones ocupadas, dispositivos encendidos, consumos, ventanas abiertas, estados de la climatización... Confort para el huésped, ahorro energético por parte de la propiedad y optimización para los trabajadores. ¡Todo son ventajas!





**JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.**

Av. El Pla, 9. (Pol. Ind. El Pla)

08185 Lliçà de Vall

BARCELONA

Teléfono +34 93 844 58 30

Telefax +34 93 844 58 31

E-Mail [info@jungiberica.es](mailto:info@jungiberica.es)

**ZONA CENTRO**

Av. Brasil, 23. 1ª Planta

Oficina 9

28020 MADRID

Teléfono +34 91 417 00 78

[www.soluciondomotica.es](http://www.soluciondomotica.es)

**JUNGBERICA.ES**