

**JUNG**

**JUNG**



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](mailto:comercial@jungiberica.es)  
[www.jungiberica.es](http://www.jungiberica.es)

**Módulo sensor**  
El control por el tacto

## El innovador módulo sensor

Más libertad para el control

Con el innovador módulo sensor de JUNG la moderna instalación eléctrica gana en funcionalidad: siempre tendremos la posibilidad de reprogramar el aparato para tener otras funciones y adaptarnos a los cambios.

La superficie dispone de 16 puntos sensores, y se puede rotular con fotografías, dibujos o texto. Con un suave toque basta para controlar sus luces y persianas.

El concepto modular de JUNG hace que estos módulos se puedan integrar fácilmente en diferentes series de empotrar, para obtener la máxima funcionalidad sin sacrificar el diseño.



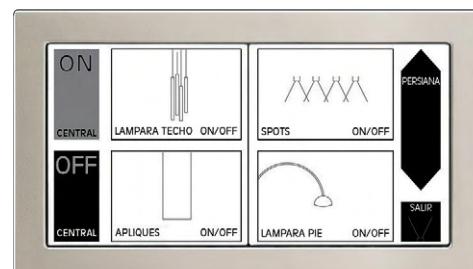


## Módulo sensor

Más creatividad en su control

Las múltiples posibilidades de configuración del módulo sensor lo hacen apto para adaptarse a las máximas exigencias de una estancia. Por ejemplo, en una vivienda particular cada estancia tiene un uso diferente: comedor, dormitorio, sala de estar, de juegos, etc. Esto exige al interruptor dejar de ser un elemento rígido para adquirir la máxima flexibilidad en cuanto al control de iluminación y persianas se refiere.

El diseño de la superficie puede ir desde unas sencillas inscripciones con algún elemento de control central, hasta un trabajado fondo personalizado con fotos, y pasando por el uso de símbolos. Aquí la creatividad no tiene barreras: como las estancias de una vivienda siempre van a ser ocupadas por las mismas personas, las funciones establecidas se pueden aprender rápidamente, de modo que no siempre es necesario que el diseño sea muy autoexplicativo.



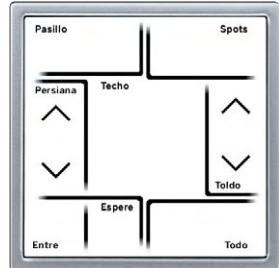
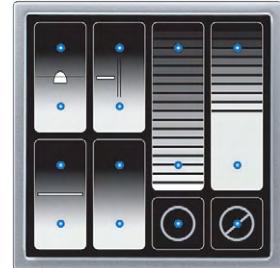


## Módulo sensor

Más diseño para trabajar

En espacios de oficinas, el interruptor debe ser ante todo un elemento funcional. Por supuesto debe quedar bien integrado en el diseño interior del edificio, pero hay que dar prioridad a la funcionalidad y a un manejo sencillo. Con el módulo sensor es muy fácil reflejar esa funcionalidad mediante una simbología autoexplicativa. Aunque es de suponer que una oficina siempre

está ocupada por las mismas personas, las funciones del módulo se pueden orientar hacia un completo control de persianas o regulación de iluminación. Además, el módulo debe poder ser utilizado sin problemas por otras personas, como el personal de limpieza, mantenimiento, etc. Estos objetivos se pueden conseguir sin problemas mediante textos o símbolos intuitivos.



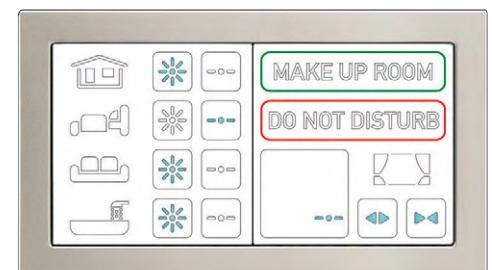
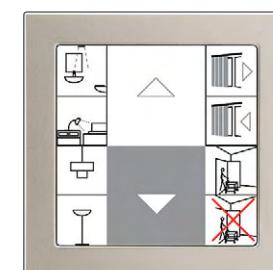


## Módulo sensor

Mejor ambiente para su habitación de hotel

En un hotel hay que tener en cuenta que el ocupante de una habitación puede cambiar a diario, y que también puede no hablar el idioma local. Aún así, se debe intentar que el huésped se sienta como en casa, para lo cual es indispensable que pueda interactuar fácilmente con los aparatos que le permiten controlar la iluminación, persianas, etc. El módulo sensor puede contribuir a conseguir esos objetivos, además de procurar un ahorro energético dentro de la habitación. Con el diseño de

unos pictogramas adecuados se puede conseguir que su manejo sea fácil e intuitivo, independientemente del idioma que hable el ocupante. Los textos ampliamente conocidos como "Make up room" pueden servir para activar señales luminosas destinadas al personal del hotel. Una bien pensada filosofía de manejo perfectamente integrada en las posibilidades de diseño que proporciona este aparato.



# Versatilidad en el diseño

Siempre integrado en su entorno

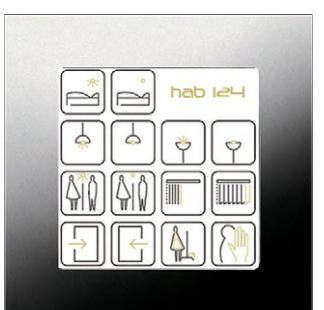
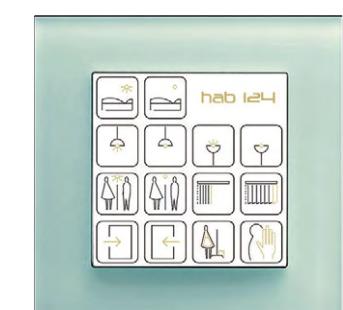
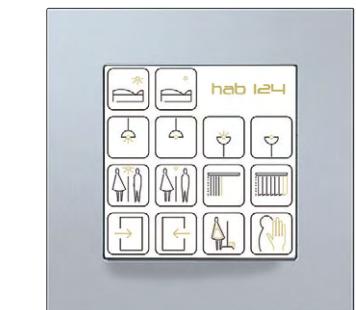
El aspecto de este módulo viene dado en primer lugar por el diseño gráfico de la superficie táctil. Los diferentes marcos embellecedores de JUNG con que se puede completar conforman la estética final del aparato.

Están disponibles para este módulo marcos de las series FD- o LS Design, en todas sus variantes de colores y materiales.

Especialmente adecuado para la moderna arquitectura interior es su combinación con el marco extraplano de la serie FD Design, que realiza el efecto innovador de la tecnología de este módulo sensor. Los marcos de la LS Design y LS plus destacan las líneas claras y rectas, mientras que los discretos marcos de la serie LS dejan todo el protagonismo al diseño de la superficie táctil.



La extraplana serie FD Design y la elegante LS Design están disponibles en Aluminio, Acero, Antracita, blanco marfil, blanco alpino, gris, negro y cromado (solamente LS Design)



La serie LS plus marca la pauta de un cuidado diseño unido a los mejores materiales, tales como el cristal satinado, Acero, Cromado brillante o Aluminio.



La serie LS convence por su forma limpia y cuadrada en los colores blanco marfil, blanco alpino, gris claro y negro, además de los acabados metálicos en Aluminio, Acero, Antracita, Cromado brillante y Dorado.

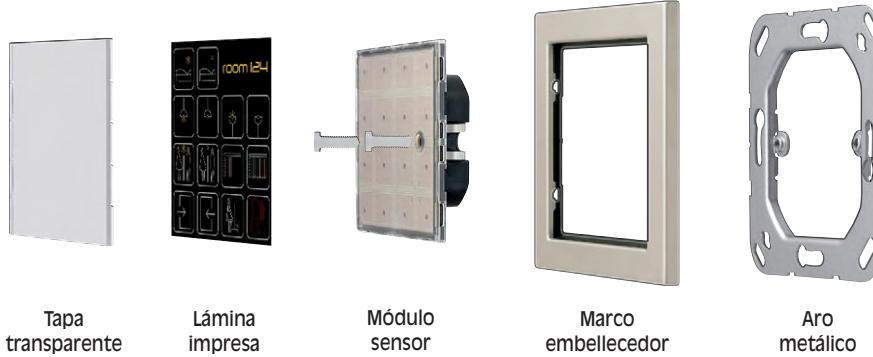


## Concepto modular

Idea simple, montaje rápido

El módulo sensor se monta en caja de empotrar sobre un aro metálico especial con su marco embellecedor. Entre la tapa transparente y el módulo se inserta la lámina con el diseño gráfico impreso. Si así se quiere, se puede asegurar el

módulo contra robo o desmontaje mediante dos tornillos. Otra ventaja es la sencillez para intercambiar la lámina impresa, lo que facilita la actualización del entorno gráfico.



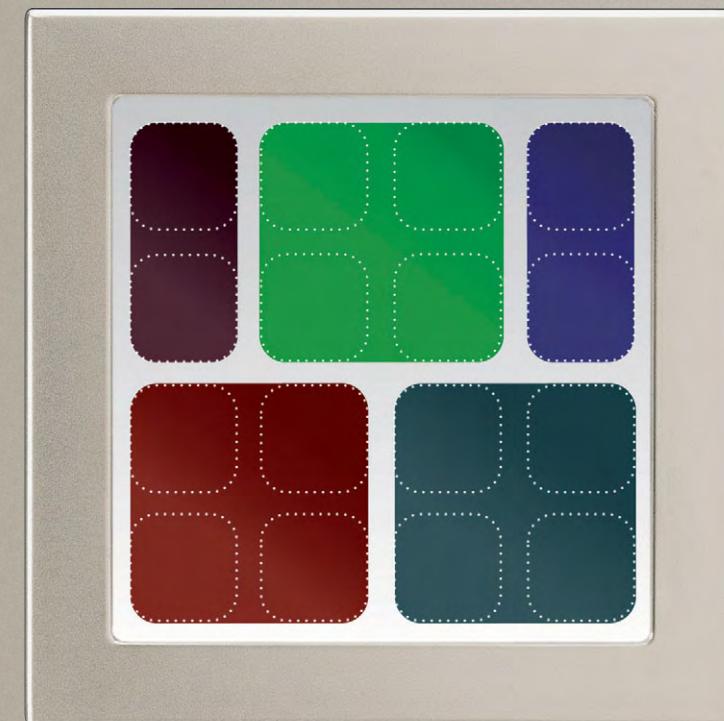
Tapa transparente

Lámina impresa

Módulo sensor

Marco embellecedor

Aro metálico

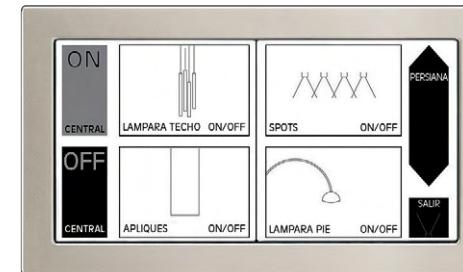


## El concepto

Simplemente bien pensado

Gracias a su bien pensado desarrollo, el módulo sensor resulta muy amigable para el usuario. La superficie está dividida en 16 puntos sensores, que se pueden agrupar en un máximo de 8 accionamientos. Cuando se toca una de esas superficies, un tono confirma que se ha realizado una acción. La posible combinación en marcos múltiples aumenta su flexibilidad aún más.

Cada necesidad se puede solucionar mediante un marco simple, o bien un marco doble para dos módulos, montados en horizontal o en vertical.



Luz cama

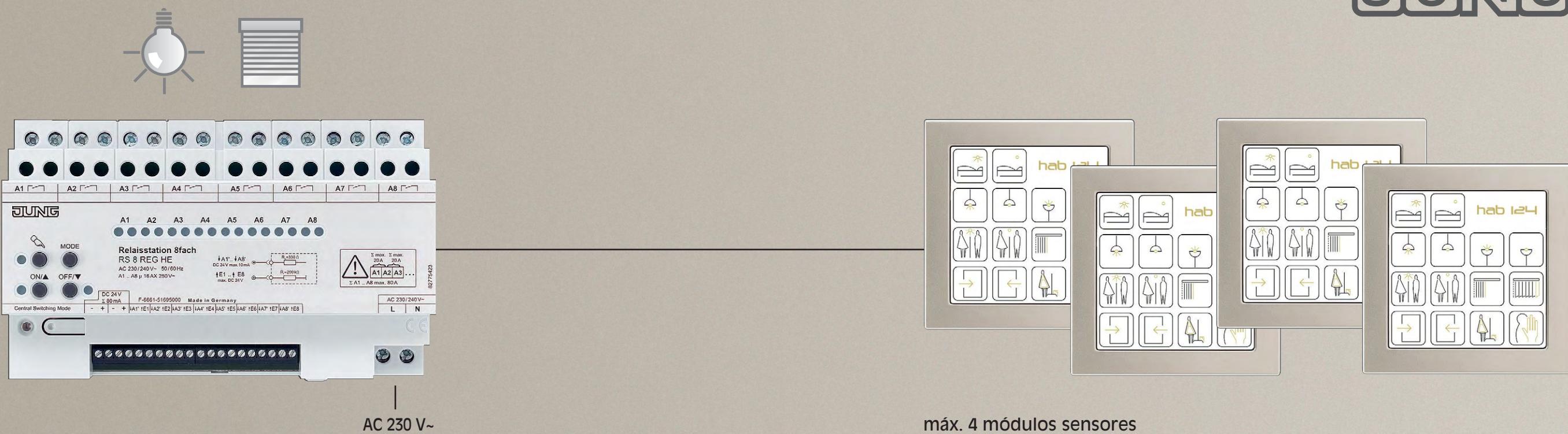
Halógenos techo

Luz indirecta

Protección solar

Modo dormir

## Esquema de conexionado



## La puesta en marcha

Bien sencilla

## Puesta en marcha del módulo sensor

Entrar código de 4 cifras

- Confirmación mediante dos parpadeos de todos los LEDs

Entrar de nuevo el código de 4 cifras

  - Confirmación mediante dos parpadeos de todos los LEDs
  - El modo de puesta en marcha está activo

### Asociación de los grupos

Un grupo puede contener de 1 a 16 pulsadores. Los ya asignados no se pueden volver a asignar. En el modo de configuración, quedan 8 LEDs encendidos, cada uno de los cuales representa uno de los canales de la estación de relés a la que el módulo está conectado.

- Apretar sobre uno de los pulsadores cuyo LED esté intermitente. El canal correspondiente de la estación de relés queda seleccionado. Todos los canales sin asignar tienen el LED al 50%
  - Apretar una tecla tras otra hasta conformar el grupo de teclas que actuará sobre este canal de la estación de relés
  - Para terminar, pulsar sobre una tecla que tenga el LED intermitente durante 3 segundos, hasta que todos los LEDs parpadeen 2 veces. El grupo está cerrado
  - Todos los otros grupos se relacionan de la misma forma

Fin de la asociación de grupo

Fin de la asociación de grupos  
Los canales asociados lucen al 50%. Los canales libres parpadean.

- Apretar las teclas 9 y 16 durante 3 segundos, y todos los LEDs parpadean 2 veces. Se oye un tono largo. Todos los LEDs de teclas asignadas lucen al 50%

### Función central ON/OFF

Para asignar la función central debe haber por lo menos dos teclas libres. Primero hay que asignar la función central ON, y después la función central OFF. Si no se desea ninguna función central, haga pulsación larga sobre la tecla correspondiente y continúe con la luminosidad del LED.

- Pulse las teclas del grupo central ON una tras otra. Los LEDs del grupo parpadean
  - Pulsación larga sobre las teclas que tienen los LEDs parpadeando. Los LEDs de las teclas asignadas lucen al 50%
  - Asignar las teclas de la función central OFF una tras otra. Los LEDs del grupo parpadean
  - Pulsación larga sobre las teclas parpadeantes. Tono largo de confirmación. Todos los LEDs parpadean 2 veces, y los LEDs del primer grupo parpadean

## Configuración de la luminosidad del LED

Configuración de la luminosidad del LED

- Los LEDs del grupo parpadean
  - Pulsar sobre las teclas parpadeantes del grupo, hasta alcanzar la luminosidad deseada (Off, 50%, 100%). Los LEDs del grupo parpadean con la luminosidad deseada
  - Pulsación larga sobre cualquier tecla. Los LEDs del siguiente grupo parpadean

## Finalización de la puesta en marcha

Finalización de la puesta en marcha  
Tras confirmar el último grupo se sale del modo de configuración.  
El módulo sensor está listo para funcionar.