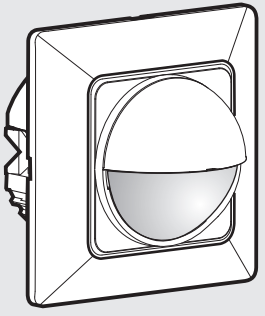


Detector de Presencia de Interruptor de Pared para Control de Iluminación DALI KDP-DALI-04 (Versión de difusión)



MANUAL DE INSTRUCCIONES KOBAN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal	220-240V~ 50/60Hz
Salida	Se pueden conectar por lo máximo 50 balastos electrónicos DALI o controladores LED
Ángulo de detección	Hasta 200°
Rango de detección	Hasta 9 m a la altura de 1,2 m - 1,5 m Hasta 8 m a la altura de 1,8 m - 2,0 m
Altura de montaje	1.2m - 2.0m
Consumo de potencia	Aprox. 0.5W
Ajuste del tiempo de apagado automático	Ajustable desde aprox. 30sec hasta 30min
Ajuste de lux	Ajustable desde aprox. 10 Lux a 2000 Lux y "☺" (rango de aprendizaje: 10 Lux a 2000 Lux), Prueba
Ajuste de medidor	Ajustable desde aproximadamente "-" (aprox. 2 m) hasta "+" (aprox. 9 m)
Tiempo de retardo de apagado bajo modo de 2 niveles	5 min o ∞ (ilimitado), el nivel de luz se fija en aprox. el 10%
Interruptor manual (3 modos)	ON 4hrs / AUTO / OFF 4hrs
Protección medioambiental	IP40
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C

La instalación y el montaje de los equipos eléctricos deben ser realizados por electricistas calificados. Póngase en contacto con el electricista calificado en caso de fallo o descompostura.

KOBAN

¡PRECAUCIÓN!

- No monte sobre la superficie conductora.
- No abra el armario frecuentemente.
- Apague la fuente de alimentación cuando cambie las fuentes de luz.
- Se produciría una alta corriente de arranque cuando se quemaran los focos de ciertas marcas que podrían dañar la unidad de forma permanente.

1 CONTENIDOS DEL PAQUETE

Patrón			
Patrón			
Ítem	KDP-DALI-04	Protector de lente	Manual
Cantidad	1	1	1

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KDP-DALI-04 es un detector de presencia de interruptor de pared PIR integrado con DALI (Digital Addressable Lighting Interface) para lograr una gestión de iluminación inteligente y beneficios de ahorro de energía.

2.1 Características

- Interruptor oculto, adecuado para la caja de fuente de alimentación y el marco estándar europeo. Instalación sencilla y operación fácil. El gancho en la parte posterior del panel de control proporciona una inserción fácil para conectar el detector y la caja de fuente de alimentación para garantizar una instalación rápida y segura.
- Apropiado para cubrir marcos de diferente altura y espesor.
- Al utilizar el Aprendizaje "☺", se puede leer el valor de Lux ambiental si los valores de Lux proporcionados no coinciden con los valores deseados, y proporciona una gestión flexible y una selección amplia.
- Puede programarse mediante el control remoto IR para los ajustes fáciles y rápidos o con la Función de ON / OFF / DIM Manual (el control remoto IR es para la compra opcional).
- Fácil cableado ya que no hay polaridad para conectarse al sistema DALI.
- La función de luz de 2 niveles está habilitada para proporcionar un ambiente cómodo y seguro.
- La función ON / OFF / DIM Manual es factible usando un botón pulsador externo para controlar.

2.2 Dimensión: 80 x 80 x 65 mm (Ver FIG. 1)

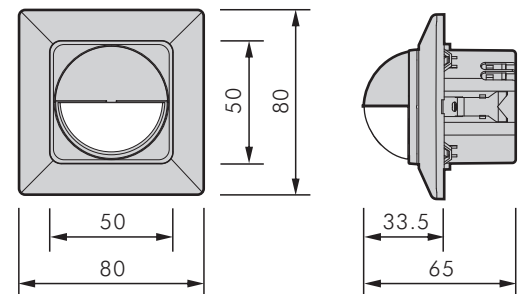


FIG. 1

2.3 Patrón descompuesto (Ver FIG. 2)

FIG. 2 muestra la parte individual de KDP-DALI-04. El tamaño interno del marco de plástico es de 50 x 50 mm, que puede reemplazar el marco de plástico estándar europeo directamente.

KOBAN

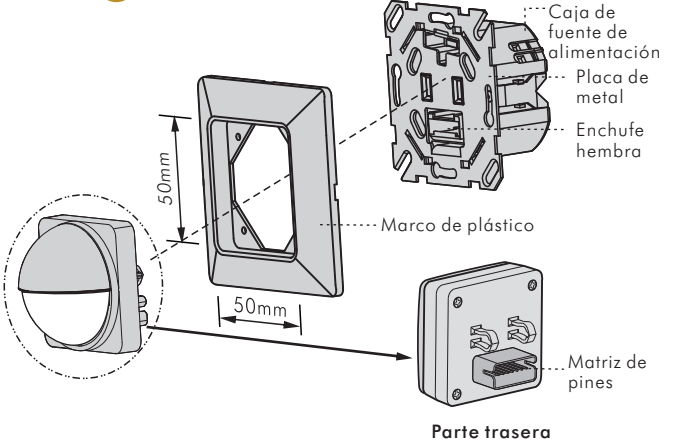


FIG. 2

3 INSTALACIÓN Y CABLEADO

Desconecte la fuente de alimentación completamente y lea todo el manual de instrucciones cuidadosamente antes de la instalación.

3.1 Selección una ubicación adecuada

3.1.1 Cobertura de detección

Se recomienda su instalación a una altura de 1,2 m - 2,0 m. El rango de detección es de hasta 9 m en la altura de 1,2 m - 1,5 m (Ver FIG. 3-A), y de hasta 8 m en la altura de 1,8 m - 2,0 m (Ver FIG. 3-B). La altura mínima del objeto en movimiento es superior a 0,5 m y puede detectarse en forma de abanico cuyo radio es de 8 m o 9 m.

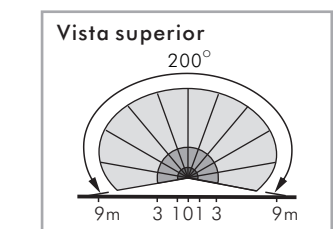
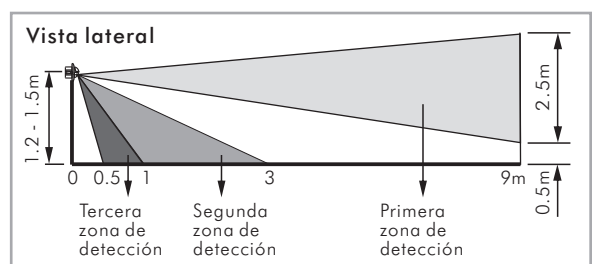


FIG. 3-A A la altura de 1,2 - 1,5 m

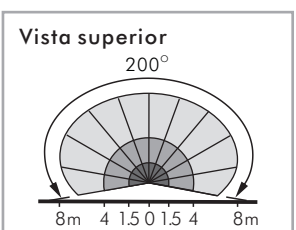
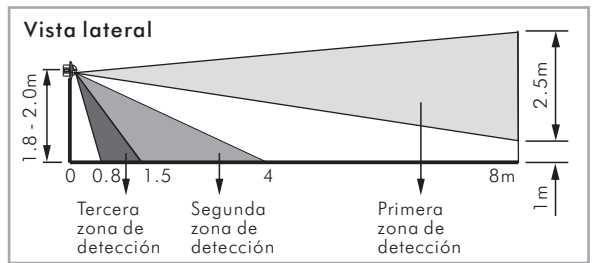


FIG. 3-B A la altura de 1,8 - 2,0 m

KOBAN

3.1.2 Consejos útiles para la instalación Dado que el detector responde al cambio de temperatura, evite las siguientes condiciones (Ver FIG. 4-A & FIG. 4-B):

- Evite apuntar el detector hacia los objetos cuyas superficies son muy reflectantes, como espejos, monitores, etc.
- Evite montar el detector cerca de las fuentes de calor, como ventiladores de calefacción, aire acondicionado, ventiladores como secadores, luces, etc.
- Evite apuntar el detector hacia los objetos que se pueden balancear con el viento, como cortinas, plantas altas, jardines en miniatura, etc.

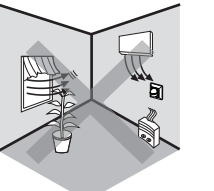


FIG. 4-A

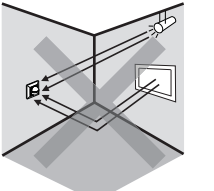


FIG. 4-B

3.1.3 Prestar atención a la dirección de recorrido en el procedimiento de prueba (Ver FIG. 5).

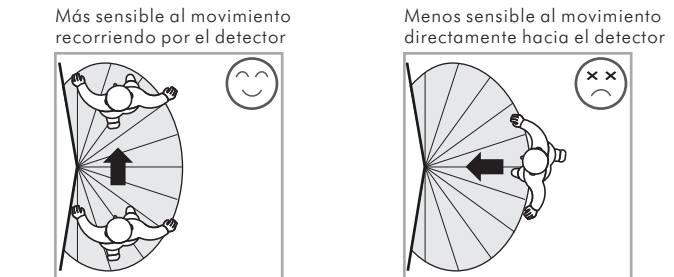


FIG. 5

3.2 Función

3.2.1 Modo automático

Bajo el modo Automático, la carga se activará automáticamente cuando se detecte un movimiento y el nivel de luz ambiental se encuentre por debajo del valor de ajuste de Lux. Cuando no se detecte ningún movimiento y el tiempo de retardo haya expirado, la carga se apagará o cambiará al modo de espera automáticamente.

De acuerdo con el nivel cambiante de luz ambiental, el detector puede posponer el tiempo de retardo de la carga de encendido y apagado para evitar que la carga se encienda o se apague innecesariamente debido al cambio rápido de luz ambiental.

El nivel de luz ambiental cambia de brillante a oscuro: Para evitar un cambio innecesario de ON/OFF debido al cambio temporal del valor de luz ambiental causado por la naturaleza, por ejemplo, una nube pasante, el detector ha sido diseñado con un retardo de 10 segundos para activar la luz, y el detector ignorará cualquier movimiento dentro del tiempo de retardo de 10 segundos, y el LED rojo se continuará encendiendo como indicación, pero el detector no reacciona durante los 10 segundos del tiempo de retardo.

El nivel de luz ambiental cambia de oscuro a brillante: Si el nivel de luz ambiental excede continuamente el valor de Lux de apagado por 5 minutos, hay diferentes reacciones según el valor de ajuste de tiempo. Cuando el ajuste de tiempo sea ≥ 5 minutos, la luz se apagará automáticamente después de 5 minutos. Cuando el ajuste de tiempo sea < 5 minutos, la luz se apagará automáticamente cuando se alcance el tiempo establecido si no se detecta ningún movimiento durante el 5 minutos. Pero si se detecta un movimiento dentro de los 5 minutos, el tiempo se restablecerá después de la detección y hasta 5 minutos más tarde, la luz se apagará.

3.2.2 Función de modo de espera

3.2.2.1 Función de modo de espera de 5 min (☺) La carga se atenuará automáticamente al 10% de la iluminación de espera cuando el tiempo de retardo de apagado haya expirado y la perilla de tiempo esté preestablecida a la izquierda (☺). Durante los siguientes 5 minutos, la carga cambiará para encenderse con la iluminación de ajuste (100%) o la iluminación atenuada) una vez que se detecte un movimiento, y luego se atenuará hasta el 10% de iluminación cuando el tiempo de retardo de apagado haya expirado y no se detecte movimiento. De lo contrario, la carga se apagará 5 min más tarde.

KOBAN

3.2.2.2 Función de 2 niveles (☺☺)

Establezca la perilla de "Tiempo" en "☺☺" bajo el modo automático, el detector entrará en el modo de 2 niveles cuando se agote el tiempo de retardo, y la carga cambiará para encenderse con una iluminación del 10%. Durante el cual, si se detecta el movimiento, la carga se activará con la iluminación de ajuste (100% o la iluminación atenuada) y luego pasará a la iluminación del 10% si no se detecta movimiento, y el tiempo de retardo de apagado ha expirado. Continuará su ciclo hasta que el nivel de luz ambiental sea más alto que el valor de Lux de apagado y dura 5 min, luego se apaga y el detector entra en modo de espera. Durante el cual, si el nivel de luz ambiental está nuevamente por debajo del valor de Lux preestablecido, el detector entrará automáticamente en el modo de 2 niveles.

3.2.2.3 Observación: el sistema de iluminación en espera se establece de forma predeterminada en un 10%, otra iluminación de espera se puede establecer a través de RC DALI (compra opcional).

3.2.3 Atenuación automática (control de nivel de luz constante)

De acuerdo con el nivel de luz ambiental cambiante, la carga puede iluminarse u oscurecerse automáticamente para coincidir con el valor de ajuste de Lux (con el valor de ajuste de Lux por IR o la perilla se mide el nivel de luz mixta de la luz artificial y la luz ambiental).

3.2.4 Función de Encendido/Apagado manual

El terminal R y el botón pulsador (tipo N.O.) se pueden conectar en serie para encender / apagar manualmente la carga. (Caso 1: encendido → apagado; caso 2: apagado → encendido). Mientras presiona el botón (≤ 1 seg):

Caso 1: Cambio de apagado manual (el ajuste de Lux no es válido): Bajo el estado de luz encendida, la luz se puede apagar manualmente presionando brevemente (≤ 1 seg) el botón pulsador. Durante este modo de operación, una vez que el detector sea disparado por el movimiento, la luz permanece apagada dentro del tiempo de retardo de apagado. Hasta que no se detecte movimiento y se haya alcanzado el tiempo de retardo de apagado preestablecido, el detector vuelve a funcionar según el modo de operación anteriormente establecido por las perillas o IR. Para presionar el botón (≤ 1 seg) durante el período de apagado manual de luz, se activará la función de encendido de luz manual (que funciona como Caso 2).

Caso 2: Cambio de encendido manual (el ajuste de Lux no es válido): Bajo el estado de luz apagada, la luz se puede encender manualmente presionando brevemente (≤ 1 seg) el botón pulsador. Durante este modo de operación, una vez que el detector sea disparado por el movimiento, la luz permanece encendida dentro del tiempo de retardo de apagado preestablecido. Hasta que no se detecte movimiento y haya transcurrido el tiempo de retardo de apagado preestablecido, el detector continúa funcionando según el modo de operación anteriormente establecido por las perillas o IR. Para presionar el botón (≤ 1 seg) durante el período de encendido manual de luz, se activará la función de apagado manual de luz (que funciona como Caso 1).

3.2.5 Función maestro/maestro

Se pueden conectar hasta 10 detectores respectivamente en paralelo al terminal S del detector para ampliar el rango de detección para cumplir con la aplicación de gran espacio. Consulte la figura 6-B para la conexión de cables. En este caso, cuando uno de los detectores sea disparado por el movimiento, la señal de activación (ON) se extenderá a través del terminal S a otros detectores, y una vez que haya alcanzado el tiempo predeterminado más corto de detectores, la señal de tiempo de alcance (OFF) también se extenderá a otros detectores, por lo tanto, todos los detectores pueden reaccionar de forma sincrónica, pero cada detector puede tener ajustes individuales para adaptarse a diferentes entornos de uso.

3.2.6 Atenuación manual mediante botón pulsador externo

El detector puede atenuar el nivel de luz de la iluminación manualmente al operar el botón pulsador conectado al terminal "R". Presione (≥ 2 seg) el botón, el nivel de luz de la carga cambiará, luego suelte el botón mientras el nivel de luz de la carga coincide con el valor deseado. Observación: conducirá a una dirección de atenuación opuesta si se realiza la siguiente atenuación. El modo de atenuación es unidireccional y no reciclable.

KOBAN

3.2.7 Atenuación mediante control remoto RC DALI

RC DALI está bloqueado: presione el botón "☺" o "☺☺" para comenzar a atenuar, luego presione nuevamente el botón "☺" o "☺☺" para detener la atenuación mientras el nivel de luz coincida con el deseo del usuario, pero el valor no se guardará en el detector, y se atenua automáticamente según el último valor de ajuste de Lux mientras la luz se enciende para la próxima vez.

RC DALI está desbloqueado: presione el botón "☺" o "☺☺" para comenzar a atenuar, luego presione nuevamente el botón "☺" o "☺☺" para detener la atenuación mientras el nivel de luz coincida con el deseo del usuario, el valor se guardará en el detector como un valor predeterminado, y se atenuará automáticamente a este nivel de luz mientras la luz se enciende para la próxima vez.

3.2.8 Modo semiautomático (funcionamiento solo con RC DALI)

- El detector entra en modo semiautomático presionando el botón "☺" en RC DALI.
- Bajo el modo semiautomático, la carga solo se puede encender manualmente presionando un botón pulsador externo.
- Cuando la carga está encendida, se mantendrá encendida si los movimientos se detectan constantemente. La carga se desactivará si ya no se detecta movimiento y el tiempo de retardo ha expirado.
- La carga también se puede apagar manualmente presionando un botón pulsador externo.

3.3 Diagramas de cableado

- Especificaciones de cable: 0,8mm² - 0,25mm² (18 - 24AWG). 2,5mm² max. (12AWG).

NOTA
NO conecte el atenuador o el interruptor electrónico para cargar en serie.

3.3.1 Operación normal (See FIG. 6-A)

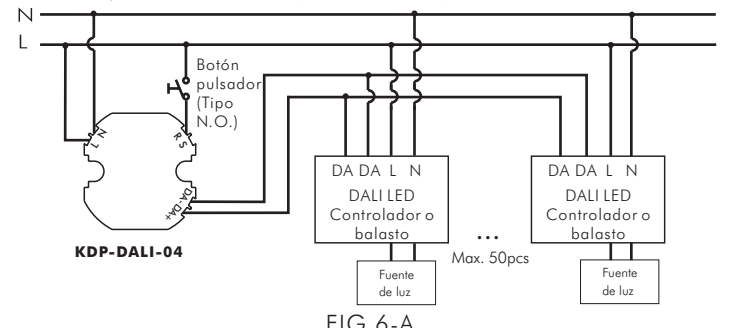


FIG. 6-A

3.3.2 Operación de maestro / maestro: Se pueden conectar hasta 10 detectores en paralelo en el maestro a través del terminal 'S' (Ver FIG. 6-B). La longitud máxima del cable entre el primer dispositivo maestro y el último maestro no debe exceder los 100 m, y cada uno de los dos detectores debe ser de al menos 1 m.

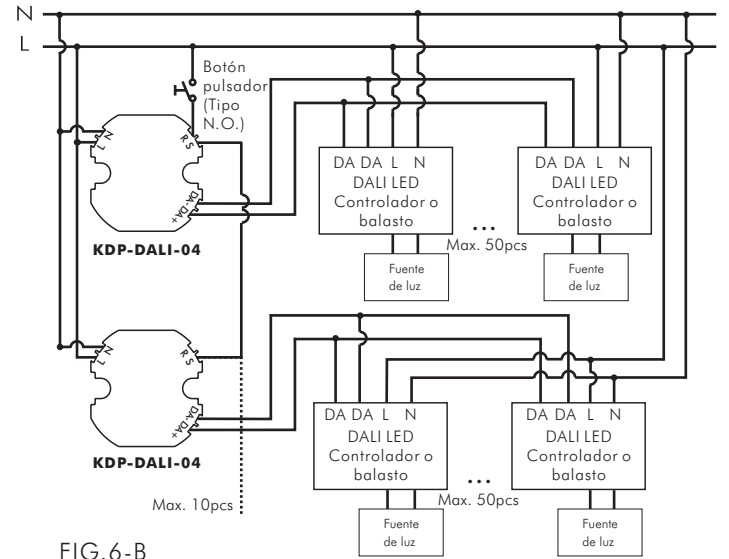


FIG. 6-B

KOBAN

3.4 Procedimiento de instalación

KDP-DALI-04 puede fijarse en la pared ya sea mediante una caja de conexiones estándar europea o por un accesorio Koban (referencia 0767961), consulte los pasos 3.4.1 y 3.4.2 respectivamente.

- El interruptor existente con 2-gang o más puede ser reemplazado por KDP-DALI-04 (Ver FIG. 7).

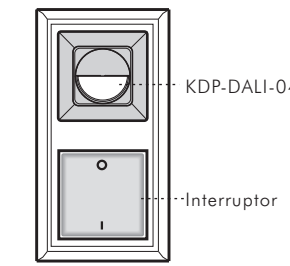


FIG. 7 (Interruptor de 2-gang)

3.4.1 Montaje empotrado con la caja de conexiones estándar europea

- 3.4.1.1 Desmonte la cabeza del detector y el marco de plástico de la caja de fuente de alimentación.
- 3.4.1.2 Desatornille el terminal y consulte los diagramas de cableado (Ver FIG. 6-A a FIG. 6-B) para insertar los cables de fuente de alimentación en el conector correspondiente del terminal. Tenga en cuenta que debe quitar 6-8 mm del revestimiento del cable por la herramienta (Ver FIG. 8).

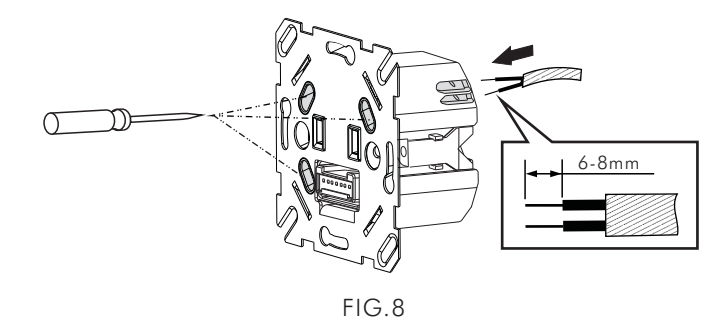


FIG. 8

3.4.1.3 Atornille el terminal y asegúrese de que los cables estén fijados de manera asegurada.

- 3.4.1.4 Coloque la caja de fuente de alimentación cableada en la caja de conexiones europea (Ver FIG. 10-A).
- 3.4.1.5 Coloque la cabeza del detector y el marco de plástico juntos, luego inserte la combinación de la cabeza del detector y el marco de plástico en la caja de fuente de alimentación por medio de un gancho que apunta a la muesca. Asegúrese de que la matriz de pines y el enchufe hembra estén bien fijos (Ver FIG. 2).
- 3.4.1.6 Suministre fuente de alimentación y consulte el punto 4 que realiza la prueba de funcionamiento para verificar si el KDP-DALI-04 funciona normalmente.

3.4.2 Montaje en superficie con la caja de conexiones (accesorio Take Surface ref: 0767961, por ejemplo, es para compra opcional)

- 3.4.2.1 Los 7 orificios ciegos del accesorio de superficie están diseñados para varias aplicaciones (Ver FIG. 9). Rompa los orificios huecos por los que pasan los cables, luego inserte los cables en el orificio correspondiente.

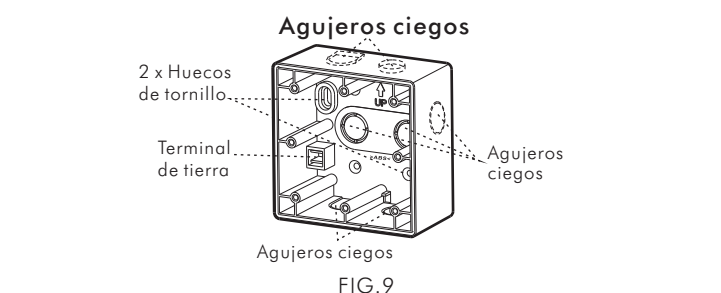


FIG. 9

KOBAN

- 3.4.2.2 Fije el accesorio de superficie en la pared con dos tornillos para madera de $\Phi 4 \times 25,4$ mm (Ver FIG. 11-A). Consulte la FIG. 9 para conocer la posición de los huecos de tornillo.
- 3.4.2.3 Consulte los pasos 3.4.1.2 a 3.4.1.6 para finalizar la instalación (Ver FIG. 11-B & FIG. 11-C & FIG. 11-D).

NOTA

Utilice un tornillo roscado de $\Phi 3 \times 12$ mm para fijar el KDP-DALI-04 con el accesorio de superficie (ref: 0767961).

Instalación con europeo estándar para accesorios de superficie

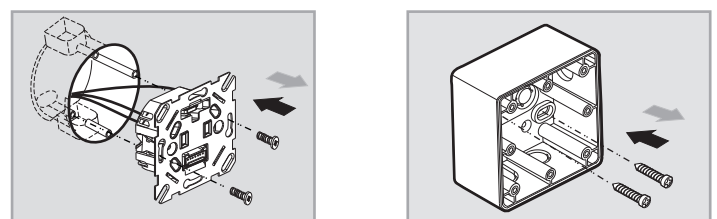


FIG. 10-A

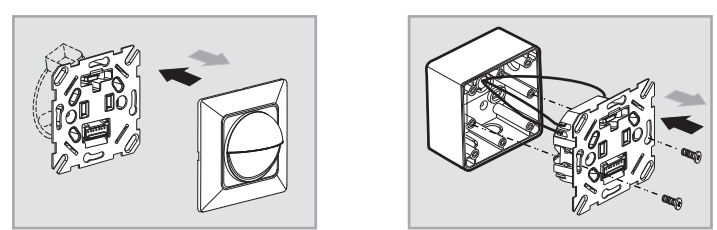


FIG. 10-B

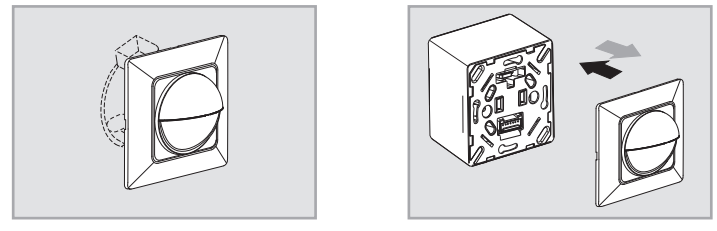


FIG. 10-C

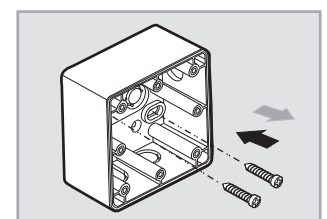


FIG. 11-A

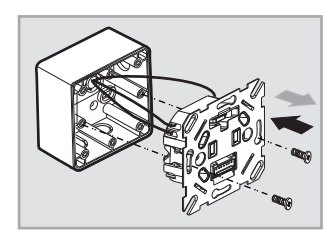


FIG. 11-B

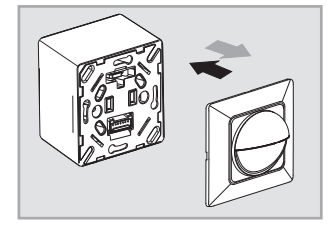


FIG. 11-C

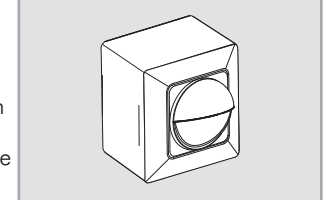


FIG. 11-D

- ➡ Procedimiento de instalación
- ➡ Procedimiento de desmontaje

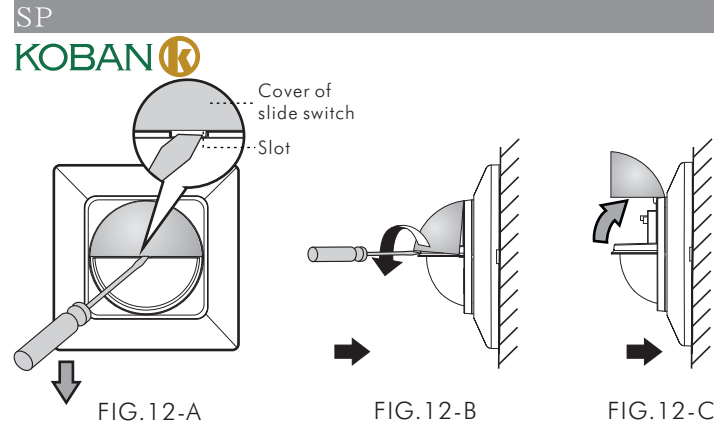
3.5 Desmontar el marco de plástico

Para desmontar un KDP-DALI-04 fijo, coloque la cabeza del destornillador en la muesca del marco, luego levante el marco. Para retirar un montaje empotrado o en superficie en la caja de conexiones de KDP-DALI-04, consulte FIG. 10-B y FIG. 11-C respectivamente.

4 OPERACIÓN

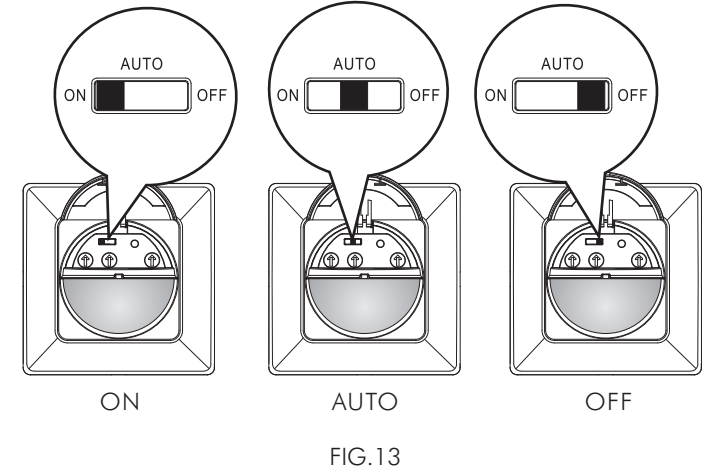
4.1 Tirar de la cubierta del interruptor deslizante

- 4.1.1 Use un destornillador en la posición que se muestra en FIG. 12-A, saque la cubierta del interruptor deslizante ligeramente (Ver FIG. 12-B).
- 4.1.2 Gírelo hacia arriba para ajustar la perilla, luego gírelo hacia abajo y ajústelo en el lugar original después de completar el ajuste (Ver FIG. 12-C).



4.1.3 Función de interruptor deslizante (Ver FIG.13)

AUTO: coloque el interruptor deslizante en el medio, el detector está en modo AUTO.
ON : deslice el interruptor deslizante hacia la izquierda hasta la posición ON, el modo ON se activa, la carga continuará ON durante 4 horas, el LED parpadea encendido 1 segundo y apagado 5 segundos, luego el detector vuelve automáticamente al modo AUTO después de 4 horas. Incluso el interruptor deslizante está en ON, el detector entra en el modo AUTO una vez que se vuelva a suministrar la fuente de alimentación.
OFF : deslice el interruptor deslizante hacia la derecha hasta la posición OFF, el modo OFF se activa, la carga se mantendrá OFF durante 4 horas, el LED parpadeará encendido 1 segundo y apagado 5 segundos, luego el detector volverá automáticamente al modo AUTO después de 4 horas. Incluso el interruptor deslizante está en OFF, el detector entra en modo OFF una vez que se vuelva a suministrar la fuente de alimentación.



4.2 Ajustes de las perillas como tiempo, Lux1, Lux2, STBY, y STBY%

NOTA

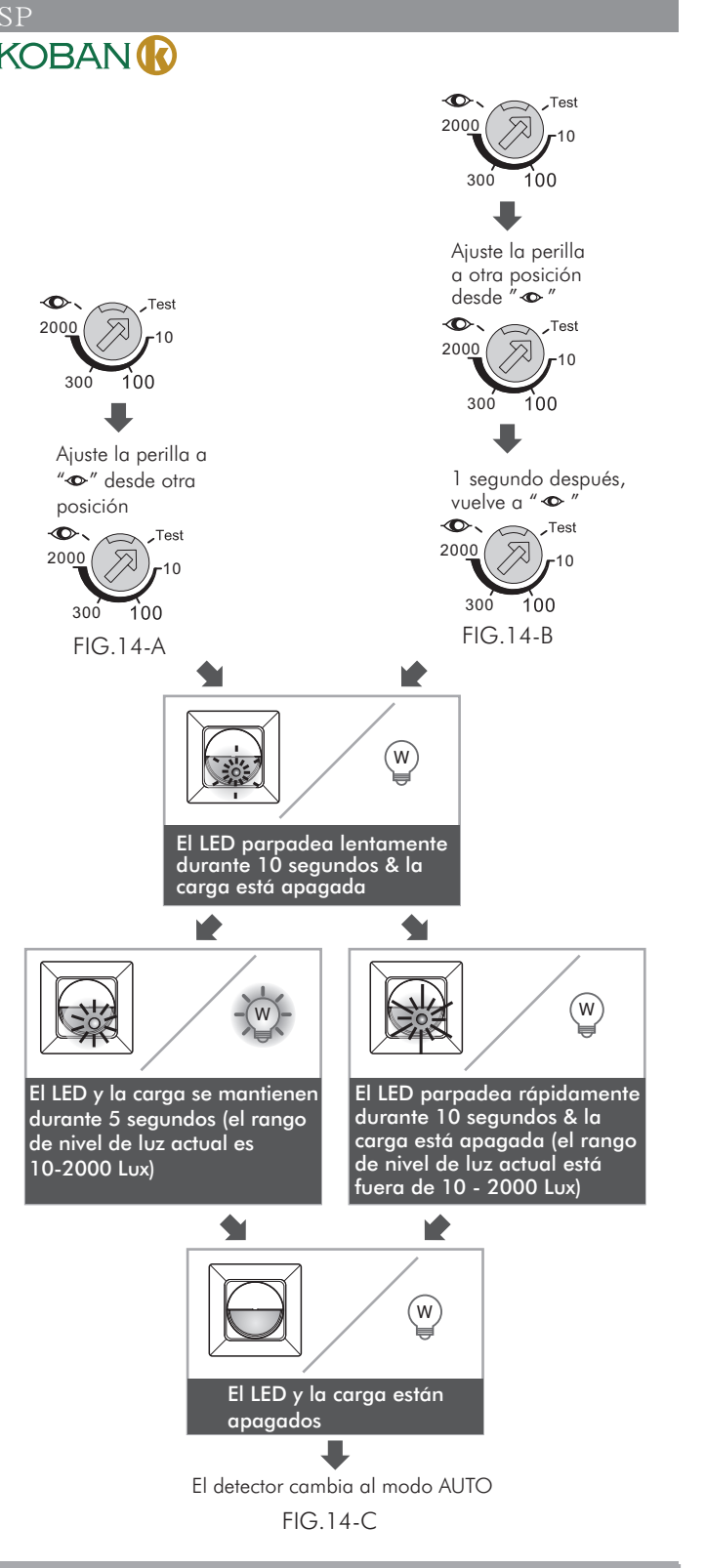
- Asegúrese de que el interruptor deslizante esté en la posición de AUTO mientras ajusta la perilla.
- Como solo hay escalas impresas en la perilla derecha e izquierda, ajuste la perilla haciendo referencia a las marcas de impresión correspondientes (Lux y Tiempo).

Perilla	Función	Función Ajustes de perilla
	Establecer el tiempo de retardo para la carga (iluminación)	Rango: Ajustable desde aprox. 30 segundos hasta 30 minutos, que es para establecer el tiempo de retardo después de que se dispare el detector. Función de 2 niveles: 5 min Mientras establece los valores en la parte izquierda de la perilla, el detector se encenderá con 100% de iluminación dentro del período de tiempo preestablecido. Una vez que haya alcanzado el tiempo preestablecido, permanece encendido con aproximadamente 10% de iluminación durante 5 minutos.
	Establecer el valor de luz ambiental para encender la carga (iluminación)	Rango : Ajustable desde aprox. 10 hasta 2000 Lux. Prueba: Modo de prueba (la carga y el LED rojo estarán encendidos para 2 segundos, y apagados para 2 segundos) ◀ (aprendizaje): se puede leer el nivel de luz ambiental actual (10 – 2000 Lux).
	Establecer el rango de detección	Rango: Ajustable desde aprox. “-” (R2m) a “+” (R9m)

4.3 Función de aprendizaje de Lux con perilla

Procedimiento de aprendizaje:

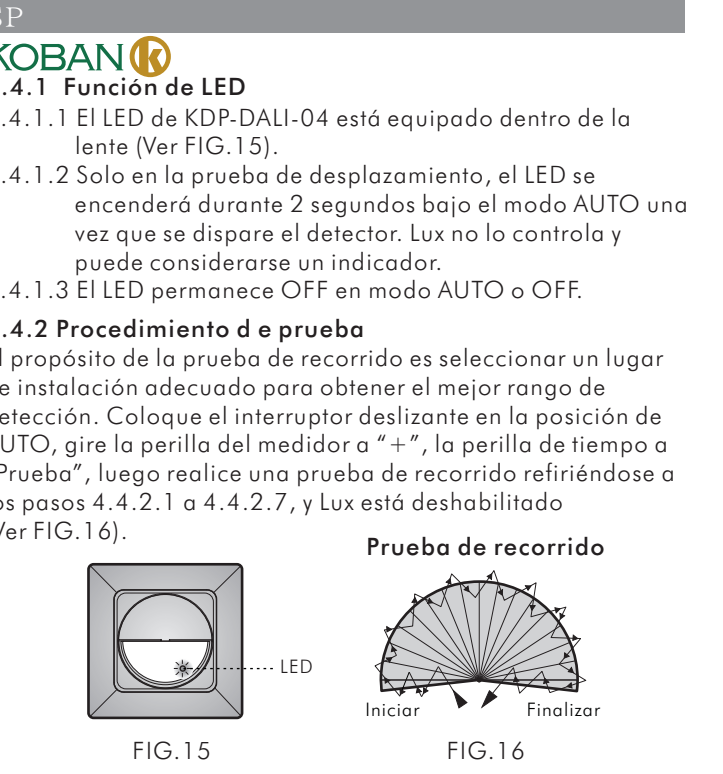
- 4.3.1 Ajuste la perilla a “◀” cuando el nivel de luz ambiental coincida con el valor deseado (Ver FIG. 14-A).
- 4.3.2 Cuando la perilla esté establecida en “◀” originalmente, debe ajustarse a otra posición más de 1 seg, luego vuelve a “◀” (Ver FIG. 14-B).
- 4.3.3 Entonces la carga está apagada. El LED comienza a parpadear lentamente, lo que indica que entra en el modo de aprendizaje. El aprendizaje se completará dentro de 10 s. Luego, el LED y la carga se mantendrán encendidos durante 5 segundos o el LED parpadeará rápidamente durante 10 segundos, y la carga se apagará para confirmar el aprendizaje exitoso (Ver FIG. 14-C).
- 4.3.4 Después del procedimiento de aprendizaje, el detector vuelve al modo AUTO con el LED y la carga apagados.



NOTA
El procedimiento de aprendizaje fuera del rango 10-2000 Lux se considerará como un fallo con el parpadeo del LED durante 10 segundos y el detector funciona de acuerdo con el ajuste de Lux.

4.4 Prueba de recorrido

NOTA
El LED se encenderá durante 30 segundos al principio para encender la fuente de alimentación del detector o se volverá a suministrar después de que se apague la fuente de alimentación, luego se apagará. Durante el período de calentamiento, la carga no es controlada por Lux. Una vez que se detecte cualquier movimiento después del calentamiento, entrará en el modo normal. Si no se detecta movimiento dentro de los 15 segundos, la carga se apagará automáticamente y no se controlará con el temporizador preestablecido, sino que entrará en el modo de espera inmediatamente.



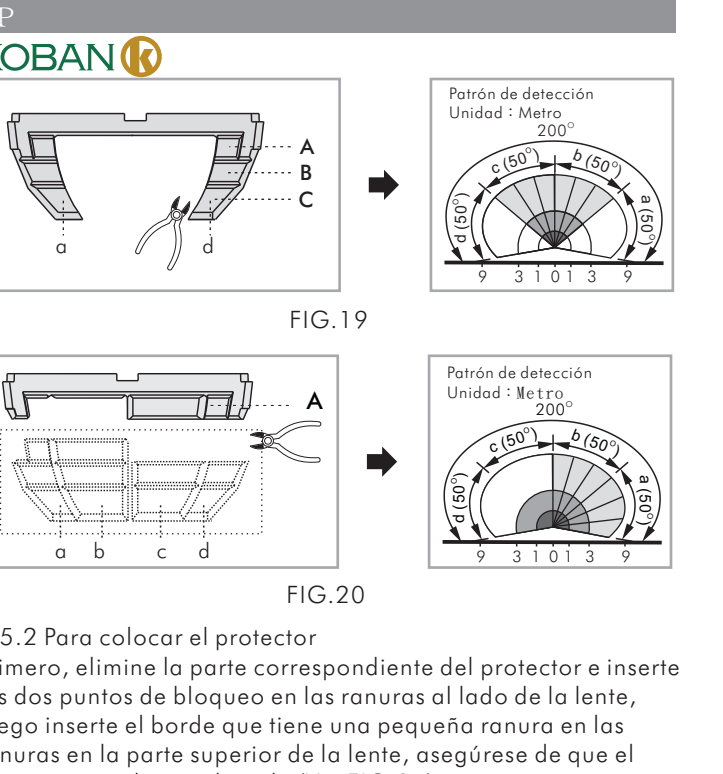
4.4.1 Función de LED

4.4.1.1 El LED de KDP-DALI-04 está equipado dentro de la lente (Ver FIG.15).
 4.4.1.2 Solo en la prueba de desplazamiento, el LED se encenderá durante 2 segundos bajo el modo AUTO una vez que se dispare el detector. Lux no lo controla y puede considerarse un indicador.
 4.4.1.3 El LED permanece OFF en modo AUTO o OFF.
4.4.2 Procedimiento de prueba
 El propósito de la prueba de recorrido es seleccionar un lugar de instalación adecuado para obtener el mejor rango de detección. Coloque el interruptor deslizante en la posición de AUTO, gire la perilla del medidor a “+”, la perilla de tiempo a “Prueba”, luego realice una prueba de recorrido refiriéndose a los pasos 4.4.2.1 a 4.4.2.7, y Lux está deshabilitado (Ver FIG.16).

Prueba de recorrido
 FIG. 15: El LED.
 FIG. 16: Patrón de detección con 'Iniciar' y 'Finalizar' marcados.
 4.4.2.1 Instale el detector correctamente, consulte la FIG.6-A - FIG.6-B para asegurarse de que el cableado esté conectado correctamente.
 4.4.2.2 Encienda la fuente de alimentación.
 4.4.2.3 Recorra desde el exterior hasta el patrón de detección, una vez que se dispare el detector, el LED y la carga se encenderán durante 2 segundos.
 4.4.2.4 Ajuste la perilla del medidor a la cobertura seleccionada.
 4.4.2.5 Consulte el punto “4.5 Uso del protector de lente”, el rango de detección y el ángulo se pueden cambiar ajustando el protector de lente.
 4.4.2.6 Repita los pasos 4.4.2.3 y 4.4.2.4 hasta que cumpla con las demandas del usuario.
 4.4.2.7 Preste atención a la dirección del recorrido mientras se realiza la prueba (Ver FIG.5).

4.5 Uso del protector de lente

4.5.1 El protector de la lente consta de tres capas (Ver FIG. 17), cada capa se divide en cuatro unidades pequeñas y la unidad puede enmascarar un ángulo de aprox. 50°. Al montar el detector a una altura de 1,2 m - 1,5 m, el rango de detección es:
 Capa A: enmascara la zona con un círculo de 0 a 9 m.
 Capa B: enmascara la zona con un círculo de aproximadamente 0 m a 3 m.
 Capa C: enmascara la zona con un círculo de aproximadamente 0 m a 1 m.
 Consulte la FIG. 18 para conocer el ángulo de detección de KDP-DALI-04.
 El protector de lente separado se puede eliminar según el área de detección deseada por cada usuario (Ver FIG. 19 y FIG. 20).



4.5.2 Para colocar el protector

Primero, elimine la parte correspondiente del protector e inserte los dos puntos de bloqueo en las ranuras al lado de la lente, luego inserte el borde que tiene una pequeña ranura en las ranuras en la parte superior de la lente, asegúrese de que el protector esté bien colocado (Ver FIG.21).

4.5.3 Para desmontar el protector

Apoya el protector ligeramente hacia afuera, se ve una pequeña ranura en la parte superior de la lente (Ver FIG.22-A), levante la capa en la ranura con un destornillador para despegar el protector (Ver FIG.22-B).

NOTA

- No intente abrir o reparar la unidad sin un electricista calificado mientras no esté funcionando correctamente.
- Las siguientes condiciones pueden causar una sensibilidad más baja:
 - En días muy nublados, la sensibilidad puede ser menor debido a la acumulación de humedad sobre la lente.
 - En días muy calurosos, la sensibilidad puede ser menor ya que la temperatura ambiente alta se acerca a la temperatura corporal.
 - En días muy fríos cuando se viste ropa pesada, especialmente el área facial está cubierta, el cuerpo emitirá muy poco calor, lo que hará que la unidad tenga menos sensibilidad.
 - Limpieza: Limpieza únicamente con un paño seco. Jabón o paño áspero puede dañar la lente del detector.

5 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando KDP-DALI-04 funcione de manera anormal, verifique los problemas supuestos y las soluciones recomendadas en la siguiente tabla que, posiblemente, resuelven su problema.

Problema	Causa posible	Solución recomendada
La carga no se enciende	1. No se suministra la fuente de alimentación. 2. Cableado incorrecto. 3. Ajuste incorrecto de la perilla de Lux. 4. Carga defectuosa.	1. Encienda la fuente de alimentación. 2. Conecte la carga consultando los diagramas de cableado (Ver FIG.6-A & FIG.6-B). 3. Establezca la perilla de Lux en "2000" y verifique si la carga está encendida. 4. Reemplácela con una nueva.
La carga no se apaga	1. Ajuste incorrecto de la perilla de tiempo. 2. El detector tiene un disparo de molestia. 3. Cableado incorrecto.	1. Establezca la perilla de tiempo a un tiempo más corto y verifique si la carga está apagada. 2. Manténgase alejado del detector mientras realiza la prueba de recorrido. 3. Conecte la carga consultando los diagramas de cableado (Ver FIG.6-A & FIG.6-B).
El LED no se enciende	1. La perilla de tiempo no está establecido en "Prueba". 2. Excede la cobertura de detección efectiva.	1. Establezca la perilla de tiempo en "Prueba" para verificar si el LED está encendido. 2. Recorra dentro de la cobertura de detección efectiva (r=9 m).
La función de atenuación no está válida.	1. Cableado incorrecto. 2. Balasto electrónico o controlador de LED defectuoso.	1. Conecte la carga consultando los diagramas de cableado (Ver FIG.6-A & FIG.6-B). 2. Reemplácelo con un nuevo balasto electrónico o controlador de LED.
Disparo de molestia	Hay fuentes de calor, objetos altamente reflectantes o cualquier objeto que pueda ser sacudido por el viento dentro de la cobertura de detección.	Evite apuntar el detector hacia cualquier fuente de calor, como acondicionadores de aire, ventiladores eléctricos, calentadores o cualquier superficie altamente reflectante. Asegúrese de que no haya objetos oscilantes dentro de la cobertura de detección.

6 UNIDAD DE COMPRA OPCIONAL

6.1 Para las operaciones de ajuste fáciles y seguras, se recomienda comprar nuestro control remoto por infrarrojos de alta calidad RC DALI junto con KDP-DALI-04 (Ver FIG.23).

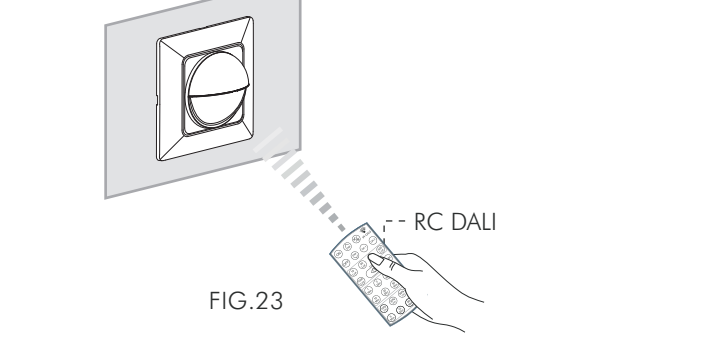


FIG.23

temper

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.
 Polígono industrial de Granda, nave 18
 33199 - Granda - Siero - Asturias
 Teléfono: (+34) 902 201 292
 Fax: (+34) 902 201 303
 Email: info@grupotemper.com

Una empresa del grupo **BOER**

Limitación de responsabilidad: El presente documento está sujeto a cambios o errores excepcionales. Los contenidos se verifican continuamente de acuerdo con los productos, pero no se pueden excluir completamente las desviaciones. En consecuencia, no se acepta ninguna responsabilidad por esto. Por favor, informes de cualquier sugerencia. Cada corrección se incorporará en las nuevas versiones de este manual.