

www.grupotemper.com



KDP-DALI-02


**Detector de presencia para control
De iluminación DALI
Detetor de presença para controlo
de iluminação DALI**

KOBAN 

Contenido

Especificaciones técnicas	3
Contenido del paquete	4
Descripción del producto	5
Características	5
Dimensión	6
Instalación y cableado	6
Seleccione una ubicación adecuada	7
Función	9
Cableado	12
Proceso de instalación	13
Funcionamiento y función	16
Lux 1, Lux 2, STBY, STBY% y manija de tiempo	16
Función de memorización Lux con manija	17
Uso del protector de lente	18
Prueba de andar	19
Solución de problemas	20
Accesorios opcionales	22

Especificaciones técnicas

Tensión nominal	220-240V~ 50 / 60Hz
Salida	2 canales (DA1 & DA2) Máx. 25piezas de balastos electrónicos DALI o controladores LED pueden estar conectados para cada canal. Consumo de potencia: 0.5W aprox.
Consumo de potencia	0.5W aprox.
KDP-DALI-02-S	(Para compra opcional) Es un detector esclavo usado para detectar y transferir señal detectora para el detector máster KDP-DALI-02-M cuando un alcance de detección mayor sea controlado. Se pueden conectar un máximo de 10 piezas de detectores esclavos.
Ajuste de tiempo automático de apagado	Ajustable de 1min a 60min aproximadamente y prueba.
Ajuste Lux	Lux 1: Ajustable desde 10lux a 2000lux aproximadamente y "  " (alcance de memorización 10Lux a 2000Lux). Lux 2: Ajustable desde (25%-100%) x valor Lux1
Carga a tiempo en modo de espera	3 ajustes precisos: 5min, 10min, 15min y ∞.
Carga en iluminación en modo de espera	3 ajustes precisos: 10%, 20%, 30% y OFF (la carga está apagada en modo de espera)
Alcance de detección	360° circular, hasta 8m a una altura de 2.5m.
Protección medioambiental	IP20
Temperatura de operación	0°C a +45°C




La instalación y el montaje del equipo eléctrico deben ser llevados a cabo por electricistas cualificados. Contacte con un electricista cualificado en el caso de fallas o averías.

¡PRECAUCIÓN!




- No lo monte en superficies conductoras.
- No abra el recinto con frecuencia.
- Desconecte la electricidad cuando cargue las fuentes de iluminación.
- Una corriente de alto influjo podría ocurrir al quemarse bombillas de ciertas marcas, lo cuál podría dañar la unidad de forma permanente.



Contenido del paquete

• KDP-DALI-02-M/KDP-DALI-02-S

Modelo				
Artículo	Detector	Tornillo Φ3 x 16mm	Protector de la lente	Manual
Cantidad	1	2	2	1

• Accesorios para compra opcional

Modelo			Arandela de goma 
Artículo	Caja de conexión ACCESORIO SUPERFICIE	Tornillos anti-caída Φ3 x 15mm	Tornillo de madera Φ4 x 25.4mm
Cantidad	1	4	2

Modelo		
Artículo	Tapa de caja de potencia ACCESORIO FP	RC DALI (compra opcional)
Cantidad	1	1

Descripción del producto

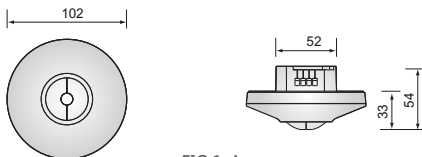
Es un Detector de Presencia integrado con detector de movimiento PIR (Sensor infrarrojo pasivo) y detector del nivel de luz, diseñado únicamente para incorporarlo en el sistema de gestión de la iluminación inteligente DALI (interfaz de iluminación con direccionamiento digital) para proporcionar multi funciones, como el encendido y apagado y la atenuación de luz, también puede realizar ajustes en el paisaje de iluminación, lo cuál puede ofrecer comodidad y practicidad, así como beneficios de ahorro de energía. Este producto proporciona 2 salidas de canales para controlar los sistemas de iluminación en dos zonas independientes.

Características

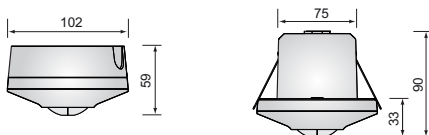
- Disponible en varios modos de montaje, por ejemplo, tanto el montaje en superficie como el montaje empotrado son aplicables, y se puede ajustar en la caja de conexión estándar europea.
- El alcance de detección se puede extender conectando el detector esclavo (KDP-DALI-02-S) al detector máster. Pueden conectarse un máximo de 10 piezas de detectores esclavos.
- Se puede programar por control remoto RC para unos ajustes fáciles y rápidos, así como para obtener la función de modo automático o semi-automático (Nota: es altamente recomendada la compra del control remoto RC).
- El valor Lux ambiental puede memorizarse como el umbral para encender o apagar las cargas por RC o VR si el valor Lux predeterminado no cumple con los requisitos del usuario.
- Los accesorios caja de conexión (ACCESORIO SUPERFICIE) y la tapa de caja de potencia (ACCESORIO FP) son de compra opcional para cumplir con los requisitos de diferentes montajes.
- Los LEDs rojos y verdes están equipados como indicadores para el disparador de la prueba y los ajustes IR.
- Cumple con el protocolo estándar internacional DALI IEC62386.
- Con dos salidas DALI de 2 canales, se controla el sistema de iluminación en sus áreas correspondientes, y todos los dispositivos conectados comparten la misma dirección de transmisión. De esta manera, no hay necesidad de asignar una dirección a cada dispositivo.

Dimensión

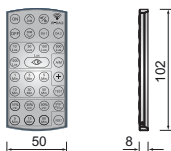
- KDP-DALI-02-M: 102x54mm (Ver FIG.1-A)

**FIG.1-A**

- Detector con caja de conexión (ACCESORIO SUPERFICIE) (compra opcional)
- Detector con tapa de caja de potencia (ACCESORIO FP) (compra opcional)

**FIG.1-B**

- Control remoto RC DALI (compra opcional)

**FIG.1-C**

Instalación y cableado

Por favor, desconecte la electricidad completamente y lea detenidamente todo el manual de instrucciones antes de la instalación.

Seleccione una ubicación adecuada

El KDP-DALI-02-M/ KDP-DALI-02-S puede ser instalado a una altura de 2-5m, siendo la altura de 2.5m recomendada para obtener el patrón de detección óptimo. El alcance de detección puede alcanzar hasta un diámetro de 8m y un ángulo de detección de 360° (Ver FIG.2).

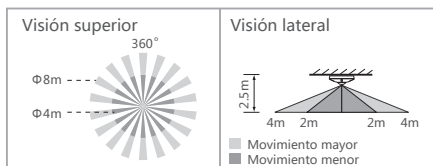


FIG.2

Preste atención a la dirección del andar en el proceso de la prueba. Es más sensible al movimiento a lo largo del detector y menos sensible al movimiento directamente hacia el detector, lo cuál reduciría la cobertura de detección (Ver FIG.3)

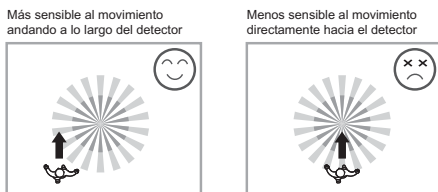


FIG.3

Consejos de ayuda para la instalación

Debido a que el detector responde a cambios de temperatura, por favor, evite las siguientes condiciones (Ver FIG.4-A & FIG.4-B).

- Evitar apuntar el detector hacia objetos que podrían oscilar con el viento, como cortinas, plantas altas, jardines en miniatura, etc.
- Evitar apuntar el detector hacia objetos cuya superficie sea altamente reflectante, como espejos, monitores, etc.
- Evitar montar el detector cerca de fuentes de calor, como conductos de calefacción, aires acondicionados, conductos como secadoras, lámparas, etc.



FIG.4-A

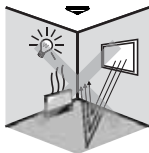


FIG.4-B

- El detector de presencia tiene dos salidas DALI. DA1 es el “canal máster” en relación a la medición de luz y control de luz. DA2 es subordinado a DA1. Recuerde de tenerlo en cuenta cuando asigne grupos de iluminación a los canales, le recomendamos que asigne los grupos de iluminación de “habitación interior” al DA1 y los grupos de iluminación de “al lado de la ventana” al DA2. De todas formas, es igualmente posible montar el detector al techo en cualquier lugar.

Por favor, consulte los siguientes ejemplos:

A. El detector está situado cerca de la ventana (Ver FIG.4-C):

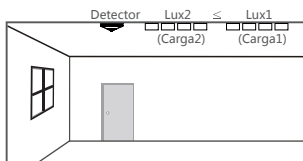


FIG.4-C

B. El detector está situado lejos de la ventana (Ver FIG.4-D):

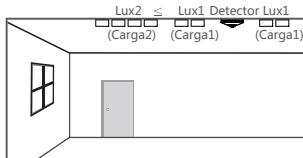


FIG.4-D

C. Sin ventana:

$$\text{Lux1 (Carga1)} = \text{Lux2 (Ajustar 100\%)} \text{ (Carga2)}$$

Consejos de instalación especialmente para atenuación DALI del detector de presencia

- El detector debería estar situado en una habitación donde se pueda medir la luz natural y la luz artificial simultáneamente.
- La luz directa de cualquier iluminación sobre el detector se deberá evitar.
- Usted debería permanecer lejos del detector para evitar que influya en el flujo luminoso que alcanza el detector cuando se realiza el ajuste de valor LUX.
- No instale el detector directamente cerca de una ventana o un toldo ya que podrían causar una medición incorrecta sobre la luz natural (Consulte la FIG. 4-E).

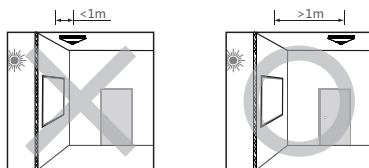


FIG. 4-E

Función

Modo automático

- En modo automático, la carga se encenderá automáticamente cuando se detecte movimiento y el nivel de luz ambiental sea inferior al valor de ajuste Lux. Cuando no se detecte movimiento y el tiempo de retraso haya vencido, la carga se (apagará) pondrá en modo de espera automáticamente.
- Según el nivel de iluminación ambiental variable, el detector puede posponer el tiempo de retraso de la carga de encendido y apagado para evitar que la carga se encienda o se apague innecesariamente debido a un cambio de la iluminación ambiental rápido:

Cambios del nivel de iluminación ambiental de luminoso a oscuro: si el nivel de iluminación ambiental se mantiene inferior al valor Lux predeterminado durante 10 segundos, la luz se encenderá automáticamente tras 10 segundos. (una luz LED se encenderá durante 10 segundos para indicación).

Cambios del nivel de iluminación ambiental de oscuro a luminoso: si el nivel de iluminación ambiental excede continuamente el valor Lux de apagado durante 5 minutos, hay distintas reacciones en función del valor de ajuste de tiempo.

Ajuste de tiempo ≥ 5 minutos, la luz se apagará automáticamente tras 5 minutos.

Ajuste de tiempo < 5 minutos, la luz se apagará automáticamente cuando se alcance el tiempo ajustado si no se ha detectado ningún movimiento durante los 5 minutos. Pero si se detecta movimiento durante los 5 minutos, el tiempo se restablecerá desde la detección y hasta 5 minutos después, y la luz se apagará.

Observación: Tanto el DA1 como el DA2 tienen las funciones arriba mencionadas.

Función de modo de espera

- En modo automático y cuando el nivel de iluminación ambiental sea todavía inferior al valor Lux predeterminado, una vez el tiempo de retraso predeterminado se alcance y no se haya detectado movimiento, el detector se pondrá en modo de espera, entonces la carga (luz) se mantendrá encendida al nivel de iluminación inferior según el ajuste STBY%, y el tiempo de retraso según el ajuste STBY.
Durante el período del modo de espera, si el detector está activado, la carga (luz) cambiará a estar con el nivel de iluminación 100% y automáticamente se reanudará el modo automático. La carga (luz) se apagará cuando el nivel de iluminación ambiental esté por encima del valor predeterminado y cuando no se haya detectado movimiento después de alcanzar el tiempo de retraso STBY.
- Cuando se cambia el ajuste del nivel de iluminación de espera tanto con botón como con funcionamiento IR, la luz se atenuará en un segundo al nivel de iluminación recién seleccionado y se mantendrá encendida durante 5 segundos. Entonces, volverá al nivel de iluminación del ajuste anterior para que el usuario compare el nivel de iluminación de antes y después del cambio y pueda ayudar al usuario a seleccionar el valor de iluminación adecuado.

Atenuación automática (control constante del nivel de iluminación)

Según el nivel de iluminación ambiental variable, la carga puede atenuarse a luminosa u oscura automáticamente para que coincida con el valor de ajuste Lux (el valor de ajuste Lux por RC o por botón se mide por el nivel de iluminación combinado de luz artificial y luz ambiental).

Función de cambiar de ON / OFF manualmente

La terminal de R/S1, R/S2, R/S y el pulsador (tipo N.O.) pueden ser series conectadas para controlar el apagado y encendido (on/off) de la carga manualmente. (caso 1: on \rightarrow off; caso 2: off \rightarrow on). Mientras están pulsados los pulsadores (≤ 1 segundos):

Caso 1: Apagado manual (Ajustes Lux no válidos):

Durante el estado de encendido, la luz puede ser apagada manualmente pulsando poco rato (≤ 1 segundos) el pulsador. Durante este modo operativo, una vez el detector ha sido disparado por el movimiento, la luz se mantiene apagada durante el tiempo de retraso de apagado configurado. Hasta que no haya movimiento detectado y el tiempo de retraso de apagado predeterminado no se alcance, el detector reanuda su trabajo según el modo operativo anterior ajustado por botones o IR. Al pulsar el pulsador (≤ 1 segundos) durante el período de apagado manual de la luz, se activará la función de encendido manual de la luz (funcionamiento como Caso 2).

Caso 2: Encendido manual (Ajustes Lux no válidos):

Durante el estado de apagado, la luz puede ser encendida manualmente pulsando poco rato (≤ 1 segundos) el pulsador. Durante este modo operativo, una vez el detector ha sido disparado por el movimiento, la luz se mantiene encendida durante el tiempo de retraso de apagado predeterminado. Hasta que no haya movimiento detectado y el tiempo de retraso de apagado predeterminado no haya transcurrido, el detector reanuda su trabajo según el modo operativo anterior ajustado por botones o RC. Al pulsar el pulsador (≤ 1 segundos) durante el período de encendido de la luz, se activará la función de apagado manual de la luz (funcionamiento como Caso 1).

Observación: El pulsador puede estar conectado entre R/S1 (R/S2) y L para controlar manualmente DA1 (R/S1) y DA2 (R/S2) respectivamente.

Y si está conectado con la terminal R/S, puede controlar DA1 (R/S1) y DA2 (R/S2) simultáneamente.

Un máximo de 10 piezas de detectores esclavo pueden estar conectados respectivamente en paralelo a las terminales "R/S1", "R/S2" y "R/S" del detector máster KDP-DALI-02-M para expandir el alcance de detección si el alcance de detección de un KDP-DALI-02-M no cumple con el deseo del usuario. El detector esclavo solo puede usarse para transferir la señal detectora al detector máster para expandir el alcance de detección, y las cargas conectadas solo actuarán según los valores predeterminados del detector máster.

Atenuación manual a través de pulsador externo

El detector puede atenuar el nivel de luz de iluminación manualmente a través del pulsador conectado a la terminal "R/S1", "R/S2" y "R/S". Pulse (≥ 2 segundos) el pulsador, y el nivel de luz de la carga cambiará, a continuación suelte el pulsador cuando el nivel de luz de la carga coincida con el valor deseado.

Observación: Si se realiza una siguiente atenuación, ésta irá hacia la dirección opuesta. La atenuación es unidireccional y no reciclable.

Atenuación a través de control remoto RC DALI

- RC DALI está bloqueado: Pulse el botón "DIM" o "DIM" para empezar la atenuación, y a continuación vuelva a pulsar el botón "DIM" o "DIM" para detener la atenuación cuando el nivel de iluminación ambiental coincida con el deseo del usuario, pero el valor no se guardará en el detector, y se atenuará automáticamente según el anterior valor de ajuste Lux, cuando la luz se encienda la próxima vez.
- RC DALI está desbloqueado: Pulse el botón "DIM" o "DIM" para empezar la atenuación, y a continuación vuelva a pulsar el botón "DIM" o "DIM" para detener la atenuación cuando el nivel de iluminación ambiental coincida con el deseo del usuario y el valor se guardará en el detector como valor Lux predeterminado, y se atenuará a este nivel de iluminación automáticamente cuando la luz se encienda la próxima vez.

Modo semi-automático (Funcionamiento solo con RC DALI)]

- El detector entra en modo semi-automático pulsando el botón "AM" en el RC DALI.
- En modo semi-automático, la carga solo puede ser encendida manualmente utilizando el pulsador externo.
- Cuando la carga esté encendida, seguirá así si se detectan movimientos constantemente. La carga se apagará si no se detecta movimiento y el tiempo de retraso haya vencido.
- La carga también puede ser apagada manualmente mediante el pulsador externo.

Cableado

Funcionamiento normal: Un máximo de 10 piezas de detectores esclavo pueden conectarse a la terminal R/S, R/S1, R/S2 del detector máster respectivamente (Ver FIG.5). La longitud máxima del cable entre el primer detector y el último no puede exceder los 100m, y los dos detectores deberían estar al menos a 1m de distancia.

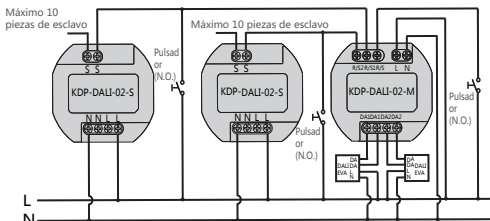


FIG.5

Proceso de instalación

Montaje en empotrado con la caja de conexión estándar europea.

Quitar el marco decorativo del KDP-DALI-02-M/KDP-DALI-02-S (Ver FIG.6)

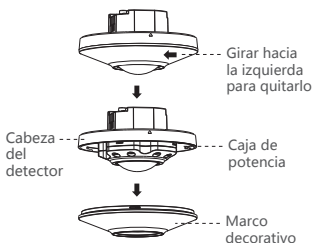


FIG.6

Retire los cables de alimentación de CA de la caja de conexión estándar europea (Ver FIG.7), y a continuación, quite 6-8mm del revestimiento de cable para el cableado (Ver FIG.5).

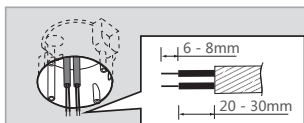


FIG.7

Por favor, consulte la ilustración de la FIG.8 para un cableado correcto y fije la caja de potencia en la caja de conexión estándar europea con dos tornillos (Ver FIG.8)

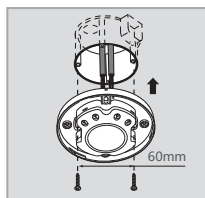


FIG.8

Fije el marco decorativo (Ver FIG.6). Restablezca la fuente de alimentación.

Montaje en empotrado con la tapa de caja de potencia ACCESORIO FP (compra opcional)

Para instalar el detector, por favor, haga un agujero de un diámetro de 78mm en el tablero del techo y mantenga el cable de alimentación fuera. Quite 6-8mm del revestimiento de cable para el cableado (Ver FIG.9)

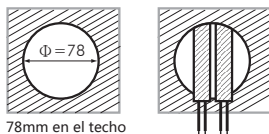


FIG.9

Use un destornillador para romper la junta de goma de la ACCESORIO FP, y alimente los cables a través de la misma (Ver FIG.10).

Por favor, consulte la ilustración de la FIG.5 para un cableado correcto y atornille firmemente la ACCESORIO FP.

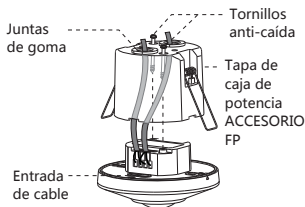


FIG.10

Cierre los dos clips de resorte del detector e inserte el detector en el agujero del techo (Ver FIG.11).

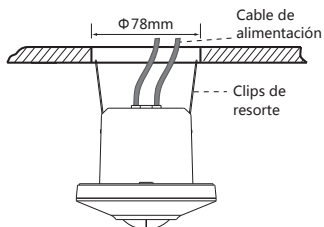


FIG.11

Restablezca la fuente de alimentación.

Montaje en superficie con la caja de conexión ACCESORIO SUPERFICIE (compra opcional)

Hay 4 pares de entradas perforadas con varias distancias desde 56mm a 80mm en la cubierta inferior de la caja de conexión combinada ACCESORIO SUPERFICIE, y pueden seleccionarse para diferentes aplicaciones de montaje (Ver FIG.11-A). Seleccione dos cifras iguales en ambos extremos para la distancia correspondiente para la fijación (Ver FIG.11-B).

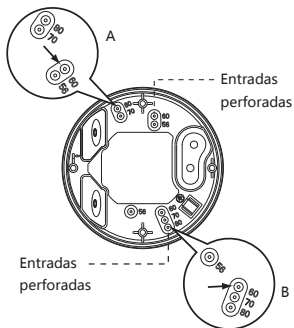


FIG.11-A

NO.	A	B	La distancia entre A y B
1	56	56	56mm
2	60	60	60mm
3	70	70	70mm
4	80	80	80mm

FIG.11-B

Para alimentar los cables de alimentación de CA mediante el lateral de la caja de conexión, por favor, utilice alicates de corte para romper las entradas perforadas de la entrada de cable en el lateral de la caja de conexión, y a continuación alimente los cables a través de la misma. Quite 6-8mm de revestimiento de cable para el cableado (Ver FIG.12).

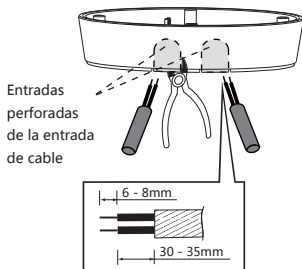


FIG.12

Escoja entradas perforadas adecuadas para fijar la caja de conexión ACCESORIO SUPERFICIE en la superficie del tablero del techo con dos tornillos de madera fijados con arandelas de goma (Ver FIG.13).

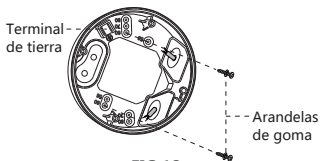


FIG.13

Consulte las gráficas de cableado para una conexión de cableado correcta (Ver FIG.5). Hay un agujero cuadrado en la placa de fijación, cuando ponga la placa de fijación en la caja de conexión, por favor, introduzca la ranura en la protuberancia de la caja de conexión (Ver FIG.8), y luego fije la cabeza del detector en la caja de potencia siguiendo la FIG.13, y ensámblas con los 4 tornillos anti-caída proporcionados.

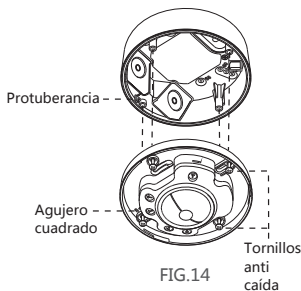








FIG.14

Cubra el marco decorativo del detector y restablezca la fuente de alimentación.

Funcionamiento y función

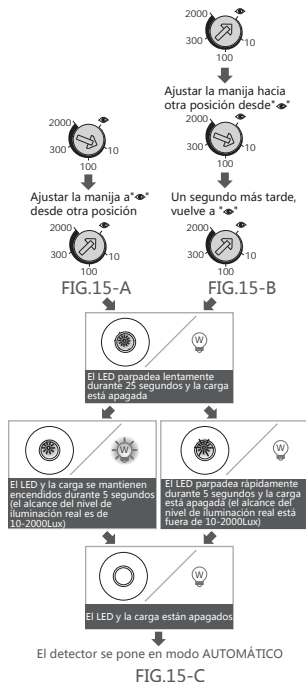
Lux 1, Lux 2, STBY, STBY% y manija de tiempo (KDP-DALI-02-S solo tiene manija de medidor)

Manija	Función	Ajuste de la manija
	Ajusta el tiempo de retraso del apagado para iluminación	Alcance: Ajustable desde aprox. 1min hasta 60min Prueba: Modo Prueba (la carga y el LED rojo estarán 2 segundos encendidos y 2 segundos apagados)
	Ajusta el valor de iluminación para el encendido de DA1	Alcance: Ajustable desde aprox. 10Lux hasta 2000Lux 👁️ (memoria): Se puede leer el nivel de iluminación ambiental real (10-2000Lux).
	Ajusta el valor de iluminación para el encendido de DA2	Alcance: Ajustable desde aprox 25% hasta 100% Observación: El valor Lux2 se calcula automáticamente de la siguiente manera: $\text{valor Lux2} = \text{Lux1} \times \text{valor de porcentaje predeterminado Lux2}$.
	Ajusta el tiempo del encendido de carga en modo de espera	3 ajustes precisos: 5min, 10min, 15min, más
	Ajusta la iluminación de la carga en modo de espera	3 ajustes precisos: 10%, 20%, 30% y OFF (la carga está apagada en modo de espera)
 (KDP-DALI-02-S solo)	Ajusta el alcance de detección	Alcance: Ajustable desde aprox. "-" (aprox. 2m) hasta "+" (aprox. 8m)

Función de memorización Lux con manija

Procedimiento de memorización:

- Ajuste la manija hacia "👁️" cuando el nivel de iluminación ambiental coincida con el valor deseado (Ver FIG.15-A)
- Cuando la manija esté configurada a "👁️" al principio, debería ser ajustada a otra posición durante más de 1 segundo, para luego volver a "👁️" (Ver FIG.15-B).
- Entonces la carga se apagará. El LED empieza a parpadear lentamente indicando que entra en modo de memorización. La luz LED parpadea rápidamente durante 5 segundos y la carga se apaga para confirmar que la memorización se ha realizado con éxito (Ver FIG.15-C).
- Tras el procedimiento de memorización, el detector vuelve al modo AUTOMÁTICO con el LED y la carga apagados.



NOTA

- Solo Lux1 tiene la función de memorización Lux.
- Cuando el nivel de iluminación real está fuera del alcance 10-2000Lux, el detector memorizará 25 segundos, y luego el LED rojo parpadeará rápidamente durante 5 segundos. Cuando el nivel de iluminación real está por debajo de los 10Lux, el valor Lux se fija en 10Lux, o si está por encima de los 2000Lux, el valor Lux se fija en 2000Lux.
- El instalador debería estar lejos del detector para evitar que influya en el flujo luminoso que alcanza el detector cuando memoriza el valor Lux.

Uso del protector de lente

El KDP-DALI-02-M / KDP-DALI-02-S ha proporcionado 2 protectores de lente para ocultar el área de detección no deseada. Cada protector de lente tiene 3 capas (Capa A / Capa B / Capa C), y cada capa incluye 6 segmentos pequeños, cada uno de los cuáles puede cubrir 30° de ángulo de detección. Por ejemplo, si instalamos el detector a la altura de 2.5m, el ángulo de detección puede alcanzar hasta 1m de diámetro si se usan los dos protectores de lente al completo, hasta 4m de diámetro si se usan las capas A y B de dos protectores de lente, hasta 6m de diámetro si solo se usa la capa A de los dos protectores de lente, y hasta 8m de diámetro si no se usa ningún protector de lente.

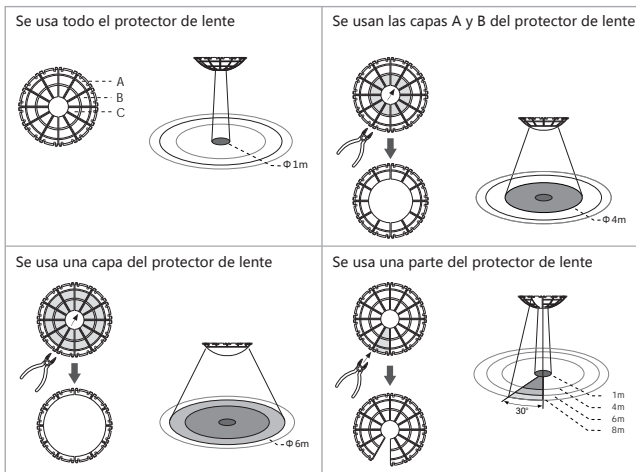


FIG.16

- La parte sombreada de los protectores de lente en la FIG.16 se refiere a las partes cortadas.

Una vez el usuario haya escogido el área de detección deseada, se deberían eliminar los protectores de lente redundantes.

Fijación del protector de lente:
Insertar el protector de lente en la ranura que hay alrededor de la lente (Ver FIG.17).



FIG.17

Prueba de andar (El ajuste Lux no es válido)

El objetivo de realizar la Prueba de andar es para revisar y ajustar la cobertura de detección. Ajuste la manija del tiempo hasta "Prueba" para llevar a cabo la Prueba de andar.

NOTA

El detector requiere unos 60 segundos aproximadamente para calentarse una vez se ha suministrado la alimentación, y a continuación entra en su funcionamiento normal para llevar a cabo la prueba de andar.

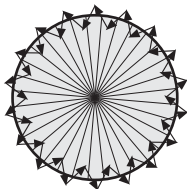


FIG.18

Procedimiento de la Prueba de KDP-DALI-02-M

- 1.El probador debe estar dentro de la cobertura de detección
- 2.Conecte la electricidad
- 3.El KDP-DALI-02-M necesita aproximadamente 60 segundos para calentarse, teniendo la carga y el LED rojo o el LED verde encendidos, y a continuación se apagarán tras el tiempo de calentamiento.
- 4.Camine desde fuera a lo largo del patrón de detección hasta que el LED rojo o el LED verde se enciendan durante aprox. 2 segundos y luego se apaguen. El siguiente disparador debería ser en un intervalo de 2 segundos (Ver FIG.18).
- 5.Ajuste el protector de lente para el alcance de detección deseado.
- 6.Repita los pasos 4 y 5 hasta que se cumplan los requisitos del usuario.

Procedimiento de prueba del KDP-DALI-02-S

1. El probador debe estar dentro de la cobertura de detección del KDP-DALI-02-S.
2. Contacte el KDP-DALI-02-S al KDP-DALI-02-M.
3. Conecte la electricidad.
4. El KDP-DALI-02-S necesita unos 60 segundos aproximadamente para calentarse con la carga encendida, y se apaga tras el tiempo de calentamiento.
5. Camine desde fuera a lo largo del patrón de detección hasta que la carga se encienda durante aproximadamente 2 segundos y luego se apague. El siguiente disparador debería ser en un intervalo de 2 segundos (Ver FIG.18).
6. Ajuste el protector de lente para el alcance de detección deseado.
7. Repita los pasos 5 y 6 hasta que se cumplan los requisitos del usuario.

Solución de problemas

Cuando KDP-DALI-02-M / KDP-DALI-02-S no funcione correctamente, por favor, revise los posibles problemas y las soluciones sugeridas en la tabla de más abajo, que esperamos le pueda resolver su problema:

Problema	Posible causa	Solución sugerida
La carga no se enciende	<ol style="list-style-type: none">1. No se ha conectado la electricidad.2. Cableado incorrecto.3. Ajuste de manija Lux incorrecto.4. Fallo de la carga.	<ol style="list-style-type: none">1. Conecte la electricidad.2. Conecte los cables según las gráficas de cableado (Ver FIG.5).3. Ajuste la manija Lux a "2000" y revise si la carga se enciende.4. Reemplácela por una nueva.
La carga no se apaga	<ol style="list-style-type: none">1. Ajuste de manija de tiempo incorrecto.2. El detector se ha disparado de forma alterada.3. Cableado incorrecto.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajuste la manija del tiempo a un tiempo más corto y revise si la carga se apaga.2. Manténgase lejos del detector cuando realice la prueba de andar.3. Compruebe que la electricidad y la carga están conectadas correctamente

Problema	Posible causa	Solución sugerida
El LED no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> 1. La manija de tiempo no se ha ajustado a "Prueba" . 2. Se ha excedido el alcance de detección eficaz. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la manija de tiempo a "Prueba" y compruebe que el LED se enciende. 2. Camine dentro del alcance de detección eficaz (8m).
La función de atenuación no es válida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cableado incorrecto. 2. Fallo en el balasto electrónico de atenuación o controlador LED. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte los cables según las gráficas de cableado (Ver FIG.5). 2. Reemplácelos por un nuevo balasto electrónico o controlador LED.
El KDP-DALI-02-S no puede ampliar el alcance de detección cuando está conectado al detector máster	<ol style="list-style-type: none"> 1. El detector máster y el detector esclavo están mal conectados. 2. El detector máster está ajustado erróneamente, y la carga conectada no se puede encender. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte los cables según las gráficas de cableado. 2. Ajuste la configuración del Tiempo & Lux para encender la carga conectada, en función del disparo del detector en esta condición.
Disparo de forma alterada	Hay fuentes de calor, objetos altamente reflectantes u otros objetos que han podido oscilar con el viento dentro de la cobertura de detección.	Evite apuntar el detector hacia fuentes de calor, como aires acondicionados, ventiladores eléctricos, radiadores o cualquier otra superficie altamente reflectante. Asegúrese de que no haya objetos que oscilen dentro de la cobertura de detección.

Accesorios opcionales

Se recomienda encarecidamente comprar nuestro controlador remoto RC de alta calidad RC DALI para un funcionamiento de ajuste fácil y seguro con el KDP-DALI-02-M.

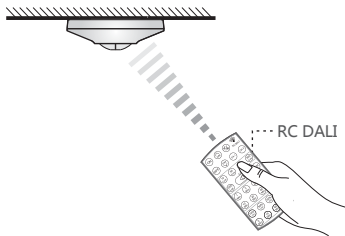
























FIG.19





















Función de control remoto RC:













Botón	Función
	<p>Para configurar la carga encendida durante 8 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulsando el botón "ON", la carga del detector se encenderá durante 8 horas. • La carga se apagará pasadas las 8 horas y volverá al modo automático. O pulse el botón "ON" de nuevo para salir de este "modo encendido 8horas" durante este período, y el detector volverá al modo automático. • apague la fuente de alimentación del detector de presencia durante 5 segundos y vuélvela a encender para que el detector se ponga en modo automático. • La carga puede ponerse en modo apagado pulsando el botón "OFF" durante el modo de encendido. • Pulsar "ON" está fuera de uso en modo de bloqueo. • En modo de desbloqueo, pulse los botones "DA1" o "DA2" primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor, y luego pulse el botón "ON" para cambiar a carga encendida durante 8 horas. Si pulsa el botón "ON" directamente sin seleccionar el canal, tanto DA1 como DA2 se mantendrán encendidos 8 horas simultáneamente.

Botón	Función
	<p>Para configurar la carga apagada durante 8 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulsando el botón "" , la carga conectada al detector se apagará durante 8 horas. • El detector volverá al modo automático pasadas las 8 horas. O pulse el botón "" de nuevo para salir de este "modo apagado 8 horas" durante este período, y el detector volverá al modo automático. <p>O apague la fuente de alimentación del detector de presencia durante 5 segundos y vuélvela a encender para que el detector se ponga en modo automático.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La carga puede ponerse en modo encendido pulsando el botón "" durante el modo de apagado. • Pulsar "" está fuera de uso en modo de bloqueo. • En modo de desbloqueo, pulse los botones "" o "" primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor, y luego pulse el botón "" para cambiar a carga apagada durante 8 horas. Si pulsa el botón "" directamente sin seleccionar el canal, tanto DA1 como DA2 se mantendrán apagados durante 8 horas simultáneamente.
	<p>Para bloquear/desbloquear botones de RC DALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carga del detector encendida (excepto en modo encendido 8 horas): Pulsando el botón "" , si la carga se apaga y el LED del detector parpadea rápidamente durante 5 segundos, significa que el detector está desbloqueado y entra en el modo de ajustes RC. Si la carga se mantiene encendida y el LED del detector se mantiene encendido durante 5 segundos, el detector está bloqueado y no funcionan los ajustes de IR. • Carga del detector apagada (excepto en modo apagado 8 horas) Pulsando el botón "" si la carga se enciende/apaga secuencialmente y el LED del detector parpadea rápidamente durante 5 segundos, significa que el detector está desbloqueado y entra en el modo de ajustes IR. Si la carga se mantiene apagada y el LED del detector se mantiene encendido durante 5 segundos, el detector está bloqueado. • El detector se bloqueará automáticamente cuando se reabastezca la alimentación después de un corte de electricidad.

Botón	Función
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando todos los ajustes RC hayan finalizado sin pulsar el botón “%”, el detector se bloqueará automáticamente después de 2 minutos si no se pulsa ningún botón. • En modo de bloqueo, no funciona ningún botón (excepto los botones “DA1” y “DA2” y “DIM” y “DIM”).
 	<p>Para atenuar la luminosidad de la luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • RC DALI está bloqueado: Pulse el botón “DIM” o “DIM” para iniciar la atenuación, y luego pulse el botón “DIM” o “DIM” para detener la atenuación hasta que el nivel de iluminación ambiental cumpla con el deseo del usuario, pero el valor no se guardará en el detector, y se atenuará automáticamente según el valor de ajuste Lux anterior cuando la iluminación se encienda la próxima vez. • RC DALI está desbloqueado: Pulse el botón “DIM” o “DIM” para iniciar la atenuación, y luego pulse el botón “DIM” o “DIM” para detener la atenuación hasta que el nivel de iluminación ambiental cumpla con el deseo del usuario, y el valor se guardará en el detector como valor Lux predeterminado, y será atenuado a este nivel de iluminación automáticamente cuando la iluminación se encienda la próxima vez. • En modo desbloqueado, pulse el botón “DA1” o “DA2” primero para seleccionar el canal deseado como ajuste de valor, y luego pulse “DIM” o “DIM” para atenuar la luz. Si pulsa el botón “DIM” o “DIM” directamente sin seleccionar un canal, DA1 y DA2 podrían atenuar la luz simultáneamente. • Observación: “DIM” sirve para aumentar la luminosidad de la carga. “DIM” sirve para disminuir la luminosidad de la carga.
	<p>Intercambiar el modo automático y el modo semi-automático</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el estado de desbloqueo, pulse el botón “DA1” o “DA2” primero para seleccionar el canal deseado como ajuste de valor, y luego pulse “A/M” para seleccionar el modo automático o semi-automático. Si pulsa el botón “A/M” directamente sin seleccionar un canal, DA1 y DA2 podrían seleccionar el modo automático o semi-automático simultáneamente. • La primera vez que pulse el botón “A/M”, el LED parpadeará rápidamente durante 2 segundos para indicar que el detector entra en el modo Automático. Si pulsa el botón “A/M” una vez más, el LED se mantendrá encendido durante 2 segundos indicando que el detector entra en el modo semi-automático.

Botón	Función
	<p>Para restablecer ajustes del detector de presencia</p> <p>Pulsando el botón "RESET" apuntando al detector, todos los ajustes del detector de presencia volverán a los ajustes del potenciómetro.</p>
 	<p>Para configurar el valor Lux</p> <ul style="list-style-type: none"> En el modo de desbloqueo, pulse "DA1" o "DA2" primero para seleccionar el canal deseado como ajuste de valor. A continuación, pulse el botón correspondiente para que el umbral del nivel de iluminación seleccionado se ajuste al detector de presencia para encender la carga conectada. Los usuarios pueden configurar el valor Lux deseado pulsando el botón "+".
	<p>Para la lectura del nivel de iluminación ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> El nivel de iluminación ambiental real se puede leer como umbral para cambiar la carga conectada si los valores Lux proporcionados no cumplen con los requisitos del usuario. Los pasos a seguir son los siguientes: Pulsar el botón "Eye" hasta que el LED rojo del detector parpadee para entrar en modo de memorización, siendo el tiempo de memorización de 10 segundos. A continuación, el nivel de iluminación ambiental real es confirmado tanto por la carga como por el LED encendidos durante 5 segundos indicando que IR-11DALI ha memorizado correctamente, y se apagará. A continuación, vuelve a modo Automático. <p>Nota: Si el nivel de iluminación ambiental está fuera del alcance de 10-2000 Lux, el detector lo memorizará durante 10 segundos, el LED parpadeará rápidamente durante 5 segundos, y el valor alternativo de 10Lux o 2000Lux se almacenará según sea un valor inferior a 10Lux o superior a 2000Lux.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Eye" es solo válido para ajustes DA1.
 	<p>Selección de ajuste DA1 o DA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Pulsar "DA1" en modo de desbloqueo para seleccionar DA1 para el ajuste de valor correspondiente. Pulsar "DA2" en modo de desbloqueo para seleccionar DA2 para el ajuste de valor correspondiente. Los ajustes para "DA2" no son válidos cuando el detector solo tiene un canal.

Botón	Función
 	<p>Configurar el tiempo de retraso del apagado de DA1/DA2</p> <p>En modo de desbloqueo, pulse " " o " " primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor. A continuación, pulse el botón correspondiente para configurar el tiempo de retraso del apagado de DA1 o DA2.</p> <p>Los usuarios pueden configurar el tiempo de retraso del apagado de DA1 o DA2 que deseen pulsando el botón " " .</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • En el estado de desbloqueo, pulsando el botón " " se suma el mismo tipo de valor, una vez solo durante cada período configurado. <p>Tomemos el valor Lux de ajuste como ejemplo, pulsando " " + " " + " " , el valor final sería 60Lux.</p> <p>" " solo es válido para el valor de ajuste de</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lux/Tiempo/STBY/STBY% <p>" " no es válido sin pulsar ningún valor de</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lux/Tiempo/STBY/STBY% primero.
	<p>Modo prueba</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulsando el botón " " se entrará en el modo Prueba, y se confirmará porque el LED del detector parpadeará durante 2 segundos. <p>Andando a través de la cobertura de detección, tanto la carga como el LED del detector se encenderá durante 2 segundos cuando el detector se haya disparado (la reacción es independientemente del valor Lux).</p>
  	<p>Configurar la carga a tiempo en modo de espera</p> <ul style="list-style-type: none"> • En modo de desbloqueo, pulse " " o " " primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor. A continuación, pulse el botón correspondiente para configurar la carga deseada a tiempo de DA1 o DA2. • Los usuarios pueden configurar la carga a tiempo de DA1 o DA2 que deseen pulsando el botón " " .

Botón	Función
	<p>Apagar la carga en modo de espera</p> <ul style="list-style-type: none"> • En estado de desbloqueo, pulsando primero “”, el detector entra en modo de espera encendido, con el LED del detector parpadeando rápidamente durante 2 segundos y la carga encendida. A continuación, pulsándolo de nuevo, el detector entra en modo de espera apagado, con el LED del detector encendido durante 2 segundos. • En modo de espera encendido, la carga se mantendrá con la iluminación en modo de espera (según el ajuste STBY%) cuando el tiempo de retraso del detector haya vencido. En modo de espera apagado, la carga se apagará cuando el tiempo de retraso del detector haya vencido. • En estado de desbloqueo, pulse el botón “” o “” primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor, y a continuación pulse “” para seleccionar el modo de espera encendido o apagado. Si se pulsa el botón “” directamente sin seleccionar un canal, DA1 y DA2 se configuran simultáneamente.
  	<p>Configurar la iluminación de la carga en modo de espera</p> <ul style="list-style-type: none"> • En modo de desbloqueo, pulse “” o “” primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor. A continuación, pulse el botón correspondiente para configurar la carga deseada de iluminación para el modo de espera de DA1 o DA2. • Los usuarios pueden configurar la carga deseada de iluminación para el modo de espera de DA1 o DA2 pulsando el botón “”.

Solución de problemas de RC DALI

Cuando el controlador remoto RC DALI no funcione correctamente, por favor, revise los posibles problemas y las soluciones sugeridas en la tabla de más abajo, que esperamos le pueda resolver su problema:

Problema	Posible causa	Solución sugerida
El detector no recibe señal	<ol style="list-style-type: none">1. Se ha excedido el alcance de transmisión2. Batería baja.3. El detector no funciona correctamente.	<ol style="list-style-type: none">1. Opere dentro del alcance de transmisión ($\leq 10\text{m}$), y asegúrese que el RC DALI está enfocado directamente al detector.2. Reemplace la batería por una de nueva.3. Compruebe el problema del detector y consulte el apartado SOLUCIÓN DE PROBLEMAS del manual para reparación del detector.
Sin señal	<ol style="list-style-type: none">1. Batería baja.2. Ha pulsado dos o más botones a la vez.3. No ha quitado la hoja de aislamiento de la batería.	<ol style="list-style-type: none">1. Reemplace la batería por una de nueva.2. Pulse un botón cada vez.3. Quite la hoja de aislamiento de la batería.
No se transmite señal	En modo de bloqueo.	Desbloquee RC DALI.

Conteúdos

Especificações técnicas	32
Conteúdo da embalagem	33
Descrição do produto	34
Características	34
Dimensão	35
Instalação e fiação	35
Selecione um local apropriado	36
Função	38
Fiação	41
Procedimento de instalação	42
Funcionamento e função	45
Botões Lux1, Lux2, STBY, STBY% e Hora	45
Função de memorização de Lux com o botão	46
O uso de proteção de lente	47
Teste de caminhada	48
Resolução de problemas	49
Acessório opcional	51

Especificações técnicas

Tensão nominal	220-240V~ 50 / 60Hz
Saída	2 canais (DA1 e DA2) Pode ser ligado um máximo de 25 peças de balastos eletrónicos DALI ou drivers de LED para cada canal.
Consumo de energia	Aprox. 0,5 W
KDP-DALI-02-S	(Para compra opcional) É um detetor escravo usado para detetar e transferir o sinal de deteção para o detetor mestre KDP-DALI-02-M apresentando um maior alcance de controlo de deteção, a que pode ser ligado um máximo de 10 peças de detetores escravos.
Ajuste do Tempo de desligamento automático	Ajustável de aprox. 1 min a 60min e Teste
Ajuste de Lux	Lux1: Ajustável de aprox. 10 Lux a 2000Lux e "👁️" (intervalo de memorização: 10Lux a 2000Lux) Lux2: Ajustável de (25%~100%) x valor de Lux1
Carga a tempo em modo de espera	3 ajustes precisos: 5 min, 10 min, 15 min and ∞.
Carga em iluminação em modo de espera	3 ajustes precisos: 10%, 20%, 30% e OFF (Desligado) (A carga está desligada no modo de espera)
Alcance de deteção	360° circular, até Φ 8m a uma altura de 2,5 m.
Proteção ambiental	IP20
Temperatura de funcionamento	0°C a +45°C



A instalação e montagem de equipamentos elétricos deve ser efetuada por um electricista. Contacte um electricista qualificado em caso de falha ou avaria.

CUIDADO!




- Não monte em superfícies condutoras.
- Não abra o armário com frequência.
- Desligue quando for mudar as fontes de luz.
- Pode causar uma elevada corrente de irrupção quando as lâmpadas de certas marcas se queimam, e isso pode danificar a unidade permanentemente.



Conteúdo da embalagem

• KDP-DALI-02-M/KDP-DALI-02-S

Padrão				
Artigo	Detetor	Parafuso Φ3 x 16mm	Proteção da lente	Manual
Quantidade	1	2	2	1

• Acessórios para compra opcional

Padrão			Arandela - de goma 
Artigo	Caixa de junção ACCESÓRIO SUPERFÍCIE	Parafuso de fixação Φ3 x 15mm	Parafuso de madeira Φ4 x 25,4mm
Quantidade	1	4	2

Padrão		
Artigo	Tampa da caixa de alimentação ACCESÓRIO FP	RC DALI(compra opcional)
Quantidade	1	1

Descrição do produto

Este é um detetor de movimento com PIR integrado para deteção de presença e detetor de luminosidade, exclusivamente concebido para integrar um sistema de gestão de iluminação inteligente DALI (Digital Addressable Lighting Interface), para oferecer funções como ligar e desligar e escurecer a luz, e também pode fazer a definição do cenário de iluminação que mais conforto e comodidade ocasiona, bem como benefícios de poupança de energia.

Este produto oferece 2 saídas de canais para controlar sistemas de iluminação em duas zonas de forma independente.

Características

- Disponível com várias formas de fixação, por exemplo, tanto a montagem em superfície como a montagem embutida é aplicável, e pode ser instalado na caixa de junção segundo a norma europeia.
- A deteção pode ser estendida ligando o detetor escravo (KDP-DALI-02-S) ao detetor mestre, podendo ser ligado um máx. de 10 peças de detetores escravos.
- Pode ser programado por controlo remoto infravermelho para uma configuração fácil e rápida, e também para obter a função do modo automático / semiautomático (Nota: A compra do controlo remoto de infravermelhos é fortemente recomendada).
- O valor de Lux ambiente pode ser memorizado como limiar para ligar / desligar as cargas por infravermelhos ou infravioletas se o valor Lux predefinido não corresponder às necessidades do utilizador.
- Os acessórios da caixa de Junção (ACCESORIO SUPERFICIE) e tampa da caixa de alimentação (ACCESORIO FP) destinam-se a compra opcional para atender a diferentes requisitos de montagem.
- Os LEDs vermelho e verde estão equipados como indicadores para disparo de teste e configuração de infravermelhos.
- Em conformidade com o protocolo da norma internacional DALI IEC62386.
- Com um sistema de controlo de iluminação com saídas de 2 canais DALI nas suas respetivas áreas, todos os dispositivos ligados partilham o mesmo endereço de difusão. E não há necessidade de atribuir o endereço a cada dispositivo.

Dimensão

- KDP-DALI-02-M: 102x54mm (Ver FIG. 1 -A)

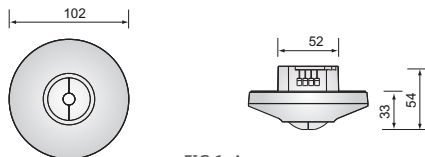


FIG.1-A

- Detetor com a caixa de junção (ACCESORIO SUPERFICIE) (compra opcional)
- Detetor com tampa de caixa de alimentação (ACCESORIO FP) (compra opcional)

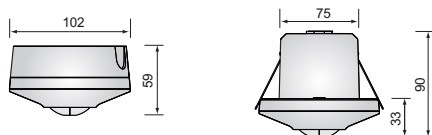


FIG.1-B

- Controlo remoto RC DALI (compra opcional)

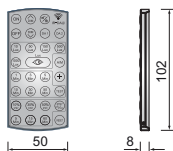


FIG.1-C

Instalação e fiação

Por favor, desligue a alimentação elétrica completamente e leia todo o manual de instruções cuidadosamente antes da instalação.

Selecione um local apropriado

O KDP-DALI-02-M/ KDP-DALI-02-S pode ser instalado a uma altura de 2 a 5 m e a altura de 2,5 m é a recomendada para obter o melhor padrão de deteção. O alcance de deteção pode chegar até o diâmetro de 8 m com um ângulo de deteção de 360° (Ver a FIG.2).

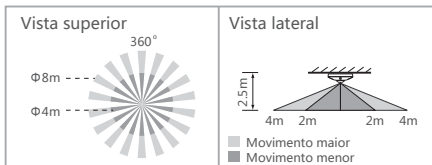


FIG.2

Preste atenção à direção do andamento no procedimento de teste. É mais sensível a movimento que atravesse o detetor e menos sensível a movimento em direção do detetor o que irá reduzir a cobertura de deteção (Ver FIG.3).

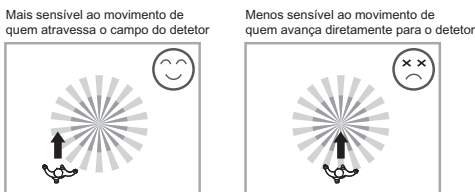


FIG.3

Dicas úteis para instalação

Dado que o detetor responde às mudanças de temperatura, por favor evite as seguintes condições (Ver FIG.4-A e FIG 4-B):

- Evite apontar o detetor para objetos que possam sofrer a influência do vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.
- Evite apontar o detetor para objetos cujas superfícies sejam altamente refletoras, tais como espelhos, monitores, etc.
- Evite montar o detetor perto de fontes de calor, tais como saídas de aquecimento, ar condicionado, ventilação, secadores, luzes, etc.



FIG.4-A

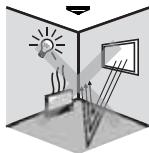


FIG.4-B

- O detetor de presença tem duas saídas DALI. DA1 é o "canal mestre" em termos de medição de luz e controlo de luz. DA2 está subordinado ao DA1. Lembre-se de ter isto em consideração quando atribuir grupos de iluminação aos canais, e recomendamos que atribua os grupos de iluminação do "interior do quarto" ao DA1 e os grupos de iluminação do "lado da janela" ao DA2. No entanto, é também possível montar o detetor no teto em qualquer lugar.

Por favor, consulte os seguintes exemplos:

A. O detetor está localizado perto da janela (Ver a FIG.4-C):



FIG.4-C

B. O detetor está localizado longe da janela (Ver a FIG.4-D):

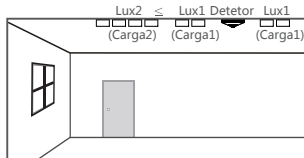


FIG.4-D

C. Sem janela:

$$\begin{matrix} \text{Lux1} & \text{Lux2 (Definir 100\%)} \\ \text{(Carga1)} = & \text{(Carga2)} \end{matrix}$$

Dicas de instalação especialmente para detetor de presença DALI com regulador de intensidade DALI

- O detetor deve ser colocado no quarto onde possa medir tanto a luz natural como luz artificial, simultaneamente.
- Deve ser evitada a luz direta no detetor proveniente de qualquer iluminação.
- Deve estar afastado do detetor para evitar afetar o fluxo luminoso que chega ao detetor ao fazer a definição do valor de Lux.
- Não instale o detetor diretamente junto a uma janela ou cortina que possa provocar uma medição incorreta na luz natural (Consulte a FIG. 4-E).

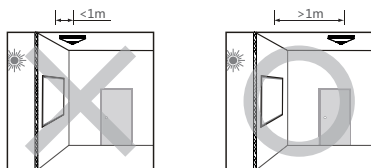


FIG. 4-E

Função

Modo Automático

- Em modo automático, a carga será ligada automaticamente quando o movimento é detetado e o nível de luz ambiente é inferior ao valor de Lux. Quando nenhum movimento é detetado e o tempo de espera já terminou, a carga irá (desligar) para o modo de espera automaticamente.
- De acordo com o nível de luz ambiente mutável, o detetor pode adiar o tempo de espera da carga para ligar e desligar, a fim de evitar ligar e desligar desnecessariamente devido a uma rápida mudança da luz ambiente:

O nível de luz ambiente muda de brilhante para escuro: Se o nível de luz ambiente continuar a ser menor do que o valor de Lux predefinido para 10 segundos, a luz será ligada automaticamente após 10 segundos. (O LED estará ligado 10 segundos para indicação)

O nível de luz ambiente muda de escuro para claro: Se o nível de luz ambiente exceder continuamente o valor Lux para desligar durante 5 minutos, há reações diferentes de acordo com o valor de definição do tempo.

Definição de tempo ≥ 5 minutos, a luz será desligada automaticamente após 5 minutos.

Definição de tempo < 5 minutos, a luz será desligada automaticamente quando o tempo definido for alcançado, se nenhum movimento for detetado durante os 5 min. Mas se há movimento detetado dentro dos 5 minutos, o tempo será reiniciado após a deteção e até 5 minutos mais tarde, a luz é desligada.

Observação: Tanto DA1 como DA2 têm as funções mencionadas acima.

Função do modo de espera

- No modo automático e quando o nível de luz ambiente está ainda abaixo do valor de Lux predefinido, logo que o tempo de espera predefinido é alcançado e nenhum movimento é detetado, o detetor irá mover-se para modo de espera e, em seguida, a carga (luz) irá continuar com um menor nível de iluminação, de acordo com a definição de STBY% e o tempo espera de acordo com a definição de STBY.

Durante o modo de espera do período, se o detetor for ativado, a carga (luz) irá mudar para ficar com um nível de iluminação de 100% e retomar automaticamente para o modo automático. A carga (luz) será desligada quando o nível de luz ambiente estiver acima do valor predefinido e não houver nenhum movimento detetado após o tempo espera STBY ter sido atingido.

- Ao alterar a configuração de nível de luz em espera, quer com o botão ou com uma operação por infravermelhos, a luz será esmaecida dentro de 1 segundo para o nível de luz selecionado recentemente e mantê-lo-á durante 5 segundos; em seguida, retorna para o nível de luz da última configuração para o utilizador comparar o nível de luz antes e depois da mudança, o que pode ajudar o utilizador a selecionar o valor da luz adequada.

Escurecimento automático (controlo de nível de luz constante)

De acordo com o nível de luz ambiente mutável, a carga pode escurecer ou ficar mais clara automaticamente para corresponder à definição do valor de Lux (O valor da definição de Lux por infravermelhos ou com o botão mede o nível de luz mista da luz artificial e da luz ambiente).

Ligar / desligar (ON/OFF) manualmente a função

O terminal R/S1, R/S2, R/S e o botão de pressão (do tipo normalmente aberto) podem ser ligados em série à carga de controlo ligada/desligada manualmente, (Caso 1: ligado \rightarrow desligado; Caso 2: desligado \rightarrow ligado). Enquanto prime o botão de pressão (≤ 1 seg):

Caso 1: Desligamento manual (as definições de Lux são inválidas):
No estado de luz ligada, a luz pode ser desligada manualmente premindo brevemente (≤ 1 seg.) o botão. Durante este modo de operação, logo que o detetor é ativado pelo movimento, a luz mantém desligada dentro do tempo de espera definido para desligar. Até que não haja nenhum movimento detetado e o tempo de espera predefinido para desligar tenha sido atingido, o detetor continuará a trabalhar de acordo com o modo de operação anterior definido pelos botões ou por infravermelhos. Premir o botão de pressão (≤ 1 seg.) durante o período manual de luz desligada, irá ativar a luz manual na função (funcionando como o Caso 2).

Caso 2: Ligação manual (as definições de Lux são inválidas):
No estado de luz desligada, a luz pode ser ligada manualmente premindo brevemente o botão de pressão (≤ 1 seg.). Durante este modo de operação, logo que o detetor seja ativado pelo movimento, a luz mantém-se ligada dentro do tempo de espera definido como desligado. Até que não haja nenhum movimento detetado e o tempo de espera predefinido como desligado tenha decorrido, o detetor retomará o funcionamento de acordo com o modo de operação anterior definido pelos botões ou por infravermelhos. Ao premir o botão de pressão (≤ 1 seg.) durante o período manual de luz ligada, irá ativar a função de luz desligada manual (funcionando como o Caso 1).

Observação: o botão de pressão pode ser ligado entre R/S1 (R/S2) e L para controlar manualmente DA1 (R/S1) e DA2 (R/S2), respetivamente. E se estiver ligado com o terminal R/S, ele pode controlar DA1 (R/S1) e DA2 (R/S2) simultaneamente.

Pode ser ligado um máximo de 10 peças de detetores escravos respetivamente em paralelo ao terminal "R/S1", "R/S2" e "R/S" do detetor mestre KDP-DALI-02-M para expandir o alcance da deteção se o alcance de deteção de um só KDP-DALI-02-M não coincidir com a pretensão do utilizador. O detetor escravo só pode ser usado para transferir o sinal de deteção para o detetor mestre para expandir o alcance da deteção, e as cargas ligadas só irão agir de acordo com os valores predefinidos do detetor mestre.

Escurecimento manual através do botão de pressão

O detetor pode escurecer o nível da luz de iluminação manualmente através do botão de pressão ligado ao terminal "R/S1", "R/S2" e "R/S".

Prima (≥ 2 seg.) o botão de pressão e o nível de luz da carga irá mudar, em seguida, solte o botão quando o nível de luz da carga corresponder ao valor desejado.

Observação: Isso levará a uma direção de escurecimento oposta se for realizado o escurecimento seguinte. O caminho de escurecimento é unidirecional e o ciclo não se repete.

O escurecimento via controlo remoto RC DALI

- O RC DALI está bloqueado: Prima o botão "⬆️" ou "⬇️" para iniciar o escurecimento, depois prima novamente o botão "⬆️" ou "⬇️" para parar o escurecimento, quando o nível de luz ambiente estiver de acordo com o desejo do utilizador, mas o valor não será gravado no detetor, e ele será reduzido automaticamente, de acordo com o último valor Lux definido quando a luz for ligada na próxima vez.
- O RC DALI está desbloqueado: Prima o botão "⬆️" ou "⬇️" para iniciar o escurecimento, depois prima novamente o botão "⬆️" ou "⬇️" para parar o escurecimento, quando o nível de luz ambiente coincidir com os desejos do utilizador e o valor será guardado no detetor como valor de Lux predefinido, e irá ser reduzido para este nível de luz automaticamente quando a luz for ligada na próxima vez.

Modo semiautomático (Funcionamento apenas com o RC DALI)

- O detetor entra em modo semiautomático premindo o botão "A/M" no RC DALI.
- No modo semiautomático, a carga só pode ser ligada manualmente acionando o botão de pressão externo.
- Quando a carga é ligada, ela continuará a se forem detetados movimentos constantemente. A carga será desligada se nenhum movimento for detetado e o tempo de espera se decorre por completo.
- A carga pode também ser desligada manualmente acionando o botão de pressão externo.

Fiação

Funcionamento normal: Pode ser ligado um máximo de 10 peças de detetores escravos ao terminal R/S, R/S1, R/S2 do detetor mestre, respetivamente (Ver FIG.5). O comprimento máximo do cabo entre o primeiro e o último detetor não deve exceder 100 m e cada dois detetores devem ter, pelo menos, 1 m.

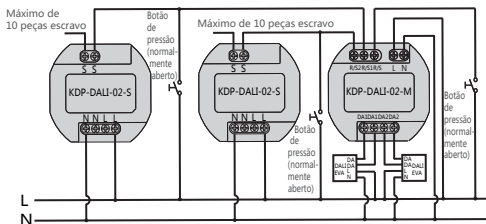


FIG.5

Procedimento de instalação

Montagem embutida com caixa de junção de acordo com a normal europeia

Retire a moldura decorativa do KDP-DALI-02-M/KDP-DALI-02-S (Ver FIG.6).

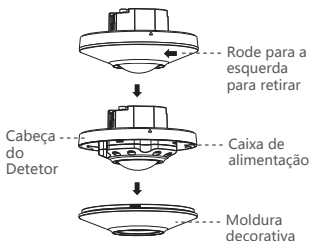


FIG.6

Puxar para fora os cabos de alimentação da caixa de junção norma europeia conforme à norma europeia (Ver FIG.7) e, em seguida, descarte 6 a 8 mm do revestimento dos cabos de ligação (Ver FIG.5).

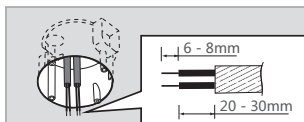


FIG.7

Consulte a ilustração da FIG.8 para conhecer a fiação correta e fixe a caixa de alimentação na caixa de junção segundo a norma europeia com 2 parafusos (Ver FIG.8).

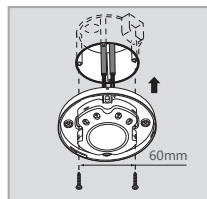
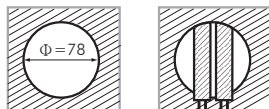


FIG.8

Fixe a moldura decorativa (Ver FIG.6).
Volte a estabelecer o fornecimento de energia.

Montagem embutida com tampa de caixa de alimentação ACCESORIO FP (compra opcional)

Para instalar o detetor, por favor, faça um furo com diâmetro de 78 mm na placa do teto e mantenha o cabo de alimentação do lado de fora. Por favor, descarte 6 a 8 mm do revestimento dos cabos de ligação (Ver FIG.9).



Faça um furo com 78mm no teto

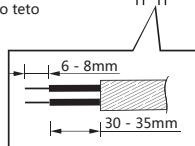


FIG.9

Use uma chave de fendas para quebrar a junta de borracha da ACCESORIO FP e, em seguida, faça passar através dela os cabos de alimentação (Ver FIG. 10). Consulte a ilustração da FIG.5 para conhecer a fiação correta e, em seguida, aparafuse a ACCESORIO FP firmemente.

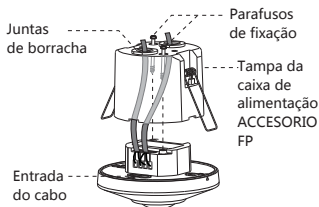


FIG.10

Feche os dois cliques de mola do detetor e insira o detetor no orifício perfurado no teto (Ver FIG.11).

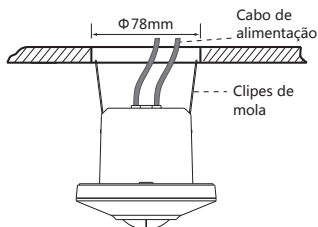


FIG.11

Volte a estabelecer o fornecimento de energia.

Montagem em superfície com caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE (compra opcional)

Há 4 pares de recortes com várias distâncias de 56 mm a 80 mm na parte inferior da tampa da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE que podem ser selecionados para diferentes aplicações de montagem (consulte a FIG. 11-A). Seleccione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente de fixação (Ver FIG.11 -B).

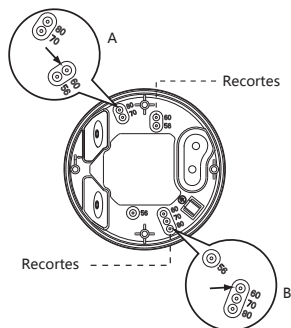


FIG.11-A

NO.	A	B	A distância entre A e B
1	56	56	56mm
2	60	60	60mm
3	70	70	70mm
4	80	80	80mm

FIG.11-B

Para fazer passar os cabos de alimentação AC através do lado da caixa de junção, por favor, use o alicate de corte para quebrar os recortes de entrada dos cabos na lateral da caixa de junção e, em seguida, faça passar os cabos de alimentação. Descarne 6 a 8 mm do revestimento dos cabos de ligação (Ver FIG.12).

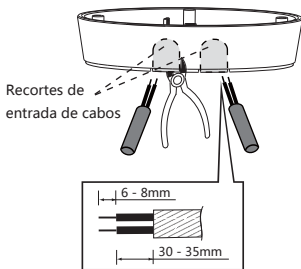


FIG.12

Escolha recortes adequados para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE na superfície da placa do teto com 2 peças de parafusos para madeira com anilhas de borracha (Ver FIG.13).

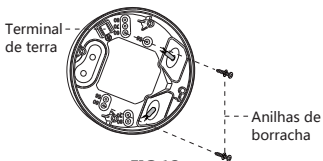


FIG.13

Consulte os diagramas de fiação para ficar a conhecer a correta ligação da fiação (Ver FIG.5). Há um orifício quadrado na placa de fixação, quando coloca a placa de fixação na caixa de junção e, por favor, aplique o parafuso de cabeça cilíndrica na protuberância da caixa de junção (Ver FIG.8) e, em seguida, fixe a cabeça do detetor na caixa de alimentação seguindo a FIG. 13 e monte-os com as 4 peças de parafusos de fixação.

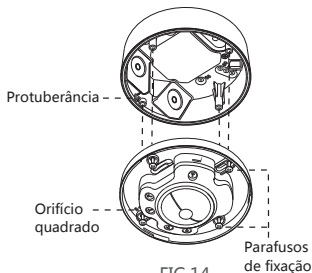








FIG.14

Volte a colocar a moldura decorativa do detetor e a estabelecer a alimentação elétrica.

Funcionamento e função

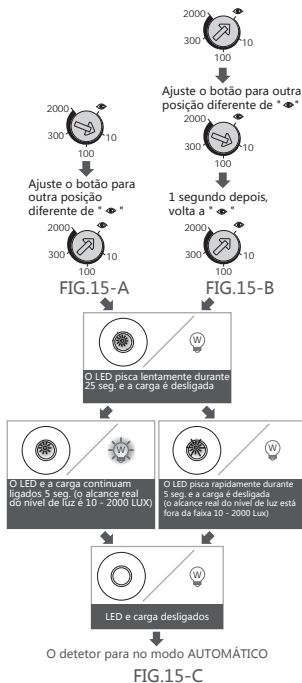
Botões Lux1, Lux2, STBY, STBY% e Hora (O ACCESORIO FP só tem botão medidor)

Botão	Função	Configuração do botão
	Definir o tempo de espera para iluminação	Alcance: Ajustável desde aprox. 1 min a 60 min. Teste : Modo de teste (a carga e o LED vermelho ficarão 2 seg. ligados, 2 seg. desligados)
	Defina o valor de luz para ligar no DA1	Alcance: Ajustável de aprox. 10 Lux a 2000 Lux 👁️ (memorização): Pode ser lido o nível de luz ambiente atual (10 - 2000Lux).
	Defina o valor de luz para ligar DA2	Alcance: Ajustável de aprox. 25% a 100%. Observação: O valor Lux2 é automaticamente calculado do seguinte modo: $Lux2 = \text{Valor Lux1} \times \text{Valor da percentagem predefinida de Lux2}$
	Defina a carga em termos de tempo no modo de espera	3 ajustes precisos: 5mIn, 10mIn, 15mIn, além de ∞.
	Defina a iluminação da carga no modo de espera	3 ajustes precisos: 10%, 20%, 30% e OFF (desligado) (A carga é desligada no modo de espera).
 (Apenas no KDP-DALI-02-S)	Defina o alcance de deteção	Escala: Ajustável de aprox. "—" (aprox. Φ 2 m) a "+" (aprox. Φ 8 m)

Função de memorização de Lux com o botão

Procedimento de memorização:

- Ajuste o botão para " 👁 " quando o nível de luz ambiente coincidir com o valor desejado (Ver FIG.15-A).
- Quando o botão é definido como " 👁 " originalmente, deve ser ajustado para outra posição mais do que 1 seg. e, em seguida, volta a " 👁 " (Ver FIG.15-B).
- Então a carga é desligada. O LED começa a piscar lentamente indicando que entrou no modo de memorização. A memorização será concluída dentro de 25 segundos. Em seguida, o LED e a carga manter-se-ão ligados 5 seg. ou o LED pisca rapidamente durante 5 seg. e a carga é desligada para confirmar o êxito da memorização (Ver FIG.15-C).
- Após o processo de memorização, o detetor volta ao modo AUTOMÁTICO com o LED e a carga desligados.



NOTA

- Apenas Lux1 tem uma função de memorização de Lux.
- Quando o nível de luz real está fora da faixa 10 - 2000 Lux, o detetor memorizará 25seg. e, em seguida, o LED vermelho pisca rapidamente durante 5 seg. Quando o nível de luz real é inferior a 10 Lux, o valor de Lux está definido para 10 Lux, ou está acima de 2000 Lux, o valor Lux é definido para 2000Lux.
- O instalador deve estar afastado do detetor para evitar afetar o fluxo luminoso que chega ao detetor ao memorizar o valor de Lux.

O uso de proteção de lente

O KDP-DALI-02-M / KDP-DALI-02-S fornece 2 para-sóis para camuflar a área de deteção indesejada. Cada para-sol tem 3 camadas (Camada A / Camada B / Camada C), cada camada inclui 6 pequenos segmentos e cada pequeno segmento pode cobrir 30° do ângulo de deteção. Por exemplo, instalando o detetor a uma altura de 2,5m, o alcance de deteção pode atingir até 1 m de diâmetro se os dois para-sóis completos forem utilizados, até 4 m de diâmetro se as camadas A & B dos dois para-sóis forem utilizadas, até 6 m de diâmetro se apenas a camada A de dois para-sóis for utilizada, e até 8 m de diâmetro se não for utilizado qualquer para-sol.

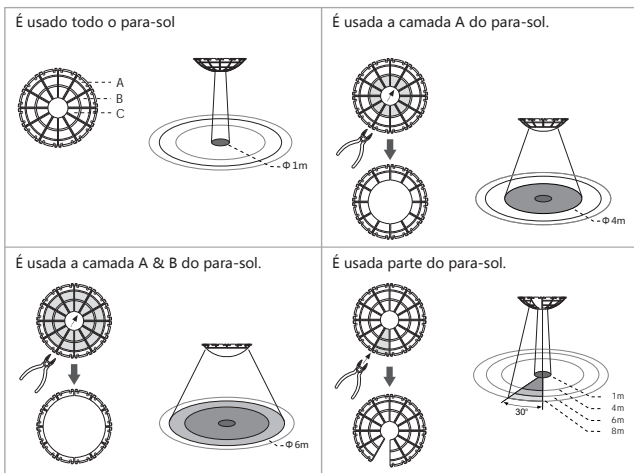


FIG.16

- A parte sombreada dos para-sóis na FIG.16 refere-se às peças cortadas.

Depois de o utilizador escolher a área de deteção pretendida, o para-sol redundante deve ser eliminado.

Colocar o para-sol: Há uma ranhura em redor da lente e deverá inserir o para-sol nessa ranhura (Ver FIG.17).



FIG.17

Teste de caminhada (A definição de Lux é inválida)

A finalidade de realizar o teste de caminhada é verificar e ajustar a cobertura de deteção. Coloque o seletor de Tempo em "Testar" quando fizer um teste de caminhada.

NOTA

Leva aprox. 60 segundos para o detetor aquecer depois de ligado à alimentação e, em seguida, entrará em modo de funcionamento normal para efetuar um teste de caminhada.

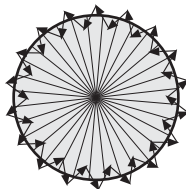


FIG.18

Procedimento de teste do KDP-DALI-02-M

1. O verificador deve estar dentro da cobertura de deteção.
2. Ligue a energia.
3. O KDP-DALI-02-M leva aproximadamente 60 segundos para aquecer com a carga e o LED vermelho ou LED verde acesos, desligando-se após o tempo de aquecimento.
4. Caminhe, vindo do exterior atravessando o padrão de deteção até que o LED vermelho ou o LED verde se acenda durante aproximadamente 2 segundos, apagando-se depois, o próximo acionador deve ter um intervalo de 2 segundos (Ver FIG. 18).
5. Ajuste o para-sol para o alcance desejado de deteção.
6. Repita os passos 4 e 5 até que satisfaça as exigências do utilizador.

Procedimento de teste do KDP-DALI-02-S

1. O verificador deve estar dentro da cobertura de deteção.
2. Ligue o KDP-DALI-02-S ao KDP-DALI-02-M.
3. Ligue a energia.
4. O KDP-DALI-02-S demora cerca de 60 segundos para aquecer com carga ligada e, em seguida, desliga-se após o aquecimento.
5. Ande a partir de fora atravessando o padrão de deteção até que a carga se acenda durante aproximadamente 2 segundos, apagando-se depois, o próximo acionador deve ser a um intervalo de 2 segundos (ver FIG. 18).
6. Ajuste o para-sol para o alcance desejado de deteção.
7. Repita os passos 5 e 6 até que satisfaça as exigências do utilizador.

Resolução de problemas

Quando o KDP-DALI-02-M / KDP-DALI-02-S não trabalhar normalmente, por favor verifique os problemas prováveis e as soluções propostas na tabela abaixo, que esperamos que resolva o seu problema.

Problema	Causa possível	Solução sugerida
A carga não se liga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Não existe abastecimento de energia. 2. Fiação incorreta. 3. Configuração incorreta do botão Lux. 4. Carga com mau funcionamento. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligue a energia. 2. Ligue os cabos consultando os esquemas elétricos (consulte a FIG.5). Defina o botão Lux para 3. "2000" e verifique se a carga é ligada. 4. Substitua por uma nova.
A carga não se desliga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definição incorreta do botão do tempo. 2. O detetor é acionado por situações irrelevantes. 3. Fiação incorreta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Defina o botão do tempo para um período de tempo mais curto e verifique se a carga será desligada. 2. Mantenha-se afastado do detetor enquanto estiver a fazer o teste de caminhada. 3. Verifique se a energia e a carga se ligam incorretamente.

Problema	Causa possível	Solução sugerida
O LED não se acende	<ol style="list-style-type: none"> 1. O botão do tempo não é definido para "Teste". 2. Ultrapassa o alcance de deteção efetivo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque o botão do tempo em "Teste" para verificar se o LED se acenderá. 2. Caminhe dentro do alcance de deteção efetivo (Φ 8m).
A função de escurecimento é inválida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fiação incorreta. 2. Balastro eletrónico com regulação de intensidade ou controlador LED com defeito. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligue os cabos consultando os esquemas elétricos (consulte a FIG.5). 2. Substitua por um novo balastro eletrónico ou controlador LED.
O KDP-DALI-02 não pode alargar o alcance da deteção quando está ligado ao detetor mestre	<ol style="list-style-type: none"> 1. O detetor mestre e o detetor escravo estão ligados incorretamente. 2. O detetor mestre tem as definições incorretas, de modo que a carga relacionada não pode ser ligada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligue os cabos consultando os diagramas de fiação. 2. Ajuste as configurações de Tempo e Lux para ligar a carga relacionada, dependendo do disparo do detetor em tal condição.
Acionado por Pequena perturbação	Existem fontes de calor, objetos altamente refletores ou quaisquer objetos que podem oscilar ao vento dentro da cobertura de deteção.	Evite apontar o detetor a superfícies quentes, como aparelhos de ar condicionado, ventoinhas elétricas, aquecedores ou superfícies altamente refletoras. Certifique-se que não existem objetos a balançar dentro da cobertura de deteção.

Acessório opcional

É fortemente recomendado que compre o nosso controlador remoto infravermelho de alta qualidade, RC DALI, para operações de configuração fácil e segura no KDP-DALI-02-M.

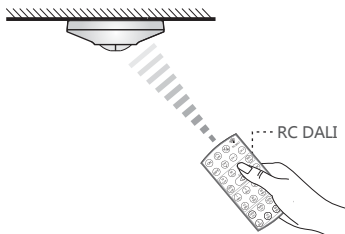














FIG.19





















Função de controlo remoto infravermelho:





Botão	Função
	<p>Para ajustar a carga para 8 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premindo o botão "ON", a carga do detetor será ligada durante 8 horas. • A carga será desligada após 8 horas e retornará ao modo automático. Ou prima novamente o botão "ON" para sair deste "modo de 8 horas", durante este período, e o detetor irá retornar ao modo automático. • Ou desligando a alimentação do detetor de presença durante 5 seg. e voltando a ligar novamente levará o detetor para o modo automático. • A carga pode ser levada para o modo desligado premindo o botão "OFF" no modo ligado. • Premir "ON" está inativo em modo de bloqueio. • No estado de desbloqueado prima o botão "DA1" ou "DA2" em primeiro lugar, para selecionar o canal pretendido para a definição de valor e, em seguida, prima o botão "ON" para ligar a carga durante 8 horas. Se premir o botão "ON" sem selecionar canal, tanto DAI como DA2 irão ficar ligados 8 horas simultaneamente.

Botão	Função
	<p>Para ajustar a carga desligada por 8 horas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premindo o botão "OFF" a carga ligada ao detetor será desligada durante 8 horas. • O detetor irá retornar ao modo automático após 8 horas. Ou prima novamente o botão "OFF" para sair deste "modo de 8 horas desligado" durante este período, e o detetor irá regressar ao modo automático. Ou desligando a alimentação do detetor de presença durante 5 seg. e voltando a ligar novamente levará o detetor para o modo automático. • A carga pode ser conduzida para o modo ligado premindo o botão "ON" no modo desligado. • Premir "OFF" está inativo em modo de bloqueio. • No estado de desbloqueado, prima o botão "DA1" ou "DA2", em primeiro lugar, para selecionar o canal pretendido para a definição de valor e, em seguida, prima o botão "OFF" para desligar a carga durante 8 horas. Se premir o botão "OFF" sem selecionar o canal, tanto o DA1 como o DA2 se desligarão durante 8 horas simultaneamente.
	<p>Para bloquear/desbloquear os botões do RC DALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carga do detetor ligada (exceto no modo de 8 horas ligado): Premindo o botão "%B", se a carga se desligar o LED do detetor piscar rapidamente durante 5 seg., o que significa que o detetor está desbloqueado e entra em modo de ajuste de Infravermelhos. Se a carga continuar ligada e o LED do detetor se mantiver ligada durante 5 seg., o detetor é bloqueado e não será possível fazer quaisquer ajustes dos infravermelhos. • Carga do detetor desligada (exceto o modo de 8 horas desligado): • Premindo o botão "%B", se a carga ligar / desligar sequencialmente e o LED do detetor piscar rapidamente durante 5 seg., o que significa que o detetor está desbloqueado e entra em modo de ajuste de infravermelhos. Se a carga se mantém desligada e o LED do detetor se mantém ligado durante 5 segundos então o detetor é bloqueado. • O detetor será bloqueado automaticamente quando a energia é reposta depois de ter sido desligada.

Botão	Função
	<ul style="list-style-type: none"> Quando ir todas as configurações estiverem terminadas sem pressionar "⊗/⊕", o detetor será bloqueado automaticamente após 2 minutos, se nenhum botão foi premido. No estado de bloqueado, os botões estão inativos (exceto os botões "⊙DA1" e "⊙DA2" e "⊙DIM" ou "⊙DIM").
 	<p>Para baixar a intensidade da luz</p> <ul style="list-style-type: none"> O RC DALI está bloqueado: Prima o botão "⊙DIM" ou "⊙DIM" para iniciar o escurecimento e, em seguida, prima o botão "⊙DIM" ou "⊙DIM" para parar o escurecimento quando o nível de luz ambiente coincidir com o desejo do utilizador; o valor não será gravado no detetor, e irá ser reduzido automaticamente, de acordo com último valor de Lux definido quando a iluminação for ligada na próxima vez. O RC DALI está desbloqueado: Prima o botão "⊙DIM" ou "⊙DIM" para iniciar o escurecimento e, em seguida, prima o botão "⊙DIM" ou "⊙DIM" para parar o escurecimento; quando o nível de luz ambiente coincidir com o desejo do utilizador, o valor será gravado no detetor como valor de Lux predefinido, e irá ser reduzido automaticamente para este nível de luz quando a iluminação for ligada na próxima vez. No estado de desbloqueado, prima primeiro o botão "⊙DA1" ou "⊙DA2" para selecionar o canal pretendido para a definição de valor e, em seguida, prima o botão "⊙DIM" ou "⊙DIM" para escurecer a luz. Se premir o botão "⊙DIM" ou "⊙DIM" diretamente sem selecionar um canal, tanto DA1 como DA2 podem escurecer a luz simultaneamente. Observação: "⊙DIM" é para aumentar o brilho da carga. "⊙DIM" é para reduzir o brilho da carga.
	<p>Alternar entre o modo automático e o modo semiautomático</p> <ul style="list-style-type: none"> No estado de desbloqueado, prima o botão "⊙DA1" ou "⊙DA2" em primeiro lugar para selecionar o canal pretendido para a definição de valor e, em seguida, prima o botão "⊙AM" para selecionar o modo automático ou semiautomático. Se premir o botão "⊙AM" diretamente sem selecionar um canal, tanto DA1 como DA2 podem selecionar o modo automático ou semiautomático simultaneamente. A primeira vez que premir o botão "⊙AM", o LED irá piscar rapidamente durante 2 segundos para indicar que o detetor está a entrar em modo automático. Prima o botão "⊙AM" mais uma vez, o LED irá manter-se ligado 2 segundos para indicar a entrada do detetor em modo semiautomático.

Botão	Função
	<p>Para redefinir as configurações no detetor de presença</p> <p>Premindo o botão "RESET" apontando ao detetor, todas as configurações do detetor de presença irão voltar para as configurações dos potenciômetros.</p>
 	<p>Para ajustar o valor de Lux</p> <ul style="list-style-type: none"> No modo desbloqueado, prima primeiro o botão "DA1" ou "DA2" para seleccionar o canal pretendido para a definição do valor. Em seguida, prima o botão correspondente para fazer com que o limite do nível de luz seleccionado seja definido no detetor de presença para ligar a carga relacionada. Os utilizadores podem ajustar o valor de Lux desejado premindo o botão "+".
	<p>Para ler o nível de luz ambiente real</p> <ul style="list-style-type: none"> O nível de luz ambiente real pode ser lido como limite para desligar a carga ligada, se os valores de Lux fornecidos não corresponderem às exigências do utilizador. Os passos são como se descreve abaixo: Prima o botão "eye" até que o LED vermelho do detetor comece a piscar para entrar em modo de memorização, sendo que o tempo de memorização é de 10 segundos. Então o nível da luz ambiente é lido, confirmado pela carga e pelo LED que se ligam durante 5 segundos para indicar que o IR-11 DALI memorizou com sucesso e depois se apagam. Depois, regressa-se ao modo automático. Nota: Se o nível de luz ambiente está fora do intervalo de 10 - 2000Lux, o detetor irá memorizar durante 10 segundos e, em seguida, o LED piscará rapidamente durante 5 segundos, e o valor de 10 Lux ou 2000 Lux será alternativamente armazenado, dependendo de estar abaixo de 10 Lux ou acima de 2000 Lux. "eye" só é válido para a definição de DA1.
 	<p>Seleção de configuração de DA1 e DA2</p> <ul style="list-style-type: none"> Prima "DA1" no modo desbloqueado para seleccionar DA1 para a definição do valor correspondente. Prima "DA2" no modo desbloqueado para seleccionar DA2 para a definição do valor correspondente. As definições de "DA2" não são válidas quando o detetor tem apenas um canal.

Botão	Função
 	<p>Definir o tempo de espera para desligado de DA1 / DA2</p> <p>No modo de desbloqueio, prima primeiro " ou " para seleccionar o canal pretendido para a definição do valor. Em seguida, pressione o botão correspondente para definir o tempo de espera exato para DA1 e DA2.</p> <p>Os utilizadores podem definir o tempo de espera de DA1 e DA2 premindo o botão ".</p>
	<ul style="list-style-type: none"> No estado de desbloqueado, prima o botão " para somar o valor do mesmo tipo, somente uma vez durante cada período de ajuste. Tome a definição do valor de Lux, por exemplo, prima " + " + ", o valor final é de 60 Lux. "" fica ativo apenas para definir o valor de Lux / Tempo / STBY / STBY%. "" fica inativo se não premir quaisquer valores de Lux / Tempo / STBY / STBY% primeiro.
	<p>Modo de teste</p> <ul style="list-style-type: none"> Prima o botão " para entrar no modo de teste, o que é confirmado pelo piscar do LED do detetor durante 2 segundos. Andando pela zona de cobertura de deteção, tanto a carga como o LED do detetor se acendem durante 2 segundos logo que o detetor é acionado (A reação é independente do valor de LUX). independentemente del valor Lux).
  	<p>Defina a carga em termos de tempo no modo de espera</p> <ul style="list-style-type: none"> No modo desbloqueado, prima primeiro o botão " ou " para seleccionar o canal pretendido para a definição do valor. Em seguida, prima o botão correspondente para definir a carga desejada em tempo de DA1 e DA2. Os utilizadores podem definir a carga desejada em tempo de DA1 e DA2 premindo o botão ".

Botão	Função
	<p>Desligar a carga em modo de espera</p> <ul style="list-style-type: none"> No estado de desbloqueado, comece por premir "STBY ON/OFF" em primeiro lugar e o detetor entrará em modo de espera, com o LED do detetor a piscar rapidamente durante 2 segundos e a carga ligada. Em seguida, prima-o novamente, e o detetor entrará em modo de espera, com o LED do detetor a manter-se ligado durante 2 segundos. Em modo de espera, a carga irá continuar com iluminação de espera (de acordo com a definição de STBY%) quando o tempo de espera do detetor expirar. No modo de espera, a carga irá desligar-se quando o tempo de espera do detetor expirar. No estado de desbloqueado, comece por premir o botão "DA1" ou "DA2", em primeiro lugar para selecionar o canal pretendido para a definição de valor e, em seguida, prima o botão "STBY ON/OFF" para selecionar o modo de espera ou desligado. Se premir o botão "STBY ON/OFF" sem selecionar o canal, tanto DA1 como DA2 serão definidos simultaneamente.
  	<p>Definir a iluminação da carga em modo de espera</p> <ul style="list-style-type: none"> No modo desbloqueado, prima primeiro o botão "DA1" ou "DA2" para selecionar o canal pretendido para a definição do valor. Em seguida, prima o botão correspondente para definir a carga desejada de iluminação para o modo de espera de DA1 e DA2. Os utilizadores podem definir a carga desejada de iluminação para o modo de espera de DA1 e DA2, premindo o botão "+".

Resolução de problemas do RC DALI

Quando o controlo remoto RC DALI não trabalhar normalmente, por favor verifique os problemas prováveis e as soluções propostas na tabela abaixo, o que esperamos resolva o seu problema.

Problema	Causa possível	Solução sugerida
O detetor não consegue receber sinal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foi excedido o alcance de transmissão. 2. Bateria fraca. 3. O detetor funciona de forma anormal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque dentro de alcance de transmissão ($\leq 10m$), e certifique-se de que o R-11 DALI está a apontar diretamente para o detetor. 2. Substitua com uma bateria nova. 3. Verifique o problema do detetor e, em seguida, consulte o guia de SOLUÇÃO DE PROBLEMAS do manual do detetor para reparação.
Nenhum sinal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bateria fraca. 2. Prima dois ou mais botões uma vez. 3. A folha de isolamento da bateria não foi removida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Substitua com uma bateria nova 2. Pressione um botão uma vez. 3. Retire a folha de isolamento da bateria.
Falha na transmissão de sinal	No modo bloqueado.	Desbloqueie o RC DALI.

GARANTÍA • WARRANTY GARANTIE • GARANTIA

2 años
years
années
anos

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L. garantiza este aparato por 2 años ante todo defecto de fabricación. Para hacer válida esta garantía, es imprescindible presentar con este resguardo el ticket o factura de compra.

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L. guarantees this device during 2 years against any manufacturing defect. For warranty service, you must present this receipt with the purchase receipt or invoice.

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L. garantit cet appareil pour le durée de 2 années contre tout défaut de fabrication. Pour le service de garantie, vous devez présenter ce reçu avec du ticket de caisse ou la facture.

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L. garante este aparelho contra defeitos de fábrica ate 2 anos. Para o serviço de garantia, você deve apresentar este recibo com o recibo de compra ou fatura.

Ref. Art.

Nº serie / Serial number

Nombre / Name / Nom / Nombre

Fecha de venta / Date of purchase
Date de vente / Data de venda

Sello establecimiento vendedor / Dealer stamp
Cachet du commercant / Cambo da firma

KOBAN 



TEMPER ENERGY INTERNATIONAL, SL
Polígono industrial, Nave 18
E-33199 Granda- Siero (Asturias) España

Teléfono: +34 985 793 204
Fax: +34 985 986 341
Email: info@grupotemper.com

Una empresa
del grupo

