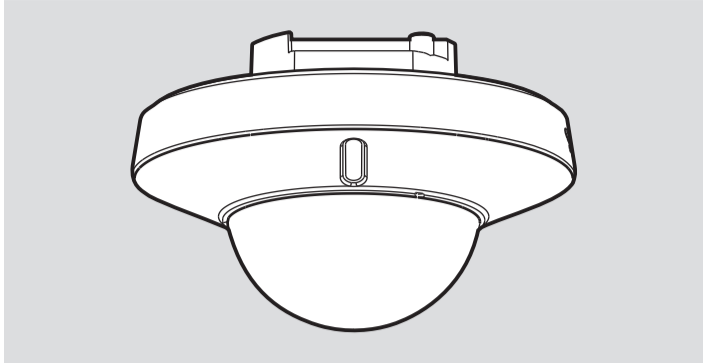


DETECTOR DE PRESENCIA para Control de Iluminación y Automatización KDP30 GS-2C



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal 230V ~ ± 10% 50/60Hz

Carga Carga I (CH1) para iluminación: μ

Lámpara incandescente : 2000W como máximo

Lámpara halógena de CA: 1000W como máximo

Lámpara halógena de BT : 1000VA / 600W como máximo (tradicional)

Lámpara fluorescente : 1000VA / 900W como máximo (electrónica)

Lámpara fluorescente : 1000VA / 600W como máximo (sin compensación)

Lámpara LED : 900VA / 100 μ F como máximo

Lámpara LED : 25 x (1 x 18W); 12 x (2 x 18W); 15 x (1 x 36W); 7 x (2 x 36W); 10 x (1 x 58W); 5 x (2 x 58W)

Lámpara LED : 500VA / 400W como máximo

Lámpara ahorradora de energía : 600VA / 400W como máximo (incluye lámparas CFL y PL)

Carga II (CH2) para HVAC (la reacción es independiente del valor de Lux):

5A como máximo (cosp = 1) para \leq 250VCA

5A como máximo para 30VCC

1A como máximo (cosp = 0.4) para \leq 250VCA

Temporizador de apagado automático Tiempo 1 (para iluminación): Ajustable desde aproximadamente 10 segundos a 30 minutos, prueba y \overline{I}

Ajuste Tiempo 2 (para HVAC): Ajustable desde aproximadamente 10 segundos a 60 minutos y \overline{I}

Ajuste de Lux Ajustable desde aproximadamente 10Lux hasta 2000Lux

Rango de detección Circular de 360°, hasta Φ 30m a una altura de 2,5m

Temperatura de funcionamiento 0°C a +45°C (uso en interiores)

Protección del medio ambiente Clase II

IP40

IP52 (Montaje en superficie con caja de conexiones opcional ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5)

SP KOBAN

3.4.3 Montaje en superficie con caja de conexiones para superficie (compra opcional)

● Hay 4 pares de los agujeros ciegos con varias distancias de 41mm a 85mm en la cubierta inferior de la caja de conexiones combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 que se pueden seleccionar para diferentes aplicaciones de montaje (ver FIGURA 12-A). Selección de dos figuras iguales en ambos extremos para la distancia correspondiente para la fijación (Ver FIGURA 12-B).

Figura 12-A: Diagram showing mounting hole patterns with dimensions A, B, and distance between A and B.

Figura 12-B: Diagram showing cable entry hole dimensions: 6-8mm diameter and 30-35mm distance.

Figura 13: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 14: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 15: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 16: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 17-A: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 17-B: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 18: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 19: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 20: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 21: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 22: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 23: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 24: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 25: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 26: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 27: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 28: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 29: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 30: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 31: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 32: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 33: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 34: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 35: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 36: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 37: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 38: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 39: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 40: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 41: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 42: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 43: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 44: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 45: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 46: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 47: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 48: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 49: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 50: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 51: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 52: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 53: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 54: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 55: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 56: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 57: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 58: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 59: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 60: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 61: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 62: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 63: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 64: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

La instalación y el ensamblaje de los equipos eléctricos deben ser realizados por los electricistas cualificados. Póngase en contacto con un electricista cualificado en caso de avería o fallo.

¡PRECAUCIÓN!

- Se instalará un disyuntor (250 V CA, 10 A) tipo C de acuerdo con la norma EN60898-1 de la carga I en el cableado fijo para protección.
- Se instalará un disyuntor (250 V CA, 6 A) tipo C de acuerdo con la norma EN60898-1 de la carga II (CH2) en el cableado fijo para protección.
- No lo monte sobre una superficie conductora.
- No abra la carcasa con frecuencia.
- Apague la fuente de alimentación cuando cambie las fuentes de luz.
- Se producirá una alta corriente de entrada cuando se quemaran las bombillas de algunas marcas, lo que podría dañar la unidad de forma permanente.

1 CONTENIDO DEL PAQUETE

● KDP30 GS-2C

Patrón	Detector	Tornillo Φ 3 x 16mm	Pantalla de lente	Manual
Cantidad	1	2	3	1

● Accesorios para compra opcional

Patrón	Caja de conexiones ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5	Tornillo anticada Φ 3 x 15mm	Tornillo para madera Φ 4 x 25,4mm
Cantidad	1	4	2

Patrón	Tapa de la caja de alimentación KDP3/5 ACCESORIO FP	Mando a distancia por IR KDP MANDO A DISTANCIA
Cantidad	1	1

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El KDP30 GS-2C es un detector de presencia de montaje en techo para control de automatización de iluminación. El usuario puede pre-establecer los valores deseados de Lux y Tiempo a través de establecer VR o IR para controlar automáticamente el encendido/apagado de la iluminación con un bajo costo inicial y un gran potencial de ahorro de energía. Puede ser ampliamente utilizado en el hogar, almacén, oficina abierta, sala de conferencias, aula, biblioteca, pasillo, etc.

3 INSTALACIÓN Y CABLEADO

● Apunte el agujero cuadrado de la caja de alimentación hacia la protuberancia de la caja de conexiones de superficie, luego fije la caja de alimentación a la caja de conexiones con 4 tornillos anticada y, finalmente, cubra el marco (Ver FIGURA 15).

Figura 15: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 16: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 17-A: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 17-B: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 18: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 19: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 20: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 21: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 22: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 23: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 24: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 25: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 26: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 27: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 28: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 29: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 30: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 31: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 32: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 33: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 34: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 35: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 36: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 37: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 38: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 39: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 40: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 41: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 42: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 43: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 44: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 45: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 46: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 47: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 48: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 49: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 50: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 51: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 52: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 53: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 54: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 55: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 56: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 57: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 58: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 59: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 60: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

2.1 Características

- Disponible en varios métodos de montaje, p.e. tanto el montaje en superficie como el montaje empotrado son aplicables y se pueden instalar en la caja de conexiones estándar europea.
- Función de ajuste automático de sensibilidad: La sensibilidad del detector aumentará después de encender la carga para reducir el problema de falso apagado, y después de apagar la carga, la sensibilidad vuelve a la condición normal para el modo de espera.
- Para ampliar el rango de detección a través de conectar el detector esclavo al detector maestro, se pueden conectar un máximo de 10 detectores esclavos.
- Cargas duales - Una para controlar el dispositivo de iluminación y un contacto libre de tensión para controlar el HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado).
- Un LED rojo está equipado como indicador para el disparo de la prueba y el establecimiento de IR.
- Mando a distancia por IR para los ajustes fáciles y rápidos (compra opcional).
- El valor de Lux ambiental se puede leer como el umbral para encender/apagar las cargas mediante IR si el valor de Lux pre-establecido no coincide con los requisitos del usuario.
- Los accesorios ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 y KDP3/5 ACCESORIO FP se pueden comprar opcionalmente de acuerdo con los requisitos de montaje reales.

2.2 Dimensiones

● KDP30 GS-2C: Φ 110 x 70mm (ver FIGURA 1-A)

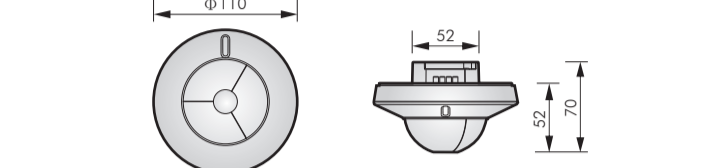
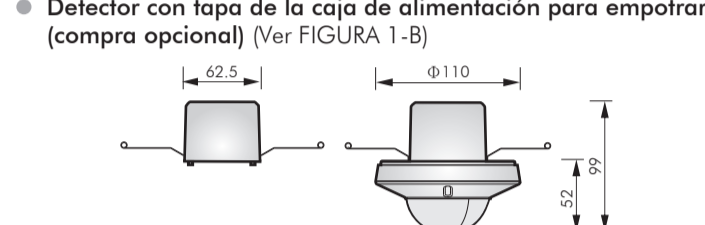


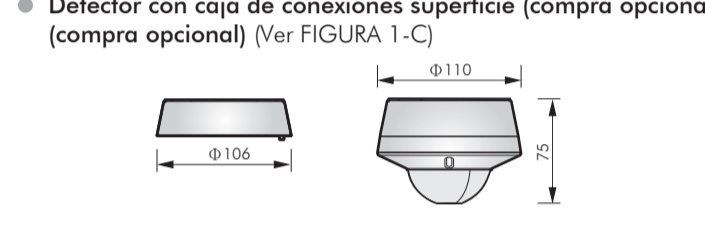
FIGURA 1-A

● Detector con tapa de la caja de alimentación para empotrar (compra opcional) (Ver FIGURA 1-B)



Ver FIGURA 1-B

● Detector con caja de conexiones superficie (compra opcional) (compra opcional) (Ver FIGURA 1-C)



Ver FIGURA 1-C

3 CONSEJOS ÚTILES PARA LA INSTALACIÓN

Dado que el detector responde al cambio de temperatura, por favor evite las siguientes condiciones (ver FIGURA 4-A y FIGURA 4-B):

- Evite apuntar el detector hacia los objetos que puedan balancearse con el viento, como cortinas, plantas altas, jardines en miniatura, etc.
- Evite apuntar el detector hacia los objetos cuyas superficies sean altamente reflectantes, como espejos, monitores, etc.
- Evite montar el detector cerca de las fuentes de calor, como rejillas de calefacción, aire acondicionado, rejillas de ventilación como secadoras, luces, etc.

Figura 4-A: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 4-B: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

4.2 Uso del protector de lente

4.2.1 Después de que el usuario elija el área de detección deseada, se debe eliminar el protector de lente redundante (ver FIGURA 16).

Figura 16: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 17-A: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 17-B: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 18: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 19: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 20: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 21: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 22: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 23: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 24: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 25: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 26: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 27: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 28: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 29: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 30: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 31: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 32: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 33: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 34: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 35: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 36: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 37: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 38: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 39: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

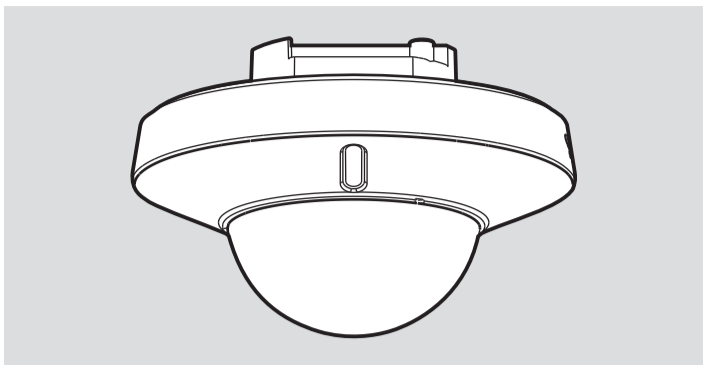
Figura 40: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 41: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 42: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

Figura 43: Diagram showing the detector unit being secured to a surface with screws and a rubber gasket.

DETECTOR DE PRESENÇA para iluminação e HVAC Controle de Automação KDP30 GS-2C



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão nominal 230V ± 10% 50/60Hz

Carga **Carga I (CH1) Para Iluminação:** μ Lâmpada incandescente: Máx. 2000W Lâmpada halógena CA : Máx. 1000W Lâmpada halógena LV : Máx. 1000VA / 600W (tradicional) Máx. 1000VA / 900W (eletrônica) Lâmpada fluorescente : Máx. 1000VA / 600W (não compensado) Máx. 900 VA / 100 μF 25 x (1 x 18W); 12 x (2 x 18W); 15 x (1 x 36W); 7 x (2 x 36W); 10 x (1 x 58W); 5 x (2 x 58W) Lâmpada LED : Máx. 500VA / 400W Lâmpada de economia de energia : Máx. 600VA / 400W (inclui lâmpadas CFL e PL)

Carga II (CH2) Para HVAC (Reação é independente do valor de Lux): Máx. 5A (cosφ=1) para ≤ 250 VCA Máx. 5A para ≤ 30 VDC Máx. 1A (cosφ=0,4) para ≤ 250 VCA

Temporizador de Desligamento automático Tempo 1 (para iluminação): Ajustável de aprox. 10seg a 30min, Teste & J L Tempo 2 (para HVAC): Ajustável de aprox. 10seg a 60min e J L

Ajuste de Lux Ajustável de aprox. 10Lux a 2000Lux

Faixa de detecção 360° circular, até Φ30 m a uma altura de 2,5m

Temperatura Operacional 0°C a +45°C (uso interno) -20°C a +45°C (uso externo)

Ambiental Classe II

Proteção IP40

IP52 (montagem em superfície com caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5)

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

A instalação e a montagem do equipamento elétrico devem ser realizadas por eletricitistas qualificados. Entre em contato com um eletricitista qualificado em caso de falha ou avaria.

CUIDADO!

- Um disjuntor (250 VCA, 10 A) tipo C de acordo com a EN60898-1 da carga I deve ser instalado na fiação fixa para proteção.
- Um disjuntor (250 VCA, 6 A) tipo C de acordo com a norma EN60898-1 da carga II (CH2) deve ser instalado na fiação fixa para proteção.
- Não monte em uma superfície condutora.
- Não abra o compartimento com frequência.
- Desligue a energia quando trocar as fontes de luz.
- Uma alta corrente de entrada seria causada quando lâmpadas de determinadas marcas queimarem, o que poderia danificar a unidade permanentemente.

1 CONTEÚDO DE PACOTE

Padrão	Item	Quantidade
	Detector	1
	Parafuso Φ3 x 16mm	2
	Proteção do ente	3
	Manual	1

Accessórios para compra opcional

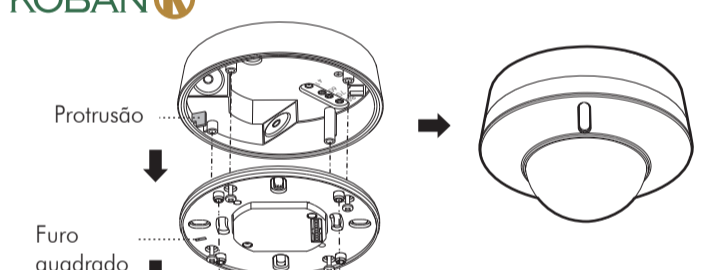
Padrão	Item	Quantidade
	Caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5	1
	Parafuso anti-queda Φ3 X 15mm	4
	Parafuso de madeira Φ4 X 25,4mm	2

Padrão	Item	Quantidade
	Tampa da caixa de energia KDP3/5 ACCESORIO FP	1
	Controlador remoto IR KDP MANDO A DISTANCIA	1

2 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

KDP30 GS-2C é um detector de presença para montagem no teto para controle de automação de iluminação. O usuário pode predefinir os valores de Lux e de tempo desejados por meio de configuração de VR ou IR para ligar/desligar a iluminação de controle automático com baixo custo inicial e grande potencial de economia de energia. Ele pode ser amplamente utilizado em residências, depósitos, escritórios abertos, salas de conferência, salas de aula, bibliotecas, corredores etc.

3.4.3 Montagem em superfície com caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 (compra opcional)



Aberturas	A	B	A distância entre A e B
	41	41	41mm
	60	60	60mm
	70	70	70mm
	85	85	85mm

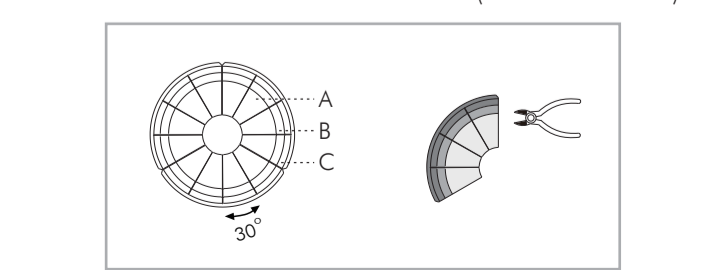
4 OPERAÇÃO E FUNÇÃO

4.1 Botões Lux, Tempo

Botão	Função	Ajuste do botão
	Define o valor da luz para ligar a carga	Faixa: Ajustável de aprox. 10Lux a 2000Lux O usuário pode ajustar o botão de acordo com suas necessidades de aplicação. Os valores marcados são apenas para referência.
	Define o tempo de atraso de desligamento da iluminação	Faixa: Ajustável de aprox. 10seg a 30min Teste: Modo de teste (o LED vermelho e de carga ficará aceso por 2seg e apagado por 2seg) J L : Modo de impulso curto para controle do interruptor do temporizador da escada (a carga será de 1seg ligada, 9seg desligada)
	Define o tempo de desligamento do HVAC	Faixa: Ajustável de aprox. 10seg a 60min (a reação é independente do valor Lux) J L : Modo de impulso curto para controle do interruptor do temporizador da escada (a carga será de 5seg ligada, 5seg desligada)

4.2 Uso da proteção da lente

4.2.1 Após o usuário escolher a área de detecção desejada, a proteção redundante da lente deve ser eliminada (consulte as FIG. 16).



4.3 Teste de caminhada

O objetivo da realização do teste de caminhada é verificar e ajustar a cobertura de detecção. Ajuste o botão Time (Tempo) para "Test" (Teste) e, em seguida, realize um teste de caminhada e Lux será desativado.

O detector leva aproximadamente 60seg para aquecer após o fornecimento de energia e, em seguida, entra em operação normal para realizar um teste de caminhada.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

Evite apontar o detector para objetos cujas superfícies sejam altamente reflexivas, como espelho, monitor, etc.

Evite apontar o detector próximo a fontes de calor, como aberturas de aquecimento, ar condicionado, aberturas de secadores, luzes, etc.

Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Há 4 pares de aberturas com várias distâncias, de 41mm a 85mm, na tampa inferior da caixa de junção combinada ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, que podem ser selecionadas para diferentes aplicações de montagem (veja a FIG. 12-A). Selecione dois números iguais em ambas as extremidades para a distância correspondente para fixação (consulte as FIG. 12-B).

Escolha as aberturas apropriadas para fixar a caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5 na superfície da placa do teto com 2 parafusos de madeira com arruela de borracha (veja a FIG. 13).

Insira 4 parafusos anti-queda nos orifícios correspondentes da placa de fixação do detector, e esses 4 parafusos não cairão para facilitar as instalações subsequentes (consulte as FIG. 14).

Aponte o orifício quadrado da caixa de energia para a saliência da caixa de junção ACCESORIO SUPERFICIE KDP3/5, em seguida, fixe a caixa de energia na caixa de junção com um parafuso anti-queda de 4 peças. (consulte as FIG. 15).

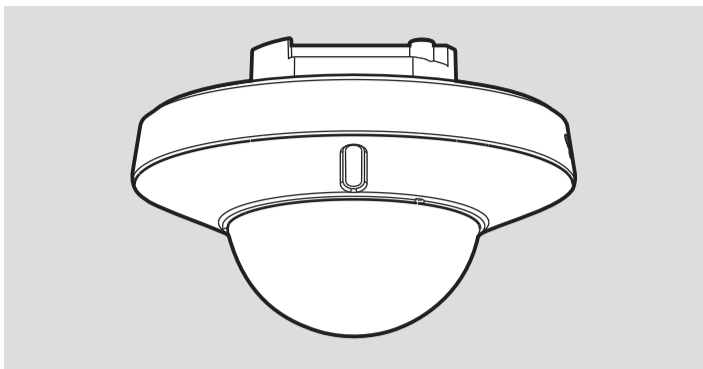
Desconecte completamente a energia e leia atentamente todo o manual de instruções antes da instalação.

Como o detector responde à mudança de temperatura, evite as seguintes condições (veja FIG. 4-A e FIG. 4-B):

Evite apontar o detector para objetos que possam ser balançados pelo vento, como cortinas, plantas altas, jardins em miniatura, etc.

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE pour l'éclairage et le chauffage, la ventilation et la climatisation

Contrôle de l'automatisation KDP30 GS-2C



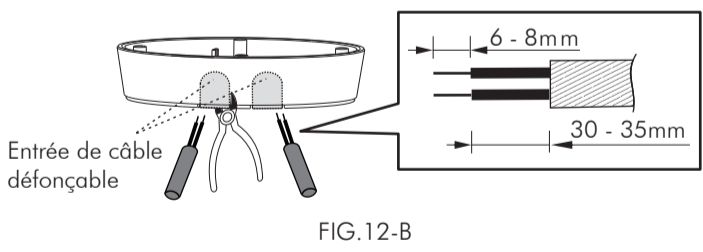
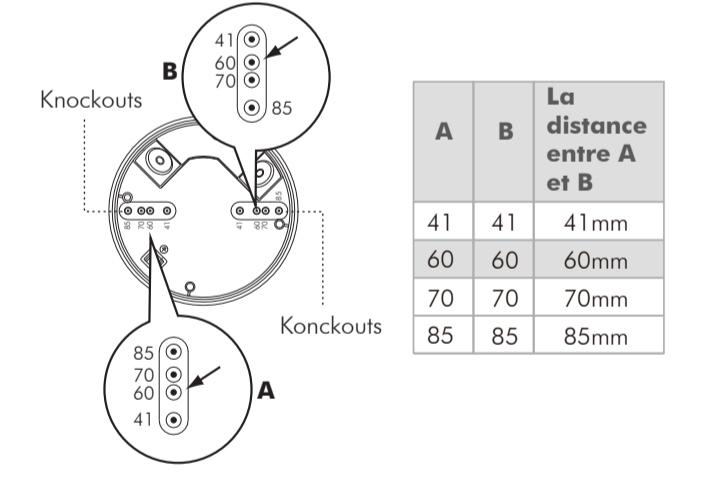
MANUEL D'INSTRUCTION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

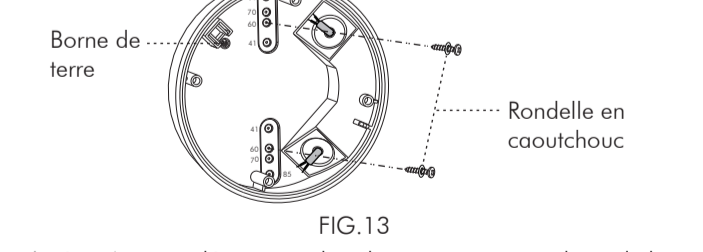
Tension nominale	230V~±10% 50/60Hz
Charge	<p>Charge I (CH1) Pour l'éclairage - μ Lampe à incandescence: Max. 2000W Lampe halogène AC : Max. 1000W Lampe halogène LV : Max. 1000VA / 600W (traditionnelle) Max. 1000VA / 900W (électronique) Lampe fluorescente : Max. 1000VA / 600W (sans compensation) Max. 900VA / 100μF 25 x (1 x 18W); 12 x (2 x 18W); 15 x (1 x 36W); 7 x (2 x 36W); 10 x (1 x 58W); 5 x (2 x 58W)</p> <p>Lampe LED Lampe à économie d'énergie : Max. 500VA / 400W Max. 600VA / 400W (inclut les lampes CFL et PL)</p> <p>Charge II (CH2) pour HVAC (la réaction est indépendante de la valeur Lux) : Max. 5A (cos φ = 1) pour ≤ 250VAC Max. 5A pour ≤ 30VDC Max. 1A (cos φ = 0,4) pour ≤ 250VAC</p>
Minuterie d'arrêt automatique	Temps 1 (pour l'éclairage) : Réglable d'environ 10sec à 30min, Test & J.L. Temps 2 (pour HVAC) : Réglable d'environ 10sec à 60min et J.L.
Régage de la luminosité	Réglable d'environ 10Lux à 2000Lux
Plage de détection	Circulaire 360°, jusqu'à Ø30m à une hauteur de 2,5m
Fonctionnement Température	0°C à +45°C (utilisation intérieure) -20°C à +45°C (utilisation extérieure)
Environnement Protection	Classe n IP40 IP52 (montage en surface avec boîte de jonction ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5)

3.4.3 Montage en surface avec la boîte de jonction ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 (achat optionnel)

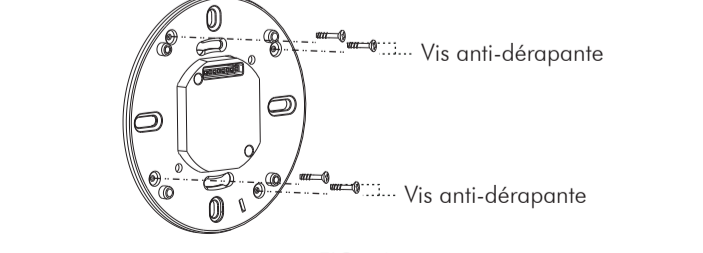
- Il y a 4 paires de débouchures avec différentes distances de 41mm à 85mm sur la couverture inférieure de la boîte de jonction combinée ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 qui peuvent être sélectionnées pour différentes applications de montage (Voir FIG.12-A). Sélectionnez deux figures identiques aux deux extrémités pour la distance de fixation correspondante (Voir FIG.12-B).



- Choisir les débouchures appropriées pour fixer la boîte de jonction ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 sur la surface du panneau de plafond avec 2 vis à bois attachées avec une rondelle en caoutchouc (Voir FIG.13).



- Insérer 4 vis antidérapantes dans les trous correspondants de la plaque de fixation du détecteur, et ces 4 vis ne tomberont pas pour faciliter les installations ultérieures (Voir FIG.14).



- Orienter le trou carré de la boîte d'alimentation vers la saillie de la boîte de jonction ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5, puis fixer la boîte d'alimentation à la boîte de jonction à l'aide de 4 vis anti-dérapantes, et enfin recouvrir le cadre. (Voir FIG.15).

KOBAN

L'installation et le montage du matériel électrique doivent être effectués par des électriciens qualifiés. Contactez un électricien qualifié en cas de défaut ou de panne.

ATTENTION !

- Un disjoncteur (250VAC, 10A) de type C selon EN60898-1 de la charge I doit être installé dans le câblage fixe pour la protection.
- Un disjoncteur (250VAC, 6A) type C selon EN60898-1 de la charge II (CH2) doit être installé dans le câblage fixe pour la protection.
- Ne pas monter sur une surface conductrice.
- Ne pas ouvrir fréquemment le boîtier.
- Couper l'alimentation lors du remplacement des sources lumineuses.
- Un courant d'appel élevé peut se produire lorsque les ampoules de certaines marques brûlent, ce qui risque d'endommager l'appareil de manière permanente.

1 CONTENU DE L'EMBALLAGE

● **KDP30 GS-2C**

Modèle			
Article	Détecteur	Vis Ø3 x 16mm	Protection de l'objectif
Nombre de pièces	1	2	3

● **Accessoires en option**

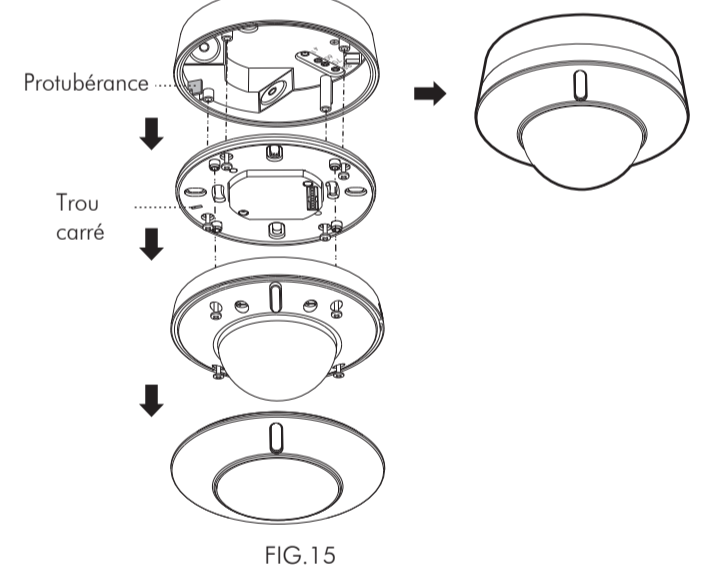
Modèle			
Article	Boîte de jonction ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5	Vis anti-dérapante Ø3 x 15mm	Vis à bois Ø4 x 25,4mm
Nombre de pièces	1	4	2

Modèle		
Article	Capuchon du boîtier d'alimentation KDP3/5 ACCESSORIO FP	Télécommande IR KDP MANDO A DISTANCIA
Nombre de pièces	1	1

2 DESCRIPTION DU PRODUIT

KDP30 GS-2C est un détecteur de présence monté au plafond pour le contrôle de l'automatisation de l'éclairage. L'utilisateur peut prédéfinir les valeurs Lux et Time souhaitées par VR ou IR pour contrôler automatiquement l'allumage et l'extinction de l'éclairage avec un faible coût initial et un grand potentiel d'économie d'énergie. Il peut être largement utilisé dans les maisons, les entrepôts, les bureaux ouverts, les salles de conférence, les salles de classe, les bibliothèques, les couloirs, etc.

FR KOBAN



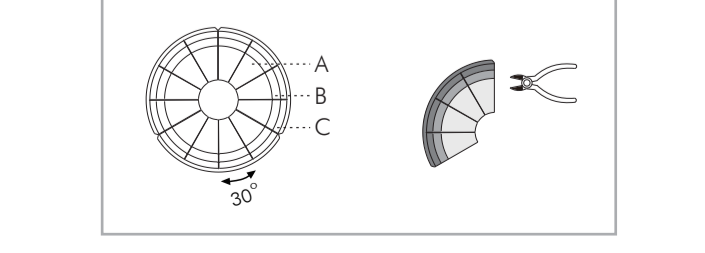
4 OPERATION ET FONCTION

4.1 Boutons Lux, Temps

Bouton	Fonction	Régage du bouton
	Régler la valeur de la lumière pour l'allumage de la charge	Plage de réglage : Réglable d'environ 10Lux à 2000Lux L'utilisateur peut régler le bouton en fonction de ses besoins. Les valeurs marquées sont données à titre indicatif.
	Régage du délai Temps 1	Plage de réglage : Réglable d'environ 10sec à 30min Test: Mode test (la charge et la LED rouge sont allumées pendant 2 secondes, puis éteintes pendant 2 secondes) J.L.: Mode impulsion courte pour la minuterie de l'escalier (la charge est allumée pendant 1 seconde et éteinte pendant 9 secondes).
	Définit le délai de désactivation pour le chauffage, la ventilation et la climatisation (HVAC)	Plage de réglage: Réglable d'environ 10 secondes à 60 minutes (la réaction est indépendante de la valeur de Lux) J.L.: Mode impulsion courte pour la commande de la minuterie de l'escalier (la charge sera de 5 secondes en marche, 5 secondes en arrêt).

4.2 Utilisation de la protection de la lentille

4.2.1 Une fois que l'utilisateur a choisi la zone de détection souhaitée, la protection redondante de la lentille doit être éliminée (Voir FIG.16).



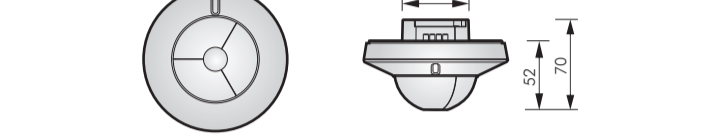
FR KOBAN

2.1 Caractéristiques

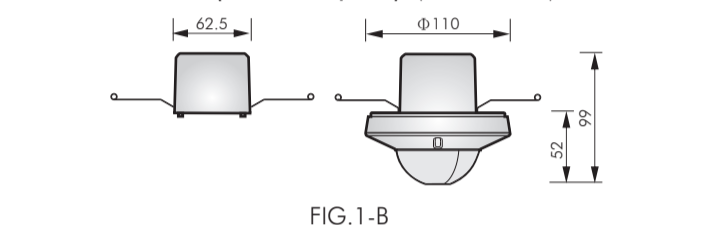
- Disponible dans différentes méthodes de montage, par exemple montage en surface et montage encastré, et peut être installé dans la boîte de jonction standard européenne.
- Fonction de réglage automatique de la sensibilité : La sensibilité du détecteur sera augmentée après la mise en marche de la charge pour réduire les problèmes de faux départs, et après la mise hors tension de la charge, la sensibilité reviendra à la condition normale pour le mode veille.
- Pour élargir la plage de détection en connectant le détecteur esclave au détecteur principal, il est possible d'utiliser au maximum 10 détecteurs esclaves. Pour élargir la plage de détection en connectant le détecteur esclave au détecteur maître, 10 détecteurs esclaves au maximum peuvent être connectés.
- Deux charges -Une pour contrôler le dispositif d'éclairage et un contact sans tension pour contrôler le système HVAC (chauffage, ventilation et climatisation).
- Une LED rouge sert d'indicateur pour le déclenchement des tests et le réglage IR.
- Télécommande IR pour des réglages faciles et rapides (achat en option).
- La valeur de luminosité ambiante peut être lue comme seuil pour allumer ou éteindre les charges par IR si la valeur de luminosité prédéfinie ne correspond pas aux besoins de l'utilisateur.
- Les accessoires ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 et KDP3/5 ACCESSORIO FP peuvent être achetés en option en fonction des besoins de montage.

2.2 Dimension

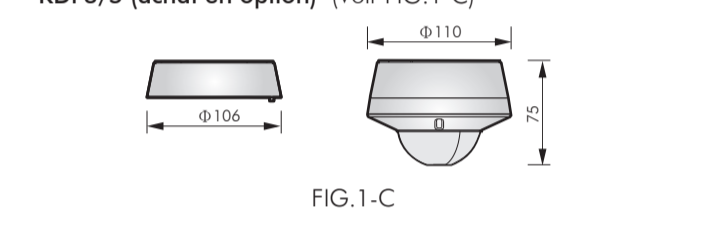
- KDP30 GS-2C: Ø110 x 70mm (Voir FIG.1-A)



● Détecteur avec capuchon de boîtier d'alimentation KDP3/5 ACCESSORIO FP (achat en option) (Voir FIG.1-B)



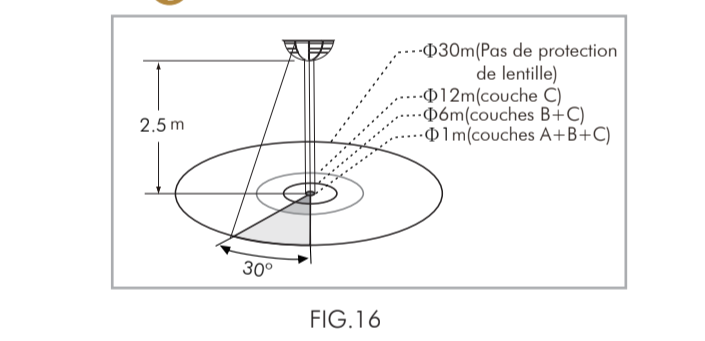
● Détecteur avec boîte de jonction ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 (achat en option) (Voir FIG.1-C)



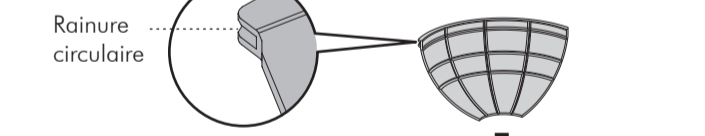
3 INSTALLATION ET CABLAGE

Veillez déconnecter complètement l'alimentation et lire attentivement l'ensemble du manuel d'instructions avant de procéder à l'installation.

FR KOBAN



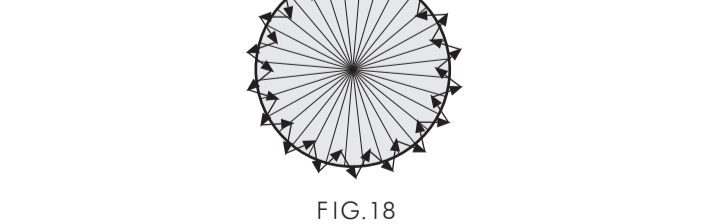
4.2.2 Fixation de la protection de la lentille : Un crochet circulaire se trouve à l'arrière du cadre décoratif et la protection de la lentille est conçue avec une rainure circulaire. La protection de la lentille peut être fixée en joignant la rainure de la protection de la lentille au crochet correspondant sur le cadre décoratif (Voir FIG.17-A & FIG.17-B).



4.3 Test de marche

L'objectif du test de marche est de vérifier et d'ajuster la couverture de détection. Réglez le bouton Time sur "Test", puis effectuez un test de marche et Lux est désactivé.

REMARQUE
Il faut environ 60 secondes au détecteur pour se réchauffer après la mise sous tension, puis il entre en fonctionnement normal pour effectuer un test de marche.



Procédure de test

- Le testeur doit se trouver dans la zone de détection.
- Mettre le détecteur sous tension.
- KDP30 GS-2C prend environ 60 secondes pour chauffer avec la charge et la LED allumée, puis s'éteint après le temps de chauffe.
- Marchez de l'extérieur vers le modèle de détection jusqu'à ce que la LED s'allume pendant environ 2 secondes puis s'éteigne, le déclenchement suivant devrait être à un intervalle de 2 secondes (Voir FIG.18).

FR KOBAN

3.1 Choisir un emplacement approprié

3.1.1 KDP30 GS-2C peut être installé à une hauteur de 2-3m, il est recommandé de l'installer à une hauteur de 2,5m pour obtenir un modèle de détection optimal, la portée de détection peut atteindre un diamètre de 30m et un angle de détection de 360° (voir FIG.2).

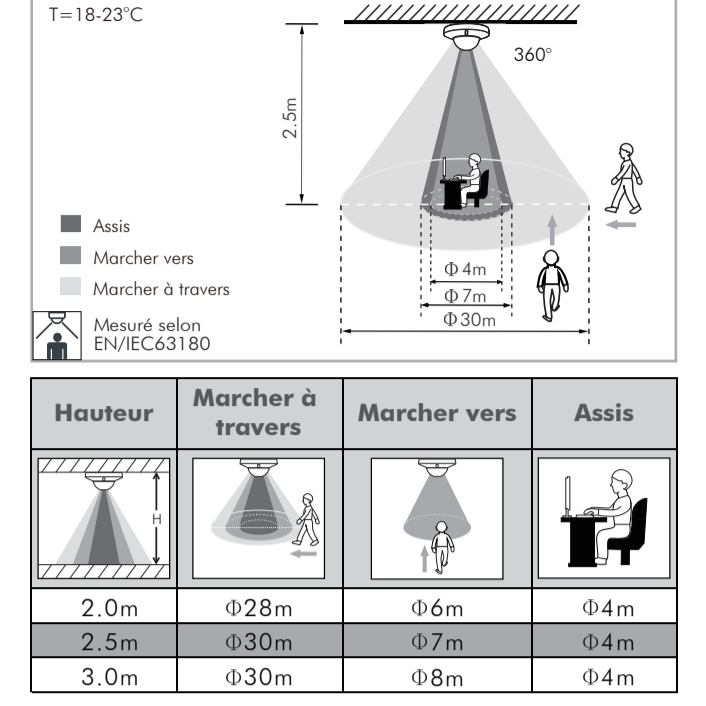


FIG.2

3.1.2 Faites attention à la direction de la marche lors de la procédure d'essai. Il est plus sensible aux mouvements qui traversent le détecteur et moins sensible aux mouvements qui se dirigent directement vers le détecteur, ce qui réduit la couverture de détection (voir FIG.3).

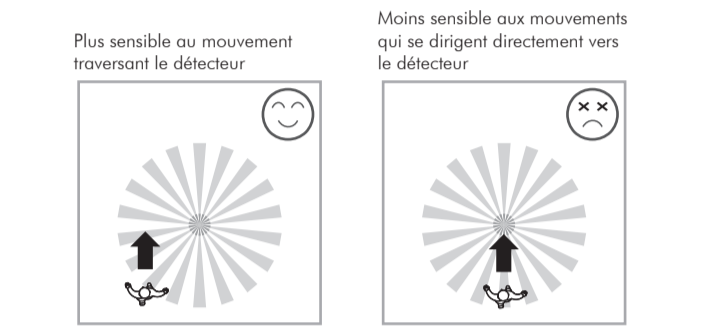


FIG.3

3.1.3 Conseils utiles pour l'installation
Puisque le détecteur réagit aux changements de température, évitez les conditions suivantes (voir FIG.4-A & FIG.4-B) :

- Évitez d'orienter le détecteur vers des objets susceptibles d'être balancés par le vent, tels que des rideaux, des plantes hautes, des jardins miniatures, etc.
- Évitez d'orienter le détecteur vers des objets dont les surfaces sont très réfléchissantes, comme un miroir, un manipulateur, etc.
- Évitez d'installer le détecteur à proximité de sources de chaleur, telles que les bouches de chauffage, la climatisation, les bouches de séchage, les lumières, etc.

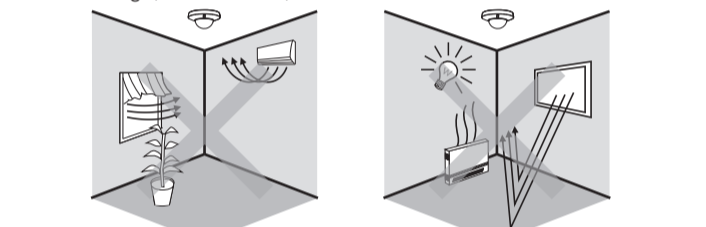


FIG.4-A FIG.4-B

FR KOBAN

- Régler la protection de la lentille pour obtenir la portée de détection souhaitée.
- Répéter les étapes 4.3.4 et 4.3.5 jusqu'à ce que l'appareil réponde aux besoins de l'utilisateur.

5 DEPANNAGE

Lorsque KDP30 GS-2C fonctionne anormalement, veuillez vérifier les problèmes supposés et les solutions suggérées dans le tableau suivant qui, nous l'espérons, résoudront votre problème.

Problème	Cause possible	Solution proposée
Le dispositif d'éclairage ne s'allume pas	1. L'appareil ne s'allume pas. 2. Câblage incorrect.	1. Mettez l'appareil sous tension. 2. Se référer aux schémas de câblage pour une connexion correcte.
Le dispositif d'éclairage ne s'allume pas	3. Mauvais réglage du bouton Lux. 4. Charge défectueuse.	3. Vérifier que les boutons Lux sont réglés sur la bonne position. 4. Remplacer la charge défectueuse par une nouvelle.

Le dispositif d'éclairage ne s'éteint pas	Le dispositif d'éclairage ne s'allume pas
1. Le délai d'arrêt automatique est trop long.	1. Le bouton Temps n'est pas réglé sur le test.
1. Régler le temps d'arrêt automatique sur une durée plus courte et vérifier que la charge est éteinte ou non en fonction du temps d'arrêt pré-réglé.	2. Dépasser dans la zone de détection effective de 30m de diamètre.
2. Le détecteur est déclenché par nuisance.	1. La molette de temps doit être placée en position Test.
3. Câblage incorrect.	2. Marcher dans la zone de détection effective de 30m de diamètre.
1. Régler le temps d'arrêt automatique sur une durée plus courte et vérifier que la charge est éteinte ou non en fonction du temps d'arrêt pré-réglé.	3. Assurez-vous que la charge et les fils sont correctement connectés.

Le LED ne s'allume pas	Déclenchement de nuisance
1. Le bouton Temps n'est pas réglé sur le test.	Il y a des sources de chaleur, des objets très réfléchissants ou des objets susceptibles d'être balancés par le vent dans la zone de détection.
2. Dépasser dans la zone de détection effective de 30m de diamètre.	Évitez d'orienter le détecteur vers des sources de chaleur, telles que des climatiseurs, des ventilateurs électriques, des appareils de chauffage ou des surfaces très réfléchissantes. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets oscillants dans la zone de détection.

6 ACCESSOIRES EN OPTION

6.1 Pour faciliter l'installation, il est fortement recommandé d'acheter la télécommande KDP MANDO A DISTANCIA avec KDP30 GS-2C (Voir FIG.19).

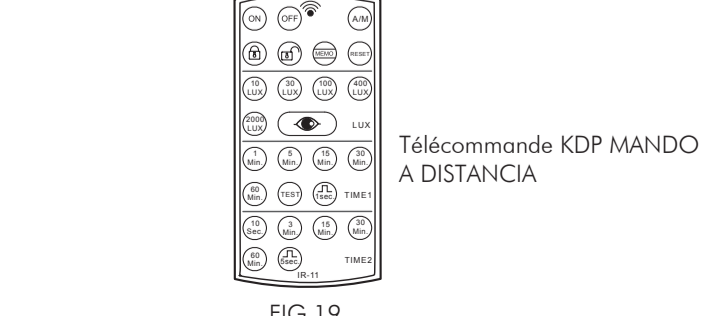


FIG.19

FR KOBAN

3.2 Fonction

3.2.1 Mode automatique

- Le canal 1 est destiné au contrôle de l'éclairage et est contrôlé par le réglage Lux. Lorsque le niveau de lumière ambiante est inférieur à la valeur Lux prédéfinie et que le détecteur détecte un mouvement, la charge s'allume automatiquement. Lorsque le délai (Temps 1) est écoulé et qu'aucun mouvement n'est détecté, la charge s'éteint automatiquement.
- Le canal 2 est destiné à la commande du chauffage, de la ventilation et de la climatisation et n'est pas contrôlé par le réglage de la luminosité. Tant que le mouvement est détecté, le système de chauffage, de ventilation et de climatisation s'allume automatiquement, puis lorsque le délai prédéfini (Temps 2) est écoulé et que le mouvement n'est plus détecté, le système de chauffage, de ventilation et de climatisation s'éteint automatiquement.
- En fonction de la variation de la luminosité ambiante, le détecteur peut retarder l'heure de mise en marche et d'arrêt afin d'éviter une commutation inutile de la charge en raison d'une variation rapide de la luminosité ambiante.
- Le niveau de lumière ambiante passe de clair à sombre : Pour éviter Marche/arrêt inutilement la charge en raison d'un changement temporaire de la valeur de la lumière ambiante causé par la nature, par exemple le passage d'un nuage, le détecteur a été conçu avec un délai de 10 secondes pour l'activation de la lumière et le détecteur ignorera tout mouvement pendant le délai de 10 secondes, et la LED rouge restera allumée en permanence comme indication, mais le détecteur n'a aucune réaction pendant le délai de 10 secondes.
- Le niveau de lumière ambiante passe de sombre à clair : Si le niveau de luminosité ambiante dépasse continuellement la valeur Lux d'extinction pendant 5 minutes, il y a différentes réactions en fonction de la valeur de réglage du temps. Réglage de la durée ≥ 5min, la lumière s'éteint automatiquement après 5min. Réglage du temps < 5min, la lumière s'éteint automatiquement lorsque le temps programmé est atteint si aucun mouvement n'est détecté pendant les 5 minutes. Mais si un mouvement est détecté dans les 5 minutes, l'heure sera réinitialisée dès la détection et la lumière sera éteinte jusqu'à 5 minutes plus tard.

3.2.2 Marche/arrêt manuelle de la fonction de commutation

La borne R/S et le bouton-poussoir (Marche/arrêt) peuvent être connectés en série pour permettre une commande manuelle de marche/arrêt sur la charge. (cas 1 : marche → arrêt ; cas 2 : arrêt → marche). En appuyant sur le bouton-poussoir (≤ 1sec) :

- Veuillez noter que cette fonction n'est pas valide lorsque l'éclairage (détecteur) est dans les conditions On 8hrs & Off 8hrs définies par la télécommande IR.
- Cas 1: Extinction manuelle (les réglages Lux ne sont pas valides) :** Lorsque la lumière est allumée, elle peut être éteinte manuellement en appuyant brièvement (≤ 1sec) sur le bouton-poussoir. Dans ce mode de fonctionnement, une fois que le détecteur est déclenché par un mouvement, la lumière reste éteinte pendant la durée de temporisation définie. Tant qu'aucun mouvement n'est détecté et que la temporisation d'extinction prédéfinie n'est pas atteinte, le détecteur recommence à fonctionner selon le mode de fonctionnement précédent défini par les boutons ou l'IR. Une pression sur le bouton-poussoir (≤ 1sec) pendant la période d'extinction manuelle de la lumière activera la fonction d'allumage manuel de la lumière (fonctionnant comme dans le cas 2).
- Cas 2: Allumage manuel (les réglages Lux ne sont pas valides) :** Sous l'état d'extinction de la lumière, la lumière peut être allumée manuellement en appuyant brièvement (≤ 1sec) sur le bouton-poussoir. Dans ce mode de fonctionnement, une fois que le détecteur est déclenché par un mouvement, la lumière reste allumée pendant la durée de la temporisation d'extinction prédéfinie. Tant qu'aucun mouvement n'est détecté et que la temporisation d'extinction prédéfinie n'est pas écoulée, le détecteur recommence à fonctionner selon le mode de fonctionnement précédent défini par les boutons ou l'IR. Appuyer sur le bouton-poussoir (≤ 1sec) pendant la période d'allumage manuel de la lumière activera la fonction d'extinction manuelle de la lumière (fonctionnant comme dans le cas 1).

FR KOBAN

3.2.3 Fonction maître/esclave

Max. 10 détecteurs esclaves peuvent être connectés en parallèle à la borne "R/S" du détecteur maître KDP30 GS-2C pour étendre la plage de détection si la plage de détection ne correspond pas aux souhaits de l'utilisateur. Le détecteur esclave ne peut être utilisé que pour transférer le signal de détection au détecteur maître afin d'étendre la plage de détection, les charges connectées n'agissent qu'en fonction des valeurs prédéfinies du détecteur maître.

3.3 Câblage

3.3.1. Fonctionnement normal (voir FIG.5)

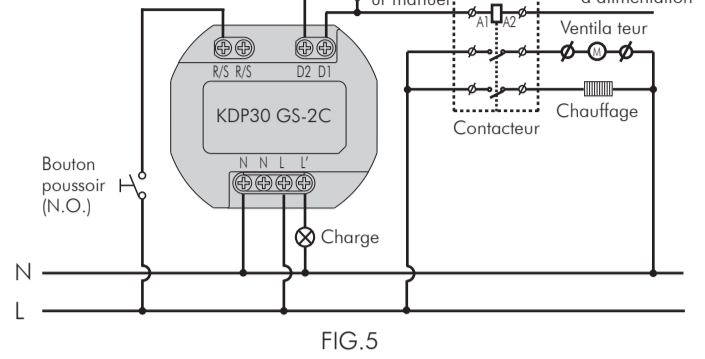


FIG.5

3.3.2 Minuterie d'escalier contrôlée par un détecteur (Temps 1 doit être réglé sur J.L., voir FIG.6)

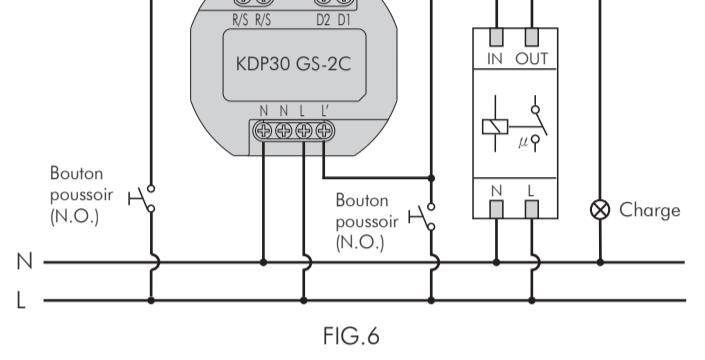


FIG.6

3.3.3 Fonctionnement maître/esclave: Max. 10 détecteurs esclaves peuvent être connectés à la borne R/S du détecteur maître en parallèle (voir FIG.7). La longueur maximale du câble entre le premier et le dernier détecteur ne doit pas dépasser 100 m, et chaque détecteur doit avoir une longueur d'au moins 1 m.

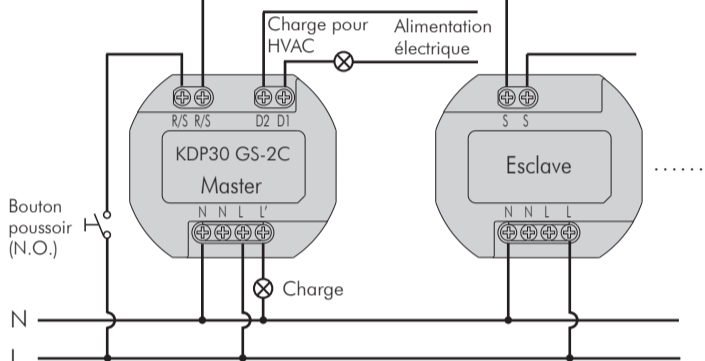


FIG.7

FR KOBAN

6.2 Fonction de la télécommande IR :

Bouton	Fonction
	Pour activer ou désactiver la charge pendant 8 heures ● En appuyant sur le bouton (ON/OFF), la charge du détecteur sera activée/désactivée pendant 8 heures et reviendra ensuite en mode automatique. Appuyez à nouveau sur (ON/OFF) pour quitter le mode marche/arrêt pendant 8 heures et revenir au mode automatique. ● Le fait de couper l'alimentation du détecteur pendant 5 secondes et de la réalimenter le ramènera en mode automatique. La charge peut être mise en mode arrêt en appuyant sur (ON/OFF) et en mode marche en appuyant sur (ON/OFF) sous le mode arrêt.
	Pour verrouiller les boutons KDP MANDO A DISTANCIA En appuyant sur (LOCK), les boutons de la KDP MANDO A DISTANCIA sont verrouillés et aucune fonction de touche n'est disponible ; en appuyant sur (UNLOCK), les boutons de la KDP MANDO A DISTANCIA sont déverrouillés.
	Pour enregistrer les dernières valeurs de réglage et les dupliquer sur d'autres détecteurs 1. Réglez les valeurs Lux et Time souhaitées. 2. Ensuite, en appuyant sur (MEMO) pendant 3 secondes, les paramètres de luminosité et d'heure seront enregistrés dans cette télécommande IR, ce qui sera confirmé par le clignotement de la LED du détecteur. 3. En appuyant à nouveau sur (MEMO) pendant 1 seconde en direction d'un nouveau détecteur, les paramètres sauvegardés peuvent être dupliqués sur le nouveau détecteur. 4. Transférez les paramètres en répétant la dernière étape ci-dessus. Si aucune donnée n'est sauvegardée dans la télécommande IR, le détecteur ne réagit pas après avoir appuyé sur (MEMO). 5. Si la batterie est retirée pendant plus de 5 secondes ou si vous appuyez sur (RESET), toutes les données de la télécommande IR seront supprimées.
	Pour réinitialiser les réglages du détecteur de présence En appuyant sur (RESET), tous les réglages du détecteur de présence reviendront aux réglages des potentiomètres et toutes les données seront effacées.
	Régage de la valeur Lux En appuyant sur le bouton correspondant, le seuil de luminosité sélectionné sera réglé sur le détecteur de présence pour allumer la charge connectée.
	Lecture du niveau d'éclairage réel Le niveau d'éclairage réel peut être lu comme seuil si les valeurs de Lux définies ne correspondent pas à la valeur souhaitée par l'utilisateur. Les étapes sont les suivantes: 1. Appuyez sur (EYE) jusqu'à ce que la LED rouge du détecteur clignote pour entrer dans le "mode d'apprentissage", le temps d'apprentissage est de 10 secondes. 2. Ensuite, le niveau de lumière réel est confirmé par les deux charges, et la LED s'allume pendant 5 secondes pour indiquer que l'apprentissage a réussi. Ensuite, le détecteur revient en mode automatique.

6.3 Dépannage de le KDP MANDO A DISTANCIA

Lorsque la télécommande KDP MANDO A DISTANCIA fonctionne de manière anormale, veuillez vérifier les problèmes supposés et les solutions suggérées dans le tableau suivant qui, nous l'espérons, résoudra votre problème.

FR KOBAN

3.4 Procédure d'installation

Avant l'installation, veuillez effectuer les préparations suivantes

- Dénuder la gaine du câble sur 6-8 mm (voir FIG.8).

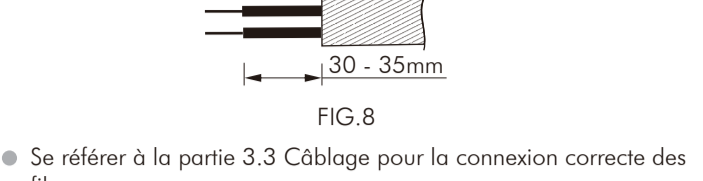


FIG.8

- Se référer à la partie 3.3 Câblage pour la connexion correcte des fils.

3.4.1 Montage encastré avec le capuchon du boîtier d'alimentation KDP3/5 ACCESSORIO FP (achat en option)

- Percer un trou de Ø68mm au plafond.

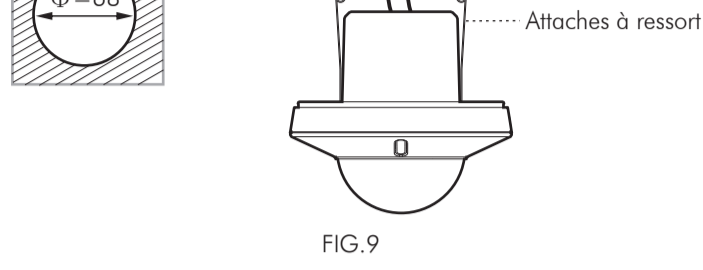


FIG.9

- Se référer aux schémas de câblage pour une connexion correcte des câbles. (Voir FIG.5-FIG.7), puis remettre le capuchon de protection en place et le visser fermement (Voir FIG.10).

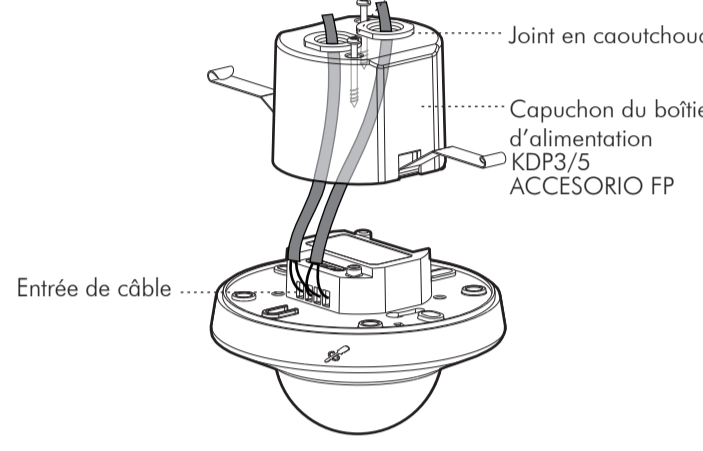


FIG.10

3.4.2 Montage encastré avec boîte de jonction standard européenne

- Fixer le boîtier d'alimentation dans la boîte de jonction standard européenne avec 2 vis (Voir FIG.11).

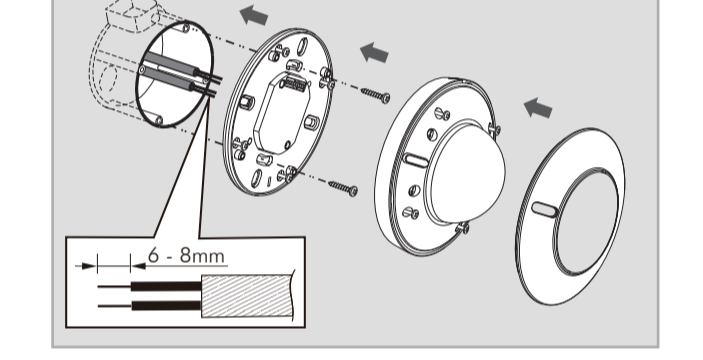


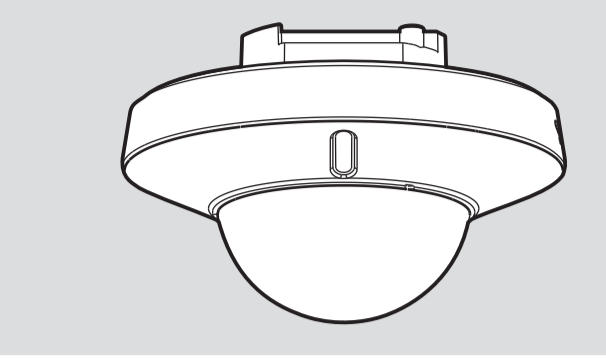
FIG.11

FR KOBAN

GARANTIA/GUARANTEE/GARANTEE

Problème	Cause possible	Solution proposée
Le détecteur ne reçoit pas de signal	1. Dépasser la portée de transmission. 2. La batterie est faible. 3. Le détecteur fonctionne anormalement.	1. Travaillez dans la zone de transmission (≤ 10 m) et vérifiez à ce que l'KDP MANDO A DISTANCIA soit dirigé directement vers le détecteur. 2. Remplacer la pile. 3. Vérifiez la panne du détecteur, puis reportez-vous à la section DÉPANNAGE du manuel du détecteur pour le réparer.
Pas de signal		

PRESENCE DETECTOR for Lighting and HVAC Automation Control KDP30 GS-2C

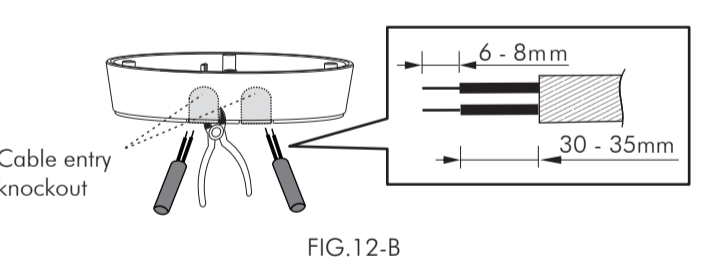
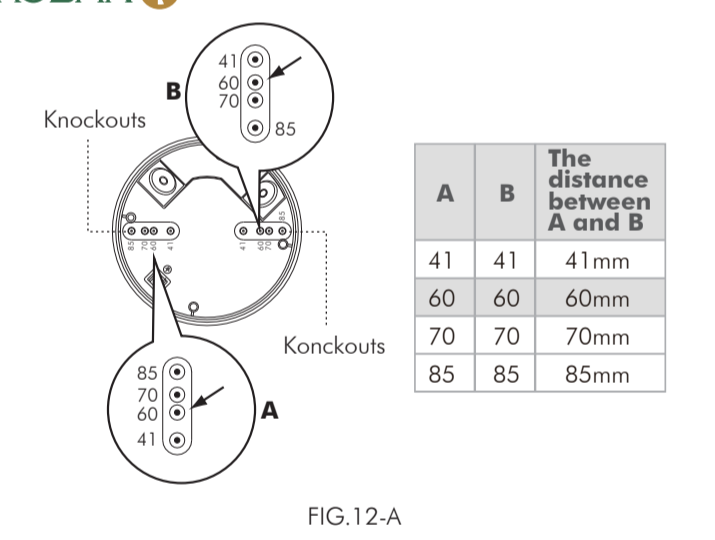


INSTRUCTION MANUAL

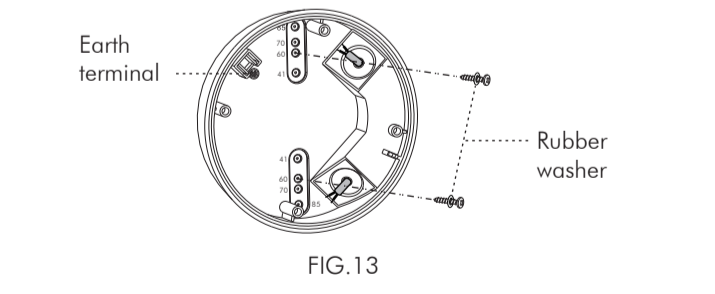
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated voltage	230V~±10% 50/60Hz
Load	Load I (CH1) For Lighting: μ Incandescent Lamp : Max. 2000W AC Halogen Lamp : Max. 1000W LV Halogen Lamp : Max. 1000VA / 600W (traditional) Max. 1000VA / 900W (electronics) Fluorescent Lamp : Max. 1000VA / 600W (uncompensated) Max. 900VA / 100μF 25 x (1 x 18V); 12 x (2 x 18V); 15 x (1 x 36V); 7 x (2 x 36V); 10 x (1 x 58V); 5 x (2 x 58V) LED Lamp : Max. 500VA / 400W Energy Saving Lamp: Max. 600VA / 400W (include CFL and PL lamp)
Auto Off Timer Adjustment	Time 1 (for lighting): Adjustable from approx. 10sec to 30min, Test & J _L Time 2 (for HVAC): Adjustable from approx. 10sec to 60min and J _L
Lux Adjustment	Adjustable from approx. 10Lux to 2000Lux
Detection Range	360° circular, up to Φ30m at height of 2.5m
Operating Temperature	0°C to +45°C (Indoor usage) -20°C to +45°C (Outdoor usage)
Environmental Protection	Class II IP40 (Flush mount with power box cap KDP3/5 ACCESSORIO FP and European standard junction box) IP52 (Surface mount with junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5)

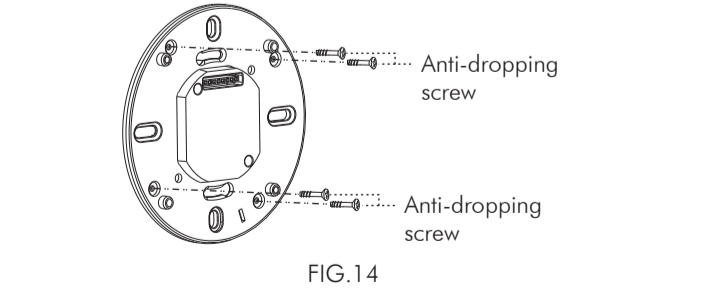
EN KOBAN



Choose proper knockouts to fix the junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 on the surface of ceiling board with 2pcs wood screws attached with rubber washer (See FIG.13).



Insert 4pcs anti-dropping screws to the corresponding screw holes on detector's fixing plate, and those 4pcs screws will not drop off to provide convenience to the subsequent installations (See FIG.14).



Aim the square hole on the power box to the protrusion on the junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5, then fix the power box to the junction box by 4pcs anti-dropping screw, finally cover up the frame (See FIG.15).

Installation and assembly of electrical equipment must be carried out by qualified electricians. Contact a qualified electrician in the event of fault or break down.

CAUTION!

- A circuit breaker (250VAC, 10A) type C according to EN60898-1 of load I shall be installed in the fixed wiring for protection.
- A circuit breaker (250VAC, 6A) type C according to EN60898-1 of load II (CH2) shall be installed in the fixed wiring for protection.
- Do not mount on conductive surface.
- Do not open the enclosure frequently.
- Turn off power when change the light sources.
- High in-rush current would be caused when bulbs of certain brands burned which might damage the unit permanently.

1 PACKAGE CONTENTS

● KDP30 GS-2C

Pattern				
Item	Detector	Screw Φ3 x 1.6mm	Lens shield	Manual
Quantity	1	2	3	1

● Accessories for optional purchase

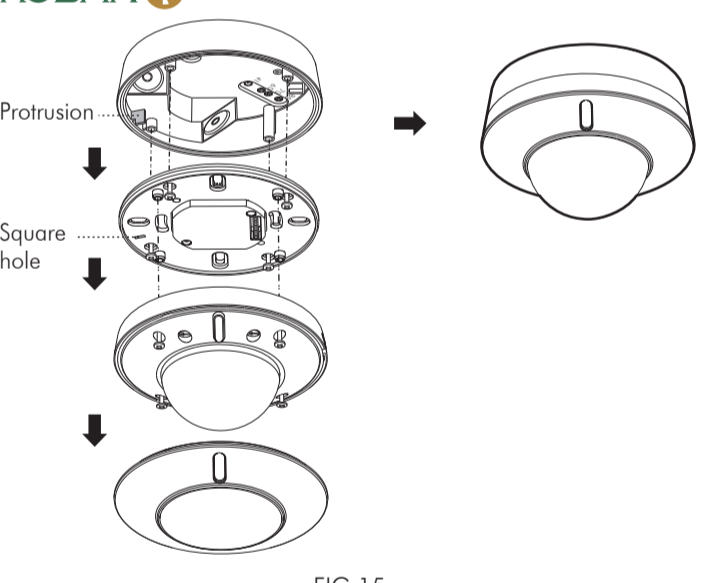
Pattern			
Item	Junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5	Anti-dropping screw Φ3 x 1.5mm	Wood screw Φ4 x 25.4mm
Quantity	1	4	2

Pattern		
Item	Power box cap KDP3/5 ACCESSORIO FP	IR remote controller KDP MANDO A DISTANCIA
Quantity	1	1

2 PRODUCT DESCRIPTION

KDP30 GS-2C is a ceiling mount presence detector for lighting automation control. User can pre-set the desired Lux and Time values by VR or IR setting for automatic control lighting on / off with low initial cost and great energy saving potential. It can be widely used in home, warehouse, open office, conference room, classroom, library, corridor, etc.

EN KOBAN



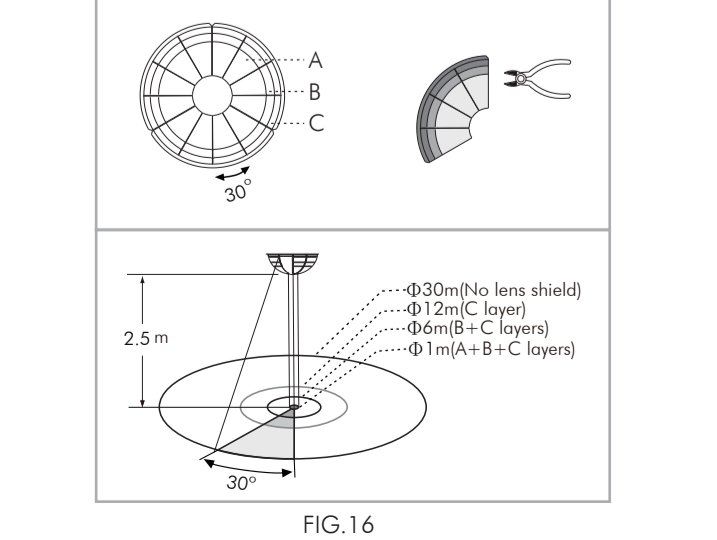
4 OPERATION AND FUNCTION

4.1 Lux, Time knobs

Knob	Function	Knob setting
	Set the light value for switching on load	Range: Adjustable from approx. 10Lux to 2000Lux User can set the knob according to their requirement for application. The marked values are for reference only.
	Set delay off time for lighting	Range: Adjustable from approx. 10sec to 30min Test : Test mode (Load and red LED will be 2sec on, 2sec off) J _L : Short impulse mode for staircase timer switch control (Load will be 1sec on, 9sec off)
	Set delay off time for HVAC	Range: Adjustable from approx. 10sec to 60min (Reaction is regardless of Lux value) J _L : Short impulse mode for staircase timer switch control (Load will be 5sec on, 5sec off)

4.2 Use of lens shield

4.2.1 After user choosing the desired detection area, the redundant lens shield should be eliminated (See FIG.16).



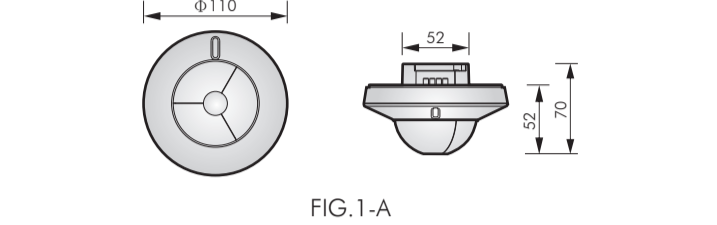
EN KOBAN

2.1 Features

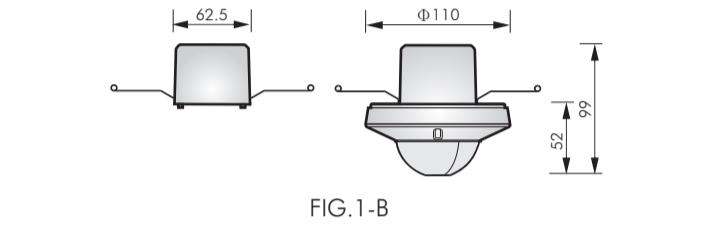
- Available in various mounting methods, e.g. surface mount and flush mount both applicable, and can be fitted into the European standard junction box.
- Automatic sensitivity adjustment function: The sensitivity of detector will be raised after the load is switched on to reduce false-off problem, and after the load is switched off, sensitivity returns to the normal condition for standby mode.
- To enlarge the detection range by connecting the slave detector to master detector, max. 10pcs slave detectors can be connected.
- Dual loads - One for controlling lighting device and one voltage free contact for controlling the HVAC (heating, ventilation and air conditioning).
- A red LED is equipped as an indicator for test triggering and IR setting.
- IR remote controller for easy and quick settings (Optional purchase).
- The ambient Lux value can be read-in as the threshold for switching on / off the loads by IR if the pre-set Lux value does not match user's requirement.
- The accessories ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 & KDP3/5 ACCESSORIO FP can be optionally purchased according to actual mounting requirement.

2.2 Dimension

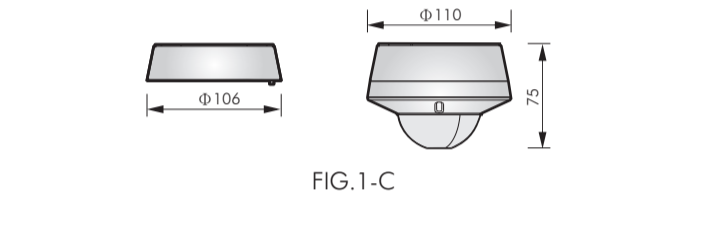
● KDP30 GS-2C: Φ110 x 70mm (See FIG.1-A)



● Detector with power box cap KDP3/5 ACCESSORIO FP (Optional purchase) (See FIG.1-B)



● Detector with junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 (Optional purchase) (See FIG.1-C)



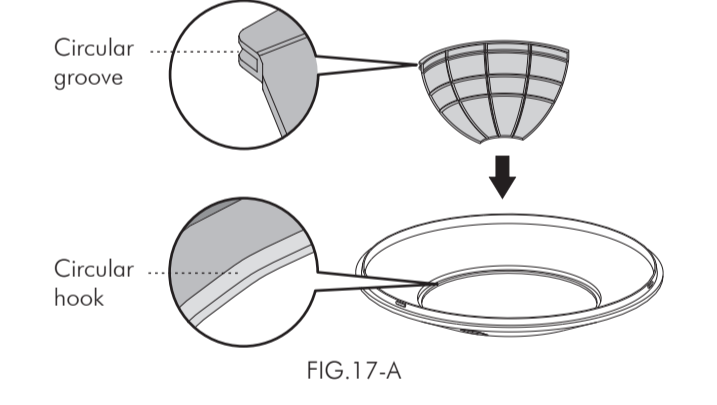
3 INSTALLATION AND WIRING

Please disconnect power completely and read the entire instruction manual carefully before installation.



EN KOBAN

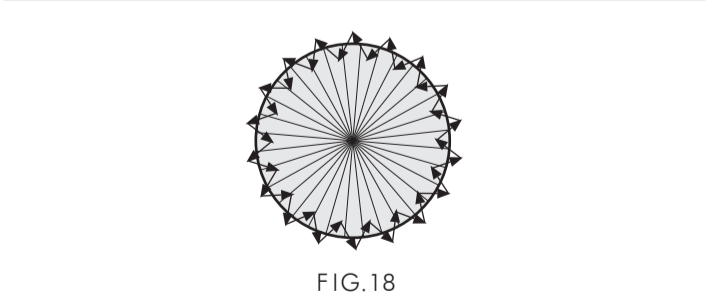
4.2.2 Fixing lens shield: There is circular hook on the back of the decorative frame and the lens shield is designed with a circular groove. The lens shield can be fitted by joining the groove of lens shield with its corresponding hook on the decorative frame (See FIG.17-A & FIG.17-B).



4.3 Walk test

The purpose of conducting the walk test is to check and adjust the detection coverage. Set Time knob to "Test", then conducting a walk test and Lux is disabled.

NOTE
It takes approx. 60sec for detector to warm up after power is supplied, then enters into normal operation to carry out a walk test.



Test procedure

- Tester must be within the detection coverage.
- Switch power on.
- KDP30 GS-2C takes approx. 60sec to warm up with load and LED on, then turns off after warming up.
- Walk from outside across to the detection pattern until LED turns on for approx. 2sec then off, the next trigger should be 2sec interval (See FIG.18).
- Adjusting lens shield for desired detection range.
- Repeat step 4.3.4 and 4.3.5 until it meets user's demands.

EN KOBAN

3.1 Select a proper location

3.1.1 KDP30 GS-2C can be installed at the height of 2 - 3m, it's recommended to install it at the height of 2.5m to gain the optimal detection pattern, the detection range can reach up to the diameter of 30m and 360° detection angle (See FIG.2).

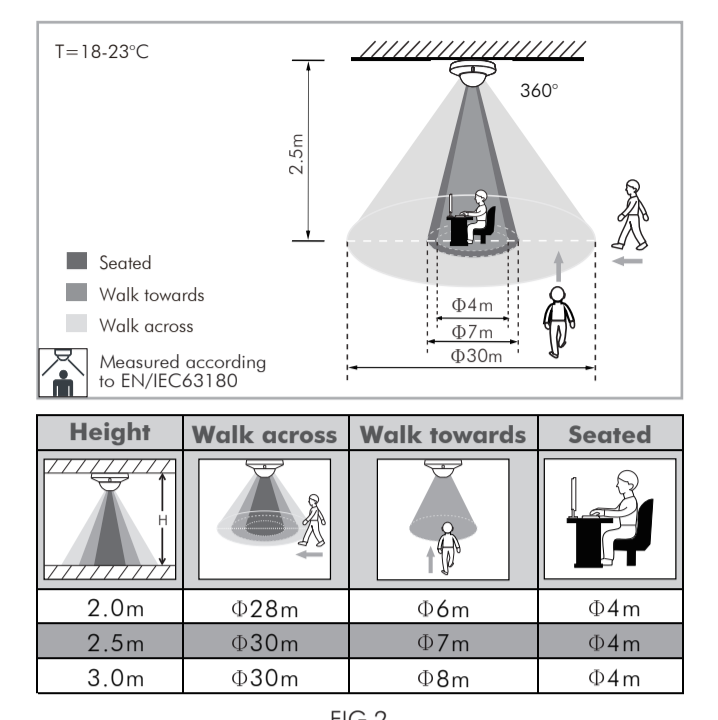
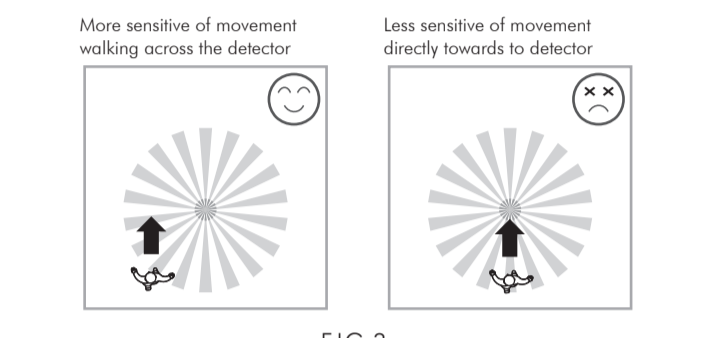


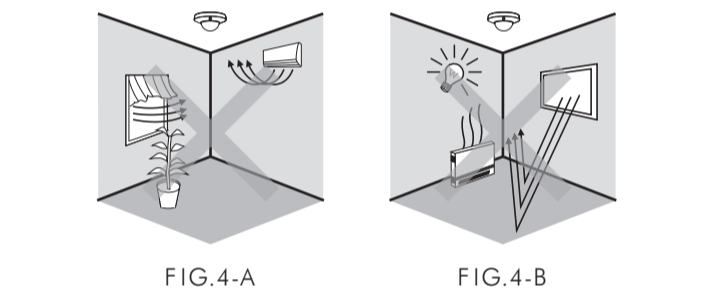
FIG.2

3.1.2 Pay attention to the walking direction in the test proceeding. It is more sensitive to movement across the detector and less sensitive to movement directly toward to detector which will reduce the detection coverage (See FIG.3).



3.1.3 Helpful tips for installation

- Since the detector is in response to temperature change, please avoid the following conditions (See FIG.4-A & FIG.4-B):
- Avoid aiming the detector toward the objects which may be swayed in the wind, such as curtain, tall plants, miniature garden, etc.
 - Avoid aiming the detector toward the objects whose surfaces are highly reflective, such as mirror, monitor, etc.
 - Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning, vents as dryers, lights, etc.



EN KOBAN

5 TROUBLE SHOOTING

When KDP30 GS-2C works abnormally, please check assumptive problems and suggested solutions in following table that will hopefully to solve your problem.

Problem	Possible cause	Suggested solution
Lighting device does not turn on	1. Power does not turn on. 2. Incorrect wiring. 3. Incorrect Lux knob adjustment. 4. Malfunctioned load.	1. Switch on the power. 2. Refer to wiring diagrams for correct connection. 3. Check if Lux knob are set to the correct position. 4. Replace the disabled load with a new one.
Lighting device does not turn off	1. Auto off time is set too long. 2. Detector is nuisance triggered. 3. Incorrect wiring.	1. Set auto off time to a shorter time and check the load is switched off or not according to the pre-set off time. 2. Keep away from detection coverage to avoid activating detector while doing the test. 3. Make sure load and wires are connected correctly.
LED does not turn on	1. Time knob is not set to Test. 2. Exceeding the detection range.	1. Time knob must be located to Test position. 2. Walk in the effective detection range of 30m diameter.
Nuisance triggered	There are heat sources, highly reflective objects or any objects which may be swayed in the wind within the detection coverage.	Avoid aiming the detector towards any heat sources, such as air conditionings, electric fans, heaters or any highly reflective surfaces. Make sure there are no swaying objects within the detection coverage.

6 OPTIONAL ACCESSORY

6.1 For installation convenience, it is highly recommended to purchase the IR remote controller KDP MANDO A DISTANCIA together with KDP30 GS-2C (See FIG.19).

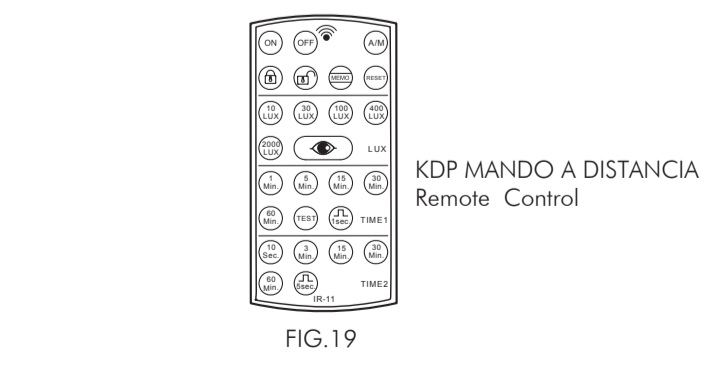


FIG.19

EN KOBAN

3.2.1 Auto mode

- Channel 1 is for lighting control and controlled by Lux setting. When the ambient light level is below preset Lux value and the detector detects movement, the load will turn on automatically. As the delay time (Time 1) has expired and movement is no longer detected, the load turns off automatically.
- Channel 2 is for HVAC control and not controlled by Lux setting. As long as the movement is detected, HVAC turns on automatically, then when the preset delay time (Time 2) has expired and the movement is no longer detected, HVAC turns off automatically.
- According to the changeable ambient light level, detector can postpone time of turning on and off to avoid unnecessary switching of load due to rapid ambient light change.

Ambient light level changes from bright to dark: To avoid unnecessary switching ON/OFF load due to temporary ambient light value change caused by nature, e.g. a passing cloud, the detector has been designed with a 10 seconds delay for activating the light on and the detector will ignore any movement within the 10 seconds delay time, and the red LED will be continuous on as indication, but the detector has no reaction during the 10 seconds delay time.

Ambient light level changes from dark to bright: If the ambient light level continuously exceeds the switch off Lux value for 5min, there are different reactions according to the time setting value. Time setting ≥ 5min, the light will be automatically switched off after 5min.

Time setting < 5min, the light will be automatically switched off when the set time reached if no movement is detected during the 5min. But if there is movement detected within the 5min, the time will be reset upon detection and until 5min later, the light is switched off.

3.2.2 Manually ON / OFF Switching function

The R/S terminal and push button (N.O.) can be series connected to enable manually on/off control on load. (case 1: on → off; case 2: off → on). While pressing push button (≤ 1sec): Please note, this function is invalid when the lighting (detector) is in the On 8hrs & Off 8hrs conditions set by IR remote control.

Case 1: Manual off switching (Lux settings is invalid): Under the light on status, the light can be manually switched off by short pressing (≤ 1sec) the push button. During this operation mode, once the detector is triggered by movement, the light keeps off within the set switch off delay time. Until there is no movement detected and the pre-set switch off delay time has reached, the detector resumes to work according to the previous operation mode set by knobs or IR. To press the push button (≤ 1sec) during the light manual off period will activate the manual light off function (working as Case 2).

Case 2: Manual on switching (Lux settings is invalid): Under the light off status, the light can be manually switched on by short pressing (≤ 1sec) the push button. During this operation mode, once the detector is triggered by movement, the light keeps on within the pre-set switch off delay time. Until there is no movement detected and the pre-set switch off delay time has elapsed, the detector resumes to work according to the previous operation mode set by knobs or IR. To press the push button (≤ 1sec) during the light manual on period will activate the manual light off function (working as Case 1).

3.2.3 Master/slave function

Max. 10pcs slave detectors can be connected in parallel to the "R/S" terminal of the master detector KDP30 GS-2C to expand detection range if detection range of one KDP30 GS-2C does not match the user's desire. Slave detector can only be used to transfer detecting signal to master detector for expanding the detection range, the connected loads will only act according to the pre-set values of master detector.

EN KOBAN

3.3 Wiring

3.3.1. Normal operation (See FIG.5)

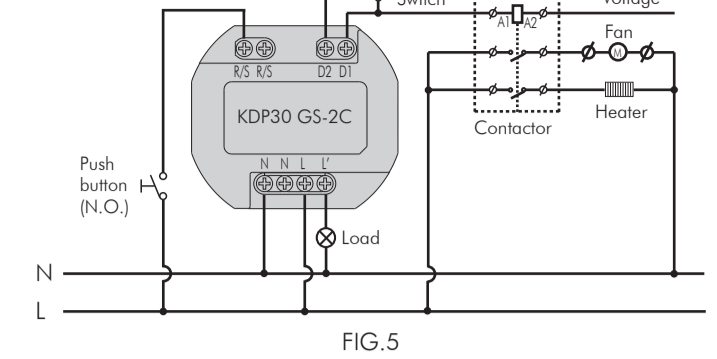


FIG.5

3.3.2 Staircase timer switch controlled by one detector (Time 1) should be set to J_L, see FIG.6)

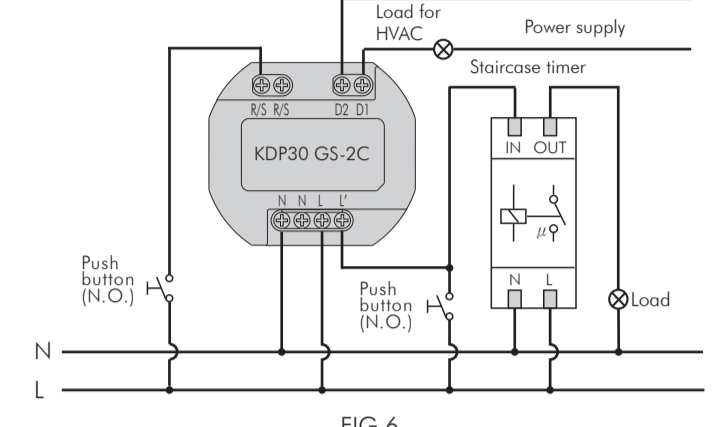


FIG.6

3.3.3 Master / slave operation: Max. 10pcs slave detectors can be connected to R/S terminal of the master detector in parallel (See FIG.7). The maximum cable length between the first detector and the last detector must not exceed 100m, and each two detectors should be at least 1m.

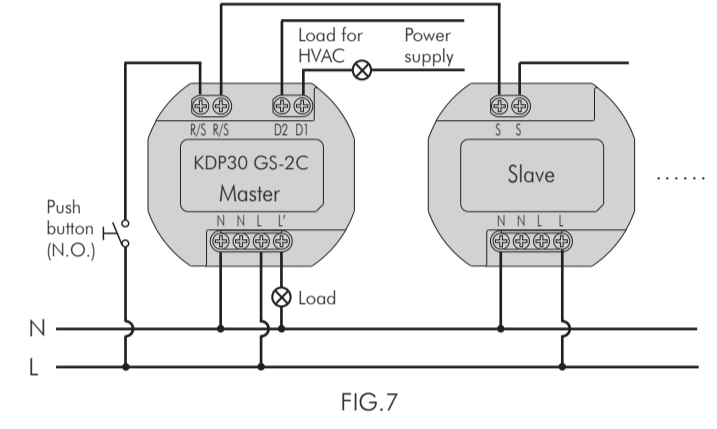


FIG.7

3.4 Installation procedure

- Before installation, please do following preparations
- Strip off 6-8mm of cable sheathing (See FIG.8).

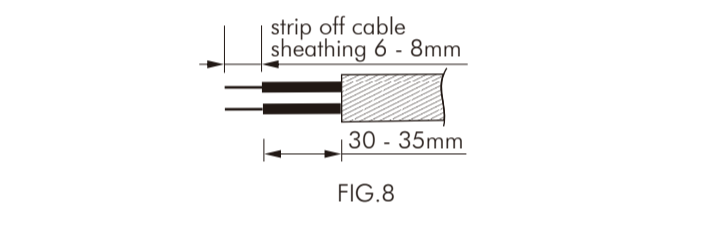


FIG.8

Refer to 3.3 Wiring part for correct wires connection.

EN KOBAN

3.4.1 Flush mount with power box cap KDP3/5 ACCESSORIO FP (Optional purchase)

- Drill a hole with Φ68mm on the ceiling.

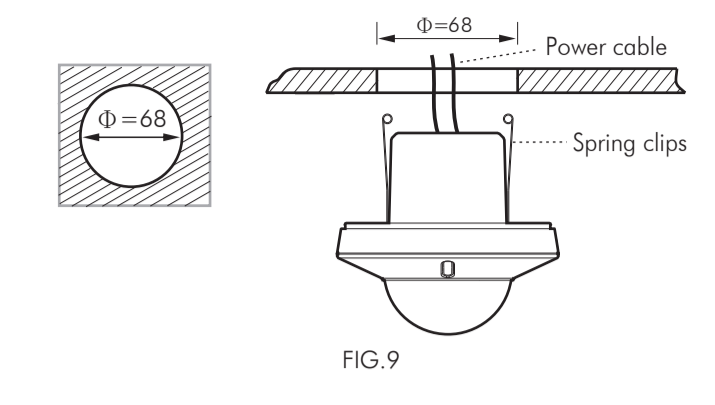
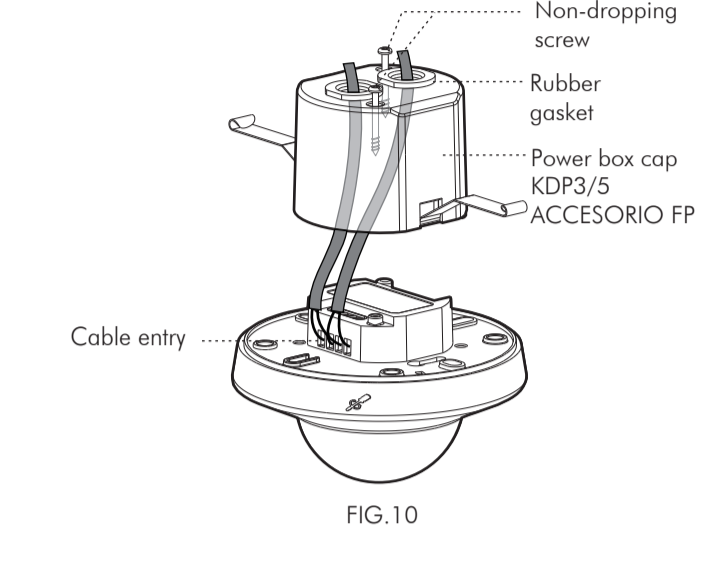


FIG.9

Refer to wiring diagrams for correct cables connection (See FIG.5 - FIG.7), then put protection cap back and screw it tightly (See FIG.10).



3.4.2 Flush mount with European standard junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 (Optional purchase)

- Fix the power box into European standard junction box with 2pcs screws (See FIG.11).

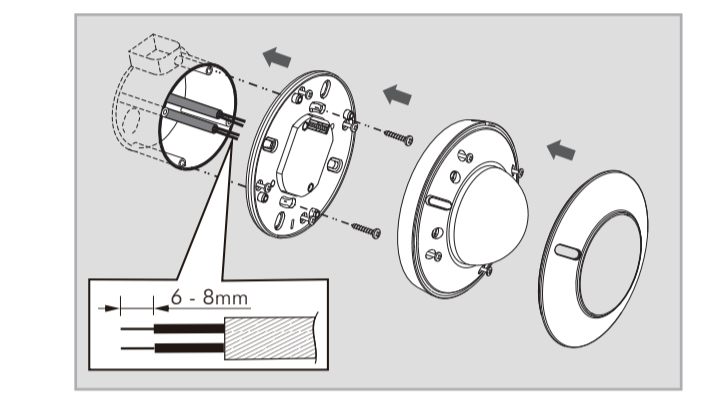


FIG.11

3.4.3 Surface mount with junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 (Optional purchase)

- There are 4 pairs of knockouts with various distances from 41mm to 85mm on the bottom cover of combined junction box ACCESSORIO SUPERFICIE KDP3/5 can be selected for different mounting applications (See FIG.12-A). Select two same figures on both ends for the corresponding distance for fixing (See FIG.12-B).

EN KOBAN

Button	Function
	To set delay off TIME (Lighting) By pressing corresponding button, the desired switching off delay time of load can be exactly set, it is confirmed by flashing of detector's LED for 2sec.
	Test mode By pressing "TEST" to enter "Test mode", it is confirmed by the LED flashing for 2sec. Walking through the detection coverage, both load and detector's LED turn on 2sec detector is triggered (Reaction is regardless of Lux value).
	Short impulse mode for load By pressing "J _L " to enter "short impulse mode", it is confirmed by the LED flashing for 2sec. Load will turn on 1sec and off 9sec when detector detects movement. Detector acts depending on movement and the pre-set Lux value under "Short impulse mode".
	To set delay off TIME2 (HVAC) By pressing corresponding button, the desired switching off delay time of load II (CH2) for HVAC can be exactly set, it is confirmed by flashing of detector's LED for 2sec. If detector has only one load, TIME2 is invalid.
	Short impulse mode By pressing "J _L " button to enter into short impulse mode, it is confirmed by flashing of detector's LED for 2sec. Load II (CH2) will on 5sec and off 5sec when detector detects movement. Detector acts depending on movement under short impulse mode.

6.3 Trouble shooting of KDP MANDO A DISTANCIA

When remote controller KDP MANDO A DISTANCIA works abnormally, please check assumptive problems and suggested solutions in following chart that hopefully solve your problem.

Problem	Possible cause	Suggested solution
Detector fails to receive signal	1. Exceed the transmission range. 2. Low battery power. 3. Detector works abnormally.	1. Operate within transmission range (≤ 10m), and ensure KDP MANDO A DISTANCIA aiming directly to the detector. 2. Replace a new battery. 3. Check the trouble of detector, then refer the TROUBLE SHOOTING of detector manual for repairing.
No signal	1. Low battery power. 2. Press two or more buttons once.	1. Replace battery. 2. Press one button once.
Fail to transmit signal	In locked mode.	Press "MEMO".

GARANTIA/GUARANTEE/GARANTEE
3 años/años/years/années

E- T.E.I. garantiza este aparato por 3 años ante todo defecto de fabricación. Para hacer válida esta garantía, es imprescindible presentar el ticket o factura de compra.
P- T.E.I. garantiza este aparelho contra defeitos de fábrica ate 3 anos.
F- T.E.I. garantit cet appareil pour le durée de 3 années contre tout défaut de fabrication.
GB- T.E.I. guarantees this device during 3 years against any manufacturing defect



Una empresa del grupo **BOER**