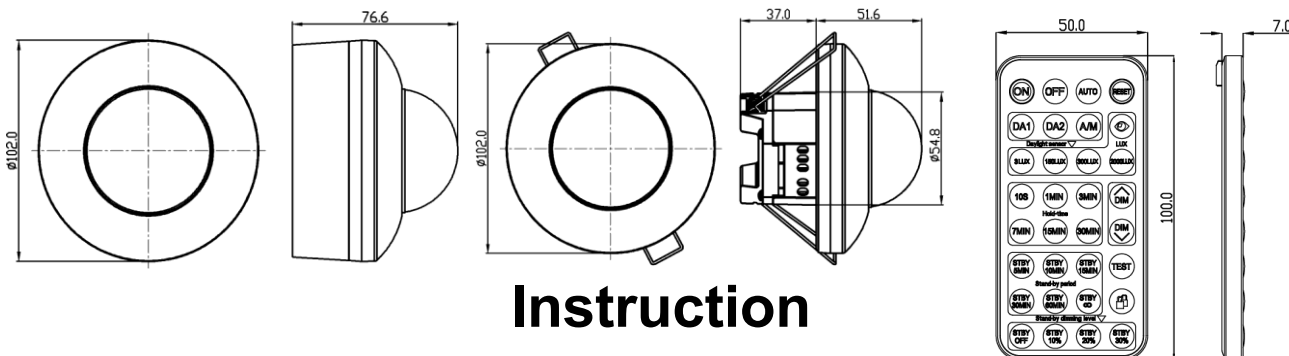


KDP DALI 05 - 0767987 Remote and dimmable DALI sensor



Instruction

Welcome to the user guide for the infrared sensor KDP DALI 05!

The product adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It can be connected to 2 lamps together and make it working in the same or different modes. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and it can start the load at once when one enters detection field. It can identify day and night automatically. It is easy to install and used widely.

SPECIFICATION:

Voltage: 220-240V/AC

Output: 2 Channels (CH1&CH2)

Max.25pcs of DALI Electronic ballasts
or LED drivers per Channel.

Daylight sensor: <3-2000LUX (adjustable)

Working Temperature: -20~+40°C

LUX1&LUX2: approx.3LUX-2000LUX.

Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

Stand-by Period: 5min, 10min, 15min, 30min
60min, +∞(choice)

Detection Range: 360°

Power Frequency: 50/60Hz

Hold Time: Min.10sec±3sec

Max.60min±2min

Detection Distance: 20m max (<24°C)

Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 2.2-6m

Automatic Lighting Range: 100LUX-300LUX

Stand-by Dimming Level: OFF, 10%, 20%,
30% (choice)

IP Class: IP54

FUNCTION:

Product description: This is a PIR sensor specially used in the intelligent lighting management system DALI to provide multi-functional control. This product provides 2 channel outputs to control the independent lighting series of two regions. The load is in line with international standard Dali IEC62386 protocol LED driver or ballast. They can connect up to 25 DALI drivers. (The maximum length of the wire between the two connection systems must not exceed 300 meters, and if it is below 100 meters, it can be 0.5mm², 100-150 meters can be 0.75mm², more than 150 meters is 1.5mm²; with 3 S (R/S R/S1 R/R2) Input terminals can connect to the manual switch or from the machine (adding a sensor distance, a S port can bring up to 10 slave detectors, the longest line distance is 100 meters).

1. Auto mode: The sensor has 2 Channels(CH1&CH2), adjustable independent Lux knob switches, it can control the lux value separately. Time (Time), half -bright brightness (STBY%), half-bright time (STBY) is shared, and it can be adjusted together. If you want to adjust independently, please use the remote control to operate. The product receive the signal, the ambient light is less than the set value of LUX, and the product output lighting signal data will send to the LED -driver DA input terminal via the DA cable, and the LED lights are on. In the case of no people's induction, the product is on after full lighting time, and enter the half -bright mode to send the half-bright brightness value. In the semi-bright mode, if it receive human movement, it will enter the full light switch mode. It will close the signal. When you set the "STBY" knob to "+∞", it has always been half-bright when there is no people make movement, it suitable for the basement, underground malls, which requires low lighting. When the half brightness is 0, the semi -bright function and setted delay time is turned off directly.

2. On the ON mode, when the remote control is unlocked, press the ON button to enter the long 8 hours ON mode. The load will be closed in 8 hours and returns the automatic mode. In this mode, the LED indicator lights flashes 1-2 times every 2 seconds. CH1 and CH2 groups can be adjusted separately.

3. In the case of OFF mode, when the remote control is unlocked, press the OFF button to enter the closed 8 hours OFF mode. The load will close the sensing induction after 8 hours and return the automatic mode. In this mode, the LED indicator lights flashes 1-2 times every 2 seconds. CH1 and CH2 groups can be adjusted separately.

4. Semi-auto mode: Dector enters into the semi-auto mode by pressing "A/M" button of remote control. In the semi-automatic mode, no light control detection. In the case of extinguishing lights, it will not turn on the lamp when it has receive any motion automatically. You must press the R/S or R/S1 or R/S2 buttons to turn on the lamp. It equivalent to manually turn on the lights and load time. After the lights are on, it will automatically reload the time, and it will be automatically induced when half-bright. You must press the button to turn on the lights only when the light is turned off. This mode is changed after power off or remote control to Auto..

5. Automatic Dimming Constant mode: When the sensor receive the motion and turn on the lamp, the lamp will turn on for

1min and then start to constant light level control. The constant light range is 100LUX-300LUX, the buttons and remote control can be adjusted correspondently. when the auto dimming settings of LUX is less than 100LUX, it will do light constant as 100LUX, when it is more than 300LUX, it will do light constant as 300LUX.

The brightness adjustment range of the lamp is 0% to 100%. If set it to the 100LUX constant light, the brightness of the photosensitive of the product slowly decreases when the environmental light is greater than 100lux, until the photosensitive detection of the value deviation is less than 5 hours to stop constant light and decrease, and the constant value will keep no change. Only the brightness of the light corresponding to the external environment changes. The lumination light is better to reflect the part light to the product, when the light detection of the product, it can has the effect of constant.

6. Terminals of R/S,R/1, R/S2 can control the 2 Channels' load's on/off manually. You can control the manual control switch and the follow -up machine. (R/Scontrol CH1/CH2 two channels, R/S1 control CH1 channel, R/S2 control CH2 channel)

Case 1: Turn on-Turn off(Press the button twice within 2s in even speed)

When the sensor lamp is turned on, you can turn off the lamp manually by press the R/S R/1 R/S2 button twice in even speed and in this mode, the sensor will turn off the lamp and it won't detect motion at the same time as the settled delay time.The sensor will return to the previous settings and detects motion normally after the Off time has finished. It can turn on the lamp by repressing ON buton in off mode manually.

Case 2: Turn off-Turn on(press the button≤1s)

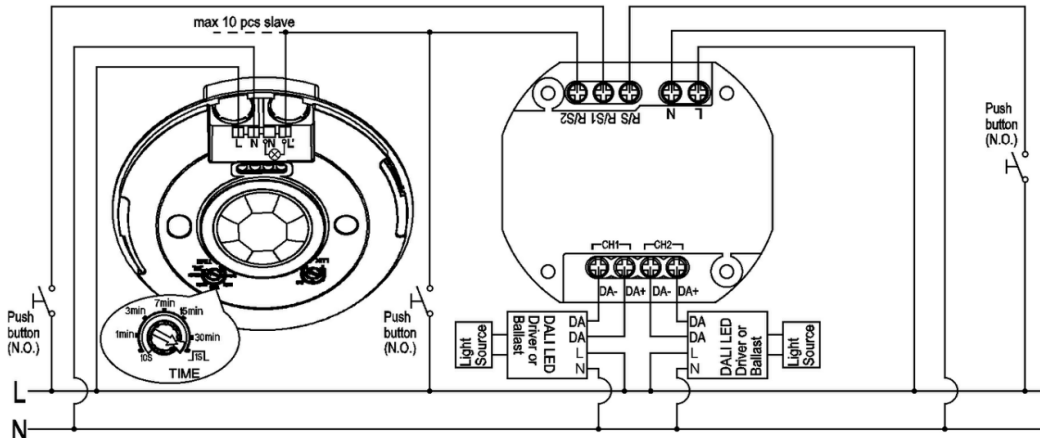
Press the R/S R/1 R/S2 manual Switch within less than 1s manually when the lamp is off, it can turn on the lamp and the lamp will work as the delay time. The sensor lamp will be off after the delay time automatically if there is no motion and the sensor will return to the previous settings.

Case 3: Adjust the dimming manually by external button:

➤ The detector can adjust the brightness of lighting manually by external button, press the R/S R/1 R/S2 button at more than 2s point to the lamp, the load's brightness will change, if the brightness is not the same as your required,release the button and then repress the button at more than 2s, release the button when the load's brightness is the same as yr required. If you adjust the dimming mode again, it will change the brightness in reverse.

Case 4: Connect Subordinate sensors

It can connect to max.10 subordinate sensors that can receive the effective signal and the output of pulse is 1s per signal and the 2 pulse signals should be ≥10s, and it can connect to the R/S, R/S1, R/S2 terminals. It is the detection range for the main sensor, the first sensor and last sensor' electric wire can't over 100m, each sensor's installation distance should be more than 1m.



7. Semi-dimming mode: When the sensor is not in the state of the STBY OFF (semi-bright function), and the sensor enters the semi-bright state when it is after the delay time and there is no human detection. Half brightness is 10%, 20%, 30% optional. The semi-bright delay time is 5min, 10min, 15min, 30min, 60min, ∞. The Automatic dimming has invalid in the semi-bright mode. It will not exit automatically during the daytime, and it can only exit after the delay time is over (if there is no people induced).

When you set the "STBY"knob to "+∞", it will not exit the stand-by dimming lighting forever if there is no human motion detected. If it receive any human motion, it will enter into full light, it suitable for the basement, underground malls, which requires low lighting.

[INSTALLATION ADVICE:

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

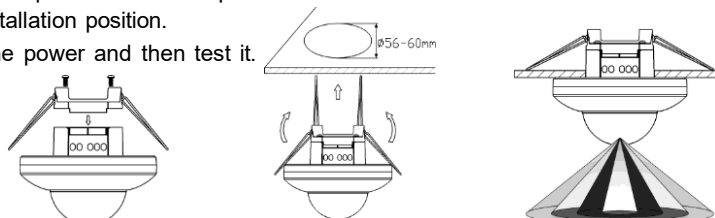
- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.



INSTALLATION (3 methods):

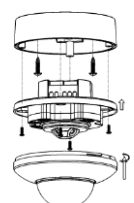
Method 1: Recessed mounting

- Switch off the power and unload the bottom cover.
- Connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- Install back the bottom cover into the original location.
- Fold the metal spring of the sensor upwards and then put the sensor into the suitable hole or installation box. Releasing the spring, the sensor will be set in this installation position.
- After finishing installing, turn on the power and then test it.



Method 2: Surface mounting

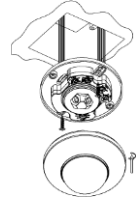
- Please remove the metal spring of the sensor, and use the bottom casing.
- Please move the upper cover with anti-clockwise whirl as per the diagram on the right.
- Connect the power and the load according to the connection-wire diagram.



- Fix the bottom casing on the selected position with the inflated screw.
- Install back the upper cover on the sensor, then you could switch on the power and test it.

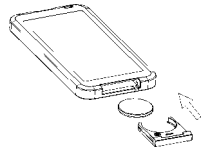
Method 3: Mounting in junction box

- Please remove the metal spring and bottom casing of the sensor.
- Loose the screws in the connection terminal, and then connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- Install the sensor into the junction box, fix the screw through the mounting hole (refer to figure).
- Install back the faceplate, switch on the power and then test it.

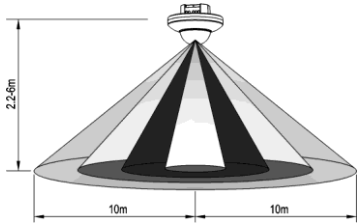


Battery replacement

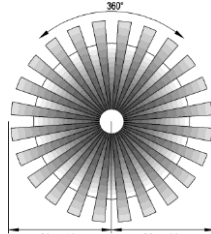
- Pull out the battery holder
- Put in a new battery (3V)



SENSOR INFORMATION:

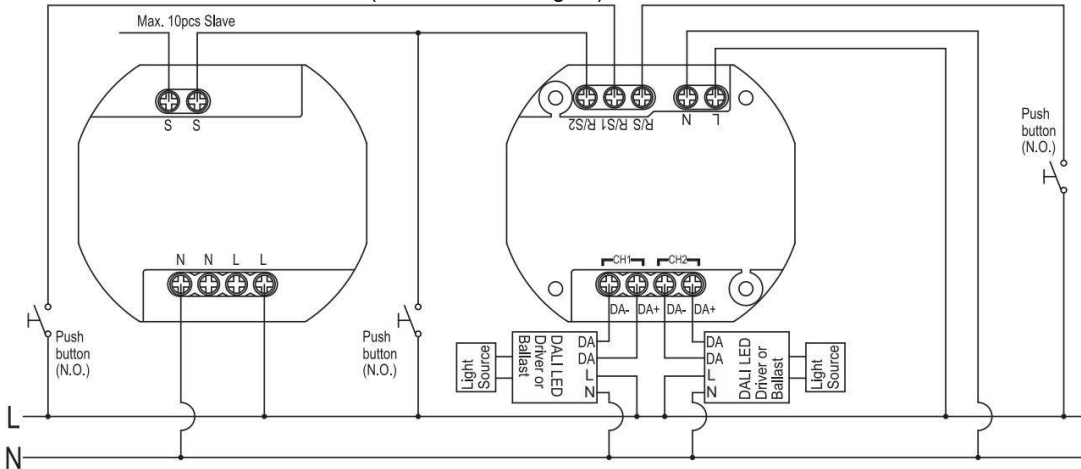


Height of installation: 2.2-6m

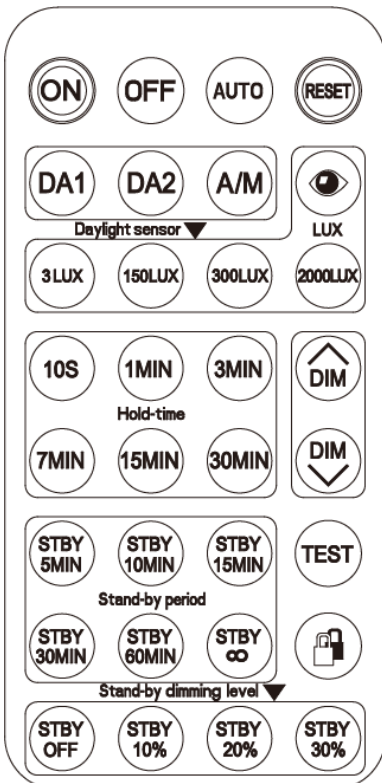


Detection Distance: Max.20m

CONNECTION-WIRE DIAGRAM (See the below figure)



IR REMOTE CONTROLLER



ON	Load switching ON
OFF	Load switching OFF (Sensor unworkable)
AUTO	Automatic mode
	Key unlock / Key lock
RESET	Sensor responds according to knob setting (Erasing all settings)
TEST	Test mode
DA1 DA2	Channel1 / Channel2 selection
A/M	Automatic / Semi-Automatic mode selection
3LUX ~ 2000LUX	Lux value adjustments from 3Lux to 2000Lux
	Automatic read-in of actual light level
10S ~ 30MIN	Set delay off time of load
DIM DIM	Adjust the brightness of the load
STBY 5MIN ~ infinity	Load on time in standby mode
STBY OFF	Load is off in standby mode
STBY 10% ~ 30%	Load on illumination in standby mode

Use CR2025 Battery only

ON: Press this button, this product will enter ON mode.

OFF: Press this button, this product will enter OFF mode.

AUTO: Press this button, this product will enter AUTO mode.

RESET: Press this button, it will cancel all the settings of remote control and return to the previous settings.


DA1 DA2: It will adjust the CH1 and CH2 channels separately. The remote control can adjust the CH1 and CH2 after the remote unlocked, when you press DA1 or DA2, and then press the parameter buttons as yr required, it will control the CH1 or CH2 as the settled parameters and the another channel will keep the previous settings. For example, press DA1 and 1min, it has settled 1min for the CH1 channel, but CH2 channel's settled time will not change. If you want to exit the single channel control

settings and make 2 channels work together, there are 2 ways as below:

1. Press the Key lock button to lock the remote control and then repress this button to unlock it.
2. Not use the remote control for 6mins until it has locked and then press the unlock button.

A/M: Press this button, this product will enter into the semi-auto mode.



3LUX,150LUX,300LUX,2000LUX: it is the lux settings of remote control, press any button of them, when the lamp is off and it can detects human motion, it will turn on the lamp automatically if the ambient light is less than the setted lux value. When you set the lux value by remote control, the sensor's lux knob's value will invalid.

: Press this button, it can read the real ambient light Lux value and the lamp will off for 2s. It will save the real ambient light Lux value as the setted Lux of sensor, it can detects motion when the ambient light is less than its saved Lux value. The Saved Lux range is 3-300LUX, when the ambient light is less than 3 LUX, it will save as 3LUX, when the ambient light is more than 300LUX, it will save as 300LUX. The sensor's lux knob's value will invalid after it has setted.

10S,1MIN,3MIN,7MIN,15MIN,30MIN: It is the setted delay time of the remote control. Press one of this button, it will load the delay time of the remote control when it has received the motion signal. When you set the time by the remote control, the sensor's time knob settings will invalid.





STBY 5MIN,STBY 10MIN,STBY 15MIN,STBY 30MIN,STBY 60MIN,STBY ∞: It is the Stand-by dimming time settings of the remote control. When you press any button of them, it will load the Stand-by dimming time as the settings after the delay time. Press STBY ∞ button, it will not exit the dimming light forever. When you set the "STBY"knob to "+∞", pls use it in the places that the ambient light is dark and require dimming light like basement. When you set the Standby dimming time by remote control, the sensor's STBY knob time will invalid.

STBY OFF,STBY 10%,STBY 20%,STBY 30%: It is the remote control's Stand-by dimming levels settings. Press STBY OFF button can turn off the Stand-by dimming mode and other Stand-by dimming levels can be selectable. When you set the Stand-by dimming leves by remote control, the sensor's STBY knob settings will invalid.

 :The lamp's brightness can be adjusted by hand manually, DIM^ make it brighter, DIM v make it darker. You can press DA1 or DA2 and then this button will control CH1 or CH2 to adjust the single channel,but those 2 buttons are not controlled by the lock button, you can adjust it at any time whatever lux setted.

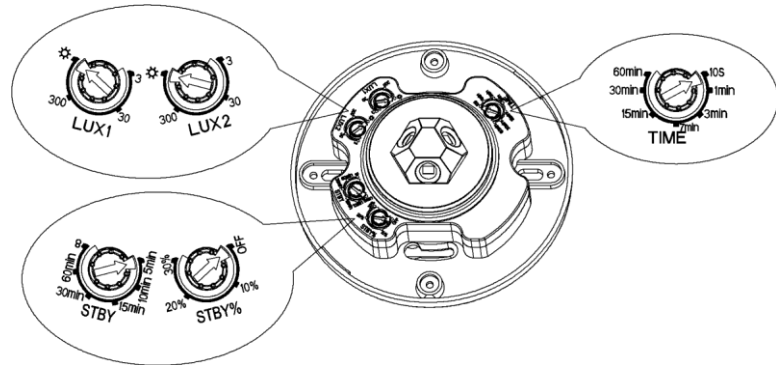
It can turn on the lamp after pressing DIM^ button until it is up to 20% except it is in OFF mode, press DIM^ for 1 time, it can increase 10% and if press DIM v, it can decrease 10%. The dimming range can be adjusted to 20%-100%. The sensor's STBY% dimming levels will invalid after the manual adjust by remote control.

TEST: When you want to test whether this product can test as normal way or not but don't want to change the parameters, you can press this button to enter into the testing mode, it will compulsory to turn it to the daylight and short delay time to test whether it can be worked as normal or not. The test mode has time limit and the test mode will return to the original mode after 3mins, or enter to other mode after pressing "ON, or OFF, or AUTO" buttons.

: It is the unlock/lock button of remote control. It can avoid the parameters change due to press the buttons in mistake. Press this button to unlock the remote control before using the remote control, or this remote control can't give signals to the sensor. Press the remote control's  button, the remote control's LED indicator light will flash 1 time to show it has unlocked ready and if it has flash 3 times, it shows it has locked. After the remote control has unlocked and then the remote control can be used. If not use the remote control for 5-6min, it will locked by itself automatically. Those 2 buttons   can be used to adjust the dimming for both CH1 and CH2 channels when the remote control is locked, and if only adjust one channel of CH1 or CH2, it should be processed it only when the remote control is unlocked.

TEST:

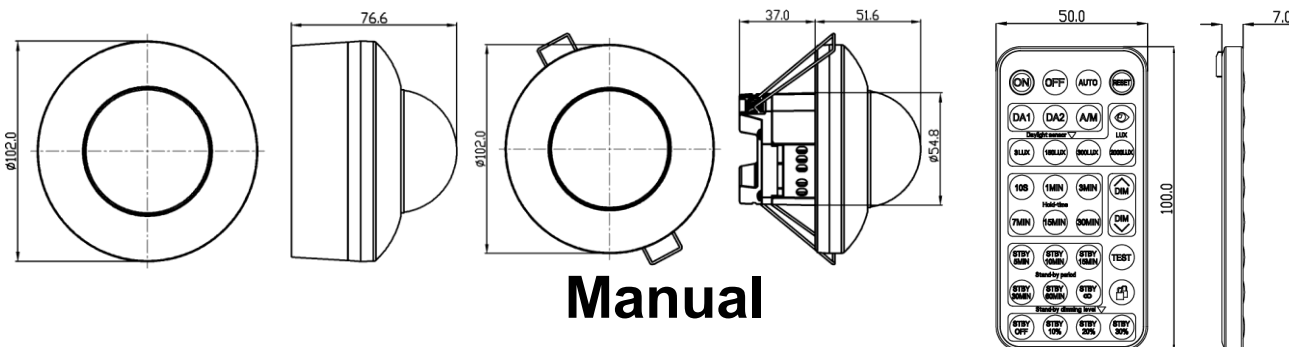
- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the LUX1 and LUX2 knob clockwise on the maximum (sun). Turn the STBY% knob anti-clockwise (OFF).
- When you switch on the power, the light will be on at once, and 10 sec later without induction signal the light will turn off slowly. Then if the sensor receives induction signal, it can work normally.
- Adjust the Stand-by Dimming Level to "10%", stand-by period to "5min", when the sensor receives induction signal, the light will be 100% on; 10sec later, the light dims slowly to 10% on for 5min and then turn off. If the sensor receives second induction signal within the stand-by period, the light will be 100% on.
- Press the Key unlock button of remote control.
- Press the DA1 or DA2 knob button of remote control firstly and then you can set the Daylight sensor, Hold-time, Stand-by period, Stand-by Dimming level as yr required. Then the 2 lamps will work as the settings.



SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load does not work:
 - a. Please check if the connection of power source and load is correct.
 - b. Please check if the load is good.
 - c. Please check if the settings of working light correspond to ambient light.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
 - b. Please check if the ambient temperature is too high.
 - c. Please check if the induction signal source is in the detection field.
 - d. Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
 - e. Please check if the moving orientation is correct.
- The sensor can not shut off the load automatically:
 - a. Please check if there is continual signal in the detection field.
 - b. Please check if the time delay is set to the maximum position.
 - c. Please check if the power corresponds to the instruction.

KDP DALI 05 - 0767987 Sensor DALI remoto y regulable



Manual

¡Bienvenido al uso del sensor infrarrojo **KDP DALI 05!**

El producto incorpora un detector de buena sensibilidad y un circuito integrado. Reúne funciones de automatización, comodidad, seguridad, ahorro energético y practicidad. Puede conectarse a 2 lámparas a la vez y hacer que funcionen en el mismo modo o en modos diferentes. Utiliza la energía infrarroja del cuerpo humano como fuente de señal de control y puede activar la carga inmediatamente cuando alguien entra en el campo de detección. Puede identificar automáticamente el día y la noche. Es fácil de instalar y tiene un amplio uso.

ESPECIFICACIONES:

Tensión: 220-240 V CA

Salida: 2 canales (CH1 y CH2)

Máx. 25 balastos electrónicos DALI o drivers LED por canal.

Sensor crepuscular: <3-2000 LUX ajustable

Temperatura de funcionamiento: -20~+40 °C

LUX1 y LUX2: aprox. 3 LUX-2000 LUX

Velocidad de movimiento de detección: 0,6-1,5 m/s

Periodo de espera: 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min, +∞ seleccionable

Clase IP: IP54

FUNCIÓN

Rango de detección: 360°

Frecuencia: 50/60 Hz

Tiempo de retención: mín. 10 s ±3 s

Máx. 60 min ±2 min

Distancia de detección: 20 m máx. (<24 °C)

Consumo: aprox. 0,5 W

Altura de instalación: 2,2-6 m

Rango de iluminación automática: 100 LUX-300 LUX

Nivel de regulación en espera: OFF, 10 %, 20 %, 30

% seleccionable

Descripción del producto: Este es un sensor PIR especialmente utilizado en el sistema inteligente de gestión de iluminación DALI para proporcionar control multifuncional. Este producto dispone de 2 salidas de canal para controlar series de iluminación independientes en dos zonas. La carga debe cumplir con el protocolo internacional DALI IEC62386 para drivers LED o balastos. Puede conectar hasta 25 drivers DALI. La longitud máxima del cable entre los dos sistemas de conexión no debe superar los 300 metros; si es inferior a 100 metros, puede ser de 0,5 mm²; de 100 a 150 metros, de 0,75 mm²; y más de 150 metros, de 1,5 mm². Con 3 terminales de entrada S/R —S/R1, R/R2— se puede conectar un interruptor manual o un equipo esclavo, añadiendo distancia de detección. Un puerto S puede conectar hasta 10 detectores esclavos, con una distancia máxima de línea de 100 metros.

1. Modo automático: El sensor tiene 2 canales (CH1 y CH2) y mandos independientes ajustables de lux, por lo que puede controlar el valor de lux por separado. El tiempo, el brillo de media intensidad (STBY %) y el tiempo de media intensidad (STBY) son compartidos y pueden ajustarse conjuntamente. Para ajustarlos de forma independiente, utilice el mando a distancia. Cuando el producto recibe señal y la luz ambiental es inferior al valor LUX configurado, envía la señal de iluminación al terminal de entrada DA del driver LED mediante el cable DA, y las luces LED se encienden. Si no se detecta presencia, después del tiempo de iluminación completa, el producto entra en modo de media intensidad y envía el valor de brillo de media intensidad. En el modo de media intensidad, si detecta movimiento humano, entrará en modo de iluminación completa. Cuando el mando "STBY" se ajusta en "+∞", permanecerá siempre en media intensidad cuando no haya movimiento, lo cual es adecuado para sótanos, centros comerciales subterráneos u otros lugares que requieren baja iluminación. Cuando el brillo de media intensidad es 0, la función de media intensidad y el tiempo de retardo configurado se desactivan directamente.

2. Modo ON: Cuando el mando a distancia está desbloqueado, pulse el botón ON para entrar en el modo ON prolongado de 8 horas. La carga se apagará después de 8 horas y volverá al modo automático. En este modo, el indicador LED parpadea 1-2 veces cada 2 segundos. Los grupos CH1 y CH2 pueden ajustarse por separado.

3. Modo OFF: Cuando el mando a distancia está desbloqueado, pulse el botón OFF para entrar en el modo OFF cerrado de 8 horas. La carga desactivará la detección durante 8 horas y después volverá al modo automático. En este modo, el indicador LED parpadea 1-2 veces cada 2 segundos. Los grupos CH1 y CH2 pueden ajustarse por separado.

4. Modo semiautomático: El detector entra en modo semiautomático pulsando el botón "AM" del mando a distancia. En el modo semiautomático no hay detección por control de luz. Cuando las luces están apagadas, la lámpara no se encenderá automáticamente, aunque detecte movimiento. Debe pulsar los botones R/S o R/S2 para encender la lámpara. Equivale a encender manualmente las luces y activar el temporizador de carga. Una vez encendidas las luces, el tiempo se recarga automáticamente y la detección funcionará durante el modo de media intensidad. Solo debe pulsar el botón para encender las luces cuando estén apagadas. Este modo cambia a Auto después de un corte de alimentación o mediante el mando a distancia.

5. Modo automático de regulación constante: Cuando el sensor recibe movimiento y enciende la lámpara, la lámpara se encenderá durante

1 minuto y después comenzará el control de nivel de luz constante. El rango de luz constante es de 100 LUX a 300 LUX; los botones y el mando a distancia pueden ajustarse correspondientemente. Cuando el ajuste LUX de regulación automática es inferior a 100 LUX, mantendrá la luz constante en 100 LUX; cuando es superior a 300 LUX, mantendrá la luz constante en 300 LUX. El rango de ajuste de brillo de la lámpara es del 0 % al 100 %. Si se configura en luz constante de 100 LUX, el brillo fotosensible del producto disminuye lentamente cuando la luz ambiental es superior a 100 LUX, hasta que la desviación del valor de detección fotosensible sea inferior a 5; entonces se detiene la regulación de luz constante y la disminución, y el valor constante se mantiene sin cambios. Solo cambia el brillo de la luz correspondiente al entorno exterior. Es recomendable que la luz de iluminación se refleje parcialmente hacia el producto; cuando el producto detecta la luz, puede conseguir el efecto de iluminación constante. Los terminales R/S, R/R1 y R/S2 pueden controlar manualmente el encendido/apagado de la carga de los 2 canales. Puede controlar el interruptor de control manual y el sensor esclavo. (R/S controla los dos canales CH1/CH2, R/S1 controla el canal CH1, R/S2 controla el canal CH2).

Caso 1: Encender-Apagar

Pulse el botón dos veces en 2 segundos a velocidad uniforme. Cuando la lámpara del sensor está encendida, puede apagarla manualmente pulsando dos veces, a velocidad uniforme, el botón R/S, R/R1 o R/S2. En este modo, el sensor apagará la lámpara y no detectará movimiento durante el tiempo de retardo configurado. El sensor volverá a los ajustes anteriores y detectará movimiento normalmente después de que finalice el tiempo de apagado. En modo apagado, puede encender la lámpara manualmente pulsando de nuevo el botón ON.

Caso 2: Apagar-Encender

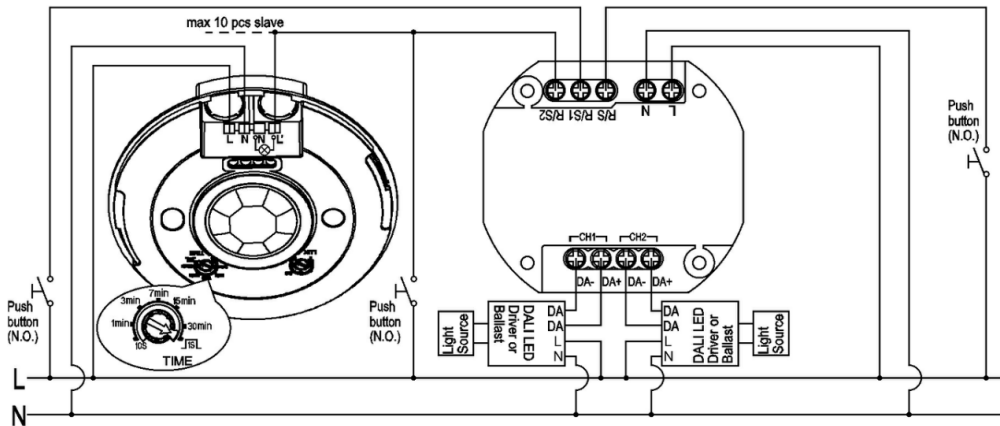
Pulse el botón durante ≤ 1 s. Pulse manualmente el interruptor R/S, R/R1 o R/S2 durante menos de 1 segundo cuando la lámpara esté apagada; esto encenderá la lámpara y funcionará durante el tiempo de retardo. La lámpara del sensor se apagará automáticamente después del tiempo de retardo si no hay movimiento, y el sensor volverá a los ajustes anteriores.

Caso 3: Ajustar manualmente la regulación mediante botón externo:

El detector puede ajustar manualmente el brillo de la iluminación mediante un botón externo. Mantenga pulsado el botón R/S, R/R1 o R/S2 durante más de 2 segundos apuntando hacia la lámpara; el brillo de la carga cambiará. Si el brillo no es el requerido, suelte el botón y vuelva a mantenerlo pulsado durante más de 2 segundos. Suelte el botón cuando el brillo de la carga sea el deseado. Si ajusta de nuevo el modo de regulación, el brillo cambiará en sentido inverso.

Caso 4: Conectar sensores subordinados

Puede conectar un máximo de 10 sensores subordinados que reciban la señal efectiva. La salida de pulso es de 1 segundo por señal y las 2 señales de pulso deben ser ≥ 10 segundos. Se pueden conectar a los terminales R/S, R/S1 y R/S2. Este será el rango de detección del sensor principal. El cable eléctrico entre el primer sensor y el último sensor no debe superar los 100 m, y la distancia de instalación entre cada sensor debe ser superior a 1 m.

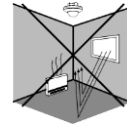
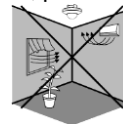
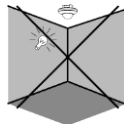


Modo de regulación semiautomática: Cuando el sensor no está en estado STBY OFF —función de media intensidad—, entra en estado de media intensidad después del tiempo de retardo si no se detecta presencia humana. La media intensidad puede configurarse en 10 %, 20 % o 30 %. El tiempo de retardo de media intensidad puede ser de 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min o ∞ . La regulación automática no funciona en el modo de media intensidad. No saldrá automáticamente durante el día; solo saldrá después de que finalice el tiempo de retardo, siempre que no se detecte presencia. Cuando ajuste el mando "STBY" en "+ ∞ ", la iluminación regulada en espera no se desactivará nunca si no se detecta movimiento humano. Si detecta movimiento, entrará en modo de iluminación completa. Este modo es adecuado para sótanos, centros comerciales subterráneos u otros lugares que requieren baja iluminación.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN:

Como el detector responde a cambios de temperatura, evite las siguientes situaciones:

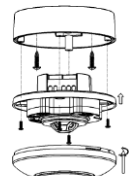
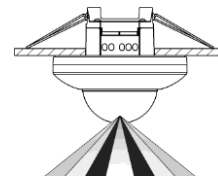
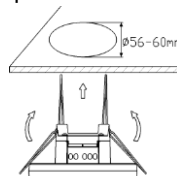
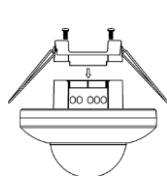
- Evite orientar el detector hacia objetos con superficies altamente reflectantes, como espejos, etc.
- Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, como salidas de calefacción, unidades de aire acondicionado, luces, etc.
- Evite orientar el detector hacia objetos que puedan moverse con el viento, como cortinas, plantas altas, etc.



INSTALACIÓN (3 métodos):

Método 1: Montaje empotrado

- Desconecte la alimentación y retire la tapa inferior.
- Conecte la alimentación al terminal de conexión del sensor según el diagrama de cableado.
- Vuelva a instalar la tapa inferior en su ubicación original.
- Doble hacia arriba el muelle metálico del sensor y coloque el sensor en el orificio adecuado o en la caja de instalación. Al soltar el muelle, el sensor quedará fijado en esa posición de instalación.
- Una vez finalizada la instalación, conecte la alimentación y realice la prueba.



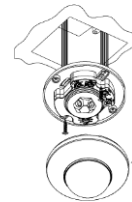
Método 2: Montaje en superficie

- Retire el muelle metálico del sensor y utilice la carcasa inferior.
- Retire la cubierta superior girándola en sentido antihorario, según el diagrama de la derecha.
- Conecte la alimentación y la carga de acuerdo con el diagrama de cableado.

- Fije la carcasa inferior en la posición seleccionada con los tornillos de expansión.
- Vuelva a instalar la cubierta superior en el sensor; después, conecte la alimentación y realice la prueba.

Método 3: Montaje en caja de conexiones

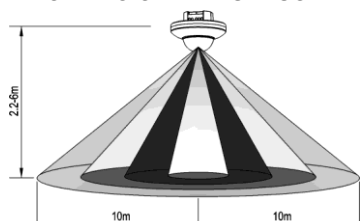
- Retire el muelle metálico y la carcasa inferior del sensor.
- Afloje los tornillos del terminal de conexión y conecte la alimentación al terminal de conexión del sensor según el diagrama de cableado.
- Instale el sensor en la caja de conexiones y fije el tornillo a través del orificio de montaje —consulte la figura—.
- Vuelva a instalar el embellecedor, conecte la alimentación y realice la prueba.



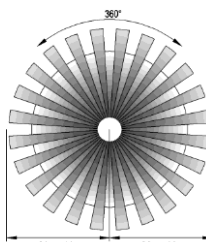
Sustitución de la batería

- Extraiga el portapilas.
- Coloque una batería nueva de 3 V.

INFORMACIÓN DEL SENSOR:

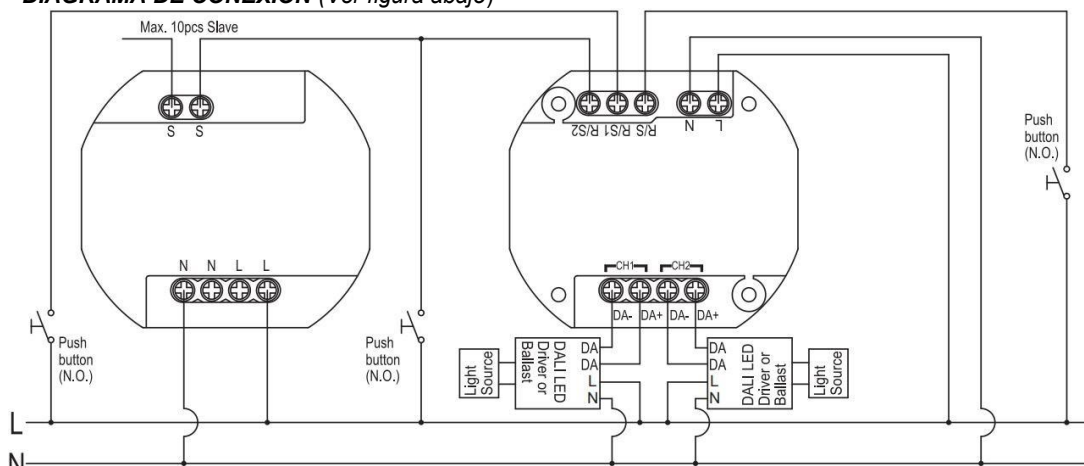


Altura de instalación: 2.2-6m

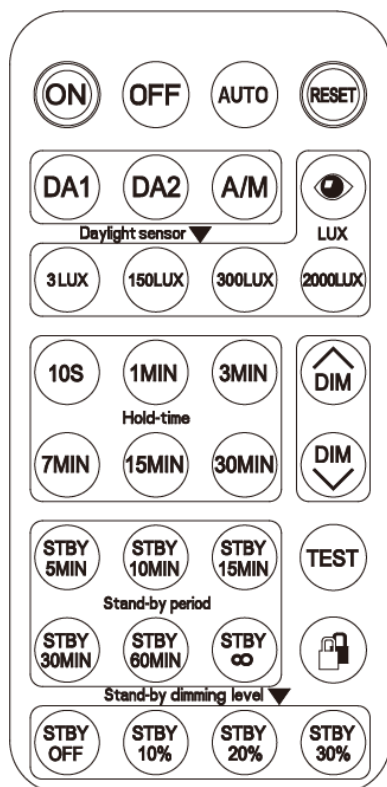


Distancia de detección: Max.20m

DIAGRAMA DE CONEXIÓN (Ver figura abajo)



MANDO A DISTANCIA IR



ON	Load switching ON
OFF	Load switching OFF (Sensor unworkable)
AUTO	Automatic mode
	Key unlock / Key lock
RESET	Sensor responds according to knob setting (Erasing all settings)
TEST	Test mode
DA1 DA2	Channel1 / Channel2 selection
A/M	Automatic / Semi-Automatic mode selection
3LUX ~ 2000LUX	Lux value adjustments from 3Lux to 2000Lux
	Automatic read-in of actual light level
10S ~ 30MIN	Set delay off time of load
DIM DIM	Adjust the brightness of the load
STBY 5MIN ~ infinity	Load on time in standby mode
STBY OFF	Load is off in standby mode
STBY 10% ~ 30%	Load on illumination in standby mode

Use CR2025 Battery only

ON: Pulse este botón para que el producto entre en modo ON.

OFF: Pulse este botón para que el producto entre en modo OFF.

AUTO: Pulse este botón para que el producto entre en modo AUTO.

RESET: Pulse este botón para cancelar todos los ajustes del mando a distancia y volver a los ajustes anteriores.

DA1 / DA2: Permite ajustar los canales CH1 y CH2 por separado. El mando a distancia puede ajustar CH1 y CH2 después de desbloquearse. Cuando pulse DA1 o DA2 y, a continuación, pulse los botones de parámetros según lo requerido, se controlará CH1 o CH2 con los parámetros configurados, mientras que el otro canal mantendrá los ajustes anteriores.

Por ejemplo, si pulsa DA1 y 1 min, se configurará 1 min para el canal CH1, pero el tiempo configurado del canal CH2 no cambiará.

ajustes y hacer que los 2 canales funcionen conjuntamente, hay 2 formas:

Pulse el botón de bloqueo para bloquear el mando a distancia y vuelva a pulsarlo para desbloquearlo.

No utilice el mando a distancia durante 6 minutos hasta que se bloquee y, a continuación, pulse el botón de desbloqueo.

A/M: Pulse este botón para que el producto entre en modo semiautomático.

3 LUX, 150 LUX, 300 LUX, 2000 LUX: Son los ajustes de lux del mando a distancia. Pulse cualquiera de estos botones; cuando la lámpara esté apagada y detecte movimiento humano, encenderá la lámpara automáticamente si la luz ambiental es inferior al valor de lux configurado. Cuando configure el valor de lux mediante el mando a distancia, el valor del mando LUX del sensor quedará anulado.

Botón de lectura de lux: Pulse este botón para leer el valor real de luz ambiental en lux, y la lámpara se apagará durante 2 segundos. Guardará el valor real de luz ambiental como el lux configurado del sensor, y detectará movimiento cuando la luz ambiental sea inferior al valor lux guardado. El rango de lux guardado es de 3 a 300 LUX; cuando la luz ambiental sea inferior a 3 LUX, se guardará como 3 LUX; cuando sea superior a 300 LUX, se guardará como 300 LUX. El valor del mando LUX del sensor quedará anulado después de configurarlo.

10S, 1MIN, 3MIN, 7MIN, 15MIN, 30MIN: Son los ajustes del tiempo de retardo del mando a distancia. Pulse uno de estos botones y se cargará el tiempo de retardo del mando a distancia cuando el sensor reciba una señal de movimiento. Cuando configure el tiempo mediante el mando a distancia, los ajustes del mando TIME del sensor quedarán anulados.

STBY 5MIN, STBY 10MIN, STBY 15MIN, STBY 30MIN, STBY 60MIN, STBY ∞: Son los ajustes de tiempo de regulación en espera del mando a distancia. Cuando pulse cualquiera de estos botones, se cargará el tiempo de regulación en espera como ajuste después del tiempo de retardo. Pulse el botón STBY ∞ para que la luz regulada no se apague nunca. Cuando ajuste el mando "STBY" en "+∞", utilícelo en lugares donde la luz ambiental sea oscura y se requiera iluminación regulada, como sótanos. Cuando configure el tiempo de regulación en espera mediante el mando a distancia, el tiempo del mando STBY del sensor quedará anulado.

STBY OFF, STBY 10 %, STBY 20 %, STBY 30 %: Son los ajustes de nivel de regulación en espera del mando a distancia. Pulse el botón STBY OFF para desactivar el modo de regulación en espera. También pueden seleccionarse otros niveles de regulación en espera. Cuando configure los niveles de regulación en espera mediante el mando a distancia, los ajustes del mando STBY del sensor quedarán anulados.

DIMΛ / DIMV: El brillo de la lámpara puede ajustarse manualmente. DIMΛ aumenta el brillo y DIMV lo reduce. Puede pulsar DA1 o DA2 y después este botón para controlar CH1 o CH2 y ajustar un solo canal. Estos 2 botones no están controlados por el botón de bloqueo, por lo que puede ajustar el brillo en cualquier momento, independientemente del lux configurado.

Puede encender la lámpara manteniendo pulsado DIMΛ hasta que alcance el 20 %, excepto si está en modo OFF. Cada pulsación de DIMΛ aumenta un 10 %, y cada pulsación de DIMV reduce un 10 %. El rango de regulación puede ajustarse entre el 20 % y el 100 %. Los niveles de regulación STBY % del sensor quedarán anulados después del ajuste manual mediante el mando a distancia.

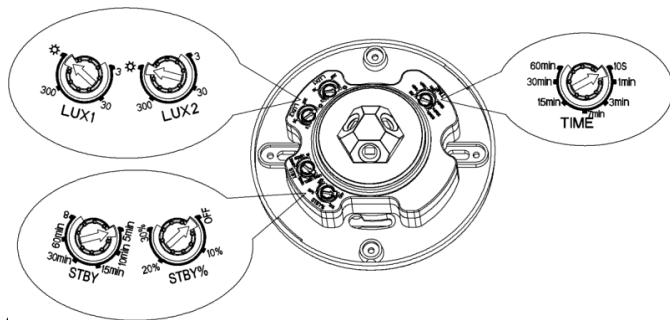
TEST: Si desea comprobar si el producto funciona correctamente, pero no quiere cambiar los parámetros, puede pulsar este botón para entrar en el modo de prueba. El producto se forzará a modo diurno y a un tiempo de retardo corto para comprobar si funciona con normalidad. El modo de prueba tiene límite de tiempo y volverá al modo original después de 3 minutos, o entrará en otro modo al pulsar los botones "ON", "OFF" o "AUTO".

Botón de bloqueo/desbloqueo: Es el botón de bloqueo/desbloqueo del mando a distancia. Evita que los parámetros cambien por pulsaciones accidentales. Pulse este botón para desbloquear el mando a distancia antes de utilizarlo; de lo contrario, el mando no podrá enviar señales al sensor. Al pulsar el botón del mando a distancia, el indicador LED del mando parpadeará 1 vez para indicar que está desbloqueado y listo. Si parpadea 3 veces, indica que está bloqueado.

Después de desbloquear el mando, podrá utilizarse. Si no se utiliza durante 5-6 minutos, se bloqueará automáticamente. Los 2 botones DIM pueden utilizarse para ajustar la regulación de los canales CH1 y CH2 cuando el mando está bloqueado. Si solo desea ajustar un canal, CH1 o CH2, debe hacerlo únicamente cuando el mando esté desbloqueado.

PRUEBA:

- Gire el mando TIME en sentido antihorario hasta el mínimo (10 s).
Gire los mandos LUX1 y LUX2 en sentido horario hasta el máximo (sol).
Gire el mando STBY % en sentido antihorario (OFF).
- Cuando conecte la alimentación, la luz se encenderá inmediatamente y, 10 segundos después, si no hay señal de inducción, la luz se apagará lentamente. Si el sensor recibe una señal de inducción, funcionará normalmente.
- Ajuste el nivel de regulación en espera a "10 %" y el periodo de espera a "5 min".
Cuando el sensor reciba una señal de inducción, la luz se encenderá al 100 %.
Después de 10 segundos, la luz se atenuará lentamente hasta el 10 % durante 5 minutos y después se apagará. Si el sensor recibe una segunda señal de inducción dentro del periodo de espera, la luz volverá a encenderse al 100 %.
- Pulse el botón de desbloqueo del mando a distancia.
- Pulse primero el botón DA1 o DA2 del mando a distancia y después podrá configurar el sensor crepuscular, el tiempo de retención, el periodo de espera y el nivel de regulación en espera según sea necesario. Después, las 2 lámparas funcionarán según los ajustes.

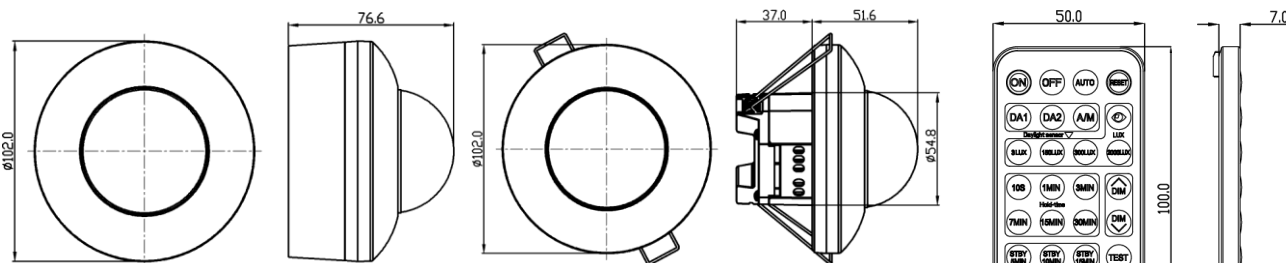


PROBLEMAS Y SOLUCIONES:

- La carga no funciona:
 - a) Compruebe si la conexión de la fuente de alimentación y de la carga es correcta.
 - b) Compruebe si la carga está en buen estado.
 - c) Compruebe si los ajustes de luz de funcionamiento corresponden con la luz ambiental.
- La sensibilidad es baja:
 - a) Compruebe si hay algún obstáculo delante del detector que afecte a la recepción de señales.
 - b) Compruebe si la temperatura ambiente es demasiado alta.
 - c) Compruebe si la fuente de señal de inducción está dentro del campo de detección.
 - d) Compruebe si la altura de instalación corresponde con la altura indicada en las instrucciones.
 - e) Compruebe si la orientación del movimiento es correcta.
- El sensor no puede apagar la carga automáticamente:
 - a) Compruebe si hay una señal continua en el campo de detección.
 - b) Compruebe si el tiempo de retardo está ajustado en la posición máxima.
 - c) Compruebe si la alimentación corresponde con las instrucciones.

KDP DALI 05 - 0767987

Capteur DALI à distance et dimmable



Manual

Bienvenue dans l'univers du capteur infrarouge **KDP DALI 05 !**

Ce produit intègre un détecteur très sensible et un circuit intégré. Il allie automatisation, confort, sécurité, économies d'énergie et praticité. Il peut être connecté à deux lampes à la fois et les faire fonctionner de la même manière ou selon des modes différents. Il utilise l'énergie infrarouge du corps humain comme source de signal de commande et peut activer la charge immédiatement dès qu'une personne entre dans le champ de détection. Il est capable de distinguer automatiquement le jour de la nuit. Il est facile à installer et offre de nombreuses possibilités d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Tension : 220-240 V CA

Sortie : 2 canaux (CH1 et CH2)

Max. 25 ballasts électroniques DALI ou drivers LED par canal.

Capteur crépusculaire : <3-2000 LUX, réglable

Température de fonctionnement : -20~+40 °C

LUX1 et LUX2 : env. 3 LUX-2000 LUX

Vitesse de détection du mouvement : 0,6-1,5 m/s

Temps de temporisation : 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min, +∞ sélectionnable

Indice de protection : IP54

Angle de détection : 360°

Fréquence : 50/60 Hz

Durée de maintien : min. 10 s ±3 s ; max. 60 min ±2 min

Distance de détection : 20 m max. (<24 °C)

Consommation : env. 0,5 W

Hauteur d'installation : 2,2-6 m

Plage d'éclairage automatique : 100 LUX-300 LUX

Niveau de régulation en veille : OFF, 10 %, 20 %, 30 % sélectionnable

FONCTION

Description du produit : Il s'agit d'un capteur PIR spécialement conçu pour être utilisé dans le système intelligent de gestion de l'éclairage DALI afin d'offrir un contrôle multifonctionnel. Ce produit dispose de 2 sorties de canal permettant de contrôler des circuits d'éclairage indépendants dans deux zones. La charge doit être conforme au protocole international DALI IEC62386 pour les drivers LED ou les ballasts. Il est possible de connecter jusqu'à 25 drivers DALI. La longueur maximale du câble entre les deux systèmes de connexion ne doit pas dépasser 300 mètres ; si elle est inférieure à 100 mètres, la section peut être de 0,5 mm² ; de 100 à 150 mètres, de 0,75 mm² ; et au-delà de 150 mètres, de 1,5 mm². Grâce à 3 bornes d'entrée S/R —S/R1, R/R2—, il est possible de connecter un interrupteur manuel ou un appareil esclave, augmentant ainsi la distance de détection. Un port S peut connecter jusqu'à 10 détecteurs esclaves, avec une distance de ligne maximale de 100 mètres.

1. Mode automatique: le capteur dispose de 2 canaux (CH1 et CH2) et de commandes de lux réglables indépendamment, ce qui permet de contrôler la valeur en lux séparément. La durée, la luminosité en mode veille (STBY %) et la durée en mode veille (STBY) sont communes et peuvent être réglées conjointement. Pour les régler indépendamment, utilisez la télécommande. Lorsque le produit reçoit un signal et que la luminosité ambiante est inférieure à la valeur LUX configurée, il envoie le signal d'éclairage à la borne d'entrée DA du driver LED via le câble DA, et les LED s'allument. Si aucune présence n'est détectée, après la durée d'éclairage complet, le produit passe en mode demi-intensité et envoie la valeur de luminosité de demi-intensité. En mode demi-intensité, s'il détecte un mouvement humain, il passe en mode d'éclairage complet. Lorsque la commande « STBY » est réglée sur « +∞ », il reste toujours en demi-intensité en l'absence de mouvement, ce qui convient aux sous-sols, aux centres commerciaux souterrains ou à d'autres lieux nécessitant un faible éclairage. Lorsque la luminosité de demi-intensité est réglée sur 0, la fonction de demi-intensité et le délai de retard configuré sont directement désactivés.

2. Mode ON: lorsque la télécommande est déverrouillée, appuyez sur le bouton ON pour passer en mode ON prolongé de 8 heures. La charge s'éteindra au bout de 8 heures et reviendra en mode automatique. Dans ce mode, le voyant LED clignote 1 à 2 fois toutes les 2 secondes. Les groupes CH1 et CH2 peuvent être réglés séparément.

3. Mode OFF: Lorsque la télécommande est déverrouillée, appuyez sur le bouton OFF pour passer en mode OFF verrouillé de 8 heures. La charge désactivera la détection pendant 8 heures, puis reviendra en mode automatique. Dans ce mode, le voyant LED clignote 1 à 2 fois toutes les 2 secondes. Les groupes CH1 et CH2 peuvent être réglés séparément.

4. Mode semi-automatique: le détecteur passe en mode semi-automatique lorsque vous appuyez sur le bouton « AM » de la télécommande. En mode semi-automatique, la détection par capteur de lumière est désactivée. Lorsque les lumières sont éteintes, la lampe ne s'allumera pas automatiquement, même si elle détecte un mouvement. Vous devez appuyer sur les boutons R/S ou R/S2 pour allumer la lampe. Cela revient à allumer manuellement les lumières et à activer la minuterie de recharge. Une fois les lumières allumées, le temps se recharge automatiquement et la détection fonctionnera en mode demi-intensité. Il suffit d'appuyer sur le bouton pour allumer les lumières lorsqu'elles sont éteintes. Ce mode passe en mode Auto après une coupure de courant ou à l'aide de la télécommande.

5. Mode automatique à régulation constante: lorsque le capteur détecte un mouvement et allume la lampe, celle-ci restera allumée

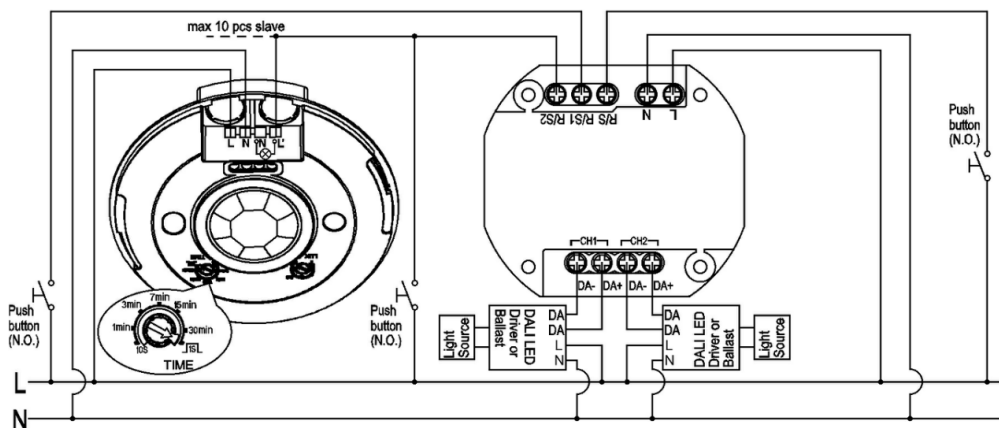
pendant 1 minute, puis le contrôle du niveau d'éclairage constant commencera. La plage d'éclairage constant va de 100 LUX à 300 LUX ; les boutons et la télécommande peuvent être réglés en conséquence. Lorsque le réglage LUX de la régulation automatique est inférieur à 100 LUX, la luminosité constante sera maintenue à 100 LUX ; lorsqu'il est supérieur à 300 LUX, la luminosité constante sera maintenue à 300 LUX. La plage de réglage de la luminosité de la lampe va de 0 % à 100 %. Si la lumière constante est réglée sur 100 LUX, la luminosité photosensible du produit diminue lentement lorsque la lumière ambiante est supérieure à 100 LUX, jusqu'à ce que l'écart de la valeur de détection photosensible soit inférieur à 5 ; la régulation de la lumière constante et la diminution s'arrêtent alors, et la valeur constante reste inchangée. Seule la luminosité de la lumière correspondant à l'environnement extérieur change. Il est recommandé que la lumière d'éclairage soit partiellement réfléchie vers le produit ; lorsque le produit détecte la lumière, il est possible d'obtenir un effet d'éclairage constant. Les bornes R/S, R/R1 et R/S2 permettent de contrôler manuellement la mise sous/hors tension de la charge des 2 canaux. Elles permettent de contrôler l'interrupteur de commande manuelle et le capteur esclave. (R/S contrôle les deux canaux CH1/CH2, R/S1 contrôle le canal CH1, R/S2 contrôle le canal CH2).

Cas 1 : Allumer-Éteindre : Appuyez deux fois sur le bouton en l'espace de 2 secondes, à un rythme régulier. Lorsque la lampe du capteur est allumée, vous pouvez l'éteindre manuellement en appuyant deux fois, à un rythme régulier, sur le bouton R/S, R/R1 ou R/S2. Dans ce mode, le capteur éteindra la lampe et ne détectera aucun mouvement pendant la durée de temporisation configurée. Le capteur reviendra aux réglages précédents et détectera les mouvements normalement une fois le délai d'extinction écoulé. En mode éteint, vous pouvez allumer la lampe manuellement en appuyant à nouveau sur le bouton ON.

Cas 2 : Éteindre-Allumer : Appuyez sur le bouton pendant ≤ 1 s. Appuyez manuellement sur l'interrupteur R/S, R/R1 ou R/S2 pendant moins d'une seconde lorsque la lampe est éteinte ; cela allumera la lampe qui fonctionnera pendant le temps de retard. La lampe du capteur s'éteindra automatiquement après le temps de retard s'il n'y a pas de mouvement, et le capteur reviendra aux réglages précédents.

Cas 3 : Réglage manuel à l'aide d'un bouton externe : Le détecteur permet de régler manuellement la luminosité de l'éclairage à l'aide d'un bouton externe. Maintenez enfoncé le bouton R/S, R/R1 ou R/S2 pendant plus de 2 secondes en dirigeant le détecteur vers la lampe ; la luminosité de la charge changera. Si la luminosité n'est pas celle souhaitée, relâchez le bouton et maintenez-le à nouveau enfoncé pendant plus de 2 secondes. Relâchez le bouton lorsque la luminosité de la charge est celle souhaitée. Si vous modifiez à nouveau le mode de régulation, la luminosité changera dans le sens inverse.

Cas 4 : Connexion de capteurs subordonnés : Vous pouvez connecter jusqu'à 10 capteurs subordonnés qui reçoivent le signal effectif. La sortie d'impulsion est de 1 seconde par signal et les 2 signaux d'impulsion doivent être ≥ 10 secondes. Ils peuvent être connectés aux bornes R/S, R/S1 et R/S2. Ce sera la portée de détection du capteur principal. Le câble électrique entre le premier capteur et le dernier capteur ne doit pas dépasser 100 m, et la distance d'installation entre chaque capteur doit être supérieure à 1 m.



Mode de régulation semi-automatique : lorsque le capteur n'est pas en état STBY OFF (fonction d'intensité réduite), il passe en état d'intensité réduite après le délai de temporisation si aucune présence humaine n'est détectée. L'intensité réduite peut être réglée sur 10 %, 20 % ou 30 %. Le délai de la demi-intensité peut être de 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min ou ∞ . La régulation automatique ne fonctionne pas en mode demi-intensité. L'éclairage ne s'allumera pas automatiquement pendant la journée ; il ne s'allumera qu'à l'issue du délai, à condition qu'aucune présence ne soit détectée. Lorsque vous réglez la commande « STBY » sur « + ∞ », l'éclairage régulé en veille ne s'éteindra jamais si aucun mouvement humain n'est détecté. S'il détecte un mouvement, il passera en mode d'éclairage complet. Ce mode est adapté aux caves, aux centres commerciaux souterrains ou à d'autres lieux nécessitant un faible éclairage.

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION :

Comme le détecteur réagit aux changements de température, évitez les situations suivantes :

Évitez d'orienter le détecteur vers des objets aux surfaces très réfléchissantes, tels que des miroirs, etc.

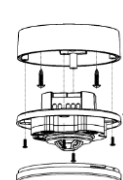
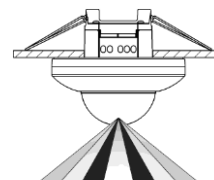
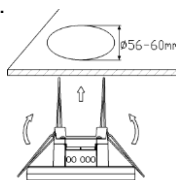
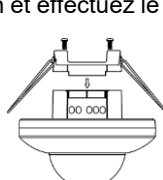
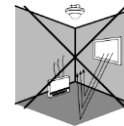
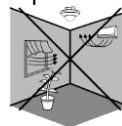
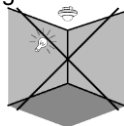
Évitez d'installer le détecteur à proximité de sources de chaleur, telles que des bouches de chauffage, des climatiseurs, des lumières, etc.

Évitez d'orienter le détecteur vers des objets susceptibles de bouger sous l'effet du vent, tels que des rideaux, des plantes hautes, etc.

INSTALLATION (3 méthodes) :

Méthode 1 : Montage encastré

- Débranchez l'alimentation et retirez le couvercle inférieur.
- Raccordez l'alimentation à la borne du capteur conformément au schéma de câblage.
- Remettez le couvercle inférieur en place.
- Relevez le ressort métallique du capteur et placez le capteur dans l'orifice prévu à cet effet ou dans le boîtier d'installation. Lorsque vous relâchez le ressort, le capteur se fixe dans cette position d'installation.
- Une fois l'installation terminée, rebranchez l'alimentation et effectuez le test.



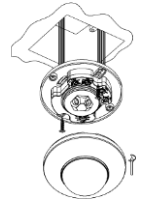
Méthode 2 : Montage en surface

- Retirez le ressort métallique du capteur et utilisez le boîtier inférieur.
- Retirez le couvercle supérieur en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, comme indiqué sur le schéma de droite.
- Raccordez l'alimentation et la charge conformément au schéma de câblage.

- Fixez le boîtier inférieur à l'emplacement sélectionné à l'aide des vis d'expansion.
- Réinstallez le capot supérieur sur le capteur ; puis mettez l'alimentation sous tension et effectuez le test.

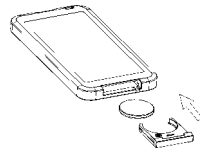
Méthode 3 : Montage en boîte de dérivation

- Retirez le ressort métallique et le boîtier inférieur du capteur.
- Desserrez les vis du bornier de raccordement, puis raccordez l'alimentation au bornier du capteur conformément au schéma de câblage.
- Installez le capteur dans la boîte de dérivation et fixez la vis à travers l'orifice de montage —voir figure—.
- Réinstallez l'enjoliveur, mettez l'alimentation sous tension, puis effectuez le test.

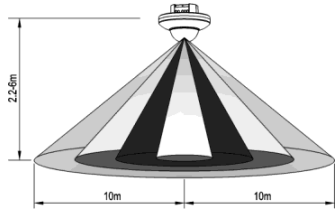


Remplacement de la pile

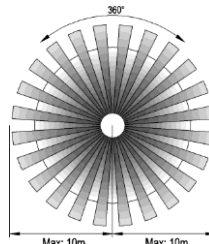
- Retirez le porte-pile.
- Insérez une nouvelle pile de 3 V.



INFORMATIONS DU CAPTEUR :

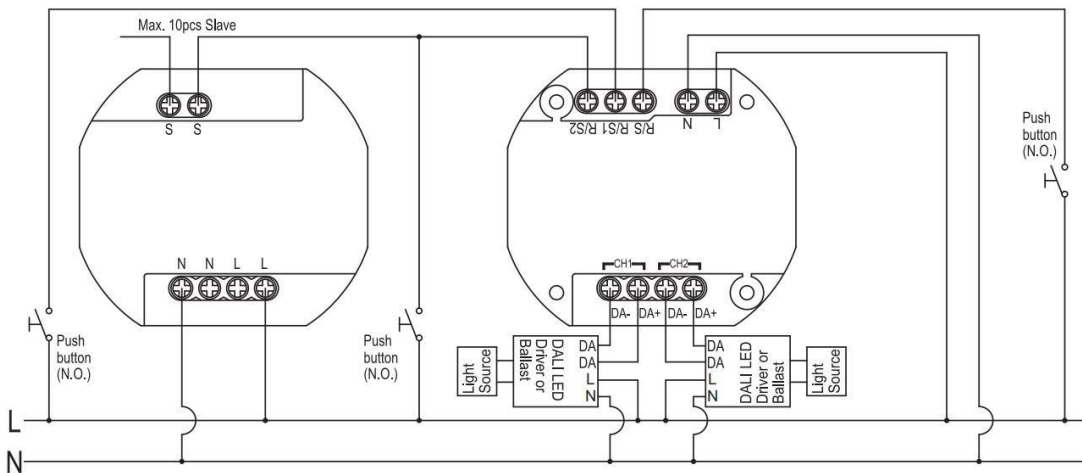


Hauteur d'installation : 2,2-6 m

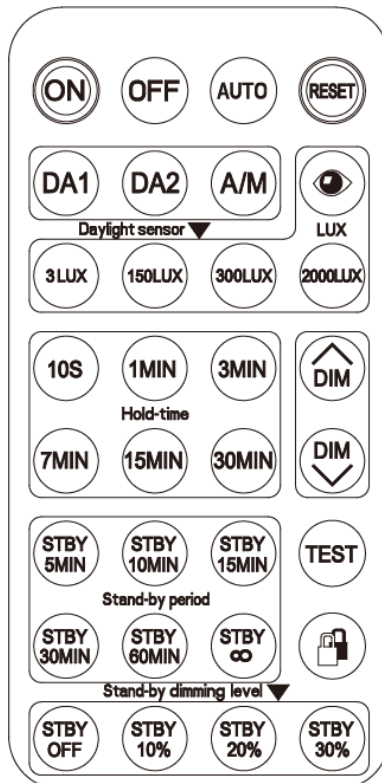


Distance de détection : max. 20 m

SCHÉMA DE RACCORDEMENT (Voir figure ci-dessous)



TÉLÉCOMMANDE IR



ON	Load switching ON
OFF	Load switching OFF (Sensor unworkable)
AUTO	Automatic mode
	Key unlock / Key lock
RESET	Sensor responds according to knob setting (Erasing all settings)
TEST	Test mode
DA1 DA2	Channel1 / Channel2 selection
A/M	Automatic / Semi-Automatic mode selection
3LUX ~ 2000LUX	Lux value adjustments from 3Lux to 2000Lux
	Automatic read-in of actual light level
10S ~ 30MIN	Set delay off time of load
DIM	Adjust the brightness of the load
STBY 5MIN ~ STBY ∞	Load on time in standby mode
STBY OFF	Load is off in standby mode
STBY 10% ~ STBY 30%	Load on illumination in standby mode

Use CR2025 Battery only

ON : Appuyez sur cette touche pour faire passer le produit en mode ON.

OFF : Appuyez sur cette touche pour faire passer le produit en mode OFF.

AUTO : Appuyez sur cette touche pour faire passer le produit en mode AUTO.

RESET : Appuyez sur cette touche pour annuler tous les réglages de la télécommande et revenir aux réglages précédents.

DA1 / DA2 : Permet de régler séparément les canaux CH1 et CH2. La télécommande peut régler CH1 et CH2 après avoir été déverrouillée. Lorsque vous appuyez sur DA1 ou DA2, puis sur les touches de paramètres selon les besoins, le canal CH1 ou CH2 est commandé avec les paramètres configurés, tandis que l'autre canal conserve ses réglages précédents. Par exemple, si vous appuyez sur DA1 puis sur 1 min, une temporisation de 1 min est configurée pour le canal CH1, mais le temps configuré du canal CH2 ne change pas.

réglages et faire fonctionner les 2 canaux conjointement, il existe 2 méthodes :

Appuyez sur la touche de verrouillage pour verrouiller la télécommande, puis appuyez de nouveau sur cette touche pour la déverrouiller. N'utilisez pas la télécommande pendant 6 minutes, jusqu'à ce qu'elle se verrouille automatiquement, puis appuyez sur la touche de déverrouillage.

A/M : Appuyez sur cette touche pour faire passer le produit en mode semi-automatique.

3 LUX, 150 LUX, 300 LUX, 2000 LUX : Il s'agit des réglages de luminosité en lux de la télécommande. Appuyez sur l'une de ces touches ; lorsque la lampe est éteinte et qu'un mouvement humain est détecté, la lampe s'allumera automatiquement si l'éclairage ambiant est inférieur à la valeur de lux réglée. Lorsque la valeur de lux est configurée à l'aide de la télécommande, la valeur du potentiomètre LUX du capteur est annulée.

Touche de lecture de lux : Appuyez sur cette touche pour lire la valeur réelle de l'éclairage ambiant en lux ; la lampe s'éteindra pendant 2 secondes. La valeur réelle de l'éclairage ambiant sera enregistrée comme valeur lux configurée du capteur, et le capteur détectera les mouvements lorsque l'éclairage ambiant sera inférieur à la valeur lux enregistrée. La plage de lux enregistrable est de 3 à 300 LUX ; lorsque l'éclairage ambiant est inférieur à 3 LUX, la valeur enregistrée sera 3 LUX ; lorsqu'il est supérieur à 300 LUX, la valeur enregistrée sera 300 LUX. La valeur du potentiomètre LUX du capteur est annulée après cette configuration.

10S, 1MIN, 3MIN, 7MIN, 15MIN, 30MIN : Il s'agit des réglages du temps de temporisation de la télécommande. Appuyez sur l'une de ces touches pour charger le temps de temporisation correspondant lorsque le capteur reçoit un signal de mouvement. Lorsque le temps est configuré à l'aide de la télécommande, les réglages du potentiomètre TIME du capteur sont annulés.

STBY 5MIN, STBY 10MIN, STBY 15MIN, STBY 30MIN, STBY 60MIN, STBY ∞ : Il s'agit des réglages du temps de variation en veille de la télécommande. Lorsque vous appuyez sur l'une de ces touches, le temps de variation en veille est chargé comme réglage après le temps de temporisation. Appuyez sur la touche STBY ∞ pour que l'éclairage gradé ne s'éteigne jamais. Lorsque le potentiomètre « STBY » est réglé sur « +∞ », utilisez ce mode dans des lieux où l'éclairage ambiant est faible et où un éclairage gradé est nécessaire, comme les sous-sols. Lorsque le temps de variation en veille est configuré à l'aide de la télécommande, le temps du potentiomètre STBY du capteur est annulé.

STBY OFF, STBY 10 %, STBY 20 %, STBY 30 % : Il s'agit des réglages du niveau de variation en veille de la télécommande. Appuyez sur la touche STBY OFF pour désactiver le mode de variation en veille. D'autres niveaux de variation en veille peuvent également être sélectionnés. Lorsque les niveaux de variation en veille sont configurés à l'aide de la télécommande, les réglages du potentiomètre STBY du capteur sont annulés.

DIMΛ / DIMv : La luminosité de la lampe peut être réglée manuellement. DIMΛ augmente la luminosité et DIMv la réduit. Vous pouvez appuyer sur DA1 ou DA2, puis sur cette touche, pour contrôler CH1 ou CH2 et régler un seul canal. Ces 2 touches ne sont pas contrôlées par la touche de verrouillage ; il est donc possible de régler la luminosité à tout moment, indépendamment de la valeur lux configurée. Il est possible d'allumer la lampe en maintenant la touche DIMΛ enfoncée jusqu'à atteindre 20 %, sauf si le produit est en mode OFF. Chaque pression sur DIMΛ augmente la luminosité de 10 %, et chaque pression sur DIMv la réduit de 10 %. La plage de variation peut être réglée de 20 % à 100 %. Les niveaux de variation STBY % du capteur sont annulés après un réglage manuel via la télécommande.

TEST : Si vous souhaitez vérifier que le produit fonctionne correctement sans modifier les paramètres, appuyez sur cette touche pour entrer en mode test. Le produit sera forcé en mode jour et avec un temps de temporisation court afin de vérifier son fonctionnement normal. Le mode test est limité dans le temps et revient au mode d'origine après 3 minutes, ou passe à un autre mode si vous appuyez sur les touches « ON », « OFF » ou « AUTO ».

Touche de verrouillage/déverrouillage : Il s'agit de la touche de verrouillage/déverrouillage de la télécommande. Elle permet d'éviter toute modification accidentelle des paramètres due à une pression involontaire sur les touches. Appuyez sur cette touche pour déverrouiller la télécommande avant de l'utiliser ; sinon, la télécommande ne pourra pas envoyer de signaux au capteur. Lorsque vous appuyez sur la touche de la télécommande, le voyant LED de la télécommande clignote 1 fois pour indiquer qu'elle est déverrouillée et prête à l'emploi. S'il clignote 3 fois, cela indique qu'elle est verrouillée.

Après le déverrouillage, la télécommande peut être utilisée. Si elle n'est pas utilisée pendant 5 à 6 minutes, elle se verrouille automatiquement.

Les 2 touches DIM peuvent être utilisées pour régler la variation des canaux CH1 et CH2 lorsque la télécommande est verrouillée. Si vous souhaitez régler uniquement un canal, CH1 ou CH2, cette opération doit être effectuée uniquement lorsque la télécommande est déverrouillée.

TEST :

Tournez le potentiomètre TIME dans le sens antihoraire jusqu'au minimum (10 s).

Tournez les potentiomètres LUX1 et LUX2 dans le sens horaire jusqu'au maximum (soleil).

Tournez le potentiomètre STBY % dans le sens antihoraire (OFF).

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension, la lumière s'allume immédiatement puis, 10 secondes plus tard, en l'absence de signal de détection, la lumière s'éteint progressivement. Si le capteur reçoit un signal de détection, il fonctionne normalement.

Réglez le niveau de variation en veille sur « 10 % » et la période de veille sur « 5 min ». Lorsque le capteur reçoit un signal de détection, la lumière s'allume à 100 %. Après 10 secondes, la lumière diminue progressivement jusqu'à 10 % pendant 5 minutes, puis s'éteint. Si le capteur reçoit un deuxième signal de détection pendant la période de veille, la lumière revient à 100 %.

Appuyez sur la touche de déverrouillage de la télécommande.

Appuyez d'abord sur la touche DA1 ou DA2 de la télécommande, puis configurez le capteur crépusculaire, le temps de maintien, la période de veille et le niveau de variation en veille selon les besoins. Les 2 lampes fonctionneront ensuite selon les réglages définis.

PROBLÈMES ET SOLUTIONS :

La charge ne fonctionne pas :

- Vérifiez que le raccordement de l'alimentation et de la charge est correct.
- Vérifiez que la charge est en bon état.
- Vérifiez que les réglages d'éclairage de fonctionnement correspondent à l'éclairage ambiant.

La sensibilité est faible :

- Vérifiez qu'aucun obstacle devant le détecteur ne perturbe la réception des signaux.
- Vérifiez que la température ambiante n'est pas trop élevée.
- Vérifiez que la source du signal de détection se trouve bien dans la zone de détection.
- Vérifiez que la hauteur d'installation correspond à celle indiquée dans les instructions.
- Vérifiez que l'orientation du mouvement est correcte.

Le capteur ne peut pas couper automatiquement la charge :

- Vérifiez s'il existe un signal continu dans la zone de détection.
- Vérifiez si le temps de temporisation est réglé sur la position maximale.
- Vérifiez que l'alimentation correspond aux instructions.

