

SENSDAL

1. Característica



- 1) Adopte la tecnología de detección Lifebeing patentada por Merrytek, que puede detectar movimiento, movimiento leve y señal de respiración.
- 2) Tecnología de captación de luz diurna incorporada para lograr una luz constante y precisa.
- 3) Interfaz DALI incorporada, que puede funcionar con controladores DALI1.0 y DALI2.0.
- 4) Con puerto PUSH, puede encenderse, apagarse y atenuarse manualmente.
- 5) Admite acceso múltiple y adquisición multipunto de datos de sensores, transmitiendo los datos a través del trabajo de agrupación en modo transmisión
- 6) 5 años de garantía.

2. Parámetros

Entrada	Tensión de funcionamiento	108-305VAC 50/60Hz
	Tensión nominal	120V-277VAC 50/60Hz
	Energía de reserva	<1W
Interfaz tenue	Interfaz DALI	DA+ DA- (Longitud máxima del cable: 300 M; Corriente máxima de salida: 200 mA)
	Interfaz de empuje	Encendido-apagado manual y atenuación (establezca el brillo máximo)
	Conexión del terminal de	terminal de prensa
Parámetros del sensor	Frecuencia de operación	5.8 GHz \pm 75 MHz, ISM band.
	Modo de trabajo	Maestro/Slave Cuando se conectan varios sensores en red, solo uno se configura como maestro y los demás como esclavos.
	Transmisión de potencia	5mW Max.
	Hora de espera	5S/30S/1min/3min/5min/10min (Control remoto: 5S/30S/1min/3min/5min/10min/20min/30min)
	Nivel de atenuación en espera	10%/20%/30%/50% (Control remoto: 10%/20%/30%/50%)
	Periodo de espera	0s/1min/3min/10min/30min/+ ∞ (Control remoto: 0s/10S/1min/3min/5min/10min/30min/+ ∞)
	Área de detección	100%/50% (Control remoto: 100%/75%/50%/25%)
	Sensor de luz diurna	5lux/15Lux/30Lux/50Lux/100lux/Desactivar (Control remoto: 5lux/15Lux/30Lux/50Lux/100lux/150lux/Desactivar)
	Rango de detección (radio)	Movimiento: 3-4 m (Velocidad: 0,3 m/s) Movimiento ligero: 3-4 m Respiración: 2-3m
	Altura de montaje	Recomendar 2,5-4 m
Ángulo de detección	150°(montaje en pared), 360°(montaje en techo)	
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento	0°C...+50°C /Humedad: 85% (Sin condensación)

	Temperatura/humedad de almacenamiento	-40 °C...+80 °C / Humedad: 85 % (sin condensación)
Estándares de certificado	Estándares LVD	EN61058-1, EN61058-1-2
	Estándares EMC	EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Requisito ambiental	Conforme a RoHS
	Certificado	CE
Otros	Alambrado	Diámetro del puerto "L N tierra": 0,75-1,5 mm ² Diámetro del puerto "DALI2": 0.75-1.0mm ²
	Clasificación del IP	IP20
	Clase de protección	Class II
	Instalación	Montada al ras
	Dimensión de instalación	Tamaño de corte: Ø70-Ø80
	Vida	5 años de garantía@Ta 230V carga completa

3. Función:

Instrucciones de detección de señal: el sensor detecta el paso humano, movimientos leves (como movimientos del cuerpo, levantar la cabeza y otros movimientos menores) y la respiración para realizar la detección de la existencia humana en estado de no sueño.



Señal de movimiento activa



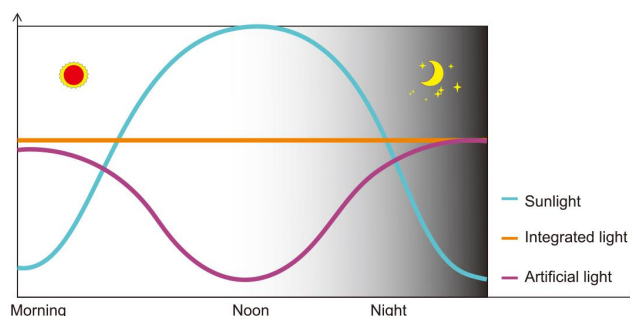
Se mantiene un ligero movimiento y señal de respiración.



- * Señal de movimiento: Gran movimiento para la activación del sensor.
- * Ligera señal de movimiento: se puede registrar un movimiento muy pequeño, incluso solo el movimiento del cuerpo, el indicador parpadea una vez.
- * Señal de respiración: cuando no hay una señal de movimiento leve, solo se puede recopilar la señal de respiración, el indicador parpadea 3 veces al detectar 3 señales de respiración efectivas.

Cosecha de luz diurna:

El sensor de captación de luz diurna incorporado, de acuerdo con el nivel de lux objetivo, detecta automáticamente el nivel de luz natural para ajustar el nivel de luz artificial automáticamente, realizando la luz natural y la luz artificial complementarias, manteniendo el nivel de lux objetivo. Se puede utilizar en oficinas, aeropuertos, centros comerciales y otros lugares donde sea necesario mantener un nivel de lux constante.



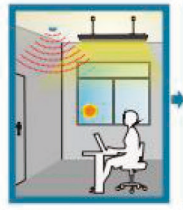
4. ON/OFF Función (Con DH, Stand by: 0s).



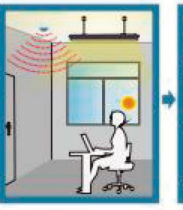
1. Cuando la luz del ambiente es suficiente, la luminaria no se encenderá inclusive si se detecta movimiento.



2. Cuando la luz del ambiente es insuficiente y detecta movimiento la luminaria se enciende automáticamente.



3. Los movimientos de cuerpo, cabeza y otros pequeños movimientos en el área de trabajo pueden ser detectados, y el ratio de luminosidad de la lampara puede ser ajustado de acuerdo a la luz ambiental para mantener una iluminación constante en el escritorio.



4. Cuando la luz del ambiente es suficiente, la luminaria no se encenderá inclusive si se detecta movimiento.

Colocar el luxómetro en la superficie de trabajo, encender la luminaria y seguir los pasos a continuación (Rango de luminosidad de 0 - 2000 lux):

Usar los botones DIM + / DIM - para alcanzar la luminosidad deseada.

DIM+ **DIM-** Presione el botón de atenuación para aumentar o disminuir el rango de luminosidad, cada pulsación corresponde al 2% de graduación.

Activar DH MODE.



Presione brevemente >3s, inicio función daylight harvesting.

Activar modo Stand-by en 0s.



Tiempo Stand-by
Ajustes: 0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞

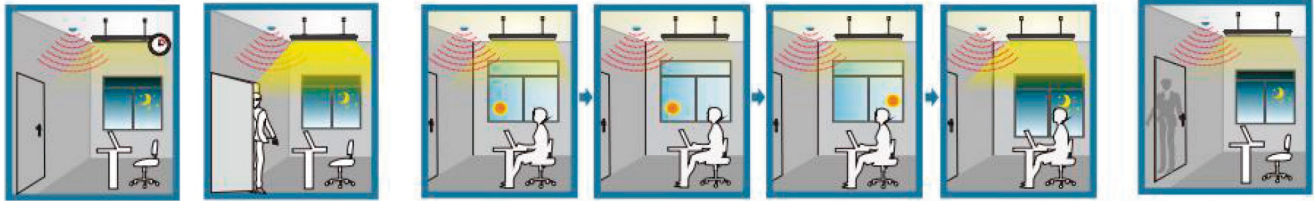
Para desactivar DH MODE



Presione brevemente >3s, sálida función daylight harvesting, vuelve a daylight modo.

5. 2 Steps dimming function (With DH, Stand-by period: +∞)

5. Función de atenuación de 2 pasos (con DH, período de espera: +∞)



1. Cuando la señal de movimiento es detectada la luz se enciende automáticamente.

2. Cuando el sensor no detecta la señal de movimiento, la luz se mantiene baja y brillante.

3. Los movimientos de cuerpo, cabeza y otros pequeños movimientos en el área de trabajo pueden ser detectados, y el ratio de luminosidad de la lampara puede ser ajustado de acuerdo a la luz ambiental para mantener una iluminación constante en el escritorio.

4. Cuando el sensor no detecte ningún movimiento, la luz automáticamente se apagará después del tiempo programado.

Colocar el luxómetro en la superficie de trabajo, encender la luminaria y seguir los pasos a continuación (Rango de luminosidad de 0 - 2000 lux):

Usar los botones DIM + / DIM - para alcanzar la luminosidad deseada.

DIM+ **DIM-** Presione el botón de atenuación para aumentar o disminuir el rango de luminosidad, cada pulsación corresponde al 2% de graduación.

Activar DH MODE.



Presione brevemente >3s, inicio función daylight harvesting.

Activar modo Stand-by en +∞.



Tiempo Stand-by
Ajustes: 0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞

Para desactivar DH MODE



Presione brevemente >3s, salida función daylight harvesting, vuelve a daylight modo.

6. 3 Steps dimming function (With DH, stand-by period:1min/3min/10min/30min)

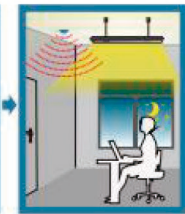
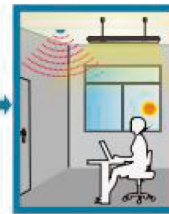
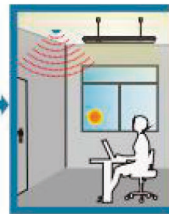
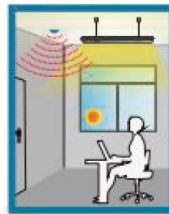
6. Función de atenuación de 3 pasos (con DH, período de espera: 1 min/3 min/10 min/30 min)



1. Cuando la luz del ambiente es suficiente, la luminaria no se encenderá inclusive si se detecta movimiento.



2. Cuando la luz del ambiente es insuficiente y detecta movimiento la luminaria se encenderá automáticamente.



3. Los movimientos de cuerpo, cabeza y otros pequeños movimientos en el área de trabajo pueden ser detectados, y el ratio de luminosidad de la lámpara puede ser ajustado de acuerdo a la luz ambiental para mantener una iluminación constante en el escritorio.



4. Cuando el sensor no detecte ningún movimiento, la luz automáticamente se apagará después del tiempo programado.



5. Después de la regulación de tiempo sigue sin detectarse movimiento la luz se apagará automáticamente.

Colocar el luxómetro en la superficie de trabajo, encender la luminaria y seguir los pasos a continuación (Rango de luminosidad de 0 - 2000 lux):

Usar los botones DIM + / DIM - para alcanzar la luminosidad deseada.

DIM+ **DIM-** Presione el botón de atenuación para aumentar o disminuir el rango de luminosidad, cada pulsación corresponde al 2% de graduación.

Activar DH MODE.



Presione brevemente >3s, inicio función daylight harvesting.

Activar modo Stand-by period.



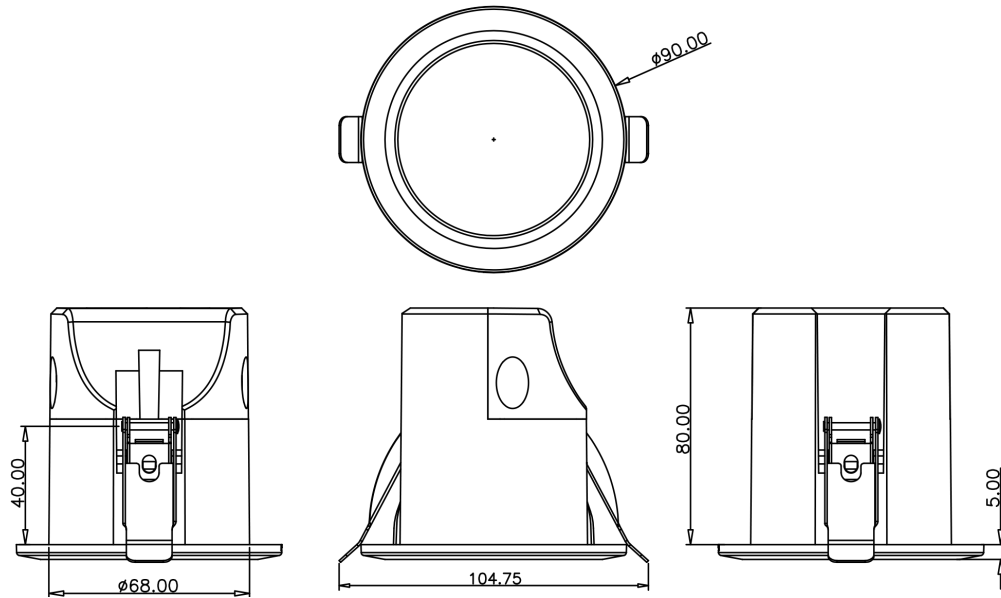
Tiempo Stand-by
Ajustes: 5s/30s/1min/3min/5min/10min/30min

Para desactivar DH MODE



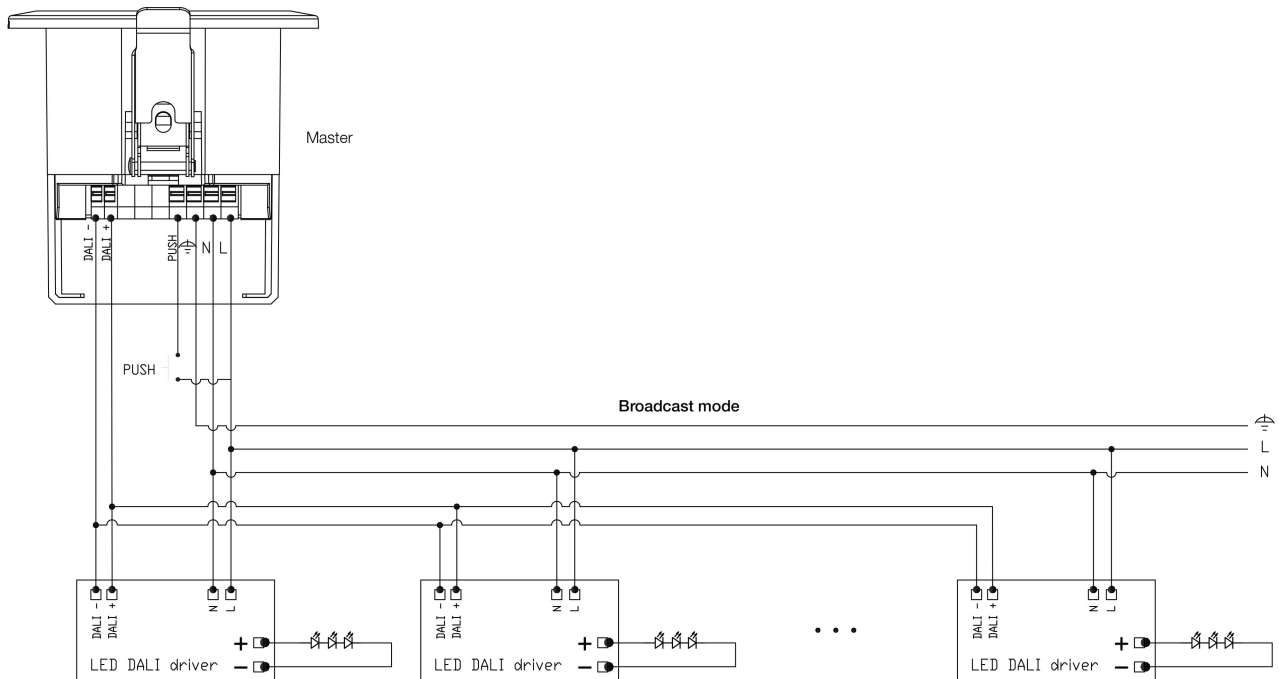
Presione brevemente >3s, salida función daylight harvesting, vuelve a daylight modo.

4. Dimensión (mm)

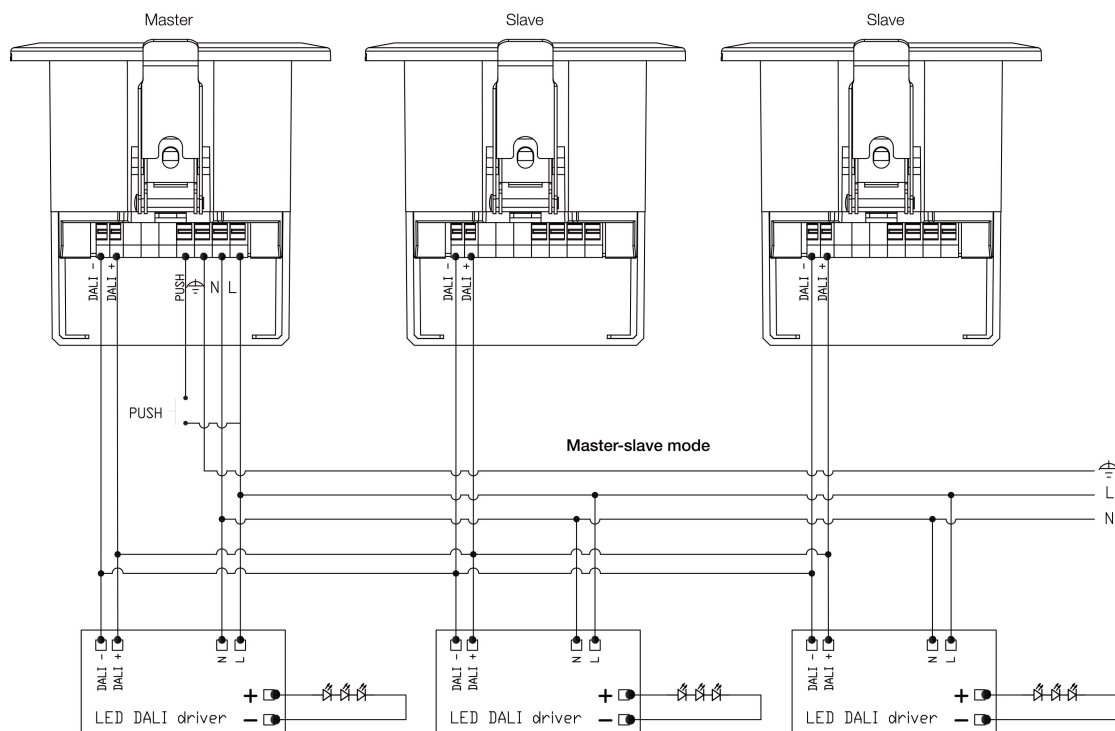


5. Cableado

1. Modo de transmisión:



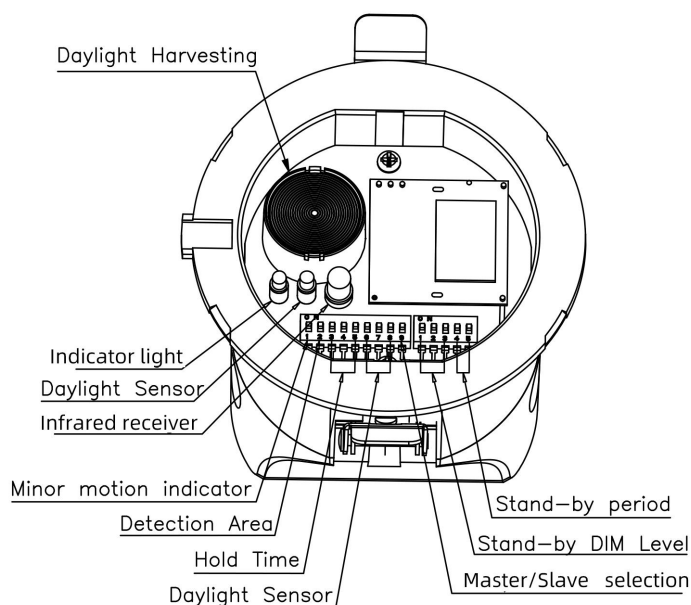
2. Modo maestro-esclavo:



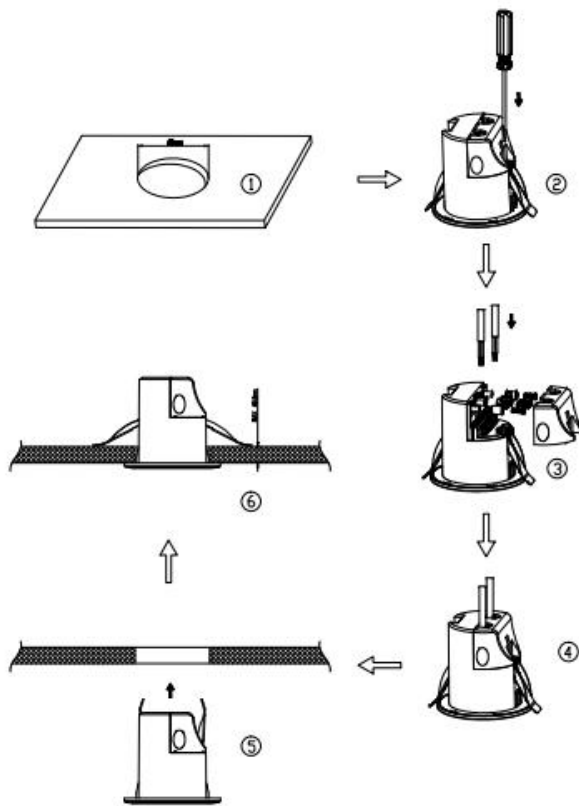
Nota:

1. Cuando se conectan varios sensores, solo un sensor puede ser maestro, los demás deben ser esclavos. En el modo de transmisión o en el modo maestro-esclavo, un sensor debe ser el maestro.
2. Cuando se trabaja normalmente, el tiempo de espera depende de la configuración del último sensor activado.
3. Se recomienda conectar 64 controladores DALI cuando se conecta un sensor; 40 controladores DALI cuando 2 sensores; 30 controladores DALI cuando sensores de 3 ps; Controladores DALI de 20 piezas cuando sensores de 4 piezas. Se pueden conectar hasta 4 sensores DALI a un bus DALI.

6. Estructura

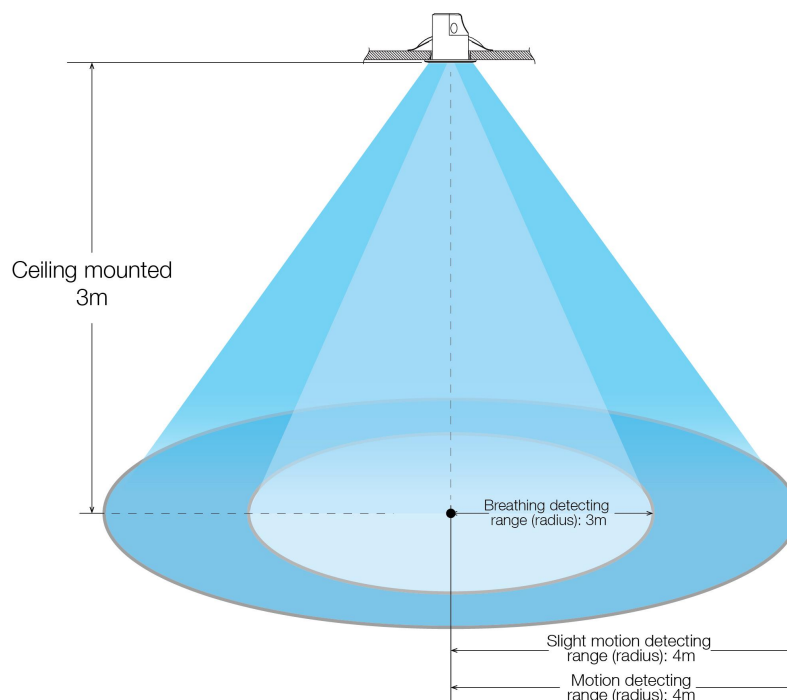


7. Instrucciones de instalación



1. Corta un agujero de 70-80 mm en el techo.
2. Abra con cuidado la cubierta lateral y exponga los tornillos y la abrazadera.
3. Cableado (tenga en cuenta que la entrada y la salida no se pueden conectar al revés)
4. Instale el tornillo de la abrazadera y cubra la cubierta lateral.
5. Doble la abrazadera de resorte hacia atrás para empujar el orificio previamente abierto en el techo.
6. Garantice una instalación fluida y confiable

8. Patrón de detección



9. Configuración del interruptor DIP

1) Luz indicadora

	1	
I	ON	open
II	-	close

2) Área de detección

	2	
I	ON	100%
II	-	50%

3) Tiempo de espera

	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5S
II	-	ON	ON	30S
III	ON	-	ON	1min
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	5min
VI	-	-	-	10min

Nota: Es necesario configurar el tiempo de espera en 1 minuto o más para realizar la detección de respiración.

4) Sensor de luz diurna

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	5Lux
II	-	ON	ON	15Lux
III	ON	-	ON	30Lux
IV	-	-	ON	50lux
V	ON	ON	-	100lux
VI	-	-	-	Disable

*Si el sensor de luz diurna está desactivado, la luz se encenderá cuando se detecte movimiento incluso si el nivel de lux es suficiente o no.

5) Selección de modo (modo maestro-esclavo)

	9	
I	ON	Master
II	-	Slave

6) Período de espera

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	0S
II	-	ON	ON	1min
III	ON	-	ON	3min
IV	-	-	ON	10min
V	ON	ON	-	30min
VI	-	-	-	+∞

* El sensor funciona como función ON-OFF cuando el período de espera es 0 s.

* El sensor funciona como función de atenuación de 2 pasos cuando el período de espera es +∞.

7) Nivel DIM en espera

	4	5	brightness	
I	ON	ON	10%	DALI driver is set as linear curve.
II	-	ON	20%	
III	ON	-	30%	
IV	-	-	50%	

10. control remoto

Panel settings	Button	Function Description
		Press "ON/OFF" button. When the load lamp enters the mode normal or off, press "RESET" button and "Auto mode" button to exit the mode normal on or off. No memory for ON-OFF setting after power off. Sensor mode will auto recover after restart power supply.
		Press "reset" button to return all settings back to current DIP settings.
		Press the "Sensor motion" button. Switch from on/off mode to inductive mode (function return subject to the last setting)
		N/A
		Long press >3s, exit daylight harvesting mode, back to daylight threshold mode
		Short Press transmit dimming signal button, each adjustment has been 2% as the unit to increase or decrease the length. Long press >3s, open daylight harvesting function
		N/A
		In any state, press "TEST 2s" button to TEST the mode today. At this time, the sensor sensitivity is 100%, delay time is 2s, preset brightness is 10%, waiting delay is 0s, brightness and darkness are not controlled: this function is only used for testing. Press "RESET" or other function key to exit this mode.
		HS: Turn ON indicator light LS : Turn OFF indicator light
		Light sensor Setting: 5Lux/15Lux/30Lux/50Lux/100Lux/150Lux/ Disable
		Stand-by Time Setting: 0S/10S/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
		Hold Time Setting : 5S/30S/1min/3min/5min/10min/20min/30min
		Stand-by Dim Level Setting : 10%/20%/30%/50%
		Detection area Setting : 25%/50%/75%/100%
		Remote Distance Toggling the button can set the distance of remote control controlling sensor

Control remoto/conmutación de configuración DIP

1. Al ajustar el DIP cuando se apaga, la configuración vuelve a la configuración DIP actual.
2. Cuando presione cualquier botón del control remoto, la configuración volverá a la configuración actual del control remoto.

11. Función EMPUJAR

Presione brevemente PUSH para controlar el encendido/apagado de la salida para lograr la función ON-OFF, presione prolongadamente PUSH para atenuar el nivel de luz.

12. Inicialización

Luz indicadora: En espera Área de detección: 100% Tiempo de espera: 1 min. Sensor de luz natural: Desactivar
espera Período: 0S Nivel de atenuación en espera: 10% Modo: Maestro

13. Aviso de solicitud

- 1) El sensor debe ser instalado por un electricista profesional. Desconecte la alimentación antes de instalar, cablear o cambiar la configuración del interruptor DIP.
- 2) Coloque el sensor lo más lejos posible de grandes áreas de placas de metal, vidrio y otros materiales con densidad media alta para evitar que se active por error.
- 3) Evite el uso de objetos que hayan estado vibrando durante mucho tiempo alrededor del sensor, como ventiladores, etc. La señal de vibración se considerará como la señal de movimiento para activar el sensor.
- 4) Evite que la ventana de detección del sensor de luz diurna del detector irradie una fuente de luz no válida, lo que interferirá con la medición de la luz ambiental.
- 5) El sensor de microondas tiene una cierta capacidad de penetración en la pared del edificio, y el microondas que penetra hacia el exterior de la pared puede causar falsas alarmas cuando ACTÚA sobre los objetos en movimiento fuera del área fortificada. Para evitar que se active por error , la posición de instalación y el rango de inducción apropiado deben seleccionarse durante la instalación
- 6) Los datos sobre el patrón de detección son valores típicos probados en fábrica; el rango de detección podría verse afectado por la velocidad de movimiento, la altura de instalación, el objeto en movimiento y los diferentes entornos.

SENSDAL

1. Feature



- 1) Adopt patented Lifebeing detected technology, which can detect movement, slight motion and breathing signal.
- 2) Built-in daylight harvesting technology to achieve accurate constant light.
- 3) Built-in DALI interface, which can work with DALI1.0 & DALI2.0 drivers.
- 4) With PUSH port, can manual ON-OFF and dimming.
- 5) Support multiple access, multi-point acquisition of sensor data, transmitting the datas via broadcast mode grouping work
- 6) 5 years warranty.

2. Parameters

Input	Operating voltage	108-305VAC 50/60Hz
	Rated voltage	120V-277VAC 50/60Hz
	Stand-by power	<1W
Dim interface	DALI interface	DA+ DA- (Max. Lead length:300M; Max. Output current: 200mA)
	PUSH interface	Manual ON-OFF & dimming (set the Max. brightness)
	Interface terminal connection	Press terminal
Sensor parameters	Operating frequency	5.8 GHz \pm 75 MHz, ISM band.
	Work mode	Master /Salve When multiple sensors are networked, only one is set to master and others to slaves.
	Transmitting power	5mW Max.
	Hold time	5S/30S/1min/3min/5min/10min (Remote control: 5S/30S/1min/3min/5min/10min/20min/30min)
	Stand-by dim Level	10%/20%/30%/50% (Remote control: 10%/20%/30%/50%)
	Stand-by period	0s/1min/3min/10min/30min/+ ∞ (Remote control: 0s/10S/1min/3min/5min/10min/30min/+ ∞)
	Detection Area	100%/50% (Remote control: 100%/75%/50%/25%)
	Daylight Sensor	5lux/15Lux/30Lux/50Lux/100lux/Disable (Remote control: 5lux/15Lux/30Lux/50Lux/100lux/150lux/Disable)
	Detection range (radius)	Movement: 3-4m (Speed: 0.3m/s) Slight motion: 3-4m Breathing: 2-3m
	Mounting height	Recommend 2.5-4m
	Detecting Angle	150°(wall mount), 360°(ceiling mount)
Operating environment	Operating Temperature	0°C...+50°C /Humidity: 85% (Non condensing)

	Storage Temperature/humidity	-40 °C...+80 °C /Humidity: 85% (Non condensing)
Certificate Standards	LVD standards	EN61058-1, EN61058-1-2
	EMC standards	EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Environmental Requirement	Compliant to RoHS
	Certificate	CE
Others	Wiring	"L N ground" port diameter: 0.75-1.5 mm ² "DALI2" port diameter: 0.75-1.0mm ²
	IP Rating	IP20
	Protection Class	Class II
	Installation	Flush mounted
	Installation dimension	Cut size: Ø70-Ø80
	Life time	5 years warranty@Ta 230V full load

3. Function

Instructions of signal detection: the sensor detects human walking, slight motion (such as body movement, turn up head and others minor movements) and breathing to realize the detection of human existence in non-sleep state.



Movement signal active



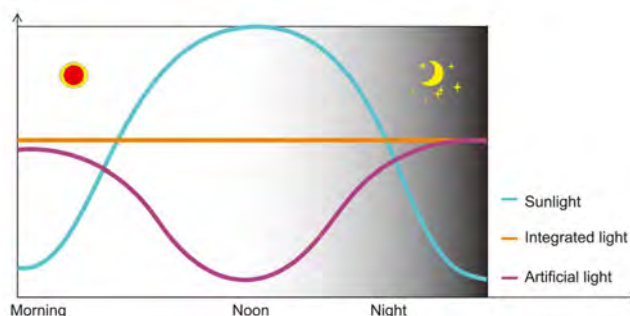
Slight motion & Breathing signal maintain



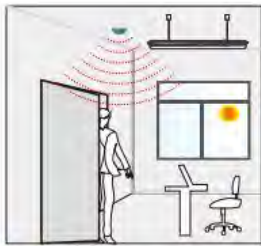
- * Movement signal: Big movement for sensor triggering
- * Slight motion signal: very small movement even only body motion can be collected, the indicator flashes once.
- * Breathing signal: when no slight motion signal, only breathing signal can be collected, the indicator flashes for 3 times by detecting 3 effective breathing signals.

Daylight harvesting:

Built-in daylight harvesting sensor, according to the target lux level, automatic detect the natural light level to adjust artificial light level automatically, realizing the natural light and artificial light complementary, maintaining the target lux level. It can be used in offices, airports, shopping malls and other places where need keep constant lux level.



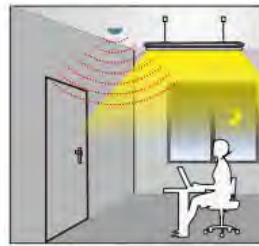
1. On-off function (Stand-by period: 0s, without DH)



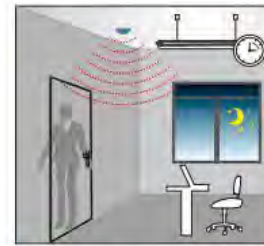
1 When the ambient light is sufficient, the light will not turn on even if the moving signal is detected.



2 When the ambient light is insufficient, a moving signal is detected and the light will turn on automatically.



3 The body, head and other small movements in normal work can be detected, and the light is always on.



4 When the sensor fails to detect movement and inching signal, the light will automatically turn off after the delay time.

2. 2 steps dimming function (stand-by period: +∞, without DH)



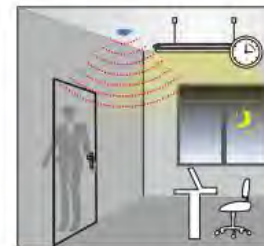
1 When the sensor does not detect the movement signal, the light remains low bright.



2 When the moving signal is detected, the light will turn on automatically.



3 The body, head and other small movements in normal work can be detected, and the light is always on.



4 When the sensor does not detect movement and inching signal, the light will automatically turn on low after the delay time.

3. 3 steps dimming function (stand-by period: 1min/3min/10min/30min", without DH)



1 When the ambient light is sufficient, the light will not turn on even if the moving signal is detected.



2 When the ambient light is insufficient, a moving signal is detected and the light will turn on automatically.



3 The body, head and other small movements in normal work can be detected, and the light is always on.



4 When the sensor does not detect movement and inching signal, the light will automatically turn on low after the delay time.



5 After the waiting time, there is still no moving signal detected, and the light will automatically turn off.

4. ON/OFF function (With DH, Stand-by: 0s)



1 When the ambient light is sufficient, the light will not turn on even if the moving signal is detected.



2 When the ambient light is insufficient, a moving signal is detected and the light will turn on automatically.



3 The body, head and other small movements in the work can be detected, and the luminescence ratio of the lamp itself can be adjusted according to the strength of the ambient light to maintain a constant desktop illumination.



4 When the ambient light is sufficient, the light will not turn on even if the moving signal is detected.

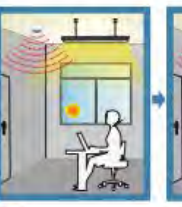
5. 2 Steps dimming function (With DH, Stand-by period: +∞)



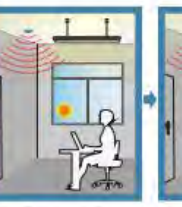
1 When the moving signal is detected, the light will turn on automatically.



2 When the sensor does not detect the movement signal, the light remains low and bright.



3 The body, head and other small movements in the work can be detected, and the luminescence ratio of the lamp itself can be adjusted according to the strength of the ambient light to maintain a constant desktop illumination.



4 When the sensor does not detect any movement signal, the light will automatically turn on low after the delay time.

6. 3 Steps dimming function (With DH, stand-by period: 1min/3min/10min/30min)



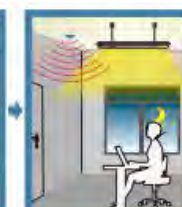
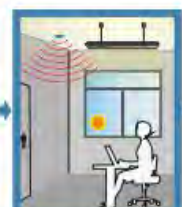
1 When the ambient light is sufficient, the light will not turn on even if the moving signal is detected.



2 When the ambient light is insufficient, a moving signal is detected and the light will turn on automatically.



3 The body, head and other small movements in the work can be detected, and the luminescence ratio of the lamp itself can be adjusted according to the strength of the ambient light to maintain a constant desktop illumination.

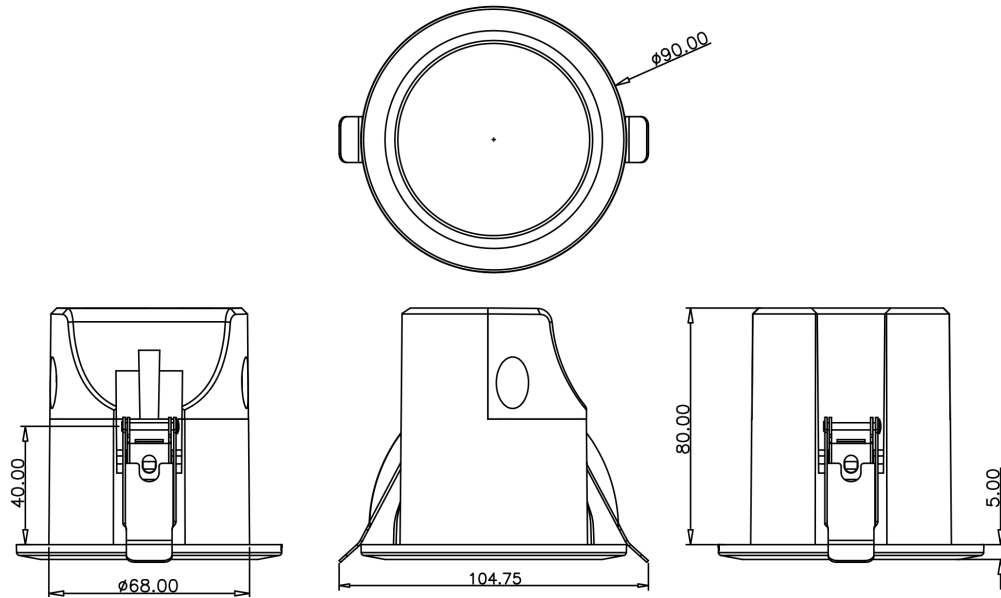


4 When the sensor does not detect any movement or micro-movement signal, the light will automatically turn on low after the delay.



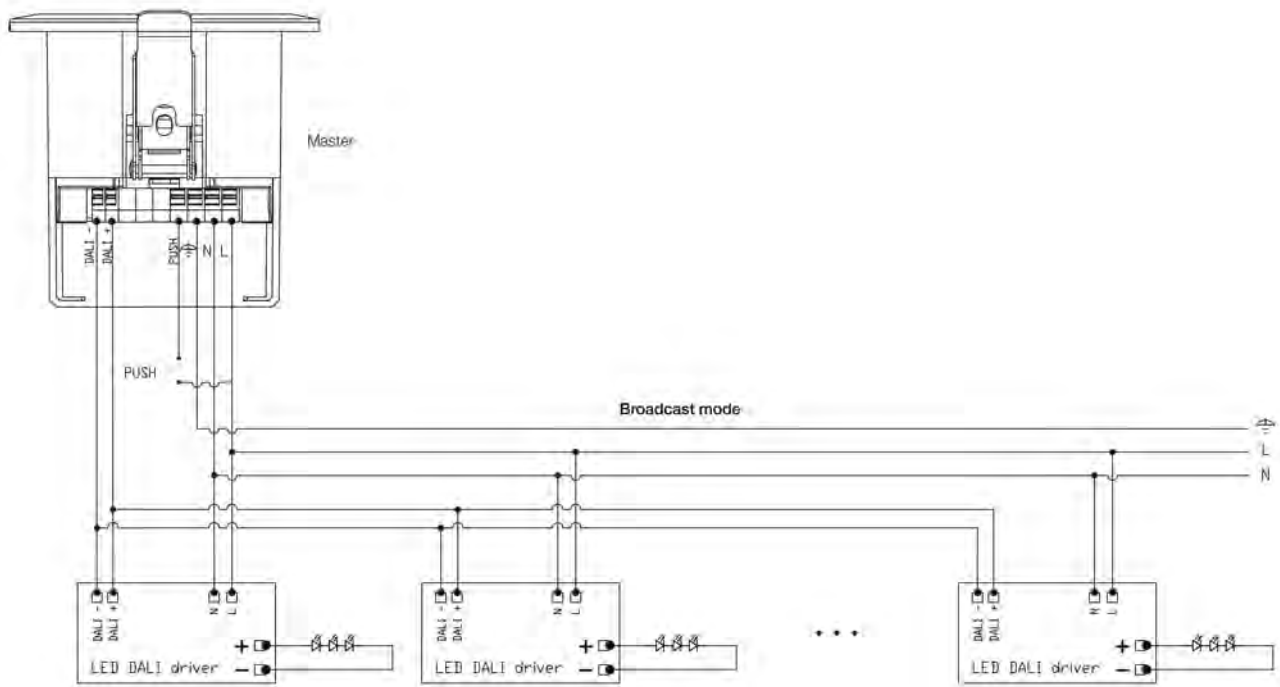
5 After the waiting time, there is still no moving signal detected, and the light will automatically turn off.

4. Dimension (mm)

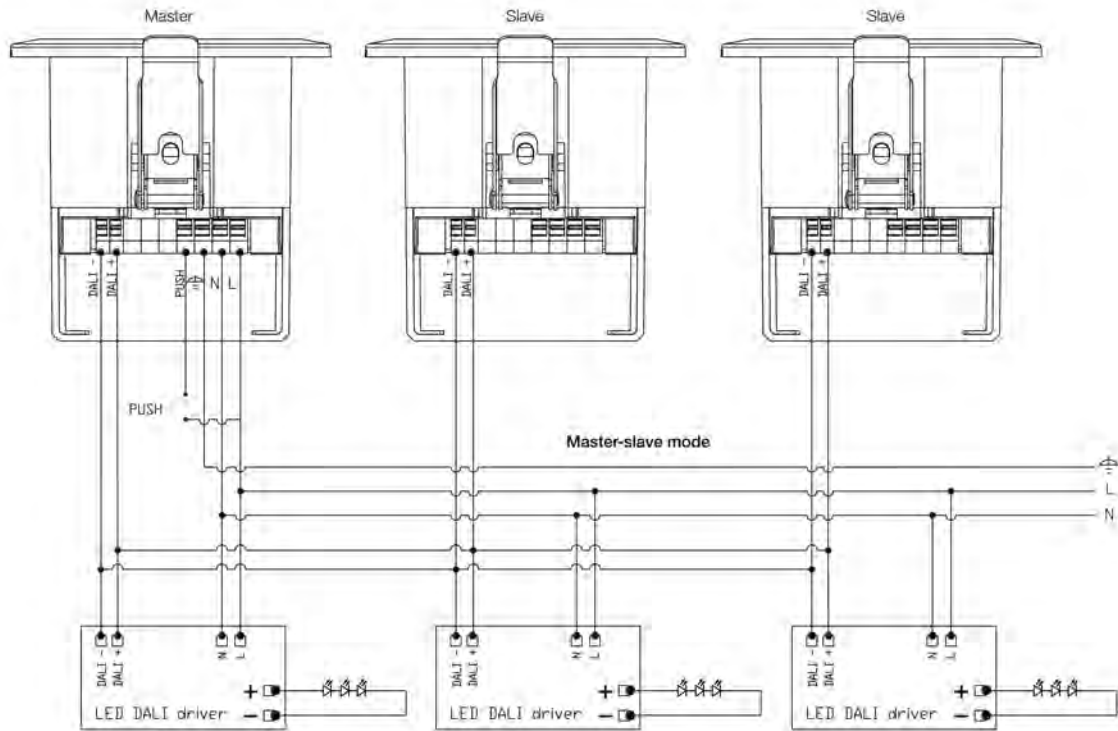


5. Wiring

1. Broadcast mode:



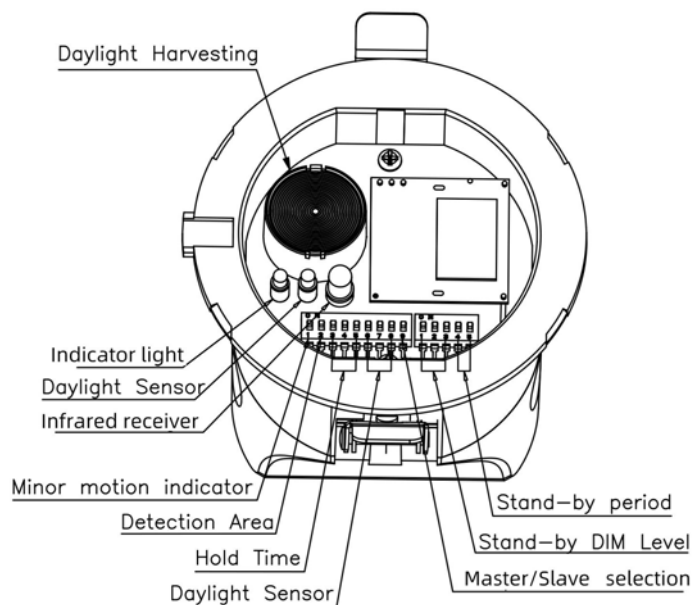
2. Master-slave mode:



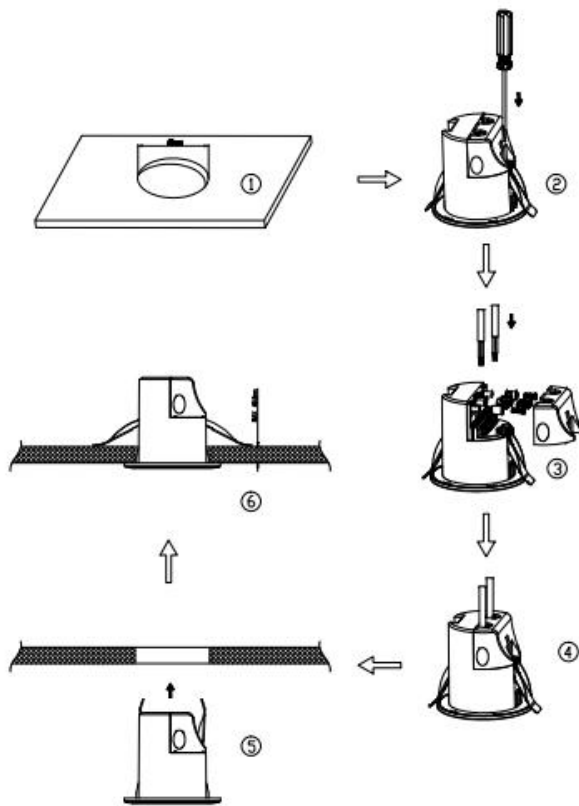
Note:

1. When multiple sensors are connected, only one sensor can be the master, others should be slaves. Under Broadcast mode or master-slave mode, one sensor must be the master.
2. When working normally, the hold time depend on the setting of the last triggered sensor.
3. It's recommended to connect 64pcs DALI drivers when one sensor is connected; 40pcs DALI drivers when 2 sensors; 30pcs DALI drivers when 3ps sensors; 20pcs DALI drivers when 4pcs sensors. Up to 4pcs DALI sensors can be connected to one DALI bus.

6. Structure

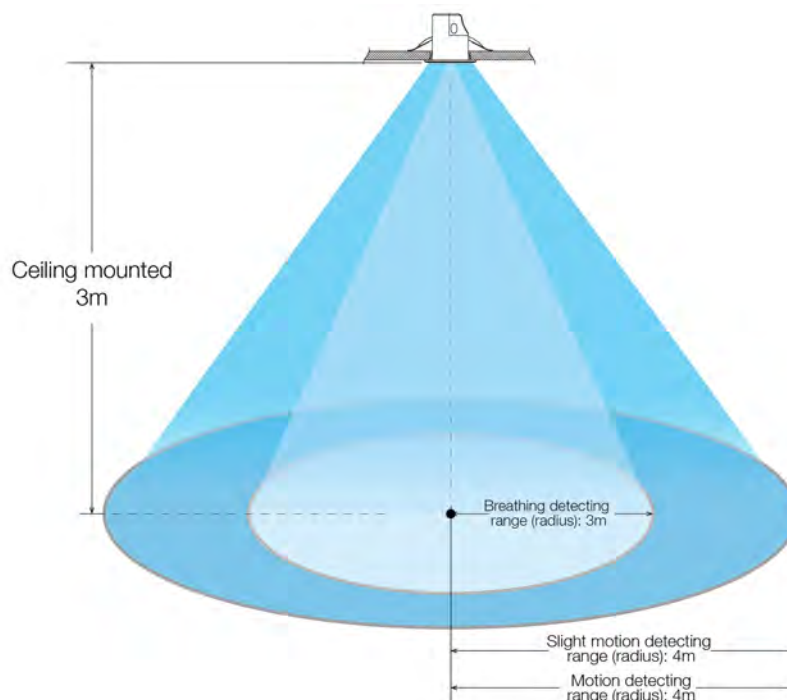


7. Installation instruction



1. Cut a hole 70-80mm on the ceiling
2. Carefully open the side cover and expose the screws and clamp
3. Wiring (note that input and output cannot be connected backwards)
4. Install the clamp screw and cover the side cover
5. Bend the spring clamp backward to push the pre-opened hole in the ceiling
6. Ensure smooth and reliable installation

8. Detection pattern



9. Dip switch settings

1) Indicator light

	1	
I	ON	open
II	-	close

2) Detection Area

	2	
I	ON	100%
II	-	50%

3) Hold Time

	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5S
II	-	ON	ON	30S
III	ON	-	ON	1min
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	5min
VI	-	-	-	10min

Note: It's necessary to set the hold time 1min+ to realize breathing detecting.

4) Daylight Sensor

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	5Lux
II	-	ON	ON	15Lux
III	ON	-	ON	30Lux
IV	-	-	ON	50lux
V	ON	ON	-	100lux
VI	-	-	-	Disable

*If daylight sensor is disable, the light will be on when movement is detected even if the lux level is enough or not.

5) Mode Selection (master-slave mode)

	9	
I	ON	Master
II	-	Slave

6) Stand-by Period

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	0s
II	-	ON	ON	1min
III	ON	-	ON	3min
IV	-	-	ON	10min
V	ON	ON	-	30min
VI	-	-	-	+∞

* The sensor works as ON-OFF function when stand-by period is 0s.

* The sensor works as 2-step dimming function when stand-by period is +∞.

7) Stand-by DIM Level

	4	5	brightness	
I	ON	ON	10%	DALI driver is set as linear curve.
II	-	ON	20%	
III	ON	-	30%	
IV	-	-	50%	

10. Remote control

Panel settings	Button	Function Description
		Press "ON/OFF" button. When the load lamp enters the mode normal or off, press "RESET" button and "Auto mode" button to exit the mode normal on or off. No memory for ON-OFF setting after power off. Sensor mode will auto recover after restart power supply.
		Press "reset" button to return all settings back to current DIP settings.
		Press the "Sensor motion" button. Switch from on/off mode to inductive mode (function return subject to the last setting)
		N/A
		Long press >3s, exit daylight harvesting mode, back to daylight threshold mode
		Short Press transmit dimming signal button, each adjustment has been 2% as the unit to increase or decrease the length. Long press >3s, open daylight harvesting function
		N/A
		N/A
		In any state, press "TEST 2s" button to TEST the mode today. At this time, the sensor sensitivity is 100%, delay time is 2s, preset brightness is 10%, waiting delay is 0s, brightness and darkness are not controlled: this function is only used for testing. Press "RESET" or other function key to exit this mode.
		HS: Turn ON indicator light LS : Turn OFF indicator light
		Light sensor Setting: 5Lux/15Lux/30Lux/50Lux/100Lux/150Lux/ Disable
		Stand-by Time Setting: 0S/10S/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
		Hold Time Setting : 5S/30S/1min/3min/5min/10min/20min/30min
		Stand-by Dim Level Setting : 10%/20%/30%/50%
		Detection area Setting : 25%/50%/75%/100%
		Remote Distance Toggling the button can set the distance of remote control controlling sensor

Remote control / DIP setting switch over

1. Adjusting the DIP when power off, the settings back to current DIP settings.
2. When press any buttons on remote controller, the settings back to current remote control settings.

11. PUSH function

Short press PUSH can control the output on/off to achieve ON-OFF function, long press PUSH can dim the light level.

12. Initialization

Indicator light: On Detection Area: 100% Hold Time: 1min Daylight Sensor: Disable
Stand-by Period: 0S Stand-by DIM Level: 10% Mode: Master

13. Application notice

- 1) The sensor should be installed by a professional electrician. Please disconnect the power before installing, wiring or changing the setting of the DIP switch.
- 2) Put the sensor as far as possible from large areas of metal plate, glass and other materials with high medium density to avoid triggering by mistake.
- 3) Avoid using objects that have been vibrating for a long time around the sensor, such as shaking fans, etc. The vibration signal will be regarded as the motion signal to trigger the sensor.
- 4) Avoid the detection window of the daylight sensor of the detector irradiated by an invalid light source, which will interfere with the measurement of ambient light.
- 5) The microwave sensor has a certain penetrating ability to the wall of the building, and the microwave penetrating to the outside of the wall may cause false alarm when it ACTS on the moving objects outside the fortified area. In order to avoid triggering by mistake, the installation position and appropriate induction range should be selected during installation
- 6) The data on detection pattern is typical value tested in factory, the detection range could be affected by moving speed, installation height, motion object and different environment.