



- Voltaje 120 ~ 277V AC, adecuado para el mercado europeo y norteamericano.
 - Antena de microondas patentada, la altura de montaje es de 15 m máx.
 - Admite modos de alta sensibilidad y baja sensibilidad (para techos metálicos, entornos de montaje de reflectores metálicos)
 - Trabaje con un controlador LED regulable de 1-10V, fácil de lograr la función de atenuación de 2 o 3 pasos.
 - Nuevo mando a distancia patentado para ajustar el ángulo de transmisión
 - para evitar el mal uso de Dim+/Dim- para establecer el nivel de luz de ocupación
- 5 años de garantía

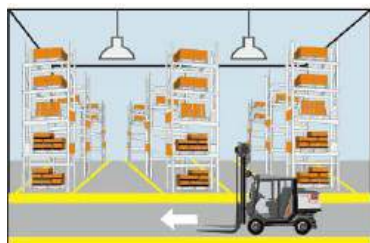
2. Parámetro

Entrada	Rango voltaje de funcionamiento	108-305V AC, 50Hz/60Hz
	Voltaje de entrada de CC	N/A
	Voltaje nominal	120-277Vac, 60Hz
	Potencia sin carga	N/A
	Potencia en espera	<1W
	Prueba de sobretensión	L--N: 1kV
Salida	Modo de trabajo	ON/OFF function, 1-10V step dimming
	Type of Load	Inductive or resistive Load
	Capacidad de carga	120VAC: 4A; 220-277VAC: 3A
	Corriente de carga	N/A
	Capacidad máx. de sobretensión	50A (50% Ipeak, twidth =500uS, 230Vac full load, cold start); 80A (50% Ipeak, twidth =200uS, 230Vac, full load, cold start)
Interfaz Dim	1-10V Regulación	< 50mA (Non-constant source) 10%(1.4-1.6V), 20%(1.9-2.1V), 30%(2.9-3.1V), 50% (4.9-5.1V)
Sensor Parámetros	Frecuencia de funcionamiento	5.8 GHz ±75 MHz, ISM Band.
	Potencia de transmisión	0.5mW Max.
	Tiempo de espera	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
	Nivel DIM en espera	10%/20%/30%/50%
	Período de espera	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
	Área de detección	25%/50%/75%/100%

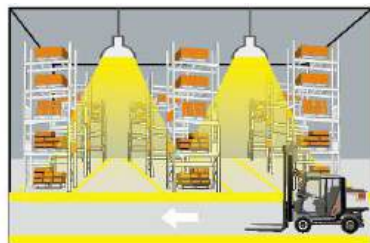
Parámetros del sensor	Sensor Crepuscular	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Deshabilitado (Luz ambiental difusión)
	Radio de detección	Ver patrón de detección
	Altura de montaje	15m Max
	Ángulo de detección	150 ° (montaje en pared), 360 ° (montaje en techo)
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento	-35 °C...+55 °C
	Temperatura de almacenamiento	Temperatura: -40 ° C ...+ 80 ° C; Humedad:10%-95% (sin condensación)
Estándares de certificación	Normas de seguridad	IEC60669-2-1, IEC60669-1 AS/NZS 60669.1, AS/NZS 60669.2.1 UL60730-1
	Estándares de EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547 AS/NZS CISPR 15, AS/NZS 4268 FCC Part 15C, Part 15B EN 60950-1, EN301489-1, EN 201489-3, EN300440
	Requisitos ambientales ente	Cumple con RoHS
	Certificado	cULus, CE, SAA, FCC, RED
Otros	Cableado	SJTW,5*18AWG (USA); H05RR-F,5*18AWG (Europe,Australia); exposed line length: 810-830mm
	Color del cableado	Sheath: Black Core: Red,White,Black,Gray,Purple (US); blue, brown, red, purple,Gray (Europe, Australia)
	Clasificación IP	IP65
	Protection Class	Class II
	Instalación	Independent
	Dimensiones	(ΦxH)72*59mm
	Embalaje	Instruction+ White box+ White box tags+ Clapboard+ Carton(K=A)
	Net Weight	MHLRADAR: 225g,
Vida	5 años de garantía @Ta 230V a plena carga	
<p>Nota</p> <p>1. "N/A" significa que no está disponible.</p> <p>1. El área de detección se ve afectada por el volumen del objeto de movimiento y la velocidad de movimiento. El área de detección es probada por una persona de 165 cm de altura y la velocidad de caminata es de 0.5 m / s.</p>		

3.Funciones

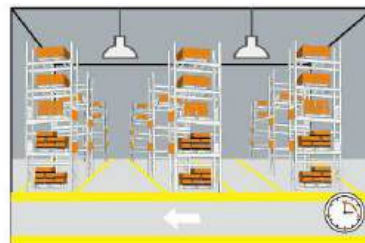
1) On/OFF Function (stand-by period be set to "0"s)



1 With sufficient ambient light, the light will not be switched on even if with motion signal.

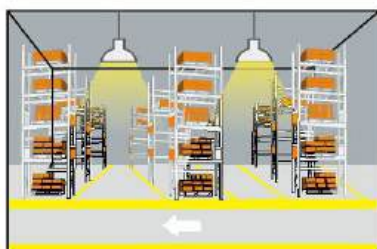


2 With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.

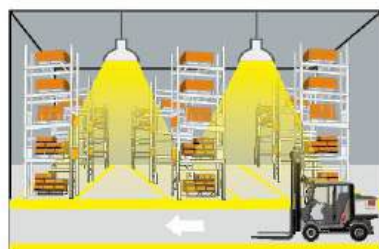


3 After elapse of hold time, the sensor switches off the light when no motion is detected.

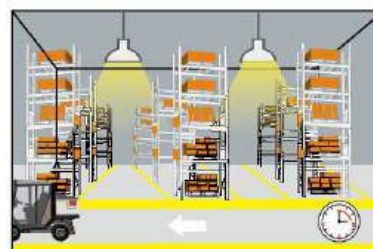
2) Función de regulación a dos pasos (stand-by period be set to "+∞")



1 If there is no motion detected, the light will be remained at a low light level all the time.

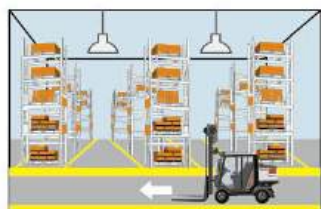


2 When motion is detected, the sensor will switch on the light to 100% brightness

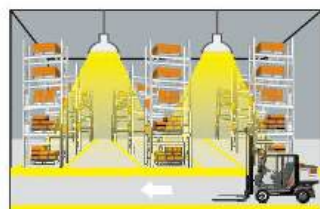


3 After elapse of hold time, the sensor dims the light at the present low light level if no motion is detected.

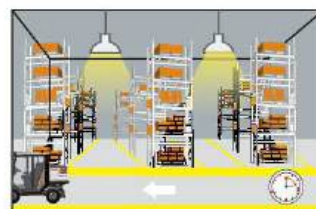
3) Función de regulación a tres pasos (el modo en espera se puede ajustar a "10s/1min/3min/5min/10min/30min")



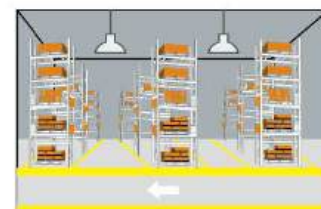
1 With sufficient ambient light, the light will not be switched on even if with motion signal.



2 With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.

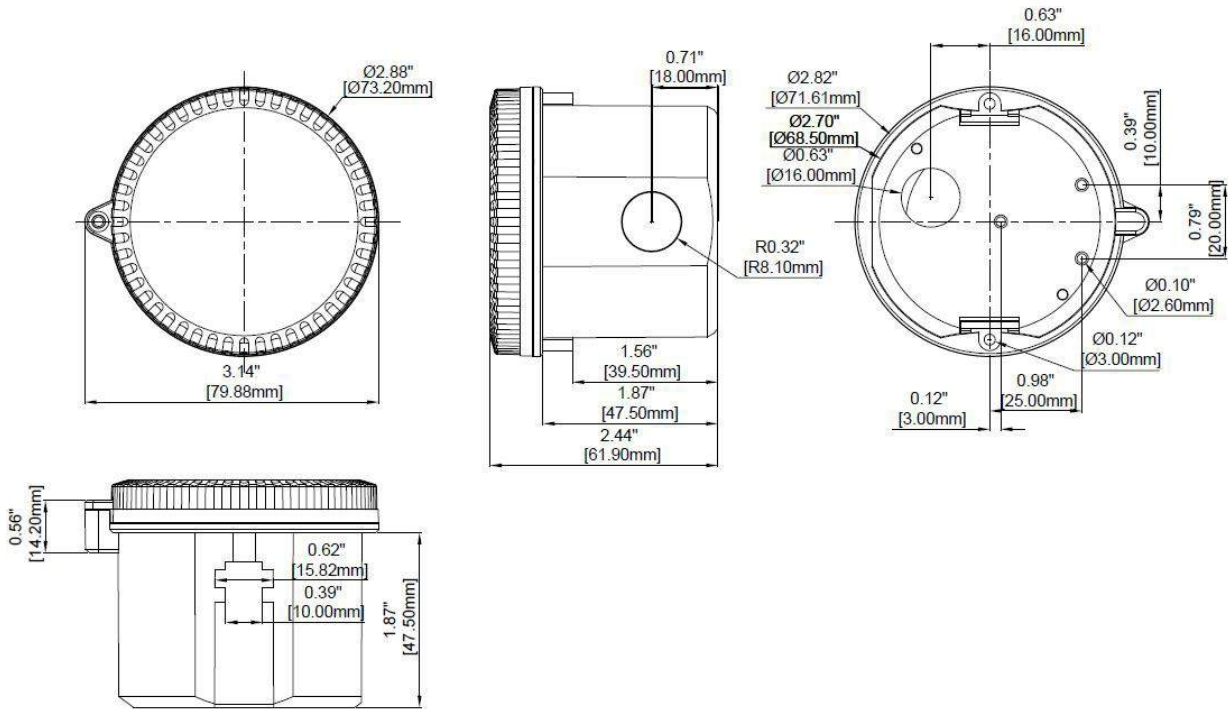


3 After elapse of hold time, the sensor dims the light at a low light level if no new motion is detected.

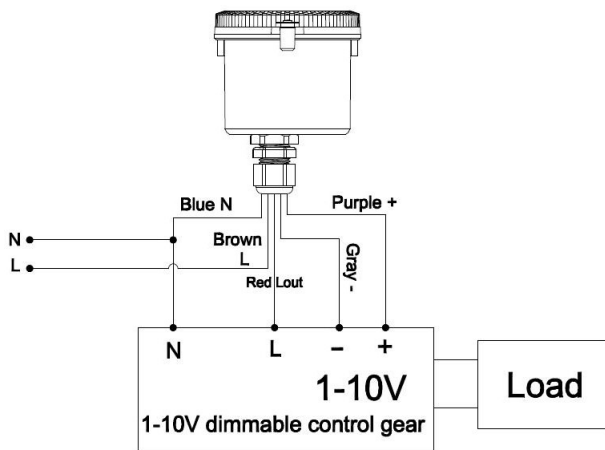


4 After elapse of standby period, the sensor switches off the light if no motion is detected in the detection zone.

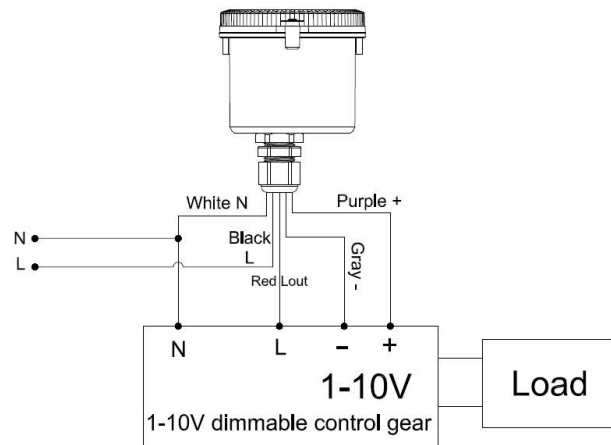
4. Dimensiones (mm)



5. Cableado



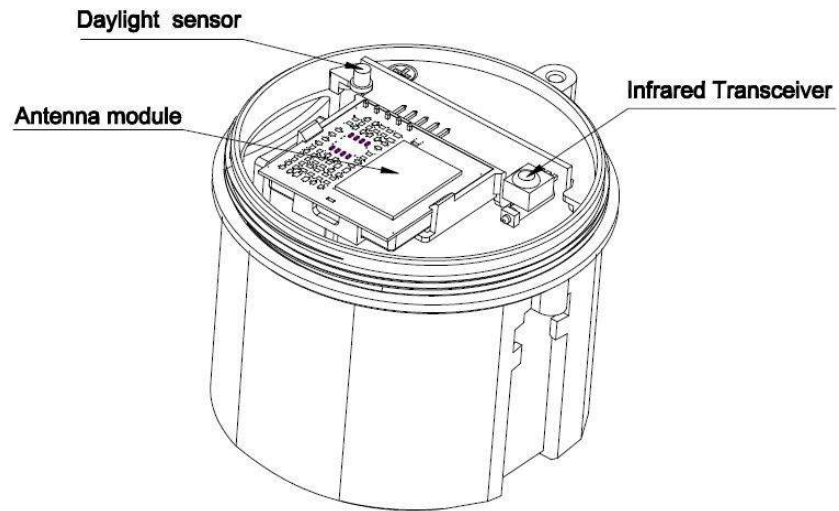
(Versión Europa,Australi)



(Versión EEUU)

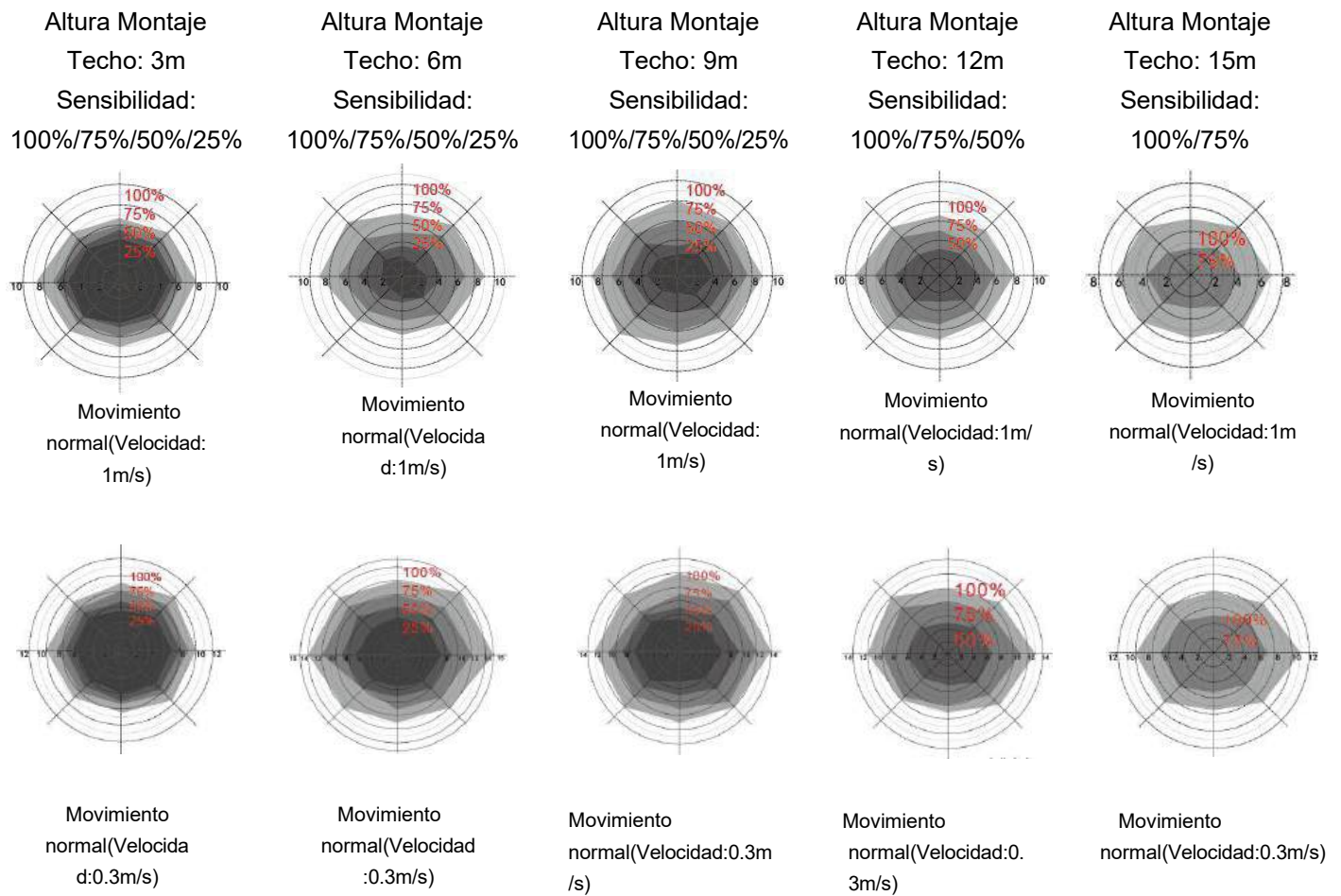
*El sensor está diseñado para conectar una sola carga. Conectar más de una carga puede dañar el sensor.

6. Diagrama de Funciones



1. Patrón de radiación

Montaje en techo



*Solo la sensibilidad de detección del 100%/75%/50% es viable cuando se instala a una altura de montaje de 10 m y 15 m. La sensibilidad del 25% no es capaz de detectar la señal de movimiento.

Montaje en pared

Altura montada en el horizonte: 2m / Sensibilidad : 100%/75%/50%/25%



7. RCSENIRCFG | Control remoto 8.

Ajustes del control remoto	Botón	información																												
		Presione el botón "ON / OFF", la luz se enciende / apaga constantemente, el sensor se desactiva. Presione el botón "Restablecer" "Movimiento del sensor" para salir de este modo y el sensor comienza a funcionar																												
		Presione el botón "Restablecer", todos los parámetros serán como la configuración de fábrica																												
		Presione el botón "Movimiento del sensor", la luz se apaga del modo de encendido / apagado constante y el sensor comienza a funcionar (la última configuración sigue siendo válida)																												
		Presione el botón "DIM Test", la atenuación de 1-10V funciona para probar el clima, los puertos de atenuación de 1-10Vdx están conectados correctamente. Después de 2s, ir vuelve a la configuración más reciente automáticamente																												
		Anule "DH" y "Modo DH" las dos funciones no son aplicables para MCO54V Rc2																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Scene Options</th> <th>Detection Area</th> <th>Hold Time</th> <th>Stand-by period</th> <th>Stand-by dim level</th> <th>Daylight Sensor</th> <th>Sensitivity modal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Q01</td> <td>100%</td> <td>5min</td> <td>10min</td> <td>10%</td> <td>30Lux</td> <td>Hi</td> </tr> <tr> <td>Q02</td> <td>100%</td> <td>10min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Disable</td> <td>Hi</td> </tr> <tr> <td>Q03</td> <td>100%</td> <td>20min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Disable</td> <td>Hi</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota: Área de detección / Tiempo de espera / Periodo de espera / Nivel de atenuación de espera / Sensor de luz diurna se puede ajustar presionando el botón correspondiente. La configuración más reciente seguirá siendo válida.</p>	Scene Options	Detection Area	Hold Time	Stand-by period	Stand-by dim level	Daylight Sensor	Sensitivity modal	Q01	100%	5min	10min	10%	30Lux	Hi	Q02	100%	10min	30min	10%	Disable	Hi	Q03	100%	20min	30min	10%	Disable	Hi
Scene Options	Detection Area	Hold Time	Stand-by period	Stand-by dim level	Daylight Sensor	Sensitivity modal																								
Q01	100%	5min	10min	10%	30Lux	Hi																								
Q02	100%	10min	30min	10%	Disable	Hi																								
Q03	100%	20min	30min	10%	Disable	Hi																								
		Presione el botón "Test 2s" puede ingresar al modo de prueba en cualquier momento. En el modo, los parámetros del sensor son los siguientes: Área de detección es 100%. El tiempo de espera es de 5 s, el nivel de atenuación en espera es del 10%, el periodo de espera es de 0 s. desactivación del sensor de luz diurna. Esta función solo para pruebas. Salga del modo presionando "RESET" o cualquier otro botón de función.																												
		Presione el botón "HS" para configurar el área de detección para que sea altamente sensible. Presione el botón "LS" para configurar el área de detección para que sea de baja sensibilidad. El ajuste se basa en el parámetro "Área de detección" que establezca.																												
		Sensor de luz diurna Configure el umbral de luz diurna: 5lux / 15lux / 30 / lux / 100lux / inhabilitado.																												
		Periodo stan-by Configurar el tiempo de espera: 0s / 10s / 1min / 5min / 10min / 30min / +																												
		Tiempo de espera Tiempo de espera de configuración: 5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min																												
		Nivel de atenuación en espera Configurar el nivel de atenuación de espera: 10% / 20% / 30% / 50%																												
		Área de detección Configurar el área de detección: 25% / 50% / 75% / 100%																												
		Distancia remoto El botón de alternancia puede establecer la distancia remota del control remoto y el sensor																												

9. Anular sensor

Apague, encienda rápidamente el sensor de encendido / apagado 3 veces (ON-OFF-ON-OFF-ON) dentro de los 2 segundos para anular la función del sensor. Las luces parpadearán 3 veces y luego se encenderán todo el tiempo. Apague y vuelva a encender para recuperar la función del sensor.

10. Iniciación

1 / Función de encendido / apagado / función de atenuación de 3 pasos:

Después de encenderse, el sensor enciende automáticamente la luz al 100% de brillo. Después de 10 segundos, apaga la luz. Durante la inicialización, el sensor no es capaz de detectar el movimiento.

Función de atenuación de 2 / 2 pasos:

Después de encenderse, el sensor enciende automáticamente la luz al 100% de brillo. Después de 10 segundos, atenúa la luz a un nivel de luz bajo (establecido por el nivel de atenuación en espera). Durante la inicialización, el sensor no es capaz de detectar el movimiento.

11. Configuración de Fábrica

Área de detección: 100%, Tiempo de espera: 5S, Período de espera: 0s, Nivel de atenuación en espera: 10%, Sensor de luz diurna: Deshabilitar

12. Función de Anulación

Encienda y apague la alimentación 3 veces para cancelar la función del sensor, encienda y apague una vez para recuperar la función del sensor

13. Aviso de Montaje

1. El sensor debe ser instalado por un electricista profesional. Apague la alimentación antes de instalar, cablear, cambiar la configuración del interruptor DIP.
2. El sensor que se instala en la pantalla de plástico y vidrio reducirá la sensibilidad. Por cada aumento de 3 mm en el grosor, la sensibilidad se reducirá en un 20%.
3. El rendimiento de atenuación podría ser diferente de los diferentes controladores de 1-10v.
4. El umbral de sensibilidad a la luz se encuentra en un ambiente soleado, sin sombra y reflexión difusa de la luz ambiental. El nivel de lux ambiental podría ser diferente en diferentes entornos, tiempo, clima, hora del día y temporada.
5. Es posible que sea necesario reconfigurar los parámetros del sensor en diferentes entornos de instalación. Consulte las siguientes instrucciones o póngase en contacto con el fabricante.
6. Este sensor es solo para uso en interiores. Afectará el efecto impermeable para uso en exteriores. El viento, la lluvia y los objetos en movimiento causarán una falsa activación.
7. La distancia entre cualquier sensor inductivo debe ser mayor de 3 m.
8. No coloque el sensor cerca de objetos de alta densidad como metal, vidrio, paredes de concreto, etc., podría ocurrir una activación falsa. Cuando el sensor se instala en una lámpara de metal, una superficie reflectante de metal o un entorno cerrado estrecho, el microondas se reflejará repetidamente y causará una activación falsa. Reduzca la sensibilidad o póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.
9. Asegúrese de que no haya señales en movimiento alrededor del sensor, como ventilador, motor de CC, tubería de alcantarillado, salida de aire, etc., el sensor puede generar un disparador falso.
10. Se recomienda probar 5 muestras antes de la aplicación masiva del sensor en un nuevo proyecto de iluminación.
11. Debido a la mejora continua, el contenido de esta instrucción podría cambiarse sin previo aviso.

14. Cambio de versión

Version	Date	Description
A0	March 14, 2019	Nuevo producto lanzado
A1	Nov.11 2019	Dimensión de actualización, función de anulación de actualización



- Operating voltage 120~277V AC, suitable to Euro & North American market.
- Patented microwave antenna, mounting height is 15m Max
- Supports high-sensitivity and low-sensitivity modes (for metal ceilings, metal reflector mounting environments)
- Work with 1-10V dimmable LED driver, easy to achieve 2-step or 3-step dimming function.
- New patented remote control to adjust the transmitting angle to avoid misuse
- Dim+/Dim- to set occupancy light level
- 5 years warranty

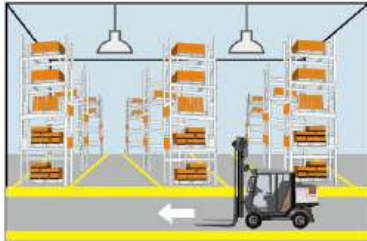
2.Parameter

Input	Operating Voltage Range	108-305V AC, 50Hz/60Hz
	DC Input Voltage	N/A
	Rated Voltage	120-277Vac,60Hz
	No-load Power	N/A
	Stand-by Power	<1W
	Surge Test	L--N: 1kV
Output	Working Mode	ON/OFF function, 1-10V step dimming
	Type of Load	Inductive or resistive Load
	Load Capacity	120VAC: 4A; 220-277VAC: 3A
	Current of Load	N/A
	Max. Surge Capacity	50A (50% Ipeak, twidth =500uS, 230Vac full load, cold start); 80A (50% Ipeak, twidth =200uS, 230Vac, full load, cold start)
Dim Interface	1-10V Dimming	< 50mA (Non-constant source) 10%(1.4-1.6V), 20%(1.9-2.1V), 30%(2.9-3.1V), 50% (4.9-5.1V)
	Synchronous Control	N/A
	High Low-level	N/A
	PWM Control	N/A
Sensor Parameters	Operating Frequency	5.8 GHz ±75 MHz, ISM Band.
	Transmitting power	0.5mW Max.
	Hold time	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
	Stand-by DIM Level	10%/20%/30%/50%
	Stand-by Period	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
	Detection Area	25%/50%/75%/100%

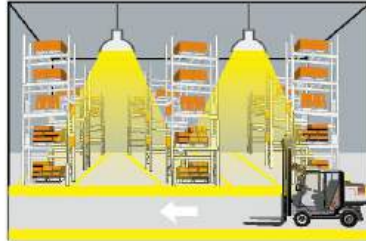
Sensor Parameters	Daylight Sensor	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Disable (Ambient light diffusion)
	Detecting Radius	See detection pattern
	Mounting Height	15m Max
	Detecting Angle	150°(wall mounting), 360°(ceiling mounting)
Wireless Module	Operating Frequency	N/A
	Transmitting power	N/A
	Transmitting distance	N/A
	Modulation mode	N/A
	Number of coding	N/A
Operating Environment	Operating Temperature	-35°C...+55°C
	Storage Temperature	Temperature:-40°C...+80°C;Humidity:10%-95% (non-condensing)
Certificate Standards	Safety standards	IEC60669-2-1, IEC60669-1 AS/NZS 60669.1, AS/NZS 60669.2.1 UL60730-1
	EMC standards	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547 AS/NZS CISPR 15, AS/NZS 4268 FCC Part 15C, Part 15B EN 60950-1, EN301489-1, EN 201489-3, EN300440
	Environmental Requirement	Compliant to RoHS
	Certificate	cULus, CE, SAA, FCC, RED
Others	Wiring	SJTW,5*18AWG (USA); H05RR-F,5*18AWG (Europe,Australia); exposed line length: 810-830mm
	Wiring color	Sheath: Black Core: Red,White,Black,Gray,Purple (US); blue, brown, red, purple,Gray (Europe, Australia)
	IP Rating	IP65
	Protection Class	Class II
	Installation	Independent
	Dimension	(ΦxH)72*59mm
	Package	Instruction+ White box+ White box tags+ Clapboard+ Carton(K=A)
	Net Weight	MHLRADAR: 225g,
Lifetime	5 years warranty @Ta 230V full load	
<p>Note</p> <p>1. "N/A" means not available.</p> <p>2. Detection area is effected on volume of motion object and motion speed. The detection area is tested by a 165cm height person and walking speed is 0.5m/s.</p>		

3. Function

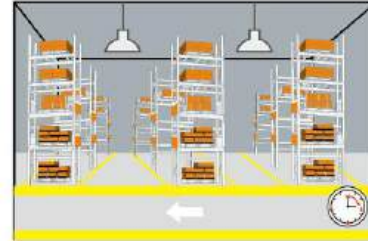
1) On/OFF Function (stand-by period be set to "0"s)



1 With sufficient ambient light, the light will not be switched on even if with motion signal.

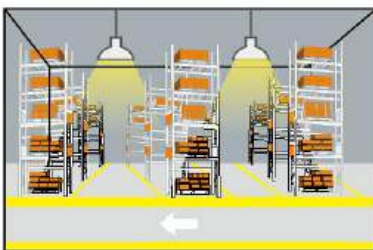


2 With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.

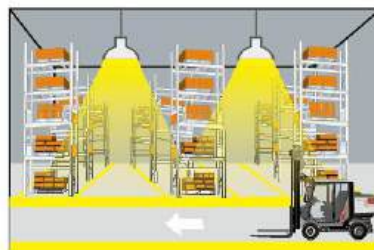


3 After elapse of hold time, the sensor switches off the light when no motion is detected.

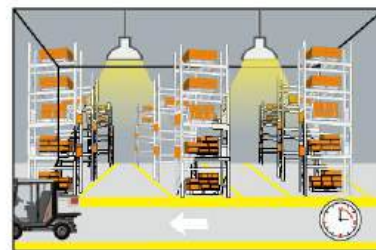
2) 2-step dimming function (stand-by period be set to "+∞")



1 If there is no motion detected, the light will be remained at a low light level all the time.

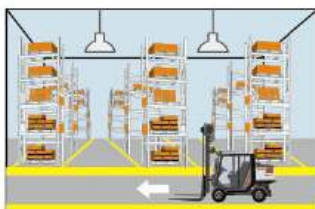


2 When motion is detected, the sensor will switch on the light to 100% brightness

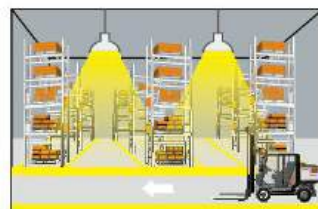


3 After elapse of hold time, the sensor dims the light at the present low light level if no motion is detected.

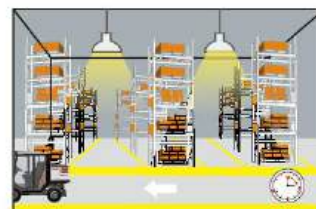
3) 3-step dimming function (stand-by period be set to "10s/1min/3min/5min/10min/30min")



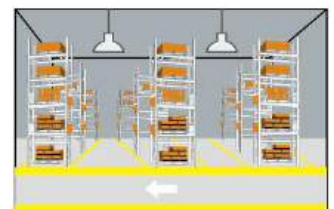
1 With sufficient ambient light, the light will not be switched on even if with motion signal.



2 With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.

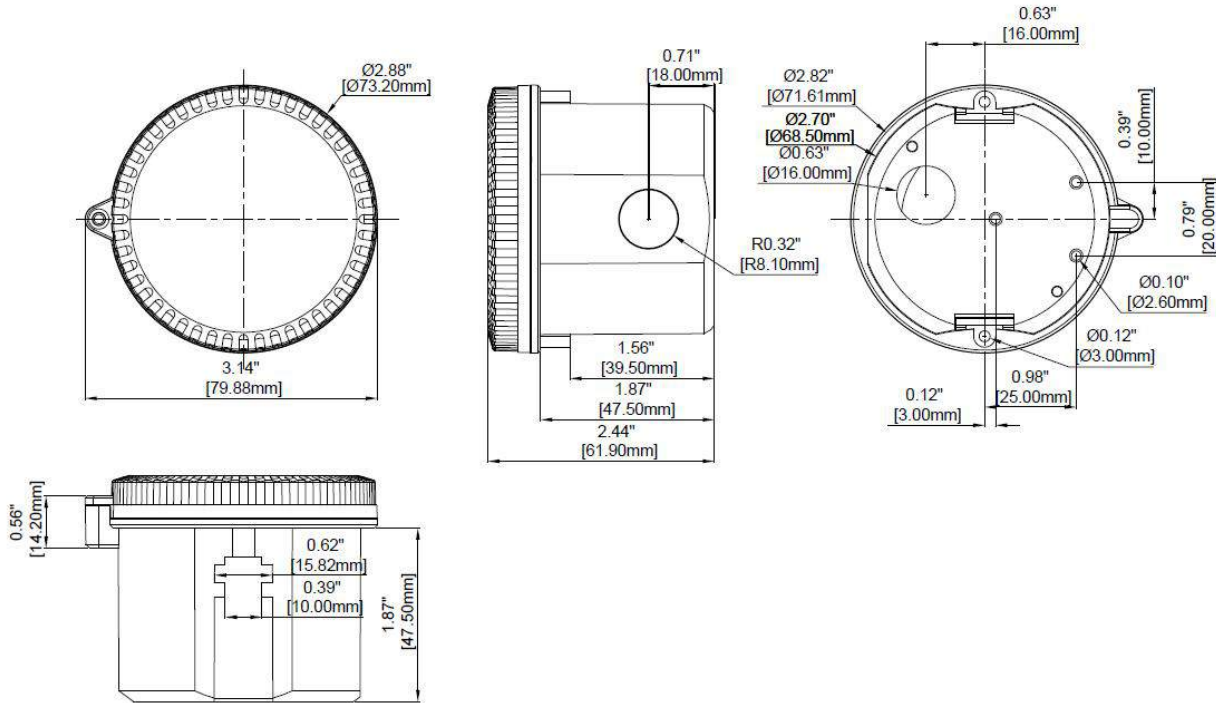


3 After elapse of hold time, the sensor dims the light at a low light level if no new motion is detected.

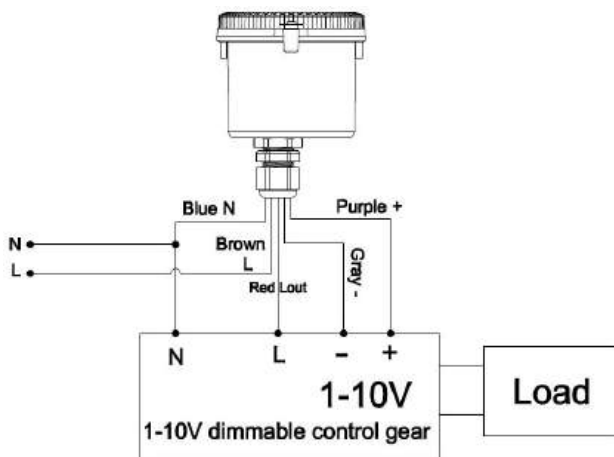


4 After elapse of standby period, the sensor switches off the light if no motion is detected in the detection zone.

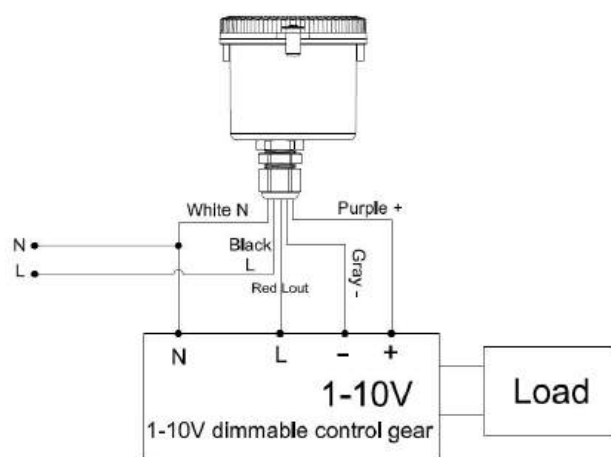
4. Dimension (mm)



5. Wiring



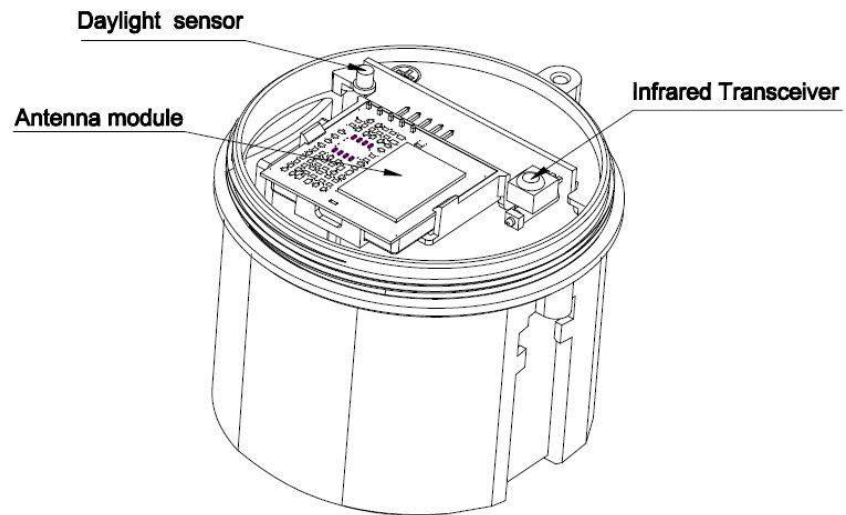
(Europe,Australia version)



(USA version)

*The sensor is designed for connect one load only. Connect more than one loads may damage the sensor.

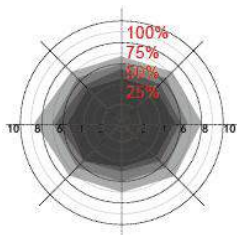
6. Function Diagram



7. Radiation Pattern

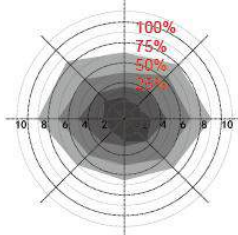
Ceiling mounting

Ceiling mounted
height: 3m
Sensitivity:
100%/75%/50%/25%



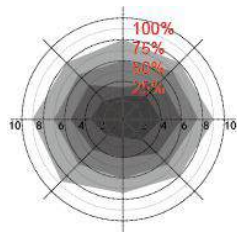
Normal moving
(Speed:1m/s)

Ceiling mounted
height: 6m
Sensitivity:
100%/75%/50%/25%



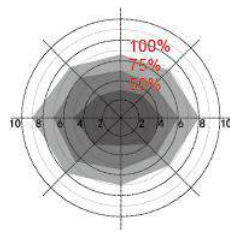
Normal moving
(Speed:1m/s)

Ceiling mounted
height: 9m
Sensitivity:
100%/75%/50%/25%



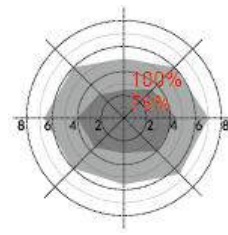
Normal moving
(Speed:1m/s)

Ceiling mounted
height: 12m
Sensitivity:
100%/75%/50%

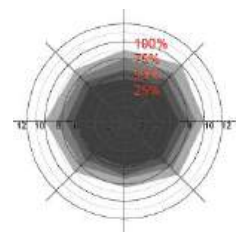


Normal moving
(Speed:1m/s)

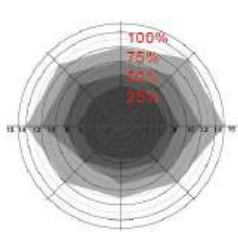
Ceiling mounted
height: 15m
Sensitivity:
100%/75%



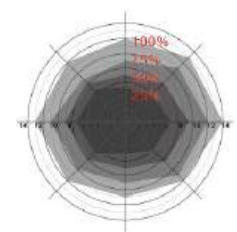
Normal moving
(Speed:1m/s)



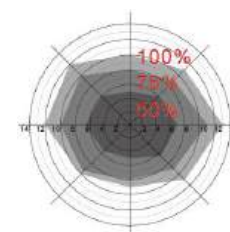
Slow moving
(Speed 0.3m/s)



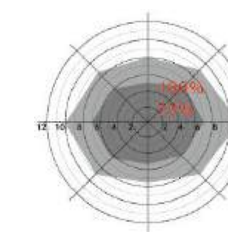
Slow moving
(Speed: 0.3m/s)



Slow moving
(Speed: 0.3m/s)



Slow moving
(Speed: 0.3m/s)

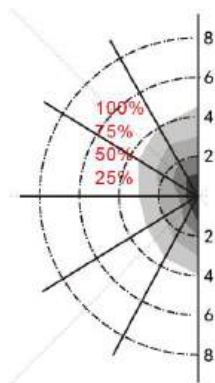


Slow moving
(Speed: 0.3m/s)

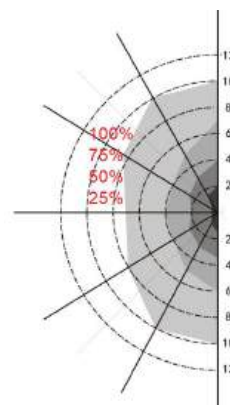
*Only 100%/75%/50% detection sensitivity is workable when installed at 10m & 15m mounting height. 25% sensitivity is not able to detect motion signal.

Wall mounting

Horizon mounted height: 2m
Sensitivity: 100%/75%/50%/25%



Normal moving (Speed: 1m/s)



Slow moving (Speed 0.3m/s)

8. RCSENIRCFG | Remote Control

Remote Control Setting	Button	Remarks																												
		Press the "ON/OFF" button, the light goes to constant on/off mode, sensor is disabled. Press "Reset" "Sensor motion" button to quit from this mode and the sensor starts to work.																												
		Press "Reset" button, all parameters are same as setting of factory settings.																												
		Press "Sensor motion" button, the light quits from the constant on/ off mode, and the sensor starts to work (The latest setting stays in validity)																												
		Press "DIM Test" button, the 1-10 V dimming works to test whether the 1-10Vdc dimming ports are connected properly. After 2s, it returns to the latest setting automatically.																												
		"Override DH", and "DH Mode" that the two functions are not applicable for MC054V RC2.																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Scene Options</th> <th>Detection Area</th> <th>Hold Time</th> <th>Stand-by period</th> <th>Stand-by dim level</th> <th>Daylight Sensor</th> <th>Sensitivity model</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Q51</td> <td>100%</td> <td>5min</td> <td>10min</td> <td>10%</td> <td>30Lux</td> <td>Hs</td> </tr> <tr> <td>Q52</td> <td>100%</td> <td>10min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Disable</td> <td>Hs</td> </tr> <tr> <td>Q53</td> <td>100%</td> <td>20min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Disable</td> <td>Hs</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note: Detection area / Hold time /Stand-by period /Stand-by dim level / Daylight sensor can be adjusted by pressing the corresponding button. The latest setting will stay valid.</p>	Scene Options	Detection Area	Hold Time	Stand-by period	Stand-by dim level	Daylight Sensor	Sensitivity model	Q51	100%	5min	10min	10%	30Lux	Hs	Q52	100%	10min	30min	10%	Disable	Hs	Q53	100%	20min	30min	10%	Disable	Hs
	Scene Options	Detection Area	Hold Time	Stand-by period	Stand-by dim level	Daylight Sensor	Sensitivity model																							
	Q51	100%	5min	10min	10%	30Lux	Hs																							
	Q52	100%	10min	30min	10%	Disable	Hs																							
	Q53	100%	20min	30min	10%	Disable	Hs																							
		Press the "TEST 2S" button can enter the test mode any time. At the mode, the sensor parameters as below: Detection Area is 100%, Hold Time is 5s, Stand-by Dim Level is 10%, Stand-by Period is 0s, daylight sensor disable. This function only for testing. Quit the mode by pressing "RESET" or any other function buttons.																												
		Press "HS" button to set the detection area to be high sensitive. Press "LS" button to set the detection area to be low sensitive. The adjustment bases on the "Detection Area" parameter you set.																												
		Daylight Sensor Set up daylight threshold: 5Lux/15Lux/30Lux/50Lux/100Lux/150Lux/ Disable.																												
		Stand-by period Set up stand-by time: 0S/10S/1min/3min/5min/10min/30min/+∞																												
		Hold time Set up hold time: 5S/30S/1min/3min/5min/10min/20min/30min																												
	Stand-by dim level Set up stand-by dim level: 10%/20%/30%/50%																													
	Detection Area Set up detection area: 25%/50%/75%/100%																													
	Remote Distance Toggle button can set the remote distance of remote control and sensor.																													

9. Override Sensor

Power off, quick switch ON/OFF sensor 3 times (ON-OFF-ON-OFF-ON) within 2sec to override sensor function.

Lights will blink 3 times and then switch ON all the time. Power off and on again to recover sensor function.

10. Initialization

1/ On/Off function /3-step dimming function:

After power on, the sensor automatically turns on light at 100% brightness. After 10sec, it turns off the light. During the initialization, the sensor is not able to detect movement.

2/ 2-step dimming function:

After power on, the sensor automatically turns on light at 100% brightness. After 10sec, it dims the light to a low light level (set by stand-by dim level). During the initialization, the sensor is not able to detect movement.

11. Factory Setting

Detection area: 100%, Hold Time: 5S, Stand-by Period: 0s, Stand-by dim level: 10%, Daylight Sensor: Disable

12. Override Function

Switch on and off power 3 times to cancel sensor function, switch on and off one time to recover sensor function

13. Application Notice

- 1) The sensor should be installed by a professional electrician. Please turn off the power before installing, wiring, changing the setting of the DIP switch.
- 2) The sensor which installed in the plastic and glass lampshade will reduce the sensitivity. For every 3mm increase in thickness, the sensitivity will be reduced by 20%.
- 3) The dimming performance could be different from different 1-10v drivers.
- 4) The light sensitivity threshold is in a sunny environment, no shadow and ambient light diffuse reflection. Ambient lux level could be different in different environment, weather, climate, time-of-day and season.
- 5) The parameters of the sensor may need to be reconfigured in different installation environments. Please refer to the following instructions or contact the manufacturer.
- 6) This sensor is for indoor use only. It will affect the waterproof effect for outdoor use. Wind, rain, and moving objects around will cause false triggering.
- 7) The distance between any inductive sensors should be greater than 3m.
- 8) Do not place the sensor close to high-density objects such as metal, glass, concrete walls, etc, false triggering could happen. When the sensor is installed in a metal lamp, metal reflective surface, or a narrow enclosed environment, the microwave will be reflected repeatedly and cause false triggering. Please reduce the sensitivity or contact the manufacturer for technical support.
- 9) Please ensure that there are no moving signals around the sensor, such as fan, DC motor, sewer pipe, air outlet, etc., the sensor may generate false trigger.
- 10) You are advised to test 5 samples before mass application of sensor in a new lighting project.
- 11) Due to continuous improvement, the contents of this instruction could be changed without prior notice.

14. Version Change

Version	Date	Description
A0	March 14, 2019	Released new product
A1	Nov.11 2019	Update dimension, update override function