

AdLuminis Mikrowellen Bewegungsmelder mit Dimmerfunktion



Merkmale:

- Betriebsspannung 120~277V AC
- Patentierte Mikrowellenantenne, Montagehöhe max. 15 m, geeignet für die Installation in den meisten Lagerhallen.
- Unterstützt hochempfindliche und niedrigempfindliche Modi (für Metalldecken, Metallreflektor-Montageumgebungen)
- Arbeitet mit 1-10V dimmbaren LED-Treibern, einfaches Einstellen von 2-Schritt oder 3-Schritt Dimmfunktion.
- Neue patentierte Fernbedienung zur Einstellung des Übertragungswinkels

Produktinformationen:

Eingang	Betriebsspannungsbereich	108-305V AC, 50Hz/60Hz
	DC-Eingangsspannung	N/A
	Nennspannung	120/277Vac,60Hz
	Leerlaufleistung	N/A
	Stand-by-Leistung	<1W
	Überspannungstest	L--N: 1kV
Ausgang	Arbeitsmodus	ON/OFF-Funktion, 1-10V-Stufendimmung
	Art der Ladung	Induktive oder widerstandsfähige Ladung
	Kapazität der Ladung	120VAC: 4A; 277VAC: 3A
	Stromstärke der Ladung	N/A
	Max. Überspannungsschutz	50A (50% Ipeak, twidth =500uS, 230Vac vollständige Ladung, Kaltstart); 80A (50% Ipeak, twidth =200uS, 230Vac, vollständige Ladung, Kaltstart)
Dimm Schnittstelle	1-10V Dimmen	< 50mA (Nicht konstante Quelle) 10%(1.4-1.6V), 20%(1.9-2.1V), 30%(2.9-3.1V), 50% (4.9-5.1V)
	Synchrone Steuerung	N/A
	Hoch Niedrig-Level	N/A
	PWM-Steuerung	N/A
Sensor-parameter	Betriebsfrequenz	5.8 GHz $\pm$ 75 MHz, ISM Band.
	Sendeleistung	0.5mW Max.
	Haltezeit	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
	Stand-by Dimm Level	10%/20%/30%/50%
	Stand-by Zeitraum	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+ ∞
	Erfassungsbereich	25%/50%/75%/100%
	Tageslichtsensor	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Inaktiv (Umgebungslichtstreuung)
	Erkennungsradius	Siehe Anmerkung 2
	Montagehöhe	15m Max
	Erfassungswinkel	150°(Wandmontage), 360°(Deckenmontage)
Funkmodul	Betriebsfrequenz	N/A
	Sendeleistung	N/A
	Sendeentfernung	N/A
	Modulationsverfahren	N/A
	Anzahl der Kodierungen	N/A
Betriebs-umgebung	Betriebstemperatur	-35°C bis +55°C
	Lagertemperatur	Temperatur:-40°C bis +80°C; Luftfeuchtigkeit:10%-95%(nicht kondensierend)

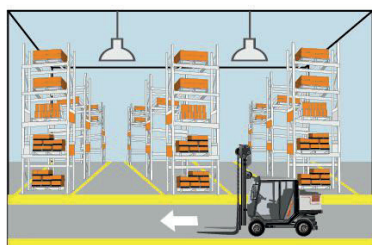
Zertifikats-normen	Sicherheitsstandards	IEC60669-2-1, IEC60669-1 AS/NZS 60669.1, AS/NZS 60669.2.1 UL60730-1
	EMV-Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547 AS/NZS CISPR 15, AS/NZS 4268 FCC Part 15C, Part 15B EN 60950-1, EN301489-1, EN 201489-3, EN300440
	Umweltanforderungen	RoHS-konform
	Zertifikat	cULus, CE, SAA, FCC, RED
Sonstiges	Verkabelung	SJTW,5*18AWG (USA); H05RR-F,5*18AWG (Europa, Australien); freigelegte Leitungslänge: 810-830mm
	Farbe der Verdrahtung	Mantel: Schwarz Kern: Rot, Weiß, Schwarz, Grau, Lila (US); blau, braun, rot, lila, grau (Europa, Australien)
	IP Bewertung	IP65
	Schutzklasse	Klasse II
	Einbau	Unabhängig
	Abmessungen	($\Phi \times H$) 72*59mm
	Nettogewicht	MC054V RC B:246g

Hinweise:

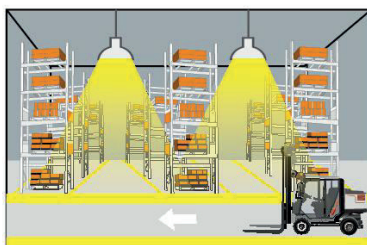
- „N/A“ bedeutet nicht verfügbar.
- Der Erfassungsbereich hängt von der Größe des Bewegungsobjekts und der Bewegungsgeschwindigkeit ab. Der Erfassungsbereich wurde von einer 165cm großen Person mit einer Gehgeschwindigkeit von 0,5 m/s getestet.

Funktionen:

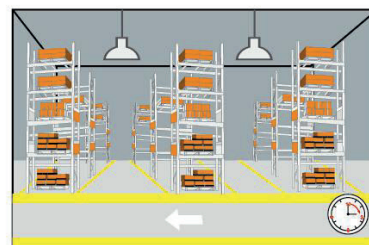
1. Ein/Aus-Funktion (Stand-by Zeitraum wird auf „0“ gesetzt)



- 1 Bei ausreichendem Umgebungslicht wird das Licht nicht eingeschaltet, auch wenn ein Bewegungssignal vorliegt

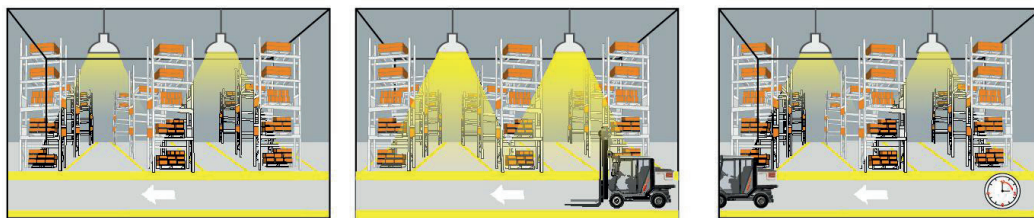


- 2 Bei unzureichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor das Licht ein, wenn eine Bewegung erkannt wird



- 3 Nach Ablauf der Haltezeit schaltet der Sensor das Licht aus, wenn keine Bewegung erkannt wird

2. 2-stufige Dimmfunktion (Stand-by Zeitraum wird auf „+∞“ eingestellt)

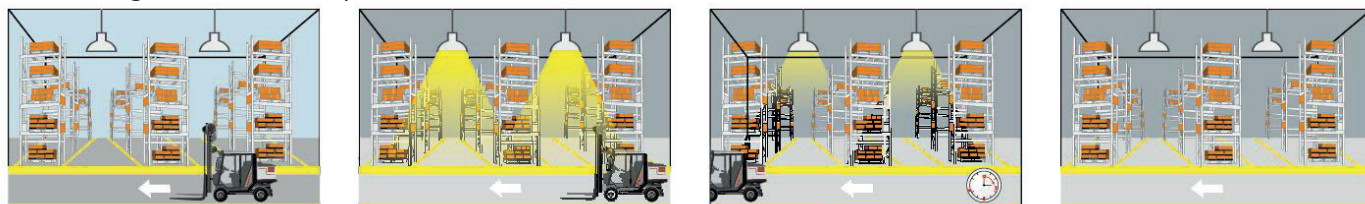


1 Wenn keine Bewegung erkannt wird, bleibt das Licht die ganze Zeit auf einer niedrigen Stufe

2 Wenn eine Bewegung erkannt wird, schaltet der Sensor das Licht auf 100% Helligkeit.

3 Nach Ablauf der Haltezeit dimmt der Sensor das Licht auf das aktuelle niedrige Lichtniveau, wenn keine Bewegung erkannt wird

3. 3-stufige Dimmfunktion (Stand-by-Zeit kann auf „10s/1min/3min/5min/10min/30min“ eingestellt werden)



1 Bei ausreichendem Umgebungslicht wird das Licht nicht eingeschaltet, auch wenn ein Bewegungssignal vorliegt.

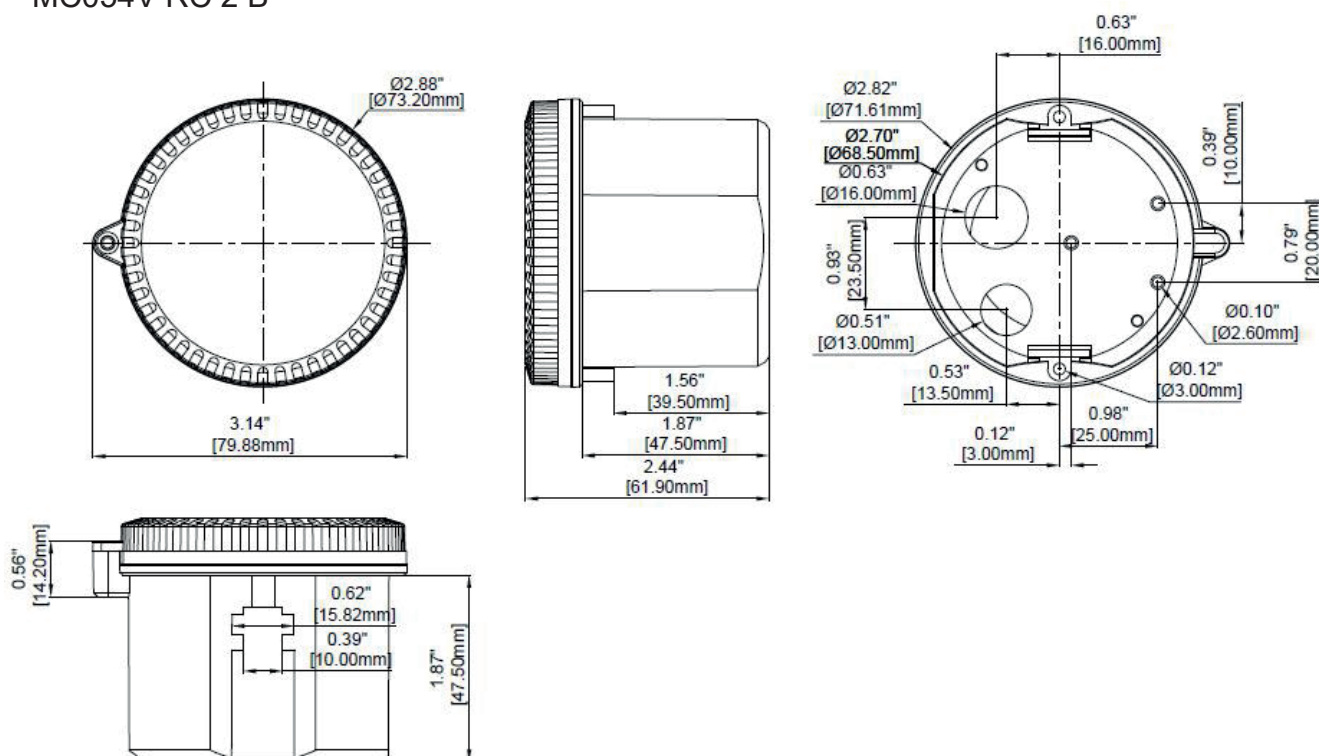
2 Bei unzureichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor das Licht ein, wenn eine Bewegung erkannt wird.

3 Nach Ablauf der Haltezeit dimmt der Sensor das Licht auf ein niedriges Lichtniveau, wenn keine neue Bewegung erkannt wird

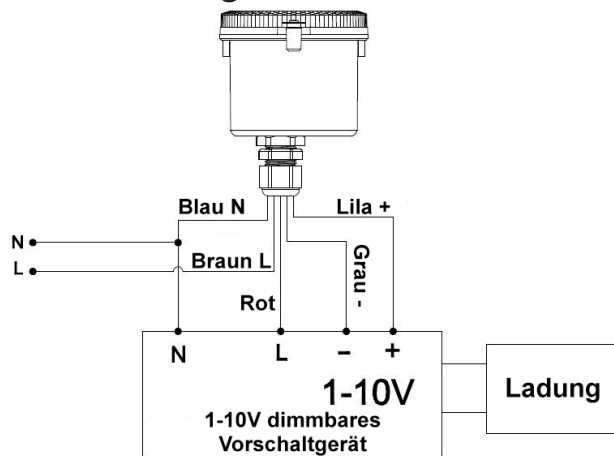
4 Nach Ablauf der Stand-by-Zeit schaltet der Sensor das Licht aus, wenn keine Bewegung im Erfassungsbereich erkannt wird

Bemaßung:

1. MC054V RC 2 B

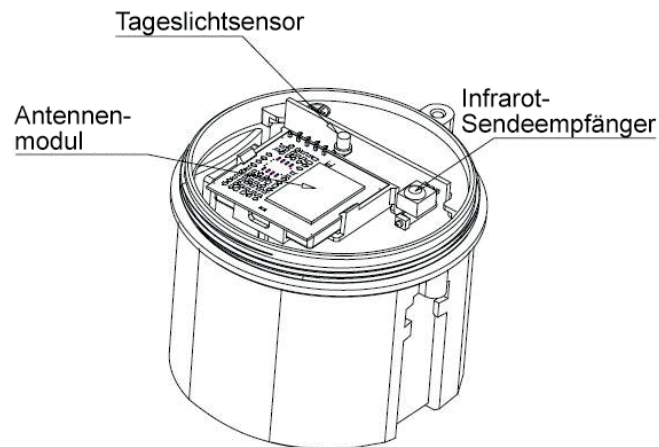


Verkabelung:



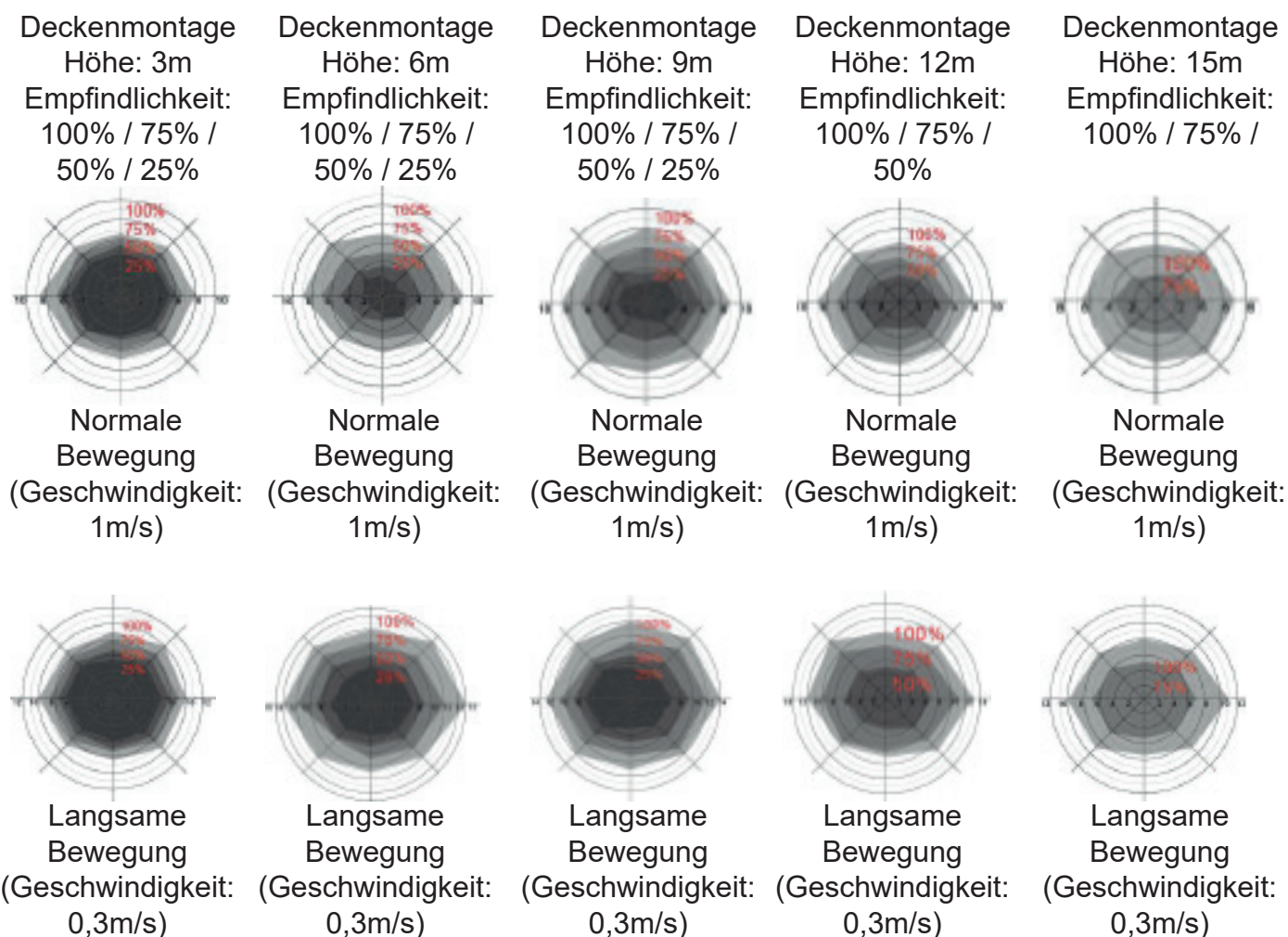
Hinweis: Der Sensor ist nur für den Anschluss einer Leuchte ausgelegt. Der Anschluss von mehr als einer Leuchte kann den Sensor beschädigen.

Funktionen:



Strahlungsdiagramm:

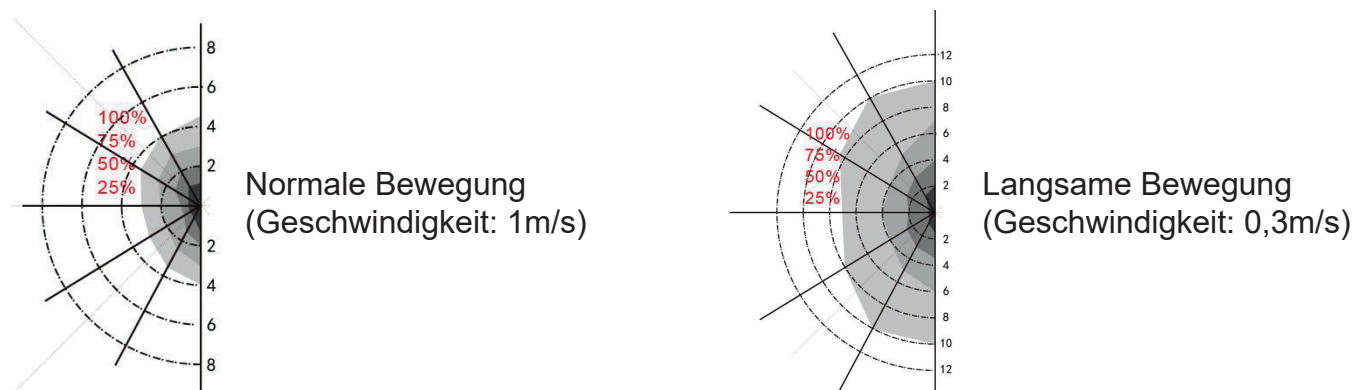
Deckenmontage



Hinweis: Bei einer Installationshöhe zwischen 10m und 15m ist nur eine Erkennungsempfindlichkeit von 100% / 75% / 50% möglich. Für eine Empfindlichkeit von 25% kann in dieser Höhe kein Bewegungssignal erkannt werden.

Wandmontage

Montagehöhe an der Wand: 2m; Empfindlichkeit: 100%/75%/50%/25%



Einstellungen Fernbedienung:

Fernbedienungseinstellung	Knopf	Anmerkungen																												
	ON/OFF	Drücken Sie die ON/OFF-Taste, geht das Licht in den konstanten Ein/Aus-Modus und der Sensor ist deaktiviert. Drücken Sie die Taste "Reset" "Sensor motion", um diesen Modus zu verlassen und der Sensor wird aktiviert.																												
	Reset	Drücken Sie die Taste "Reset", werden alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.																												
	Sensor motion	Drücken Sie die Taste "Sensor motion", wird der Modus "Konstantes Ein-/Aus-schalten" deaktiviert und der Sensor beginnt zu arbeiten (die letzte Einstellung tritt in Kraft)																												
	DIM Test	Drücken Sie die Taste "DIM Test", um zu testen, ob die 1-10V DC-Dimmschlüsse richtig angeschlossen sind. Nach 2 Sekunden kehrt das Gerät automatisch zur letzten Einstellung zurück.																												
	Override DH, DIM +, DIM -, DH Mode	"Override DH" und "DH Mode" sind zwei Funktionen, die für MC054V RC2 nicht anwendbar sind.																												
	Q1, Q2, Q3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Erken-nungs-Geplän</th> <th>Erken-nungs-bereich</th> <th>Halte-zeit</th> <th>Stand-by-Zeit</th> <th>Stand-by-Dimmstufe</th> <th>Tageslicht-Sensor</th> <th>Empfindlich-keits-Modell</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Q1</td> <td>100%</td> <td>5min</td> <td>10min</td> <td>10%</td> <td>30Lux</td> <td>Hs</td> </tr> <tr> <td>Q2</td> <td>100%</td> <td>10min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Disable</td> <td>Hs</td> </tr> <tr> <td>Q3</td> <td>100%</td> <td>20min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Disable</td> <td>Hs</td> </tr> </tbody> </table>	Erken-nungs-Geplän	Erken-nungs-bereich	Halte-zeit	Stand-by-Zeit	Stand-by-Dimmstufe	Tageslicht-Sensor	Empfindlich-keits-Modell	Q1	100%	5min	10min	10%	30Lux	Hs	Q2	100%	10min	30min	10%	Disable	Hs	Q3	100%	20min	30min	10%	Disable	Hs
Erken-nungs-Geplän	Erken-nungs-bereich	Halte-zeit	Stand-by-Zeit	Stand-by-Dimmstufe	Tageslicht-Sensor	Empfindlich-keits-Modell																								
Q1	100%	5min	10min	10%	30Lux	Hs																								
Q2	100%	10min	30min	10%	Disable	Hs																								
Q3	100%	20min	30min	10%	Disable	Hs																								
	TEST 2S	Durch Drücken der Taste "Test 2S" können Sie jederzeit in den Testmodus wechseln. In diesem Modus werden die Sensorparameter wie folgt angezeigt: Erfassungsbereich ist 100%, Haltezeit ist 5s, Stand-by-Dimmlevel ist 10%, Stand-by-Periode ist 0s, Tageslichtsensor ist deaktiviert. Diese Funktion dient nur zum Testen. Verlassen Sie den Modus durch Drücken von "RESET" oder einer anderen Funktionstaste.																												
	HS, LS	"HS" drücken, um den Erfassungsbereich auf hohe Empfindlichkeit einzustellen. "LS" drücken, um ihn auf niedrige Empfindlichkeit einzustellen. Die Einstellung basiert auf dem von Ihnen eingestellten Parameter "Erfassungsbereich".																												
	Tageslicht-Sensor	Tageslichtschwelle einrichten: 5 Lux / 15 Lux / 30 Lux / 50 Lux / 100 Lux / 150 Lux / Deaktivieren																												
	Bereitschaftszeit	Stand-By-Zeit einstellen: 0s / 10s / 1min / 3min / 5min / 10min / 30min / +∞																												
	Haltezeit	Haltezeit einrichten: 5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min																												
	Stand-By-Dimmstufe	Einstellen der Standby-Dimmstufe: 10% / 20% / 30% / 50%																												
	Erkennungsbereich	Erfassungsbereich einrichten: 25% / 50% / 75% / 100%																												
	Entfernungen	Entfernungen: Mit der Umschalttaste kann die Entfernung zwischen Fernbedien- und Sensor eingestellt werden.																												

Inbetriebnahme:

- Ein/Aus-Funktion / 3-stufige Dimmfunktion:
Nach dem Einschalten schaltet der Sensor das Licht automatisch mit 100% Helligkeit ein. Nach 10 Sekunden schaltet er das Licht wieder aus. Während der Inbetriebnahme ist der Sensor nicht in der Lage, Bewegungen zu erkennen.
- 2-stufige Dimmfunktion:
Nach dem Einschalten schaltet der Sensor das Licht automatisch mit 100% Helligkeit ein. Nach 10 Sekunden dimmt er das Licht auf ein niedriges Lichtniveau (eingestellt durch das Stand-by-Dimmlevel). Während der Inbetriebnahme ist der Sensor nicht in der Lage, Bewegungen zu erkennen.

Werkseinstellungen:

- Erfassungsbereich: 100%,
- Haltezeit: 5s,
- Stand-by-Zeit: 0s,
- Stand-by-Dimmstufe: 10%,
- Tageslichtsensor: Inaktiv

Hinweise zur Verwendung:

1. Der Bewegungsmelder sollte von einem professionellen Elektriker installiert werden. Bitte schalten Sie den Strom aus, bevor Sie den Bewegungsmelder installieren, verdrahten oder die Einstellung des DIP-Schalters ändern.
2. Der Bewegungsmelder, der in den Plastik- und Glaslampenschirm installiert wird, reduziert die Empfindlichkeit. Pro 3mm mehr Dicke wird die Empfindlichkeit um 20% reduziert.
3. Die Leistung des Bewegungsmelders kann bei verschiedenen 1-10-V-Treibern unterschiedlich sein.
4. Die Lichtempfindlichkeitsschwelle ist in einer sonnigen Umgebung, ohne Schatten und Umgebungslicht diffuse Reflexion.
5. Die Parameter des Bewegungsmelders müssen möglicherweise in verschiedenen Installationsumgebungen neu konfiguriert werden. Bitte beachten Sie die Anweisungen oder wenden Sie sich an den Hersteller.
6. Dieser Bewegungsmelder ist nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Bei der Verwendung im Freien wird die Wasserdichtigkeit beeinträchtigt. Wind, Regen und sich bewegende Objekte können zu Fehlauslösungen führen.
7. Der Abstand zwischen induktiven Bewegungsmeldern sollte größer als 3 m sein.
8. Platzieren Sie den Bewegungsmelder nicht in der Nähe von Objekten mit hoher Dichte wie Metall, Glas, Betonwänden usw., da es sonst zu Fehlauslösungen kommen kann. Wenn der Bewegungsmelder in einer Metalllampe, einer reflektierenden Metalloberfläche oder in einer engen, geschlossenen Umgebung installiert wird, werden die Mikrowellen wiederholt reflektiert und führen zu Fehlauslösungen. Bitte reduzieren Sie die Empfindlichkeit oder kontaktieren Sie den Hersteller für technische Unterstützung.
9. Bitte stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe des Bewegungsmelders keine beweglichen Signale befinden, wie z. B. Lüfter, Gleichstrommotor, Abwasserrohr, Luftauslass usw., da dies zu einer Fehlauslösung des Bewegungsmelders führen kann.
10. Es wird empfohlen, vor der Massenanwendung des Bewegungsmelders in einem neuen Beleuchtungsprojekt 5 Proben zu testen.
11. Aufgrund ständiger Verbesserungen kann der Inhalt dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Importeur:



FK Söhnchen GmbH & Co. KG
Im Dahl 1 - 58579 Schalksmühle

Hersteller:

Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd
2nd and 3rd floor, NO.3 Building, 380 Xiangshan Avenue,
Luotian, Yanluo, Baoan, Shenzhen, 518127, China

Item No.: 333260a

AdLuminis High Bay Sensor for Warehouse



Features:

- Operating voltage 120~277V AC, suitable to Euro & North American market.
- Patented microwave antenna, mounting height is 15m Max, suitable to install in most of warehouses.
- 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.

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; 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 $\pm$ 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%
	Daylight Sensor	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/Disable (Ambient light diffusion)
	Detecting Radius	See note 2
	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 bis +55°C
	Storage Temperature	Temperature:-40°C bis +80°C; Humidity:10%-95% (non-condensing)

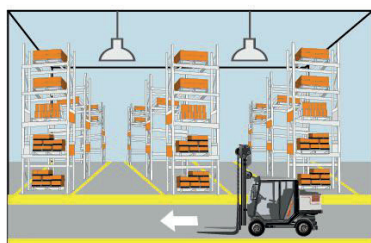
Certificate Standards	Safety standards	IEC60669-2-1, IEC60669-1 AS/NZS 60669.1, AS/NZS 60669.2.1 UL60730-1
	EMC standards	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547 AS/NZS CISPR 15, AS/NZS 4268 FCC Part 15C, Part 15B EN 60950-1, EN301489-1, EN 201489-3, EN300440
	Environmental Requirement	Compliant to 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
	Net Weight	MC054V RC B:246g,

Note:

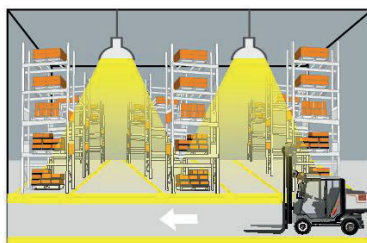
- “N/A” means not available.
- Detection area is effected on volume of motion object and motion speed. The detection area is tested by a 165cm height person and walking speed is 0.5m/s.

Function:

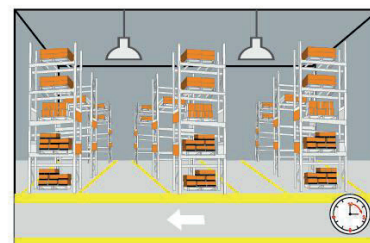
1. On/Off Function (Stand-by period set to „0“)



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

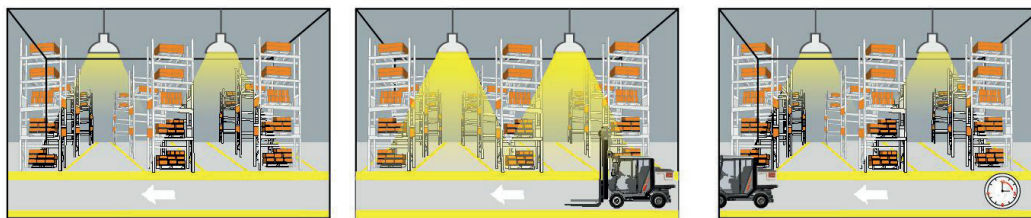


- 2 With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.



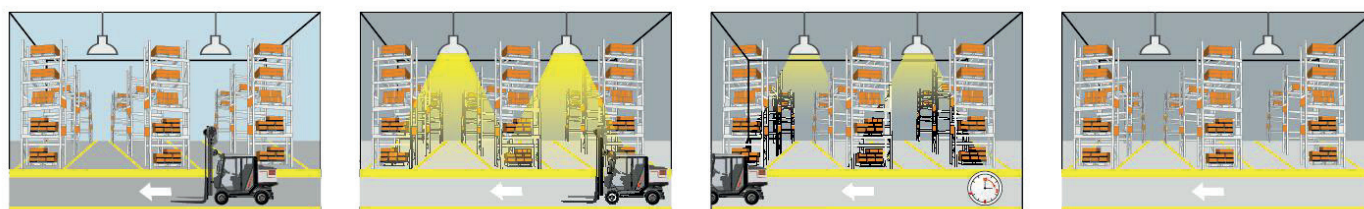
- 3 After elapse of hold time, the sensor switches off the light when no motion is detected.

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.

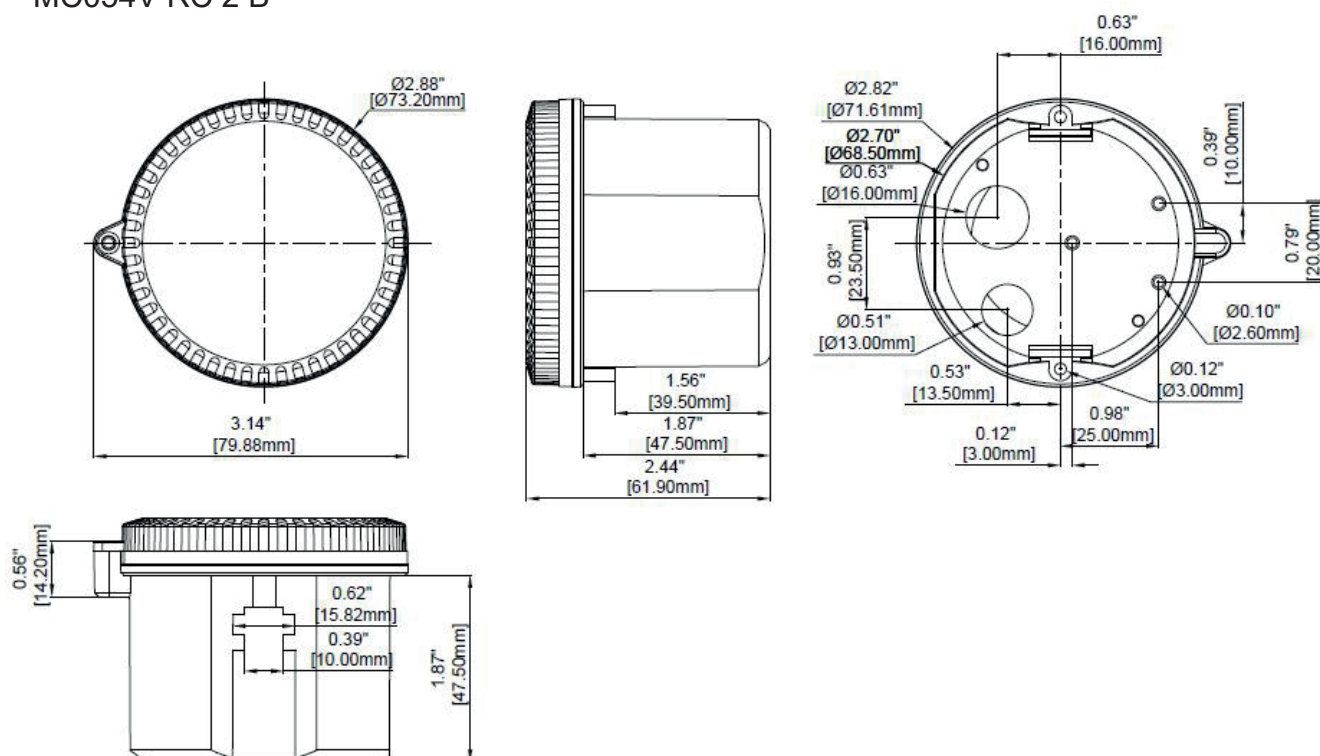
3. 3-step dimming function (stand-by period be set to “10s/1min/3min/5min/10min/30min”)



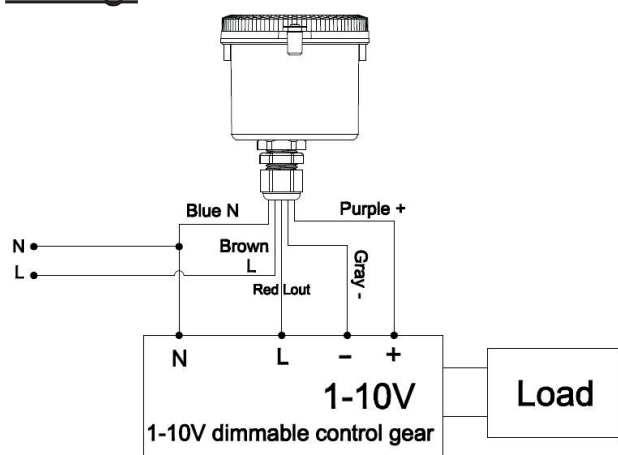
- 1 With sufficient ambient light, the light will not be switched on even if with motion signal.
- 2 With insufficient ambient light, the sensor switches on the light when motion is detected.
- 3 After elapse of hold time, the sensor dims the light at a low light level if no new motion is detected.
- 4 After elapse of standby period, the sensor switches off the light if no motion is detected in the detection zone.

Dimension (mm):

1. MC054V RC 2 B

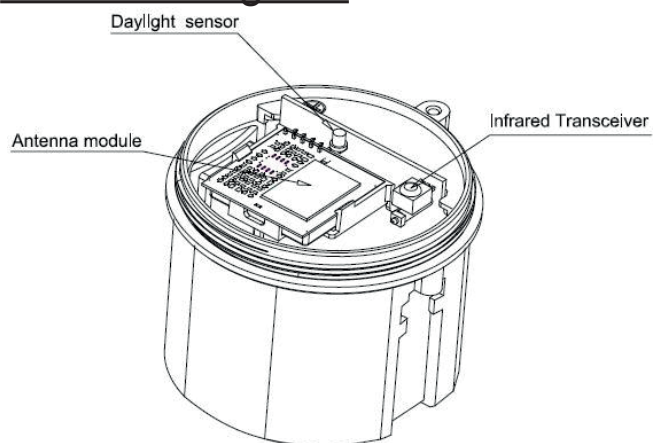


Wiring:



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

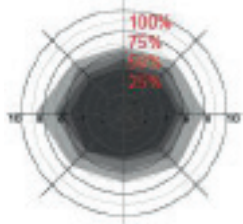
Function Diagram:



Radiation Pattern:

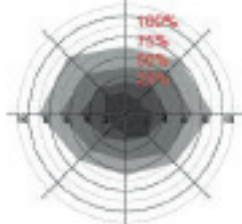
Ceiling Mounting

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



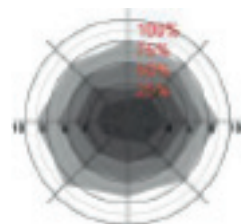
Normal moving
(Speed: 1m/s)

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



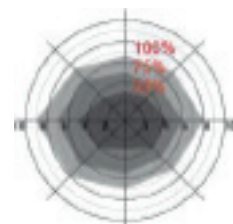
Normal moving
(Speed: 1m/s)

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



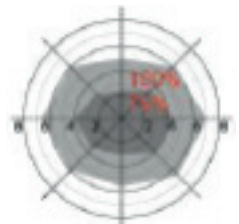
Normal moving
(Speed: 1m/s)

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

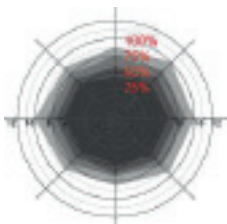


Normal moving
(Speed: 1m/s)

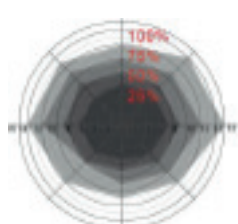
Ceiling mounted
height: 15m
Sensitivity:
100% / 75% /
50%



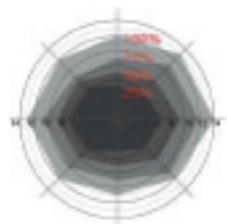
Normal moving
(Speed: 1m/s)



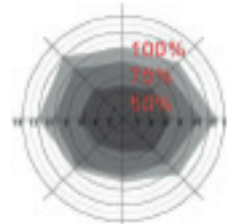
Slow moving
(Speed 0.3m/s)



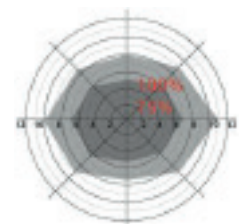
Slow moving
(Speed 0.3m/s)



Slow moving
(Speed 0.3m/s)



Slow moving
(Speed 0.3m/s)

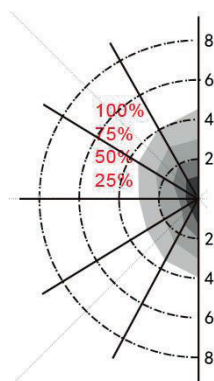


Slow moving (Speed
0.3m/s)

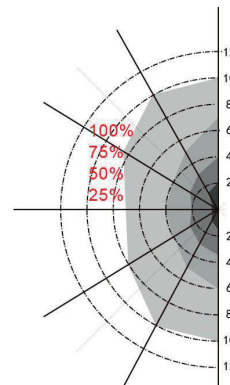
Note: Only 100%/75%/50% detection sensitivity is workable when installed at 10m & 15m mounting height. 25% sensitivity is not able to detect motion signal.

Wall mounting

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

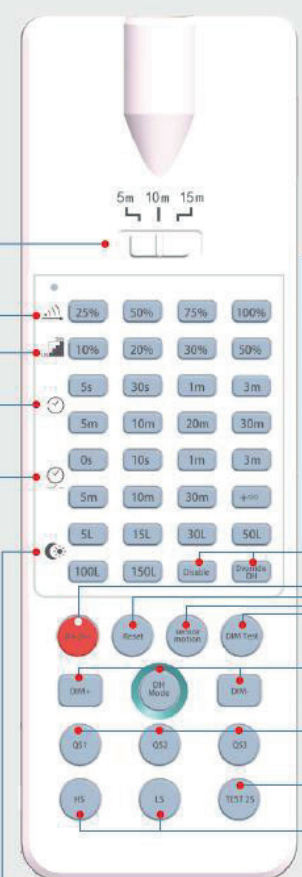


Normal moving
(Speed: 1m/s)



Slow moving
(Speed: 0.3m/s)

Remote Control:

Remote Control Setting	Button	Remarks																												
	On/Off	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.																												
	Reset	Press "Reset" button, all parameters are same as setting of factory settings.																												
	Sensor motion	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)																												
	DIM Test	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, Disable, DIM+, DIM-, DH Mode	"Override DH", and "DH Mode" that the two functions are not applicable for MC054V RC2.																												
	Q1, Q2, Q3	<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> 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.	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																							
	TEST 2S	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.																												
	HS, LS	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.																													

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.

Factory Setting:

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

11. 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.

Importer:



FK Söhnchen GmbH & Co. KG
Im Dahl 1 - 58579 Schalksmühle

Manufacturer:

Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd
2nd and 3rd floor, NO.3 Building, 380 Xiangshan Avenue,
Luotian, Yanluo, Baoan, Shenzhen, 518127,China