

MICROWAVE LED SENSOR LAMP GEN3

INSTRUCTION

EN DE PL SI RU LT LV EE

Welcome to use Microwave LED Sensor Lamp GEN2!
 The product adopts microwave LED sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit, SMD LED. It gathers automation, convenience, safety, saving-energy and practical functions. The wide detection field is consisting of detectors. It works by receiving human motion. When one enters the detection field, it can start the load at once and its application is very wide. Detection is possible to go through doors, panes of glass or thin walls.

SPECIFICATION:

Voltage: 220~240V/AC
 Power Frequency: 50/60Hz
 Detection Range: 180°/360°
 Detection Distance: wall: 5-15m (adjustable)
 Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)
 ceiling: 2-8m (radius), adjustable
 Time Delay: Min. 10sec±3sec
 HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band
 Max. 12min±1min
 Power: 15W (1500LM)
 Stand-by Period: 0s, 90s, 5min, 10min,
 30min, +∞(choice)
 Power Consumption: approx 0.9W
 Color temperature: 3000K, 4000K, 6000K(adjustable)
 IP CLASS: IP65

FUNCTION:

- Can identify day and night: It can work in the daytime and at night when it is adjusted to the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted to the "3" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
 - SENS adjustable: It can be adjusted according to using location; the detection distance of low sensitivity could be only 4m and high sensitivity could be 16m which fits for large room.
 - Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
 - Time-Delay is adjustable: It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec. The maximum is 12min.
 - It offers 3 levels of light: 100%--> dimmed light (20% optional) -->off; and 2 periods of selectable waiting time, motion hold time and stand-by period; selectable LUX value and choice of detection area.



1. With ambient light more than daylight threshold, the lamp does not switch on when someone enters the room.
 2. With ambient light less than daylight threshold, the lamp will be on 100% when someone enters the room.
 3. People left, light dims to 20% (optional) stand-by level after hold time
 4. Light switches off automatically after the stand-by period elapsed

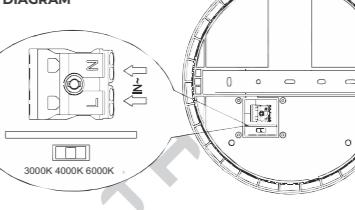
NOTE: the high-frequency output of the HF sensor is <0.2mW- that is just one 5000th of the transmission power of a mobile phone or the output of a microwave oven.

SENSOR INFORMATION:

Height of installation: 2-4m
 Detection Area: Max. 8m (radius)

INSTALLATION: (see the diagram)

- Switch off the power.
- Put the wire through the wire holes with rubber band which is at the bottom pan of lamp, and connect the wire with terminal according to connect-wire diagram.
- Fix the metal bracket base on the ceiling through the holes on the bottom pan with enclosed inflated screws.
- Switch on the power and test it.

CONNECTION-WIRE DIAGRAM

SPEZIFIKATION:

Spannung: 220~240 V/AC
 Netzfrequenz: 50/60 Hz
 Umgebungslicht: <3-2000LUX (regulierbar)
 Zeitverzögerung: min. 10 Sek. ± 3 Sek.
 HF-System: 5.8-GHz-CW-Radar, ISM-Band
 Max. 12min±1min
 Leistung: 15W (1500LM)
 Stand-by-Pause: 0s, 90s, 5min, 10min,
 30min, +∞(choice)
 Power Consumption: approx 0.9W
 Color temperature: 3000K, 4000K, 6000K(adjustable)
 IP-KLASSE: IP65

FUNKTION:

Remarks: you can slide the switch to adjust the color temperature to 3000K, 4000K or 6000K.
 TEST:
 - Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun). Turn the SENS knob clockwise on the maximum (sun). Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (OS). Then the STBY knob anti-clockwise on the minimum (OS).
 - SENS adjustable: It can be adjusted according to using location; the detection distance of low sensitivity could be only 4m and high sensitivity could be 16m which fits for large room.
 - Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
 - Time-Delay is adjustable: It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec. The maximum is 12min.
 - It offers 3 levels of light: 100%--> dimmed light (20% optional) -->off; and 2 periods of selectable waiting time, motion hold time and stand-by period; selectable LUX value and choice of detection area.

Note:

"+∞" means fixture keeps on stand-by dimming level and never switches off.
 "0s" means no dimming function

Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor light could not work!

NOTES:

- Electrician or experienced human can install it.
 - Can not be installed on the uneven and shaky surface.
 - In front of the sensor there shouldn't be obstructive object affecting detection.
 - Avoid installing it near the metal and glass which may affect the sensor.
 - For your safety, please don't open the case if you find hitch after installation.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- a. Check the power and the load.
- b. Whether the indicator light is turned on after sensing? If yes, please check load.
- c. If the indicator light is not on after sensing, please check if the working light corresponds to the ambient light.
- d. Please check if the working voltage corresponds to the power source.
- e. The sensitivity is poor:

- a. Please check if in front of the sensor there shouldn't be obstructive object that affect to receive the signals.
- b. Please check if the signal source is in the detection fields.
- c. Please check the installation height.
- d. The sensor can't shut automatically the load:

 - a. If there are continual signals in the detection fields.
 - b. If the time delay is set to the longest.
 - c. If the power corresponds to the instruction.

Willkommen bei der Mikrowellen-LED-Sensorlampe GEN2!

- Das Produkt verwendet eine Mikrowellen-LED-Sensorform mit hochfrequenter elektromagnetischer Welle (5,8 GHz) und integriertem Schaltung, SMD LED. Es vereint Automatismus, Komfort, Sicherheit, Energiesparen und praktische Funktionen. Das breite Erfassungsfeld besteht aus Detektoren. Es funktioniert, indem es menschliche Bewegungen empfängt. Betritt man das Erkennungsfeld, kann es sofort die Ladung starten und Tag und Nacht automatisch erkennen. Seine Installation ist sehr bequem und seine Anwendung ist sehr breit. Die Erfassung kann durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände erfolgen.

ANSCHLUSS-KABELDIAGRAMM

Erfassungsbereich: 180°/360°
 Erkennungsabstand: Wand: 5-15 m (einstellbar)
 Decke: 2-8 m (Radius), einstellbar
 Zeitverzögerung: min. 10 Sek. ± 3 Sek.
 HF-System: 5.8-GHz-CW-Radar, ISM-Band
 max. 12min±1min
 Leistung: 15W (1500LM)
 Stand-by-Periode: 0 s, 90 s, 5 min, 10 min,
 30 min, +∞(choice)
 Transmission Power: <0.2mW
 Leistungsaufnahme: ca. 0.9 W
 Erkennungsbewegungsgeschwindigkeit: 0.6-1.5 m/s
 Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, 6000 K (einstellbar)
 IP-KLASSE: IP65

FUNKTION:

Anmerkungen: Sie können den Schalter verschieben, um die Farbtemperatur auf 3000 K, 4000 K oder 6000 K einzustellen.
FREQUENZ:
 - Drehen Sie den LUX-Knopf im Uhrzeigersinn auf das Maximum (Sonne). Drehen Sie den SENS-Knopf im Uhrzeigersinn auf das Minimum (0). Drehen Sie den TIME-Knopf gegen den Winkel „Sonne“ (max). Möglicherweise kann es auf die Position „3“ (min) eingestellt sein. Bezuglich des Anpassungsmusters beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
 - SENS einstellbar: Kann je nach Einsatzort angepasst werden; Der Erkennungsabstand bei niedriger Empfindlichkeit könnte nur 4 m und bei hoher Empfindlichkeit 16 m betragen, was für große Räume geeignet ist.
 - Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn es die zweiten Induktionssignale innerhalb der ersten Induktion empfängt, kann es normal funktionieren.
 - Wenn der Sensor die zweiten Induktionssignale innerhalb der ersten Induktion empfängt, startet er von diesem Moment an neu.
 - Drehen Sie den LUX-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (0). Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 LUX (Dunkelheit) beträgt, könnte die Induktionslast erhöht werden. Möglicherweise kann es auf die Position „3“ (min) eingestellt sein. Bezuglich des Anpassungsmusters beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
 - SENS: Möglicherweise kann es auf die Position „3“ (min) eingestellt sein. Bezuglich des Anpassungsmusters beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
 - Zeitverzögerung ist einstellbar: Es kann nach Wunsch des Verbrauchers eingestellt werden. Die Mindestzeit beträgt 10 Sekunden. Das Maximum beträgt 12 Minuten.
 - Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (0). If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the inductor load could work when it receives induction signal.
 - Adjust the stand-by period to "90s", when the sensor receives induction signal, the lamp will be 100% on; 10sec later, the lamp dims quickly to 20% on for 90sec and then turn off. If the sensor receives second induction signal within the stand-by period, the lamp will be 100% on.
 - When the sensor receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
 - Time-Delay is adjustable: It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec. The maximum is 12min.
 - It offers 3 levels of light: 100%--> dimmed light (20% optional) -->off; and 2 periods of selectable waiting time, motion hold time and stand-by period; selectable LUX value and choice of detection area.

Uwagi: możesz przesunąć przełącznik, aby dostosować temperaturę barwową do 3000K, 4000K lub 6000K.
PRZYGOTOWANIE:
 - Drehen Sie den LUX-Knopf im Uhrzeigersinn auf das Maximum (Sonne), drehen Sie den SENS-Knopf im Uhrzeigersinn auf das Minimum (0). Drehen Sie den TIME-Knopf gegen den Winkel „Sonne“ (max). Möglicherweise kann es auf die Position „3“ (min) eingestellt sein. Bezuglich des Anpassungsmusters beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
 - SENS einstellbar: Kann je nach Einsatzort angepasst werden; Der Erkennungsabstand bei niedriger Empfindlichkeit könnte nur 4 m und bei hoher Empfindlichkeit 16 m betragen, was für große Räume geeignet ist.
 - Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn es die zweiten Induktionssignale innerhalb der ersten Induktion empfängt, kann es normal funktionieren.
 - Wenn der Sensor die zweiten Induktionssignale innerhalb der ersten Induktion empfängt, startet er von diesem Moment an neu.
 - Drehen Sie den LUX-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (0). Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 LUX (Dunkelheit) beträgt, könnte die Induktionslast erhöht werden. Möglicherweise kann es auf die Position „3“ (min) eingestellt sein. Bezuglich des Anpassungsmusters beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
 - SENS: Möglicherweise kann es auf die Position „3“ (min) eingestellt sein. Bezuglich des Anpassungsmusters beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
 - Zeitverzögerung ist einstellbar: Es kann nach Wunsch des Verbrauchers eingestellt werden. Die Mindestzeit beträgt 10 Sekunden. Das Maximum beträgt 12 Minuten.
 - Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (0). If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the inductor load could work when it receives induction signal.
 - Adjust the stand-by period to "90s", when the sensor receives induction signal, the lamp will be 100% on; 10sec later, the lamp dims quickly to 20% on for 90sec and then turn off. If the sensor receives second induction signal within the stand-by period, the lamp will be 100% on.
 - When the sensor receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
 - Time-Delay is adjustable: It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec. The maximum is 12min.
 - It offers 3 levels of light: 100%--> dimmed light (20% optional) -->off; and 2 periods of selectable waiting time, motion hold time and stand-by period; selectable LUX value and choice of detection area.

Opombe: stikalo lahko premaknete, da prilagodite barvno temperaturo na 3000K, 4000K ali 6000K.

TEST:
 - Obrót pokrętla LUX zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksymum (słońce). Obrót pokrętla SENS zgodnie z ruchem wskazówek zegara na minimum (mrok). Obrót pokrętla TIME w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (0). Obrót pokrętla STBY w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (0S). Obrót pokrętla STBY w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (05).
 - W momencie gdy jest ustawiony na położenie „3“ (min). Jeżeli chodzi o wzór regulacji, zapoznaj się ze wzorem testowym.

- Następnie gniazdo STBY jest glede na lokacjou uporabne; nadal zaznacza nizke občutljivosti je lahko le 4 m, visoke občutljivosti pa 16 m, kar ustreza velikiem razmernim časovnim zasvetljinam.

- Po uveljavljanju zazetve lampa zostane natychmiast vkljuczona. A 10 sekund ± 3 sekund poznej lampa vlyčuje sama. Nastopajoči čas zazetve je dolžine 10 sekund. Po 10 ± 3 sekundah se lučka zazetve vkljuci ponovno.

- Časovni zamik se ne neneha dodaja. Ko prejme drugi induktivni signal v okviru prve indukcije, vlyčuje drugi induktivni signal. Časovni zamik se ne neneha dodaja. Ko prejme drugi induktivni signal v okviru prve indukcije, vlyčuje drugi induktivni signal.

- Časovni zamik je nastavljen. Lahko se nastavi glede na želeno potrošnico. Minimalni čas je 10 sekund. Največ je 12 min.

- Obrót pokrętla LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (05). Gniazdo STBY jest glede na lokacjou uporabne; nadal zaznacza nizke občutljivosti je lahko le 4 m, visoke občutljivosti pa 16 m, kar ustreza velikiem razmernim časovnim zasvetljinam.

- Po uveljavljanju zazetve lampa zostane natychmiast vkljuczona. A 10 sekund ± 3 sekund poznej lampa vlyčuje sama. Nastopajoči čas zazetve je dolžine 10 sekund. Po 10 ± 3 sekundah se lučka zazetve vkljuci ponovno.

- Časovni zamik se ne neneha dodaja. Ko prejme drugi induktivni signal v okviru prve indukcije, vlyčuje drugi induktivni signal. Časovni zamik se ne neneha dodaja. Ko prejme drugi induktivni signal v okviru prve indukcije, vlyčuje drugi induktivni signal.

- Nastavite gniazdo STBY w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (05). Gniazdo STBY jest glede na lokacjou uporabne; nadal zaznacza nizke občutljivosti je lahko le 4 m, visoke občutljivosti pa 16 m, kar ustreza velikiem razmernim časovnim zasvetljinam.

- Po uveljavljanju zazetve lampa zostane natychmiast vkljuczona. A 10 sekund ± 3 sekund poznej lampa vlyčuje sama. Nastopajoči čas zazetve je dolžine 10 sekund. Po 10 ± 3 sekundah se lučka zazetve vkljuci ponovno.

- Časovni zamik se ne neneha dodaja. Ko prejme drugi induktivni signal v okviru prve indukcije, vlyčuje drugi induktivni signal. Časovni zamik se ne neneha dodaja. Ko prejme drugi induktivni signal v okviru prve indukcije, vlyčuje drugi induktivni signal.

- Nastavite gniazdo STBY w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (05). Gniazdo STBY jest glede na lokacjou uporabne; nadal zaznacza nizke občutljivosti je lahko le 4 m, visoke občutljivosti pa 16 m, kar ustreza velikiem razmernim časovnim zasvetljinam.

- Po uveljavljanju zazetve lampa zostane natychmiast vkljuczona. A 10 sekund ± 3 sekund poznej lampa vlyčuje sama. Nastopajoči čas zazetve je dolžine 10 sekund. Po 10 ± 3 sekundah se lučka zazetve vkljuci ponovno.

INSTALACJA: (patrz schemat)

- Schließen Sie die Stromversorgung ab. Führen Sie das Kabel mit dem Gummiband durch die Kabellöcher, das an der Unterseite der Lampe befindet, und verbinden Sie das Kabel mit dem Klemmen gemäß dem Anschlussdiagramm. Befestigen Sie die Metallhalterungsbasis an der Decke durch die Löcher in der Bodenplatte mit den beiliegenden aufgepumpten Schrauben. Schalten Sie den Strom ein und testen Sie ihn.

ANSTALTUNG: (siehe Diagramm)

Zakres wykrywania: 180°/360°
 Obmoćje zaznavanja: 180°/360°
 ANSCHLUSS-KABELDIAGRAMM

FUNKCIJA:

Opombe: lahko prepozna in noč: Deluje lahko podnevi in ponoči, ko je nastavljen na položaj "sonce" (max). Deluje lahko pri ambientni svetlobi manj kot 3LUX, ko je nastavljen na položaj "3" (min). Če je časovni zamik: 0s, 90s, 5min, 10min, 30min, +∞(izbiro) Moc transmisij: <0.2mW Wykrywanie prędkości ruchu: 0.6-1.5 m/s Temperatura barwowa: 3000K, 4000K, 6000K (nastavlja IP: IP65

TEST:

- Obrnite gumby LUX w smyci urinego kazalca na maksimum (słońce). Obrnite gumby

