

NÁVOD NA POUŽITÍ INSTRUCTIONS

MODEL: PN31100011
PN31200011

panlux
výrobce svítidel

GENTLEMAN S LED

CZ Stropní-násteně LED svítidlo s radar senzorem
Před použitím tohoto výrobku si prosím přečtete návod a postupujte podle bezpečnostních instrukcí. Instalaci světlé kvalifikovaná osoba nebo firma. Před použitím výrobek zkontrolujte, je-li jakýkoliv část poškozena, nepoužívejte jej. Před každou manipulací se ujistěte, že je elektrický přívod odpojený. V případě poruchy svítidlo neprovazte ani nerozebírejte. LED nejsou vyměnitelné. Instalční vzdálenost mezi svítidly by měla být min. 3m. Nedodržení jakékoliv instrukce uvedené v návodu může způsobit újmu na zdraví i majetku.

Při mechanickém poškození nebo neoborné manipulaci nemůže být uznaná záruka.

Princip činnosti senzoru

Integrovaný radar (HF) sensor vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich echo. Při pohybu v dosahu svítidla rozněná senzor změnu echo. Mikroprocesor pak inicializuje správné světlo. Při vyslání integrovaných elektromagnetických vln dochází k různým vlnám odrazem a útlu podla druhu materiálu překážky. Pohyb může být zaznamenaný i v místech za překážkou nebo stěnou, pokud budou v dosahu. Detekční doba senzoru se může zkrátit v závislosti na rychlosti pohybu směrem k senzoru a vzdálenosti pohybu může být zprokorením 1s. Následných detekčních výsledků dosahujete při pohybu po dráze. Po připojení napájení ke svítidlu dojde ke kalibraci (blikající indikační LED, cca 20s), po skončení kalibrace je svítidlo připraveno k provozu.

SK Stropní-násteně LED svítidlo s radar senzorem
Před použitím tohoto výrobku si prosím přečtete návod na použití a postupujte podle bezpečnostních instrukcí. Instaláciu zverte kvalifikovanej osobe alebo firme. Pred použitím výrobok skontrolujte, ak je ktorakolvek časť poškodená, nepoužívajte ho. Pred akoukoľvek manipuláciou sa uistite, že je elektrický prívod rozpojený. V prípade poruchy svietidlo neprovazte ani nerozoberajte. LED nie sú vymeniteľné. Inštalčná vzdialenosť medzi svietidlami by mala byť min. 3m. Nedodržanie akékoľvek inštrukcie uvedenej v návode môže spôsobiť ujmu na zdraví i na majetku.

Pri mechanickom poškodení alebo neobornej manipulácii nemôže byť uznaná záruka.

Princip činnosti senzoru

Integrovaný radar (HF) senzor vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich echo. Při pohybu v dosahu svítidla rozněná senzor změnu echo. Mikroprocesor potom inicializuje správné světlo. Při vyslání integrovaných elektromagnetických vln dochází k různým vlnám odrazem a útlu podla druhu materiálu překážky. Pohyb může být zaznamenaný i v místech za překážkou nebo stěnou, pokud bude v dosahu. Detekční doba senzoru se může zkrátit v závislosti na rychlosti pohybu směrem k senzoru a vzdálenosti pohybu může být zprokorením 1s. Následných detekčních výsledků dosahujete při pohybu po dráze. Po připojení napájení ke svítidlu dojde ke kalibraci (blikající indikační LED, cca 20s). Po skončení kalibrace je svítidlo připravené k prevádzke.

ENG Wall-ceiling LED lamp with radar sensor
Before using or installing the light fixture, kindly read the instructions and follow safety rules. Installation should be provided by qualified person or company. Before using, check the product and make sure there is no damage otherwise do not use it. In the case of defect don't repair the lamp and don't take it apart. Kindly follow Safety Rules and Operating Instructions or let the qualified company install this lamp. LEDs are not replaceable. Installation distance between the lamps should be at least 3m. Infringement of any instruction mentioned in instruction manual can cause harm to health or property.

If the lamp is mechanically damaged or connected unprofessionally, guarantee cannot be allowed.

Principle of HF sensor

The integrated radar (HF) sensor emits high-frequency waves (5.8 GHz) and receives the echo. The sensor detects the change in echo from even the slightest movement in the lamp's detection zone. A microprocessor then triggers the switch in lamp ON. The transmitted electromagnetic waves lead to a different large reflections and reductions according to type of material obstacles. Detected reach of sensor could be lowered depending on speed of motion toward sensor and also evaluation of motion can last 1s. You can reach the best results with motion toward the sensor. Connecting the lamp to mains supply will initiate the calibration (flashing indicator LED, cca 20s), after calibration is the lamp ready for using.

D LED Decken- und Wandleuchte mit Radar Sensor
Vor der Benutzung dieses Produkts die Anweisung bitte vorsichtig lesen und nach den Sicherheitseinsweisungen vorgehen. Die Installation ist einer qualifizierten Person oder Fachfirma anzuvertrauen. Überprüfen Sie das Produkt vor dem Gebrauch. Falls irgendwelcher Bestandteil beschädigt ist, benutzen Sie das Produkt nicht. Bei jeder Manipulation schalten Sie von dem elektrischen Strom ab. Im Fall des Defektes wieder nehmen Sie die Lampe auseinander nach reparieren. Sie die Lampe, LED sind nicht austauschbar. Montageanleitung zwischen Leuchten sollte minimal 3m sein. Die Nichtbeachtung einer der in der Gebrauchsanweisung angeführten Einweisungen kann eine Gesundheits- und Vermögensbeeinträchtigung verursachen.

Bei einer mechanischen Beschädigung oder einer unsachgemäßen Handhabung kann keine Gewährleistung anerkannt werden.

Das Prinzip des Sensors

Der integrierte Radar(HF)-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8GHz) und empfängt deren Echo. Bei der kleinsten Bewegung im Erfassungsbereich der Leuchte, wird die Echoveränderung vom Sensor wahrgenommen. Ein Mikroprozessor löst dann den Schaltbefehl "Licht einschalten" aus. Die ausstrahlenden elektromagnetischen Wellen führen zu vor verschiedenen Rückstrahlungen und Dämpfungen der Materiel in Hindernissen nach. Eine Erfassung ist möglich auch hinter den Hindernissen und Wändenstern sei in der Reichweite sind. In Abhängigkeit von Bewegungsgeschwindigkeit kann Reichweite niedriger sein, Bewegung kann mit 1Verspätung ausgewertet werden. Bestmöglich Erfassung von Bewegung wird bei Bewegung indrekt gegen Sensor erreicht. Die Leuchte stellt sich nach dem Netzanschluss ein (indikationsdiode blinkt, ca 20s), nach der Einstellung ist die Leuchte aktiv für Betrieb.

ESP LED luminarias de pared y techo con radar sensor
Antes de utilización del producto, lea las instrucciones y síque medidas de precaución. Encómendle la montaje a la compañía/persona qualificada. Antes de la montaje se asegure, que la lámpara no está averiada. En el caso de avería, no la use, repare ni desmonte. Antes de cualquier manipulación desconecte el corriente eléctrico. No es posible cambiar LEDs. Distancia de instalación entre las lámparas deberá ser como mínimo, 3m. Falta de cualquier instrucción puede causar quebranto de la salud o propiedad.

Si la luminaria está averiada mecánicamente o conectada malamente, la garantía no estará aceptada.

Principio de HF sensor

Integrado radar (HF) sensor emite olas de alta frecuencia (5,8GHz) y recibe echo. El sensor detecta desde los más pequeños cambios de eoa en la luz de detección. Microprocesor despues enciende la luz. Las ondas electromagnéticas transmitidas lleva a la reflexión diferentes grades y atenuación de obstáculos materiales. Detección esta posible a través vidrio, pared de madera y paredes de material delgado. Alcance de detección del sensor puede ser reducida en función de la velocidad del movimiento hacia el sensor y la evaluación de movimiento puede tener un retardo 1s. Usted puede legar los mejores resultados con el movimiento hacia el sensor. Conexión la alimentación a la lámpara inicializa calibración (parpadeo LED indicador, cca 20s), después la calibración la lámpara esta lista para utilización.

Nastavení dosahu (citlivosti) - SENS (2-8m (+1m))

Poljnom dosah je mienena oblast na zemi pri montáži vo výške 2,5m na stropě, jež je vytýčena detekčním úhlem a min./max. dosažitelnou vzdáleností od senzoru. Pri krajním nastavení SENS (maximum) může dojít k náhodnému zapnutí.

Nastavení času (zpoždění vypnutí) - TIME (10s (+5s) až 30min (+1min))
Po zaznamenaní posledního pohybu dojde k odpočítávání nastaveného času. Každým dalším zaznamenaným pohybem v dosahu v průběhu odpočítávání dojde k novému odpočítávání.

Nastavení směrnaku (světelná citlivost) - LUX (2-2000 LUX)

Při funkční zkoušce je doporučené nastavení na maximum.

Připojení dodatečného spotřebiče

Integrovaný radar (HF) senzor je možné využít i ke spínání dalších spotřebičů do celkového příkonu max. 1200W (žiarovka) | 300W (žiarvka). Výstup senzoru je vyveden na svorkovnici, označení L'. Pro výstupní kabel použijte 2-príchodku (viz. obr.4)

Uvedené údaje jsou orientační, mohou se lišit podle polohy a montážní výšky.
Polícia označeno a nebo ☉ zodpovídá minimu a polícia označeno ☉ nebo ☒ odpovídá maximu.

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek firmy PANLUX s.r.o.

Nastavenie dosahu (citlivosti) - SENS (2-8m (+1m))

Poljnom dosah je mienena oblast na zemi pri montáži vo výške 2,5m na stropě, ktorá je vytýčená úhľom a min./max. dosažitelnou vzdialenosťou od senzora. Pri krajním nastavení SENS (maximum) môže dojít k náhodnému zapnutiu.

Nastavenie času (oneskorenie vypnutia) - TIME (10s (+5s) až 30min (+1min))
Po zaznamenaní posledného pohybu dojde k odpočítavaniu nastaveného času. Každým ďalším zaznamenaným pohybom v dosahu v priebehu odpočítavania dojde k novému odpočítavaniu.

Nastavenie smerňaku (svetelná citlivosť) - LUX (2-2000 LUX)

Pri úvazňaní do prevádzky je doporučené nastavenie na maximum.

Připojení dodatečného spotřebiče

Integrovaný radar (HF) senzor je možné využít aj ke spínaniu ďalších spotrebitčov do celkového príkonu max. 1200W (žiarovka) | 300W (žiarvka). Výstup senzoru je vyvedený na svorkovnici, označenie L'. Pre výstupný kábel použite 2-príchodku (viz. obr.4)

Uvedené údaje sú orientačné, môžu sa líšiť podľa polohy a montážnej výšky.
Polícia označeno a alebo ☉ zodpovedá minimu a polícia označeno ☉ alebo ☒ zodpovedá maximu.

Děkujeme, že ste si vybrali výrobek firmy PANLUX SK s.r.o.

Reach setting (sensitivity) - SENS (2-8m (+1m))

Reach is to be understood as the area on the ground when mount in 2,5m on the ceiling traced out by angle of detection and min/max. available distance from sensor. At maximum SENS settings may cause light triggering.

Time setting (switch-off delay) - TIME (10s (+5s) až 30min (+1min))

The countdown of adjusted time begins after last detected movement. Every further movement in the detection area during countdown starts a new countdown.

Twilight setting (response threshold) - LUX (2-2000 LUX)

We recommend setting the function on minimum during test.

Connection of fan additional load

Integrated radar (HF) sensor is possible to use for switching of next appliances up to total wattage max. 1200W (incandescent lamp) | 300W (incandescent lamp). Sensor output is marked as L'. Use second cable gland for external cable (see to pic.4)

Stated information may differ according to position and installation height.
Position marked ☉ or ☒ applies to minimum and position marked ☉ or ☒ applies to maximum.

Thank you for choosing the item of company PANLUX s.r.o.

Reichweiteinstellung (Empfindlichkeit) - SENS (2-8m (+1m))

Mit dem Begriff Reichweite ist Bereich auf dem Boden gemeint, der sich bei Montage in 2,5 m Höhe als Erfassungsbereich ergibt. Es kann zu einer zufälligen Einschaltung bei SENS-Einstellung in Maximalwert führen.

Zeiteinstellung (Ausschaltverzögerung) - TIME (10s (+5s) bis 30min (+1min))

Durch letzte erfasste Bewegung wird die Zeituhr gestartet. Für den Funktionstest wird empfohlen, die kürzeste Zeit einzustellen. Durch jede erfasste Bewegung wird die Zeituhr erneut gestartet.

Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle) - LUX (2 - 2000LUX)

Für den Funktionstest wird empfohlen, die Großtwert einzustellen.

Anschluss eines zusätzlichen Verbrauchers

An der Leuchte kann zusätzliche Verbraucher in Schaltelement max. 1200W (Gühhbirne) | 300W (Zehlföhnlampe) angeschlossen werden. Der Stromführendes Leiter zum Verbraucher wird in die mit 'L' gekennzeichnete Klemme geschraubt. Für das Austrittskabel benutzen Sie die zweite Gummilülte (Bild.4)

Hier besatigen Angaben können sich nach der Stellung und Montagehöhe unterscheiden.

Die Position ☉ oder ☒ entspricht dem Minimum und die Position ☉ oder ☒ entspricht dem Maximum.

Wir bedanken uns, dass Sie sich ein Produkt der Firma PANLUX s.r.o. ausgesucht haben.

Regulacion de alcance (sensibilidad) - SENS (2-8m (+1m))

Alcance de detección se denomina como área en la tierra desde altura de montaje 2,5m en ángulo de detección y min. hasta max. alcance asequible de sensor. En valores máximos de SENS puede causar encendidos accidental.

Temporización (retard de desconexión) - TIME (10s (+5s) hasta 30min (+1min))
Después de grabar el último movimiento se establece el tiempo de cuenta regresiva. Con cualquier otro movimiento en la área detectada durante la cuenta regresiva se inicia nueva cuenta.

Regulación crepuscular (umbral de respuesta) - LUX (2 - 2000 LUX)

Durante la prueba de la lámpara, le recomendamos reglar la función al máximo.

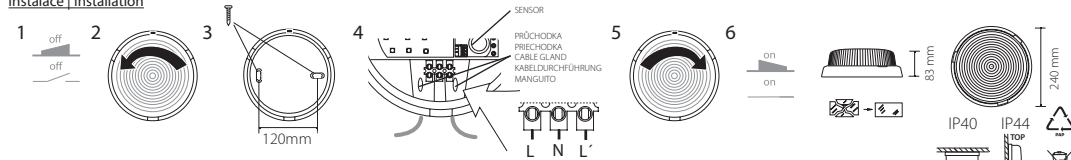
Conexión de un aparato adicional

Integrado radar (HF) sensor esta posible usar para encendido de otros aparatos hasta total consumo max. 1200W (ar lámpara) | 300W (lámpara fluorescente). Salidalidad sensor esta marcada en terminal como L'. Para cable de salida pueden seguir segundo manudo (acordamente la imagen 4).

Los informaciones se puedan variar por la posición o altura de instalación.
Posición marcada como ☉ o ☒ responde al mínimo y posición marcada como ☉ o ☒ responde al máximo.

Gracias, que Usted se ha comprado el producto de compañía PANLUX s.r.o.

Instalace | Installation



230V~50Hz | 9W | 36LED 20 000h/St. | 745lm-cool white/720lm-warm white | IP40/IP44 | radar sensor | standby 0,9W

Veľnáha práva vyhrážena. Technická údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. All rights reserved. Technical data can be changed without previous notification. UM_GES_LED

NÁVOD NA POUŽITÍ

INSTRUCTIONS

GENTLEMAN S LED

- FAQ** Q - otázka | question | Frage | pregunta
A - odpověď | answer | Antwort | respuesta
R - doporučení | odporúčenie | recommendation | Empfehlung | recomendación

CZ

- Q - Nedá se nastavit, seřídí přesná hodnota parametru LUX, TIME, SENS?**
A - Rozložení osy nastavení není konstantní po celé své délce (logaritmická stupnice).
- Q - Spína, svítí, i když je dostatek světla?**
A - Senzor měří úroveň osvětlení i v době umístění svítidla.
- R - Pooteče svítidlo tak, aby soumrakový senzor směřoval ke zdroji světla (viz obr. C).**
- Q - Spína, svítí, i když v místnosti nikdo není?**
A - Senzor uvnitř svítidla pokusí se detekci pohybu elektromagnetické vlny o frekvenci 5,8GHz, které prochází materiálem, podobně jako signál WiFi nebo Bluetooth. U elektromagnetických vln také dochází k různé velikosti odrazu a šíření podle druhu materiálu předmětu nebo zdi. Může tedy docházet k tomu, že pokud dosáhne zasahuje i mimo místnost, senzor reaguje.
- V blízkosti senzoru se pohybuje malý objekt (hmyz atd.) | dochází k otřesům | bouřka | jiné zdroje elektromagnetických vln v okolí (Wi-Fi, mobilní telefon, atd.).
- R - Zkontrolujte oblast dosahu | změna SENS nebo polohy svítidla | použijte svítidlo v místnostech o velikosti větší než 15m² (viz obr. B)**
- Q - Svítidlo nesplňuje?**
A - Nefunkční světelný zdroj | přerušení elektrický obvod | nastavená nízká hladina luxů (LUX) | nastavený malý dosah (SENS) | příliš rychlý pohyb (senzor reaguje se zpožděním cca 1s za účelem zamezení nesprávného vyhodnocení pohybu a sepnutí svítidla).
- Q - Rychlost detekce?**
A - Zkontrolujte elektrické zapojení | nastavte nižší hladinu luxů | nastavte vyšší dosah (SENS).
- Q - Rychlost detekce?**
A - S ohledem na přesnost a spolehlivost detekce je senzor optimalizován pro nejčastěji používaný případ instalace - svítidlo přisazené na strop ve výšce 2,5m a průměrné vysoká osoba jdoucí po podlaží průměrnou rychlostí v otevřeném prostoru. Senzor reaguje se zpožděním cca 1s za účelem zamezení nesprávného vyhodnocení a sepnutí svítidla.
- R - Změna SENS nebo polohy svítidla.**
- Q - Svítí déle než je nastavený čas?**
A - Dochází k trvalému pohybu v dosahu.
R - Zkontrolujte oblast dosahu | snižte dosah parametrem SENS.

- Pozor! Uvedená životnost je přímo závislá na způsobu použití a umístění (+/-):**
- | | |
|--|---|
| - provoz 24h denne bez možnosti chlazení použitím v prostředí se zvýšenou teplotou | + běžným provozem 8h30 denně použitím v chladějším prostředí (max. do 25°C) |
| - použitím v malém uzavřeném prostoru špatným odvětráváním okolí svítidla | + použitím v otevřeném prostoru zajištěním cirkulace vzduchu okolo svítidla |

ENG

- Q - Impossible to set the accurate value of LUX, TIME, SENS?**
A - Distribution of axe setting is not constant in its whole length (logarithmic scale).
- Q - Lamp switches and shines even if there is enough light?**
A - Sensor is measuring level of the light in the point of lamps placing.
- R - Check the lamp that the twilight sensor will point to light source (see pic. C).**
- Q - Lamp switches and shines even if nobody is in the room?**
A - Sensor inside the lamp is using the electromagnetic waves (5.8GHz) for detection which can pass through the walls similarly as Wi-Fi and Bluetooth. Electromagnetic waves can be reflected or absorbed according to type of used wall or obstacle material. It can therefore happen that if reach extends beyond the room, the sensor can switch on.
- Small object is moving near the sensor (insect, etc.) | vibration close to the lamp | thunderstorm | other sources of electromagnetic waves around (Wi-Fi, cell phones, etc.).
- R - Check the reach area | change of SENS setting or lamp position | use the lamp in rooms which are larger than reach of the sensor.**
- Q - Lamp does not shine?**
A - Broken light source | broken electrical circuit | set low level of lux (LUX) | set low level of reach (SENS) | too quick movement (Sensor is responding with 1s delay to avoid wrong evaluation of movement and switching on the lamps).
- R - Check the wiring | set lower level lux (LUX) | set higher reach (SENS).**
- Q - Speed detection?**
A - With regard to the accuracy and reliability of the detection is sensor optimized for the most commonly used case of installation: recessed lighting to ceiling height of 2.5 m and average tall person walking across the floor at an average speed in the open space. Sensor is responding with 1s delay to avoid wrong evaluation of movement and switching on the lamps.
- R - Change of SENS setting or lamp position.**
- Q - Is shining longer than set time?**
A - Permanent movement in the reach.
R - Check the reach area | decrease the reach (SENS).

- Attention! Stated lifespan is proportional to way of using and placing (+/-):**
- | | |
|--|--|
| - operation 24hours a day without cooling using in surrounding with higher temperature using in small and closed area inadequate ventilation around the lamp | + regular operation 8h30 a day using in cooled environment (max. 25°C) using in opened area ensuring air ventilation around the lamp |
|--|--|

ESP

- Q - No se puede regular el valor exacto del parámetro LUX, TIME, SENS?**
A - Distribución de eje no es constante a lo largo de su longitud (escala logarítmica).
- Q - Sensor enciende la luz también cuando hay demasiado de iluminación?**
A - Un sensor mide el nivel de iluminación en el lugar de las luces de punto.
- R - Girar la lámpara de modo que el sensor cepuscular frente a la fuente de luz. (vea la Figura C)**
- Q - Sensor enciende la luz también a pesar que nadie esta en la habitación?**
A - El sensor dentro de la luz que ve para detectar el movimiento de las ondas electromagnéticas con frecuencia de 5,8 GHz, que pasa a través del material, como WiFi o Bluetooth señal. Las ondas electromagnéticas también están enfluadas de una reflexión diferente de la gran depresión y el tipo de obstáculos materiales o las paredes. Por lo tanto, la alcance se puede extender más allá de la habitación, el sensor responde a estos reflexiones.
- Un pequeño objeto (insectos, etc.) se está moviendo cerca del sensor | vibración cerca de la lámpara | tormentas | otros fuentes de ondas electromagnéticas en la vecindad (Wi-Fi, teléfonos móviles...).
- R - Controlar la área de detección | cambio de SENS o posición de la lámpara | utilizar la lámpara en habitaciones más grandes que la de detección mínima.**
- Q - La lámpara se no activa?**
A - Lu lumbra no funciona | circuito eléctrico interrumpido | ajustado bajo nivel de lux (LUX) | ajustado baja detección (SENS) | el movimiento demasiado rápido (El sensor responde con un retraso de 1 segundo, con el fin de evitar malas interpretaciones y encendidas de las luces).
- R - Controlar conexión de electricidad | establece un nivel más bajo de lux | establece el nivel más alto (SENS)**
- Q - Rapidez de la detección?**
A - En cuanto a la exactitud y fiabilidad del sensor la detección se ha optimizado para el caso más común de instalación - iluminación empotrada a la altura del techo de 2,5 m de altura y una persona promedio camina por el suelo a una velocidad media en el espacio abierto. El sensor responde con un retraso de 1 segundo, con el fin de evitar malas intenciones y encendidas de las luces.
- R - Cambio de SENS o posición de la lámpara.**
- Q - La luz dura más que el tiempo determinado?**
A - Hay un movimiento permanente en el alcance del sensor.
R - Controlar la área de alcance del sensor | baje la alcance para regular SENS.

- Aviso! La durabilidad depende al modo de utilización y puesto (+/-):**
- | | |
|--|--|
| - funcionamiento 24horas sin posibilidad de refrigeración utilización en área con temperatura aumentada utilización en área pequeña y cerrada ventilación mala alrededor de la lámpara | + funcionamiento regular de 8horas al día utilización en área abierta aseguración la ventilación alrededor de la lámpara |
|--|--|

SK

- Q - Nedá sa nastaviť presná hodnota parametru LUX, TIME, SENS?**
A - Rozloženie osy nastavenia nie je konštantné po celej svojej dĺžke (logaritmická stupnica)
- Q - Spína, svieti, aj keď je dostatok svetla?**
A - Senzor meria úroveň osvetlenia i v bode umiestnenia svietidla.
- R - Pootečte svietidlo tak, aby súmrakový senzor smeroval k zdroju svetla (viď obr. C).**
- Q - Spína, svieti, aj keď v miestnosti nik nie je?**
A - Senzor vo vnútri svietidla pokúša sa detekciu pohybu elektromagnetické vlny o frekvencii 5,8GHz, ktoré prechádzajú materiálom, podobne ako signál Wi-Fi alebo Bluetooth. U elektromagnetických vln tiež dochádza k rôznej veľkosti odrazu a šíreniu podľa druhu materiálu, prekážky alebo steny. Môže teda dochádzať k tomu, že pokiaľ dosah zasahuje aj mimo miestnosť, senzor reaguje.
- V blízkosti senzoru sa pohybuje malý objekt (hmyz atď.) | dochádza k otrasom | búrka | iné zdroje elektromagnetických vln v okolí (Wi-Fi, mobilný telefón...).
- R - Skontrolujte oblasť dosahu | zmena SENS alebo polohy svietidla | použijajte svietidlo v miestnostiach o veľkosti väčšej než je min. dosah senzora.**
- Q - Svietidlo nespína?**
A - Nefunkčný svetelný zdroj | prerušený elektrický obvod | nastavená nízka hladina luxov (LUX) | nastavený malý dosah (SENS) | príliš rýchly pohyb (senzor reaguje s oneskorením cca 1s za účelom zamedzenia nesprávneho vyhodnotenia pohybu a zapnutia svietidla).
- R - Skontrolujte elektrické zapojenie | nastavte nižšiu hladinu luxu | nastavte vyšší dosah (SENS)**
- Q - Rychlost detekce?**
A - S ohledom na přesnost a spolehlivost detekce je senzor optimalizovaný pro nejčastěji používaný případ instalace - svítidlo přisazené na strop ve výšce 2,5m a průměrné vysoká osoba iduca po podlaží průměrnou rychlostou v otevřeném prostoru. Senzor reaguje s oneskorením cca 1s za účelem zamedzení nesprávného vyhodnotenia a zapnutia svietidla.
- R - Zmena SENS alebo polohy svietidla.**
- Q - Svieti dlhšie než je nastavený čas?**
A - Dochádza k trvalému pohybu v dosahu.
R - Skontrolujte oblasť dosahu | znížte dosah parametrom SENS.

- Pozor! Uvedená životnosť je priamo závislá na spôsobe použitia a umiestnenia (+/-):**
- | | |
|---|---|
| - prevádzka 24h denne bez možnosti chladenia použitím v prostredí so zvýšenou teplotou použitím v malom uzavretom priestore zlyhom odvetvaním v okolí svetelného zdroja | + bežnou prevádzkou 8h30 denne použitím v chladšom prostredí (max. do 25°C) použitím v otvorenom priestore zaistením cirkulácie vzduchu okolo svetelného zdroja |
|---|---|

D

- Q - Kann man nicht den genauen Wert des Parameters LUX, TIME, SENS einstellen?**
A - Die Verteilung der Einstellungs-Achse ist nicht konstant entlang der gesamten Länge (logarithmische Skala).
- Q - Schaltet die Leuchte ein, obwohl es genug Licht ist?**
A - Der Sensor misst das Lichtniveau in einem Platz von der Leuchte.
- R - Ändern Sie die Position von der Leuchte, dass der Sensor zur Lichtquelle richtet (Bild C).**
- Q - Schaltet die Leuchte ein, obwohl niemand im Zimmer ist?**
A - Sensor innen der Leuchte erfasst eine Bewegung durch hochfrequente elektromagnetische Wellen von Frequenz 5,8GHz. Die Wellen laufen einiges Material durch, genauso wie WiFi- oder Bluetooth-Signal. Es führt auch zu verschiedener Zurückstrahlung und Dämpfung abhängig von Material der Hindernisse. Es ist möglich, dass der Sensor auch in Reichweite außerhalb des Zimmers reagiert.
- Ein kleines Objekt bewegt sich in die Nähe des Sensors (Insekt usw.) | es führt zu Erschütterungen in die Nähe der Leuchte | es Sturm | es sind andere Quellen von elektromagnetische Wellen im Bereich (Wi-Fi, Handy usw.).
- R - Kontrollieren Sie Bereich | ändern Sie die Reichweite (SENS) oder Position der Leuchte | verwenden Sie die Leuchte in Zimmern, die größer als minimale Reichweite des Sensors sind.**
- Q - Schaltet die Leuchte nicht ein?**
A - Leuchtmittel defekt | Kurzschluss in der Netzleitung | Kammerseneinstellung falsch gewählt (LUX) | Reichweiteinstellung falsch gewählt (SENS) | zu schnelle Bewegung (Der Sensor reagiert mit 1s Verspätung, eine falsche Auswertung der Bewegung und Leuchte-Einschaltung zu verhindern).
- R - Anschluss überprüfen | Dämmerungseinstellung neu einstellen | Reichweiteinstellung neu einstellen**
- Q - Erkennung - Geschwindigkeit?**
A - Im Hinblick auf die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Erkennung ist der Sensor optimiert für häufigsten Fall der Installation - die Leuchte in der 2,5m Höhe und durchschnittlich-groß Mensch geht mit durchschnittlich Geschwindigkeit im offenen Raum. Der Sensor reagiert mit 1s Verspätung, eine falsche Auswertung der Bewegung und Leuchte-Einschaltung zu verhindern.
- R - Ändern Sie die Reichweite (SENS) oder Position der Leuchte.**
- Q - Leuchtet die Leuchte länger als eingestellte Zeit?**
A - Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich.
R - Bereich kontrollieren | Reichweite niedriger einstellen (SENS).

- Vorsicht! Hier besage Lebensdauer ist abhängig von der Art der Nutzung (+/-):**
- | | |
|---|---|
| - 24stünd. Betrieb ohne Kühlung Verwendung in einer Umgebung mit einer höheren Temperatur Verwendung in einem kleinen geschlossenen Raum schlechte Lüftung der Umgebung von Leuchte | + üblicher Betrieb 8:30. pro Tag Verwendung in einer kühleren Umgebung (max. bis 25°C) Verwendung in einem offenen Raum korrekter Luftumlauf um Leuchte |
|---|---|

