

**\*Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte veškeré informace v bodě číslo 11 , protože výkon mikrovlnn napájených stejnosměrným proudem úzce souvisí se stabilitou a charakteristikami pomocného napájení LED ovladače.**

## 1. Vlastnosti



Vestavěný senzor pohybu a senzor denního světla.

Napájení nízkým napětím 12 V DC, výstup ZAP/VYP a signál 0-10 V.

Štíhlý design je vhodný pro více svítidel.

Parametr senzoru lze nastavit pomocí DIP switch.

Funkce priority denního světla.

## 2. Parametry

Vstup	Vstupní stejnosměrné napětí	12±1 V stejnosměrného proudu
	Jmenovité napětí	12±0,6 V stejnosměrného proudu
	Zvlnění napětí	<300 mVp-p
	Pohotovostní napájení	<0,5 W
Výstup	Pracovní režim	Vysokofrekvenční a nízkofrekvenční signál / signál 0-10V nebo vysoký a nízký frekvenční signál / PWM
Parametry senzoru	Provozní frekvence	5,8 GHz ±75 MHz, pásmo ISM.
	Vysilací výkon	Max. 0,5 mW
	Doba výdrže	5S/30S/1min/3min
	Úroveň DIM v pohotovostním režimu	25 % / 50 %
	Pohotovostní doba	0 s/30 s/3 palce/+
	Oblast detekce	50 %/100 %
	Senzor denního světla	5 luxů/15 luxů/50 luxů/Disable Priorita denního světla: hodnota ZAP / VYP 5 luxů / 15 luxů 15 luxů / 50 luxů 50 luxů / 100 luxů
	Detekce dosahu	3-4 m (montážní výška 3 m) Viz poznámka 2
	Montážní výška	Max. 6 m
	Detekční úhel	150°
Provozní prostředí	Provozní teplota	-25 °C...+60 °C
	Skladovací teplota	Teplota: -40°C...+80°C; Vlhkost: 10 %-95 % (bez kondenzace)
	Normy EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN301489
	Požadavky na ochranu životního prostředí v souladu s RoHS	
	Osvědčení	N/A
Ostatní	Zapojení	Kabely

Krytí IP	IP20
Třída ochrany	Třída II
Instalace	Vestavěná instalace
Rozměry	53x26,1x16mm
Balení	Bublínkový sáček
Čistáhmotnost	20 g bez kabelu
Životnost	5letá záruka při plném zatížení Ta 230V

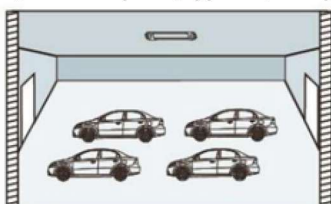
**Poznámka**

N/A" znamená, že není k dispozici.

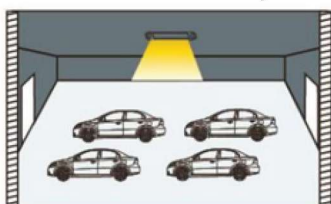
2. Detekční oblast je ovlivněna objemem pohybujícího se objektu a rychlostí pohybu. Detekční oblast je testována osobou o výšce 165 cm s rychlostí chůze 0,3 m/s..

### 3. Funkce

1) Funkce zapnutí/vypnutí (doba pohotovostního režimu musí být nastavena na „0“ s)



Při dostatečném okolním osvětlení senzor světlo nezapne, ani když zaznamená pohyb.

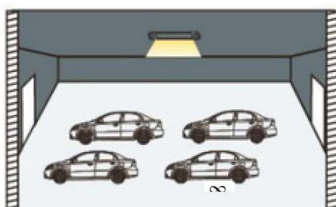


2. Při nedostatečném okolním osvětlení senzor světlo zapne, když zaznamená pohyb.

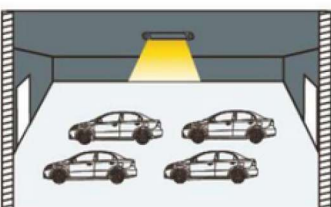


3. Po uplynutí nastavené doby svícení senzor světlo vypne, pokud nezaznamená žádný pohyb.

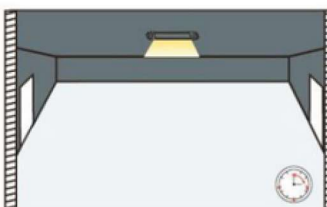
2) Funkce stmívání ve 2 krocích (doba pohotovostního režimu musí být nastavena na „+∞“, senzor denního světla musí být nastaven na „Disable“)



Pokud nebude zaznamenán žádný pohyb, světlo bude po celou dobu svítit na nízkou úroveň.

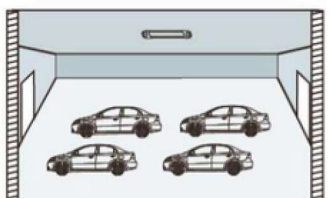


2. Pokud je zaznamenán pohyb, senzor světlo zapne na 100 % jasu.

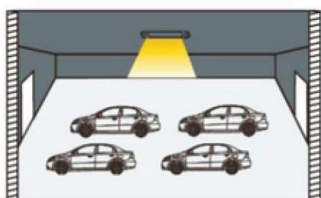


3. Po uplynutí nastavené doby svícení přepne senzor intenzitu světla zpět na nízkou úroveň jasu, pokud není zaznamenán žádný pohyb.

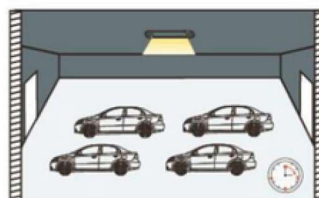
3) Funkce stmívání ve 3 krocích (doba pohotovostního režimu musí být nastavena na „30S/3min“, senzor denního světla musí být nastaven na „Vypnuto“)



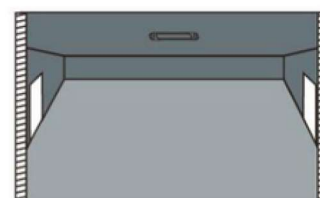
Při dostatečném okolním osvětlení senzor světlo nezapne, ani když zaznamená pohyb.



2. Při nedostatečném okolním osvětlení senzor světlo zapne, když zaznamená pohyb.



3. Po uplynutí nastavené doby svícení senzor světlo vypne, pokud nezaznamená žádný pohyb.



4. Po uplynutí doby pohotovostního režimu senzor zhasne světlo, pokud v detekční zóně nezaznamená žádný pohyb.

4) Priorita denního světla (doba pohotovostního režimu nastavena na „+∞“, senzor denního světla nastaven na „5Lux/15Lux/50Lux“)



1  
Senzor v noci přepne světlo do nízké úrovně jasu.



2  
Pokud je zaznamenán pohyb, senzor světlo zapne na 100 % jasu.

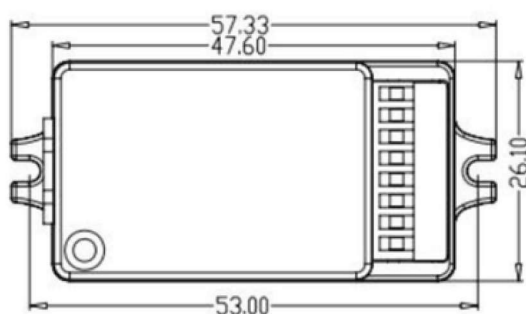


3  
Po uplynutí nastavené doby svícení senzor světlo postupně ztlumí na nízkou úroveň, pokud není zaznamenán žádný pohyb.

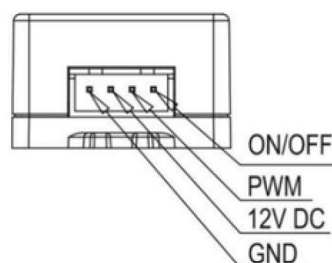
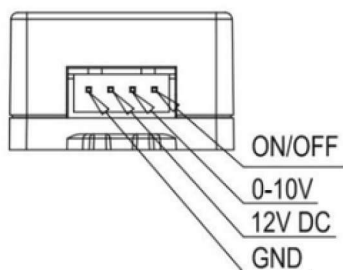


4  
Po svítání senzor světlo vypne.

## 4. Rozměr (mm)

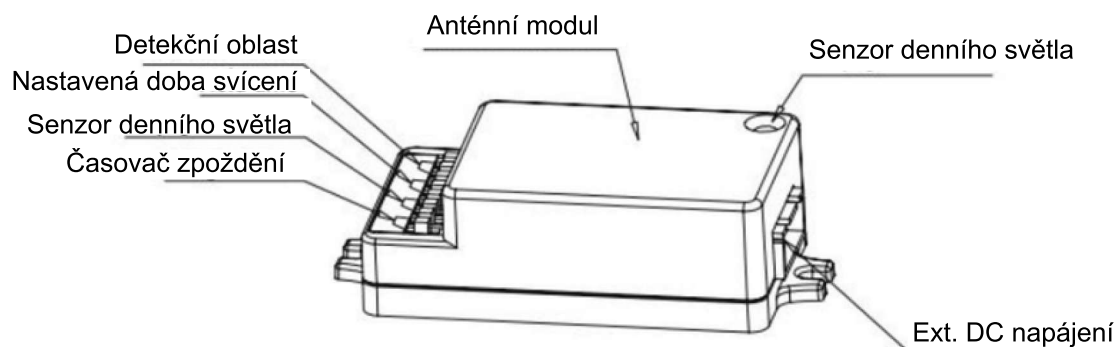


## 5. Zapojení



\*Senzor je určen pouze pro připojení jedné zátěže. Připojení více než jedné zátěže může snímač poškodit.

## 6. Struktura

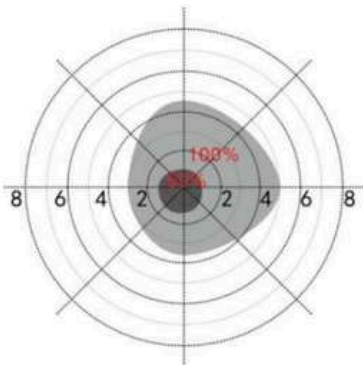


## 7. Vyzařovací diagram

Montáž na strop:

Montážní výška: 3 m

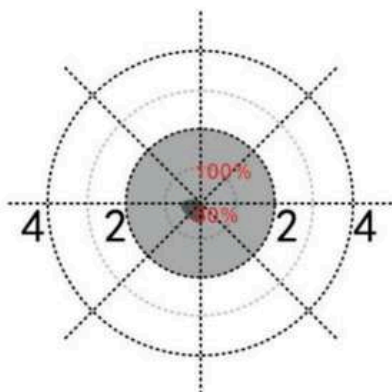
Detekční oblast: 100 %/50 %



Rychlost pohybu: 1 m/s

Montážní výška: 6 m

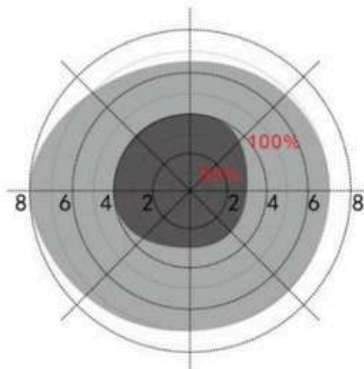
Detekční oblast: 100 %/50 %



Rychlost pohybu: 1 m/s

Montážní výška: 3 m

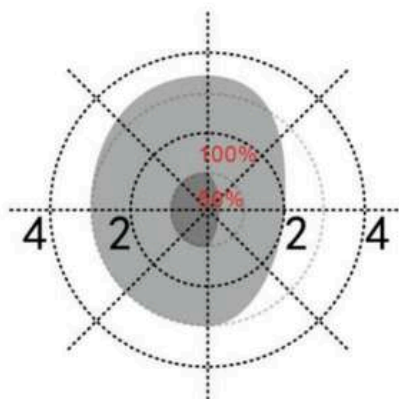
Detekční oblast: 100 %/50 %



Rychlost pohybu: 0,3 m/s

Montážní výška: 6 m

Detekční oblast: 100 %/50 %

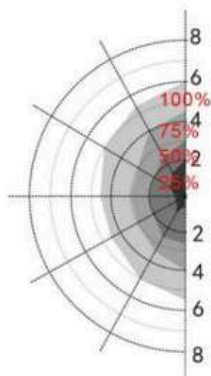


Rychlost pohybu: 0,3 m/s

Montáž na stěnu:

Horizontální montáž - výška: 2m

Oblast detekce : 100 %/ 75 %/ 50 %/ 25 %



Rychlost pohybu: 1 m/s

## 8. Nastavení DIP switch

### 1) Oblast detekce

	1	
<b>I</b>	<b>ON</b>	<b>100 %</b>
<b>II</b>	<b>-</b>	<b>50 %</b>

### 2) Doba výdrže

	2	3	
<b>I</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>5S</b>
<b>II</b>	<b>-</b>	<b>ON</b>	<b>30S</b>
<b>III</b>	<b>ON</b>	<b>-</b>	<b>1 minuta</b>
<b>IV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 minuty</b>

### 3) Pohotovostní doba

	4	5	
<b>I</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>0S</b>
<b>II</b>	<b>-</b>	<b>ON</b>	<b>30S</b>
<b>III</b>	<b>ON</b>	<b>-</b>	<b>3 minuty</b>
<b>IV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+∞</b>

### 4) Senzor denního světla

	6	7	
<b>I</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>5 luxů</b>
<b>II</b>	<b>-</b>	<b>ON</b>	<b>15 luxů</b>
<b>III</b>	<b>ON</b>	<b>-</b>	<b>50 luxů</b>
<b>IV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Disable</b>

#### 5) Úroveň DIM v pohotovostním režimu

	<b>8</b>	
<b>I</b>	<b>ON</b>	<b>50 %</b>
<b>II</b>	<b>-</b>	<b>25 %</b>

## 9. Tovární nastavení

Oblast detekce: **100 %**, doba udržení: **5** , Pohotovostní doba: **0S**, Úroveň stmívání v pohotovostním režimu: **25 %**,  
 Senzor denního světla: **Disable**

## 10. Inicializace

1) Funkce zapnutí/vypnutí / 3stupňové stmívání: Po zapnutí senzor automaticky zapne světlo na **100 %** jasu. Po **10** sekundách se světlo vypne. Během inicializace není senzor schopen detekovat pohyb.

2) Funkce stmívání ve 2 krocích: Po zapnutí senzor automaticky zapne světlo na **100%** jasu. Po **10** sek, ztlumí světlo na nízkou úroveň osvětlení (nastavenou úrovní stmívání v pohotovostním režimu). Během inicializace není senzor schopen detekovat pohyb.

## 11. Instrukce

1) Senzor by měl instalovat kvalifikovaný elektrikář. Před instalací, zapojením nebo změnou nastavení DIP switch vypněte napájení.

2) Senzor zabudovaný do plastového a skleněného stínidla snižuje citlivost. S každým nárůstem tloušťky o 3 mm se citlivost snižuje o **20 %**.

3) Stmívací výkon se může lišit u různých ovladačů **0/1-10V**.

4) Prahová hodnota citlivosti na světlo se měří ve slunečném prostředí bez stínů a s difúzním odrazem okolního světla. Úroveň osvětlení v luxech se může lišit v závislosti na prostředí, počasí, klimatu, denní době a ročním období.

5) V různých instalačních prostředích může být nutné překonfigurovat parametry senzoru. Řiďte se následujícími pokyny nebo se obraťte na výrobce.

- 6) Snímač může být aktivován větrem a deštěm, stejně jako pohybujícími se objekty v okolí, pokud je použit venku.**
- 7) Montážní výška by neměla být větší než 4 m, správná montážní výška je 3 m; vzdálenost mezi jakýmkoli indukčními senzory by měly být větší než 3 m.**
- 8) Neumísťujte senzor do blízkosti předmětů s vysokou hustotou, jako jsou kovy, sklo, betonové stěny atd., může dojít k falešné aktivaci. Je-li snímač nainstalován v kovové lampě, na kovovém odrazném povrchu nebo v úzkém uzavřeném prostoru, budou se mikrovlny opakovaně odrážet a způsobovat falešné spuštění. Snižte prosím citlivost nebo se obraťte na výrobce s žádostí o technickou podporu.**
- 9) Ujistěte se prosím, že v okolí snímače nejsou žádné zdroje pohybu, jako jsou ventilátory, stejnosměrné motory, kanalizační potrubí, výstupy vzduchu atd., protože by to mohlo způsobit falešné spuštění snímače.**
- 10) Doporučujeme otestovat 5 vzorků před hromadným nasazením senzorů v novém osvětlovacím projektu.**
- 11) Vzhledem k neustálému vylepšování se obsah tohoto návodu může změnit bez předchozího upozornění.**
- 12) Je nutné použít stabilizovaný stejnosměrný zdroj napájení se stabilním výstupním napětím a nízkým zvlněním; zvlnění napájecího zdroje by mělo být menší než 300 mV a proud zátěže by měl být vyšší než 25 mA.**