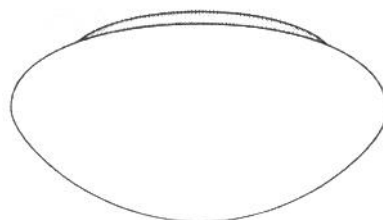




## Instrukce ke svítidlu s mikrovlnným senzorem

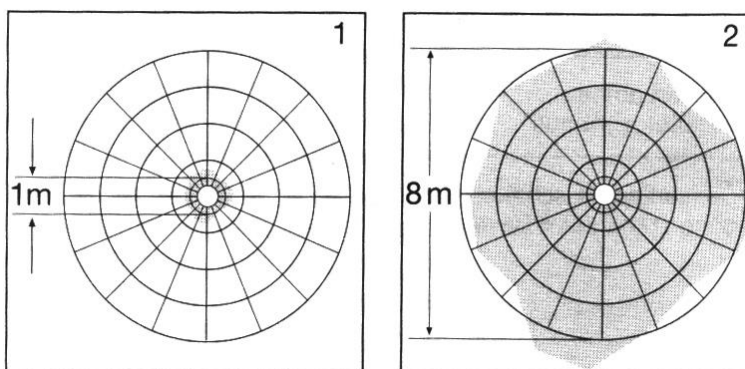
### MODEL: MIRIAM

Senzorové svítidlo obsahuje aktivní detektor pohybu. Vestavěný senzor vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny o kmitočtu 5,8 GHz a přijímá jejich ozvěny. Senzor rozpoznává změny těchto ozvěn způsobené i tím nejmenším pohybem uvnitř detekční zóny svítidla. Mikroprocesor pak vydá příkaz „zapnout svítidlo“. Detekce je možná i přes dveře, zasklení nebo tenké přčky.



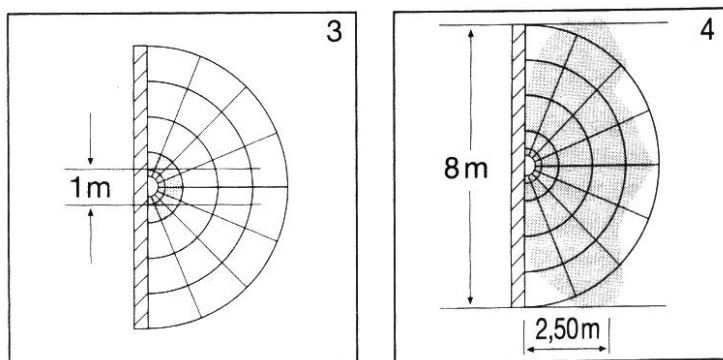
#### Detekční zóny při stropní montáži

- 1) Minimální dosah 1 m (průměr)
- 2) Maximální dosah 8 m (průměr)



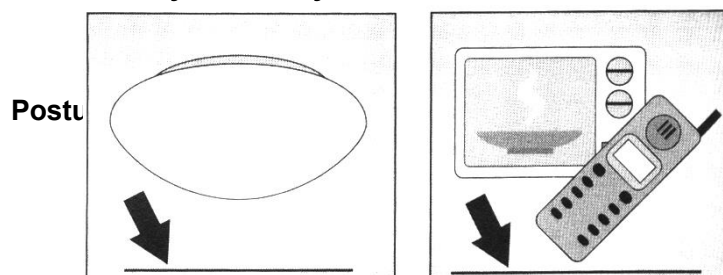
#### Detekční zóny při nástěnné montáži

- 3) Minimální dosah 1 m (průměr)
- 4) Maximální dosah 8 m (průměr)

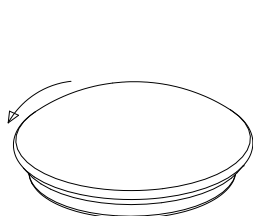


**Důležité:** nejlépe jsou detekovány osoby nebo předměty pohybující se směrem ke svítidlu.

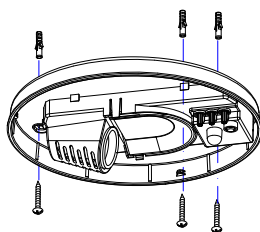
**POZNÁMKA:** Výkon vysokofrekvenčního výstupu senzoru je <10 mW, což je méně než setina vysílacího výkonu mobilního telefonu nebo výstupu mikrovlnné trouby.



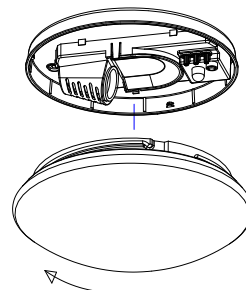
1. Proti směru hodinových ručiček odšroubujte skleněné stínítko (obr. 1).
2. Základnu přiložte na zeď a vyznačte na zeď místa, kde budete vrtat otvory. Pamatujte na elektro-rozvody, které mohou již ve zdi existovat.
3. Vyvrtejte otvory a zasuňte do nich hmoždinky (průměr 6 mm).
4. Otvory v základně protáhněte přívodní a výstupní kabel.
5. Základnu přišroubujte na místo (obr. 2).
6. V souladu se značkami na konektorech zapojte přívod proudu a kabel k zátěži.
7. Pomocí knoflíků nastavte požadované provozní hodnoty.
8. Nasadte a ve směru hodinových ručiček zašroubujte skleněné stínítko (obr. 3).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

### Technická specifikace

Výkon: 60 W / E27

Napájení: 220-240 V~, 50/60 Hz

Pro vnitřní použití, montáž na strop nebo na zeď

Vysokofrekvenční systém 5,8 GHz, CW radar, pásmo ISM

Přenosový výkon <10 mW

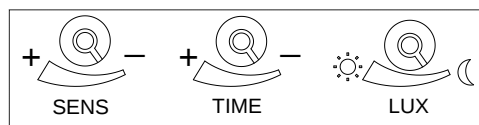
Detekční úhel: 360° , 160°

Dosah: 1-8 m (průměr), nastavitelný

Čas: 8 s - 12 min, nastavitelný

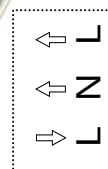
Světelná citlivost: 2 - 2000 lux

Spotřeba: cca 0,9 W

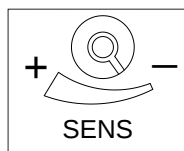


### Zapojení svítidla

Přívod připojte na kontakty N a L.

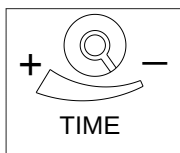


### Nastavení dosahu (citlivosti)



Dosah je hodnota, která udává průměr víceméně kruhové detekční zóny vytvořené na podlaze po montáži senzorového svítidla ve výšce 2,5 m. Nejmenší dosah nastavíte otočením knoflíkem na doraz proti směru hodinových ručiček (průměr cca 1 m), největší otočením knoflíkem až na doraz v opačném směru (průměr cca 8 m).

### Nastavení času

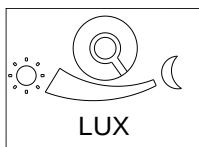


Svítlidlo je možné nastavit, aby zůstalo zapnuté po dobu minimálně cca 5 sekund (při knoflíku otočeném až na doraz proti směru hodinových ručiček) až maximálně 15 minut (při otočení na doraz v opačném směru). Časovač začne počítat nastavenou dobu po každém zaznamenaném pohybu znovu. Pro nastavování detekční

zóny a pro provádění testu na chůzi se doporučuje nastavit nejkratší možný čas.

**POZNÁMKA:** Poté, co se svítlidlo vypne, potřebuje přibližně 1 sekundu, než bude moci znovu zaznamenávat pohyb. Svítlidlo se tedy zapne jako reakce na zaznamenaný pohyb až po uplynutí této doby.

### Nastavení světelné citlivosti



Světelnou citlivost je možné nastavit v rozsahu přibližně 2 až 2000 luxů. Pro pouze noční provoz při cca 2 luxech otočte knoflík až na doraz proti směru hodinových ručiček. Pro denní provoz při cca 2000 luxech otočte knoflík až na doraz v opačném směru. Pro nastavování

detekční zóny a provádění testu na chůzi musí být knoflík otočený na maximum (2000 lux).

### Problémy a jejich odstraňování

| Problém                                        | Příčina                                                                                                                            | Náprava                           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Svítlidlo se nezapíná/nesvítí                  | • Špatně nastavená světelná citlivost                                                                                              | • Nastavte správně                |
|                                                | • Vadná žárovka                                                                                                                    | • Vyměňte žárovku                 |
|                                                | • Vypnutý vypínač přívodu proudu                                                                                                   | • Zapněte vypínač                 |
| Svítlidlo se nevypíná                          | • Stálý pohyb v detekční zóně                                                                                                      | • Zkontrolujte nastavení zóny     |
| Svítlidlo se zapíná i bez zaznamenaného pohybu | • Svítlidlo nenamontováno tak, aby spolehlivě zaznamenávalo pohyb                                                                  | • Svítlidlo namontujte spolehlivě |
|                                                | • K pohybu došlo, ale nebyl senzorem identifikován (pohyb za zdí, pohyb malého předmětu v bezprostřední blízkosti svítlidla apod.) | • Zkontrolujte nastavení zóny     |
| Svítlidlo se při pohybu nezapíná               | • Rychlé pohyby se potlačují, aby se minimalizovala nežádoucí detekce; nebo jste nastavili příliš malou detekční zónu              | • Zkontrolujte nastavení zóny     |