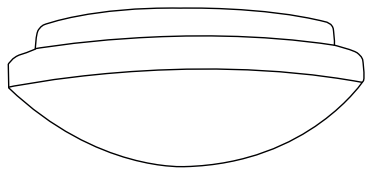


Montážní a uživatelský návod pro Radarové svítidlo LUXOMAT® HF-L1

1. Příprava montáže

Práci s napětím 230 V může vykonávat pouze kvalifikovaný elektrikář nebo osoba s odpovídajícími znalostmi.

Odpojte napájení před instalací.



2. Funkce

Vysokofrekvenční detektory pohybu B.E.G. odešílají a přijímají vlny s frekvencí na 5,8 GHz.

Jsou založeny na Dopplerově efektu, kdy změna frekvence vlny odražené pohybujícím se objektem se měří a výsledek je použit pro detekci pohybu. Detekční oblast je závislá na velikosti a rychlosti pohybujícího se objektu.

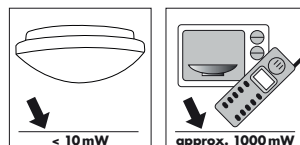
Vzhledem k tomu, že vysokofrekvenční vlny mohou procházet skrz stěny, není u VF detektorů vždy možné jednoznačně omezit detekci prostoru např. na jeden pokoj. V důsledku toho mohou být osoby v přílehlých místnostech detekovány a aktivovat osvětlení.

Kovové plochy v blízkosti místa montáže detektoru, mohou vést k velmi silným odrazům signálu a tím bránit průchodu vln detektoru.

Poznámka: Vzhledem k tomu, že funkční princip může ovlivnit kvalita detekce, zkontrolujte vždy vhodnost této technologie pro vaši aplikaci.

2b. Výkon vysílače

Ten je použit ve zhruba stejném rozsahu frekvence jako u WLAN n. Vysokofrekvenční výstup čidla VF je cca. 10 mW, což je pouhá 100tisíciná přenosu výkonu mobilního telefonu nebo mikrovlnné trouby.

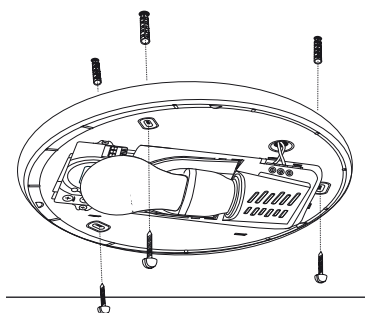


3. Typ / Výrobní č.

Typ	Výrobní č.
HF-L1 – Matné sklo	94440

4. Instalace

Při instalaci zařízení prosím vypněte hlavní jistič.



Otevřete svítidlo lehkým otočením skla proti směru hodinových ručiček. Vyved'te napájecí kabel ze zadní strany svítidla přes gumovou průchodku. Označte otvory pro navrtání na strop nebo stěnu. Vyvrtejte označené otvory a zasun'te pevné hmoždinky. Přišroubujte svítidlo.

Při montáži na stěnu vezměte prosím na vědomí, že svítidlo musí být instalováno ve vodorovné poloze!

5. Uvedení do provozu / Nastavení (obr. 1 a 2)



Nastavení soumraku (otočný volič C)

Zvolený práh citlivosti světla lze plynule měnit od cca. 2 do 2000 Lux.

Symbol "MĚSÍC" = provoz od soumraku do úsvitu

Symbol "SLUNCE" = denní provoz



Nastavení času (otočný volič B)

Sepnutí osvětlení lze nastavit na max. 15 minut. Jakýkoliv zjištěný pohyb před uplynutím nastaveného času, spustí časovač znovu. Nedochází k žádnému vyhodnocení intenzity osvětlení (denní provoz) tak dlouho, dokud je detektor pohybu sepnut.

Poznámka: Po vypnutí, běží interval cca. 1 s. před tím, než je schopen detektor opět začít detekci pohybu.



Rozsah / citlivost (přepínač D, otočný volič A)

Rozsah / citlivost snímače lze snížit na přepínači D a potenciometru A.

Přepínač D = "LOW": Rozsah může být nastaven mezi

cca. 0,4 - 8 m Ø.

Přepínač D = "HIGH": Rozsah může být nastaven mezi

cca. 6 - 16 m Ø.

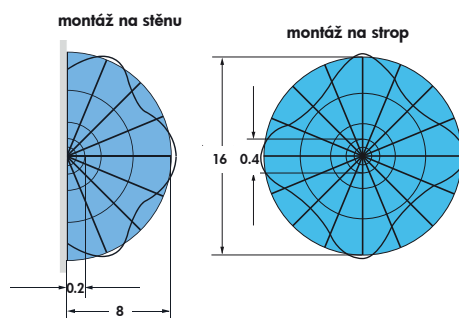
Přepínač D = "OFF": Detektor je vypnutý.

Poznámka: Doporučujeme nastavit rozsah na maximální a pak ho snižovat, zpoždění času může nastat při nastavování rozsahu.

Test nastavení

Aby bylo možné nastavit detekční rozsah během dne, musí být hodnota soumraku nastavena na den (symbol "slunce") a doba nastavena na minimum.

6. Typická detekční oblast [v m] (Montážní výška = 2,50 m / přepínač C = "High")



Rozsah závisí na velikosti a rychlosti objektu.

7. Technické údaje

Nastavení: manuálně potenciometry 230 V ~ ±10 %

Napájení: r = 0,2 až 8 m

Detekční oblast / rozsah: Ø 0,4 až 16 m

Montáž na zeď: IP40 / II / CE

Ochrana / třída: -15°C až +30°C

Provozní teplota:

Kryt: sklo

Diffuzor: max. 60 W – žárovka

Světelný zdroj: nebo kompaktní

zářivka E27

• Kanál 1 (spínání svítidla)

Zatížení kontaktu: Module 1200 W,

cos φ = 1

Spotřeba elektrické energie: < 1 W

Nastavení času: min. - 15 min.

Soumrakový spínač: 2 - 2000 lux

Spotřeba VF-vysílače: 5,8 GHz, < 10 mW

Montáž: instalace na stěnu

nebo strop

Ø 275 mm x V 85 mm

Rozměry:

Poznámka: Po uvedení detektoru do provozu

nebo po každém výpadku proudu, bude detektor

pohybu zapnut po dobu 3 sekund.

CE Prohlášení o shodě: Tento produkt odpovídá

normám pro nízké napětí tj. doporučení 2006/95/

EC a doporučení EMV 2004/108/EC.

8. Zapojení (obr. 3)

Připojte napájení, dle schématu zapojení:

Fáze = L

Nulový vodič = N

9. Hledání chyb / Řešení problémů

Světlo nesvítilí

Hodnota soumraku není slučitelná s danou

situací.

Nastavte hodnotu soumraku regulačním

šroubem.

Světlo svítí stále i za tmy

Neustálý pohyb v oblasti pokrytí

Je-li pohyb způsoben zdrojem rušení (zvířata,

větrání, apod.), odstraňte je z oblasti pokrytí

Snižte rozsah / citlivost pomocí regulačního

šroubu „SENS“

Světlo svítí neustále, a to i během dne

Hodnota soumraku není slučitelná s danou

situací

Nastavte hodnotu soumraku regulačním

šroubem

Zkontrolujte místo instalace (viz článek 2)

Světlo se nezapne

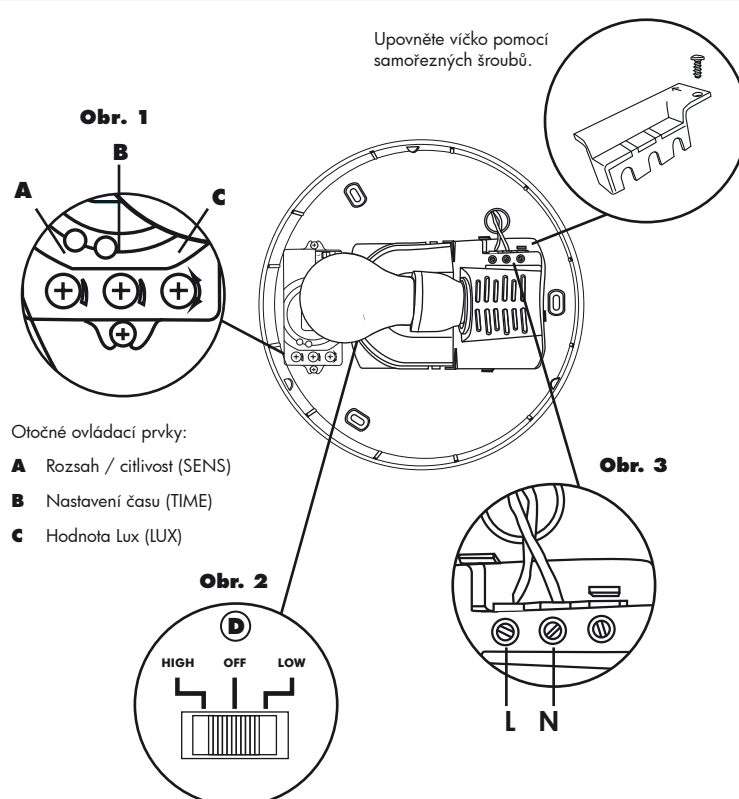
Nastavené soumrakové hodnoty nebylo

dosaženo.

Zkontrolujte světelný zdroj

Zkontrolujte připojení

Zkontrolujte místo instalace (viz článek 2)



Upvn'te víčko pomocí samořezných šroubů.

Obr. 1

A Rozsah / citlivost (SENS)

B Nastavení času (TIME)

C Hodnota Lux (LUX)

Otočné ovládací prvky:

A Rozsah / citlivost (SENS)

B Nastavení času (TIME)

C Hodnota Lux (LUX)

Obr. 2

D

HIGH OFF LOW

Obr. 3

L N

