

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

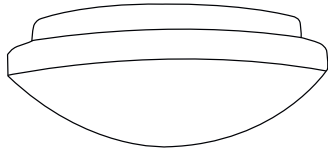
1. Příprava montáže

Práce na elektrickém zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář nebo vyskoleným personálem pod vedením a dozorem elektrikář v souladu s elektrickými předpisy.

off-line napájení před montáží!

Toto zařízení není vhodné pro odpojení.

Vzhledem k vysoké zapínací proudy elektronickými předřadníky a LED řídicí, maximální počet přepínatelných lamp je omezen. Díky velkému počtu zátěží, měl by být použit externí stykač.



2a. Funkce

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

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.

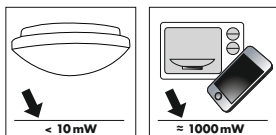
Vzhledem k tomu, že vysokofrekvenční vlny mohou procházet skrz stěny, není u VF detektorů vždy možné jednoznačně omezit detekci prostoru např. na jeden pokoj. V důsledku toho mohou být osoby v přílehlých místnostech detekovány a aktivovat osvětlení.

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.

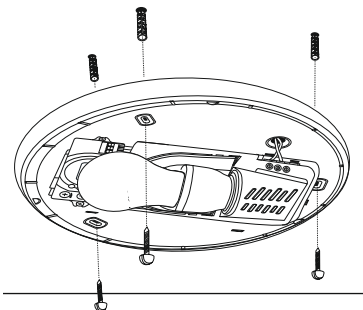
2b. Výkon vysílače

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



3. 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 zasuňte pevné hmoždinky. Přišroubujte svítidlo.

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

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



Nastavení soumraku (otočný volič **C**)

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

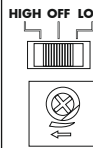
Symbol „**MĚSÍC**“ = provoz od soumraku do úsvitu
Symbol „**SLUNCE**“ = denní provoz



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. 1s. 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 - 8m Ø.

Přepínač **D** = „**HIGH**“: Rozsah může být nastaven mezi cca. 6 - 16m 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.

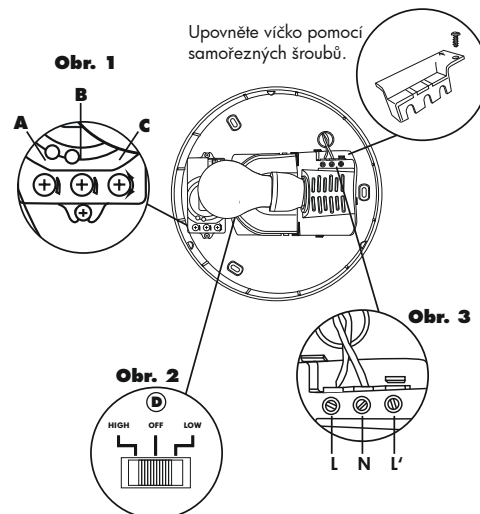
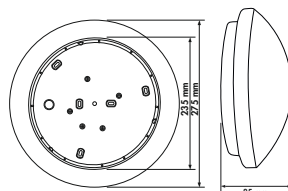
5. Zapojení (obr. 3)

Připojte napájení, dle schématu zapojení:

Fáze = L

Nulový vodič = N

6. Rozměry



Otáčecí ovládací prvky:

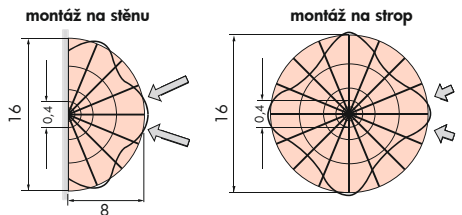
A Rozsah / citlivost (SENS)

B Nastavení času (TIME)

C Hodnota Lux (LUX)

7. Typická detekční oblast [v m]

(Montážní výška = 2,50m / přepínač **C** = "High")



Rozsah závisí na velikosti a rychlosti objektu.

8. Technické údaje

Nastavení:	manuálně potenciometry
Napájení:	230V - ±10%
Detekční oblast / rozsah:	
Montáž na zeď:	r = 0,2 až 8m
Montáž na strop:	Ø 0,4 až 16m
Ochrana / třída:	IP40 / II / C
Provozní teplota:	-15°C až +30°C
Kryt:	sklo
Světelný zdroj:	max. 23W – žárovka nebo kompaktní zářivka E27

Kaná 1 (spínání svítidla)

Zatížení kontaktu: 1200W, cosφ = 1
600W, cosφ = 0,5 μ

Spotřeba elektrické energie:

< 1W

Nastavení času: 5 sec. - 15 min.

Soumrakový spínač: 2 - 2000 Lux

Spotřeba VF-vysílače: 5,8GHz, < 10mW

Montáž: instalace na stěnu nebo strop

Rozměry: Ø 275mm x V 85mm

Poznámka: Po uvedení detektoru do provozu nebo po každém výpadku proudu, bude detektor pohybu zapnut po dobu 3 sekund.

Prohlášení o shodě:

Tento produkt je v souladu se směrnici o

- elektromagnetické kompatibility (2014/30/EU)
- Low Voltage (2014/35/EU)
- omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (2011/65/EU)
- radiová zařízení (2014/53/EU)

9. Typ / Výrobní č.

Typ	Výrobní č.
HF-L1 – Matné sklo	94440

10. 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

Snížte 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)

