



Snímače pohybu pre ovládanie osvetlenia

LUXA 101-150 101 0 963/64
LUXA 101-180 101 0 961/62

1. Použitie v súlade s daným účelom

- Zariadenia LUXA 101 ... sú snímače pohybu pre automatické ovládanie osvetlenia vo vonkajších priestoroch.
- Sú vhodné pre inštaláciu na stenu, ako i na vnútorné a vonkajšie nárožie.
- Sú vybavené skrutkovými svorkami pre ľahké a bezpečné pripojenie.
- Sú určené pre nasledujúce inštalačné miesta: chodby, záhrady, schodiská, vchody do garáží, otvorené parkoviská atď.

2. Základné bezpečnostné pokyny

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru!

- Montáž smie vykonávať výhradne školený elektrikár!

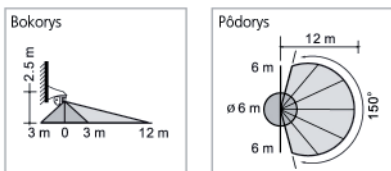
- Zariadenie zodpovedá pri stanovenej inštalácii EN 60669-2-1; IP 55 podľa EN 60529
- Je určené k použitiu v normálnom prostredí
- Je určené pre inštaláciu v exteriéri

3. Inštalácia a pripojenie

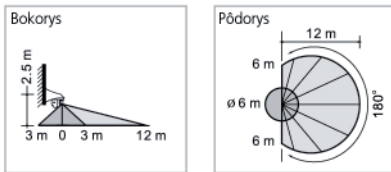
Rozsah snímania

LUXA 101-150 a LUXA 101-180: Odporúčaná inštalačná výška je 2,5 m, pričom rozsah snímania pokrýva vo vzdialenosti cca 12 m uhol 150° až 180°.

- Pokiaľ je požadovaný menší rozsah snímania, nastavte snímač pohybu smerom k zemi.



LUXA 101-150



LUXA 101-180

Inštalačné pokyny

Vzhľadom k tomu, že snímač reaguje na kolísanie teploty, zamedzte nasledujúcim situáciám:

- Nesmerujte snímač pohybu na silno odrazové povrchy ako sú zrkadlá apod.
- Neinštalujte snímač pohybu v blízkosti zdrojov tepla ako sú vykúrenia kúrenia, klimatizácie, svietidla atď.
- Nesmerujte snímač pohybu na objekty, ktoré sa vo vetre pohybujú, ako záclony, veľké rastliny apod.
- Vyskúšajte vzdialenosť snímania v oblasti pohybu chodcov; rozsah snímania je až 12 m pri výške 2,5 m a 2 m pred snímačom.



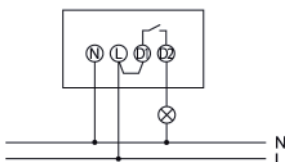
Pripojenie

⚠ VÝSTRAHA

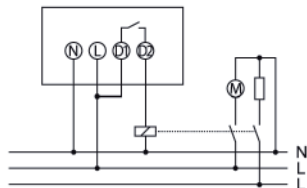
Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru!

- Montáž smie vykonávať výhradne školený elektrikár!
- Vypnite napájanie.
- Susediace prvky, ktoré sú pod napätím, zakryte alebo odpojte.
- Zaistite ich proti opätovnému zapnutiu!
- Skontrolujte neprítomnosť napätia!
- Uzemnite a skratujte!

Zapojenie osvetlenia

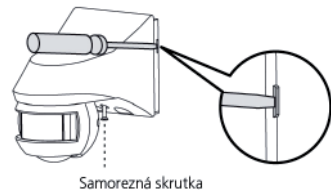


Pre HLK

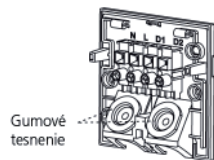


Inštalácia

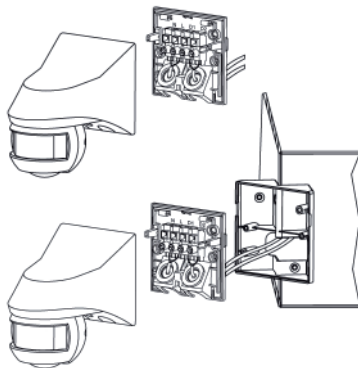
- Uvoľnite skrutku na prednej strane zariadenia do tej miery, aby sa nestratila.
- Zveste teleso zariadenia zo základnej dosky zasunutím skrutkovača k zadnej strane.



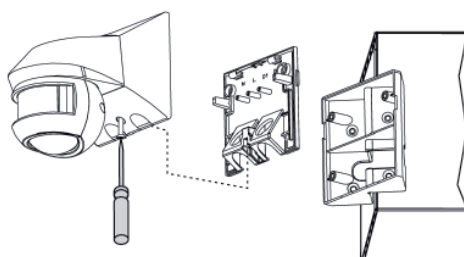
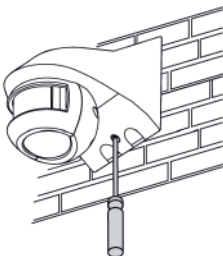
- Zaveďte vodiče dovnútra gumovými priechodkami v dne zariadenia a pripojte ich k odpovedajúcim svorkám.



- Upevnite dosku na stenu, resp. na nástenný držiak a pripevnite zariadenie k doske.



- Priskrutkujte dôkladne puzdro k základnej doske.



4. Nastavenie nastavovacích tlačidiel

Zariadenia LUXA 101-150 a LUXA 101-180 sú na zadnej strane hlavy snímača vybavené tromi otočnými tlačidlami pre nastavenie vzdialenosti, času a svetelnej citlivosti v luxoch.

- Nastavte skrutkovačom nastavovacie tlačidlá.



Nastavenie tlačidla pre nastavenie času (TIME)

- Tlačidlo pre nastavenie času možno nastaviť od + do -; zariadenia LUXA 101-150 a LUXA 101-180 napájajú pripojené spotrebiče v časovom rozpätí od cca 5 sekúnd do cca 12 minút po detekcii pohybu.
- Nastavte príslušné otočné tlačidlo.

Nastavenie tlačidla pre nastavenie vzdialenosti

- Keď je tlačidlo pre nastavenie vzdialenosti nastavené do polohy -, zapnú zariadenia LUXA 101-150 a LUXA 101-180 spotrebič len v rámci veľmi úzkeho „zorného poľa“.
- Keď je tlačidlo pre nastavenie vzdialenosti nastavené do polohy +, zapnú zariadenia LUXA 101-150 a LUXA 101-180 spotrebič v rámci širokého „zorného poľa“ cca 12 m.
- Ďalším prispôbením medzi polohami - a + sa mení vzdialenosť rozsahu snímania od cca 3 m do 12 m.

Upozornenie: Polomer cca 3 m pod úrovňou šošovky je pevný, vopred nastavený rozsah snímania, ktorý sa nedá nastavovacím tlačidlom meniť.

Otočné tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch

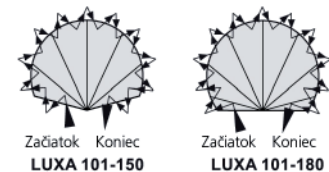
- Keď otočíte tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch do polohy ☾, budú zariadenia LUXA 101-150 a LUXA 101-180 fungovať len počas tmy.
- Keď otočíte tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch do polohy medzi ☾ a ☼, budú zariadenia LUXA 101-150 a LUXA 101-180 fungovať pri silnejšom vonkajšom svetle.
- Keď otočíte tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch do polohy ☼, budú zariadenia LUXA 101-150 a LUXA 101-180 fungovať pri každej intenzite osvetlenia.

5. Test chôdzou a nastavenie

Test chůzou slúži pre vyskúšanie a nastavenie rozsahu snímania prístroja LUXA 101-150 a LUXA 101-180 v automatickom režime.

- Nastavte otočné tlačidlá pre nastavenie času a vzdialenosti do polohy +; vykonajte test chůzou a nastavte otočné tlačidlo svetelnej citlivosti v luxoch do polohy max. ☼.

Test chůzou



Upozornenie: Vykonanie testu trvá najmenej 60 sekúnd. Zariadenie prejde 15 sekúnd po zapnutí do normálneho režimu, takže možno uskutočniť test chůzou.

Priebeh testu

- Zapnite zariadenie.
- Choďte šikmo k oblasti snímania. Po zopnutí zariadenia bude spotrebič 15 sekúnd zapnutý.
- Otáčaním tlačidla pre nastavenie vzdialenosti nastavte požadované pokrytie.
- Otáčaním tlačidla pre nastavenie času (TIME) nastavte požadované časové oneskorenie.
- Dbajte pri vykonávaní testu na smer chůzdy.

6. Technické údaje

Menovité napätie:	230 V~ +10 % / -15%
Frekvencia:	50-60 Hz
Rozsah svetelnej citlivosti:	5-1000 lx
Príkon:	cca 1 W/8 VA
Kontakt:	spínací (μ)
Spínaný výkon:	10 A (cos φ = 1), 6 A (cos φ = 0,6), 3 AX (cos φ = 0,3)
Zataženie žiarovkami:	1000 W max.
Zataženie halogen žiarovkami:	1000 W max.
Žiarivky: bez kompenzácie:	900 VA
sériovo kompenzované:	900 VA
paralelne kompenzované:	200 VA (18 μF)
DUO zapojenie:	400 VA max.
Žiarivky: elektronické predradníky:	400 VA max.
Rozsah snímania:	150°, 3-12 m, Ø 6 m pri inštalačnej výške 2,5 m
Rozsah doby zopnutia:	nastaviteľný od 5 s do 12 min
Trieda ochrany:	II pri montáži v súlade s daným účelom
Stupeň krytia:	IP 55 podľa EN 60529
Prípustná teplota okolitého prostredia:	-25 °C až +45 °C