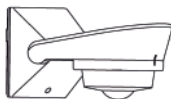


**Snímače pohybu
pre ovládanie osvetlenia****LUXA 101-360** 101 0 460**1. Použitie v súlade s daným účelom**

- LUXA 101-360 je snímač pohybu pre automatické ovládanie osvetlenia vo vonkajších priestoroch
- Je vhodný pre inštaláciu na stenu, na strop ako i na vnútorné a vonkajšie nárožie
- Bezskrutková svorkovnica umožňuje ľahké a bezpečné pripojenie vodičov
- Je vhodný pre nasledujúce inštalčné miesta: chodby, záhrady, schodiská, vchody do garáží, otvorené parkoviská atď.

2. Základné bezpečnostné pokyny **VÝSTRAHA****Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru!**

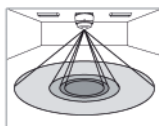
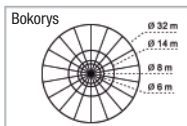
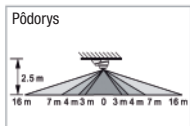
➤ Montáž smie vykonávať výhradne školený elektrikár!

- 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 101-360: Odporúčaná inštalčná výška je 2,5 m.



Inštalčné pokyny

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

- Nesmerujte snímač pohybu na silno odrazové povrchy ako sú zrkadlá a pod.
- Neinštalujte snímač pohybu v blízkosti zdrojov tepla ako sú vyústenia kúrenia, klimatizácie, svetidlá atď.
- Nesmerujte snímač pohybu na objekty, ktoré sa vo vetre pohybujú, ako záclony, veľké rastliny a pod.
- Vyskúšajte vzdialenosť snímania v oblasti pohybu chodcov; rozsah snímania je až 32 m pri výške 2,5 m a 210 m pred snímačom.



Pripojenie

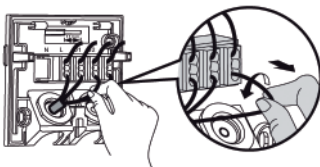
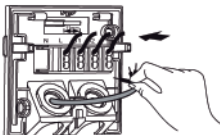
VÝSTRAHA

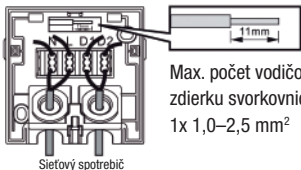


Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru!

- 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!
- Uzemniť a skratovať!

Zapojte kábel do bezskrutkovej svorkovnice v súlade so schémou. Vodiče možno odpojiť opatrným vytiahnutím zo svorkovnice pri súčasnom otáčaní. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu svorkovnice.

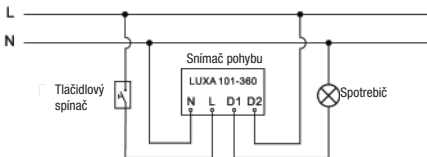




Max. počet vodičov na zdieľku svorkovnice:
1x 1,0–2,5 mm²

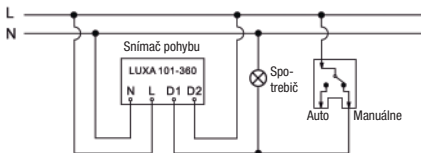
Zariadenie LUXA101-360 je trvalo pripojené k sieťovému rozvodu

Zariadenie LUXA101-360 trvalo monitoruje nastavenú oblasť.



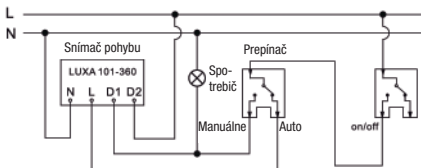
LUXA 101-360 v kombinácii s jedným prepínačom

Manuálna alebo automatická prevádzka je určená polohou prepínača.



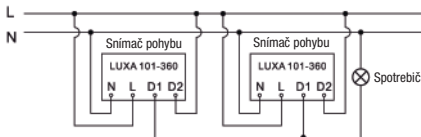
LUXA 101-360 v kombinácii s dvoma prepínačmi

Prvý prepínač prepája napájanie so zariadením LUXA 101-360. Druhým prepínačom sa volí zopnutie osvetlenia buď trvalo (manuálne) alebo zariadením LUXA 101-360 (automaticky).



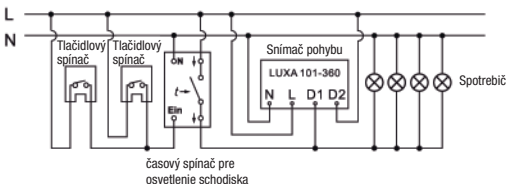
LUXA 101-360 v paralelnom zapojení

Za predpokladu, že nedôjde k prekročeniu spínaného výkonu jednotlivých snímačov, možno niekoľkými zariadeniami LUXA 101-360 ovládať viacero svetidiel.



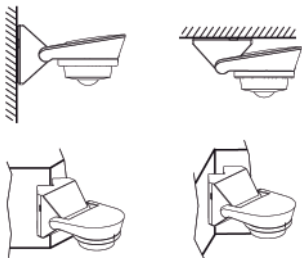
Zariadenie LUXA 101-360 pripojené paralelne k časovému spínaču pre osvetlenia schodiska

Za predpokladu, že nedôjde k prekročeniu spínaného výkonu jednotlivých snímačov, možno niekoľkými zariadeniami LUXA 101-360 ovládať viacero svetidiel.

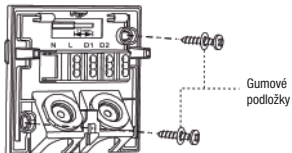


Inštalácia

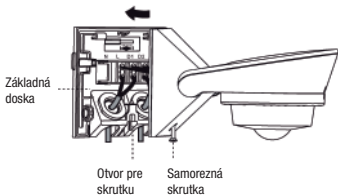
Zariadenie LUXA 101-360 možno inštalovať rôznymi spôsobmi, vrátane montáže na stenu, na strop ako i na vonkajšie a vnútorné nárožie (s nástenným držiakom).



- Upevnite základnú dosku skrutkami na stenu, na strop alebo k nástennému držiaku.

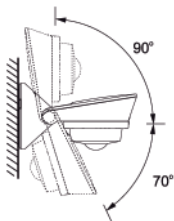


- Nasuňte hlavu snímača na základnú dosku namontovanú na stenu a upevnite ju samoreznou skrutkou.



Prispôsobenie snímača pohybu

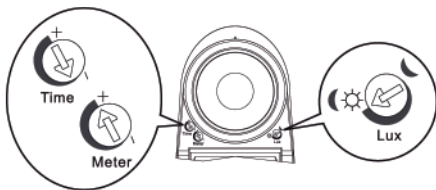
Hlavu snímača možno nastaviť vo zvislom smere nahor pod uhlom od 0° do cca 90°. V smere nadol možno hlavu snímača nastaviť v rozsahu od 0° do 70°.



4. Nastavenie nastavovacích tlačidiel

Zariadenie LUXA 101-360 je na spodnej 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 reguláciu času možno nastaviť od - do +. Zariadenie LUXA 101-360 napája pripojené spotrebiče v časovom rozpätí od cca 5 sekúnd do cca 12 minút po detekcii pohybu.

➤ Nastavte príslušne otočné tlačidlo.

Nastavenie tlačidla pre nastavenie vzdialenosti

- Keď je tlačidlo pre nastavenie vzdialenosti nastavené do polohy **-**, zopne zariadenie LUXA 101-360 spotrebič len v rámci veľmi úzkeho „zorného poľa“.
- Keď je tlačidlo pre nastavenie vzdialenosti nastavené do polohy **+**, zopne zariadenie LUXA 101-360 spotrebič v rámci širokého „zorného poľa“ o priemere cca 32 m.
- Ďalším prispôbením medzi polohami **-** a **+** sa mení vzdialenosť rozsahu snímania od priemeru cca 6 m po priemer 32 m.

Upozornenie: Polomer cca 3 m pri 360° pod úrovňou šošovky je pevný, vopred nastavený rozsah snímania, ktorý nemožno nastavovacím tlačidlom meniť.

Otočné tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch

- Keď natočíte tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch do polohy ☾, bude zariadenie LUXA 101-360 fungovať len za tmy.
- Keď natočíte tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch do polohy ☾☀, bude zariadenie LUXA 101-360 fungovať pri silnejšom okolitom svetle.
- Keď natočíte tlačidlo pre nastavenie svetelnej citlivosti v luxoch do polohy ☾☀☀, bude zariadenie LUXA 101-360 fungovať pri každej intenzite osvetlenia.

5. Test chôdzou a nastavenie

Test chôdzou

Test chôdzou slúži pre optimalizáciu miesta inštalácie, umožňujúceho čo najlepšie nastavenie rozsahu snímania.

- Namontujte poriadne snímač pohybu a dbajte na správne pripojenie káblov.
- Nastavte otočné tlačidlá pre nastavenie času a vzdialenosti do polohy **+**.
- Vykonajte test chôdzou pri neaktívnej svetelnej citlivosti v luxoch (viď Priebeh testu).



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

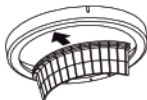
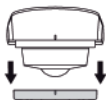
Priebeh testu

- Zapnite zariadenie.
- Chodte 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.
- Venujte pozornosť časti „Použitie clony“; Úpravou clony možno zmeniť rozsah a uhol snímania.
- Opakujte uvedený postup, pokiaľ nedosiahnete požadované nastavenie.
- Dbajte pri vykonávaní testu na smer chôdze.

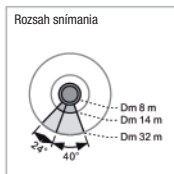
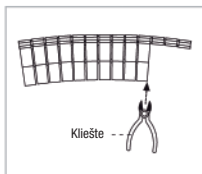
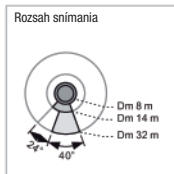
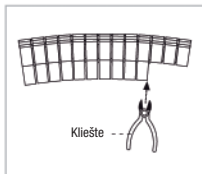
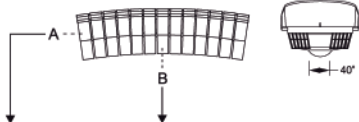
Použitie clony

Clona je rozdelená na 13 segmentov, ktoré možno použiť buď všetky, alebo len ich časť. Každým segmentom, umiesteným na zodpovedajúcom mieste vonkajšieho rámu hlavy snímača, možno obmedziť alebo zablokovať 8° uhla pokrytia nežiaducej oblasti v rámci zorného poľa.

- Odoberte vonkajší rám hlavy snímača.
- Upravte clonu tak, aby bola obmedzená resp. zablokovaná požadovaná časť oblasti.
- Zasuňte clonu podľa nasledujúceho obrázku do drážky vonkajšieho rámu.
- Upevnite vonkajší rám naspäť do správnej polohy na hlavu snímača.
- Jednotlivé časti clony možno pre obmedzenie rozsahu snímania odstrániť podľa požiadavky užívateľa.



Clona



6. Technické údaje

| | |
|---|---|
| Menovité napätie: | 230 V~ +10 % / -15% |
| Frekvencia: | 50/60 Hz |
| Rozsah svetelnej citlivosti: | 5–1000 lx |
| Prikon: | cca 1 W/8 VA |
| Kontakt: | spínací (μ) |
| Spínaný výkon: | 10 A ($\cos \varphi = 1$), 6 A ($\cos \varphi = 0,6$), 3 AX ($\cos \varphi = 0,3$) |
| Zaťaženie žiarovkami: | 1000 W max. |
| Zaťaženie halogén. žiarovkami: | 1000 W max. |
| Žiarivky: | bez kompenzácie: 900 VA sériovo kompenzované: 900 VA paralelne kompenzované: 200 VA (18 μ F) |
| Žiarivky: | DUO zapojenie: 400 VA max. elektronické predradníky: 400 VA max. |
| Rozsah snímania: | 360°, až do \varnothing 32 m pri inštaláčnej výške 2,5 m |
| Rozsah času 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 |
| Pripustná teplota okolitého prostredia: | -15 °C až +45 °C |

EST

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.

Mnešická 11, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom

T: +421 327 740 810, F: +421 327 740 821

E: info@est-slovensko.sk, www.est-slovensko.sk