

1. Použití v souladu s daným účelem

- Zařízení LUXA 101-360 je čidlo pohybu pro automatické ovládání osvětlení ve venkových prostorách
- Je vhodné pro instalaci na strop, na stěnu, jakož i do rohu a na nároží
- Bezšroubová svorkovnice umožňuje snadné a bezpečné připojení vodičů
- Je vhodné pro následující instalační místa: chodby, zahrady, schodiště, vchody do garáží, otevřená parkoviště atd.

2. Základní bezpečnostní pokyny

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

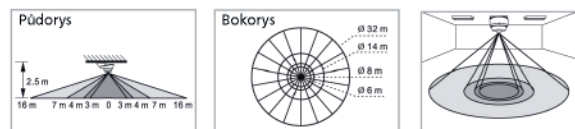
- Montáž smí provádět výhradně školený elektrikář!

- Zařízení odpovídá při stanovené instalaci EN 60669-2-1; IP 55 dle EN 60529
- Je určeno k použití za normálních okolních podmínek
- Je určeno pro instalaci v interiéru

3. Instalace a připojení

Rozsah snímání

LUXA101-360: Doporučená instalační výška činí 2,5 m.



Instalační pokyny

Vzhledem k tomu že čidlo reaguje na kolísání teploty, zamezte následujícím situacím:

- Nesměřujte čidlo pohybu na silně odrazivé povrchy jako jsou zrcadla apod.
- Neinstalujte čidlo pohybu v blízkosti zdrojů tepla jako jsou výdechy topení, klimatizace, svítidla atd.
- Nesměřujte čidlo pohybu na objekty, které se ve větru pohybují, jako záclony, velké rostliny apod.
- Vyzkoušejte vzdálenost snímání v oblasti pohybu chodců; rozsah snímání má Ø až 32 m při výšce 2,5 m a Ø 10 m před čidlem.



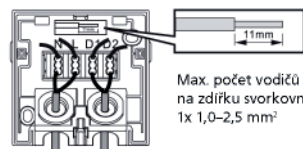
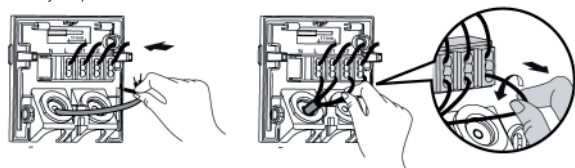
Připojení

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru

- Montáž smí provádět výhradně školený elektrikář!
- Vypněte napájení.
- Sousedící prvky, které jsou pod napětím, zakryjte nebo odpojte.
- Zajistěte je proti opětovnému zapnutí!
- Zkontrolujte nepřítomnost napětí!
- Uzemněte a zkratujte!

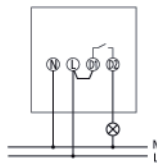
- Jištění přístroje je max. 10A jističem.
- 3 kabely od 1,0 mm² do 1,2 mm², 1 kabel 1,5 mm² nebo 1 kabel od 1,8 mm² do 2,5 mm².
- Zapojte kabel do bezšroubové svorkovnice v souladu se schématem.
- Vodiče lze odpojit opatrným vytažením ze svorkovnice při současném otáčení. Jinak by mohlo dojít k poškození svorkovnice.



Síťový spotřebič

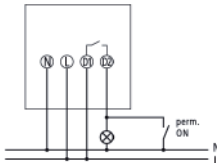
Zařízení LUXA101-360 je trvale připojeno k síťovému rozvodu

Zařízení LUXA101-360 trvale monitoruje nastavenou oblast.



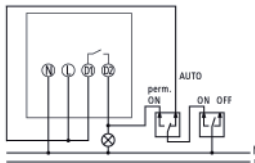
LUXA 101-360 v kombinaci s jedním přepínačem

Manuální nebo automatický provoz je určen polohou přepínače.



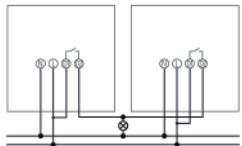
LUXA 101-360 v kombinaci se dvěma přepínači

První přepínač propojuje napájení se zařízením LUXA 101-360. Druhým přepínačem se volí sepnutí osvětlení buď trvale (manuálně) nebo zařízením LUXA 101-360 (automaticky).



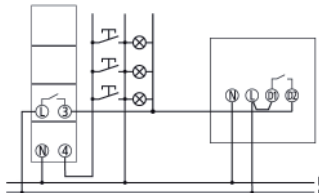
LUXA 101-360 v paralelním zapojení

Za předpokladu, že nedojde k překročení spínaného výkonu jednotlivých čidel, lze několika zařízeními LUXA 101-360 ovládat více svítidel.



Zařízení LUXA 101-360 připojené paralelně k časovému spínači pro osvětlení schodiště

Za předpokladu, že nedojde k překročení spínaného výkonu jednotlivých čidel, lze několika zařízeními LUXA 101-360 ovládat více svítidel.

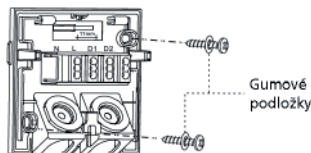


Instalace

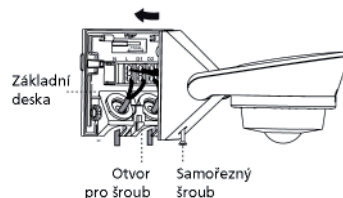
Zařízení LUXA 101-360 lze instalovat různými způsoby, včetně montáže na stěnu, na strop, jakož i do rohu a na nároží (s nástěnným držákem).



- Upevněte základní desku vruty na stěnu, na strop nebo k nástěnnému držáku.

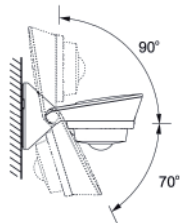


- Nasuňte hlavu čidla na základní desku namontovanou na stěnu a upevněte ji samořezným šroubem.



Prizpusobeni cidla pohybu

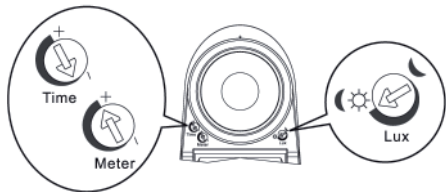
Hlavu cidla lze nastavit ve vrislem smeru nahoru pod uhlem od 0° do cca 90°. Ve smeru dolu lze hlavu cidla nastavit v rozsahu od 0° do 70°.



4. Nastaveni seřizovacich potenciometrů

Zarizeni LUXA101-360 je na spodni strane hlavy cidla opatreno tremi otocnymi potenciometry pro nastaveni: vzdalenosti, casu a svetelne citlivosti v luxech.

- Seřidte šroubovákem nastavovací potenciometry



Seřizeni potenciometru pro nastaveni casu (TIME)

Potenciometr pro regulaci casu lze nastavit od - do +. Zarizeni LUXA 101-360 napaji pripojene spotrebitce v casovem rozpeti od cca 5 sekund do cca 12 minut po detekci pohybu.

- Seřidte prislušne otočný potenciometr.

Seřizeni potenciometru pro nastaveni vzdalenosti

- Když je potenciometr pro nastaveni vzdalenosti seřizen do polohy -, sepne zarizeni LUXA 101-360 spotrebitce pouze v rámci velice uzkeho „zorného pole“ o průměru cca 6m.
- Když je potenciometr pro nastaveni vzdalenosti seřizen do polohy +, sepne zarizeni LUXA 101-360 spotrebitce v rámci širokeho „zorného pole“ o průměru cca 32m.
- Dalším prizpusobením mezi polohami - a + se měni vzdalenost rozsahu snimání od průměru cca 6 m do průměru 32 m.

Upozornění: Polomer cca 3 m při 360° pod úrovni čočky je pevny, predem nastaveny rozsah snimání, který nelze seřizovacim potenciometrem měnit.

Otočný potenciometr pro seřizeni svetelne citlivosti v luxech

- Když natočíte potenciometr pro seřizeni svetelne citlivosti v luxech do polohy ☾, bude zarizeni LUXA 101-360 fungovat pouze za tmy.
- Pokud je potenciometr pro seřizeni svetelne citlivosti v luxech bliže k poloze ☀, bude zarizeni LUXA 101-360 fungovat za šera.
- Když natočíte potenciometr pro seřizeni svetelne citlivosti v luxech do polohy ☀, bude zarizeni LUXA 101-360 fungovat při každé intenzitě osvětlení.

5. Test chůzi a nastaveni

Test chůzi

Test chůzi slouži pro optimalizaci místa instalace, umožňujícího co nejlepší nastaveni rozsahu snimání.

- Namontujte řádně cidlo pohybu a dbejte na správné pripojeni kabelů.
- Nastavte otočné potenciometry pro nastaveni casu a vzdalenosti do polohy +.
- Provedte test chůzi při neaktivní svetelne citlivosti v luxech (viz Prubeh testu).



Upozornění: Provedeni testu trvá nejméně 60 sekund. Zarizeni přejde 15 sekund po zapnutí do normálního režimu, takže lze provést test chůzi.

Prubeh testu

- Zapněte zarizeni.
- Jděte šikmo k oblasti snimání. Po sepnutí zarizeni bude spotrebitce 15 sekund zapnutý.
- Otáčením potenciometru pro nastaveni vzdalenosti seřidte požadované vykrytí.
- Otáčením potenciometru pro nastaveni casu (TIME) seřidte požadované časové zpoždění.
- Věnujte pozornost části „Použití clony“; úpravou clony lze změnit rozsah a uhel snimání.
- Opakujte uvedený postup, dokud nedosáhnete požadovaného nastaveni.
- Dbejte při prováděni testu na směr chůze.

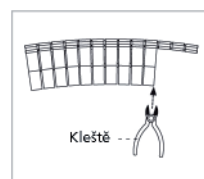
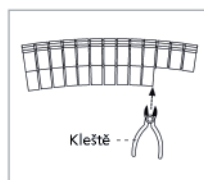
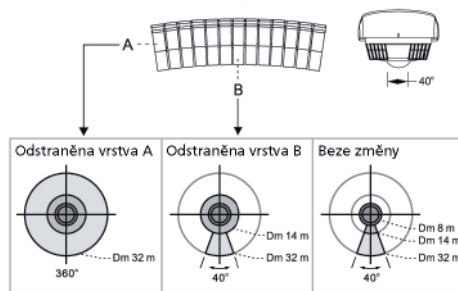
Použití clony

Clona je rozdělena na 13 segmentů, které lze použít buď všechny, nebo jen jejich část. Každým segmentem, umístěným na odpovídajícím místě vnějšího rámu hlavy cidla, lze omezit nebo zablokovat 8° úhlu pokrytí nežádoucí oblasti v rámci zorného pole.

- Sejměte vnější rám hlavy cidla.
- Upravte clonu tak, aby byla omezena resp. zablokována požadovaná část oblasti.
- Zasaňte clonu podle následujícího obrázku do drážky vnějšího rámu.
- Upevněte vnější rám zpět do správné polohy na hlavu cidla.
- Jednotlivé části clony lze pro omezení rozsahu snimání odstranit podle požadavku uživatele.



Clona



6. Technická data

Jmenovité napětí:	230 V~ +10%/-15%
Frekvence:	50-60 Hz
Rozsah svetelne citlivosti:	5-1000 lx
Přikon:	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)
Zatížení žárovkami:	1000 W max.
Zatížení halogen. žárovkami:	1000 W max.
Zářivky: bez kompenzace:	900 VA
sériově kompenzované:	900 VA
paralelně kompenzované:	200 VA (18 μF)
DUO zapojení:	400 VA max.
Zářivky s elektronickým předřadníkem:	400 VA max.
Kompaktní zářivky:	4 x 7 W, 2 x 11 W, 2 x 15 W, 1 x 20 W, 1 x 23 W
Rozsah snimání:	360°, až do Ø 32 m při instalační výšce 2,5 m
Rozsah doby sepnutí:	nastavitelný od 5 s do 12 min
Třída ochrany:	II při montáži v souladu s daným účelem
Stupeň krytí:	IP 55 dle EN 60529
Připustná teplota okolního prostředí:	-15 °C až +45 °C