



## Čidla pohybu pro ovládání osvětlení

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

### 1. Použití v souladu s daným účelem

- Zařízení LUXA 101 ... jsou čidla pohybu pro automatické ovládání osvětlení ve venkovních prostorách.
- Jsou vhodná pro instalaci na stěnu, jakož i na vnitřní a vnější nároží.
- Jsou opatřena šroubovými svorkami pro snadné a bezpečné připojení.
- Jsou určena 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!

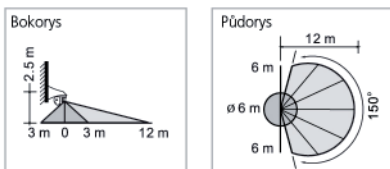
- Zařízení odpovídá při stanovené instalaci EN 60669-2-1; IP 55 dle EN 60529
- Je určeno k použití v normálním prostředí
- Je určeno pro instalaci v exteriéru

### 3. Instalace a připojení

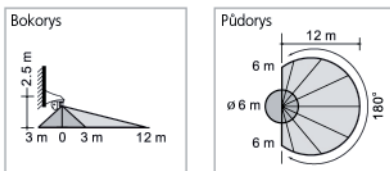
#### Rozsah snímání

LUXA 101-150 a LUXA 101-180: Doporučená instalační výška činí 2,5 m, přičemž rozsah snímání pokrývá ve vzdálenosti cca 12 m úhel 150° až 180°.

- Pokud je požadován menší rozsah snímání, nastavte čidlo pohybu směrem k zemi.



LUXA 101-150



LUXA 101-180

#### 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 činí až 12 m při výšce 2,5 m a 2 m před čidlem.



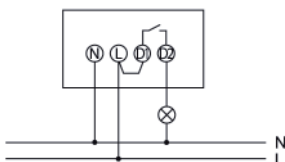
#### Připojení

#### ⚠ VÝSTRAHA

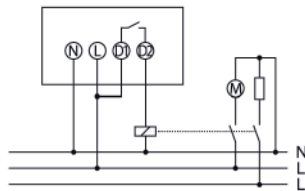
#### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

- 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!

#### Zapojení osvětlení

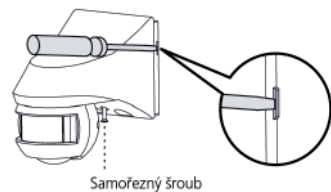


#### Pro topení, klimatizaci a ventilaci



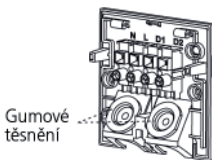
#### Instalace

- Uvolněte šroub na přední straně zařízení do té míry, aby se neztratil.
- Sejměte těleso zařízení ze základní desky zasunutím šroubováku k zadní straně.

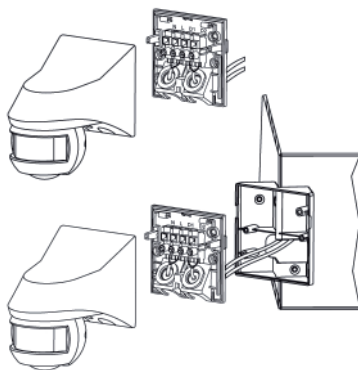


Samofezný šroub

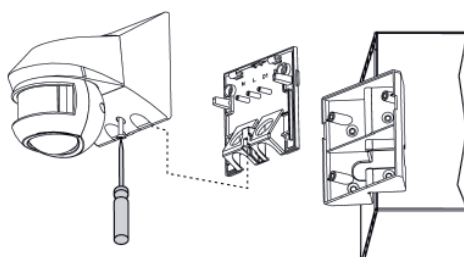
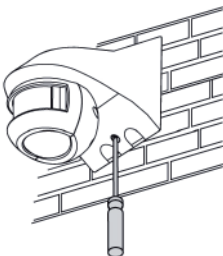
- Zaveďte vodiče dovnitř gumovými průchodkami ve dně zařízení a připojte je k odpovídajícím svorkám.



- Upevněte desku na stěnu, resp. na nástěnný držák a připevněte zařízení k desce.



- Přišroubujte důkladně pouzdro k základní desce.



### 4. Nastavení seřizovacích knoflíků

Zařízení LUXA 101-150 a LUXA 101-180 jsou na zadní straně hlavy čidla opatřena třemi otočnými knoflíky pro nastavení vzdálenosti, času a světelné citlivosti v luxech.

- Seřídte šroubovákem nastavovací knoflíky.



#### Seřízení knoflíku pro nastavení času (TIME)

- Knoflík pro nastavení času lze nastavit od + do -; zařízení LUXA 101-150 a LUXA 101-180 napájí připojený spotřebič v časovém rozpětí od cca 5 sekund do cca 12 minut po detekci pohybu.

- Seřídte příslušně otočný knoflík.

#### Seřízení knoflíku pro nastavení vzdálenosti

- Když je knoflík pro nastavení vzdálenosti seřazen do polohy -, sepnou zařízení LUXA 101-150 a LUXA 101-180 spotřebič pouze v rámci velice úzkého „zorného pole“.
- Když je knoflík pro nastavení vzdálenosti seřazen do polohy +, sepnou zařízení LUXA 101-150 a LUXA 101-180 spotřebič v rámci širokého „zorného pole“ cca 12 m.
- Dalším přizpůsobením mezi polohami - a + se mění vzdálenost rozsahu snímání od cca 3 m do 12 m.

**Upozornění:** Poloměr cca 3 m pod úrovní čocky je pevný, předem nastavený rozsah snímání, který nelze seřizovacím knoflíkem měnit.

#### Otočný knoflík pro seřízení světelné citlivosti v luxech

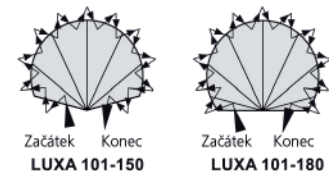
- Když natočíte knoflík pro seřízení světelné citlivosti v luxech do polohy ☀, budou zařízení LUXA 101-150 a LUXA 101-180 fungovat pouze za tmy.
- Když natočíte knoflík pro seřízení světelné citlivosti v luxech mezi ☀ a ☀, budou zařízení LUXA 101-150 a LUXA 101-180 fungovat při silnějším okolním světle.
- Když natočíte knoflík pro seřízení světelné citlivosti v luxech do polohy ☀, budou zařízení LUXA 101-150 a LUXA 101-180 fungovat při každé intenzitě osvětlení.

### 5. Test chůzi a nastavení

Test chůzi slouží pro vyzkoušení a nastavení rozsahu snímání přístroje LUXA 101-150 a LUXA 101-180 v automatickém režimu.

- Nastavte otočné knoflíky pro nastavení času a vzdálenosti do polohy +; proveďte test chůzi a nastavte otočný knoflík světelné citlivosti v luxech do polohy max. ☀.

#### Test chůzi



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

#### Průběh testu

- Zapněte zařízení.
- Jděte šikmo k oblasti snímání. Po sepnutí zařízení bude spotřebič 15 sekund zapnutý.
- Otáčením knoflíku pro nastavení vzdálenosti seřídte požadované vykrytí.
- Otáčením knoflíku pro nastavení času (TIME) seřídte požadované časové zpoždění.
- Dbejte při provádění testu na směr chůze.

### 6. Technická data

Jmenovité napětí: 230 V~ +10 % / -15%  
Frekvence: 50-60 Hz  
Rozsah světelné citlivosti: 5-1000 lx  
Příkon: 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.  
Žárovky: bez kompenzace: 900 VA  
sériově kompenzované: 900 VA  
paralelně kompenzované: 200 VA (18 μF)

DUO zapojení: 400 VA max.  
Žárovky: elektronické předřadníky: 400 VA max.

Rozsah snímání: 150°, 3-12 m, Ø 6 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  
Přípustná teplota okolního prostředí: -25 °C až +45 °C