

theben®

Snímače pohybu

LUXA 103-360 103 0 010
LUXA 103-360/2 103 0 011



1. Použitie v súlade s daným účelom

- Zariadenia LUXA 103-360 AP sú snímače pohybu pre automatické ovládanie osvetlenia v interiéri.
- Sú určené pre tieto priestory: Konferenčné sály, kancelárie, obytné budovy, toalety apod
- Inštalujú sa jednoduchým spôsobom na strop; montáž do stropných podhládov
- **2 relé s výstupnými kontaktmi** (jen u LUXA 103-360/2): jedno relé pre ovládanie osvetlenia a jedno pre časové nastavenie kanála HKL (vykurovanie, klimatizácia, vetranie)

2. Základné bezpečnostné pokyny

! VÝSTRAHA

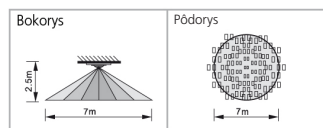
Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru!

- Montáž môže vykonávať výhradne školený elektrikár!

- Zariadenie zodpovedá EN 60669-2-1 pri stanovenej inštalácii; IP 40 podľa EN 60529
- Je určené na použitie za normálnych okolitých podmienok
- Je určené pre inštaláciu v interiéri

3. Montáž a pripojenie

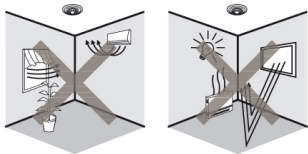
Odporúčaná inštalčná výška je 2,5 m. Priemer rozsahu snímania predstavuje až 7 m.



Inštalčné pokyny

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

- Nesmerujte snímač pohybu na silne reflexný povrch ako sú zrkadlá atď.
- Neinštalujte snímač pohybu v blízkosti zdrojov tepla ako sú výstupy kúrenia, klimatizácia, svetidlá, atď.
- Nesmerujte snímač pohybu na objekty, ktoré sa vo vetre pohybujú, ako záclony, veľké rastliny apod.
- Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu.



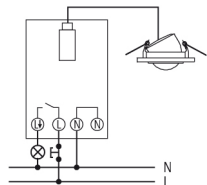
Pripojenie

! VÝSTRAHA

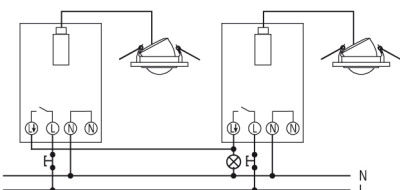
Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

- Montáž môže vykonávať výhradne školený elektrikár!
- Vypnite napájanie.
- Susediace prvky, ktoré sú pod napätím zakryte alebo odpojte.
- Zaisťte ich proti opätovnému zapnutiu!
- Skontrolujte neprítomnosť napätia!
- Uzemniť a skratovať!

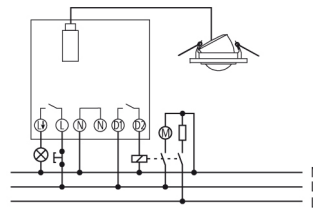
LUXA 103-360 pre jeden snímač pohybu



Spotrebič ovládaný dvoma senzormi pohybu pre zväčšenie rozsahu snímania

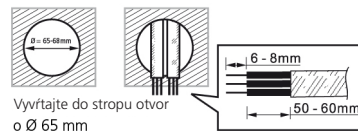


LUXA103-360/2 pre jeden snímač pohybu s HKL

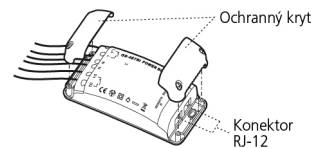


Montáž

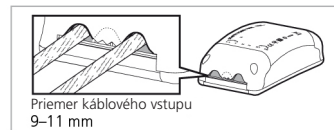
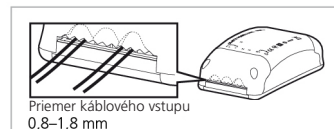
- Pre montáž pohybového snímača je nutné vyvŕtať otvor v stropě s priemerom 65–68 mm a nechať vyčnievať kábel.
- Kábel odizolujte na dĺžku 6–8 mm.



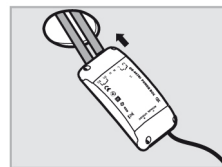
- Povoľte skrutky krytu pomocou skrutkovača na výkonovej jednotke. Konektor RJ 12 je pre pripojenie pohybového snímača (A a B) a svorky pre sieťové napájanie a spotrebiče.
- Následne uzatvorte kryt a utiahnite skrutky.



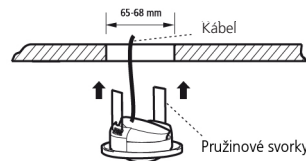
- Otvory na kryte sú pre privedenie kábla (viď. obr.).
Potrebné roztvorenie: Ø 0,8–1,8 mm
Potrebné roztvorenie s krytom: Ø 9–11 mm



- Vyvedte kábel zo stropu (viď. schéma zapojenia), zapojte pohybový snímač na výkonosťnú jednotku pomocou konektorov a potom vložte výkonosťnú jednotku do vyrezaného otvoru v stropě.

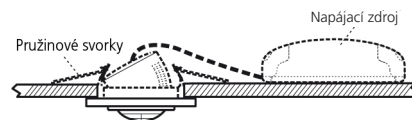


- Vložte pohybový senzor s oboma pružinovými svorkami smerom nahor do otvoru na stropě.



Upozornenie

- Pohybový snímač správne nasmerujte tak, aby bol dobre upevnený v stropě.
- Potom ho čistou a suchou utierkou vyčistite.

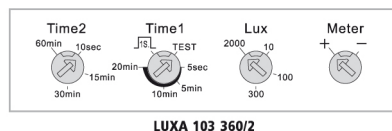


- Prístroj pripojte na sieťové napájanie.

4. Nastavenie a funkcie

Nastavenie otočných prepínačov LUX, METER, TIME

Nastavte otočné prepínače na uvedené hodnoty (okrem polohy „test“ a $\sqrt{L}$). Prepínače môžete nastaviť do ľubovoľnej medzipolohy.



Nastavenie otočného prepínača TIME

- LUXA103-360/2:**
TIME 1: nastaviteľný od 5 s do 20 min.
TIME 2: nastaviteľný od 10 s do 60 min.
- LUXA 103-360:**
TIME: nastaviteľný od 5 s do 20 min.

Nastavenie otočného prepínača LUX

Hodnotu svetelnej citlivosti v luxoch možno nastaviť v rozsahu od 10 do 2000 lx.

- Pri nastavení otočného prepínača LUX na hodnotu 10 je svetelná citlivosť najnižšia, zariadenia LUXA 103-360/2 / LUXA103-360 fungujú len v tme.
- Pri nastavení otočného prepínača LUX na hodnotu 2000 je svetelná citlivosť najvyššia, zariadenia LUXA 103-360/2 / LUXA103-360 fungujú pri akomkoľvek osvetlení.

Nastavenie otočného prepínača METER

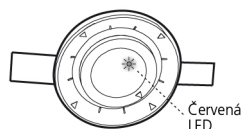
- Pri nastavení otočného prepínača METER do polohy „-“ možno nastaviť najmenšie „zorné pole“, od cca 4 m.
- Pri nastavení otočného prepínača METER do polohy „+“ možno nastaviť najväčšie „zorné pole“, od cca 7 m.
- Pri nastavení otočného prepínača METER do polohy medzi „-“ a „+“ možno nastaviť „zorné pole“ medzi 4 a 7 m.

Testovací režim

Funkcia kontrolky LED

Vstavaná červená kontrolka LED indikuje príjem infračerveného signálu a testovací režim.

- Pri teste chôdzou možno kontrolku LED použiť ako indikátor bez toho, aby bol pripojený nejaký spotrebič.



Test chůdzou

Test chůdzou slouží pro optimalizaci místa instalace, umožňujícího co nejlepšie nastavení rozsahu snímání.

- Nastavte otočný prepínač METER do polohy „+“ a prepínač TIME1 do polohy „test“; teraz možno vykonať test chůdzou (meranie svetelnej citlivosti nehrá žiadnu úlohu).

Upozornenie

Po prvom zapnutí alebo po resete vyžaduje snímač pohybu asi 60 s na zahriatie. V priebehu cca 40 s fázy zahrievania nemožno snímač pohybu aktivovať. Potom prejde snímač pohybu do pohotovostného režimu a správa sa podľa nastavených časov.

Stav kontrolky LED ako aj záťaž snímača pohybu sú popísané nižšie.

- Keď je otočný prepínač TIME nastavený na režim „ $\sqrt{L}$ “, kontrolka LED sa na 40 s rozsvieti a potom opäť zhasne. Spotrebič I zariadenia LUXA 103-360/2 AP a spotrebič zariadenia LUXA 103-360 AP zostanú vypnuté, ale spotrebič II zariadenia LUXA 103-360/2 AP sa na 60 s zapne a potom opäť vypne.
- Keď je otočný prepínač TIME nastavený do inej polohy než je režim „ $\sqrt{L}$ “, kontrolka LED sa na 40 s rozsvieti a potom opäť zhasne. Spotrebič snímača pohybu sa na 60 s zapne a potom opäť vypne, pokiaľ v priebehu fázy zahrievania nie je detekovaný žiadny pohyb. Keď sa snímač pohybu aktivuje, spotrebič sa zapne podľa nastavenia otočného prepínača TIME.



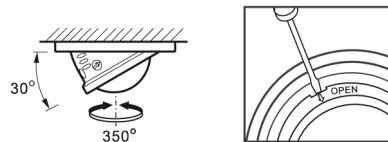
Vykonanie testu

Osoba vykonávajúca test sa musí nachádzať vo vnútri rozsahu snímania.

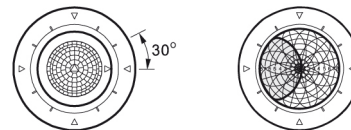
- Zapnite zariadenie.
- Chodte šikmo k oblasti snímania.
- Keď sa snímač pohybu aktivuje, červená kontrolka LED sa na 2 s rozsvieti.
- Otáčaním prepínača METER nastavte požadované vykrytie.
- Zopakujte tieto kroky, kým nebudú splnené vaše požiadavky.

Nastavenie hlavy pohybového snímača

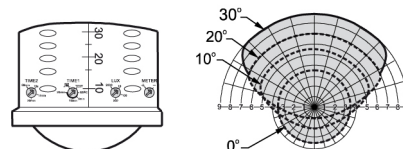
- Vyskrutkujte hlavu pohybového snímača smerom von pomocou skrutkovača.



- Hlavu pohybového snímača je možné otáčať v smere i proti smeru hodinových ručičiek o 350°. Stupnica je označená po 30°.



- Hlavu je možné natočiť vertikálnym smerom nadol. Podľa nastavenia (0° – 30° v 5 polohách) je možné docieľiť rôznych rozsahov snímania.



6. Technické údaje

Menovité napätie:	230 V ~ +10%/–15%
Menovitá frekvencia:	50–60 Hz
Rozsah svetelnej citlivosti:	10–2000 lx
Přikon:	cca 1,5 W/typ 8 VA
Kontakt:	spínací (μ)
Spínaný výkon:	10 A (cos φ = 1) / 3 AX (cos φ = 0,3)
Zaťaženie žiarovkami:	1000 W max.
Zaťaženie halogénovými žiarovkami:	1000 W max.
Žiarivky:	paralelne kompenzované: 400 VA (42 μF)
Kompaktné žiarivky:	4x7 W, 3x11 W, 3x15 W, 3x20 W, 3x23 W
Rozsah snímania:	kruhový, 360° Ø cca 4–7 m pri montážnej výške 2,5 m
Montážna výška:	2,0–3,0 m
Nastavenie hodnoty v lx:	10/100/300/2000
Čas zopnutia svetelného kanála:	TIME (T1-T2): Impuls (1 s)/TEST (2 s)/5 s/5 min/10 min/20 min (6 možností nastavenia)
Ien LUXA103-360/2	
Přikon:	cca 2 W/typ 12 VA
Čas zopnutia kanála prítomnosti (HVAC):	TIME2 ON (T1-T2): 10 s až 60 min
Kontakt prítomnosti (HVAC, D1-D2):	5 A max. (cos φ = 1), 24 V DC alebo 250 V AC
Trieda ochrany:	II dle EN 60669-2-1 pri montáži v súlade s daným účelom
Stupeň krytia:	IP 40 podľa EN 60529
Prípustná prevádzková teplota:	0 °C až 45 °C