

CS Pohybové čidlo

theLuxa P220 WH 1010605

theLuxa P220 BK 1010606

theLuxa P300 WH 1010610

theLuxa P300 BK 1010611



1. Základní bezpečnostní pokyny

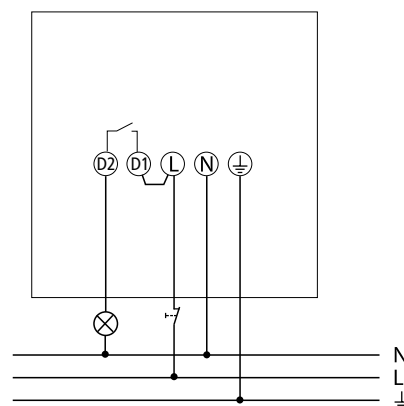

UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

- Montáž nechte provést výhradně odborného pracovníka pro elektrická zařízení!

- Při odpovídající montáži splňuje zařízení ustanovení normy EN 60669-2-1
- IP 55/54 podle normy EN 60529

- Zkontrolujte odpojení napětí!
- Uzemněte a zkratujte!
- D1, D2: Vhodné ke spínání FELV nebo napětí stejné fáze jako L.



Pomocí přerušovacího tlačítka lze přístroj ručně aktivovat. Po uvolnění tlačítka (návrat napětí) se přístroj zapne (na min. 40 s, resp. na dobu nastavenou na přístroji).

Vhodné použití k určenému účelu

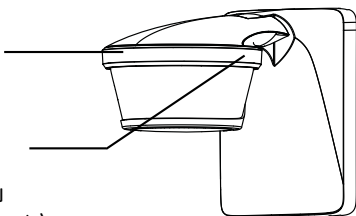
- Pohybové čidlo pro automatické ovládání osvětlení v závislosti na přítomnosti a intenzitě světla
- Vhodné k montáži na stěnu nebo strop ve venkovním prostředí
- Vhodné pro vchody, garáže, zahrady, chodby, parky atd.
- Určeno pouze k instalaci mimo dosah rukou

Likvidace

Zlikvidujte pohybové čidlo podle předpisů o ochraně životního prostředí (elektrický odpad)

2. Popis

Pohybové čidlo
s hlavou kontaktu



3 potenciometry
pro nastavení času
(v Min), jasu (v luxech)
a citlivosti (v metrech)

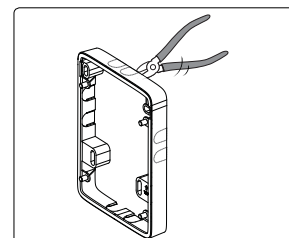
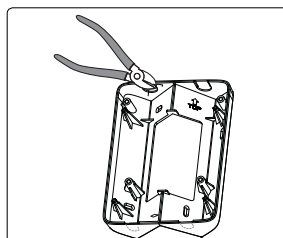
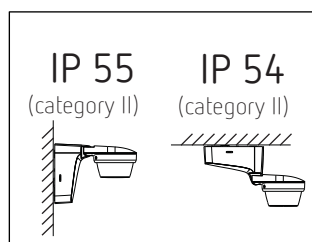
3. Připojení

UPOZORNĚNÍ

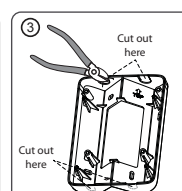
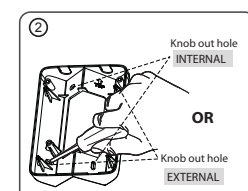
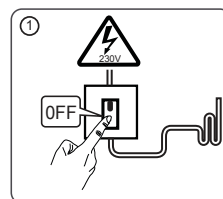
Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem!

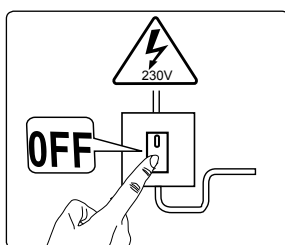
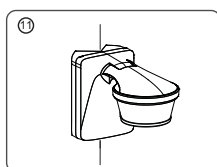
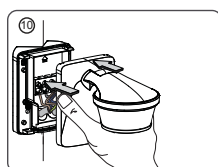
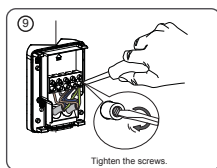
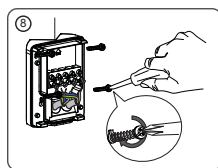
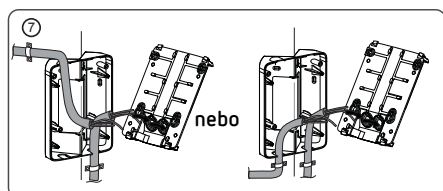
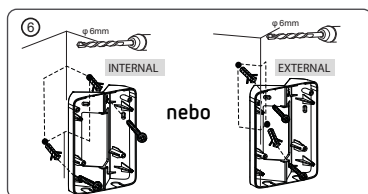
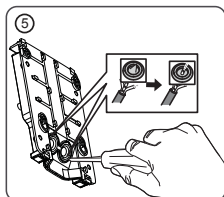
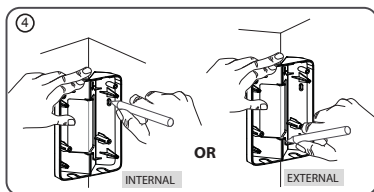
- Odpojte napětí!
- Sousední díly pod napětím zakryjte nebo zahradťte.
- Zajistěte proti opětovnému zapnutí!

4. Montáž

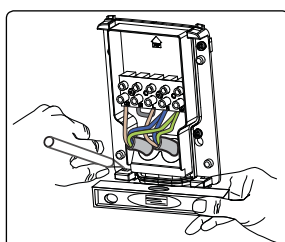


- Pro flexibilní montáž a pro kabelový přívod ze strany nebo shora/zdola případně použijte volitelný rohový úhelník (9070904, 9070905) nebo distanční rámeček (9070908, 9070909).

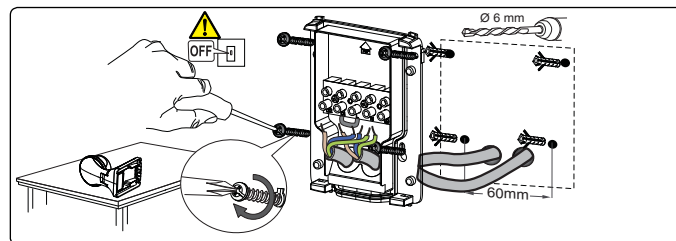




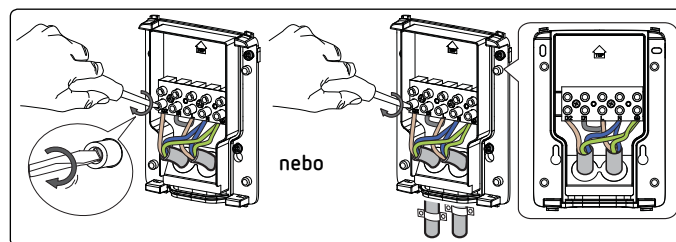
► Odpojte napětí.



- Udělejte na zdi značky pro otvory (s pomocí přiložené vrtací šablony/ patky).
- Vyvrtejte otvory.



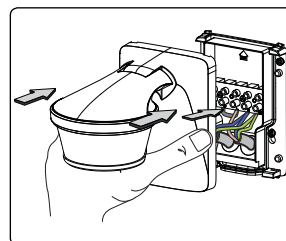
- Protáhněte vedení těsněním patky.
- Přepevněte patku (a distanční rámeček) na zeď.



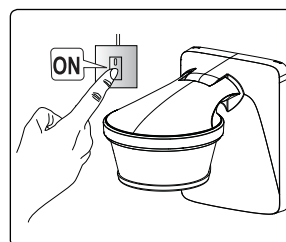
L	fázový vodič	hnědá
N	nulový vodič	modrá
	ochranný vodič	zelená/žlutá

D1, D2	Kontakt relé	hnědá
N	nulový vodič	modrá
	ochranný vodič	zelená/žlutá

- Připojte jednotlivé žíly na příslušnou svorku.
- Utáhněte šrouby.

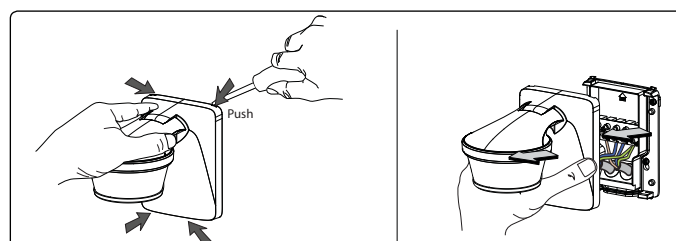


- Nasadte pohybové čidlo na patku a zacvakněte.



- Zapojte pohybové čidlo do sítě.

Demontáž

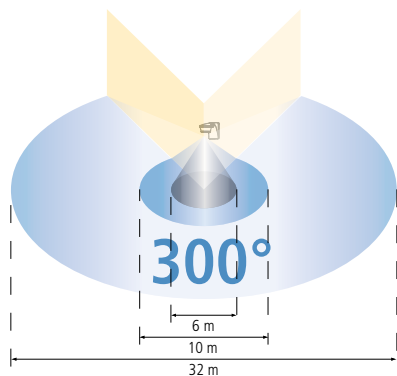
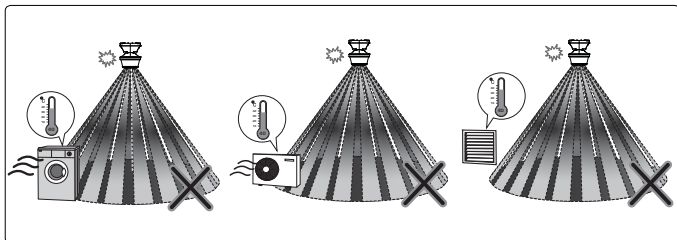


- Pomocí šroubováku opatrně povolte horní a spodní západkový háček a povytáhněte přístroj dopředu.

Pokyny k instalaci

Vzhledem k tomu, že čidlo reaguje na teplotní výkyvy, vyvarujte se následujících situací:

- Nesměřujte pohybové čidlo na předměty se silně odrazivými povrchy, jako jsou zrcadla atd.
- Neinstalujte pohybové čidlo v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou výstupy topení, klimatizace, lampy atd.
- Nesměřujte pohybové čidlo na objekty, které se pohybují ve větru, jako jsou závěsy, velké květiny atd.
- Při testování dbejte na směr pohybu.



- Doporučená montážní výška: 2 – 4 m
- Úhel dosahu příčně: 16 m (při chůzi napříč k čidlu) Úhel dosahu čelně: 5 m (při chůzi čelně k čidlu)
- Úhel dosahu: 220° / 300°

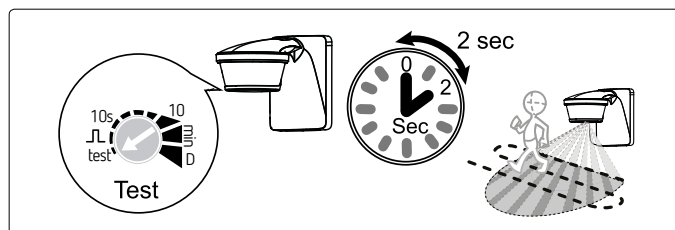
5. Zkouška chůze a vyrovnaní

Zkouška chůze slouží k vyzkoušení a případnému omezení úhlu dosahu.

- Nastavte potenciometr času (minuty) na test.

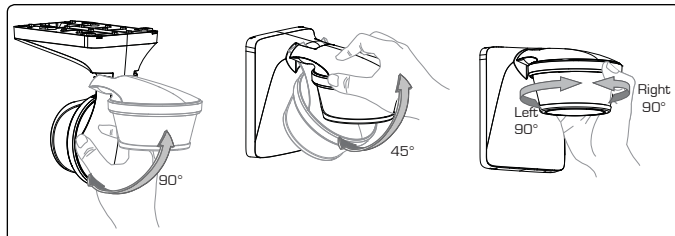
Pohybové čidlo nyní reaguje pouze na pohyby (nezávisle na intenzitě světla).

- Jděte napříč k úhlu dosahu. Poté, co pohybové čidlo zachytí pohyb, sepne se na 2 s.
- Během testu dbejte na směr chůze.

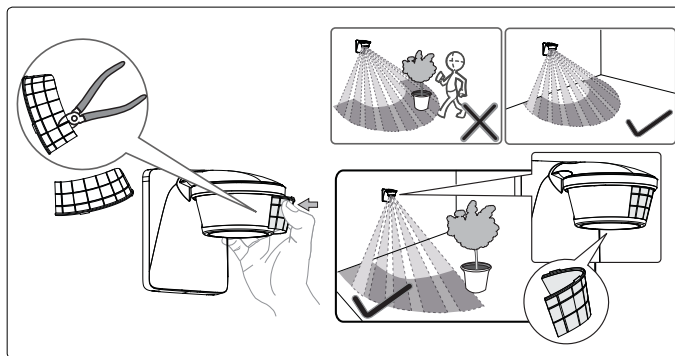


Vyrovnaní pohybového čidla pomocí hlavy čidla

Hlavu čidla lze otáčet o 45° dolů, o 90° nahoru a o 90° doleva a doprava.



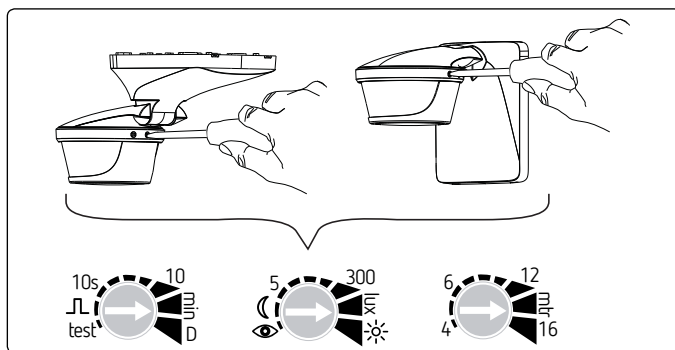
6. Clonky pro omezení detekce pohybu



- Pro omezení detekce pohybu použijte přiložené clonky.
- Pomocí kleští apod. odstraňte požadovaný díl ze clonky.
- Potom nasadte na čočku pohybového čidla.
- V případě potřeby použijte k zařezávání krycích svorek oboustrannou lepicí pásku.

7. Nastavení

Hlásič pohybu má 3 potenciometry pro nastavení času (v min.), jasu (v luxech) a citlivosti (v metrech).

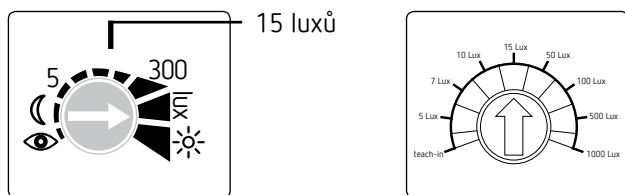


Nastavení intenzity světla (luxy)

Pomocí potenciometru intenzity světla (luxy) můžete nastavit různé hodnoty intenzity světla.

Pokud chcete změnit předem nastavenou intenzitu světla (z výroby 15 luxů),

- nastavte potenciometr na požadovanou intenzitu světla (5 – 1000 luxů).



nebo pokud chcete pomocí funkce teach-in zadat určitou hodnotu intenzity světla,

- nastavte při požadované intenzitě světla potenciometr na . Nová hodnota se uloží po 15 vteřinách.

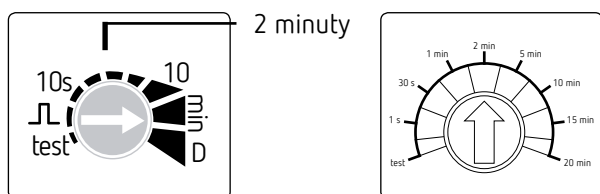
- Nechejte potenciometr v poloze .

Nastavení času (minuty)

Když pohybové čidlo již nezachytí žádný pohyb, po nastaveném čase se vypne.

Pokud chcete změnit předem nastavený čas (z výroby 2 minuty),

- nastavte potenciometr na požadovaný čas (1 s – 20 min).



Pokud chcete využívat funkci impulzů (např. pro časový spínač schodišťového světla),

- nastavte potenciometr na . Pohybové čidlo je < 1 s zapnuté, pak je 9 s vypnuté. Když pohybové čidlo opět zachytí pohyb, znovu se zapne na 1 s.

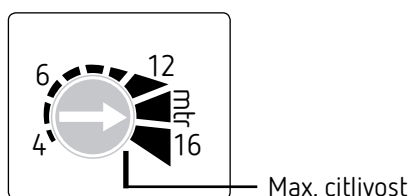
Nastavení funkce soumrakového spínače D

- Nastavte potenciometr na D. Pohybové čidlo reaguje pouze na jas a zapne se vždy, když hodnota jasu klesne pod nastavenou hodnotu.

Nastavení citlivosti (v metrech) (Meter)

Můžete snížit citlivost, tím se omezí rovněž rozmezí snímání.

- Nastavte potenciometr metrů (Meter) na požadovanou citlivost.



8. Technické údaje

- Provozní napětí: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Frekvence: 50 Hz
- Pohotovostní stav: 0,3 W
- Úhel dosahu: 220°/300°
- Úhel dosahu: příčně: max. 16 m, čelně: max. 5 m
- Montážní výška: 2 – 4 m
- Ochrana pro podcházení: ano
- Rozsah nastavení intenzity světla: 5 – 1000/∞ luxů
- Rozsah spínací doby: 1 s – 20 min
- Přípustná teplota okolí: –25 °C až +45 °C
- Třída ochrany: II
- Typ krytí: IP 55 (montáž na zeď), IP 54 (montáž na strop) (category II) podle normy EN 60529
- Spínací výkon: 10 A (cos φ = 1)
10 AX (cos φ = 0,3)
- Spínací výkon min.: 24 V/100 mA
- Spínací kontakt: kontakt μ 230 V AC
- LED žárovky <2 W: 60 W
- LED žárovky >2 W <8 W: 180 W
- LED žárovky >8 W: 200 W
- Zatížení žárovkovými/halogenovými svítidly: 2300 W
- Nízkonapěťová halogenová svítidla: 2300 VA
- Žárovky s bezztrátovým předřadníkem
nekompenzované: 2300 VA
sériově kompenzované: 2300 VA
paralelně kompenzované: 1300 VA (140 μF)
- Žárovky s elektronickým předřadníkem: 1200 W
- Kompaktní žárovky s elektronickým předřadníkem: 300 W

Adresa servisního střediska

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Německo
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Adresy, telefonní čísla atd.
www.theben.de