

Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini

typ: 6811 EB-500 (obj. č. 6800-0-2517)

Návod k instalaci a používání

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



ABB
ABB s.r.o.
Elektro-Praga

Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
http://www.abb.cz/elektropraga

0073-1-7329
12.05.2010
N-6811EB (1-2011/03)
Tel.: +420 483 364 111
Hotline: +420 800 800 103
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

Obsah

1. Důležitá upozornění
2. Technické údaje
3. Funkce a použití
4. Možnosti připojení
5. Montáž
6. Oblast zachycení
7. Uvedení do provozu
8. Možnosti nastavení

1. Důležitá upozornění

POZOR!

Práce na elektrické síti 230 V AC smíjí vykonávat pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Před montáží nebo demontáží odpojte přístroj od napětí!

Pokud nedodržíte pokyny pro instalaci a ovládání, může dojít k požáru nebo může vzniknout jiné nebezpečí!

Přístroj nevyžaduje žádnou údržbu, je zakázáno ho otevírat.

Pro likvidaci obalového materiálu i vlastního přístroje, příp. jeho elektronických prvků, použijte způsobu a sběrných míst k tomu určených.

2. Technické údaje

Jmenovitá napětí: 230 V AC ($\pm 10\%$), 50 Hz
Max. zatížení: 2 000 W pro klasické 230V žárovky
1 000 W pro halogenové žárovky na 230 V AC i na malé napětí
4 AX ($\cos \varphi = 0,5$), 1 000 V·A pro zářivky ($C_{max} = 100 \mu F$)
400 W pro úsporné zdroje

Výška instalace: 2 - 5 m
Úhel zachycení: 360°
Oblast zachycení: kuželová (kruh $\varnothing 6$ m při montážní výšce 3 m)

Prahová úroveň osvětlení: 10 - 1 000 lux
Zpoždění vypnutí: 1 / 5 / 10 / 15 min
Délka vodičů podružného ovládání: max. 100 m
Stupeň krytí: IP 40 (snímač)
IP 20 (spínací část)
Provozní teplota: 0 až +45 °C

3. Funkce a použití

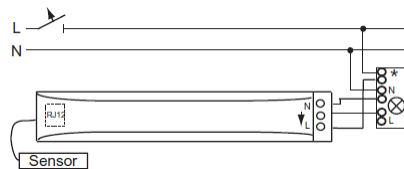
Snímač pohybu typu 6811 EB (dále jen „přístroj 6811 EB“) je určen výlučně do vnitřního prostředí, pro vestavění do stropu. Slouží k automatickému spínání světel v závislosti na pohybu osob v menších prostorech.

Přístroj vyniká vysokou citlivostí snímacího systému. Připojená zátěž (světlo) je spínána na základě vyhodnocení pohybu a měřené úrovně osvětlení. Správná funkce je podmíněna volbou místa instalace a montážní výšky.

Berte prosím na vědomí, že tento přístroj není určen jako hlásič vlivů páni nebo přepadení, protože nemá předepsanou ochranu proti nežádoucí manipulaci.

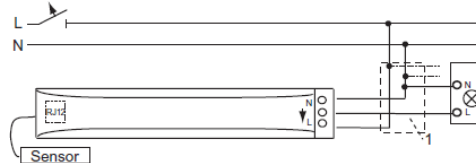
4. Možnosti připojení

4.1 Standardní zapojení



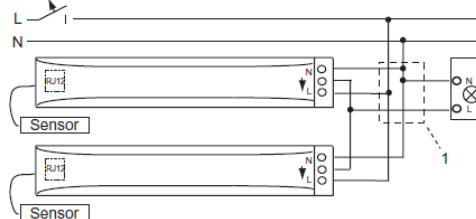
Přídavná svorka (*) umístěna ve svítidle.

4.2 Přídavné ovládání tlačítkem



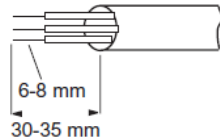
Varianta s přídavnou propojovací krabicí

4.3 Paralelní zapojení



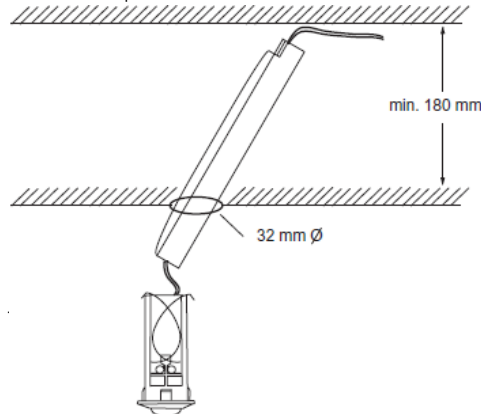
Paralelní zapojení, s přídavnou propojovací krabicí

4.4 Odizolování kabelu

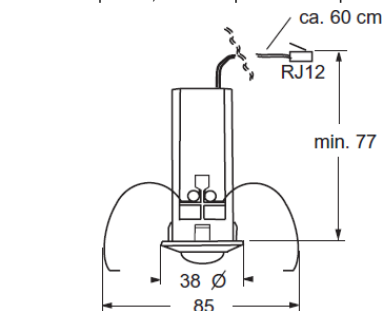


5. Montáž

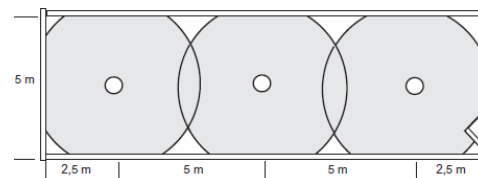
Před montáží a umístěním spínací části je třeba ve stropu vytvořit otvor $\varnothing 32$ mm. Je třeba počítat s dostatečným prostorem pro spínací část uvnitř stropu.



Při montáži je nejprve třeba připojit spínací část k napájení a k zátěži a pomocí konektoru k ní připojit snímací část. Potom spínací část vsuňte do stropu. Stiskněte obě péra na snímači, spodní část prostrčte otvorem a přitlačte, až snímač přilehne ke stropu.



6. Oblast zachycení



Doporučené překrývání oblastí zachycení při vícenásobné montáži

7. Uvedení do provozu

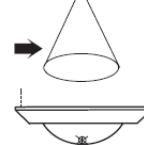
7.1 Připravenost k provozu

Přístroj je připraven k provozu asi po 45 s od připojení k napájení. Během této doby při naťsvětní na „T“ (Test) připojené světlo nesvítí.

7.2 Funkční kontrola (test)

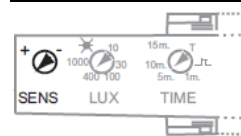
Přístroj nastavte do testovacího režimu: Regulační TIME a LUX na boku snímací části nastavte podle obrázku.

Procházejte uvažovanou oblastí zachycení.



Pod čočkou snímače se nachází červená svítivá dioda (LED), která se při zaregistrování pohybu rozsvítí asi na 2 s. Současně bude svítit také připojené světlo.

8. Možnosti nastavení



Zpoždění vypnutí:

⏏ = impulsní režim výstupu (1 s je zapnutý, 9 s vypnutý)

1 min = nejkratší možný čas

15 min = nejdelší možný čas

Prahová úroveň osvětlení:

10 lux = noční režim

30 - 1 000 lux = soumrakový až téměř denní režim

☀ = denní režim

Citlivost snímání:

- = nízká citlivost (dosah)

+ = vysoká citlivost (dosah)