

# Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE

typ: 6814 U-500 (obj. č. 6800-0-2518)

## 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

0073-1-7330  
21.06.2010  
N-6814U (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
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 smějí 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.

Je nutné dodržet min. vzdálenost 1,5 m od přímo vyzařujících svítidel a zdrojů tepla.

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

## 2. Technické údaje

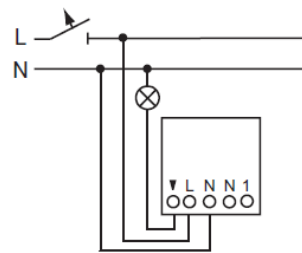
Jmenovité napětí:	230 V AC ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz
Ztrátový výkon:	cca 1 W
Max. zatížení:	2 000 W pro klasické 230V žárovky 1 000 W pro halogenové žárovky na 230 V AC i na malé napětí 4 AX ( $\cos \phi = 0,5$ ), 1 000 V-A pro zářivky ( $C_{max} = 100 \mu F$ ) 400 W pro úsporné zdroje
Výška instalace:	2 - 4 m
Úhel zachycení:	360°
Oblast zachycení:	kuželová (kruh $\varnothing$ 7 m při montážní výšce 2,5 m)
Prahová úroveň osvětlení:	10 - 2 000 lux
Zpoždění vypnutí:	5 s - 30 min; impuls (1 s zap., 9 s vyp.); Test
Délka vodičů podružného ovládání:	max. 100 m
Stupeň krytí:	IP 40
Provozní teplota:	0 až +45 °C

## 3. Funkce

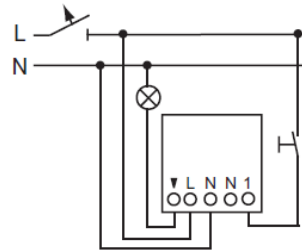
Snímač pohybu typu 6814 U (dále jen „přístroj 6814 U“) je určen do vnitřního prostředí, pro vestavění do stropu. Přístroj vyniká vysokou citivostí snímacího systému. Připojená zátěž (svítidlo) je spínána na základě vyhodnocení pohybu a měřené úrovně osvětlení. Správná funkce je podmíněna volbou místa instalace a montážní výšky. Berte prosím na vědomí, že tento přístroj není určen jako hlásič vzloupání nebo přepadení, protože nemá předepsanou ochranu proti nežádoucí manipulaci.

## 4. Možnosti připojení

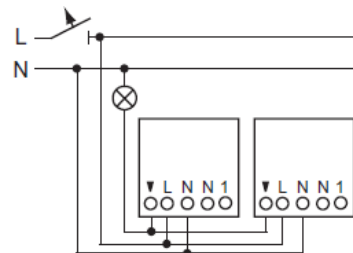
### 4.1 Standardní zapojení



### 4.2 Přídavné ovládání tlačítkem

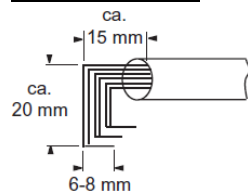


### 4.3 Paralelní zapojení



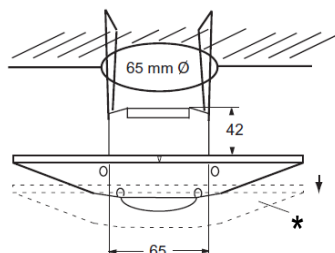
Při paralelním zapojení nelze využívat ovládání tlačítkem.

### 4.4 Odizolování kabelu

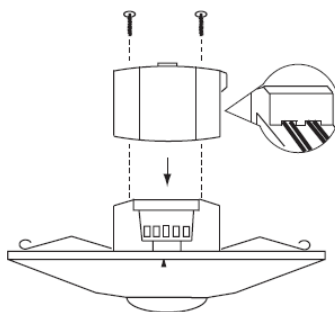


## 5. Montáž

Před montáží je třeba ve stropu vytvořit otvor  $\varnothing$  65 mm.



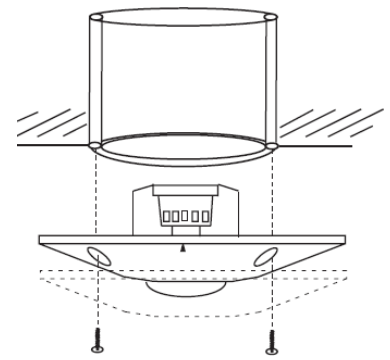
Po připojení vodičů je nutné přišroubovat krytku svorek, která slouží jako odlehčovací spona. Stěnu krytky lze ve dvou místech vylomit pro přizpůsobení různým kabelům.



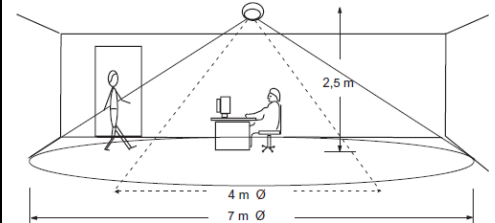
Při montáži stiskněte postranní pára, spodní část prostrčte otvorem a přitlačte, až snímač přilehne ke stropu.

Demontáž se provádí pootočením vnějšího krytu (\*) proti směru hodinových ručiček.

Přístroj 6814 U je možné připevnit i ke klasické instalační krabici nebo k pevné podložce. V tom případě je třeba odstranit pružné elementy. Pod vnějším krytem, který se sejme pootočením proti směru hodinových ručiček, jsou předznačené otvory pro vruty.



## 6. Oblast zachycení



## 7. Uvedení do provozu

### 7.1 Připravenost k provozu

Přístroj je připraven k provozu asi po 60 s od připojení k napájení. Během této doby svítí indikační LED i připojené svítidlo.

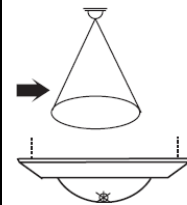
### 7.2 Funkční kontrola (test)

LUX

TIME



Přístroj nastavte do testovacího režimu: Pootočením proti směru hodinových ručiček sejměte vnější kryt a regulátor Time 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 svítidlo.

## 8. Možnosti nastavení

### 8.1 Nastavení parametrů

Prahová úroveň osvětlení:

10 lux = noční provoz  
100 - 2 000 lux = soumrakový až téměř denní režim

LUX



TIME



Zpoždění vypnutí:

□ = impulsní režim výstupu (1 s je zapnutý, 9 s vypnutý)  
5 s = nejkratší možný čas  
30 min = nejdelší možný čas

LUX



TIME



Provozní režim:

Přístroj pracuje standardně v automatickém režimu (poloha A).

V poloze HA je aktivní poloautomatický režim. V takovém případě musí být připojeno tlačítko, kterým se provádí zapnutí (nezávisle na nastavené hodnotě „Lux“). Vypnutí je automatické – po uplynutí nastavené doby „Time“ (časování se spouští, přestane-li být registrován pohyb).

Pozn.:

V poloautomatickém režimu není dovoleno paralelní zapojení.

Vnější tlačítkem lze kdykoliv přepnout výstup do opačného stavu.

K návratu do přednastaveného režimu (A, HA) dojde po opuštění oblasti zachycení a uplynutí nastaveného zpoždění vypnutí.

### 8.2 Přizpůsobení oblasti zachycení

Součástí dodávky jsou dvě clonky, pomocí nichž lze vyloučit snímání pohybu z určitých částí prostoru.

- Clonky příp. upravte nůžkami, aby požadovaná část prostoru byla odstíněna.
- Upravené clonky vložte do drážky vnějšího krytu ještě před jeho nasazením na snímač. Jemné doladění (posunutím clonek) je možné i po nasazení krytu.

