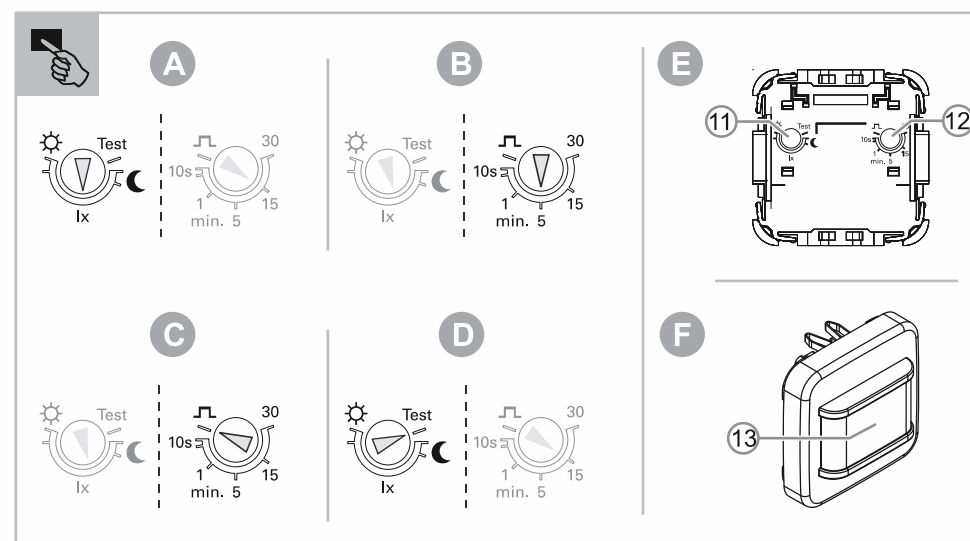
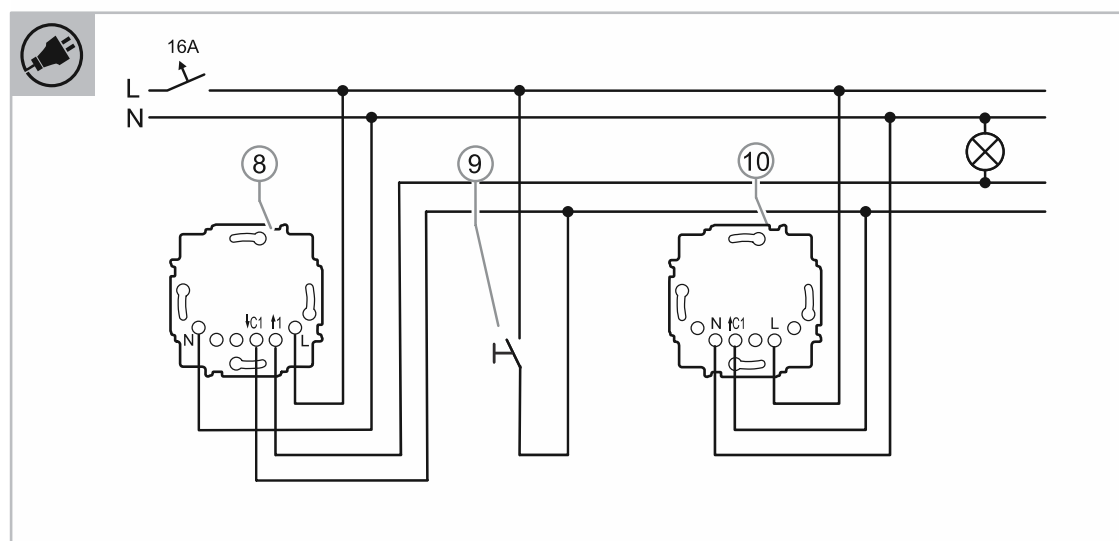


Typové číslo **64761-xxx**

CS



Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 flex

Typové číslo **64761-xxx** Basic-sensor, se selektivní čočkou

NEBEZPEČÍ

- ⚡ Přímý nebo nepřímý kontakt s živými částmi může mít za následek protékání nebezpečného proudu tělem. Může dojít k úrazu elektrickým proudem, popáleninám nebo smrti. V případě neodborně provedené práce na částech pod napětím hrozí nebezpečí požáru.
- 🔧 – Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce na síti 110 ... 240 V smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

- Pečlivě si přečtěte tento montážní návod a uschovejte jej.
- Další informace pro uživatele jsou k dispozici v podrobném návodu na https://nizke-napeti.cz.abb.com/files/repository/N-Busch-flex-tronics_0_podrobne.pdf

Zamýšlené použití

Snímač pohybu se používá ke spínání svítidel v závislosti na pohybu a okolním osvětlení. Je určen pouze pro vnitřní použití v budovách a je určen pro montáž pod omítku.

Pro kompletní je nutný jeden z následujících přístrojů flex:

- přístroj s jedním relé
- přístroj se dvěma relé
- přístroj s e-kontaktem
- přístroj pro stmívání LED
- přístroj pro podružné ovládání

Snímač není vhodný jako detektor vloupání nebo přepadení, protože pro tento účel nemá vlastnosti vyžadované podle příslušných předpisů.

UPOZORNĚNÍ

- Snímač má vysoce citlivé senzory a systémy čoček.
- Nezakrývejte ani nepřepínejte žádné segmenty čočky, jinak bude narušena funkce snímače.
- Snímač ani systém čoček nečistěte abrazivními nebo agresivními čisticími prostředky.

Technické údaje

Úhel pokrytí:	180°
Prahová úroveň osvětlení:	1 ... 500 luxů, denní režim
Zpoždění vypnutí:	■ 10 sekund ... 30 minut ■ Krátkodobý impuls o délce 1 sekundy
Montážní výška:	0,8 m ... 1,2 m
Stupeň ochrany:	IP 20
Rozsah teplot:	-5 °C ... +45 °C
Skladovací teplota:	-25 °C ... +70 °C

i Modulární systém

UPOZORNĚNÍ

Snímače pohybu [5 ... 7] lze fyzicky kombinovat s různými přístroji [1 ... 4]. Ne všechny kombinace však dávají smysl s ohledem na požadované funkce.

Funkce

Funkce snímače pohybu [5] závisí na použitém spínacím přístroji flex. Snímač pohybu potom pracuje v jednom z následujících režimů:

- Přístroj s jedním relé nebo s e-kontaktem:
 - Spíná při pohybu v závislosti na okolním jasu.
 - Elektronický kontakt zapíná a vypíná bezhlučně během 1 sekundy.
- Přístroj se dvěma relé:
 - Kanál 1 se spíná při pohybu v závislosti na okolním jasu.
 - Kanál 2 nebude ovlivněn.
- Přístroj pro stmívání LED:
 - Při pohybu se úroveň jasu nastaví na definovanou hodnotu:
 - v závislosti na okolním jasu
 - během plynulého zapnutí nebo během plynulého vypnutí
- Přístroj pro podružné ovládání:
 - Používá se pro rozšíření oblasti zachycení pohybu.

UPOZORNĚNÍ

Tento snímač nemá varování před vypnutím, je tedy pouze omezeně vhodný pro použití na veřejných schodištích.

🔌 Připojení

Viz dokumentace k použitému spínacímu přístroji flex. Rozšíření detekční oblasti je možné pomocí přístroje podružného ovládání.

- [8] Přístroj flex s jedním relé a snímač Basic-sensor se selektivní čočkou
- [9] Volitelné: tlačítko se zapínacím kontaktem pro ovládání z dalšího místa, např. 3559-A91345
- [10] Přístroj pro podružné ovládání a snímač Basic-sensor se selektivní čočkou

🔧 Montáž

Na spínací přístroj připevněný k instalační krabici přiložte rámeček a přitlačte snímač pohybu [1], aby zacvaknul [2]. Spínací přístroj flex a rámeček nejsou součástí dodávky a je nutné je objednat samostatně.

UPOZORNĚNÍ

K odstranění krytu může být nutné použít vhodný nástroj.

👤 Oblast zachycení pohybu

Detekční vlastnosti závisí mimo jiné na okolní teplotě. Uvedené hodnoty se vztahují k okolní teplotě 21 °C. Při vyšších teplotách okolí se dosah zkracuje.

- [3] Montážní výšky / detekční roviny
- [4] Oblast zachycení pohybu
- [5] Vodorovné zúžení detekční oblasti přeplepením části čočky

Dosah snímání pohybu		
Montážní výška (H)	Pohyb v tečném směru [4a]	Pohyb v přímém směru [4b]
1,1 m	12 m	5 m

🔧 Nastavení a ovládání

UPOZORNĚNÍ

Funkce nastavovacích prvků závisí na použitém spínací přístroji flex.

- [11] Trimr
- [12] Trimr
- [13] LED Test

Prahová úroveň osvětlení

Prahová hodnota osvětlení a provoz nezávislý na jasu se nastavují pomocí trimru [11] na zadní straně snímače [A].

- Prahová hodnota osvětlení určuje intenzitu světla, pod kterou se připojené svítidlo rozsvítí při zaznamenání pohybu.
- Pokud je úroveň okolního osvětlení vyšší než nastavená prahová hodnota, připojené svítidlo se nezapne ani při zaznamenání pohybu.

Zpoždění vypnutí

K vypnutí výstupu nedojde ihned po ukončení detekce pohybu, ale až po uplynutí nastavené prodlevy. Zpoždění vypnutí se nastavuje trimrem [12] na zadní straně snímače [B].

- Při každém nově zaznamenaném pohybu se zpoždění vypnutí vynuluje a po ukončení detekce pohybu se začne odpočítávat znovu.

Impulsní režim

V tomto provozním režimu výstup po dobu zaznamenávání pohybu „cykluje“ (1 sekunda ZAPNUTO / 9 sekund VYPNUTO).

- Nastavení se provádí pomocí trimru [12] na zadní straně snímače [C].
- Krátkodobý impuls slouží např. k ovládání časovače pro osvětlení schodiště nebo pro domovní zvonek.
- Následné chování závisí na použitém spínacím přístroji flex.

Testovací režim

Chcete-li aktivovat testování pomocí chůze, nastavte trimr [11] do polohy "Test" [D].

- Během testu jsou zjištěné pohyby signalizovány pomocí LED [13] (za průsvitnou čočkou). Krátce se také rozsvítí i připojené svítidlo.
- Po ukončení testování tento režim deaktivujte nastavením trimru [11] na požadované prahové osvětlení.

Podružné ovládání pomocí tlačítka

Ovládané svítidlo lze kdykoli zapnout pomocí externího tlačítka.

- K vypnutí výstupu dojde až po ukončení záznamu pohybu a po uplynutí nastaveného zpoždění vypnutí.
- Další informace k podružnému ovládání naleznete v podrobném návodu k přístrojům flex.



ABB s.r.o., Elektro-Praga
 Resslova 3 466 02
 Jablonec nad Nisou
 Czech Republic
<https://nizke-napeti.cz.abb.com>
 Tech. podpora: +420 800 800 104
 Kontaktní centrum: +420 800 312 222
 E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com