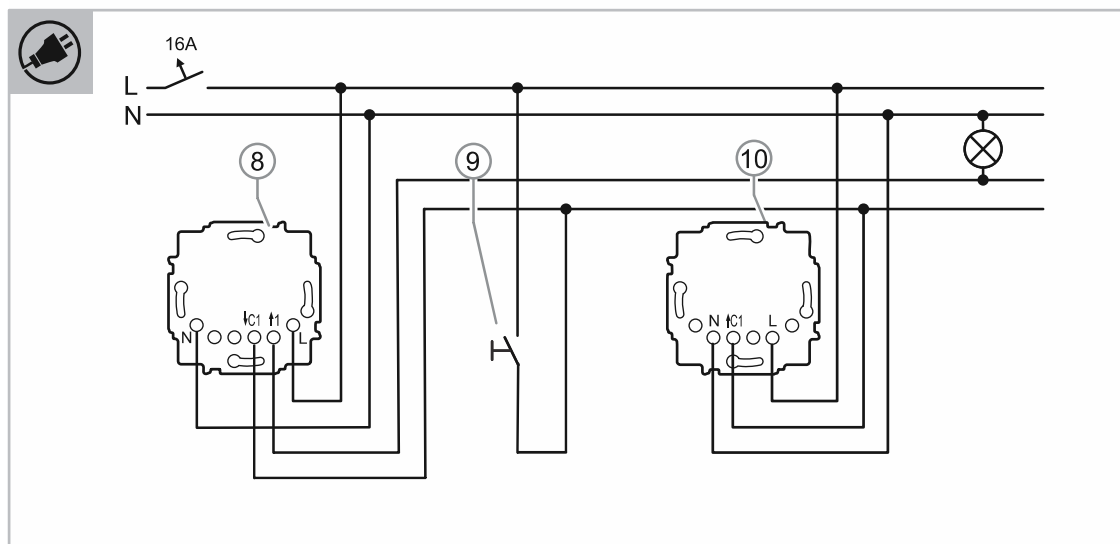


64764-xxx

EL CS SK



Busch-Watchdog

64764-xxx	180 flex, senzor Comfort s vícenásobnou čočkou
-----------	--

NEBEZPEČÍ

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudem tělem. Následkem může být zásah elektrickým proudem, popáleniny nebo smrt. Pokud nejsou práce na dílech pod napětím prováděny správně, hrozí nebezpečí požáru.

- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce v síti s napětím 110 ... 240 V nechte provádět jen odborným personálem.

- Pečlivě si přečtěte návod k montáži a uschovejte jej pro budoucí použití.
- Další informace pro uživatele a informace o plánování jsou k dispozici na stránkách www.BUSCH-JAEGER.com nebo naskenováním QR kódu.

Použití v souladu s určením

Hlásič pohybu slouží ke spínání osvětlovacích zařízení v závislosti na jasu a/nebo pohybu. Je navržen pouze pro vnitřní prostory budov a je koncipován pro montáž na strop.

Montáž má mj. smysl u následujících vložkách flex:

- vložky relé
- vložky e-contact
- vložky stmívače LED
- vložky vedlejších jednotek

Přístroj není vhodný jako hlásič vloupání nebo přepadení, protože není zajištěno zabezpečení proti sabotáži podle předpisu VdS, které je k tomu předepsáno.

VAROVÁNÍ

Přístroj obsahuje vysoce citlivé senzory a systémy čoček.

- Segmenty čoček nezakrývejte ani neoblepujte lepicí páskou, protože jinak dojde k narušení funkce přístroje.
- Přístroj a systém čoček nečistěte abrazivními nebo agresivními čisticími prostředky.

Technické údaje

Úhel otevření:	180°
Mezní hodnota jasu:	1 ... 500 luxů, denní provoz
Prodleva vypnutí:	10 sekund ... 30 minut krátkodobý impuls 1 sekunda
Montážní výška:	0,8 m ... 2,2 m
Ochranná třída:	IP20
Teplotní rozsah:	-5 °C ... +45 °C
Skladovací teplota:	-25 °C ... +70 °C

Modulární systém

Upozornění

Senzory hlásiče pohybu [5 ... 7] lze fyzicky libovolně kombinovat s vložkami flex [1 ... 4]. Přitom však ne všechny kombinace mají s ohledem na požadované funkce smysl.

Funkce

Funkce je závislá na použité vložce flex. V závislosti na použité vložce flex pracuje hlásič pohybu [6] v některém z následujících režimů:

- vložka relé, 1nás. nebo vložka e-contact:
 - Spíná při pohybu v závislosti na jasu okolního prostředí.
 - V případě e-contact dojde k jemnému zapnutí, resp. jemnému vypnutí během 1 sekundy.
- vložka relé, 2nás.:
 - Kanál 1 spíná při pohybu v závislosti na jasu okolního prostředí.
 - Kanál 2 zůstává neovlivněn.
- vložka stmívače LED:
 - Při pohybu se světlo ztlumí na nastavenou hodnotu.
 - V závislosti na jasu okolního prostředí.
 - V rámci doby jemného zapnutí, resp. jemného vypnutí.
 - Hodnotu jasu lze změnit pomocí obsluhy přímo na místě.
- vložka vedlejší jednotky:
 - K rozšíření snímacího rozsahu.

Připojení

Viz dokumentaci aktuálně použité vložky flex.

Rozšíření snímacího rozsahu je možné pomocí Vložka vedlejší jednotky flex.

[8] „Vložka relé flex, 1nás.“ s „Busch-Watchdog 180 flex, senzor Comfort s vícenásobnou čočkou“

[9] Volitelně: tlačítko vedlejší jednotky, např.: 2020 US/xxx

[10] „Vložka vedlejší jednotky flex“ s „Busch-Watchdog 180 flex, senzor Comfort s vícenásobnou čočkou“

Montáž

Hlásič pohybu společně s rámečkem nasadíte na vložku flex [1] / [2]. Vložka flex a rámeček nejsou součástí dodávky a musí být objednány zvlášť.

Upozornění

K odstranění krytu je případně zapotřebí použití vhodného nástroje.

Snímací rozsah

Snímací rozsah je mimo jiné závislý na teplotě okolního prostředí. Uvedené hodnoty se vztahují k teplotě okolního prostředí 21 °C. Při vyšších teplotách okolního prostředí se snímací rozsah snižuje.

- [3+5] Montážní výšky / snímací úrovně
- [4+6] Snímací rozsah

Montážní výška (V)	Pohyb podélně k hlásiči	Pohyb příčně k hlásiči
1,1 m	5 m	7 m do strany 8 m dopředu
2,2 m	4 m	8 m

Nastavení a obsluha

Upozornění

Funkce nastavovacích prvků je závislá na použité vložce flex.

- [11] Trimmer
- [12] Trimmer
- [13] LED
- [14] Kolébkové tlačítko nahoře
- [15] Kolébkové tlačítko dole

Kolébkové tlačítko nahoře [14]:

- Krátké stisknutí tlačítka:
 - Zapnutí světla až do uplynutí prodlevy vypnutí.
- Dlouhé stisknutí tlačítka:
 - Montáž na vložku relé nebo vložku e-contact:
 - Zapnutí trvalého světla. LED [13] svítí jako zpětné hlášení stavu.
 - Po opětovném dlouhém stisknutí tlačítka dojde k opuštění režimu Trvale.
 - Montáž na vložku stmívače:
 - Zvyšování jasu až na maximální hodnotu jasu.

Kolébkové tlačítko dole [15]:

- Krátké stisknutí tlačítka:
 - Okamžité vypnutí světla.
 - Opětovné zapnutí lze provést až po uplynutí doby blokování závislé na pohybu.
- Dlouhé stisknutí tlačítka:
 - Montáž na vložku relé nebo vložku e-contact:
 - Vypnutí trvalého světla, LED [13] svítí jako zpětné hlášení stavu.
 - Po opětovném dlouhém stisknutí tlačítka dojde k opuštění režimu Trvale.
 - Montáž na vložku stmívače:
 - Snižování jasu až na minimální hodnotu jasu.

Spínací práh jasu

- Prahová hodnota jasu a provoz nezávislý na jasu se nastavují pomocí trimru [11] na zadní straně přístroje [A].
- Prahová hodnota jasu stanovuje intenzitu světla, od které se světlo v případě zaznamenání pohybu zapne.
- Pokud je světlo okolního prostředí jasnější než nastavená prahová hodnota jasu, světlo se v případě zaznamenání pohybu nezapne.

Prodleva vypnutí

K vypnutí dojde po nastavení prodlevy vypnutí. Prodleva vypnutí se nastavuje pomocí trimru [12] na zadní straně přístroje [B].

- Prodleva vypnutí se při každém zaznamenání pohybu spustí znovu.

Krátkodobý provoz

V tomto provozním režimu jsou po dobu snímání odesílány krátké časové impulzy (1 sekunda ZAP / 9 sekund VYP). Nastavení pomocí trimru [12] na zadní straně přístroje [C].

- Krátký časový impuls slouží např. k ovládní schodišťových časových spínačů nebo dveřních zvonků.
- Následné chování je závislé na ovládném přístroji.

Test chůzi

K aktivaci testu chůzi nastavte trimr [11] do polohy „Test“ [D].

- Rozpoznané pohyby jsou během testu chůzi signalizovány pomocí LED [13] (za čočkou). Rovněž se na krátkou dobu zapne světlo připojené k vložce flex.
- Po ukončení testu test chůzi opět deaktivujte. To se provádí zpětným přestavením trimru [11] na požadovanou prahovou hodnotu jasu.

Obsluha vedlejší jednotky pomocí tlačítka

Zapnutí světla lze kdykoliv provést pomocí tlačítka vedlejší jednotky.

- K vypnutí dojde až po opuštění snímání oblasti a uplynutí nastavené prodlevy vypnutí.
- Další informace o obsluze vedlejší jednotky si zjistíte z příručky k produktu (viz QR kód v tomto návodu).

Parametrizace / nastavení

Pomocí procedury nastavení specifické pro daný přístroj lze nastavit následující parametry.

- Předběžná výstraha vypnutí
- Paměťová funkce

- Vyvolání nastavení:
 - Kolébkové tlačítko nahoře [14] stisknete po dobu > 10 sekund.
 - Kontrolka LED pomalu bliká.
- Předběžná výstraha vypnutí:
 - Kolébkové tlačítko dole [15] stisknete po dobu cca 1 sekundy (v rámci časového okna < 5 sekund).
 - Kontrolka LED zhasne.
 - Následně: krátké stisknutí kolébkového tlačítka nahoře [14] (v rámci časového okna < 10 s)
 - Aktivuje (LED zap) nebo deaktivuje (LED vyp) předběžnou výstrahu vypnutí.
- Paměťová funkce (pouze v kombinaci s vložkou stmívače):
 - Kolébkové tlačítko nahoře [14] stisknete po dobu cca 1 sekundy.
 - Kontrolka LED zhasne.
 - Následně: krátké stisknutí kolébkového tlačítka dole [15] (v rámci časového okna < 10 sekund)
 - Aktivuje (LED zap) nebo deaktivuje (LED vyp) paměťovou funkci stmívače.
- Opuštění nastavení:
 - Stisknutí kolébkového tlačítka nahoře [14] po dobu cca 1 sekundy (v rámci časového okna < 10 sekund)
 - Uloží předvolbu. LED se 1× rozsvítí jako zpětné hlášení.

Servis

Busch-Jaeger Elektro GmbH – podnik skupiny ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com