


 6122/10-xxx-500
SBW/U1.1.x

[www.busch-jaeger-catalogue.com/
6132-0-0373_article.html](http://www.busch-jaeger-catalogue.com/6132-0-0373_article.html)

Busch-Wächter®
180 UP Snímač pohybu se selektivní čočkou
Důležitá upozornění

- Nebezpečí úrazu při přímém či nepřímém dotyku se živými částmi. Následkem může být úraz, požár nebo i smrt. Při nesprávné manipulaci s přístrojem pod napětím hrozí nebezpečí požáru.
- Při montáži a/nebo demontáži odpojte přístroj od síťového napájení!
- Montážní práce v síti 230V smí provádět pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři

- Pečlivě si přečtěte návod k montáži a použijte a dodržujte jeho pokyny.
- Další informace a popis parametrů, nastavení a postup zprovoznění lze nalézt na www.BUSCHJAEGER.com nebo pomocí QR-kódu.

Funkce

Snímač pohybu (s integrovanou sběrníkovou spojkou) spolupracuje se spínacím akčním členem. Ovládá osvětlení v reakci na pohybující se tělesné teplo. Přístroj nelze použít jako součást zabezpečovacího systému.

- Celkový přehled funkcí naleznete v technickém manuálu příslušného přístroje.

Poznámka

Tepelné zdroje jako jsou svítidla, tělesa topení apod. mohou způsobit nesprávnou funkci přístroje, pokud jsou umístěny v blízkosti snímače.
– Je třeba zajistit odpovídající vzdálenost mezi snímačem pohybu a zdrojem tepla!

Technická data

Napájení	24 V DC (ze sběrnice)
Účastník na sběrnici	1 (12 mA)
Připojení	sběrníková svorkovnice: 0,4 ... 0,8 mm kabel: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm odizolování: 6 ... 7 mm
Úhel záběru	180°
Intenzita okolního osvětlení	1 ... 500 Lux
Montážní výška	1,1 m ... 1,3 m
Stupeň krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	-5 °C ... +45 °C
Rozsah skladovacích teplot	-25 °C ... +70 °C

Montáž

Pro montáž do interiéru na zapuštěnou elektroinstalační krabici. Dle aktuálně platných předpisů.

- Instalační návod
- Rámeček se objednává zvlášť.
- Podrobnější informace naleznete v on-line katalogu (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Zapojení

Přístroj má integrovanou sběrníkovou spojkou viz. schéma zapojení:

- Snímač pohybu má na zadní straně dva trny na které se osazuje příložená sběrníková svorkovnice pro připojení sběrníkového kabelu.

Poznámka

Je třeba dodržet správnou polaritu.


Oblast zachycení

- [1] Montážní výška / hladina detekce
- [2] Rozsah detekce (0 °C ... +36 °C).
- [3] Vodorovné omezení dosahu pomocí cloněk.

Zprovoznění

Nastavení a zprovoznění se provádí pomocí software ETS. Funkcionality se mohou lišit dle nastavení parametrů v aplikačním programu.

- Podrobný popis zprovoznění a parametrů naleznete v technickém manuálu (viz. QR-kód).
- Používejte vždy nejnovější verzi firmware. Nejnovější verze firmware je ke stažení ve formě souboru z on-line katalogu (www.busch-jaeger-catalogue.com). Aktualizace se provádí prostřednictvím sběrnice KNX. Podrobné informace naleznete v technickém manuálu (viz. QR-kód).

Přepnutí do programovacího režimu:

- Stisknout programovací tlačítko [1].
- Rozsvítí se červená programovací LED [2].

Po zprovoznění lze provést test funkčnosti. Podrobný popis naleznete v technickém manuálu (viz. QR-kód).

Servis

ABB s.r.o. Elektro-Praga, Resslova 3, CZ-466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 364 111, tech. podpora: 800 800 104
e-mail: epi.jablonec@cz.abb.com, <http://www117.abb.com>

Busch-Watchdog®
180 flush-mounted standard sensor, Select
WARNING

- Dangerous currents flow through the body when coming into direct or indirect contact with live components. This can result in electric shock, burns or even death.
- Disconnect the mains power supply prior to installation or disassembly!
- Permit work on the 230 V supply system to be performed only by specialist staff.

- Please read the mounting instructions carefully and keep them for future use.
- Additional user information and detailed information for parameter setting is available at www.BUSCH-JAEGER.com or by scanning the QR code.

Intended use

The movement detector sensor (with bus coupler) can be assigned to an available switch actuator. The device responds to moving body heat and switches on the lights. The device is no substitute for an alarm system.

- For detailed information about the range of functions see the technical reference manual (see QR code).

NOTE

Heat sources such as lighting, heating, etc., can cause incorrect switching, if they are installed too close to the movement detector.
– Ensure that there is an adequate distance between the movement detector and the heat sources!

Technical data

Power Supply	24 V DC (via bus line)
Bus subscribers	1 (12 mA)
Connection	Bus connection terminal: 0.4 ... 0.8 mm Line type: J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0.8 mm Wire stripping: 6 ... 7 mm
Opening angle	180°
Brightness limit value	1 ... 500 lux
Mounting height	1.1 m ... 1.3 m
Protection type	IP20
Ambient temperature	-5 °C ... +45 °C
Storage temperature	-25 °C ... +70 °C

Mounting

They may only be installed in dry interior rooms in flush-mounted boxes. Observe the currently valid regulations.

- Observe the installation instructions.
- Please order the cover frame separately.
- Please see the electronic catalogue for the possible switch ranges (www.busch-jaeger-catalogue.com).

Connection

Connection of the integrated KNX bus coupler according to connecting diagram:

- Connect the movement detector at the back of the coupler to the KNX bus line with the enclosed 2-pin bus connection terminal.

NOTE

Observe correct polarity.


Detection range

- [1] Mounting heights / Detection levels.
- [2] Detection range (0 °C ... +36 °C).
- [3] Horizontal reduction of the detection range by masking.

Commissioning

Various functions can be implemented via the ETS commissioning software. The function of the movement detector is dependent on the parameters selected via the respective software application.

- Detailed information about commissioning and parameterization is available in the technical reference manual (see QR code).
- Always use the latest firmware version. The latest download files for the firmware update are contained in the electronic catalogue (www.busch-jaeger-catalogue.com). The update is carried out via the KNX bus. For a detailed description see the technical reference manual (see QR code).

Switchover to programming mode:

- Press the programming button [1].
- The red programming LED [2] goes on.

Activation test after commissioning. For a detailed description see the technical reference manual (see QR code).

Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - A member of the ABB Group,
Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Germany
Tel: +49 2351 956-1600
www.BUSCH-JAEGER.com