



Návod k montáži a použití

ABB i-bus® KNX

Snímač pohybu Busch-Wächter®

220 MasterLINE KNX 6179/01

220 MasterLINE KNX 6179/02 Premium



Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyskolení elektromontéři, kteří jsou certifikováni jako Partneři KNX a jsou uvedeni v seznamu partnerů asociace KNX: www.knx.org případně na www.abb-epj.cz. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!

Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší) společně s programem Power-Tool. Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3 nebo soubor KNXPROD pro programování v ETS4.



Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/eib.

Popis přístroje

Snímač pohybu Busch-Wächter je infrapasivní snímač pohybu určený pro spínání zátěže prostřednictvím systému KNX v případě, že se v jeho dosahu objeví pohybující se zdroje tepla. Nelze použít jako zabezpečovací snímač. Varianta *Premium* je vybavena také snímačem intenzity osvětlení a snímačem teploty. Varianta *Premium* může být ovládána dálkově infračerveným ručním vysílačem 6179. Tlačítka vysílače jsou volně programovatelná prostřednictvím aplikačního programu (ETS / Power-Tool).

Technická data

Napájecí napětí: 24 V, < 12 mA
 Připojení ke sběrnici prostřednictvím sběrníkové svorkovnice.
 Zapínací doba po vypnutí (mrtvá doba): 0,1 s až 60 s
 Nastavitelné časové zpoždění:

- pomocí otočného ovladače (jen pro snímač pohybu) 10 s až 30 min.
- pomocí parametrů v software 10 s až 18 hod.

Úhel záběru: 220°

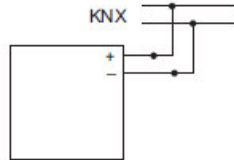
Nastavitelný snímač intenzity osvětlení:

- pomocí otočného ovladače (jen pro snímač pohybu) 1 až 300 lx

- pomocí parametrů v software (snímač pohybu nebo soumrakový spínač) 1 až 1 000 lx
- pomocí parametrů v software (snímač intenzity osvětlení) 1 000 až 80 000 lx

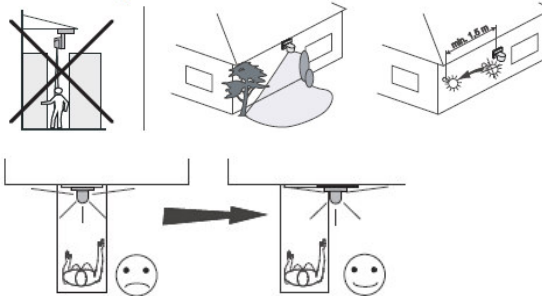
Maximální pracovní dosah (při montážní výšce 2,5 m): 16 m
 Rozsah okolní teploty: - 25 až + 55 °C
 Stupeň krytí: IP 55
 Ovládání pomocí infračerveného ručního vysílače KNX 6179 (pouze *Premium*).

Připojení

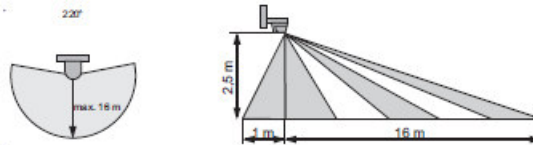


Pokyny pro montáž

Umístění přístroje

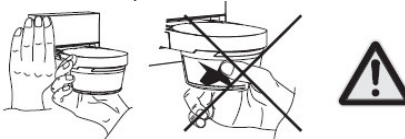


Pracovní dosah

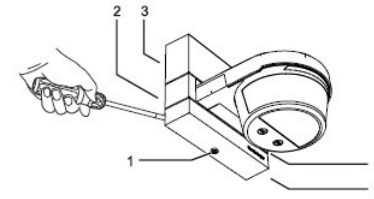


Upozornění! Nebezpečí poškození přístroje!

- čočka přístroje je citlivá a může se snadno poškodit
- při otevření a zavření přístroje je třeba dát pozor aby nedošlo ke stisku čočky

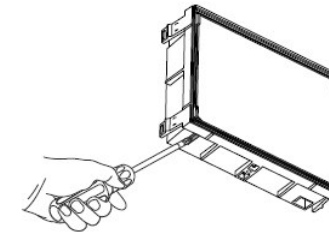


Před instalací

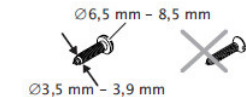
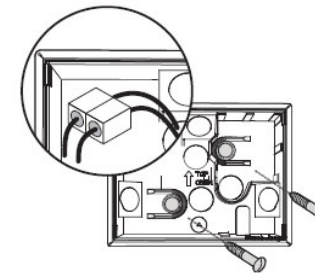


- odšroubujte pojistný šroub (1)
- zatlačte svorky (2 – 5) po stranách krytu vhodným nástrojem
- opatrně sejměte přední kryt přístroje

Odtokový otvor

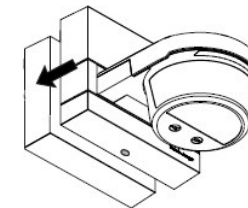


Před instalací uvolněte odtokový otvor propichnutím membrány ve spodní části přístroje.



Montáž

Pro montáž na zeď nepožívat šrouby se zapuštěnou hlavou. Sběrníková svorkovnice KNX je součástí balení.

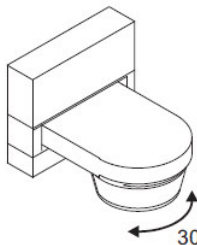


Nasazení horní části přístroje na základnu.

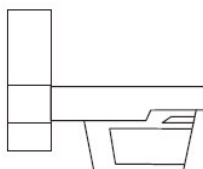


Jako ochrana proti neoprávněnému otevření přístroje je možné použít přiložený pojistný šroub.

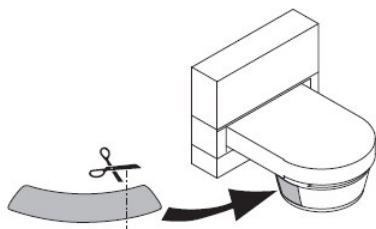
Zprovoznění



Nastavte optimální stranový dosah otočením hlavy přístroje.



Nastavte optimální čelní dosah zvednutím nebo snížením hlavy přístroje (nejméně 6 m).



Rozsah je také možné vymezit nalepením přiložené fólie. Citivost přístroje je možné nastavit v aplikačním programu v Power-Tool.

Aplikační software

Přístroj je možné kompletně nastavit v aplikačním programu (ETS / Power-Tool).

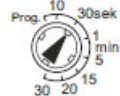
Programovací režim



Programování se provádí v aplikačním programu (ETS). Při programování se rozsvítí červená LED. Programovací režim je automaticky ukončen po 15 minutách. Přístroj nezačne pracovat jako automaticky

snímač pohybu ani po resetu, pokud je polohový přepínač v režimu „Prog“ (pouze pokud není polohový přepínač v pozici „Prog“). Polohový přepínač musí být nejprve nastaven mimo pozici „Prog“ a poté do ní vrácen. Přístroj nemůže být současně v testovacím a programovacím režimu.

Funkční test



Funkční test lze provést i u nenaprogramovaného přístroje.

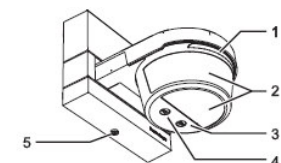
Polohový přepínač v pozici T/S.

- Přístroj je nyní v testovacím režimu po dobu 10 minut (denní režim, časové zpoždění vypnutí 2 až 9 s). Navíc každá detekce pohybu je signalizována blikáním stavové LED.

- Přístroj se pak přepne zpět do standardního pracovního režimu (standardní činnost = vypínací zpoždění 3 minuty, jas 5 lx). Pro provedení dalšího funkčního testu, je třeba nastavit polohový přepínač do jiné pozice než T/S a poté jej do ní vrátit nebo odpojit přístroj od napájení na dobu delší než 15 s.
- Přístroj je nyní v testovacím režimu po dobu dalších 10 minut. Testovací režim skončí automaticky po 10 minutách nebo při nastavení jasu.

Provoz

Ovládací prvky



1 - LED

- svítí – programovací režim
- opakované blikání – detekce pohybu v testovacím režimu
- krátké bliknutí – potvrzení přijetí IR signálu (dálková ovládní) (pouze varianta Premium)
- nepřetržitě blikání – zvláštní režim např. v případě chyby

nebo při současném programovacím a testovacím režimu.

2 – Čočka

3 – Otočný ovladač pro nastavení vypínacího zpoždění, programovací režim

4 - Otočný ovladač pro nastavení jasu, testovací / standardní režim

5 – pojistný šroub

Ruční nastavení

Parametry přístroje se nastavují v aplikačním programu (ETS / Power-Tool). Úroveň osvětlení pro spínání a vypínací zpoždění lze nastavit také přímo na přístroji (povolení / zakázání činnosti otočných ovladačů se provádí v Power-Tool).

Normální činnost



Při detekci pohybu při soumraku dojde k sepnutí osvětlení na dobu 3 minut (intenzita osvětlení 5 lx). Po přivedení napájecího napětí je přístroj po dobu 10 minut v testovacím režimu (viz. odstavec „Funkční test!“).

Normální činnost (v závislosti na čase a intenzitě osvětlení)



Nastavte aktivační hodnotu jasu a vypínací zpoždění (perioda sepnutí osvětlení při poslední detekci pohybu).



Spínání při hodnotě přibližně 300 lx



Spínání během postupného soumraku (přibližně 5 lx)



Spínání během tmy



Programovací režim

Likvidace

Všechny balicí materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. likvidačních závodech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně překročeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytuje ABB záruku v tomto rozsahu:

Záruční lhůta

Délka záruční lhůty činí 24 měsíců od koupě přístroje koncovým spotřebitelem. Končí nejpozději 30 měsíců od data výroby.

Rozsah

ABB bezplatně opraví nebo znovu vyrobí všechny části přístroje, které se prokazatelně staly nefunkčními nebo nesprávně fungujícími vadnou konstrukcí, nevhodným materiálem nebo vadným provedením.

Vyloučení

Ručení za nedostatky se nevztahuje na přirozené opotřebení nebo škody vzniklé dopravou, dále na škody v důsledku nedodržení montážních pokynů a na škody v důsledku neodborné instalace. Na odstranění nedostatku musí být firmě ABB poskytnut nezbytný čas a příležitost k ověření způsobu montáže. Ručení za důsledky vzniklé na základě neodborně provedených změn nebo prací spojených s uvedením do provozu nevzniká. Platí to také pro dodávky jednotlivých i náhradních dílů.

ABB neručí za škody, které nevznikly na samotném předmětu dodávky, zvláště ne za škody nepřímé, následné a škody na majetku.

Promlčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatků, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatků, ve všech případech od okamžiku včasné reklamace za 24 měsíců.

Zasílání

Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.


Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otvírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném

případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

ABB s.r.o. Elektro-Praga 
Resslova 3
CZ-466 02 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 364 111
fax: 483 364 159
e-mail: epj.jablonec@cz.abb.com
<http://www.abb-epj.cz>
Technická podpora (zelená linka):
800 800 103.