



Návod k montáži a užítí

Snímač skupinových hlášení ABB i-bus® KNX MT/S 4.12.2M MT/S 8.12.2M

Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení 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 neprovazujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

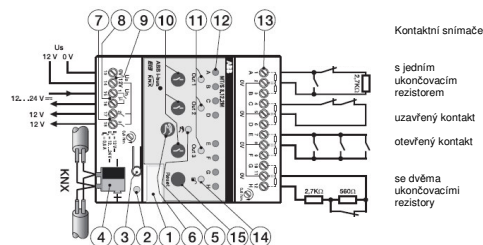
Zprovoznění

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 zprovoznění lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/knx.

Zapojení

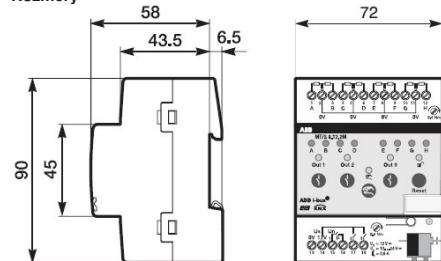


- 1 Popisový štítek
- 2 Červená programovací LED
- 3 Programovací tlačítko
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 LED pro signalizaci ručního provozu
- 6 Tlačítko pro přepínání mezi ručním a automatickým režimem provozu
- 7 Reléové výstupy (2, 3)
- 8 Bezpotenciálový reléový výstup (1)
- 9 Pomocné napětí 12 V DC (0V, 12V)
- 10 Ovládací tlačítka (výstup 1 – výstup 3)
- 11 Signalizační LED (výstup 1 – výstup 3)
- 12 Signalizační LED pro stav skupin (A – D nebo A – H)
- 13 Skupiny (A – D nebo A – H)
- 14 Signalizační LED pro stav přístroje
- 15 Resetovací tlačítko

Popis

Snímač skupinových hlášení slouží jako rozhraní pro připojení zabezpečovacích snímačů do instalace ABB i-bus® KNX. Zařízení má 4 nebo 8 výstupů tzv. skupin. Používá se pro připojení pasivních snímačů (např. okenních kontaktů) k instalaci ABB i-bus® KNX anebo také pro připojení bezpotenciálových kontaktů v aplikacích s požadovaným vyšším zabezpečením. Je možné ho použít jak samostatně s vlastní zabezpečovací logikou tak v kombinaci se zabezpečovací ústřednou a nebo jako rozhraní mezi zabezpečovacím systémem a systémem ABB i-bus® KNX.

Rozměry



Technická data (výťah)

Napájení: po sběrnici ABB i-bus®KNX (21 až 30 V DC)
 Proudový odběr ze sběrnice KNX < 6 mA
 Pomocné napětí: 12 V DC ± 1,6 V, SELV
 Proudový odběr (12 V DC):
 max. 64 mA bez externí spotřebce (4násobný)
 max. 83 mA bez externí spotřebce (8násobný)

Vstupy

Napětí naprázdno: 12 V DC
 Zkratový proud: 6 mA
 Přípustná impedance kabelu: max. 200Ω

Výstupy

Typ: monostabilní relé
 Zkratový proud: 0,6 A
 Jmenovité napětí: 12 - 24 V DC (relé 1), 12 V DC (relé 2 a 3)
 Připojení: šroubovými svorkami
 laněnými vodiči 0,2 – 2,5 mm²
 tuhými vodiči 0,2 – 2,5 mm²
 Utahovací moment: max. 0,6 Nm

Teplotní rozsahy:

provoz: -5 °C až +45 °C
 skladování: -25 °C až +55 °C
 doprava: -25 °C až +70 °C

Maximální vlhkost: 93%

Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529
 Třída ochrany II podle ČSN EN 61 140
 Kategorie přepětí III podle ČSN EN 60664-1
 Stupeň znečištění 2 podle ČSN EN 60664-1
 Certifikace KNX dle ČSN EN 50090-1, -2
 Rozměry: 90 x 72 x 64,5 (v x š x h)
 Šířka 4 moduly, pro 1 M = 18 mm

Ovládání a indikace



Programovací tlačítko slouží pro přepnutí přístroje do programovacího režimu.

Červená programovací LED svítí, když je přístroj v programovacím režimu (po stisku programovacího tlačítka). Zhasne ihned po naprogramování fyzické adresy přístroje připojeného ke sběrnici.



Tlačítko pro přepínání mezi ručním a automatickým režimem provozu. Přepíná se stiskem tlačítka. Přepínání je možné zablokovat v ETS.



Signalizační LED (žlutá). Zobrazení stavu ručního provozu:
 ZAP – ruční provoz je aktivní
 VYP – je neaktivní provoz po sběrnici
 Rychlé blikání – přepínání je funkční



Tlačítko pro ruční přepínání výstupů – ZAP/VYP. K přepnutí dojde stiskem tlačítka. Přepínání je možné zablokovat v ETS.



Signalizační LED výstup 1 – 3 (žlutá). Zobrazení stavu příslušného výstupu:
 ZAP – výstup sepnut
 VYP – výstup rozepnut



Tlačítko pro ruční resetování přístroje. K resetování dojde stiskem tlačítka. Resetování je možné zablokovat v ETS. Během resetování LED diody skupin krátce několikrát pobliknou.



Signalizační LED (žlutá). Zobrazuje zda je přístroj v provozu či nikoliv:
 ZAP – zařízení mimo provoz
 VYP – zařízení je v provozu
 Blikání – porucha



Signalizační LED (červená). Zobrazuje stav skupin:
 ZAP – skupina je aktivní
 VYP – skupina je neaktivní
 Blikání – poplach v paměti
 Rychlé blikání – sabotážní poplach

Při výpadku pomocného napětí 12 V DC blikají všechny LED diody skupin.

Pozn.: Z výroby je ruční režim povolen. Je možné jej zablokovat z ETS.

Montáž

Přístroje jsou určeny pro montáž do rozvodnic a rozváděčů nn vybavených nosnými lištami o šířce 35 mm podle ČSN EN 60715. Musí být zajištěn přístup k přístroji pro možnost ovládání, zkoušení, revize, údržby a oprav.

Připojení

Pro připojení pomocného napájecího zdroje jsou určeny šroubové svorky. Připojení sběrnice sběrníkovou svorkovnicí. Popis svorek je na krytu.

Likvidace

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

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. 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 nedostatku, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatku, ve všech případech od okamžikučasné 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 otevírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě 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 jakýkoliv jiný čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



IP20



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