



## Návod k montáži a užití

### Snímač skupinových hlášení ABB i-bus® KNX MT/U 2.12.2

#### 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](http://www.knx.org) případně na [www.abb-epj.cz](http://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).

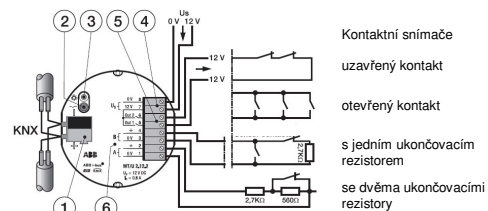
#### Zprovoznění

Přifazení 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/knx](http://www.abb.de/knx).

#### Zapojení

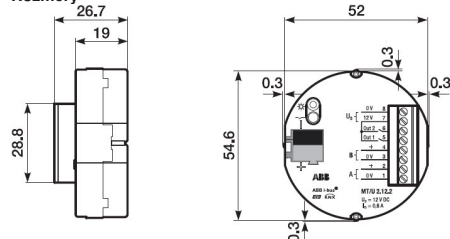


- 1 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Pomocné napětí 12 V DC
- 5 Reléové výstupy (Výstup 1 a výstup 2)
- 6 Skupiny (A a B)

#### Popis

Snímač skupinových hlášení slouží jako rozhraní pro připojení zabezpečovacích snímačů do instalace ABB i-bus® KNX. Je vybaven dvěma skupinovými výstupy. 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. 45 mA bez externí spotřeby

#### 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 V DC  
 Připojení: šroubovými svorkami  
 laněnými vodiči 0,14 — 1,5 mm<sup>2</sup>  
 tuhými vodiči 0,14 — 1,5 mm<sup>2</sup>  
 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: 54 x 28 mm (Ø x v)

Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalačních krabic Ø 55 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.

#### Montáž

Pro zapuštěnou montáž do elektroinstalačních krabic Ø 55 mm. 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 sběrnice 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 koupe 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 neodborné provedení 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 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.



IP20



-5 °C

+45 °C

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](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)

<http://www.abb-epj.cz>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103