

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX: Elektroměrový modul ZS/S 1.1



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.

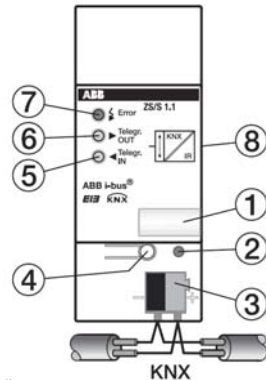
- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS2 V1.3nebo vyšší). Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3.



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



Části přístroje

- 1 Popisový štítek
- 2 Programovací LED
- 3 KNX sběrnice svorkovnice
- 4 Programovací tlačítko
- 5 Žlutá LED (vstupní telegram) – bliká při přenosu telegramu
- 6 Žlutá LED (výstupní telegram) – bliká při přenosu telegramu
- 7 Červená LED (Chyba) – bliká při chybě parametrizace, svítí při nepřítomnosti IR komunikace
- 8 Infračervené rozhraní (na boční straně)

Popis přístroje

Elektroměrový modul ZS/S 1.1 je KNX přístroj pro řadovou montáž do rozváděčů, kde zabírá prostor dvou modulů. Používá se pro dálkový přenos dat a hodnot udávaných ABB elektroměry vybavenými infračervenými rozhraními. Optické signály jsou převáděna na KNX telegramy. Přenášená data lze po vyhodnocení využívat např. pro účtování nákladů na spotřebu energie, pro optimalizaci spotřeby energie, pro vizualizaci nebo pro monitorování instalace.

Kromě toho lze využívat funkci čítače.

Parametry SMB/S 1.1 se nastavují v ETS.

Modul chybových hlášení SMB/S 1.1 se napájí ze sběrnice ABB-i-bus®KNX a nevyžaduje žádné přídatné napájení.

Připojení ke sběrnici KNX je zajištěno bezšroubovou sběrnicovou svorkovnicí umístěnou na čelní straně přístroje.

Technická data

Napájení přístroje po sběrnici KNX 30 V DC (21 až 32 V DC)

Proudový odběr max. 12 mA při 29 V

Spotřeba: 250 mW

Odběr ze sběrnice max. 250 mW

Připojení ke sběrnici: sběrnicovou svorkovnicí KNX

Stupeň krytí IP20 v souladu s ČSN EN 60 529

Třída bezpečnosti II

Hmotnost 0,1 kg

Teplotní rozsah:

-5° C až +45° C (rozsah pracovních teplot)

Rozměry: 90 x 36 x 64,5 (v x š x h)

Šířka v modulech: 2 moduly po 18 mm

Montáž na nosné lišty 35 mm,

ČSN EN 60 715

Certifikace KNX v souladu s ČSN EN 50 090-1, -2

Infračervené rozhraní: v souladu s IEC 61107

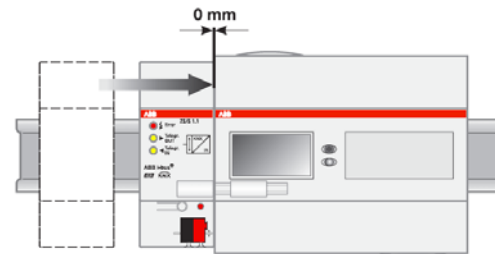
Ovládací a zobrazovací prvky

Programovací tlačítko (2) pro zadání individuální adresy

Programovací LED (3) vedle programovacího tlačítka (2) svítí červeně, když přístroj je v programovacím režimu (tedy po stisku programovacího tlačítka).

Červená LED – chyba přístroje

2 žluté LED – indikace přenosu telegramů



Pracovní poloha:

Na nosnou lištu těsně k elektroměru.

Předejte informaci montérům!

Instalace

Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nosné lišty o šířce 35 mm (podle ČSN EN 60715). Přístroj je nutné montovat tak, aby byl přístupný pro ovládání, prohlídky, údržbu a opravy

Přístroj musí být na nosné liště uložen tak, aby infračervená rozhraní elektroměru (je na levé straně krytu) a elektroměrového modulu ZS/S (na pravé straně krytu přístroje) byla přímo proti sobě – viz ilustrační nákres. Je nutné zajistit, aby nevznikla vzduchová mezera mezi oběma přístroji např. případnými vibracemi. Případná vzduchová mezera by ovlivnila správnou komunikaci infračerveným rozhraním a navíc by bylo nepříznivě ovlivněna usazováním prachu nebo vlhkosti.

Připojení

Elektrické připojení je zajištěno šroubovými svorkami.

Označení svorek je na krytu přístroje. Pro připojení sběrnice KNX je přiložena sběrnicová svorkovnice.

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 závozech.

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 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 otevřít, 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 navlhlý hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

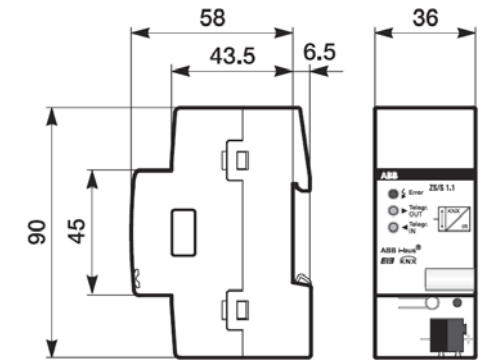


ABB s.r.o. Elektro-Praga

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