

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX/EIB: 8násobné KNX/DALI rozhraní DG/S 8.1



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.



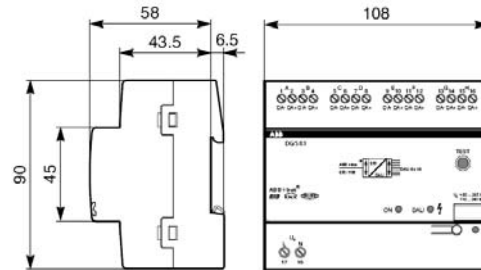
Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovoznění lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/eib.

Popis přístroje

- 1 Popisový štítek
- 2 KNX programovací tlačítko
- 3 Červená KNX programovací LED
- 4 KNX sběrníková svorkovnice
- 5 Žlutá LED DALI
- 6 Zelená LED – pracovní činnost
- 7 Pracovní napětí
- 8 Výstupy DALI - 2 šroubové svorky na výstup
- 9 Testovací tlačítko

Účel přístroje

8násobné KNX/DALI rozhraní DG/S 8.1 slouží k řízení přístrojů připojených k DALI sběrnici (elektronické předřadníky svítidel, elektronické transformátory atd.). Ke každému z 8 nezávislých kanálů je možné připojit až 16 DALI pracovních přístrojů. V jednotlivých kanálech anebo ve všech kanálech současně je možné volit následující funkce: spínání, stmívání, pevně nastavená hodnota, chybové hlášení, zahřívání světelného zdroje, světelná scéna. V jednotlivých kanálech nejsou DALI přístroje programovány ani ručně individuálně adresovány.



Výběr technických dat

Pracovní napětí 85 až 265 V AC, 50/60 Hz, 110 až 240 V DC
 Připojení ke šroubovým svorkám:
 0,2 až 2,5 mm² ohebné vodiče
 0,2 až 4 mm² tuhé vodiče
 Utahovací moment max. 0,6 N.m
 8 DALI výstupů podle IEC 60929
 Počet DALI přístrojů max. 16 na výstup
 Délka linky DALI max. 300 m (při průřezu vedení 1,5mm²)
 Připojení ke sběrnici KNX bezšroubovou sběrníkovou svorkovnicí
 Rozsahy teplot okolí:
 -5 °C až +45 °C (v pracovním režimu)
 -25°C až +55°C (během skladování)
 -25°C až +75°C (při dopravě)
 Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60529
 Kategorie přepětí III podle ČSN EN 60664-1
 Stupeň znečištění 2 podle ČSN EN 60664-1
 Rozměry (v x š x h): 90 x 108 x 64 mm
 Šířka 6 M (1M = 18 mm)

Ovládání a indikace

ON-LED (6)

se rozsvítí zeleně, když je připojeno napájení a přístroj je připraven k činnosti

DALI-LED (5)

Svítil žlutě během normální činnosti,
 Bliká žlutě, jestliže DALI hlásí chybu během testování.
 Pokud je rozhraní v testovacím režimu.

Programovací LED (3) s tlačítkem (2) se rozsvítí červeně, když je přístroj v programovacím režimu (po stisku programovacího tlačítka 2).

DALI testovací tlačítko (9)

Pro ruční spínání DALI výstupů i bez činnosti KNX. Po stisku tlačítka na dobu delší než 2 s se spouští testovací režim. Po uvolnění tlačítka se zapíná kanál A a všechny ostatní kanály jsou vypnuty. Po dalším stisku tlačítka na dobu delší než 2 s se zapíná další kanál. DALI LED (5) indikuje sepnutí kanálu blikáním rychlostí cca 1 Hz. Stiskem tlačítka na dobu delší než 2 s se ukončí testovací režim. Kanály se uvedou do stavu, ve kterém byly před testovacím režimem.

Instalace

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

Připojení

Elektrické připojení je zajištěno šroubovými svorkami. Označení svorek je na krytu přístroje. Pro připojení sběrnice KNX je přiložena sběrníková svorkovnice.

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. v likvidačních závodech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytují 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 následky 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 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 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.

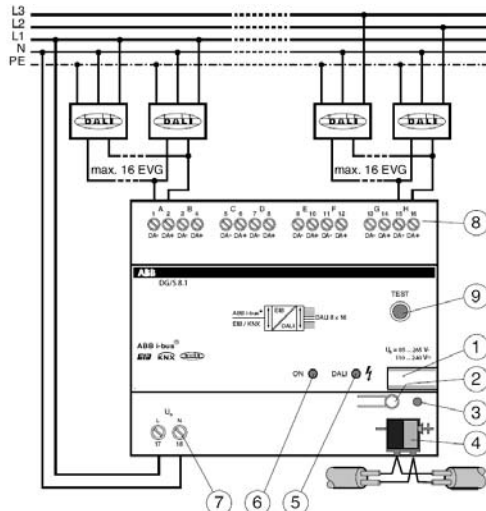


ABB s.r.o. Elektro-Praga

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