



Návod k montáži a užití přístroje pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus KNX DALI kontrolér DLR/A 4.8.1.1

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 <http://www117.abb.com>. 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).

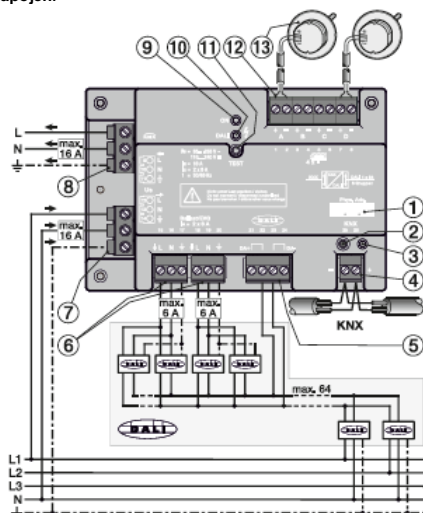
Zprovoznění

Přifažení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší). 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.com/knx.

Zapojení



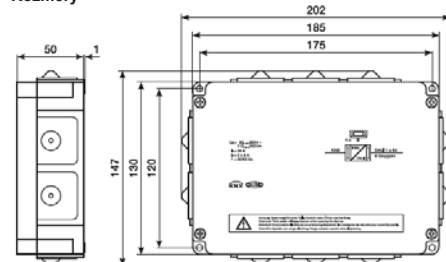
- 1 Popisové pole
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Svorkovnice pro připojení sběrnice DALI
- 6 Svorkovnice napájecího napětí DALI předřadníků
- 7 Svorkovnice napájecího napětí (vstup)
- 8 Svorkovnice napájecího napětí (výstup)

- 9 Pracovní LED, zelená
- 10 Porucha DALI LED, žlutá
- 11 Tlačítko test DALI
- 12 Svorkovnice pro připojení snímačů osvětlení LF/U
- 13 Snímače osvětlení LF/U

Popis

DALI kontrolér je určen pro povrchovou (nástěnnou) montáž. Je určen pro řízení provozu přístrojů vybavených DALI rozhraním, jako jsou elektronické předřadníky, měniče pro LED, stmívače apod. K DALI výstupu lze připojit nejvýše 64 DALI prvků. Přifažení jednotlivých DALI členů nevyšší do 8 skupin svítidel je zajištěno programovacím nástrojem. Každá skupina svítidel může být monitorována a adresována prostřednictvím KNX. Společně se snímači osvětlení LF/U, které měří intenzitu osvětlení v místnostech, se DLR/A dá použít pro řízení na stálou osvětlenost. K DLR/A lze připojit maximálně 4 tyto snímače osvětlení. S těmito snímači osvětlení lze vytvořit až 4 nezávislé světelné okruhy (skupiny svítidel). Zbývající okruhy mohou být ovládnuty samostatně anebo jako kombinace master-slave.

Rozměry



Technická data (výťah)

Pracovní napětí (7)	85-265 VAC, 50/60 Hz, 110-240 VDC
Jmenovitý proud	16 A max.
Připojení: šroubovými svorkami (všechny svorky)	0,2 – 2,5 mm ² laněné i tuhé vodiče
Utahovací moment:	max. 0,6 N.m
KNX napětí	21 až 31 V DC
DALI výstup (5)	1 podle IEC 62386
Počet DALI prvků	max. 64
Délka DALI kabelu	max. 300 m (při průřezu 1,5 mm ²)
Plastový kryt, bezhalogenový	
Stupeň krytí IP54 podle ČSN EN 60 529	
Třída ochrany II dle ČSN EN 61 140	
Teplotní rozsahy:	
provoz:	-20 °C až +45 °C
skladování:	-25 °C až +55 °C
doprava:	-25 °C až +75 °C

Počet vstupů snímačů osvětlení: 4
 Délka připojovacího vedení ke každému snímači 100 m max.,
 2vodičové, stíněné, typ kabelu: YCYM nebo JY (St)Y (SELV) –
 obdobně jako sběrniceová linka KNX.
 Pracovní rozsah řízení: optimálně 500 Lux (viz manuál)

Ovládání a indikace

Pro funkčnost přístroje je nezbytná přítomnost KNX sběrniceového napětí.

Pracovní LED, zelená (9)

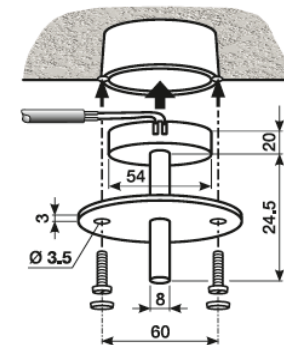
- svítí při přítomnosti KNX sběrniceového napětí a když je přístroj připraven k činnosti
- bliká při pouhé přítomnosti KNX napětí, přičemž ale není přítomno pracovní napětí.

Porucha DALI LED, žlutá (10)

- svítí během závady na DALI
- bliká pomalu během testovacího režimu
- bliká rychle během fáze inicializace

Červená programovací LED (3) svítí, když je přístroj v programovacím režimu – po stisku programovacího tlačítka (2).
 Tlačítko test DALI (11)
 Pro ruční ovládání DALI výstupu.

Pro přechod do testovacího režimu stiskněte na 2 – 5 s tlačítko test DALI (11). Zelená pracovní LED (9) zhasne. Při přepnutí do testovacího režimu dojde ke ztrátě aktuálních hodnot jasu. Po uvolnění tlačítka, žlutá LED porucha DALI (10) bliká a DALI prvky připojené k DALI výstupu (5) se sepnou. Při opětovném stisku tlačítka na méně než 2 sekundy se DALI prvky vypnou. Pro opuštění testovacího režimu stiskněte tlačítko na 2 – 5 sekund. Žlutá LED porucha DALI (10) zhasne a zelená pracovní LED (9) se rozsvítí. DALI prvky udržují hodnotu jasu, jakou měly v testovacím režimu. Jestliže je tlačítko stisknuto na déle než 5 sekund, aktuální stav se nezmění. Při tomto stisku je spuštěna automatická adresace DALI prvků a těm co adresu neměly, je adresa přiřazena.

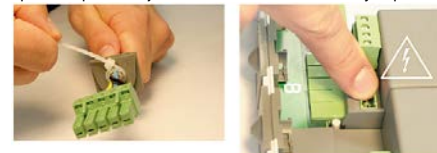


Montáž

Přístroj je určen pro povrchovou (nástěnnou) montáž v libovolné pozici. Čtyřmi (příloženými) šrouby přišroubujte přístroj na rovný povrch. V případě nerovnoměrnosti povrchu použijte pro správnou montáž např. podložky. Je třeba zajistit přístupnost přístroje pro případ revize, údržby či opravy.

Připojení

Kabely lze zavést do přístroje 10 průchodkami. Moduly jsou vybaveny otevřenými přímými vstupy. Průchodky umožňují upevnění procházejících kabelů vázacími kabelovými páskami.



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 nejmodernějšími technologiemi 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.

Promíčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatku, promíčuje 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 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 namýdlený. 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://www117.abb.com>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103