

## Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX/EIB: Pomocný napájecí zdroj NT/S 24.800 a NT/S 12.1600



### 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.

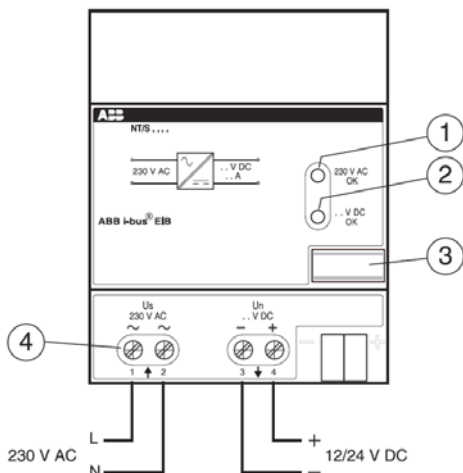
- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

### Zprovoznění

Přřazení 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 zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek [www.abb.de/eib](http://www.abb.de/eib).



### Indikace a značení

1 - zelená LED 230 V AC stav napájecího napětí  
2 - zelená LED DC výstupní napětí

3 – Označovací štítek

### Připojení

4 – Vstupní a výstupní šroubové svorky – vždy 2 svorky

### Popis přístrojů

Dva univerzální zdroje malého stejnosměrného napětí pro použití v KNX instalacích nebo v jiných aplikacích bezpečného malého napětí SELV.

Kompaktní přístroje pro montáž na nosnou lištu v rozváděcích jsou určeny pro dodávku stabilizovaného napětí 12 V DC a 24 V DC při jmenovitých proudech 1,6 A (pro 12 V DC) a 0,8 A (pro 24 V DC). Přístroje jsou vybaveny elektronickou ochranou proti přetížení a vydrží i trvalé zkratování. Stav síťového napájení a výstupního napětí DC je indikován dvěma LED.

Vodiče se připojují ke šroubovým svorkám.

### Napájení

Jmenovité napětí 230 V AC (+10/-15%), 50 až 60 Hz  
Přiklon max. 30 V A

### Výstup

Jmenovité napětí 12 V DC / 24 V DC ( $\pm 1\%$ ), SELV  
Zvlnění 0,15 V  
Jmenovitý proud 1,6 A / 0,8 A, se zkratovou ochranou  
Omezení proudu při 12 V DC max. 2,2 A,  
při 24 V DC max. 1,1 A  
Výkonová ztráta max. 5 W

Rozsah pracovních teplot -5°C až +45°C

Stupeň krytí IP 20 podle ČSN EN 60 529

### Rozměry

(v x š x h) 90 x 72 x 64 mm  
Montážní hloubka 68 mm  
Montážní šířka 4 moduly po 18 mm

Hmotnost 0,2 kg

### Průřezy připojovaných vodičů

Ohebné i tuhé 0,2 až 2,5 mm<sup>2</sup>

### Uvedení do provozu

Po připojení síťového napětí 230 V AC:  
LED "230 V AC = OK" se rozsvítí. Jestliže LED "12(24) V DC = OK" se nerozsvítí, znamená to závadu. Možná příčina — zkrat nebo přetížení.

### Provozní stav:

"230 V AC = OK" a "12(24) V DC = OK" obě LED svítí — přístroj pracuje správně.  
Pokud LED "230 V AC = OK" nesvítí — chybí síťové napětí nebo přístroj je vadný.  
Pokud LED "12(24) V DC = OK" svítí slabě nebo poblikává, přístroj je přetížen.  
Jestliže LED "12(24) V DC = OK" nesvítí, výstup je zkratován

### 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 sběrnicová svorkovnice.

### Likvidace

Všechny balicí materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebním razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závoděch.

### 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 neodborné 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 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](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)  
<http://www.abb-epj.cz>  
**Technická podpora (zelená linka):**  
**800 800 103**