

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Rozdělovač videosignálu pro vnější sběrnici, řadový

Objednací číslo:

8300-0-0122

Návod na instalaci

Obsah

1. Bezpečnostní upozornění	3
2. Zamýšlené použití	3
3. Ochrana životního prostředí	3
4. Technický manuál	3
5. Technické údaje	4
6. Montáž a instalace	5
6.1 Bezpečnostní opatření při instalaci	5
6.2 Všeobecné pokyny pro instalaci	5
6.3 Montáž	5
6.4 Zapojení přístroje	6

1. Bezpečnostní upozornění



Přístroje domovních telefonů a video telefonů ABB-Welcome pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným.

Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Před zahájením montáže musí být příslušný elektrický obvod odpojen od napájení. Zároveň musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušečkou, měřícím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo. Totéž platí i při výměně přístrojů.

Není dovoleno užívat přístroje jinak, než je určeno, nebo na jiná napětí, než je předepsáno

Je zakázáno používat elektroinstalační přístroje tam, kde by mohlo dojít při užívání k jejich zaplavení, zastříkání vodou nebo kde by vlivem nadměrné prašnosti byla snížena jejich funkčnost a bezpečnost. Tato podmínka neplatí u přístrojů, které jsou pro daný typ prostředí určeny a jsou označeny příslušným stupněm krytí IP xx dle ČSN EN 60 529.

2. Zamýšlené použití

Přístroj je součástí dveřního komunikačního systému ABB Welcome a funguje výlučně se součástmi tohoto systému. Zařízení se musí používat pouze s vhodnými zapuštěnými a nástěnnými instalačními krabicemi ABB.

3. Ochrana životního prostředí



Chraňte životní prostředí! Použitá elektrická a elektronická zařízení neodkládejte do komunálního odpadu. Zařízení obsahuje cenné suroviny, které mohou být recyklovány. Proto tato zařízení odkládejte na místech k tomu určených. Obalové materiály předávejte k ekologické likvidaci. Přístroje a zařízení ABB splňují požadavky směrnice REACH na elektrická a elektronická zařízení (direktiva EU 2002/96/EG WEEE a 2002/95/EG RoHS, direktiva EU REACH a související předpisy No.1907/2006).

4. Technický manuál

Detailní informace pro plánování a instalaci systému ABB-Welcome jsou obaženy v Technickém manuálu, který je možno stáhnout na adrese www.abb.cz/elektropraga.

5. Technické údaje

Parametr	Hodnota parametru
Provozní teplota	-5°C až +40 °C
Skladovací teplota	-20°C až +70 °C
Hlasitost	Maximálně 80 dB
Stupeň krytí	IP20
Svorky pro tuhý vodič	2x 0,6 mm ² až 2x1,0 mm ²
Svorky pro slaněný vodič	2x 0,6 mm ² až 2x 0,75 mm ²
Napětí sběrnice	28 V DC ±2V
Velikost	8 M

6. Montáž a instalace

Bezpečnostní upozornění



Přístroje domovních telefonů a video telefonů ABB-Welcome pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným. Sběrníkové vedení a vedení 230V nesmí být uloženo v jedné instalační krabici. V případě závady na vedení 230V hrozí riziko zkratu na sběrníkové vedení.

6.1 Bezpečnostní opatření při instalaci

Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.



Před zahájením montáže musí být příslušný elektrický obvod odpojen od napájení. Zároveň musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušečkou, měřicím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo. Totéž platí i při výměně přístrojů.

Není dovoleno užívat přístroje jinak, než je určeno, nebo na jiná vyšší napětí, než je předepsáno. Je zakázáno používat elektroinstalační přístroje tam, kde by mohlo dojít při užívání k jejich zaplavení, zastříkání vodou nebo kde by vlivem nadměrné prašnosti byla snížena jejich funkčnost a bezpečnost. Tato podmínka neplatí u přístrojů, které jsou pro daný typ prostředí určeny a jsou označeny příslušným stupněm krytí IPxx dle ČSN EN 60 529.

6.2 Všeobecné pokyny pro instalaci

Všechna odbočovací vedení kabeláže zakončete na přístroji se sběrníkovou svorkou, například univerzální řídicí jednotka, telefon, videotelefon nebo tlačítkové tablo.

Neinstalujte řídicí jednotku těsně vedle přídavného transformátoru nebo jiných napájecích zdrojů.

Neinstalujte sběrníkové vodiče s vodiči síťového napájení 230V.

Nepoužívejte společný kabel pro sběrníkové vodiče a vodiče k elektrickému zámku.

Nepoužívejte v instalaci různé typy kabelů, zabráníte tak nadbytečnému svorkování.

Používejte pouze 2 vodiče pro vedení systémové sběrnice ve čtyřžilovém nebo vícežilovém kabelu.

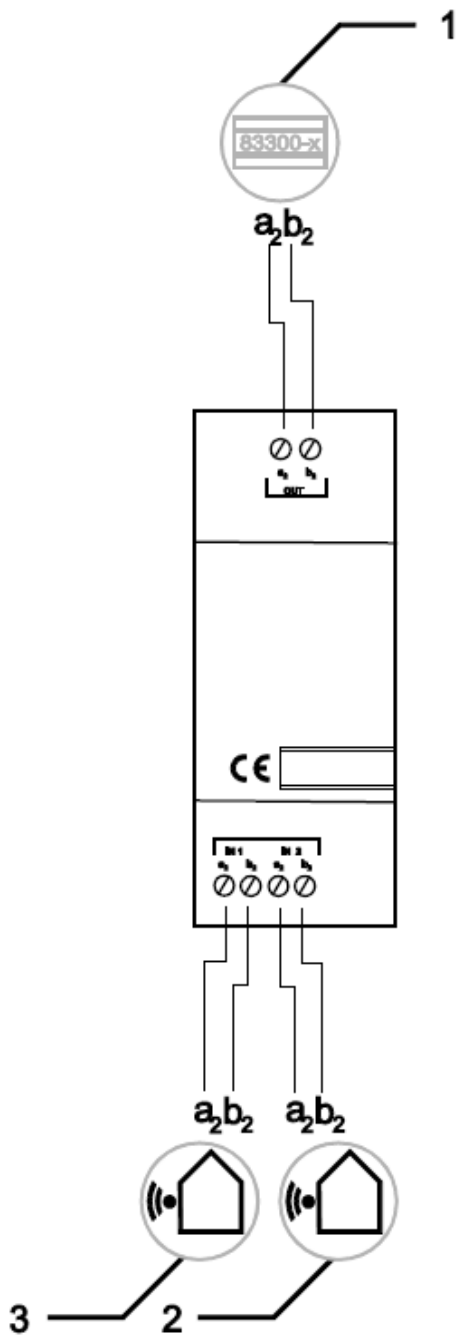
Pro příchozí a odchozí vedení při průběžné instalaci (smyčkování) nepoužívejte stejný kabel.

Neinstalujte vnější a vnitřní sběrnici v jednom kabelu.

6.3 Montáž

Přístroj musí být nainstalován na montážní liště pro řadovou montáž dle platných norem a předpisů.

6.4 Zapojení přístroje



Obr. 1: Zapojení přístroje

Číslo prvku	Popis funkce
1	Připojení k univerzální řídicí jednotce (vnější sběrnice).
2 / 3	Připojení k dalším tlačítkovým tablům, připojených na vnější sběrnici.

Poznámka:

Výrobce si vyhrazuje právo provádět technické změny na výrobku, stejně tak v obsahu tohoto dokumentu bez předchozího upozornění. Detailní specifikace výrobku souhlasí v čase realizace objednávky. Společnost ABB nepřijímá žádnou zodpovědnost za možné chyby nebo nekompletnost dokumentu.

Výrobce si vyhrazuje práva k tomuto dokumentu a jeho obsahu. Dokument, jeho obsah anebo jeho části nesmějí být reprodukovány, šířeny nebo opětovně použity třetí stranou bez předchozího písemného svolení společností ABB.

Copyright © 2012, ABB s.r.o., Elektro-Praga. Všechna práva vyhrazena.

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 364 111

Fax.: 483 364 159

Technická podpora:

Tel.: 800 800 104

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.domovnitelefonyabb.cz

www.abb.cz/elektropraga