

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Welcome

Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici

Objednací číslo:

8300-0-8107

Návod na instalaci

1	Bezpečnost.....	3
2	Zamýšlené použití přístroje	3
3	Ochrana životního prostředí	3
3.1	Zařízení ABB	3
4	Provoz.....	4
4.1	Ovládací prvky	4
4.2	Ovládací prvky	5
5	Technické údaje.....	6
6	Montáž/instalace.....	7
6.1	Bezpečnostní opatření při instalaci.....	7
6.2	Všeobecné pokyny pro instalaci.....	7
6.3	Montáž	8

1 Bezpečnost



Výstraha

Elektrické napětí!

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudu tělem.

Následkem může být elektrický šok, popáleniny nebo smrt.

- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce na síti s napětím 110-240 V nechte provádět odborným personálem!

2 Zamýšlené použití přístroje

Rozdělovač videosignálu pro vnitřní sběrnici je nedílnou součástí dveřního komunikačního systému Welcome od společnosti ABB a pracuje výlučně se součástmi tohoto systému. Zařízení lze snadno nainstalovat do rozvodné krabice ve zdi, případně pomocí jediného šroubu na povrch zdi.

3 Ochrana životního prostředí



Dbejte na ochranu životního prostředí!

Použitá elektrická a elektronická zařízení se nesmějí likvidovat v rámci běžného domovního odpadu.

- Zařízení obsahuje cenné suroviny, které lze recyklovat. Proto je třeba zařízení nechat zlikvidovat ve vhodném sběrném místě.

3.1 Zařízení ABB

Všechny obalové materiály a zařízení z ABB nesou označení a testovací pečeti pro správnou likvidaci. Obalové materiály a elektrická zařízení i jejich součásti je nutné vždy likvidovat prostřednictvím autorizovaných sběrných středisek a společností zaměřených na likvidaci odpadů.

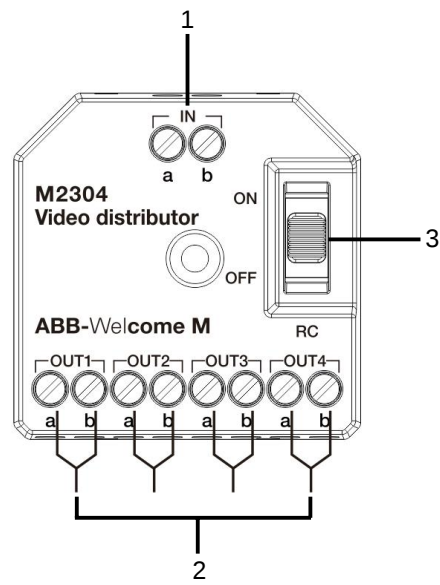
Výrobky společnosti ABB splňují stanovené zákonné požadavky, především směrnice ohledně elektronických a elektrických zařízení a předpisy REACH.

(Směrnice EU-2002/96/EG WEEE a 2002/95/EG RoHS)

(Předpis EU-REACH a zákon pro zavedení předpisu do praxe (EG) No.1907/2006)

4 Provoz

4.1 Ovládací prvky

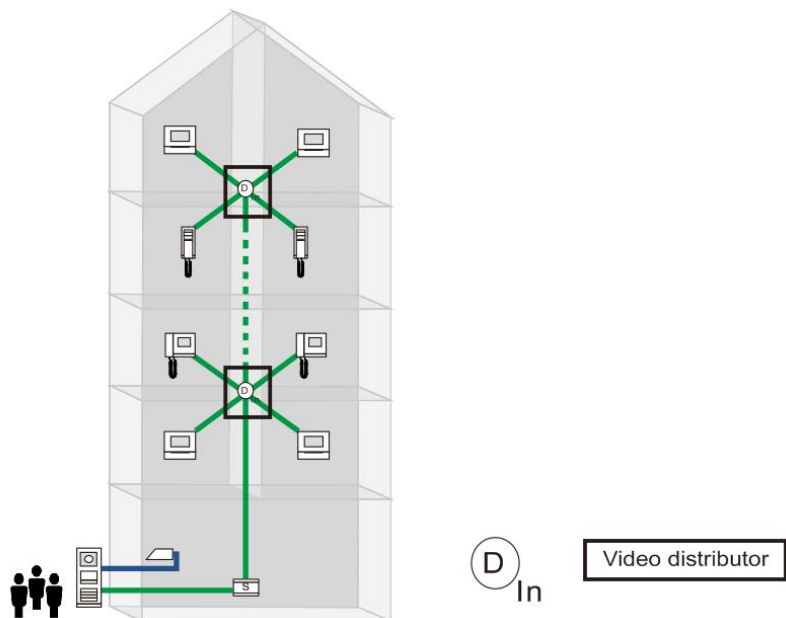


Obr. 1: Přehled ovládacích prvků

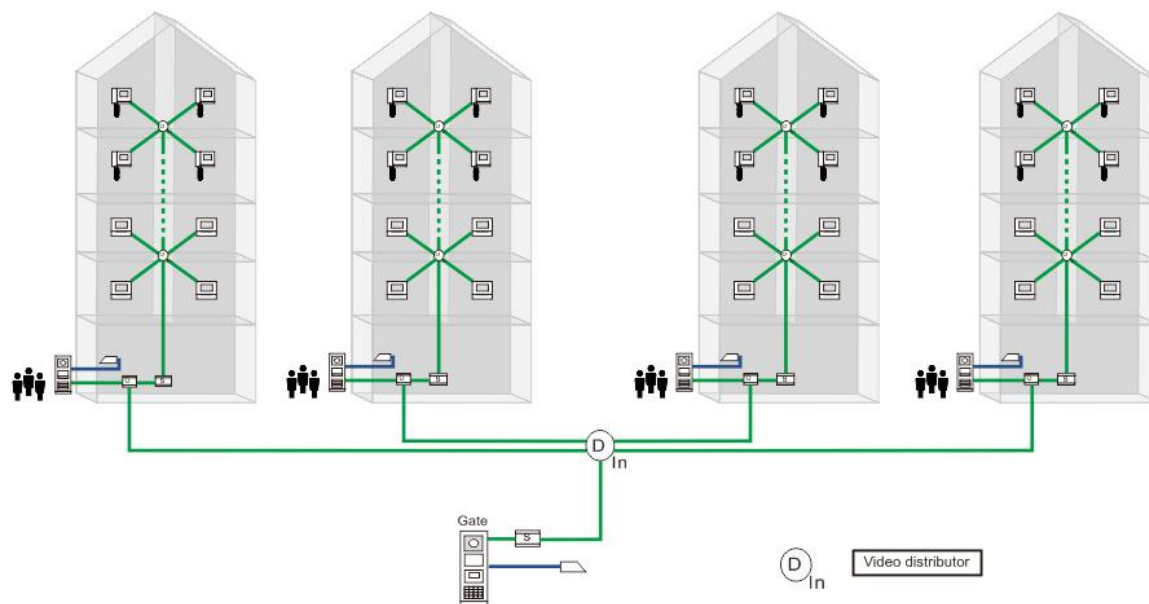
Číslo	Funkce
1	Vstup / výstup sběrnice
2	4 výstupy pro vnitřní stanice nebo stoupací vedení Podrobnosti viz kapitola „Provozní režimy“.
3	Koncový rezistor ZAP/VYP (ON/OFF). Ve videoinstalacích nebo kombinovaných audio a video instalacích musí být spínač v posledním zařízení v řadě zapnutý do polohy „RC ON“.

4.2 Ovládací prvky

A. V budově dělí rozdělovač video signál do 4 odboček, spojených s vnitřními stanicemi.



B. Pro obytný komplex lze rozdělovač použít k rozdělení video signálu do 4 stoupacích vedení.



5 Technické údaje

Popis	Hodnota
Provozní teplota	-25 °C - +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C - +70 °C
Stupeň krytí	IP 20
Svorky pro pevné vodiče	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Svorky pro lanka	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Napětí sběrnice	20-30 V

6 Montáž/instalace



Bezpečnostní upozornění

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudu tělem. Následkem může být elektrický šok, popáleniny nebo smrt.

- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce na síti s napětím 110-240 V nechte provádět odborným personálem!

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.

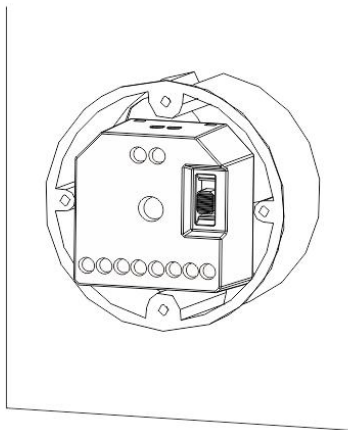
6.2 Všeobecné pokyny pro instalaci

- Všechna odbočovací vedení kabeláže zakončete na přístroji se sběrníkovou svorkou (např. vnitřní stanice, tlačítková tabla, systémové zařízení).
- Neinstalujte řídicí jednotku systému těsně vedle zvonkového transformátoru nebo jiných napájecích zdrojů (aby nedocházelo k rušení).
- Neinstalujte sběrníkové vodiče společně s vodiči síťového napájení 100-240 V.
- Nepoužívejte společné kabely pro připojení otevíračů dveří a vedení systémové sběrnice.
- Zamezte vzniku můstků mezi různými typy kabelů.
- Používejte pouze dva vodiče pro systémovou sběrnici ve čtyřžilovém nebo vícežilovém kabelu.
- Při smyčkování nikdy nezapojujte příchozí a odchozí sběrnici do jednoho kabelu.

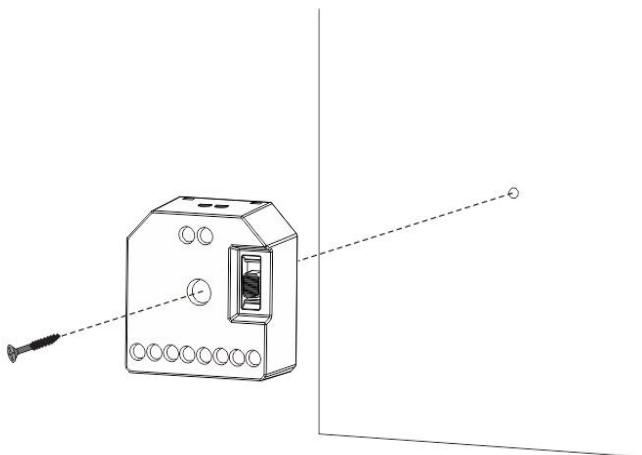
6.3 Montáž

Zařízení M2304 lze snadno nainstalovat do rozvodné krabice ve zdi, případně pomocí šroubu na povrch zdi.

Instalace do rozvodné krabice ve zdi.



Instalace na zeď



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 © 2014, 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