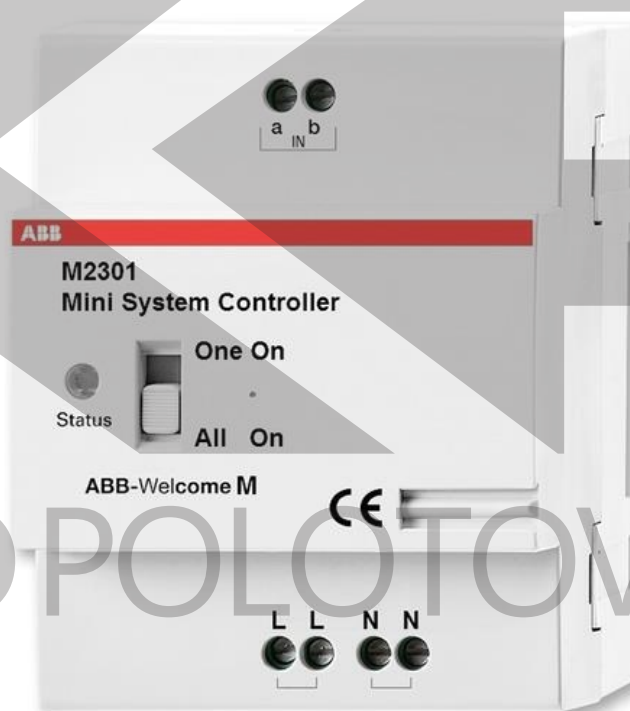


2TMA210160H0002 | M2301-02 | 2020-11

Návod k instalaci a používání

ABB-Welcome Midi

Jednotka řídicí univerzální, řadová
M2301-02



Obsah

1. Poznámky pro návod k obsluze	2
2. Bezpečnost	3
3. Zamýšlené použití přístroje/zařízení	3
4. Životní prostředí.....	3
4.1. Zařízení ABB	3
5. Popis výrobku	4
5.1. Ovládací prvky	4
5.2. Provozní režimy	5
6. Technické údaje.....	6
7. Montáž / instalace	6
7.1. Požadavky na instalaci	6
7.2. Obecné pokyny pro instalaci	7
7.3. Zařízení M2301-02 se smí instalovat pouze na lišty v souladu s normou DIN EN 50022.	8
8. Závěrečná ustanovení.....	9

1. Poznámky pro návod k obsluze

Přečtěte si, prosím, pečlivě návod a dodržujte v něm uvedené pokyny. Pomůže vám to předcházet zraněním a poškození majetku a zajistí spolehlivý provoz a dlouhou životnost zařízení.

Uchovejte tento návod na bezpečném místě. Budete-li zařízení předávat někomu dalšímu, předejte mu současně i tento návod. ABB nepřijímá žádnou zodpovědnost v případě nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu.

2. Bezpečnost



Upozornění

Elektrické napětí!

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

Důsledkem může být úraz způsobený elektrickým proudem, popálení či dokonce smrt.

- Před montáží a/nebo demontáží odpojte síťové napájení!
- Práce s napájecím systémem 100-240 V smí provádět pouze specializovaní odborníci!

3. Zamýšlené použití přístroje/zařízení

Řídící jednotka **M2301-02** tvoří nedílnou součásti dveřního komunikačního systému ABB-Welcome Midi od společnosti ABB a pracuje výlučně se součástmi tohoto systému.

Zařízení se smí instalovat pouze na nosné přístrojové lišty v souladu s normou DIN EN 50022.

4. Životní prostředí



Myslete na ochranu životního prostředí!

Použitá elektrická a elektronická zařízení nesmí být likvidována v běžném domácím odpadu.

- Zařízení obsahuje cenné suroviny, které lze recyklovat. Proto odevzdejte zařízení na příslušném sběrném místě.

4.1. Zařízení ABB

Všechny obalové materiály a zařízení od společnosti ABB nesou označení a zkušební pečeti pro správnou likvidaci. Obaly a elektrická zařízení i jejich součásti vždy likvidujte prostřednictvím oprávněného sběrného místa nebo firmy zajišťující likvidaci odpadu.

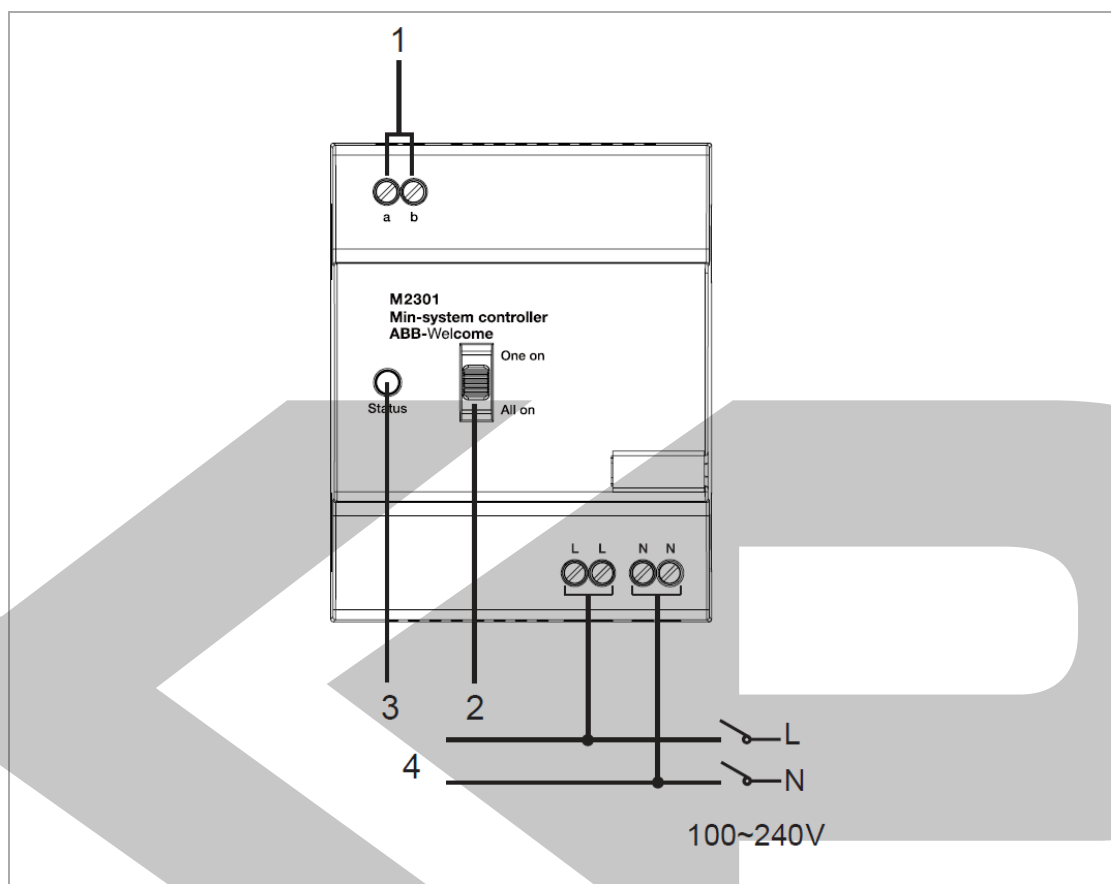
Výrobky společnosti ABB splňují zákonné požadavky, především zákony týkající se elektronických a elektrických zařízení a nařízení REACH.

Směrnice EU 2012/19/EU WEEE a 2011/65/EU RoHS

Nařízení EU-REACH a zákon o implementaci nařízení (ES) č. 1907/2006

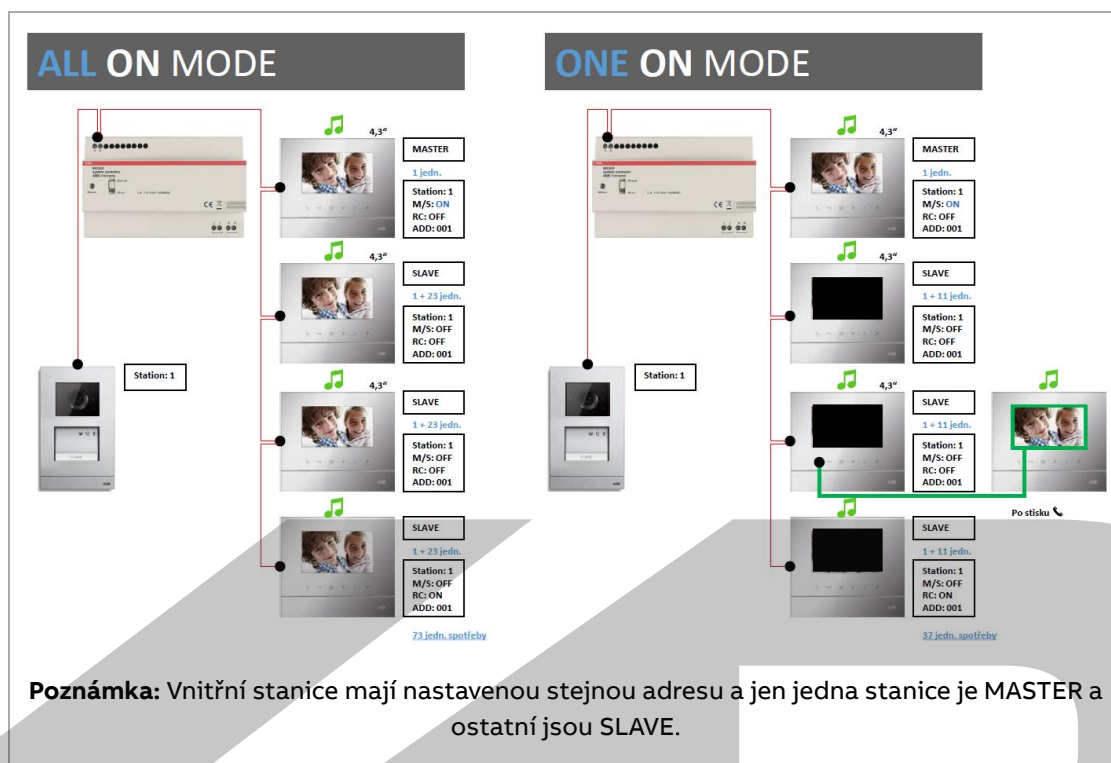
5. Popis výrobku

5.1. Ovládací prvky



Č.	Funkce
1	Svorky sběrnice
2	Přepínač nastavení provozního režimu Stavová LED dioda Připraveno k provozu:  Porucha:  Příklad:  ... bliká červeně → zkratované vodiče sběrnice.
4	Přívod elektrické energie

5.2. Provozní režimy



Název	Funkce
Režim ALL ON	Jestliže dojde k příchodzímu hovoru, zazvoní společně všechny vnitřní stanice ve stejném bytě a zároveň se zapnou jejich obrazovky.
Režim ONE ON	Jestliže dojde k příchodzímu hovoru, zazvoní společně všechny vnitřní stanice ve stejném bytě, ale obrazovka se zapne pouze u hlavní vnitřní stanice (MASTER) .

6. Technické údaje

Označení	Hodnota
Napětí sítě	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Napětí sběrnice	28 V ± 2 V DC / 0,65 A
Krytí	IP20
Provozní teplota	-25 °C...+55 °C
Skladovací teplota	-40 °C...+70 °C
Připojovací svorky – průřezy vodičů síťové napájení	až 2 x 2,5 mm ²
Připojovací svorky – průřezy vodičů pro sběrnici	2 x 0,28 mm ² ... 2 x 0,75 mm ²
Rozměry (v × š × h):	90 × 72 × 65 mm (4 M)

7. Montáž / instalace



Upozornění

Elektrické napětí!

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudu tělem. Důsledkem může být úraz způsobený elektrickým proudem, popálení či dokonce smrt.

- Před montáží a/nebo demontáží odpojte síťové napájení!
- Práce s napájecím systémem 100-240 V smí provádět pouze specializovaní odborníci!

7.1. Požadavky na instalaci



Upozornění

Elektrické napětí!

Zařízení smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

- Nesprávná instalace ohrožuje život váš i uživatele elektrického systému.
- Nesprávná instalace může způsobit vážné poškození majetku, např. může dojít k požáru.

Minimální nezbytné odborné znalosti a zkušenosti pro instalaci jsou následující:

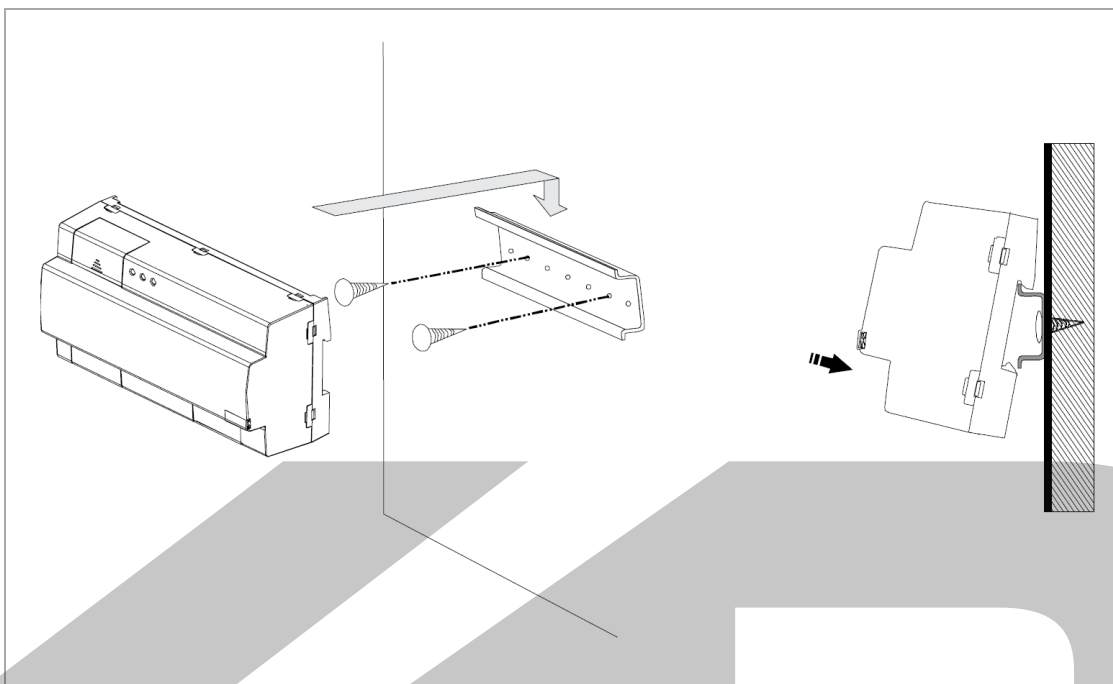
- Uplatňujte „pět bezpečnostních pravidel“ (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Odpojte od napájení
2. Zajistěte zařízení proti opětovnému zapojení
3. Ujistěte se, že je zařízení bez napětí
4. Proveďte uzemnění a zkratování
5. Sousedící živé části opatřete kryty nebo zábranami.
 - Používejte vhodný ochranný oděv.
 - Používejte pouze vhodné nástroje a měřicí zařízení.
 - Zkontrolujte typ napájecí sítě (TN systém, IT systém, TT systém) pro zajištění následujících podmínek napájení (klasické uzemnění, ochranné zemnění, potřebná dodatečná opatření atd.).
 - 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.

7.2. Obecné pokyny pro instalaci

- Přes připojenou sběrnici odpojte všechny větve elektroinstalace (např. vnitřní stanice, venkovní stanice, systémové zařízení).
- Neinstalujte univerzální řídicí jednotky přímo vedle zvonkového transformátoru a jiných napájecích zdrojů (aby nedocházelo k rušení).
- Neinstalujte kabely sběrnice systému spolu s kabely 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 čtyř-žilovém nebo více-žilovém kabelu.
- Při smyčkování nikdy nezapojujte příchozí a odchozí sběrnici do jednoho kabelu.
- Nikdy nezapojujte interní a externí sběrnici do jednoho kabelu.

7.3. Zařízení M2301-02 se smí instalovat pouze na lišty v souladu s normou DIN EN 50022.



8. Závěrečná ustanovení

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 © 2020, ABB s.r.o., Elektro-Praga. Všechna práva vyhrazena.





KOVOPOLOTOVARY.cz

ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Kontaktní centrum

Tel. 800 312 222

Technická podpora:

Tel.: 800 800 104

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

nizke-napeti.cz.abb.com