

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Welcome

Modul spínací, vestavný

Objednací číslo:

8300-0-8119

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	Provozní režimy	5
4.2.1	Prodloužení zvonění, externí vyzvánění	5
4.2.2	Otevírač dveří	6
4.2.3	Časové relé	7
4.2.4	Spínání světla z tlačítkového tabla	8
5	Technické údaje	9
6	Montáž/instalace	10
6.1	Bezpečnostní opatření při instalaci	10
6.2	Všeobecné pokyny pro instalaci	10
6.3	Montáž	10

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

Spínací modul M2305 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.

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 od společnosti 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.

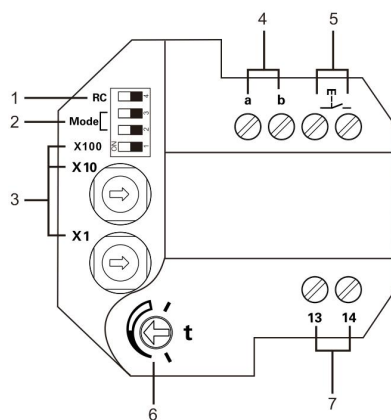
Výrobky společnosti ABB splňují stanovené zákonné požadavky, především směrnice ohledně elektronických a elektrických zařízení a předpisy REACH.

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

(Předpis EU-REACH a zákon pro zavedení předpisu do praxe (EG) č.1907/2006)

4 Provoz

4.1 Ovládací prvky

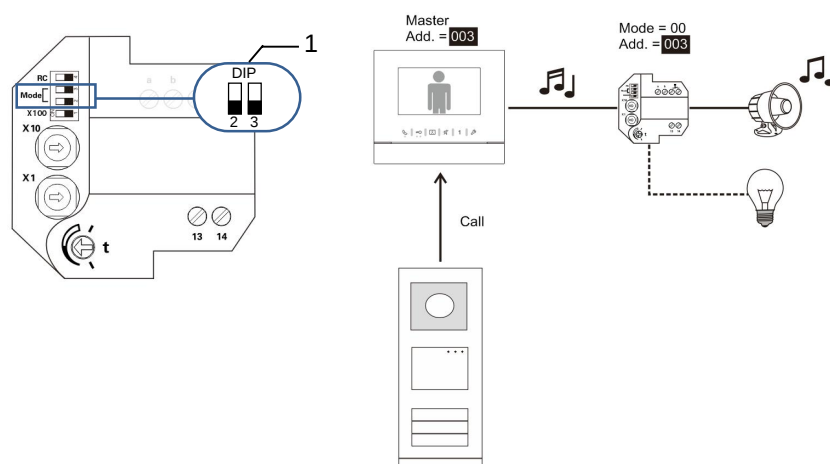


Obr. 1. Přehled ovládacích prvků

Číslo	Funkce
1	Zakončovací odpor ZAP/VYP (ON/OFF) Ve video instalacích nebo kombinovaných audio a video instalacích musí být spínač v posledním zařízení v řadě zapnutý do polohy „RC ON“.
2	Popis tlačítka přepínání provozního režimu naleznete v kapitole „Provozní režimy“.
3	Otočné přepínače pro adresování (001-199)
4	Vstup / výstup sběrnice
5	Propojení s tlačítkem (např. tlačítkem otevření dveří, zvonkem)
6	Nastavení času sepnutí relé
7	Bezpotenciálový výstup pro otevírač dveří nebo světlo

4.2 Provozní režimy

4.2.1 Prodloužení zvonění, externí vyzvánění



Obr. 2. Prodloužení zvonění

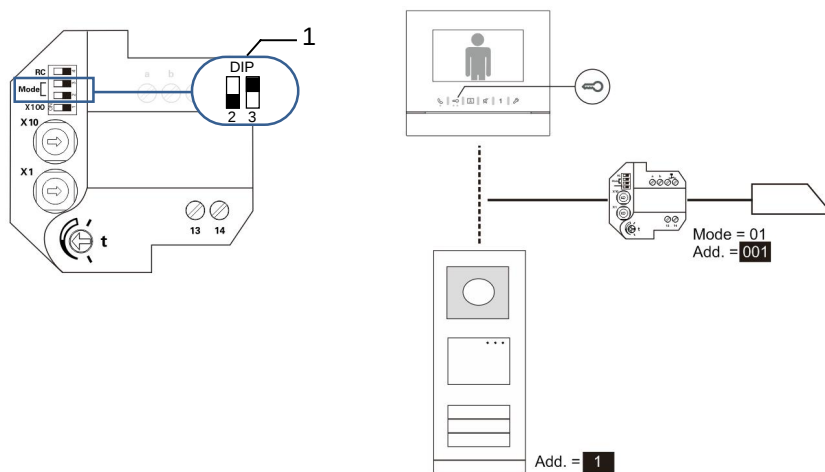
Číslo	Funkce
1	2->VYP, 3->VYP

Zařízení může pomocí přichozího hovoru ovládat externí zvonek nebo světlo.

Zařízení se vypne po přijetí hovoru nebo po uplynutí nastaveného času (v intervalu od 1 do 30 sekund).

Adresa spínacího modulu je stejná jako adresa vnitřní stanice ve stejném bytě.

4.2.2 Otevírač dveří



Obr. 3. Otevírač dveří

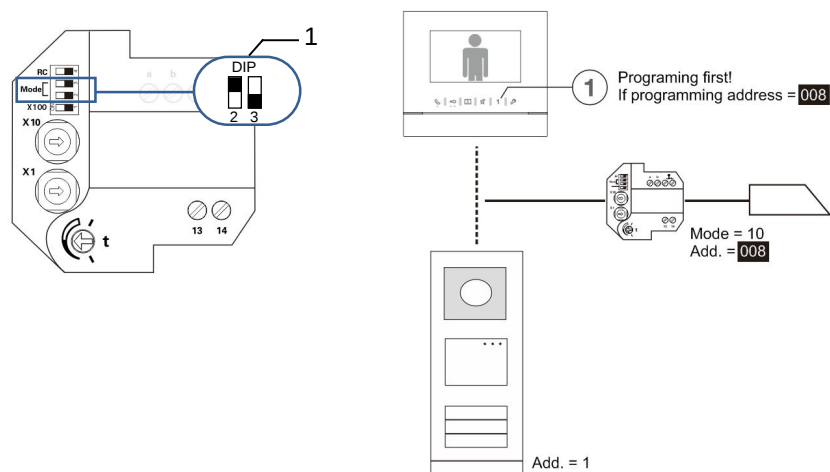
Číslo	Funkce
1	2->VYP, 3->ZAP

Zařízení může stisknutím tlačítka odemknutí dveří na vnitřních stanicích nebo hlídacích jednotkách uvolnit připojený zámek.

Zařízení se vypne po uplynutí nastaveného času (v intervalu od 1 do 10 sekund).

Adresa spínacího modulu je stejná jako adresa vnější stanice (tlačítkového tabla) ve stejném podsystému.

4.2.3 Časové relé



Obr. 4. Uvolnění zámku

Číslo	Funkce
1	2->ZAP, 3->VYP

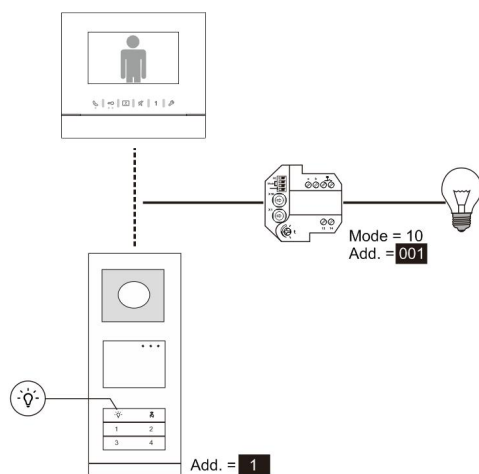
Zařízení může pomocí stisknutí programového tlačítka na vnitřních stanicích nebo hlídacích jednotkách nebo tlačítka osvětlení na vnějších stanicích ve stejném podsystému odemknout připojený zámek nebo zapnout světlo.

Zařízení se vypne po uplynutí nastaveného času (v intervalu od 1 sekundy do 5 minut).

Jestliže se k ovládání spínacího modulu používá vnitřní stanice nebo hlídací jednotka, adresa programového tlačítka je stejná jako adresa spínacího modulu a lze ji nastavit v intervalu od 001 do 199 ve stejném podsystému.

4.2.4 Spínání světla z tlačítkového tabla

Jestliže se k ovládání spínacího modulu používá vnější stanice, adresa spínacího modulu je stejná jako adresa vnější stanice. Funkce musí být aktivována na hlasové jednotce tlačítkového tabla.



Obr. 5. Zapnutí světla

5 Technické údaje

Popis	Hodnota
Provozní teplota	-25 °C - +55 °C
Stupeň krytí (s rozvodnou krabicí)	IP 30
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
Plovoucí výstup pro světlo	100-240 V st, 3 AX
Napětí sběrnice	30 V st/ss; 3 A
Velikost	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, měřícím 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.

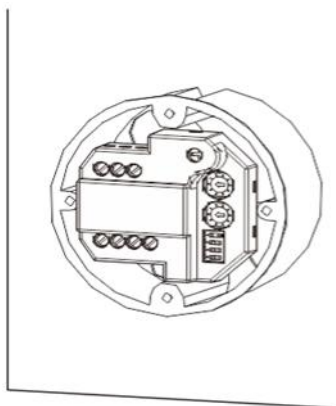
Je zakázáno používat elektroinstalační přístroje tam, kde by mohlo dojít při užívání k jejich zaplavení, zastříkání vodou nebo kde by vlivem nadměrné prašnosti byla snížena jejich funkčnost a bezpečnost. Tato podmínka neplatí u přístrojů, které jsou pro daný typ prostředí určeny a jsou označeny příslušným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

Instalace do rozvodné krabice ve zdi.



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