

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Domovní telefon na omítku, hands-free

Objednací čísla:

8300-0-0332, 8300-0-0333, 8300-0-0334

Návod na instalaci

Obsah

1. Bezpečnostní upozornění	3
2. Zamýšlené použití	3
3. Ochrana životního prostředí	3
4. Technický manuál	3
5. Provoz, obsluha a nastavení přístroje	4
5.1 Ovládací prvky	4
5.1.1 Čekající volání	4
5.1.2 Ovládání při hovoru	5
5.2 Nastavení přístroje	6
5.2.1 Hlasitost vyzvánění	6
5.2.2 Typ vyzváněcího tónu od tlačítkových tabel	6
5.2.3 Typ vyzváněcího tónu pro patrové tlačítko	6
5.2.4 Hlasitost hovoru	6
5.3 Zakončovací odpor	7
5.4 Přepínač Master/Slave	7
6. Technické údaje	8
7. Montáž a instalace	9
7.1 Bezpečnostní opatření při instalaci	9
7.2 Všeobecné pokyny pro instalaci	9
7.3 Montáž	10
8 Adresování systému	12
8.1 Adresování tlačítkových tabel	12
8.1.1 Otočný potenciometr	12
8.1.2 Nastavení adresy na tlačítkovém tablu	12
8.1.3 Přiřazení tlačítek tabla k telefonům a videotelefonům	12
8.1.4 Nastavení adresy na telefonu a videotelefonu	12
8.1.5 Nastavení adresy defaultního tlačítkového tabla	13
8.2 Nastavení adresy na přístroji	15
Adresovací tabulka pro tlačítkové tablo ABB-Welcome	16

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).

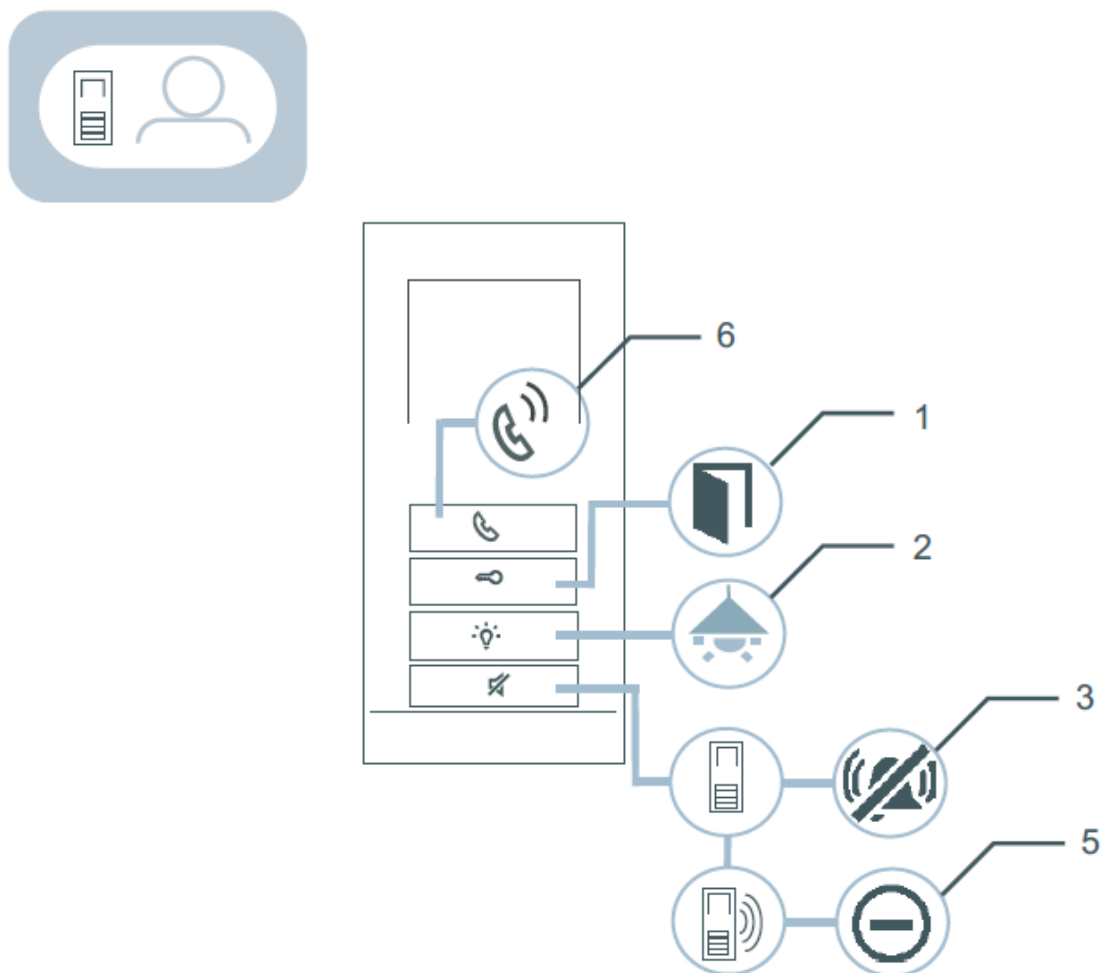
4. Technický manuál

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. Provoz, obsluha a nastavení přístroje

5.1 Ovládací prvky

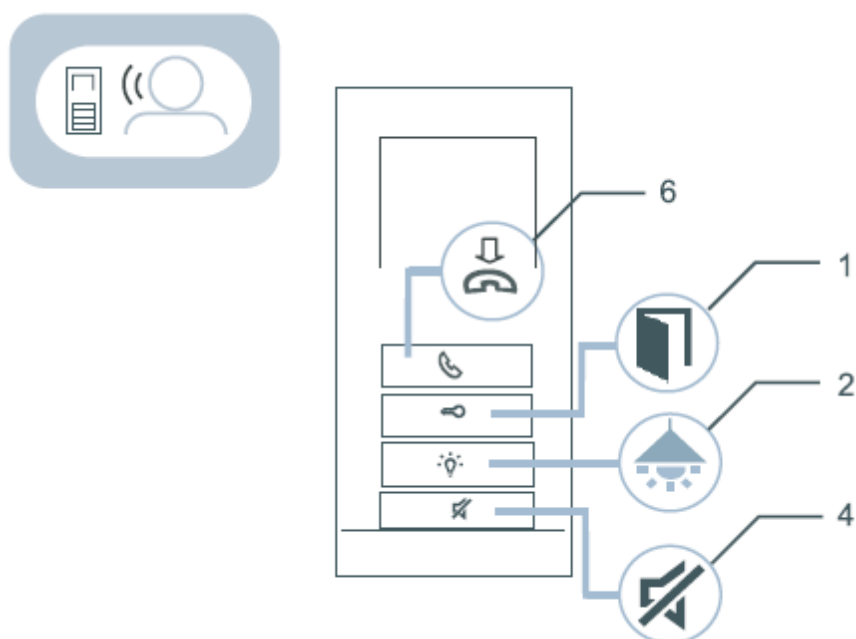
5.1.1 Čekající volání



Obr. 1: Ovládání při čekajícím volání

Číslo ovládacího prvku	Popis funkce
1	Tlačítko pro otevření dveří (elektrického zámku)
2	Tlačítko pro rozsvícení světla.
3	Nerušit, při aktivaci svítí červeně.
5	Ztlumení hovoru – při komunikaci s tlačítkovým tablem, při aktivaci svítí červeně.
6	Přijetí volání a ukončení hovoru (zavěšení). Při vyzvánění bliká pomalu zeleně. Pokud je systém obsazen, bliká rychle. Při přijatém hovoru svítí souvisle zeleně.

5.1.2 Ovládání při hovoru



Obr. 2: Ovládání při hovoru

Číslo ovládacího prvku	Popis funkce
1	Tlačítko pro otevření dveří (elektrického zámku).
2	Tlačítko pro rozsvícení světla.
4	Ztlumení hovoru – při komunikaci s tlačítkovým tablem.
6	Ukončení hovoru (zavěšení).

5.2 Nastavení přístroje

U přístroje lze nastavit tyto parametry:

- Hlasitost vyzvánění
- Typ vyzváněcího tónu od tlačítkových tabel
- Typ vyzváněcího tónu od patrového tlačítla
- Hlasitost hovoru

5.2.1 Hlasitost vyzvánění

1. Pro vstup do nastavovacího režimu stiskněte tlačítko „Sepnutí osvětlení“ (pozice 2 na obr. 2) na 3 vteřiny. U všech tlačítek se rozsvítí podsvětlení.
2. Tlačítkem pro hovor (pozice 6 na obr. 2) vstoupíte do režimu nastavení hlasitosti.
3. Tlačítkem pro ztlumení (pozice 4 na obr. 2) zvyšujete hlasitost cyklicky po 5 krocích.
4. U vyhovujícího stupně hlasitosti stisknete opět tlačítko „Sepnutí osvětlení“ a opustíte režim nastavování.

5.2.2 Typ vyzváněcího tónu od tlačítkových tabel

1. Pro vstup do nastavovacího režimu stiskněte tlačítko „Sepnutí osvětlení“ (pozice 2 na obr. 2) na 3 vteřiny. U všech tlačítek se rozsvítí podsvětlení.
2. Tlačítkem pro otevření zámku (pozice 1 na obr. 2) vstoupíte do režimu volby typu vyzvánění pro tlačítkové tablo. Postupně volíte vyzváněcí tón.
3. U zvoleného typu stisknete opět tlačítko „Sepnutí osvětlení“ a opustíte režim nastavování.

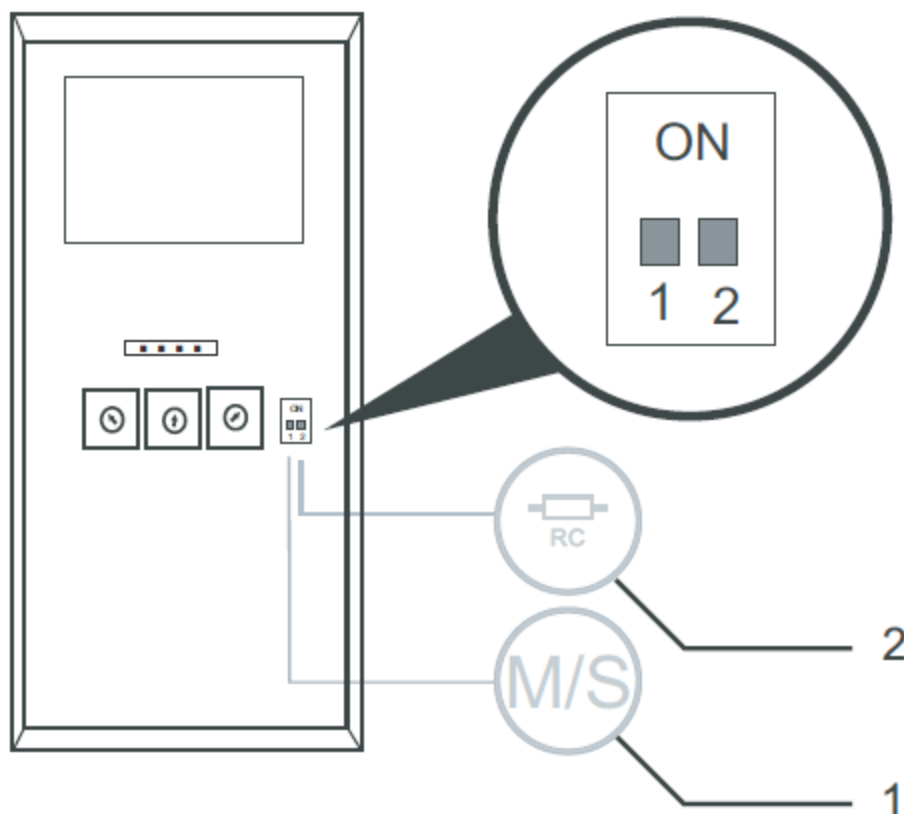
5.2.3 Typ vyzváněcího tónu pro patrové tlačítko

1. Pro vstup do nastavovacího režimu stiskněte tlačítko „Sepnutí osvětlení“ (pozice 2 na obr. 2) na 3 vteřiny. U všech tlačítek se rozsvítí podsvětlení.
2. Tlačítkem pro ztlumení hovoru (pozice 4 na obr. 2) vstoupíte do režimu volby typu vyzvánění pro tlačítkové tablo. Postupně volíte vyzváněcí tón.
3. U zvoleného typu stisknete opět tlačítko „Sepnutí osvětlení“ a opustíte režim nastavování.

5.2.4 Hlasitost hovoru

1. Nastavení hlasitosti hovoru je možné pouze při probíhající komunikaci s tlačítkovým tablem.
2. Stiskněte tlačítko „Sepnutí osvětlení“ (pozice 2 na obr. 2) na 3 vteřiny, to po té začne blikat.
3. Hlasitost je možno měnit v 5 úrovních.

5. 3 Zakončovací odpor



Obr. 3: Nastavení zakončovacího odporu (2) a funkce Master/Slave (1)

Zakončovací odpor se nachází na zadní straně přístroje u otočných potenciometrů. V čistě audio instalacích je vždy tento přepínač nastaven na hodnotu „OFF“. U video instalací nebo smíšených instalacích je u posledního přístroje na sběrnici nastaven na „ON“, u ostatních zůstává na „OFF“.

5.4 Přepínač Master/Slave

Jeden telefon v každém bytě/místnosti (telefony se stejnou adresou) musí být nastaven na „Master“, ostatní telefony (se stejnou adresou) na „Slave“. Pokud mají telefony různou adresu, jsou všechny nastaveny na hodnotu „Master“. K přístroji s nastavenou hodnotou Master = ON se poté připojuje patrové vyzváněcí tlačítko. Umístění přepínače je opět na zadní straně přístroje, viz obr. 5.

6. Technické údaje

Parametr	Hodnota parametru
Rozměry	175 x 81 x 22 mm (v x š x h)
Provozní teplota	-5 °C až +40 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C
Stupeň krytí	IP30
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

7. 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.

7.1 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.

7.2 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.

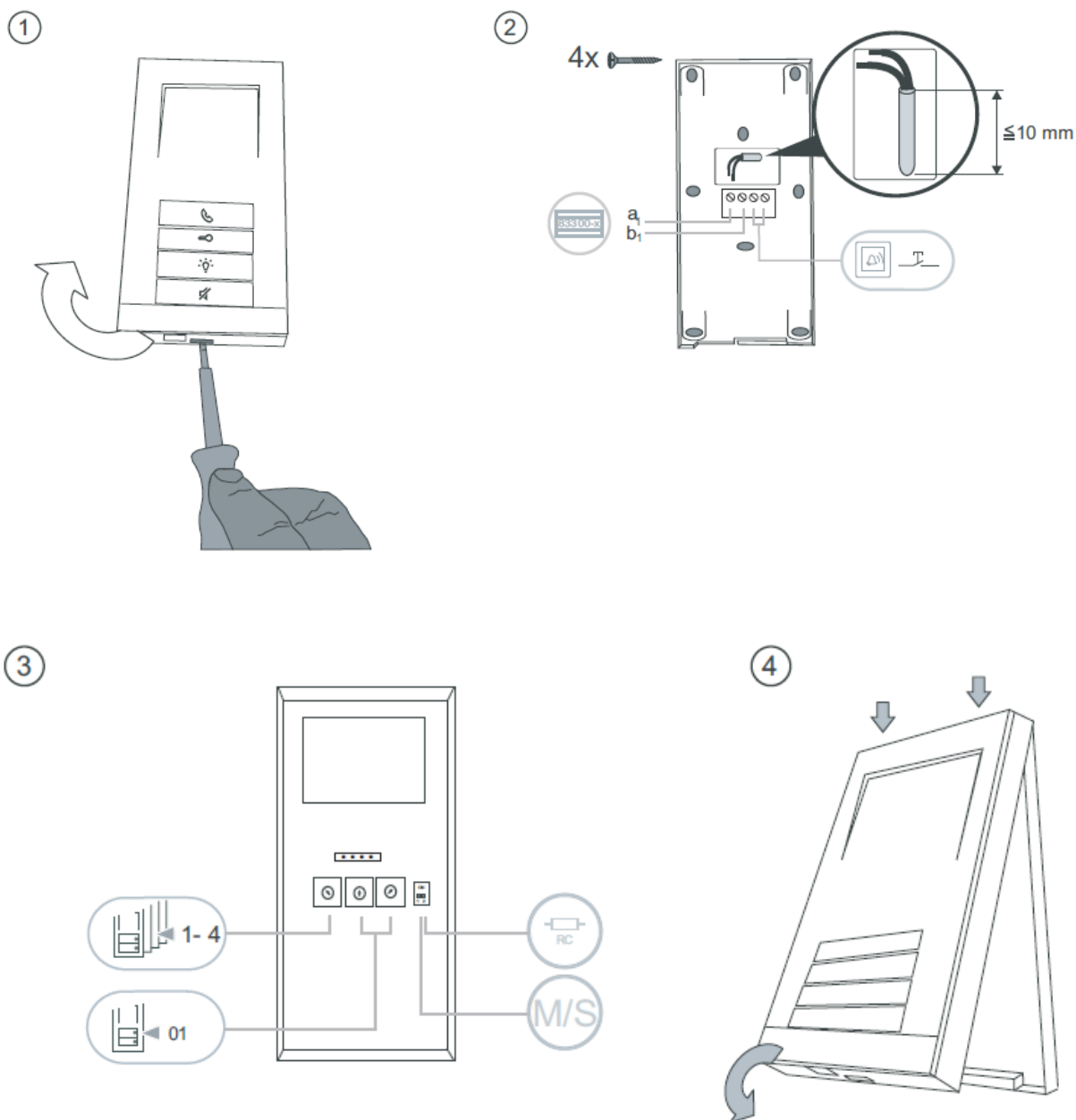
Používejte pouze 2 vodiče pro vedení systémové sběrnice ve čtyřžilovém nebo vícežilovém kabelu.

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

Neinstalujte vnější a vnitřní sběrnici v jednom kabelu.

Patrové tlačítko pro vyzvánění může být ve vzdálenosti maximálně 50 metrů od připojeného telefonu.

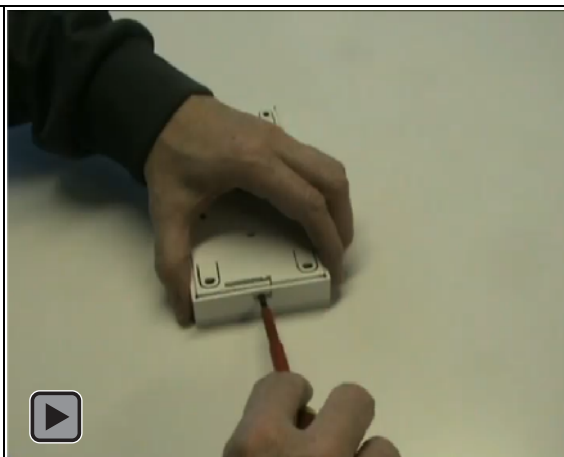
7.3 Montáž



Obr. 4: Montáž přístroje na omítku

1. Přístroj se instaluje přímo na omítku nebo na instalační krabici zapsané pod omítkou.
2. Pomocí plochého šroubováku oddělte kryt a montážní desku (obr. 4/1).
3. Protáhněte přípojovací vodiče otvorem v montážní desce a přišroubujte montážní desku na omítku nebo na instalační krabici. Levý pár svorek slouží pro připojení vnitřní sběrnice systému ABB-Welcome a pravý pár svorek pro připojení patrového tlačítka (obr. 4/2).
4. Na přístroji nastavte adresu telefonu, adresu defaultního tabla (viz kapitola 8), zakončovací odpor a funkci Master/Slave (obr. 4/3).
5. Na montážní desku zavěste přístroj a zacvakněte jej na spodní části do sebe (obr. 4/4).

Video návod pro přípravu instalace
domovního hands-free telefonu.



Video návod pro montáž domovního
hands-free telefonu.

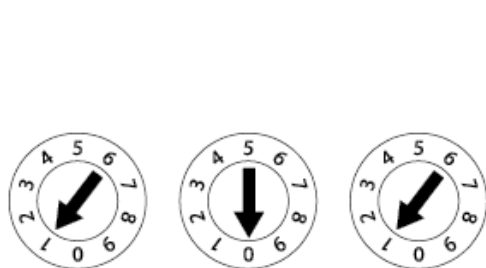


8 Adresování systému

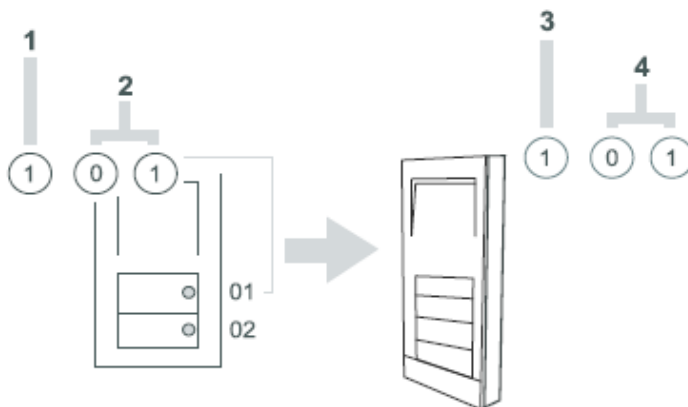
8.1 Adresování tlačítkových tabel

8.1.1 Otočný potenciometr

Všem přístrojům musí být před instalací nebo během ní přiřazena adresa v systému. Každý přístroj je proto vybaven třemi otočnými potenciometry na zadní straně přístroje. Každým potenciometrem mohou být nastaveny číslice 0 až 9.



Obr. 7.: Otočné potenciometry



Obr. 8.: Funkce otočných potenciometrů

Tlačítková tabla:

Levý potenciometr (1) indikuje adresu tlačítkového tablu. Další 2 potenciometry (2) indikují adresu nejvyššího tlačítka. Další tlačítka v tablu jsou číslována postupně vždy o 1 víc.

Telefony a videotelefony:

Levý potenciometr (3) indikuje adresu defaultního tlačítkového tablu. Další 2 potenciometry (4) indikují adresu přístroje v systému.

8.1.2 Nastavení adresy na tlačítkovém tablu

Přiřazení adresy k jednomu ze 4 vstupních tlačítkových tabel se provádí na tlačítkových tablech a na příslušných spínacích modulech dveře/světlo. Potenciometrem se nastaví adresa od 1 do 4. Hodnota 0 je ignorována a hodnoty vyšší než 4 jsou přiřazeny k hodnotě 4.

8.1.3 Přiřazení tlačítek tablu k telefonům a videotelefonům

Zvonková tlačítka na tlačítkovém tablu jsou postupně přiřazována k jednotlivým stanicím uvnitř budovy od shora dolů a zleva doprava k adresám 01, 02, atd. Toto nastavení se provádí postupně na všech tlačítkových tablech v každé instalaci. Také může být na všech tablech stejné, např. na obr. 15 tlačítko „A“ na každém tablu je přiřazeno k bytu se stanicí č.01.

Prostřední potenciometr definuje desítky a pravý potenciometr jednotky. Pro nastavení adresy „01“ je tedy prostřední potenciometr na hodnotě 0 a pravý na hodnotě 1.

8.1.4 Nastavení adresy na telefonu a videotelefonu

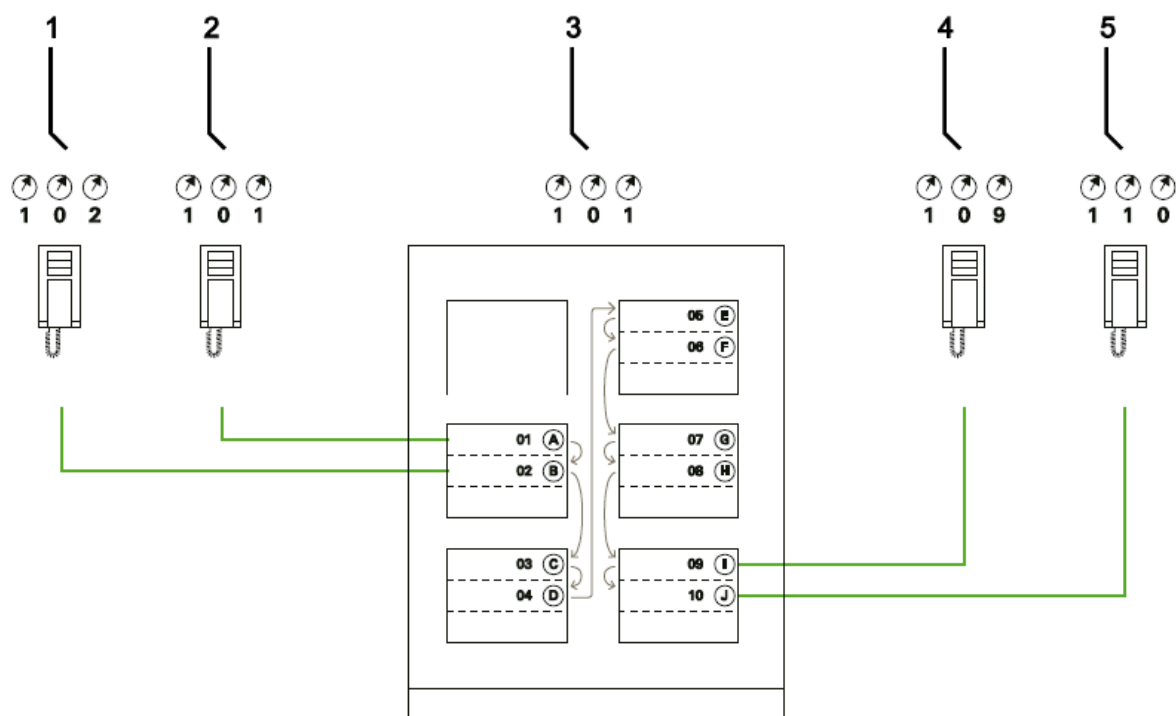
Každý byt/místnost je přiřazen k telefonu nebo videotelefonu (vnitřní stanice) pomocí adresy. V jedné instalaci může být adresováno až 99 bytů/místností. V každém mohou být až 4 vnitřní stanice se stejným nastavením.

Při stisknutí tlačítka na tablu jsou volány všechny příslušné vnitřní stanice. Adresa vnitřní stanice, např. „15“, se nastavuje opět pomocí potenciometrů na zadní části přístroje. Prostřední potenciometr

definuje desítky a pravý potenciometr jednotky. Pro nastavení adresy „15“ je tedy prostřední potenciometr na hodnotě 1 a pravý na hodnotě 5.

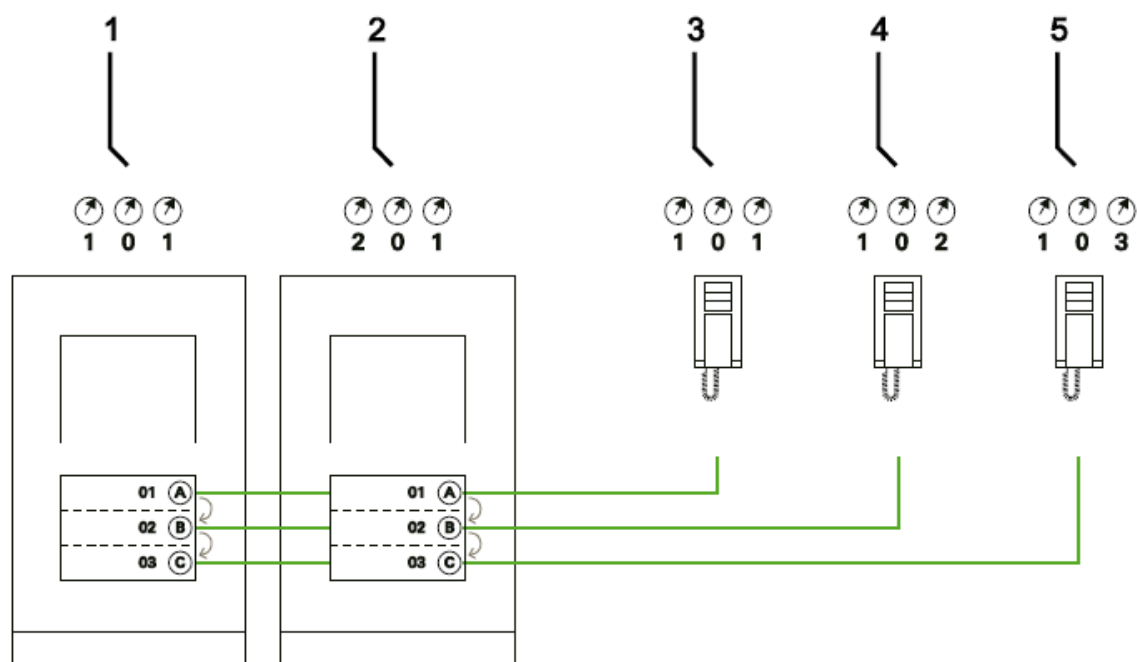
8.1.5 Nastavení adresy defaultního tlačítkového tabla

V případě použití několika tlačítkových tabel musí být na každé vnitřní stanici jedno z nich nastaveno jako defaultní (výchozí). K tomu slouží potenciometr s označením „STATION“, umístěný na zadní straně vnitřní stanice a jeho hodnota může být 1 až 4.



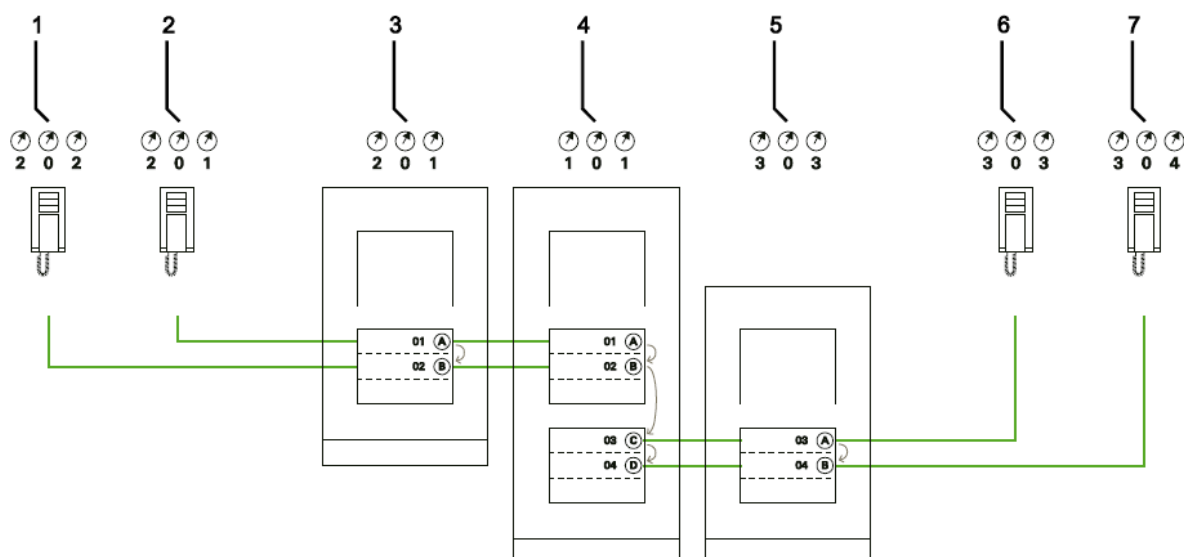
Obr. 9.: Nastavení adres v instalaci s jedním tlačítkovým tablem (1 vchod)

Pořadí	Označení
1	Byt č. 1
2	Byt č. 2
3	Tlačítkové tablo
4	Byt č. 9
5	Byt č. 10



Obr. 10.: Nastavení adres v instalaci se dvěmi tlačítkovými tably (2 vchody do budovy)

Pořadí	Označení
1	Tlačítkové tablo pro vchod č. 1
2	Tlačítkové tablo pro vchod č. 2
3	Byt č. 1
4	Byt č. 2
5	Byt č. 3

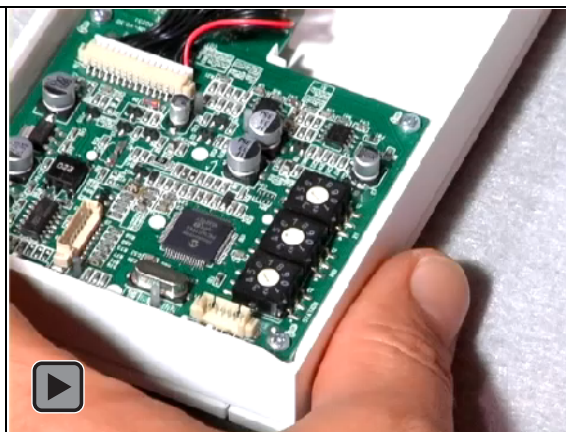


Obr. 11.: Nastavení adres v instalaci se třemi tlačítkovými tably (2 budovy s jedním vchodem a 1 centrální společný vchod)

Pořadí	Označení
1	Byt č. 1
2	Byt č. 2
3	Tlačítkové tablo pro levou budovu
4	Tlačítkové tablo pro společný vchod
5	Tlačítkové tablo pro pravou budovu
6	Byt č. 3
7	Byt č. 4

8.2 Nastavení adresy na přístroji

Video návod pro nastavení adresy na přístroji.



Adresovací tabulka pro tlačítkové tablo ABB-Welcome

Název projektu: _____

Popis montážní pozice tlač.tabla _____

Patro 	Adresa 
Patro 2	01

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