

PC-D211S-XX

Venkovní dveřní stanice

pro 2-drátový systém



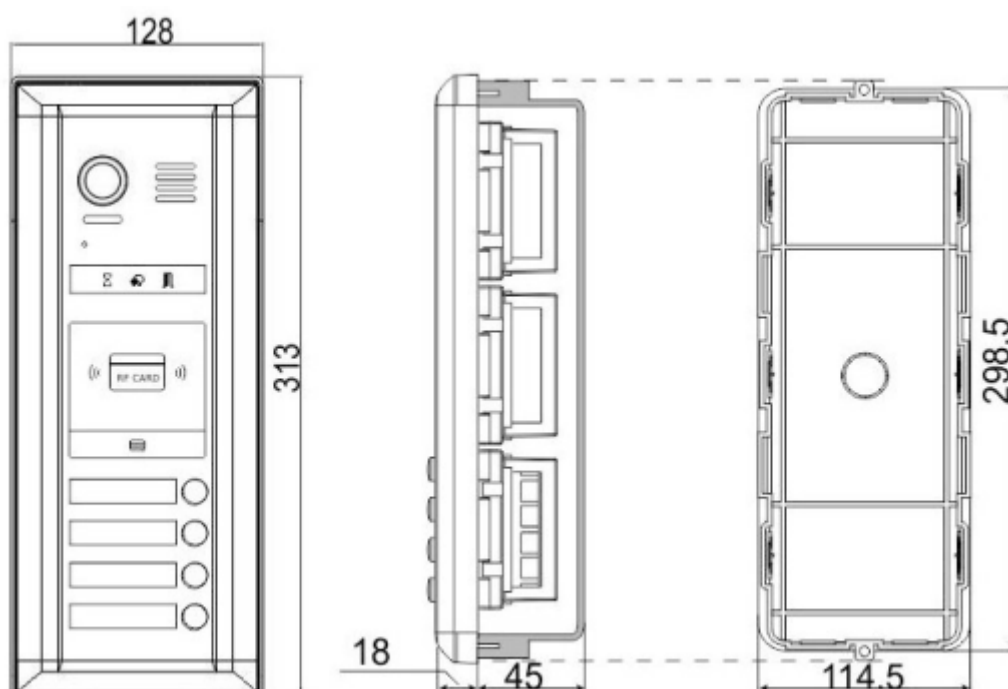
Obsah

OBSAH	2
1 POPIS	3
1.1 TECHNICKÉ PARAMETRY.....	3
1.2 POPIS JEDNOTKY.....	4
2 MONTÁŽ	5
2.1 VÝMĚNA JMENOVKY.....	6
3 ZAPOJENÍ - ZÁMKU	6
3.1 NAPÁJENÍ ZÁMKU Z DVEŘNÍ JEDNOTKY.....	6
3.1.1 „Power-on-to-unlock“- otevření zámku připojením napájení 12V DC	6
3.1.2 „Power-off-to-unlock“ – otevření zámku odpojením napájení 12V DC	7
3.2 NAPÁJENÍ ZÁMKŮ Z EXTERNÍHO ZDROJE.....	7
3.2.1 „Power-on-to-unlock“-otevření zámku připojením napájení	7
3.2.2 „Power-off-to-unlock“ – otevření zámku odpojením napájení.....	8
4 NASTAVENÍ	9
4.1 NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ.....	9
4.2 DALŠÍ NASTAVENÍ.....	10
4.2.1 Nastavení typu relé (NO,NC)	10
4.2.2 Nastavení času otevření zámku	10
4.2.3 Nastavení hlasové navigace venkovní jednotky	11
4.2.4 Nastavení hlasitosti navigace	11
4.2.5 Nastavení hlasitosti hovoru	11
4.2.6 Reset na tovární hodnoty	11
5 ZAPOJENÍ VENKOVNÍCH A VNITŘNÍCH JEDNOTEK	12
5.1 UKÁZKOVÉ ZAPOJENÍ	12
6 ČTEČKA KARET	13
6.1 PŘIDÁNÍ NOVÝCH MASTER KARET.....	13
6.2 PŘIDÁNÍ UŽIVATELSKÝCH KARET.....	13
6.2.1 Přidání uživatelské karty s přiřazením ke konkrétní adrese(bytu)	13
6.2.2 Přidání uživatelské karty bez přiřazení ke konkrétní adrese(bytu)	13
6.3 MAZÁNÍ UŽIVATELSKÝCH KARET	14
6.3.1 smazání uživatelské karty	14
6.3.2 Smazání uživatelských karet přiřazených konkrétní adrese(bytu)	14
6.3.3 Odebrání všech karet najednou – formát:.....	14

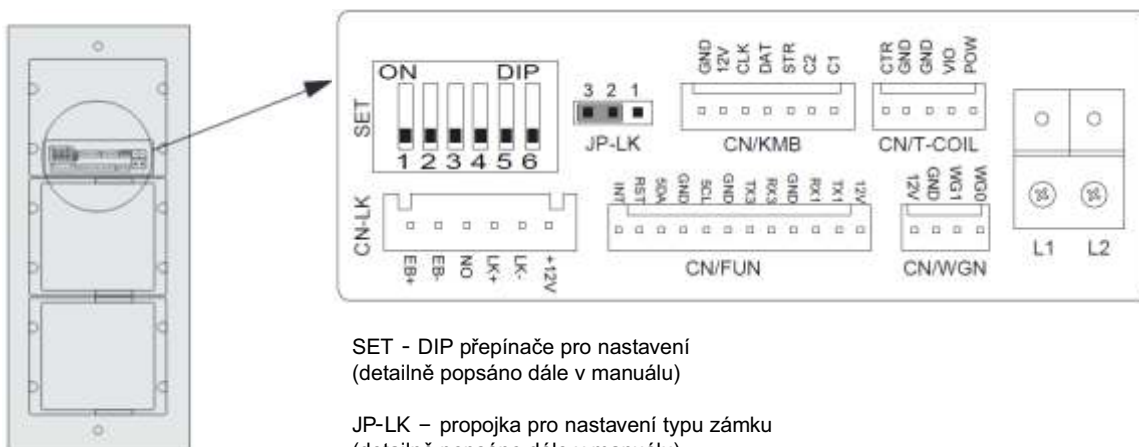
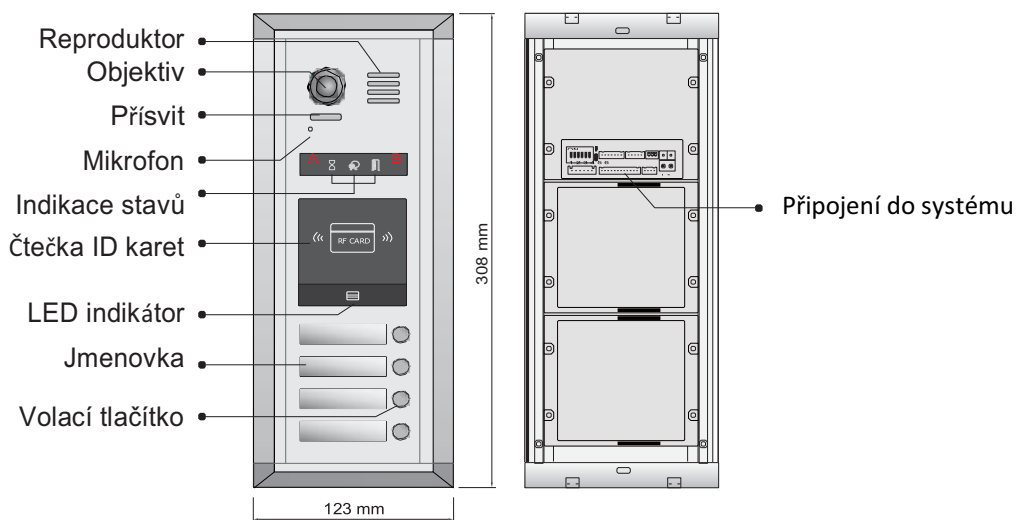
1 Popis

1.1 Technické parametry

Napájení	24V DC (zdroj + injektor napájení D2A), PA-D2-PC6
Odběr klid/aktivní	60mA / 250mA
Napájení zámku	z jednotky: max. 270 mA
	ext. zdroj
Typ zámku	NO/NC
Doba aktivace zámku	1 – 99 sec.
Kamera	ARS- 105° široký úhel záběru
LED přísvit	ano
Čtečka karet	Ano, standart EM 125 KHz
Kapacita paměti	320 karet/přívěsků
Čtecí dosah	3-5 cm
Doba hovoru	90s
Odchodové tlačítko	Ano
Pracovní teplota	-20 až 5 5°C
Prostředí	venkovní / vnitřní
Instalace	Zápustná (instalační krabice je součástí balení)
Zapojení	2 dráty, kroucené, nestíněné
Provedení	Nerezová ocel
Rozměry	š 128 (115) x v 313 (299) x h45(50) mm (zápustná krabice)



1.2 Popis jednotky



SET - DIP přepínače pro nastavení
(detailně popsáno dále v manuálu)

JP-LK – propojka pro nastavení typu zámku
(detailně popsáno dále v manuálu)

CN/KMB – konektor pro připojení tlačítkového modulu

CN/T-COIL – pro budoucí použití

CN-LK – připojení zámku, odchodového tlačítka
(detailně popsáno dále v manuálu)

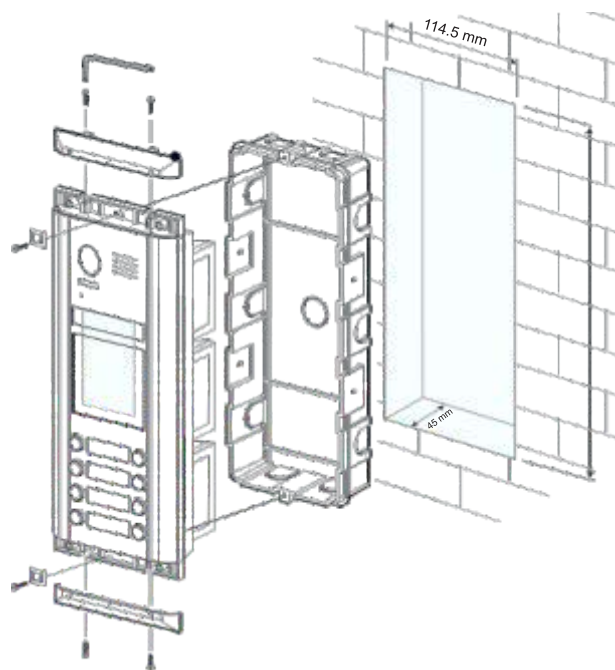
CN/FUN – pro budoucí použití

CN/WGN – pro budoucí použití

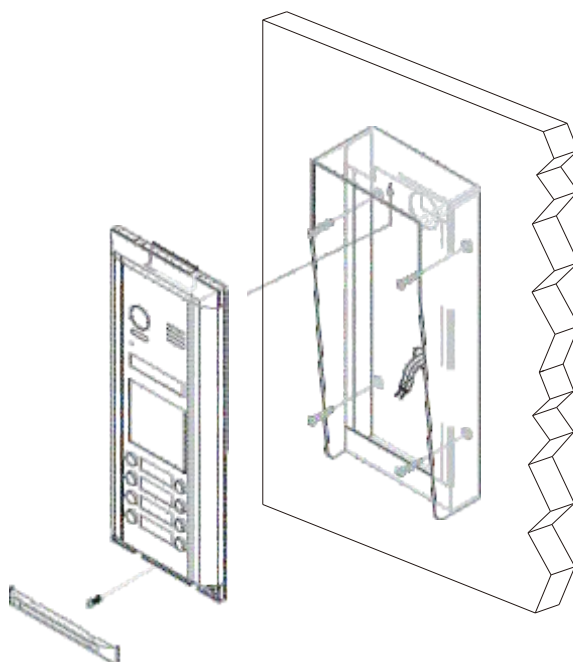
L1,L2 – připojení dvou vodičové nepolární sběrnice BUS

2 Montáž

Zápustná montáž (čelní kryt je nad úrovní omítky)



Povrchová montáž

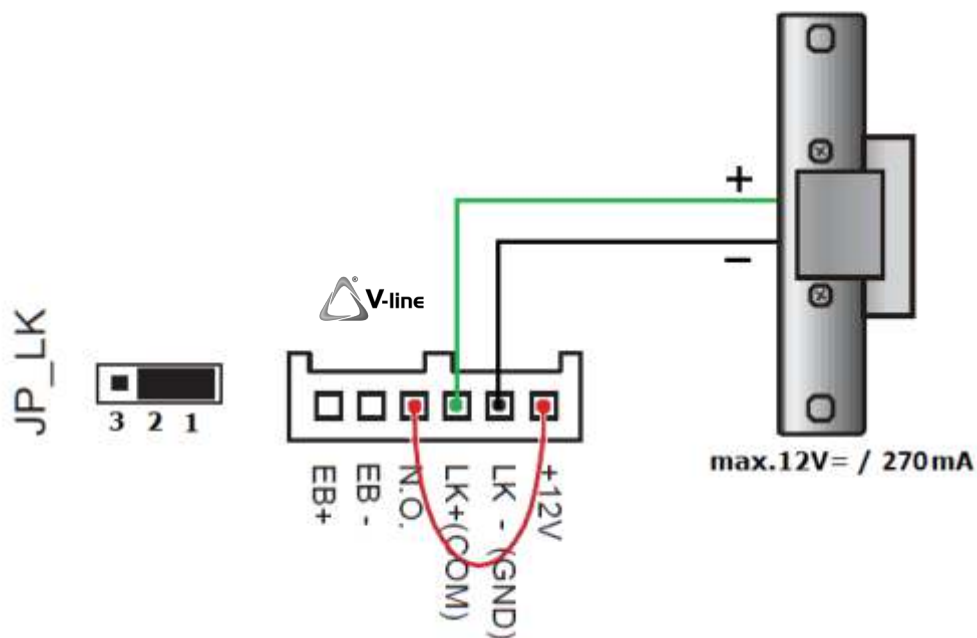


3.1.2 „Power- off-to-unlock“– otevření zámku odpojením napájení 12V DC

- Zámek musí být typu „Power- off- to-unlock“- otevření při odpojení napájení (inverzní zámek)
- Maximální odběr zámku musí být do 270 mA/12V DC

Nastavení:

- Propojku **JP_LK** nasadit **na piny 1 a 2**
- Nastavte typ relé na „**NC**“ (viz. kapitola 4.2.1)
- Připojení zámku dle obrázku:



3.2 Napájení zámků z externího zdroje

3.2.1 „Power- ON-to-unlock“–otevření zámku připojením napájení

Upozornění:

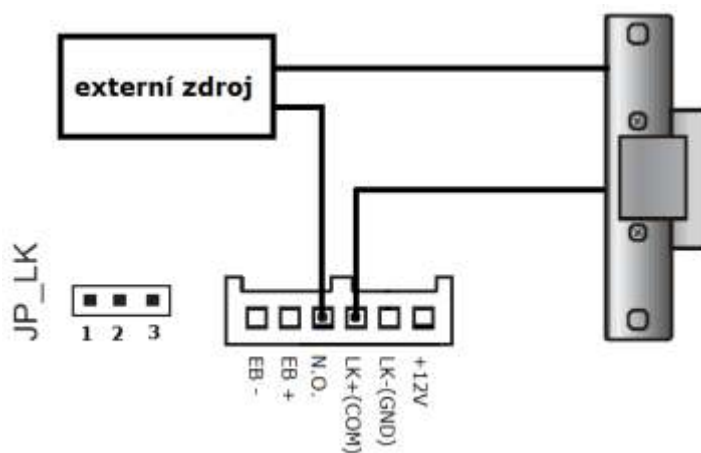
- Typ externího napájení je nutno použít v závislosti na zámku a zatížení relé max 30V DC/AC 1A
- Propojka **JP_JK** musí být **odstraněna** před zapojením externího zdroje
- Propojku (červený vodič) na konektoru mezi +12V a N.O. je nutné **odstranit !!!**



3.2.2 „Power- off- to-unlock“ – otevření zámku odpojením napájení

Upozornění:

- Typ externího napájení je nutno použít v závislosti na zámku a zatížení relé max. 30V DC/AC 1A
- Propojka **JP_JK** musí být **odstraněna** před zapojením externího zdroje
- **Propojku (červený vodič) na konektoru mezi +12V a N.O. je nutné odstranit !!!**
- Nastavte typ relé na „**NC**“ (viz. kapitola 4.2.1)
-



4 Nastavení

4.1 Nastavení DIP přepínačů

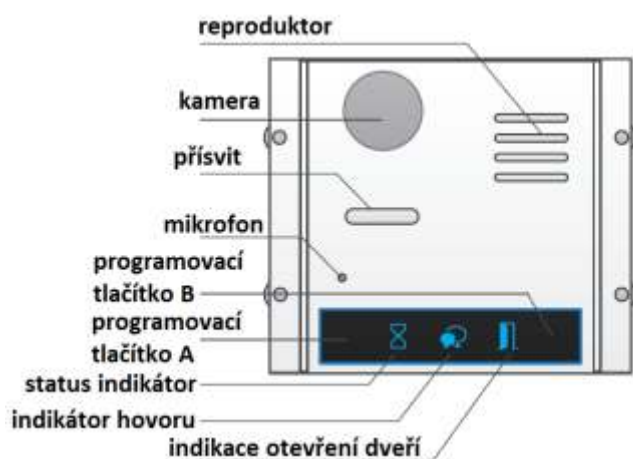


DIP1 a DIP2 Nastavení adresy	DIP1=OFF, DIP2=OFF	Adr = 0 nastavení pro první dveřní jednotku
	DIP1=ON, DIP2=OFF	Adr = 1 nastavení pro druhou dveřní jednotku
	DIP1=OFF, DIP2=ON	Adr = 2 nastavení pro třetí dveřní jednotku
	DIP1=ON, DIP2=ON	Adr = 3 nastavení pro čtvrtou dveřní jednotku
DIP3 jedno/dvouřadá dveřní jednotka	DIP3=OFF	Nastavení pro dvouřadou dveřní jednotku (Pokud bude u dvouřadé jednotky přepínač v poloze ON, bude funkční pouze pravý sloupec vyzváněcích tlačítek)
	DIP3=ON	Nastavení pro jednořadou dveřní jednotku
DIP4 Základní/programem nastavené adresy tlačítek	DIP4=OFF	Základní nastavení adres tlačítek viz. obr. pod tabulkou _____
	DIP4=ON	Adresu tlačítka je možno měnit softwarem (pro budoucí použití – současná verze SW nastavení neumožňuje)
DIP5 Čas otevření zámku	DIP5=OFF	Čas otevření zámku=1s
	DIP5=ON	Čas otevření zámku=5s (nebo lze měnit softwarově) – pro budoucí použití – současná verze SW nastavení neumožňuje)
DIP6 Aktivace programovacích tlačítek	DIP6=OFF	Vypnutá programovací tlačítka A a B
	DIP6=ON	Aktivní programovací tlačítka A a B

Číslo u tlačítka udává adresu monitoru, na které tlačítko zvoní.

4.2 Další nastavení




Další nastavení jednotky se provádí pomocí skrytých programovacích tlačítek A a B. Aktivaci těchto tlačítek je nutné provést pomocí DIP přepínače DIP6=ON



Umístění skrytých programovacích tlačítek A a B

4.2.1 Nastavení typu relé (NO,NC)



Pozn.: Továrně je relé nastaveno na NO.

- 1) V pohotovostním režimu venkovní jednotky, stiskněte tlačítko **A**, ozve se dlouhé a poté krátké pípnutí a rozsvítí se indikátor otevření dveří 
- 2) Dalším zmáčknutím tlačítka **A**, změňte stav relé
NO=status indikátor  blikne 1x a ozve se jedno dlouhé pípnutí
NC=status indikátor  blikne 2x a ozve se 2x krátké pípnutí

Pro každou změnu musíte zopakovat bod 1 i bod 2 postupu.


Pro ověření, jak máte relé pro zámek nastavené, připojte si multimetr na příslušné svorky a ověřte, zda máte nastaveno NO či NC.

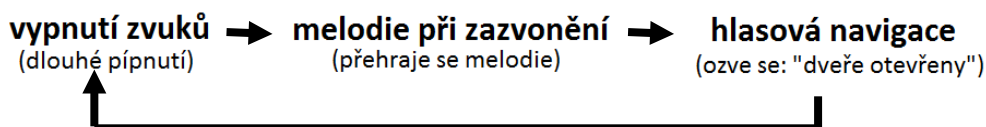
4.2.2 Nastavení času otevření zámku

- 1) V pohotovostním režimu venkovní jednotky, stiskněte tlačítko **A**, ozve se dlouhé a poté krátké pípnutí a rozsvítí se indikátor otevření dveří 
- 2) Stiskněte a držte tlačítko **B**. Status indikátor  každou sekundu blikne a ozve se pípnutí. Každé pípnutí. Počet pípnutí/bliknutí odpovídá délce sepnutí zámku v sekundách.

Příklad: Tlačítko B je stisknuto a drženo po dobu 10s (ozve se 10 pípnutí, status indikátor 10 blikne) = čas otevření zámku je nastaven na 10 sekund

4.2.3 Nastavení hlasové navigace venkovní jednotky

- 1) V pohotovostním režimu venkovní jednotky, stiskněte a držte tlačítko **A** po dobu 3s, rozsvítí se status indikátor  a přehraje se aktuální nastavení.
- 2) Dalším stisknutím tlačítka **A** se přepnete na další nastavení:




- 3) Stiskněte tlačítko **B** pro ukončení


Hlasové navigace na venkovní jednotce

po stisknutí zvonkového tlačítka:	probíhá volání
vyzvednutí zvonění na monitoru:	můžete mluvit
zavěšení ze strany monitoru:	hovor ukončen
odemknutí zámku:	dveře otevřeny
při nepřipojeném monitoru:	adresa nedostupná

4.2.4 Nastavení hlasitosti navigace

- 1) Stiskněte tlačítko **B**, indikátor hovoru  začne blikat (rytmus blikání udává nastavenou hlasitost)
- 2) Opakovaným stiskem tlačítka **A** změníte hlasitost
- 3) Stiskněte tlačítko **B** pro ukončení, ozve se 2x dlouhé pípnutí

4.2.5 Nastavení hlasitosti hovoru

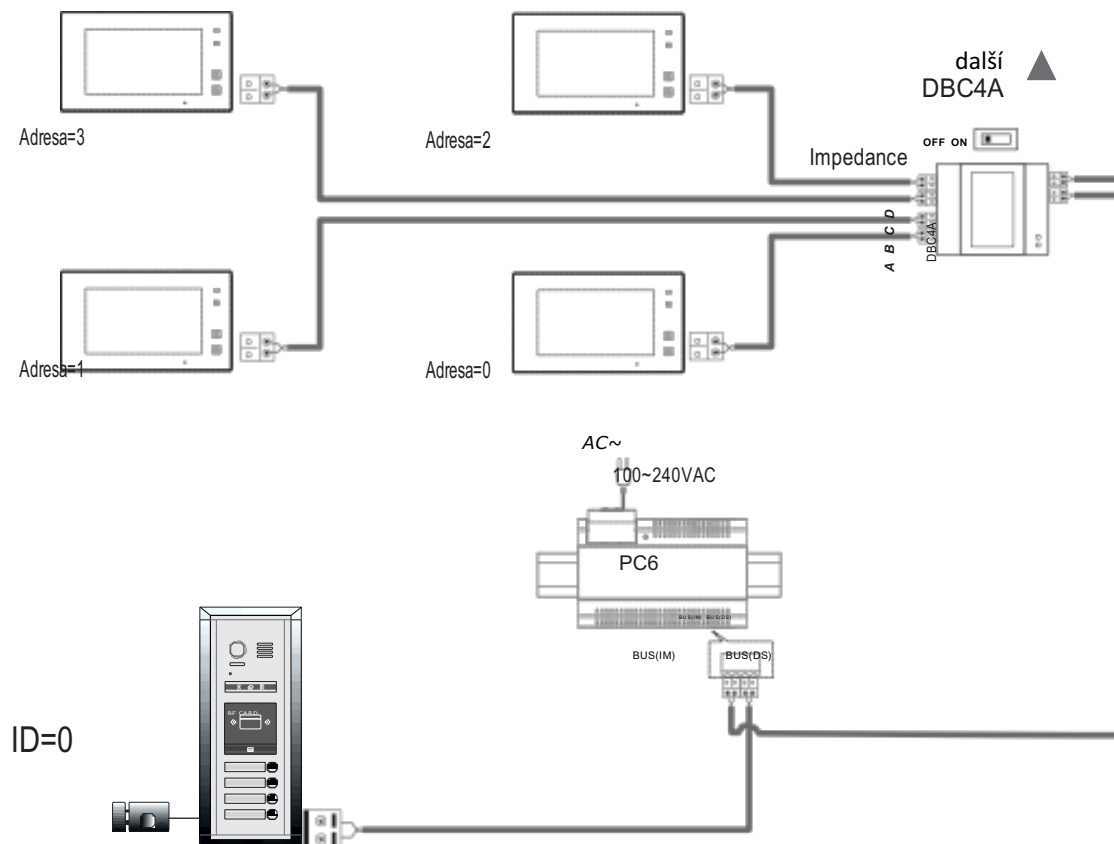
- 1) Během navázaného hovoru s vnitřní jednotkou stiskněte a držte tlačítko **B** po dobu 3s, indikátor hovoru  začne rychle blikat (rychlost blikání udává nastavenou hlasitost) a ozve se dlouhé a poté krátké pípnutí
- 2) Opakovaným stiskem tlačítka **A** změníte hlasitost
- 3) Stiskněte tlačítko **B** pro ukončení

4.2.6 Reset na tovární hodnoty

- 1) Spojte vodiče EB+ a EB- (odchodové tlačítko)
- 2) DIP6 4x přepněte (s každým přepnutím se ozve pípnutí)
- 3) Po 4 přepnutích se ozve dlouhé pípnutí a rozsvítí se současně všechny indikátory
- 4) Po zhasnutí indikátorů je jednotka nastavena do továrních hodnot
- 5) Rozpojte vodiče EB+ a EB-

5 Zapojení venkovních a vnitřních jednotek

5.1 Ukázkové zapojení



U rozbočovačů vedení DBC4A je impedanční přepínač v **ON** pouze u nejvzdálenějšího rozbočovače DBC4A

6 Čtečka karet




Čtečka karet čte karty/čipy standardu EM125KHz.
Maximální počet uložených karet v systému je 320.

Pozn:

MASTER CARD ADD = přidávací master karta



MASTER CARD DELETE = odebírací master karta

6.1 Přidání nových master karet

- 1) Spojte vodiče EB+ a EB- (odchodové tlačítko), ozve se dlouhé pípnutí a rozsvítí se indikátor otevřených dveří 
- 2) DIP4 4x přepněte (s každým přepnutím se ozve pípnutí), poté se ozve dlouhé a krátké pípnutí a rozsvítí se indikátor otevření dveří spolu s indikátorem hovoru  
- 3) přiložte ke čtečce kartu, kterou chcete přidat jako novou MASTER CARD ADD, ozve se potvrzovací tón dlouhé pípnutí
- 4) poté přiložte ke čtečce kartu, kterou chcete přidat jako novou MASTER CARD DELETE, ozve se potvrzovací tón dlouhé pípnutí

6.2 Přidání uživatelských karet



6.2.1 Přidání uživatelské karty s přiřazením ke konkrétní adrese(bytu)

1. přiložte MASTER CARD ADD ke čtečce, ozve se dlouhý a poté krátký tón a rozsvítí se indikátor hovoru 
2. Stiskněte tlačítko bytu ke kterému chcete přiřadit uživatelské karty
3. přikládejte postupně uživatelské karty pro jejich přidání do systému, správné načtení je potvrzeno dlouhým pípnutím a bliknutím indikátoru hovoru. 
4. pro ukončení při dávání přiložte MASTER CARD ADD, pokud se karta nepřiloží přidávání se ukončí automaticky po 10 sek

Pozn: takto přidané karty jsou uloženy ke konkrétní adrese/bytu

Takto uloženou kartu lze smazat pouze smazáním všech karet na konkrétní adrese

6.2.2 Přidání uživatelské karty bez přiřazení ke konkrétní adrese (bytu)

1. přiložte MASTER CARD ADD ke čtečce, ozve se dlouhý a poté krátký tón a rozsvítí se indikátor hovoru 
2. přikládejte postupně uživatelské karty pro jejich přidání do systému, správné načtení je potvrzeno dlouhým pípnutím a bliknutím indikátoru hovoru. 
3. pro ukončení při dávání přiložte MASTER CARD ADD, pokud se karta nepřiloží přidávání se ukončí automaticky po 10 sek

Pozn: takto přidané karty jsou uloženy na adrese 0.

Takto uloženou kartu lze smazat pouze smazáním všech karet ze systému !

6.3 Mazání uživatelských karet

6.3.1 Smazání uživatelské karty

(Pozn: je nutné mít fyzicky kartu, kterou chcete smazat)

1. přiložte MASTER CARD DELETE ke čtečce, ozve se dlouhé pípnutí a poté krátké pípnutí a rozsvítí se indikátor otevřených dveří.
2. přikládejte postupně uživatelské karty pro jejich odebrání ze systému, v případě korektního odebrání se ozve dlouhé pípnutí a blikne indikátor otevření dveří
3. pro ukončení odebírání přiložte MASTER CARD DELETE, pokud se karta nepřiloží odebírání se ukončí automaticky po 10 sek

6.3.2 Smazání uživatelských karet přiřazených konkrétní adrese(bytu)

(Pozn: není nutné mít fyzicky kartu, kterou chcete mazat, karta musí být přiřazena konkrétní adrese/bytu a při mazání se smažou všechny karty přiřazené dané adrese.)

1. přiložte MASTER CARD DELETE ke čtečce, ozve se dlouhé pípnutí a poté krátké pípnutí a rozsvítí se indikátor otevřených dveří.
2. Stiskněte tlačítko bytu kterému chcete smazat uživatelské karty
3. pro ukončení odebírání přiložte MASTER CARD DELETE, pokud se karta nepřiloží odebírání se ukončí automaticky po 10sek

6.3.3 Odebrání všech karet najednou – formát:

1. přiložte MASTER CARD DELETE ke čtečce, ozve se potvrzovací tón píí-pi
2. přiložte MASTER CARD ADD ke čtečce, systém se naformátuje
3. přiložte MASTER CARD ADD opět ke čtečce do 3sek pro potvrzení operace