

## PC-D250A-4-ID

Dveřní stanice



**Návod k instalaci**

## Obsah

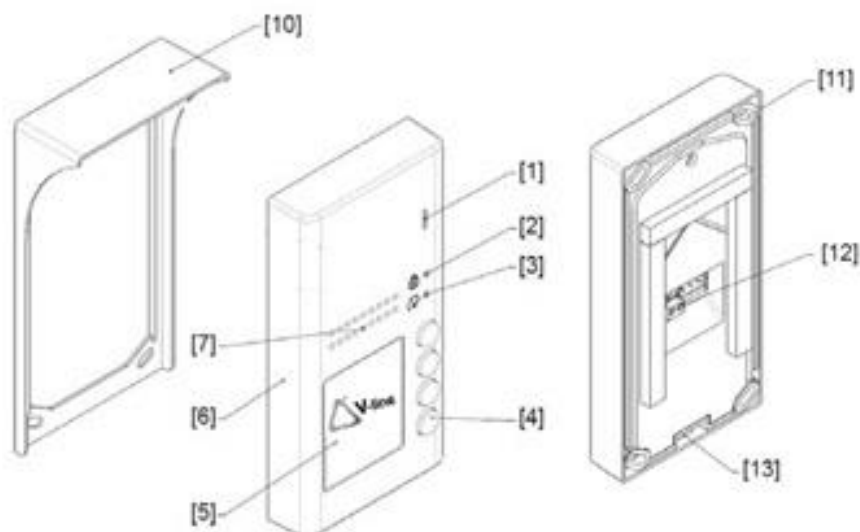
1. Popis.....	4
1.1 Technické parametry.....	4
2. Montáž.....	5
3. Zapojení.....	6
3.1 Zapojení zámků.....	6
3.1.1 Napájení zámku z dveřní stanice.....	6
3.1.2 Napájení zámku z externího zdroje.....	7
3.2 Základní zapojení.....	7
3.3 Zapojení více venkovních stanic.....	8
4. Nastavení.....	9
4.1 Nastavení adresy dveřní stanice.....	9
5. Nastavení času otevření zámku.....	10
5.1 Nastavení módu zámku NO/NC.....	10
5.2 Nastavení tónu venkovní stanice při vyzvánění.....	11
5.3 Nastavení podsvitu stanice.....	11
5.4 Nastavení volacího režimu.....	12
6. Administrace karet.....	13
6.1 Autorizace master karet.....	13
6.2 Přidání uživatelské karty.....	14
6.3 Smazání uživatelské karty.....	14
6.4 Smazání všech uživatelských karet.....	14
7. Použití stanice.....	15
7.1 Adresace.....	15
8. kabeláž.....	16

# 1. Popis

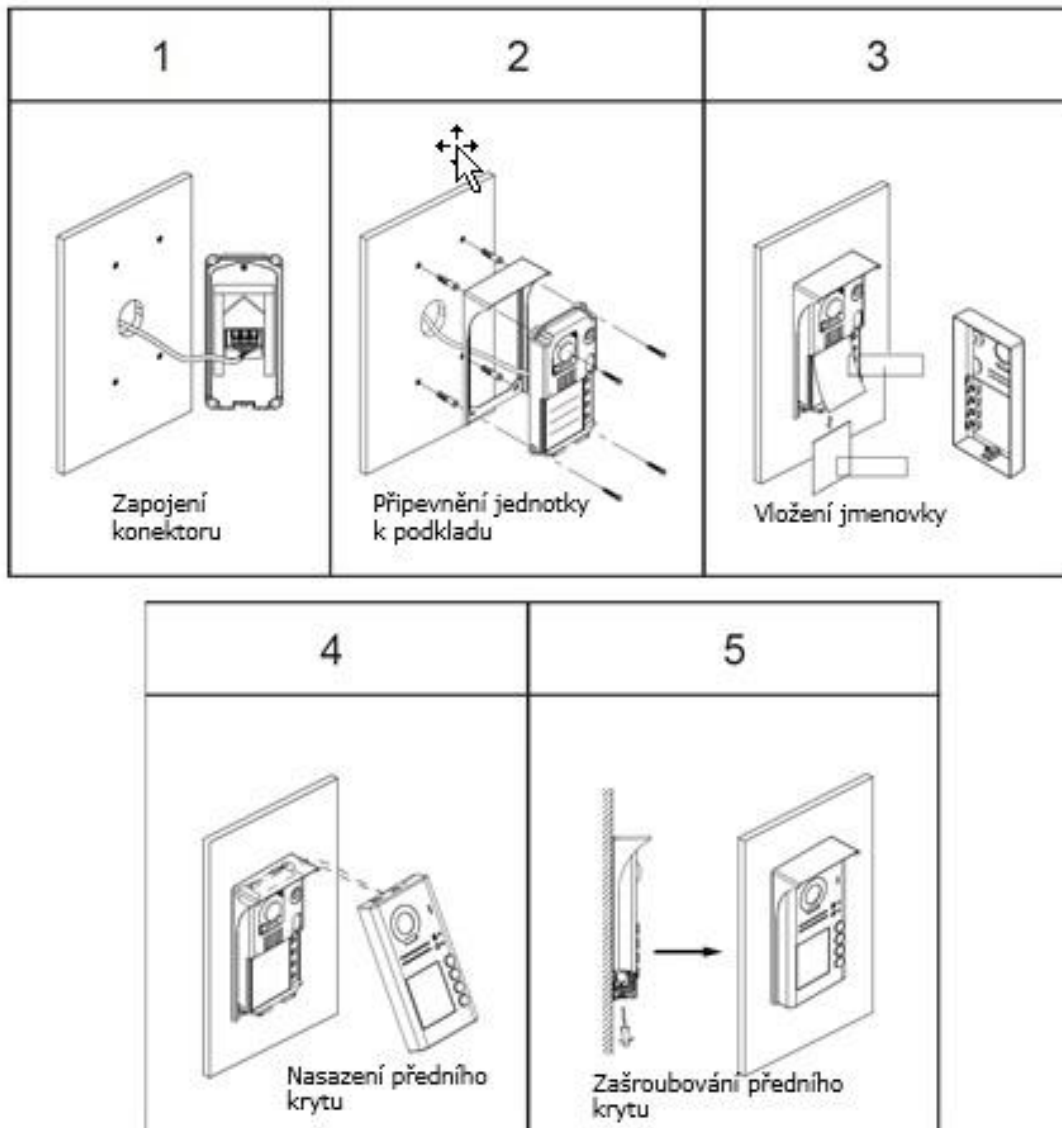
## 1.1. Technické parametry

Napájení	24V DC, napájeno ze systému
Odběr klid/aktivní	40mA/180mA
Napájení zámku	Ze stanice: max. 250mA
	ext. zdroj: zatížení relé max. 24V/1A DC/AC
Počet ovládaných zámků	1
Typ zámku	NO/NC (nastavitelné)
Doba aktivace zámku	1-99s
Regulace hlasitosti reproduktoru	ne
Nastavení citlivosti mikrofону	ne
Doba hovoru	90s
Odchodové tlačítko	ano (pouze při napájení zámku ze stanice)
Otevření kartou/čipem	ano
Počet nahraných karet/čipů	320
Technologie čtečky	EM 125kHz
Pracovní teplota	-20 až 45°C
Prostředí	venkovní / vnitřní
Krytí	IP 54
Instalace	povrchová
Zapojení	2-drátové nepolární
Provedení	masivní nerezový kryt
Rozměry	š 90 x v 176 x h 27 mm (95 x 180 x 41 se stříškou)
Hmotnost	610g (včetně stříšky)

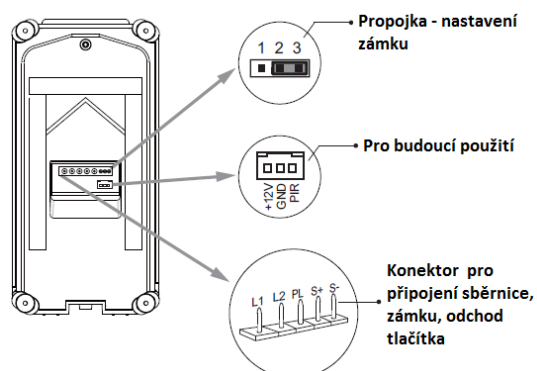
- [1] Mikrofon
- [2] indikátor otevření zámku
- [3] indikátor hovoru
- [4] volací tlačítka
- [5] jmenovky
- [6] čelní panel
- [7] reproduktor
- [10] stříška (součást balení)
- [11] montážní otvory
- [12] konektor
- [13] fixační šroub



## 2. Montáž



## 3. Zapojení



**L1,L2 (BUS)** – dvou vodičové nepolární připojení sběrnice

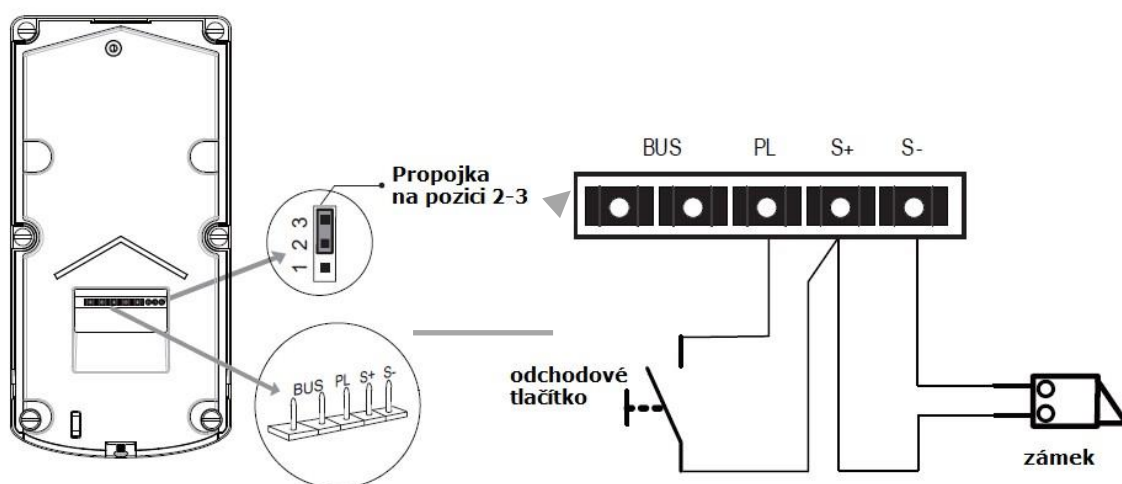
### 3.1. Zapojení zámků

#### 3.1.1. Napájení zámku z dveřní stanice

##### Upozornění:

- Zámek musí být typu „Power-on-to-unlock“-**otevření při připojení napájení**
- Maximální odběr zámku musí být 250mA/12V DC
- Nelze nastavit dobu otevření při použití odchodového tlačítka
- Parametr mód zámku, musí být nastaven na NO(*továrně nastaveno*), viz. Kapitola 4.3

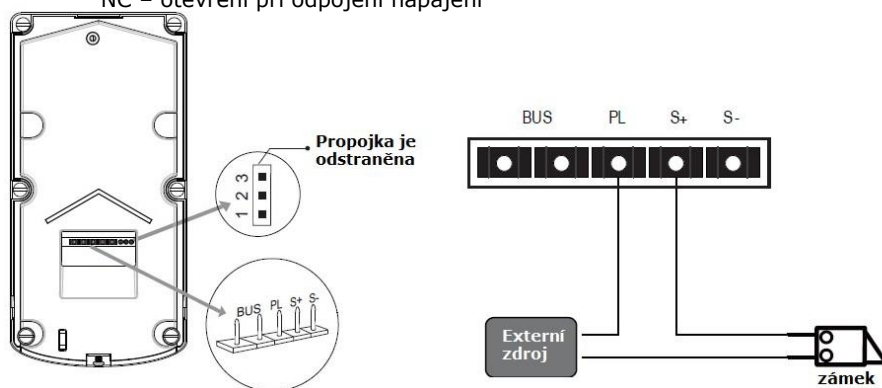
##### Zapojení jednoho zámku:



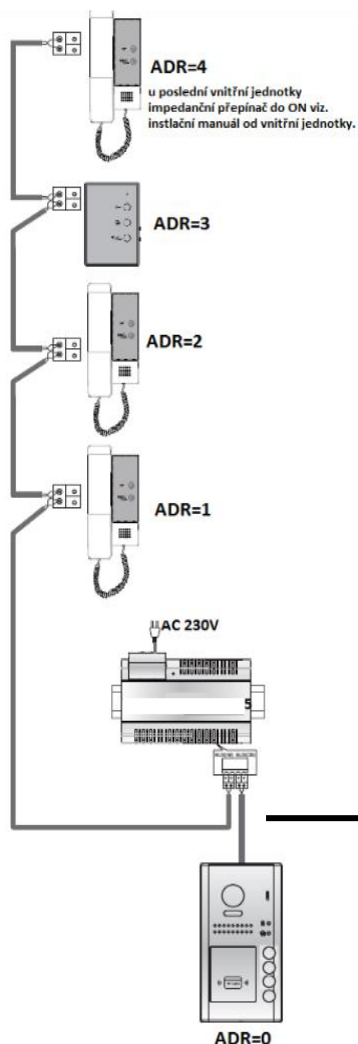
### 3.1.2. Napájení zámků z externího zdroje

#### Upozornění:

- Typ externího napájení je nutno použít v závislosti na zámku a zatížení relé max. 24V DC/AC 1A
- Propojka musí být odstraněna před zapojením externího zdroje
- Parametr mód zámku, musí být nastaven dle typu zámku (nastavení viz. kapitola 4.3):  
NO (*továrně nastaveno*) – otevření při připojení napájení  
NC – otevření při odpojení napájení



### 3.2. Základní zapojení



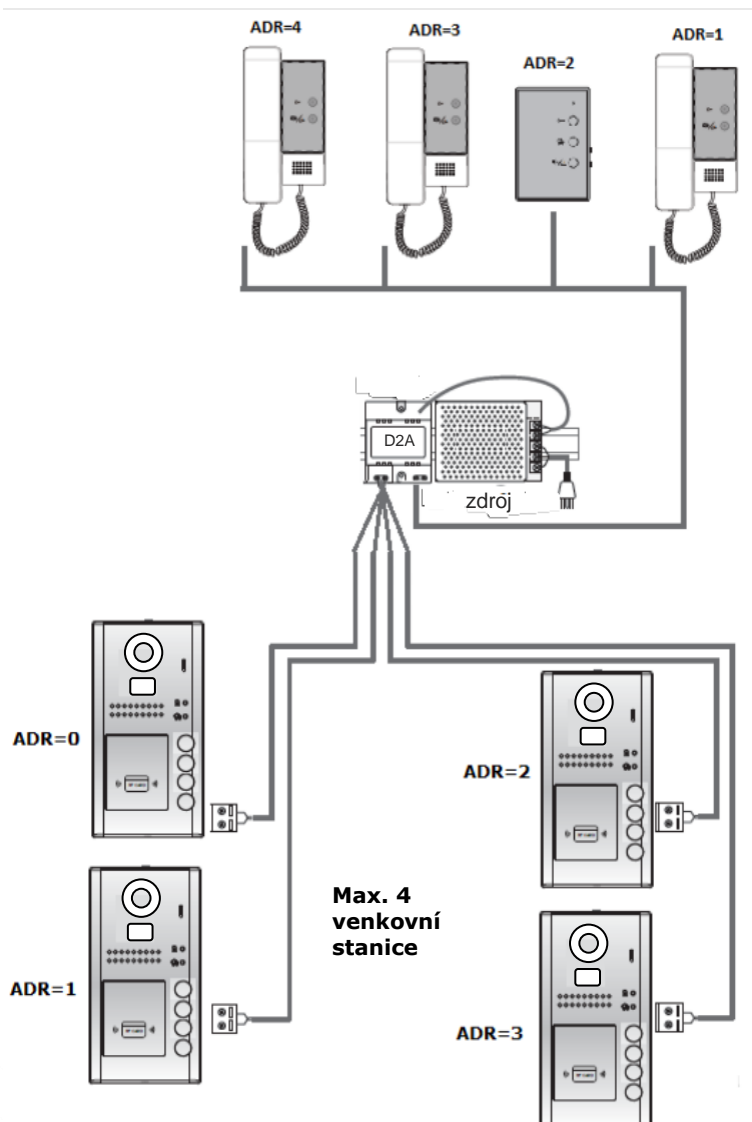
Zapojení a nastavení zdroje naleznete v manuálu od zdroje.

Nastavení vnitřních jednotek naleznete v instalačním manuálu vnitřní stanice.

**BUS(IM)** připojení vnitřních jednotek

**BUS(DS)** připojení venkovních jednotek

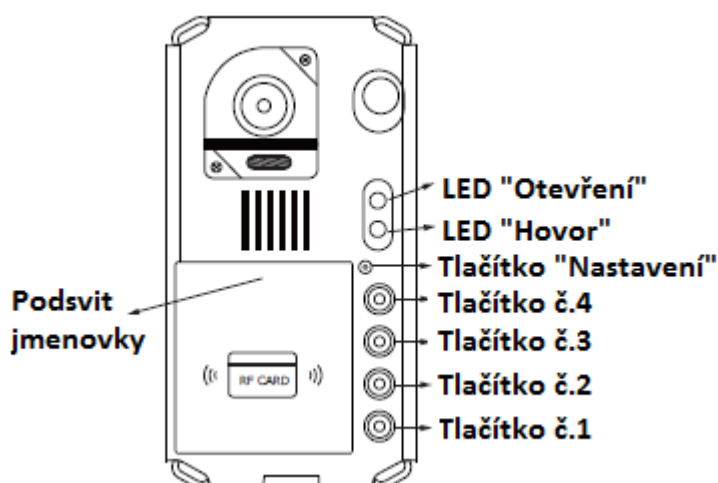
### 3.3. Zapojení více venkovních stanic



V jednom systému mohou být maximálně 4 venkovní dveřní stanice. Každá venkovní stanice musí mít svoji adresu. Zapojení a nastavení vnitřních stanic, naleznete v manuálech od příslušných modulů.

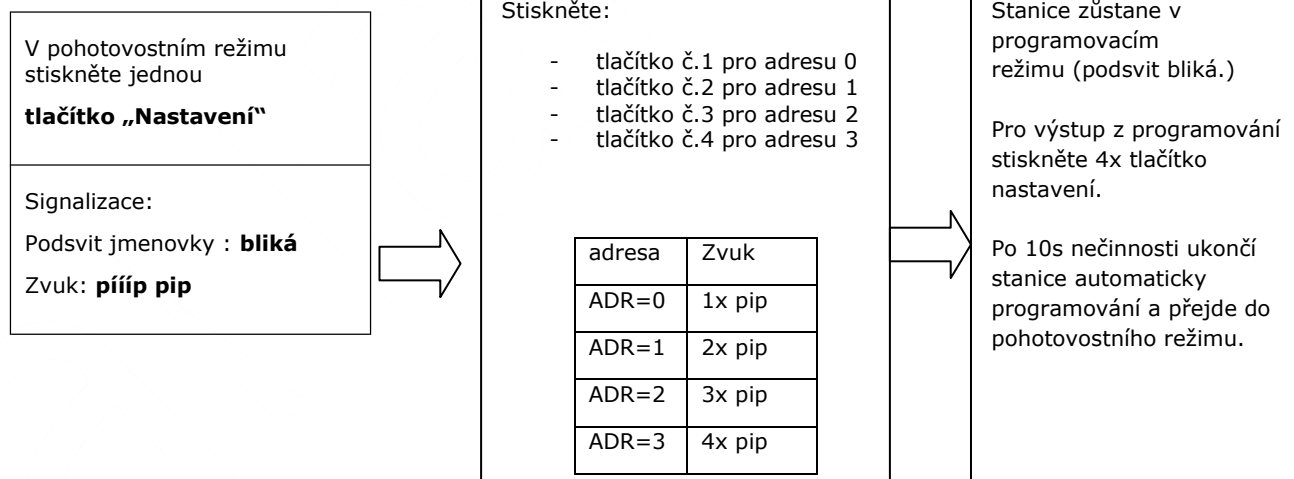
## 4. Nastavení

Níže popsané kroky nastavení využívají tlačítek znázorněných na obrázku, stav je signalizován pomocí LED.



### 4.1. Nastavení adresy venkovní stanice

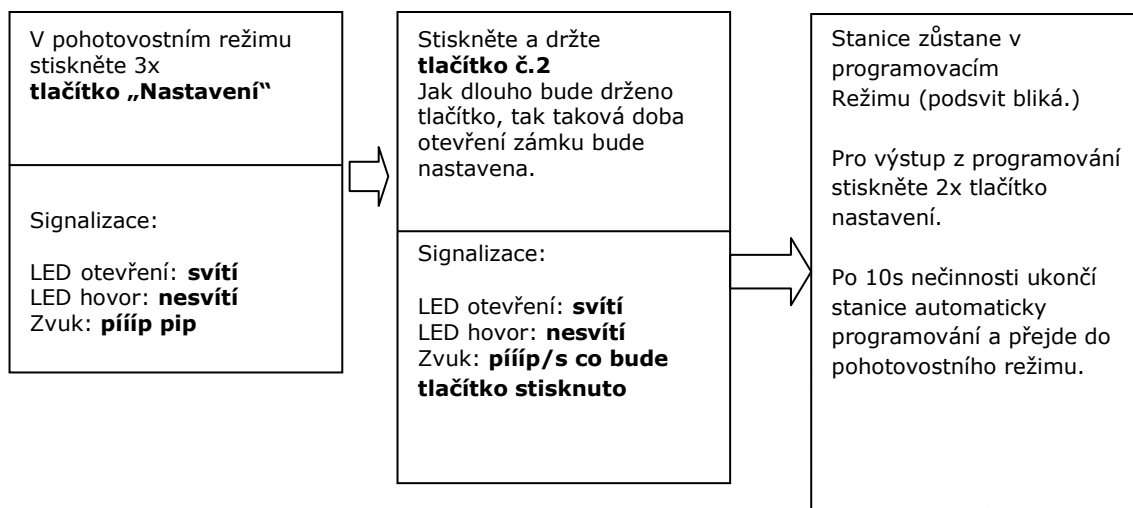
Pokud je v systému více venkovních stanic, tak každá venkovní stanice musí mít nastavenou svoji adresu 0 – 3, pokud je v systému pouze jedna venkovní stanice, musí mít adresu 0. Venkovní stanice má adresu 0 nastavenou továrně z výroby.





## 5. Nastavení času otevření zámku

Čas zámku lze nastavit buď přes programovací režim vnitřní stanice – monitoru (viz příslušný instalační manuál monitoru-max. nastavitelný čas závisí na typu monitoru) nebo přímo na venkovní stanici.  
Továrně je čas zámku nastaven na 1s.

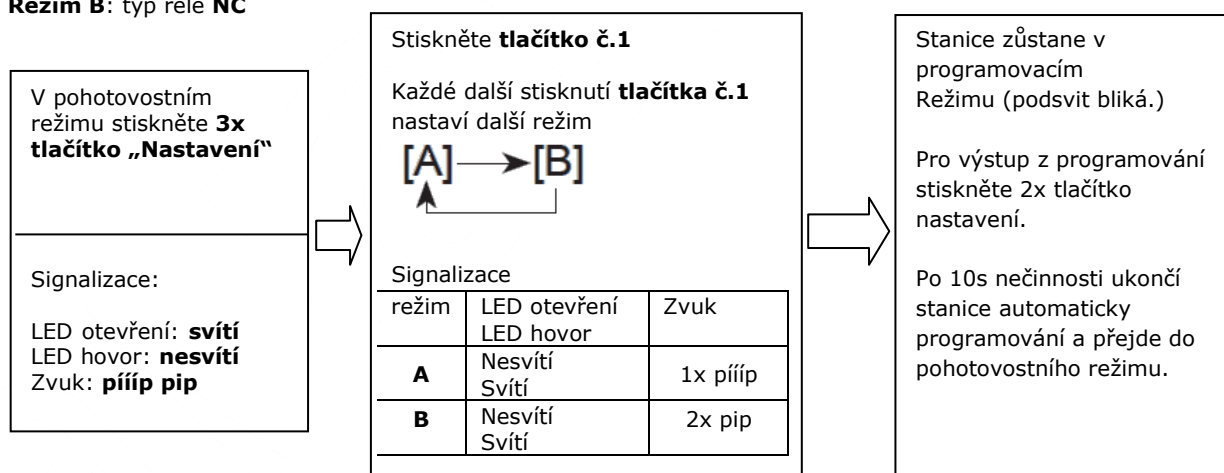


### 5.1. Nastavení módu zámku(NO/NC)

Nastavení relé do

**Režim A**(továrně): typ relé **NO**

**Režim B**: typ relé **NC**

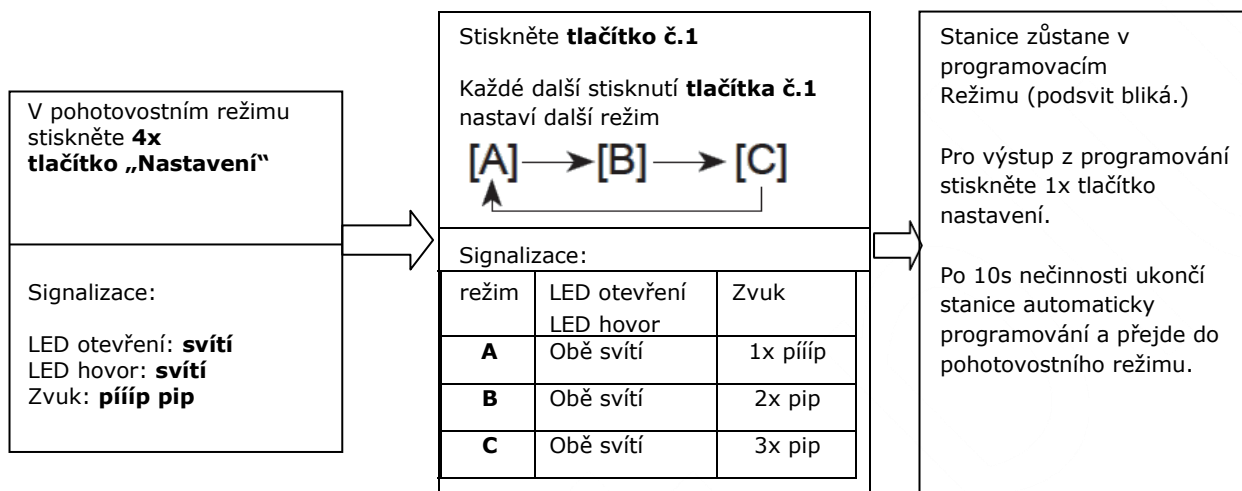


## 5.2. Nastavení tónu venkovní stanice při vyzvánění

**Režim A:** tón jen jednou po zazvonění

**Režim B:** tón po celou dobu vyzvánění

**Režim C:** vypnutí tónu

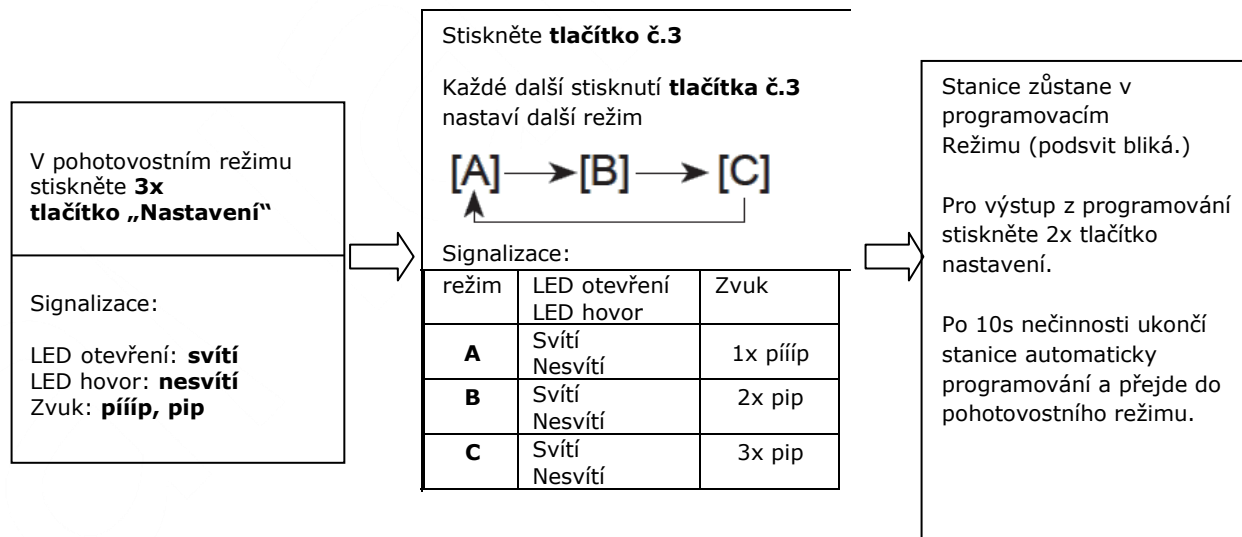


## 5.3. Nastavení podsvitu jmenovky

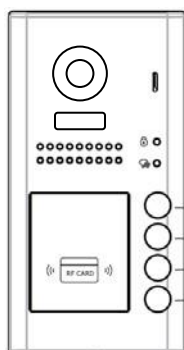
**Režim A:** podsvit zapnut

**Režim B:** podsvit vypnut

**Režim C:** automatický podsvit – není v této verzi dostupné



## 5.4. Nastavení volacího režimu

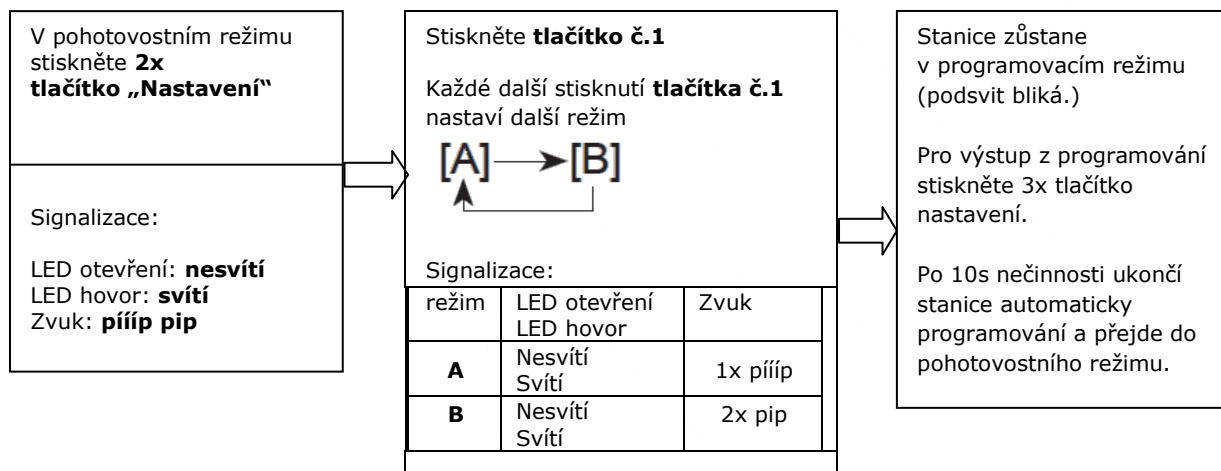


### Režim A: Standardní volací režim (továrně)

Tlačítko č.1 volá na vnitřní stanici s adresou 1  
 Tlačítko č.2 volá na vnitřní stanici s adresou 2  
 Tlačítko č.3 volá na vnitřní stanici s adresou 3  
 Tlačítko č.4 volá na vnitřní stanici s adresou 4

### Režim B: Skupinový volací režim

Tlačítko č.1 volá na vnitřní stanice s adresami 0-15  
 (jedna vnitřní stanice musí mít adresu 0)  
 Tlačítko č.2., č.3., č.4., volají na vnitřní stanice s adresami 16-31  
 (jedna vnitřní stanice musí mít adresu 16)

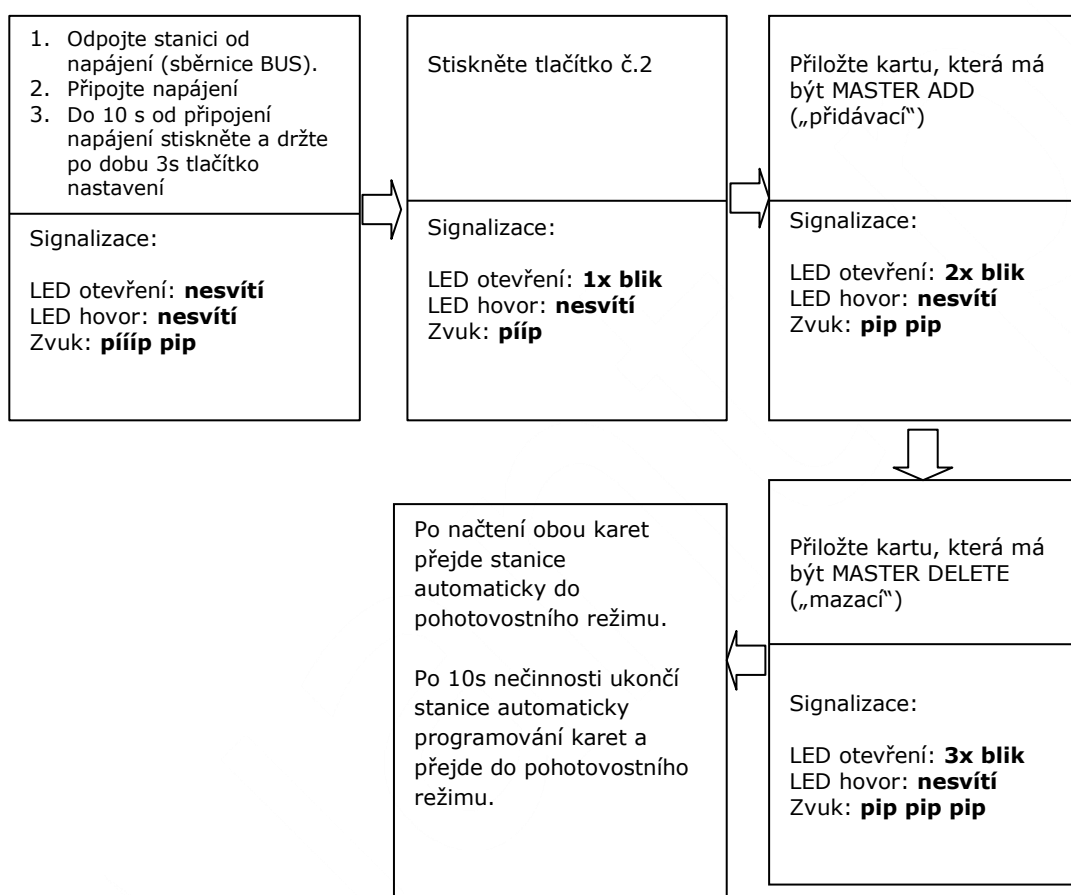


## 6. Administrace karet

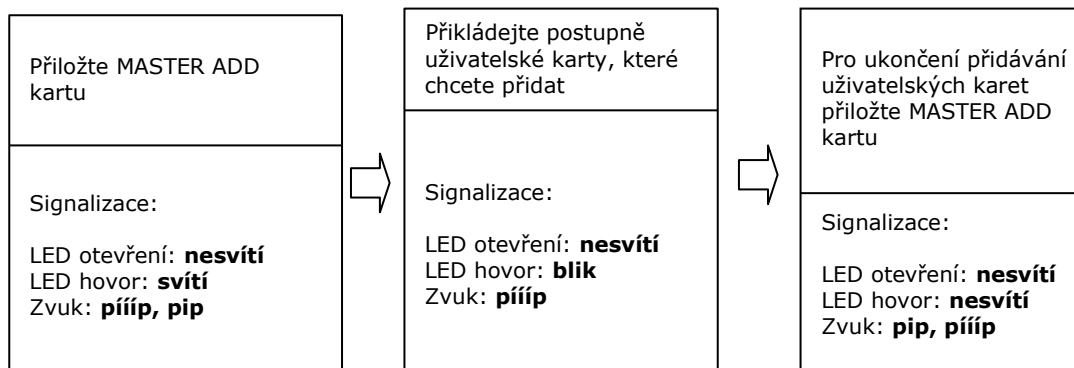
- Registrace až 320 uživatelských karet/čipů
- Technologie EM 125KHz
- Balení obsahuje dvě master karty + 5 uživatelských
- Čtecí vzdálenost 3 až 5 cm dle typu média

### 6.1. Autorizace master karet

V balení jsou přiloženy master karty ADD a DELETE, které jsou již v jednotce nahrány, pokud potřebujete karty změnit, postupujte dle níže uvedeného postupu.

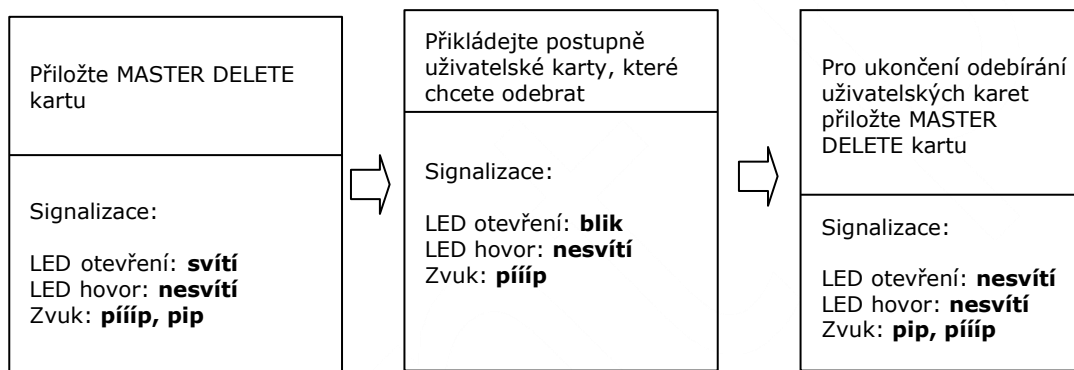


## 6.2. Přidání uživatelské karty



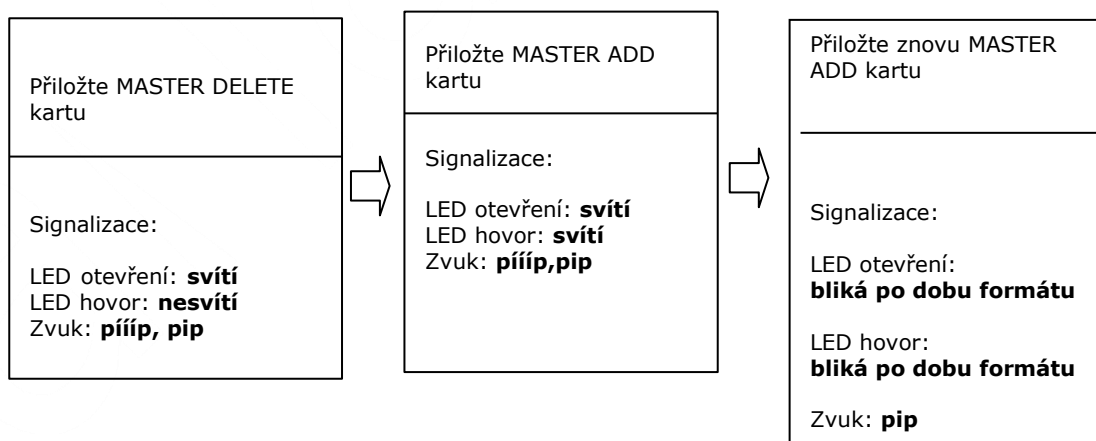
Po 10s nečinnosti nebo po zmáčknutí tlačítka volání (začne volat) se stanice vrátí automaticky do pohotovostního režimu.

## 6.3. Smazání uživatelské karty



Po 10s nečinnosti nebo po zmáčknutí tlačítka volání (začne volat) se stanice vrátí automaticky do pohotovostního režimu.

## 6.3. Smazání všech uživatelských karet



Po formátu se čtečka automaticky vrátí do pohotovostního režimu.

Po 10s nečinnosti nebo po zmáčknutí tlačítka volání (začne volat) se stanice vrátí automaticky do pohotovostního režimu.

## 7. Použití stanice

### Vyzvánění na vnitřní stanice:

Po zmáčknutí tlačítka volání začne stanice volat na danou vnitřní stanici. „LED hovor“ začne blikat. Po přijmutí hovoru na vnitřní jednotce se „LED hovor“ rozsvítí.

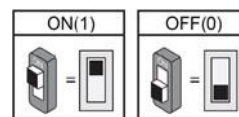
### Otevření zámku pomocí karty/čipu:

Po přiložení registrované uživatelské karty/čipu, sepne relé dveřního zámku na dobu dle nastavení. (stanice pípne a rozsvítí se LED otevření.)

## 7.1. Adresace

Každá vnitřní stanice uvnitř systému musí mít svoji adresu.

Přepínače 1-5 udávají adresu příslušné vnitřní stanice v systému.



Nastavení přepínačů	Adresa vnitřní jednotky	Nastavení přepínačů	Adresa vnitřní jednotky	Nastavení přepínačů	Adresa vnitřní jednotky
	ADR = 0		ADR = 11		ADR = 22
	ADR = 1		ADR = 12		ADR = 23
	ADR = 2		ADR = 13		ADR = 24
	ADR = 3		ADR = 14		ADR = 25
	ADR = 4		ADR = 15		ADR = 26
	ADR = 5		ADR = 16		ADR = 27
	ADR = 6		ADR = 17		ADR = 28
	ADR = 7		ADR = 18		ADR = 29
	ADR = 8		ADR = 19		ADR = 30
	ADR = 9		ADR = 20		ADR = 31
	ADR = 10		ADR = 21		

Pokud je více vnitřních stanic v jednom prostoru (max4), je možné jim nastavit stejnou adresu, ale jedna ze stanic musí být nastavena na **Master** a ostatní na **Slave**, toto nastavení se provádí pomocí přepínačů DIP viz. následující tabulka.

### Nastavení MASTER a SLAVE stanice u PP-D202

Poloha DIP2	Typ monitoru
	Master monitor
	Slave monitor 1
	Slave monitor 2
	Slave monitor 3

### Nastavení MASTER a SLAVE stanice u VT-D-HF2

Nastavení pomocí přepínačů 8 až 10	Typ monitoru
	Master monitor
	Slave 1 monitor
	Slave 2 monitor
	Slave 3 monitor

Pokud je na dané adrese pouze jedna vnitřní stanice, musí být nastavena jako **Master**. Pokud je více vnitřních stanic se stejnou adresou (max.4) musí být jedna stanice jako **MASTER** a ostatní jako **SLAVE**. Mezi těmito stanicemi lze volat pomocí vnitřního interkomu

## 8. Kabeláž

Kabely pro dvoudrátový systém se používají výhradně kroucené a nestíněné. Vzdálenosti závisí na odběru komponent v systému. Čím větší odběr, tím větší jsou úbytky na vedení. Minimální napětí při aktivaci (tj. aktivní vnitřní stanice, vyzvánění, sepnutý zámek) na jednotlivých komponentách systému **nesmí být menší než 22V!**

Pokud použijete jako kabeláž kabel UTP CAT5E je nutné využít všechny páry a přitom dodržet správné kroucení, tj. spojit barvy a spojit bílé od barev.

Kabel	A	B
2x0,75mm <sup>2</sup>	60m	60m
2x1mm <sup>2</sup>	80m	80m

