

**2-drátový systém videovrátných XtendLan
dveřní stanice řady**

DPC-D211S a DPC-D221



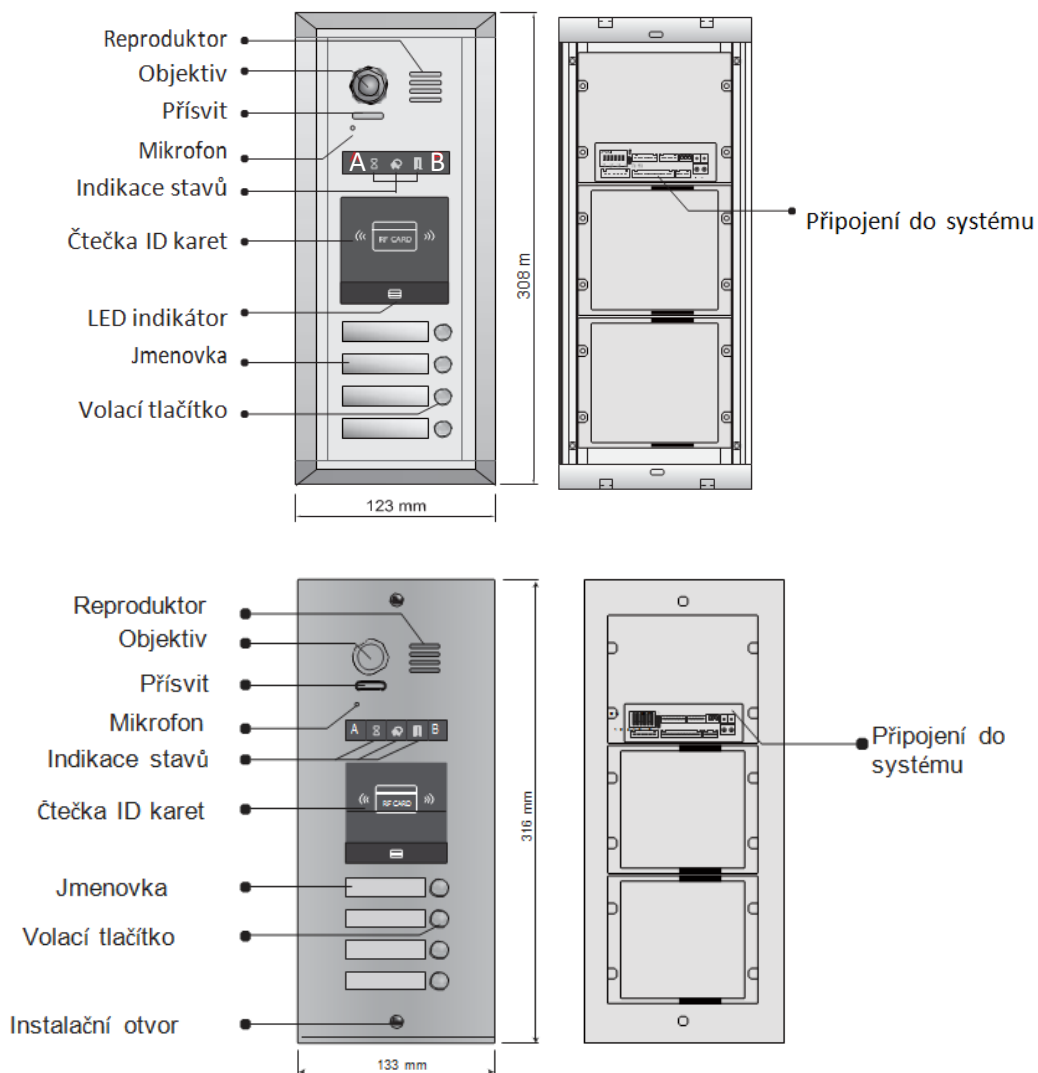
Obsah

1. Popis.....	3
2. Části a funkce.....	3
3. Připojovací rozhraní.....	4
4. Montáž zařízení.....	5
5. Výměna jmenovky.....	7
6. Připojení zámku.....	7
7. DIP přepínače.....	8
8. Pokročilé nastavení.....	8
9. Čtečka RFID karet.....	10
10. Změna adresace tlačítek a jmenného seznamu.....	10

1. Popis

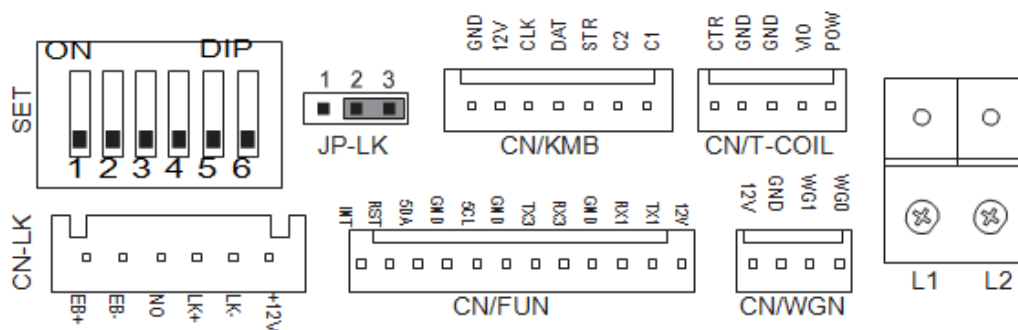
Dveřní stanice se využívají pro komunikační systém hlavních dveří. Modelové řady DPC-D211S a DPC-D221 jsou součástí 2-drátového systému videovrátných XtendLan. Zařízení mohou komunikovat s bytovými videomonitorů DPM-D2xx či audiosluchátky DPP-D2xx.

2. Části a funkce



Tlačítka A a B jsou dotyková a nejsou na zařízení označena. Slouží k nastavování parametrů, více informací v dalších kapitolách.

3. Připojovací rozhraní



L1, L2

Systemová sběrnice, bez polarit. Připojte ke zdroji, případně rozbočovači.

CN-LK

Připojení zámku.

EB+ EB- : odchodové tlačítko

NO: kontakt NO (spínání napětím), při napájení zámku z dveřní stanice spojen s +12V, při externím napájení slouží jako spínací kontakt

LK+ : připojení zámku

LK- : připojení zámku při napájení z dveřní stanice

JP-LK

Volba typu zámku

SET

Přepínače pro konfiguraci zařízení

CN/KMB

Připojení tlačítkového modulu

CN/T-COIL

Rezervováno pro výrobce

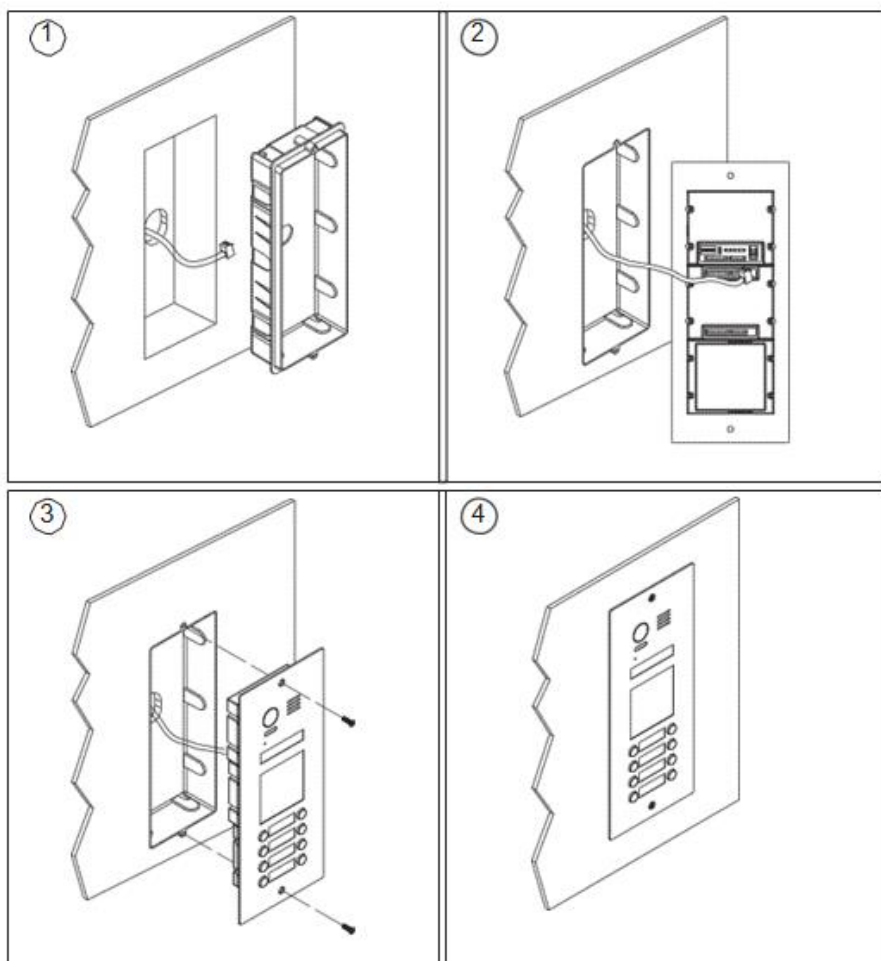
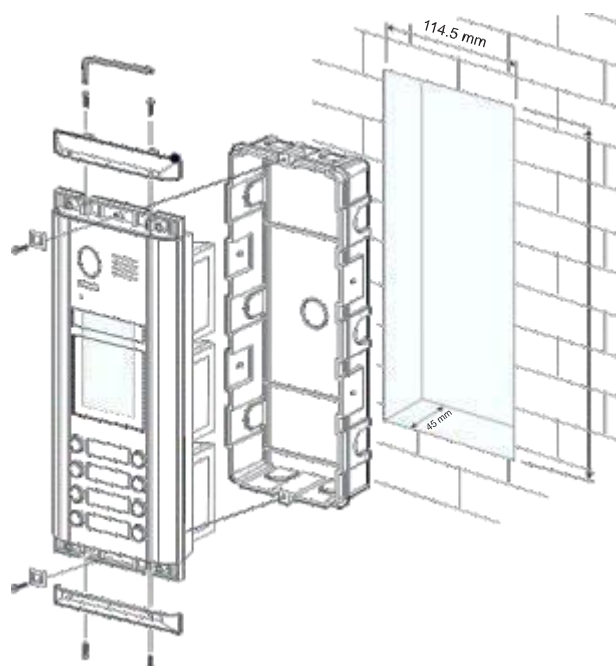
CN/FUN

Připojení klávesnicového modulu nebo modulu s TFT displejem

CN/WGN

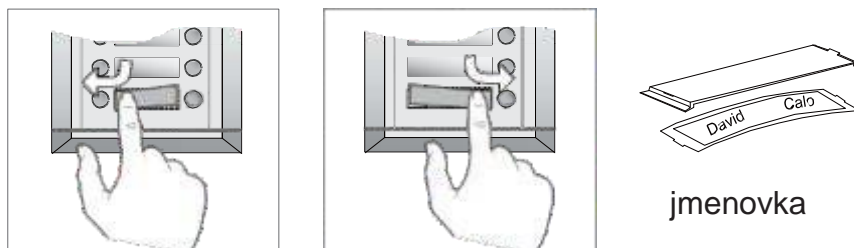
Připojení modulu s RFID čtečkou

4. Montáž zařízení



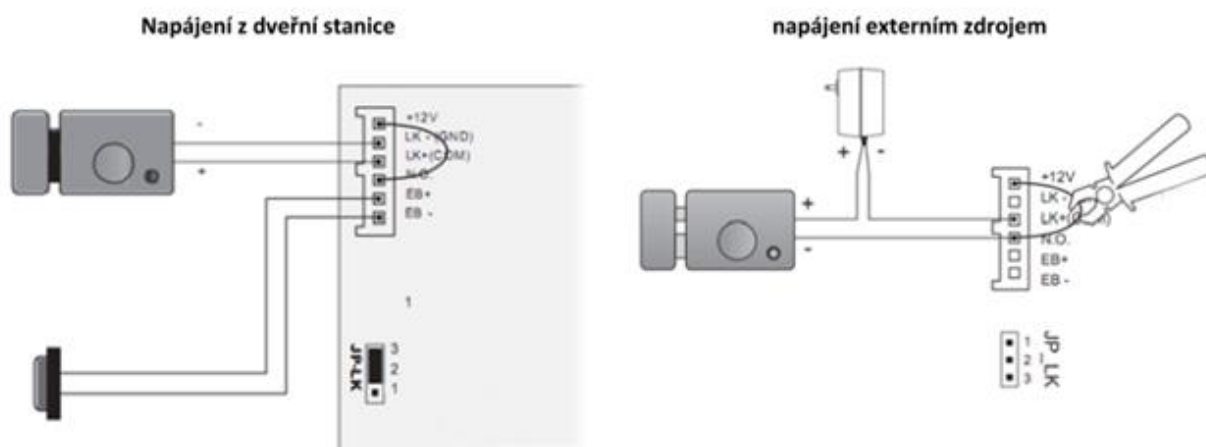
5. Výměna jmenovky

Zatlačte směrem dovnitř a posuňte doleva nebo doprava (směrem ke zvonícímu tlačítku, u dvouřadých lze na oba směry) pro zpřístupnění místa pro jmenovku.
Vložte jmenovku do krytu a ten pak umístěte zpět.



6. Připojení zámku

Maximální odběr zámku při napájení z dveřní stanice je 250 mA při 12 V.



Externí zdroj může být DC i AC (dle typu zámku), max. 48V, 1.5A (DC/AC).

V případě zámku typu NC spojte piny 1 a 2.

7. DIP přepínače

DIP 1 a 2	OFF OFF	1. dveřní stanice (případně jediná v systému)
	ON OFF	2. dveřní stanice
	OFF ON	3. dveřní stanice
	ON ON	4. dveřní stanice
DIP 3	OFF	dvouřadé zvonky
	ON	jednořadé zvonky
DIP 4	OFF	defaultní kódy zvonků
	ON	kódy přeprogramované utilitou
DIP 5	OFF	otevírání zámku = 1s (nelze měnit softwarově)
	ON	otevírání zámku = 5s (lze měnit softwarově přes DT-Config)
DIP 6	OFF	pracovní režim
	ON	instalační režim viz uživatelský manuál


8. Pokročilé nastavení

Přepneme DIP6 do polohy ON, budeme využívat skrytá tlačítka A a B




- **Typ zámku (NO/NC)**


Továrně nastaveno na NO.

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko A, ozve se dlouhé a poté krátké pípnutí a rozsvítí se indikátor otevření dveří . Dalším stiskem tlačítka A změníte stav relé
NO= ozve se jedno dlouhé pípnutí
NC= ozve se 2x krátké pípnutí


Pro ověření nastavení stačí na svotky přiložit měřicí přístroj.

- **Doba odemknutí zámku**

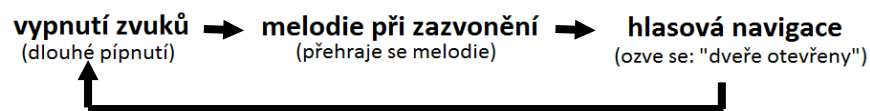
V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko A, ozve se dlouhé a poté krátké pípnutí a rozsvítí se indikátor otevření dveří .

Stiskněte a držte tlačítko B. Status indikátor  každou sekundu blikne a ozve se pípnutí. Počet pípnutí/bliknutí odpovídá délce sepnutí zámku v sekundách.


- **Hlasový doprovod při vyzvánění atd.**

V pohotovostním režimu stiskněte a držte tlačítko A po dobu 3s, rozsvítí se status indikátor  a přehraje se aktuální nastavení.

Dalším stisknutím tlačítka A přepnete nastavení a následně tlačítkem B ukončíte.




- **Hlasitost systémových událostí**

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko B, indikátor hovoru  začne blikat (frekvence blikání symbolizuje nastavenou hlasitost).

Opakovaným stiskem tlačítka A změníte hlasitost. Tlačítkem B ukončíte.

- **Hlasitost hovoru**

Během hovoru stiskněte a držte tlačítko B po dobu 3s, indikátor hovoru  začne blikat (frekvence blikání symbolizuje nastavenou hlasitost).

Opakovaným stiskem tlačítka A změníte hlasitost. Tlačítkem B ukončíte.

- **Návrat do továrního nastavení**




Spojte EB+ a EB-.

DIP6 přepněte 4x (pokaždé se ozve pípnutí), po posledním se ozve dlouhé pípnutí a všechny indikátory se rozsvítí. Po zhasnutí rozpojte vodiče.

9. Čtečka RFID karet

System je kompatibilní s kartami RFID 125kHz. V balení naleznete dvě klíčenky pro správu uživatelských klíčenek. "ADD" slouží pro přidávání, "DELETE" pro mazání dle návodu níže.

- **Změna karet pro správu systému**

Spojte vodiče EB+ a EB- (odchodové tlačítko), ozve se dlouhé pípnutí a rozsvítí se indikátor otevřených dveří . 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  .

Přiložte ke čtečce kartu, kterou chcete přidat jako ADD kartu, ozve se dlouhé pípnutí. Poté přiložte ke čtečce kartu, kterou chcete přidat jako novou DELETE kartu, ozve se dlouhé pípnutí.

- **Přidání nebo odebrání uživatelské karty**

a) Bez přiřazení k adrese monitoru

- Přiložte ID master kartu "ADD" pro přidání nebo „DELETE“ pro mazání – ozve se 2x tón
- Postupně přikládejte všechny uživatelské ID karty, které chcete přidat/odebrat
- Nakonec přiložte ID master kartu, kterou jste použili v prvním kroku

b) S přiřazením k adrese monitoru

- Zkratujte kontakty EB+ a EB- (stiskněte odchodové tlačítko pokud je zapojeno)
- Ihned poté přiložte ID master kartu "ADD" pro přidání nebo „DELETE“ pro mazání
- Stiskněte volací tlačítko (zastupující volanou adresu), ke kterému chcete přiřadit uživatelské karty nebo ze kterého chcete uživatelské karty smazat.
- Pro přidání karet následně přikládejte postupně karty, které chcete přidat do systému, a nakonec znovu přiložte ID master kartu "ADD".
Pro smazání karet přiložte ID master kartu "DELETE", tím budou všechny uživatelské karty ze zadané adresy smazány.

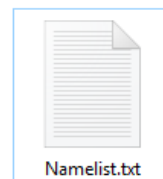
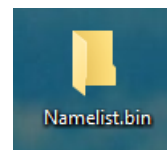
- **Odebrání všech uživatelských karet**

Přiložte "DELETE" klíčenku ke čtečce, ozve se dlouhý a krátký tón. Přiložte 2x za sebou (pauza max. 3s) "ADD" klíčenku.

10. Změna adresace volacích tlačítek a jmenného seznamu

Změnu adresace je možné provést pomocí microSD karty dle instrukcí níže. Změna jmenného seznamu nemá vliv na jmenný seznam v bytových monitorech, nahraje se pouze do displeje dveřní stanice.

1. Naformátujeme microSD na fat32.
2. Vytvoříme adresář "Namelist.bin" a v něm textový soubor "Namelist.txt"
3. Otevřeme textový soubor a vložíme následující řádky



```
[1][Novak][00][00][01]
[2][Novotny][00][00][02]
[3][Hruska][00][00][03]
[4][Slezak][00][00][04]
```

Platí pro čtyřtlačítkovou dveřní stanici. Pro vícetlačítkové doplňte analogicky další řádky.

Potřebujeme-li, aby první tlačítko volalo na adresu 0, druhé na adresu 1, třetí na adresu 16, čtvrté na adresu 17, upravíme řádky takto:

```
[1][Novak][00][00][00]
[2][Novotny][00][00][01]
[3][Hruska][00][00][16]
[4][Slezak][00][00][17]
```

Pokud chcete jen měnit pořadí tlačítek, tak zvolte formát např. [3][16][00][00][16]

! hodnota v prvním, druhém a posledním boxu se nesmí opakovat v jiném řádku !

4. Připojíme dveřní stanici k napájení, přepneme **DIP-6** do polohy **ON**, vložíme microSD do slotu.
5. Jakmile se ozve 2x pípnutí, proces je dokončen (může trvat v rozmezí 1 – 20 sekund).
6. Můžeme microSD vyjmout. Přepneme **DIP-6** zpět do polohy **OFF**, zkontrolujeme, že **DIP-4** je v poloze **ON** pro aplikování nahraných změn.

DŮLEŽITÉ: text v textovém souboru musí být v kódování „UTF-16 LE“, v jiném kódování se nemusí soubor do dveřní stanice nahrát

