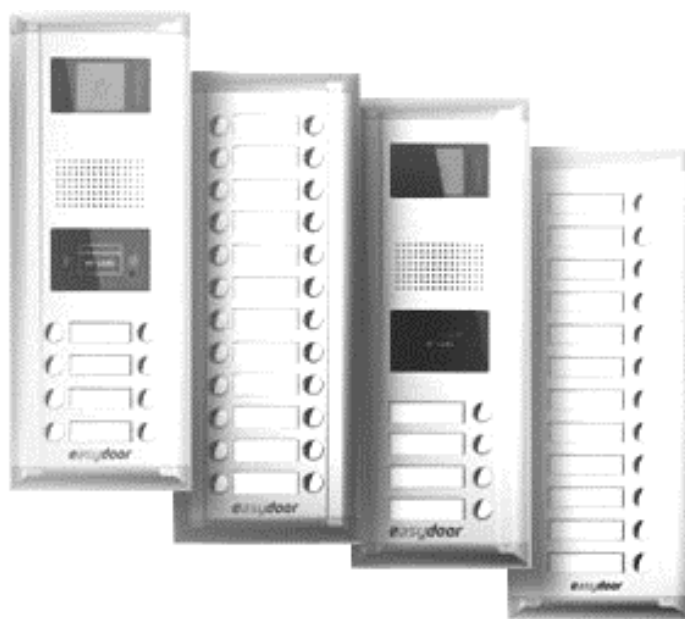


Návod na použitie



Dveřní jednotky a rozšiřující panely



DJ 8T/ID

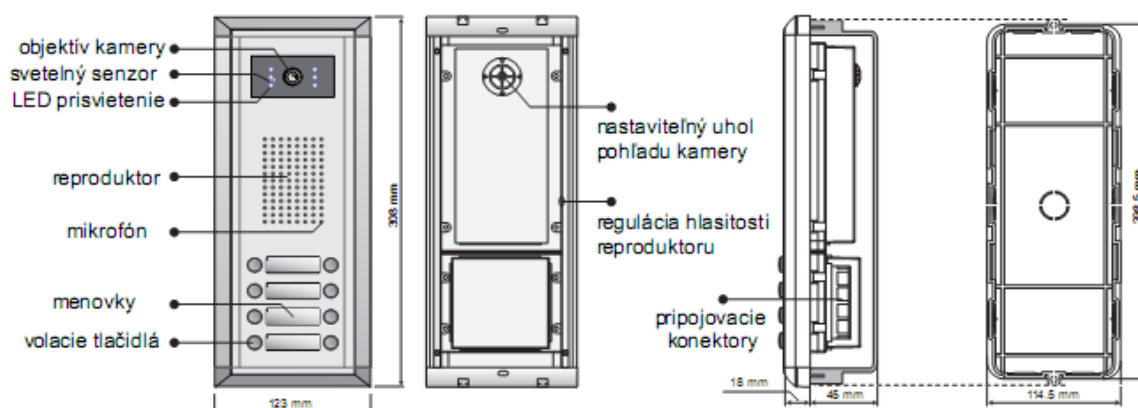
DJ 24T EXT

DJ 4T/ID

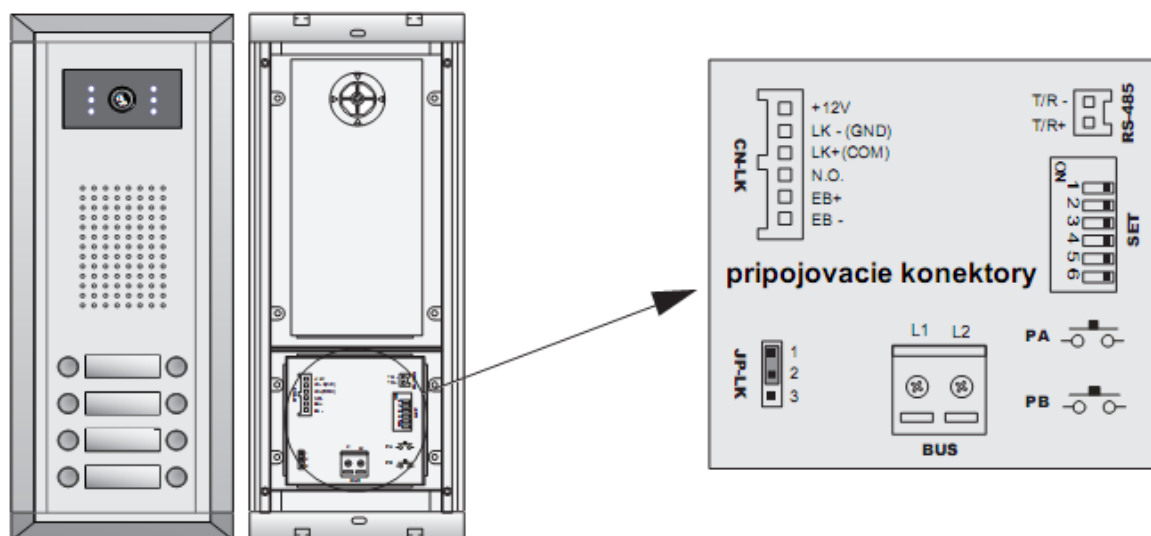
DJ 12T EXT

Dveřní jednotka pro 2vodičový systém EASYDOOR, hliníkový povrch, 8 (4) podsvícených volacích tlačítek, CCD nastavitelná kamera s nočním přisvícením, zabudovaná čtečka bezkontaktních přístupových karet, přímé ovládání dveřního zámku, RS485 konektor pro programování

1. Časti a jejich funkce

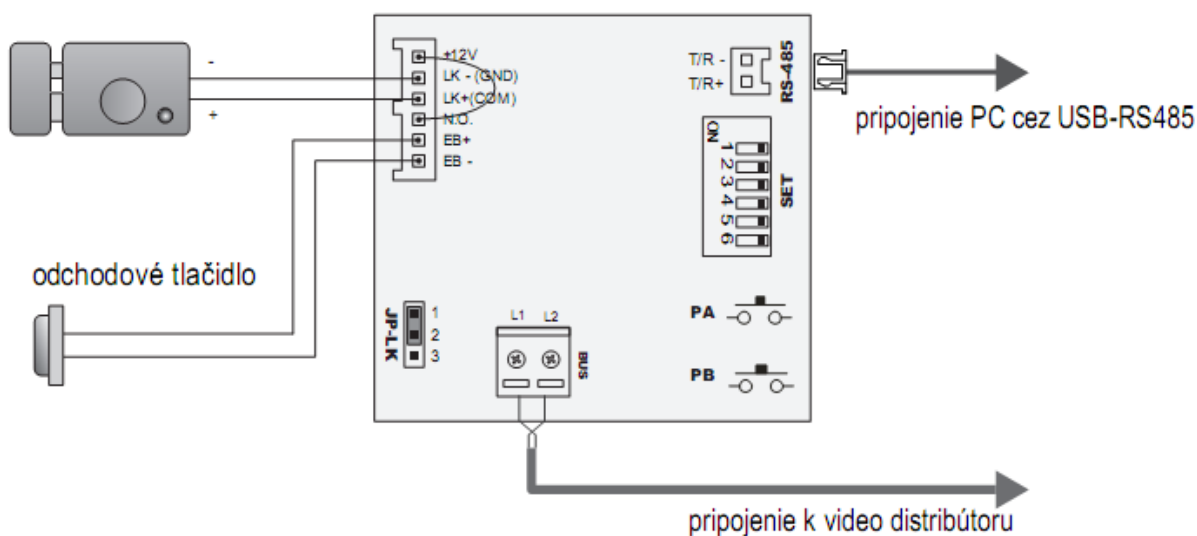


2. Připojení



- **+12V:** 12VDC výstup pro ovládání el. zámku
- **LK-(GND):** - pól/zem ovládání el. zámku
- **LK+(COM):** připojovací kontakt ovládacího relé el. zámku
- **NO:** ovládaný kontakt relé el. zámku, továrně nastavený NO, easy config softvérem konfigurovatelný jako NC
- **EB+:** odchodové tlačítko
- **EB-:** odchodové tlačítko
- **JP-LK:** přepínač / jumper pro určení typu ovládacího relé
- **T/R-:** - pól programovací sběrnice RS-485
- **T/R+:** + pól programovací sběrnice RS-485
- **SET:** DIP přepínače pro konfiguraci systému
- **PA:** stlačením 1x pošlete naprogramovaný seznam uživatelů do všech připojených video telefonů, stlačením a podržením 3sek přidáte do přístupového systému novou master kartu
- **PB:** stlačením 1x sa vyhledají monitory připojené k tlačítkům na pravé straně dveřní hlásky, stlačením a podržením tlačítka na 3sek se vyhledají monitory vlevo (akustická a optická LED signalizace identifikuje správnost jejich připojení)
- **BUS(L1,L2):** přípojné svorky nepolarizované komunikační sběrnice

příklad zapojení pro jednu dveřní jednotku:

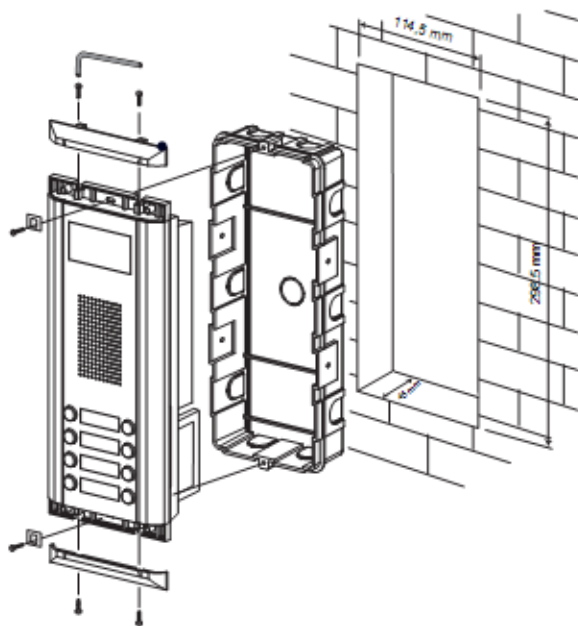


3. Technická specifikace

Napájení.....	ze separátoru SP18
Napájení el. zámku.....	12VDC, 300 mA (interní napájení)
Odběr.....	1W v klidovém režimu, 15W při zátěži
Kontakty relé.....	24VDC/3A při zátěži
Otvírací čas.....	1 až 99 sek
Pracovní teplota	-5C až +45C
Krytí.....	IP 43

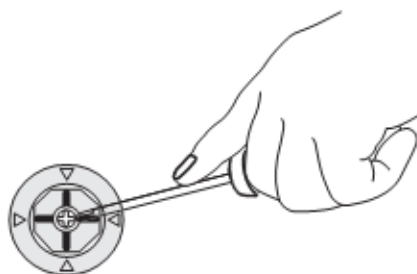
4. Montáž

4.1 Standardní montáž

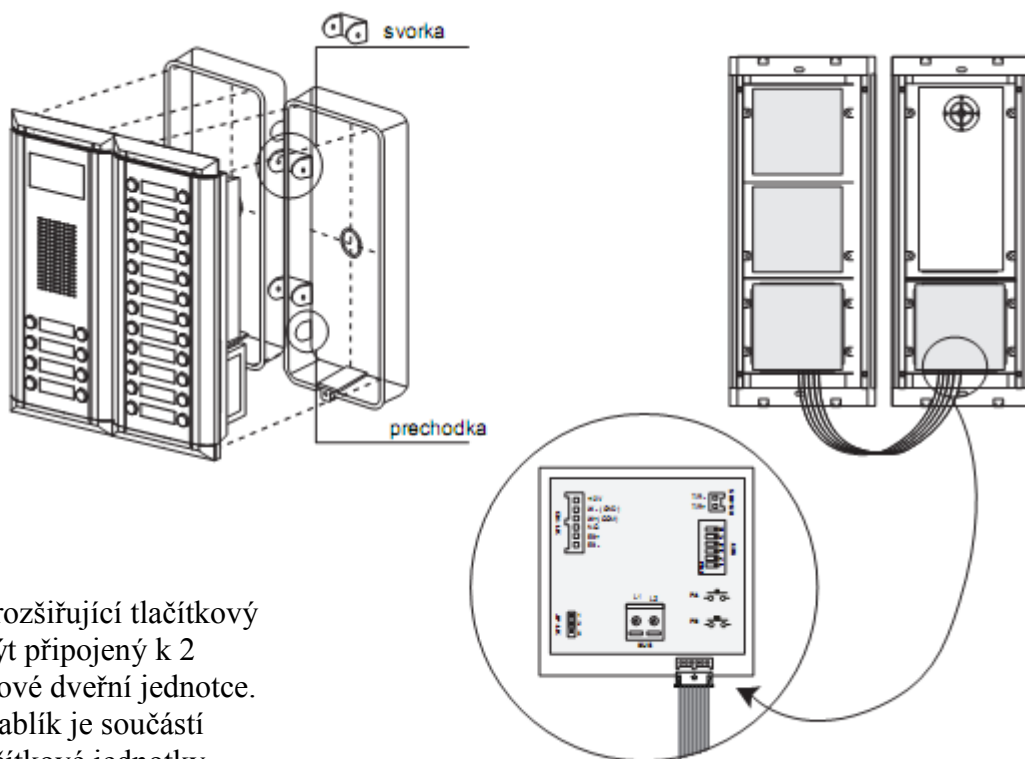


Upozornění:

Před instalací otevřete instalační krabici dveřní jednotky a použijte šroubovák pro nastavení úhlu pohledu kamery +/- 30°



4.2 Montáž s rozšiřujícím panelem



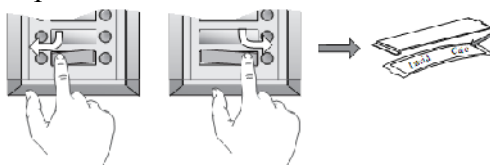
Upozornění:

Jen 2 řadový rozšiřující tlačítkový panel může být připojený k 2 řadové tlačítkové dveřní jednotce. Přepojovací kablík je součástí rozšiřující tlačítkové jednotky.

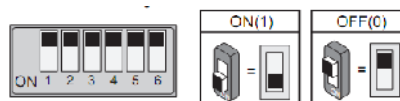
4.3 Montáž jmenovky

Výměna jmenovek je možná bez rozebrání dveřní jednotky.

Stlačte a posuňte krycí plast jmenovky do strany a vyjměte. Vložte papírovou jmenovku a zasuněte na místo krycí plast.



5. Nastavení DIP přepínače

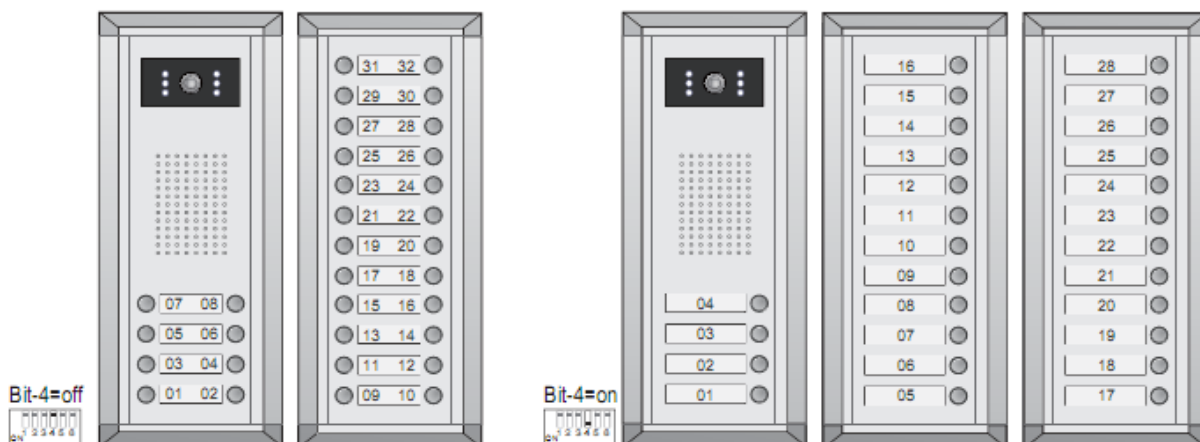


- **Bit-1 a Bit-2:** jejich vzájemná poloha určuje adresu dveřní jednotky v systému (max 4ks), nastavte jejich polohu pro první adresu 00, pro druhou 01, pro třetí 10 a pro čtvrtou adresu 11.
- **Bit-3:** určuje použití jednořadové nebo dvouřadové dveřní jednotky (pro DJ 8T/ID nastavte do polohy 0)
- **Bit-4:** určuje způsob adresování jednotlivých tlačítek vůči adresám video telefonů, když použijete základní, továrně nastavené pořadí tlačítek, ponechejte Bit-4 v poloze 0, když chcete reprogramovat polohu tlačítek pomocí softvéru easy config, přepněte do 1
- **Bit-5:** určuje dobu odemknutí zámku, pro základní otevření na 1sek ponechejte Bit-5 v poloze 0, pro otevření na dobu 5sek (nebo změnu až po 99sek pomocí easy config) přepněte Bit-5 do polohy 1
- **Bit-6:** rezervovaná funkce, ponechejte v poloze 0

určenie	Bit	použitie
Bit-1 a Bit-2 adresácia		základné nastavenie pre prvú dvernú jednotku
		nastavenie pre druhú dvernú jednotku
		nastavenie pre tretiu dvernú jednotku
		nastavenie pre štvrtú dvernú jednotku
Bit-3 jedno/dvořadová dverná jednotka		základné nastavenie pre dvořadovú dvernú jednotku
		nastavenie pre jednořadovú dvernú jednotku
Bit-4 základné/ prog. adresy		základné nastavenie adresovania tlačidiel
		nastavenie pre programovanie adres tlačidiel softvérom
Bit-5 čas otvárania zámku		základné nastavenie, doba odemknutia 1 sek
		doba odemknutia 5 sek, editovateľné softvérom do 99 sek
Bit-6 rezervovaná funkcia		základné nastavenie
		rezervovaná funkcia, nemeniť

5.1 Přednastavené adresy tlačítek

Továrně nastavené vyzvánění tlačítek s adresami video monitorů podle obr. (konfiguraci je možné změnit pomocí softvéru easy config)

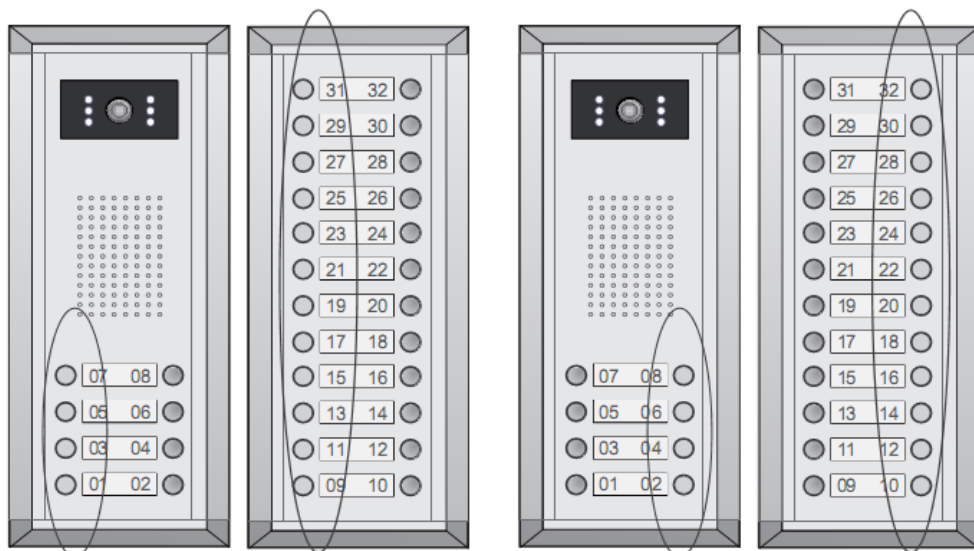


5.2 Online vyhledávání monitorů

Funkce PB tlačítka. Slouží pro rychlý přehled o nainstalovaných/připojených video monitorech a o jejich funkčnosti.

Stlačením PB tlačítka dveřní jednotka oskenuje instalaci a postupně po jednom vyhledá všechny monitory s adresou 1 až 32. Když je monitor připojený a pracuje správně, LED dioda na příslušném vyzváněčím tlačítku se rozsvítí a funkčnost potvrdí dlouhý akustický signál „pi“.

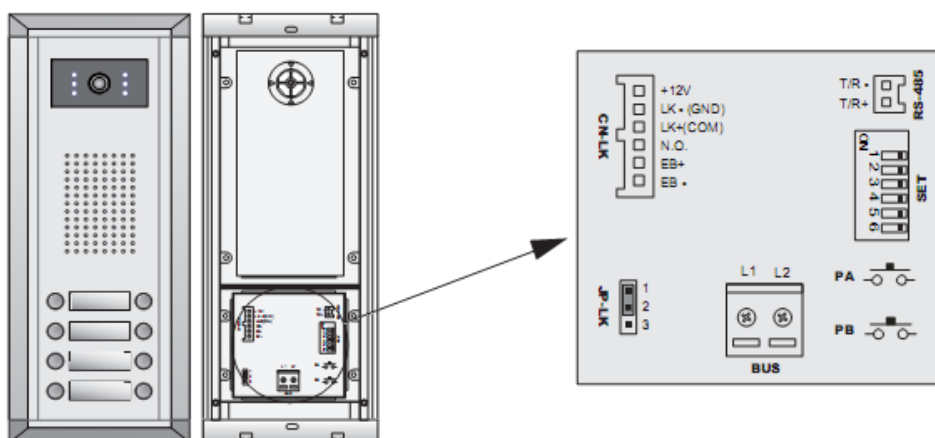
Když je monitor nepřipojený nebo nesprávně nastavený, LED dioda se nerozsvítí a bude slyšet krátký tón „pi, pi, pi“. Po ukončení skenování všech tlačítek/monitorů se funkce automaticky ukončí. (Proces je možné kdykoliv přerušit opětovným stlačením PB tlačítka)



PB tlačidlo stlačte na 3s
Vyhľadavanie vľavo

PB tlačidlo stlačte krátko
Vyhľadavanie vpravo

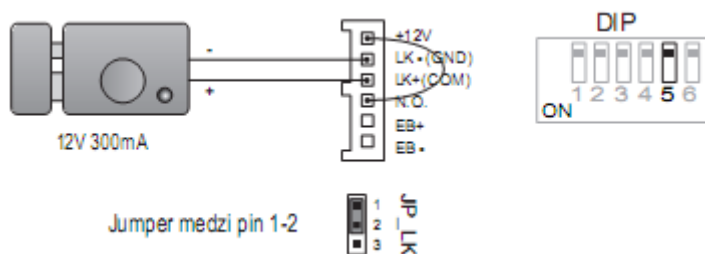
6. Zapojení elektrického zámku



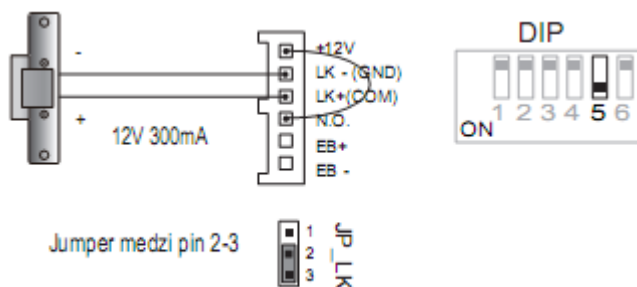
6.1 Napájení zámku z dveřní jednotky

- odběr zámku musí být max. 300mA/12VDC
- GND svorku připojte na - pól el. zámku, COM svorku na + pól
- Přepínač JP-LK nechte pro „power-on-unlock“ mód otvírání zapojený mezi 1-2(JP)
- Přepínač JP-LK zapojte mezi 2-3(LK) pro mód otvírání „power-off-unlock“, v tomto případě bude potřebné přepnout způsob ovládání relé na NC pomocí softvéru easy config
- Bit-5 na DIP přepínači je určený pro volbu doby otevření zámku (továrně nastavené OFF pro 1 sek interval), přepnutím do ON prodloužíte dobu otevření na 5 sek, nebo přes softvér na volitelnou dobu až do 99 sek

6.1.1 Zapojení „power-on-unlock“ (otevření připojením napájení)



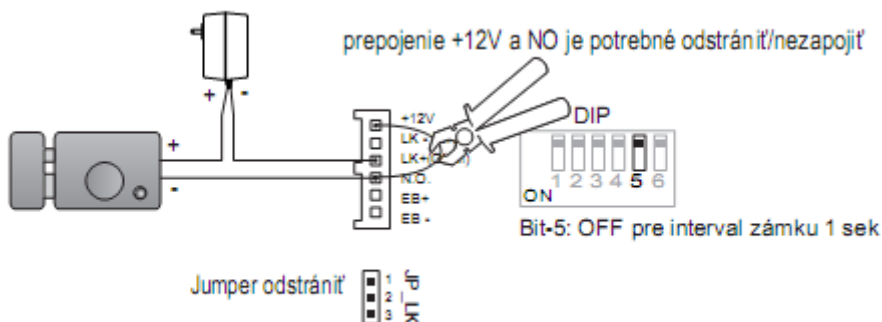
6.1.2 Zapojení „power-off-unlock“ (otevření odpojením napájení)



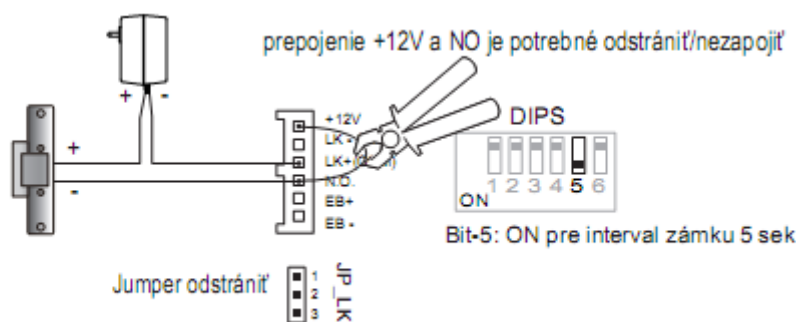
6.2 Napájení zámku z externího zdroje

- pro napájení zámku použijte zdroj max 24VDC/3A
- přepínač (jumper) JP-LK odeberte
- továrně nastavení je v móde „power-on-unlock“ s ovládaním relé typu NO,
- pro použití módu „power-off-unlock“ zmeňte typ ovládání relé na NC pomocí softvéru easy config
- pro změnu času otevření zámku použijte softvér easy config

6.2.1 Zapojení „power-on-unlock“ (otevření připojením napájení)

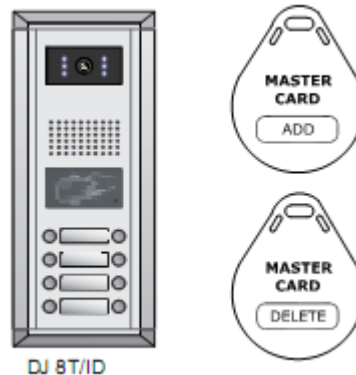


6.2.2 Zapojení „power-off-unlock“ (otevření odpojením napájení)



7. Nastavení přístupového systému

- registrování do dveří jednotky max. 1000 identifikačních karet/přívěšků
- transparentní ověřování LED diodami a akustickým signálem
- použití MASTER CARD ADD a MASTER CARD DELETE pro přidávání a odebrání uživatelů
- citlivost zabudované bezkontaktní čtečky od 3 cm do 5 cm
- manažování uživatelských a master karet je možné i přes softvér easy config



7.1 Jak přidat uživatelskou kartu

- 1) přiložte MASTER CARD ADD k čtečce ,ozve se potvrzovací tón píí-pí
- 2) přikladejte postupně uživatelské karty pro jejich přidání do systému, v případě korektního přidání se ozve potvrzovací tón píí, v případě problému s přidáním se ozve tón píí-píí
- 3) pro ukončení přidávání přiložte MASTER CARD ADD , když tak neuděláte režim přidávání se ukončí automaticky po 15 sek

7.2 Jak odebrat uživatelskou kartu

- 1) přiložte MASTER CARD DELETE k čtečce ,ozve se potvrzovací tón píí-pí

- 2) přikládejte postupně uživatelské karty pro jejich odebrání ze systému, v případě korektního odebrání se ozve potvrzovací tón píí, v případě problému s odebíráním se ozve tón píí-píí
- 3) pro ukončení odebírání přiložte MASTER CARD DELETE , když to neuděláte režim odebírání se ukončí automaticky po 15 sek

7.3 Jak smazat všechny uživatelské karty (formátování systému)

- 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

7.4 Jak autorizovat/ přidat nové karty MASTER CARD ADD a DELETE

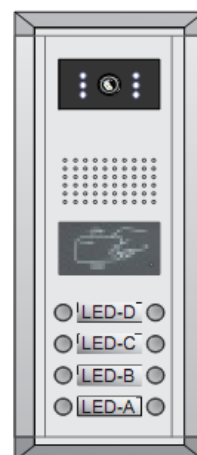
- 1) v klidovém režimu dveřní jednotky stlačte tlačítko PA a držte ho 3sek, systém se nastaví do režimu manažování
- 2) přiložte ke čtečce kartu, kterou chcete přidat jako novou MASTER CARD ADD, ozve se potvrzovací tón píí
- 3) přiložte ke čtečce kartu, kterou chcete přidat jako novou MASTER CARD DELETE, systém ukončí manažovací režim automaticky

7.5 Potvrzovací tóny

režim	operace	potvrzovací tón
klidový	přiložení uživatelské karty/registrované	píí
	přiložení uživatelské karty/neregistrované	pi-pi-pi
programovací	vstup do programování master kartou	píí-pi
	ukončení programování master kartou	pi-pi
	korektní přidání/odebrání karty/formát	píí
	přidávání už registrované karty	píí-píí
	nekorektní přidání/odebrání karty/formát	pi-pi-pi
	přidávání karty nad počet 1000	pi-pi-pi-pi-pi

7.6 Potvrzovací LED signalizace

režim	LED-A	LED-B	LED-C	LED-D
kl'udový stav	ON	ON	ON	ON
priloženie ADD karty	ON	OFF	OFF	ON
priloženie DELETE karty	OFF	ON	OFF	ON
pridanie užív. karty	ON	OFF	OFF	OFF
odobratie užív. karty	OFF	ON	OFF	OFF
formátovanie	ON	ON	OFF	OFF



DDJ 8T/ID