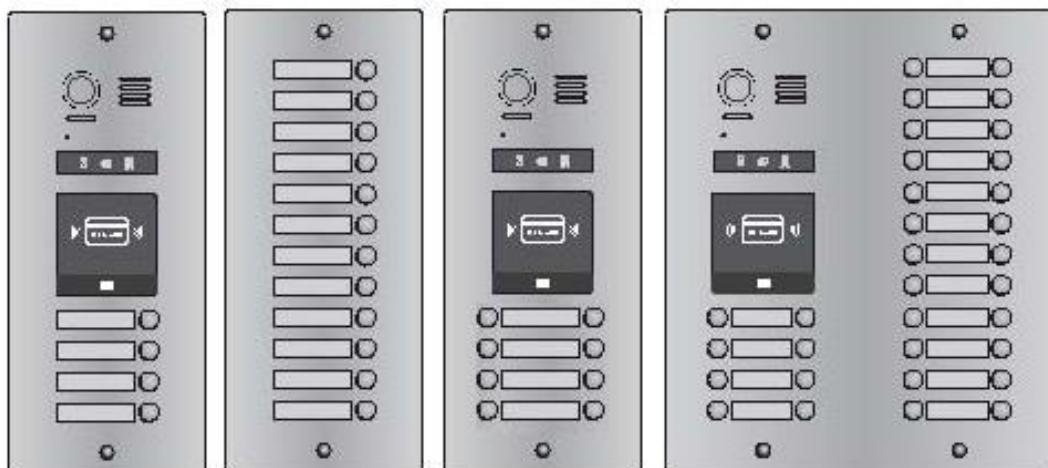


Návod na použitie

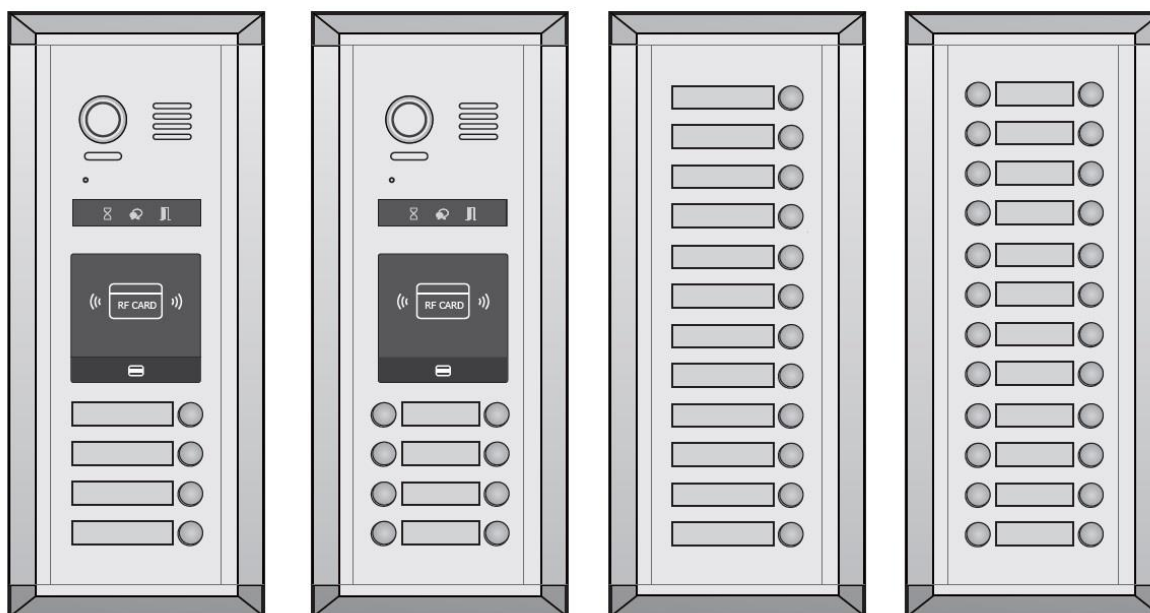


e
easydoorTM

Dverné jednotky a rozširujúce panely verzia 2



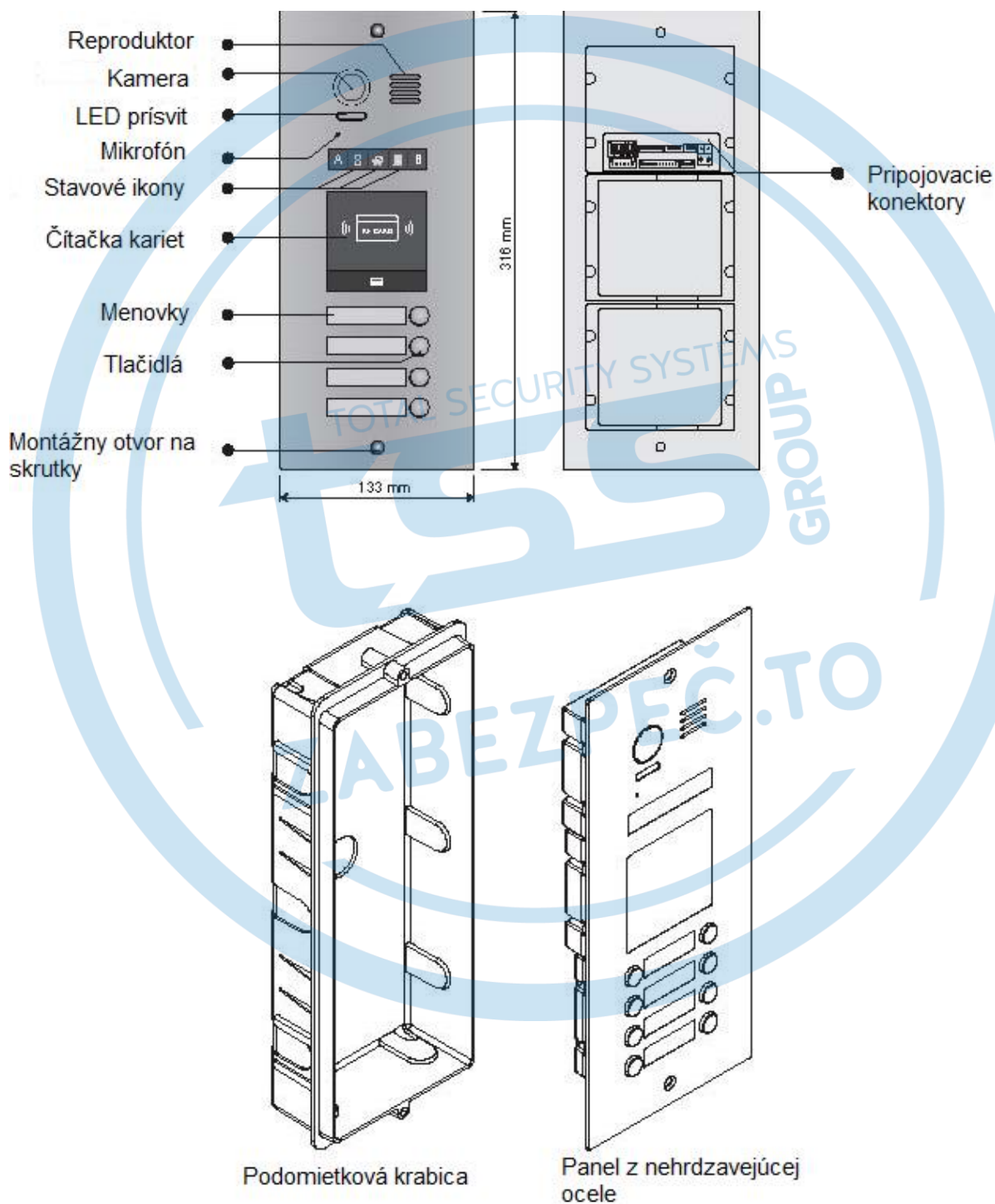
DJ 4T/ID F DJ 12T EXF F DJ 8T/ID F DJ 32T/ID F



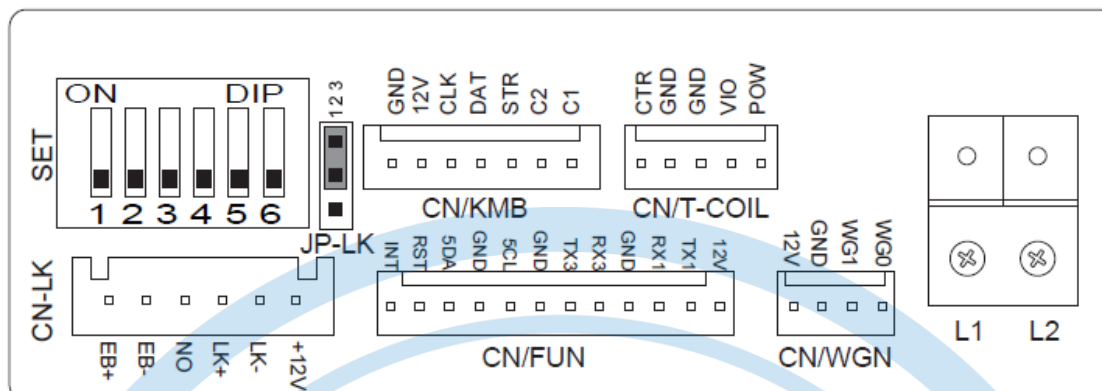
DJ 4T/ID DJ 8T/ ID DJ 12T EXT DJ 24T EXT

Dverná jednotka pre 2vodičový systém EASYDOOR, hliníkový povrch, 8 (4) podsvietených volacích tlačidiel, CCD kamera s nočným prísvitom, zabudovaná čítačka bezkontaktných prístupových kariet, priame ovládanie dverného zámku

1. Časti a ich funkcia



2. Pripojenie



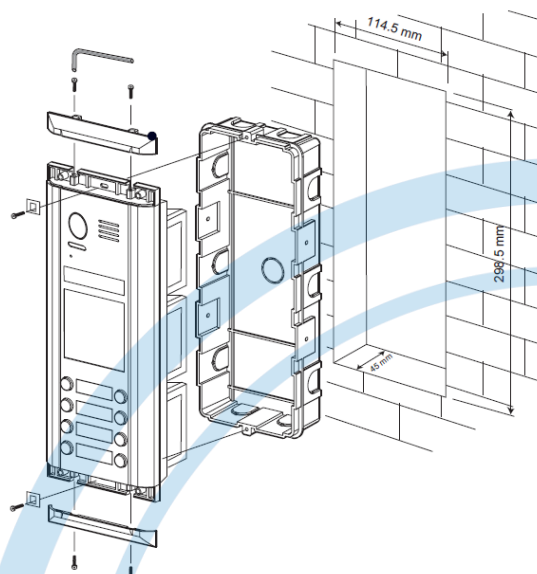
- **+12V:** 12VDC výstup pre ovládanie el. zámku
- **LK-(GND):** - pól/zem ovládania el. zámku
- **LK+(COM):** pripájací kontakt ovládacieho relé el. zámku
- **NO:** ovládaný kontakt relé el. zámku, továrensky nastavený NO
- **EB+:** odchodové tlačidlo
- **EB-:** odchodové tlačidlo
- **JP-LK:** prepínač / jumper pre určenie typu ovládacieho relé
- **T/R-:** Nepodporované
- **T/R+:** Nepodporované
- **SET:** DIP prepínače pre konfiguráciu systému
- **CN/KMB:** port na pripojenie kláves
- **CN/T-COIL:** Nepodporované
- **CN/FUN:** Nepodporované
- **CN/WGN:** port na pripojenie RF ID čítačky
- **BUS(L1,L2):** prípojné svorky nepolarizovanej komunikačnej zbernice

3. Technická špecifikácia

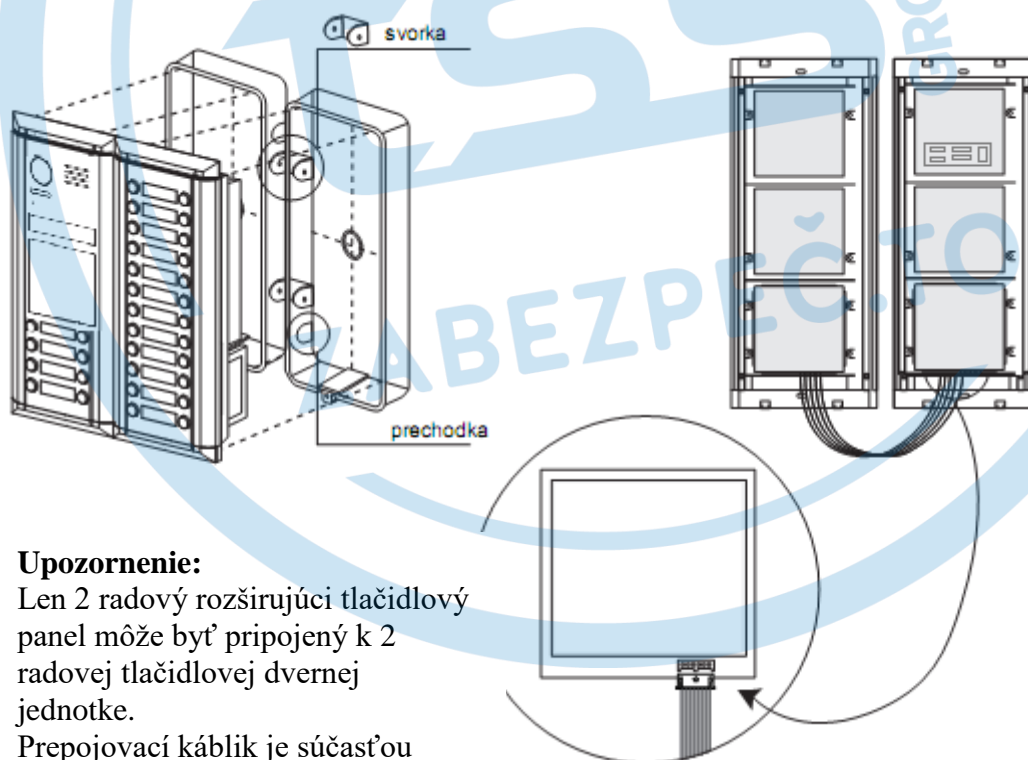
Napájanie.....	zo separátora SP18
Napájanie el. zámku.....	12VDC, 300 mA (interné napájanie)
Odber.....	1W v kludovom režime, 15W pri zát'aži
Kontakty relé.....	24VDC/3A pri zát'aži
Otvárací čas.....	1 a 5 sek
Pracovná teplota	-5C až +45C
Krytie.....	IP 43

4. Montáž

4.1 Štandardná montáž



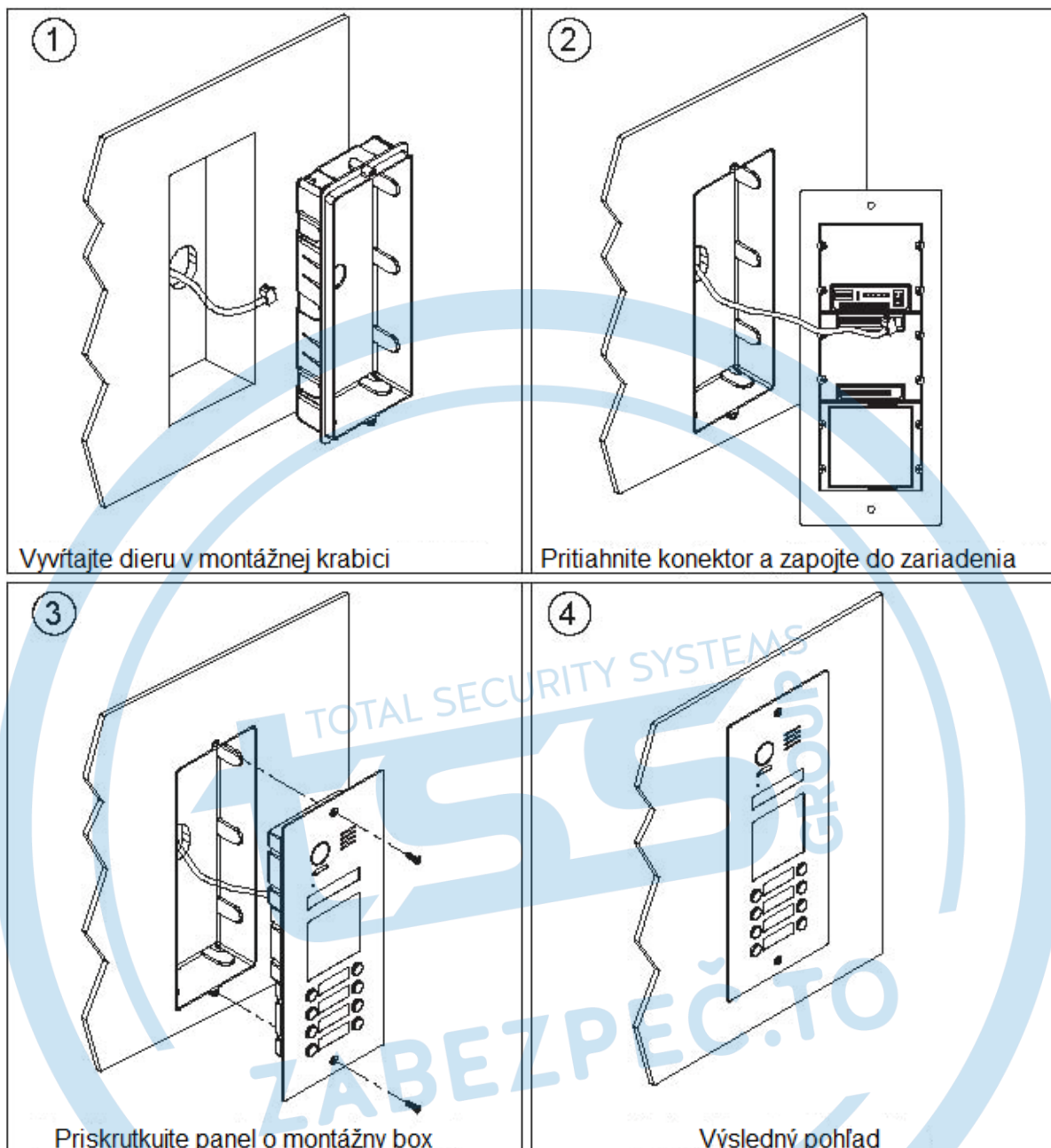
4.2 Montáž s rozširujúcim panelom



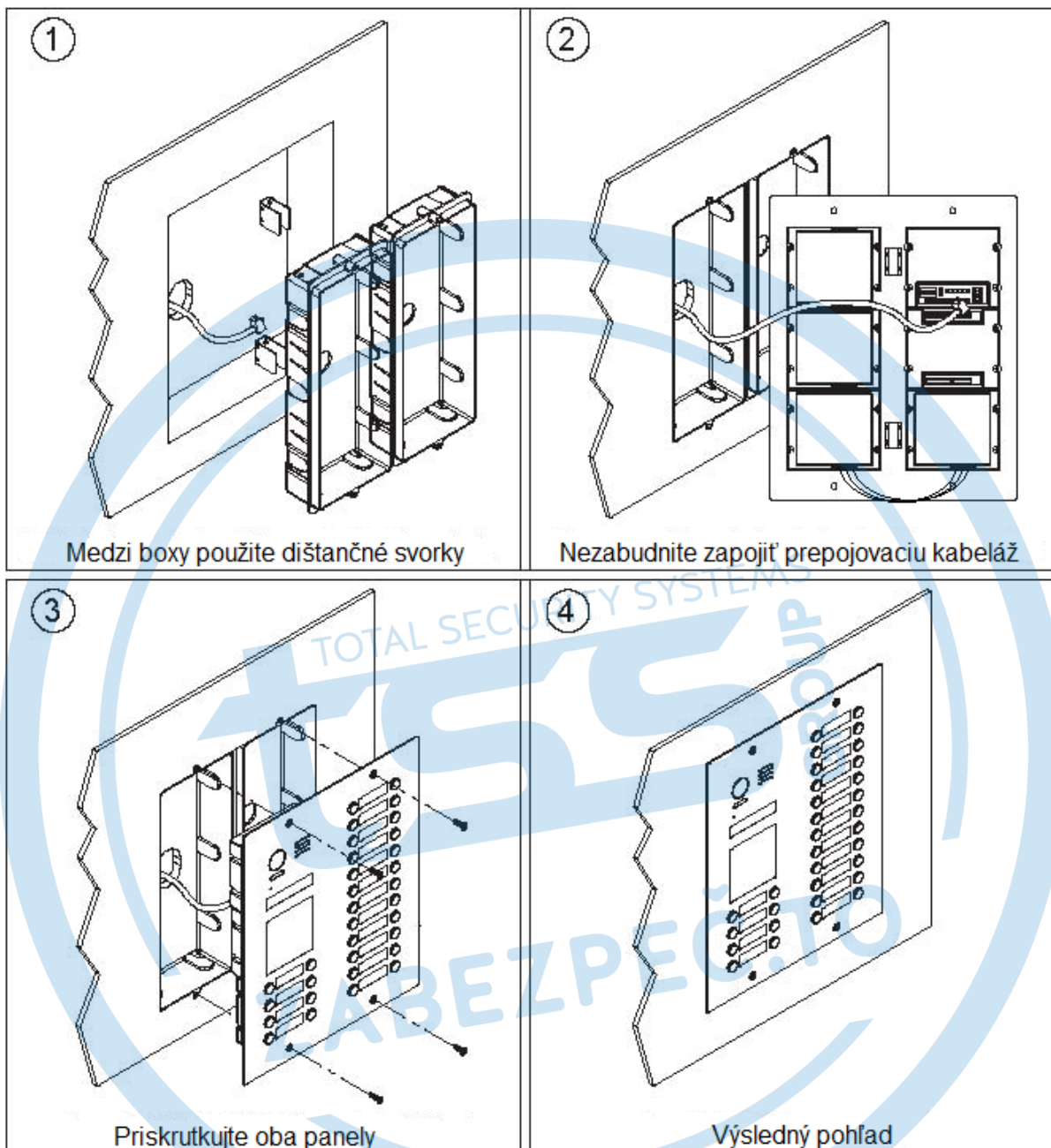
Upozornenie:

Len 2 radový rozširujúci tlačidlový panel môže byť pripojený k 2 radovej tlačidlovej dvernej jednotke.

Prepojovací káblík je súčasťou rozširujúcej tlačidlovej jednotky.



4.3 Montáž s rozširujúcim panelom

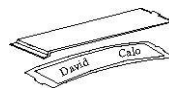
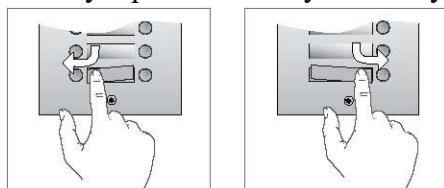


Upozornenie:

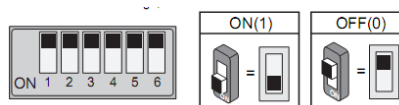
Pre presné uloženie použite dištančné svorky priložené v balení, 12 tlačidlové rozšírenie je kompatibilné len s DJ 4T ID F.

4.4 Montáž menovky

Stlačte a posuňte krycí plast menovky do strany a vyberte. Vložte papierovú menovku miesto krycí plast.



5. Nastavenie DIP prepínača



- **Bit-1 a Bit-2:** ich vzájomná poloha určuje adresu dvernej jednotky v systéme (max 4ks), nastavte ich polohu pre prvú adresu 00, pre druhú 01, pre tretiu 10 a pre štvrtú adresu 11.
- **Bit-3:** určuje použitie jednoradovej alebo dvojradovej dvernej jednotky (pre DJ 8T/ID nastavte do polohy 0)
- **Bit-4:** určuje spôsob adresovania jednotlivých tlačidiel voči adresám video telefónov, ak použijete základné, továrensky nastavené poradie tlačidiel zdola nahor, ponechajte Bit-4 v polohe 1, ak chcete preprogramovať polohu tlačidiel zhora nadol, prepnite do 0
- **Bit-5:** určuje dobu odomknutia zámku, pre základné otvorenie na 1sek ponechajte Bit-5 v polohe 0, pre otvorenie na dobu 5sek prepnite Bit-5 do polohy 1
- **Bit-6:** aktivácia skrytých programovacích tlačidiel – prepnúť do polohy 1, inak ponechať v polohe 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/dvojradová dverná jednotka		základné nastavenie pre dvojradovú dvernú jednotku
		nastavenie pre jednoradovú dvernú jednotku
Bit-4 základné/ prog. adresy		základné nastavenie adresovania tlačidiel
		adresovanie tlačidiel zhora nadol
Bit-5 čas otvárania zámku		základné nastavenie, doba odomknutia 1 sek
		doba odomknutia 5 sek
Bit-6 aktivácia prog. tlačidiel		vypnuté programovacie tlačidlá
		zapnuté programovacie tlačidlá

5.1 Umiestnenie skrytých programovacích tlačidiel A a B

Po prepnutí DIP bit-6 na ON sú aktívne skryté programovacie tlačidlá A a B. Tlačidlá sú umiestnené na okrajoch tmavej lišty s ikonami pre signalizáciu (status, hovor, otvorenie dverí). Tlačidlo A sa nachádza vľavo a tlačidlo B vpravo na lište.



5.7 Reset do továrenských hodnôt

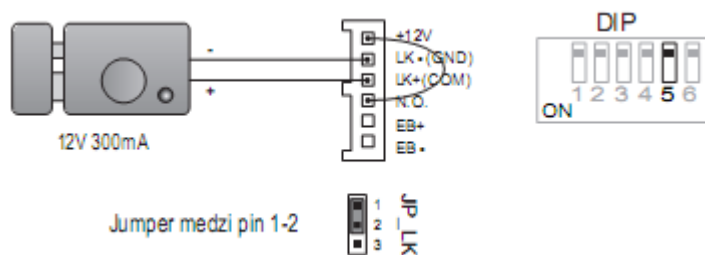
- 1) Spojte vodiče EB + a EB- (odchodové tlačidlo)
- 2) DIP bit-6 štyrikrát prepnete ON-OFF (s každým prepnutím sa ozve pípnutie)
- 3) Po 4. prepnutí sa ozve dlhé pípnutie a rozsvieti sa súčasne všetky 3 indikátory
- 4) Po zhasnutí indikátorov je jednotka nastavená do továrenských hodnôt
- 5) Rozpojte vodiče EB + a EB-

6. Zapojenie elektrického zámku

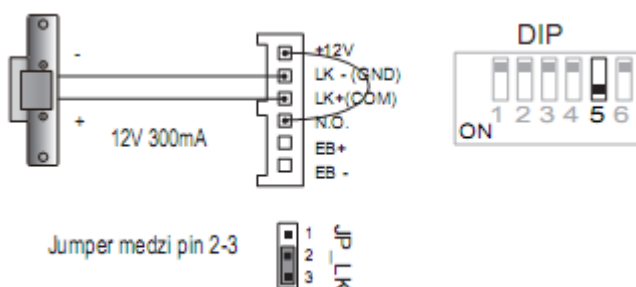
6.1 Napájanie zámku z dvernej jednotky

- odber zámku musí byť max. 300mA/12VDC
- GND svorku pripojte na - pól el. zámku, COM svorku na + pól
- Prepínač JP-LK nechajte pre „power-on-unlock“ mód otvárania zapojený medzi 1-2(JP)
- Prepínač JP-LK zapojte medzi 2-3(LK) pre mód otvárania „power-off-unlock“, v tomto prípade bude potrebné prepnúť spôsob ovládania relé na NC pomocou monitora (kódy 8010 a 8011)
- Bit-5 na DIP prepínači je určený pre voľbu doby otvorenia zámku (továrensky nastavené OFF pre 1 sek interval), prepnutím do ON predĺžite dobu otvorenia na 5 sek, alebo cez monitor na voliteľnú dobu až do 99 sek (DIP musí byť na ON)

6.1.1 Zapojenie „power-on-unlock“ (otvorenie pripojením napájania)



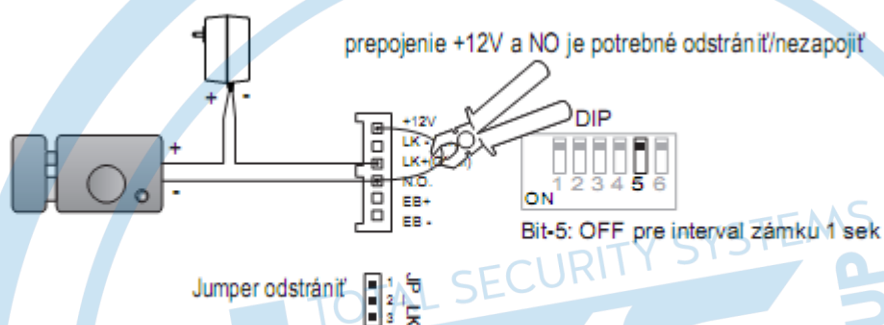
6.1.2 Zapojenie „power-off-unlock“ (otvorenie odpojením napájania)



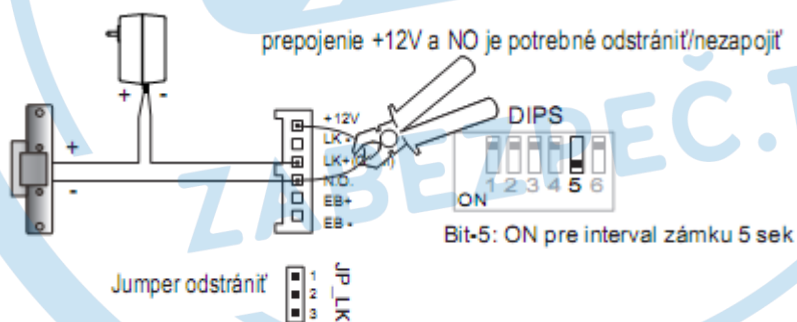
6.2 Napájanie zámku z externého zdroja

- pre napájanie zámku použite zdroj max 24VDC/3A
- prepínač (jumper) JP-LK odoberte
- továrenské nastavenie je v móde „power-on-unlock“ s ovládaním relé typu NO

6.2.1 Zapojenie „power-on-unlock“ (otvorenie pripojením napájania)



6.2.2 Zapojenie „power-off-unlock“ (otvorenie odpojením napájania)



7. Nastavenie prístupového systému



- registrovanie do dvernej jednotky max. 1000 identifikačných kariet/príveskov
- transparentné overovanie LED diódami a akustickým signálom
- použitie MASTER CARD ADD a MASTER CARD DELETE pre pridávanie a odoberanie užívateľov
- citlivosť zabudovanej bezkontaktnéj čítačky od 3 cm do 5 cm

7.1 Ako pridať užívateľskú kartu s priradením ku konkrétnej adrese (číslu bytu)

- 1) priložte MASTER CARD ADD, ozve sa dlhý a potom krátky potvrdzovací tón píi-pi a rozsvieti sa indikátor hovoru (prostredná ikona)
- 2) stlačte tlačidlo bytu, ku ktorému chcete priradiť užívateľské karty
- 3) prikladajte postupne užívateľské karty pre pridanie do systému, správne načítanie je potvrdené dlhým pípnutím píi a bliknutím indikátora hovoru
- 4) pre ukončenie pridávania priložte MASTER CARD ADD, ak sa karta nepriloží, pridávanie sa ukončí automaticky po 10 sek

Takto pridané karty sú uložené ku konkrétnej adrese (č. bytu - podľa tlačidiel). Takto uloženú kartu možno zmazať len zmazaním všetkých kariet na tejto konkrétnej adrese.

7.2 Ako pridať užívateľskú kartu bez priradenia ku konkrétnej adrese (číslu bytu)

- 1) priložte MASTER CARD ADD, ozve sa dlhý a potom krátky potvrdzovací tón píi-pi a rozsvieti sa indikátor hovoru (prostredná ikona)
- 2) prikladajte postupne užívateľské karty pre pridanie do systému, správne načítanie je potvrdené dlhým pípnutím píi a bliknutím indikátora hovoru
- 3) pre ukončenie pridávania priložte MASTER CARD ADD, ak sa karta nepriloží, pridávanie sa ukončí automaticky po 10 sek

Takto pridané karty sú uložené na adrese 0.

Takto uloženú kartu možno zmazať len zmazaním všetkých kariet zo systému.

7.3 Ako zmazať užívateľskú kartu (je nutné mať fyzicky kartu, ktorú chcete zmazať)

- 1) priložte MASTER CARD DELETE, ozve sa dlhý a potom krátky potvrdzovací tón píi-pi a rozsvieti sa indikátor otvorenia dverí (pravá ikona)
- 2) prikladajte postupne užívateľské karty pre ich odobratie zo systému, korektné odobratie je potvrdené dlhým pípnutím píi a bliknutím indikátora otvorenia dverí

3) pre ukončenie odoberania priložte MASTER CARD DELETE, ak sa karta nepriloží, odoberanie sa ukončí automaticky po 10 sek

7.4 Ako zmazať užívateľskú kartu priradenú konkrétnej adrese - čísla bytu (nie je nutné mať fyzicky kartu, ktorú chcete zmazať, karta musí byť priradená konkrétnej adrese - č. bytu a pri mazaní sa zmažú všetky karty priradené danej adrese)

- 1) priložte MASTER CARD DELETE, ozve sa dlhý a potom krátky potvrdzovací tón píí-pi a rozsvieti sa indikátor otvorenia dverí (pravá ikona)
- 2) stlačte tlačidlo bytu, ktorému chcete zmazať užívateľské karty
- 3) pre ukončenie odoberania priložte MASTER CARD DELETE, ak sa karta nepriloží, odoberanie sa ukončí automaticky po 10 sek

7.5 Ako zmazať všetky užívateľské karty (formátovanie systému)

- 1) priložte MASTER CARD DELETE k čítačke, ozve sa dlhý a potom krátky potvrdzovací tón píí-pi a rozsvieti sa indikátor otvorenia dverí (pravá ikona)
- 2) priložte MASTER CARD ADD k čítačke, systém sa naformátuje
- 3) priložte MASTER CARD ADD opäť k čítačke do 3 sek pre potvrdenie operácie

7.6 Ako autorizovať/pridať nové master karty MASTER CARD ADD a MASTER CARD DELETE

- 1) spojte vodiče EB + a EB-(odchodové tlačidlo), ozve sa dlhé pípnutie PÍÍ a rozsvieti sa indikátor otvorenia dverí
- 2) DIP4 štyrikrát prepnete (s každým prepnutím sa ozve pípnutie), potom sa ozve dlhý a krátky tón píí pi a rozsvieti sa indikátor otvorenia dverí spoločne s indikátorom hovoru
- 3) priložte k čítačke kartu, ktorú chcete pridať ako novú MASTER CARD ADD, ozve sa potvrdzovací tón dlhé pípnutie (píí)
- 4) priložte k čítačke kartu, ktorú chcete pridať ako novú MASTER CARD DELETE, ozve sa potvrdzovací tón dlhé pípnutie (píí)

7.7 Potvrdzovacie tóny

režim	operácia	potvrdzovací tón
kľudový	priloženie užívateľskej karty/registrovanej	píí
	priloženie užívateľskej karty/neregistrovanej	pi-pi-pi
programovací	vstup do programovania master kartou	píí-pi
	ukončenie programovania master kartou	pi-pi
	korektné pridanie/odobratie karty/formát	píí
	pridávanie už registrovanej karty	píí-píí
	nekorektné pridanie/odobratie karty/formát	pi-pi-pi
	pridávanie karty nad počet 1000	pi-pi-pi-pi-pi