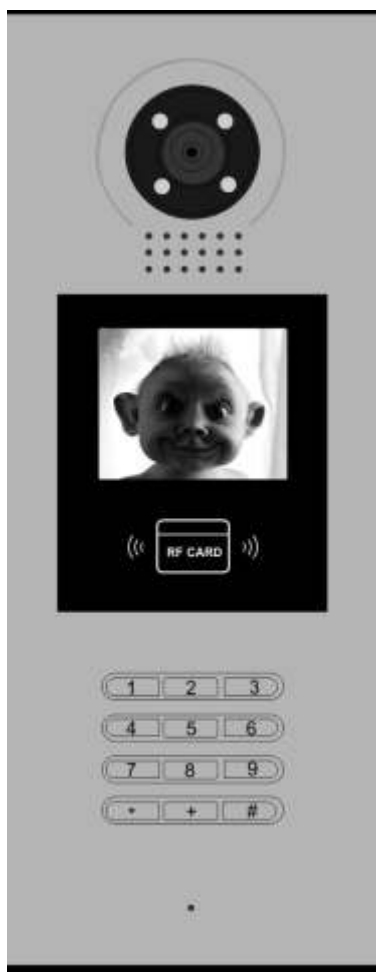


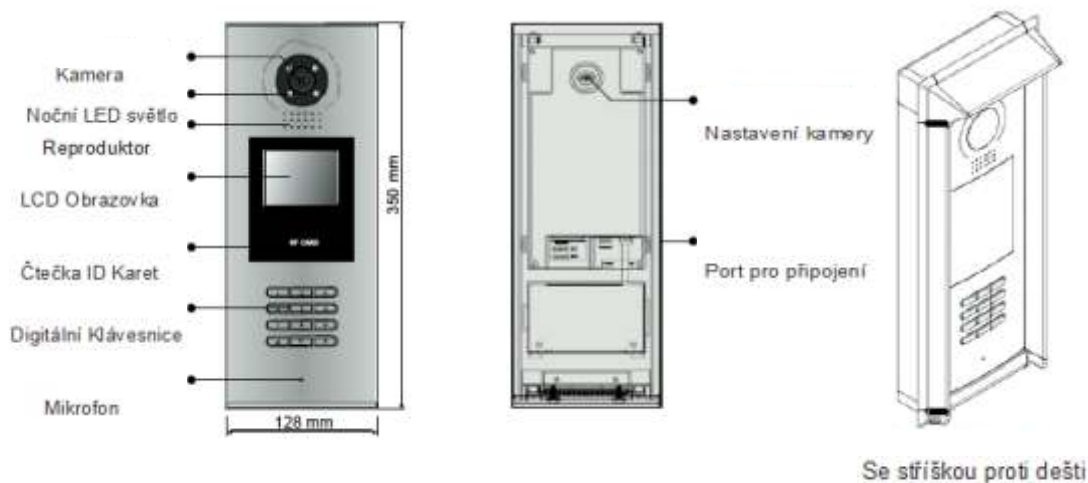
PC-D218-ID

pro 2-vodi ový systém D2

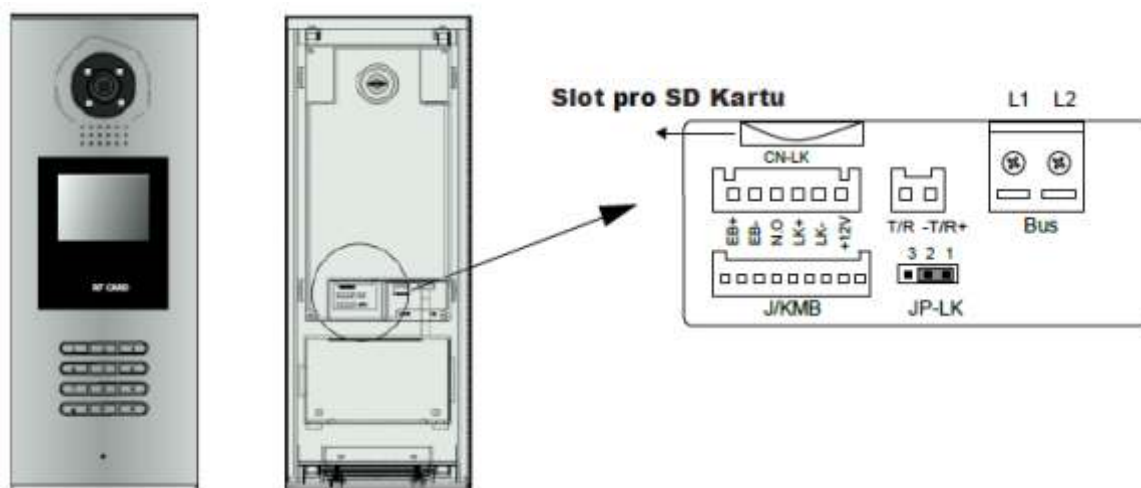
Uživatelský návod



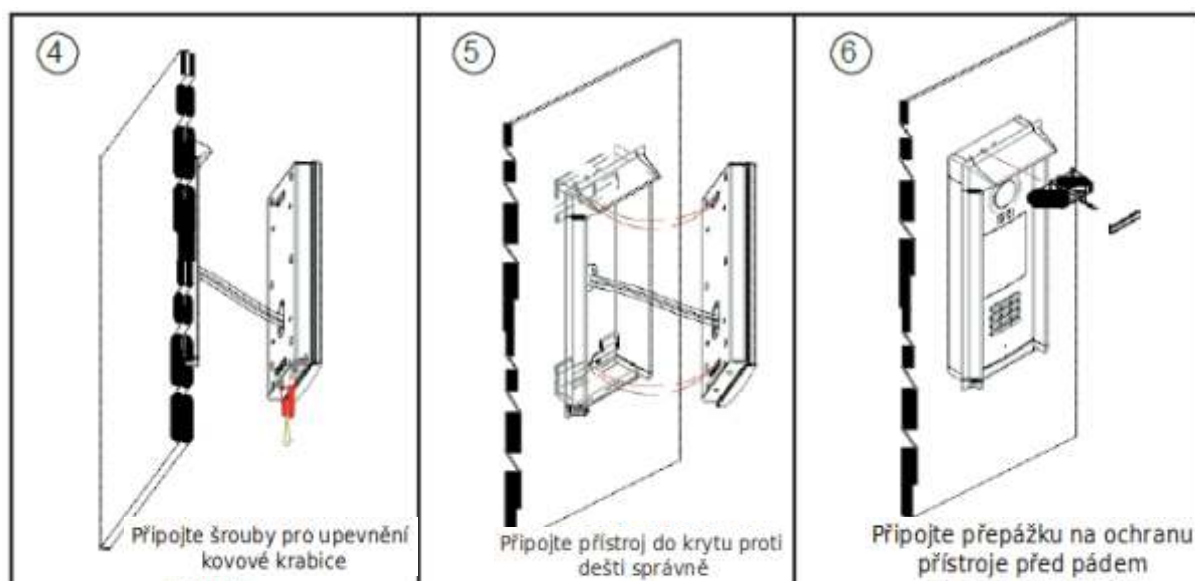
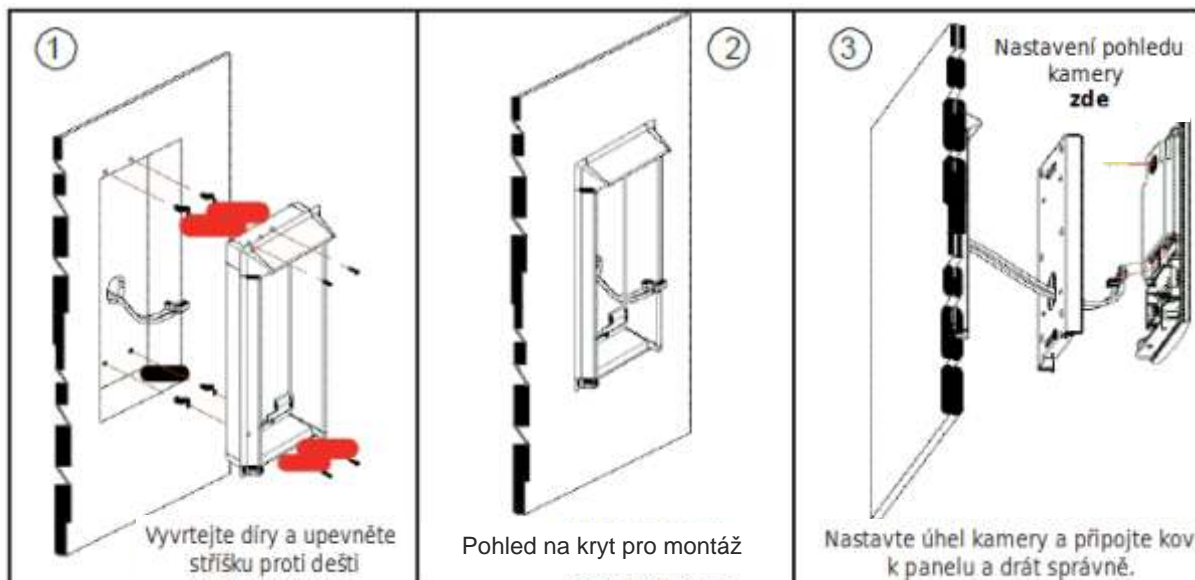
1.1 Mechanické části a jejich funkce



Připojení kabel



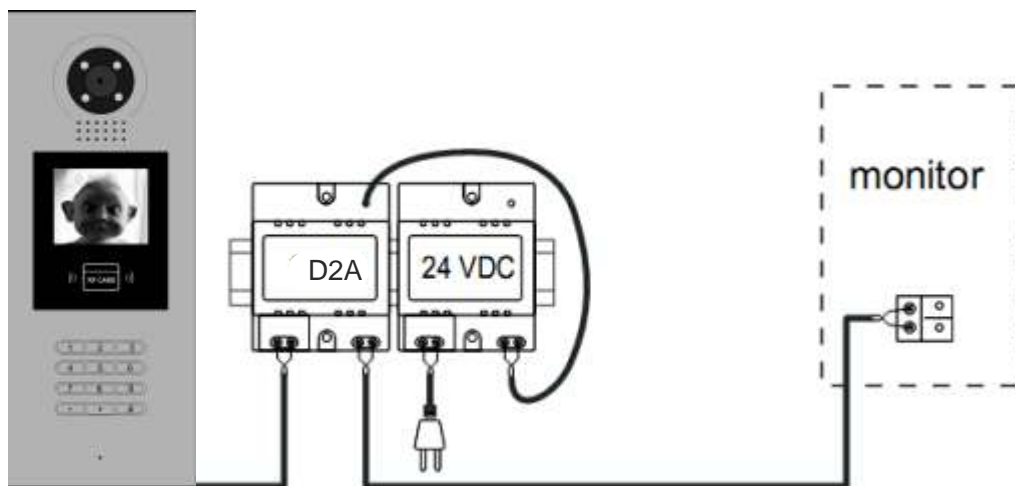
- **+12V:** 12VDC výstup napájení
- **LK(GND):** Napájení zem
- **LK+(COM):** Napájení zámku 12VDC
- **NO.:** NO relé kontakt (viz. Návod pro připojení zámku po dva drátech)
- **EB+:** Tlačítko Exit pro komunikační port
- **EB:** Tlačítko Exit pro komunikační port
- **JPLK:** Pro nastavení typu zabezpečení zámku (viz. Zabezpečení dveří jednotky).
- **T/R-:** USB-RS485 Komunikační terminál mínus.
- **T/R+:** USB-RS485 Komunikační terminál plus.
- **Bus(L1,L2):** Nepolarizovaná bus sbírnice.



1.2 Montáž jmenovky

Montáž jmenovky se u tohoto modelu neprovádí. Vše je přehledně zobrazeno na LCD monitoru.

1.3 Základní zapojení



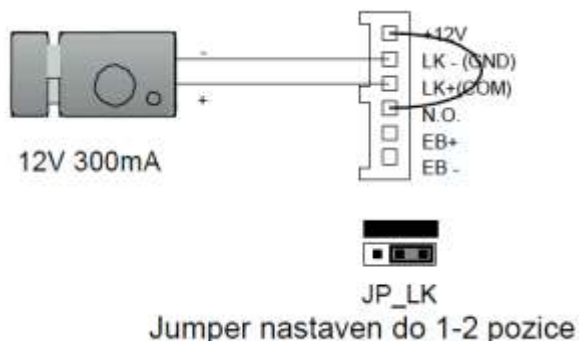
1.4 Pípojení elektrického zámku

1.4.1 Otevírání zámku s použitím vnitřního zdroje

Využití napájení dveřní jednotky pro napájení elektrického zámku je možné provést přímým připojením přímo na dveřní jednotku bez přídavného napájení. Mějte na paměti, že dveřní jednotka může napájet pouze 12VDC. Z tohoto plyne omezení:

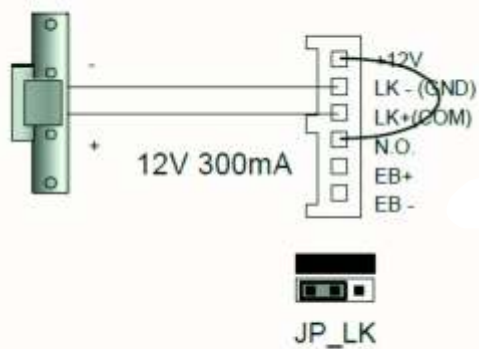
- Napájení pro zámek musí být menší než 12VDC a 300mA při využití interního napájení
- GND musí být napojeno do mínusu a COM musí být připojeno na plus.
- Nastavení jumperu 1-2 pro pozici NO (normálně rozpojeno), v pozici 2-3 je stav NC (normálně spojeno). Pamatujte, že nastavení tohoto parametru se provádí skrze konfigurační software.
- Je-li zapotřebí nastavit různé odemykací systémy, v softwaru lze toto nastavit.

A. Připojení pro nastavení stavu NO:



Nastav mód NO (Normal open) na odemykací relé v konfiguračním softwaru.

B. Připojení pro nastavení stavu NC:



Nastav mód NC (Normal close) na odemykací relé v konfiguračním softwaru.

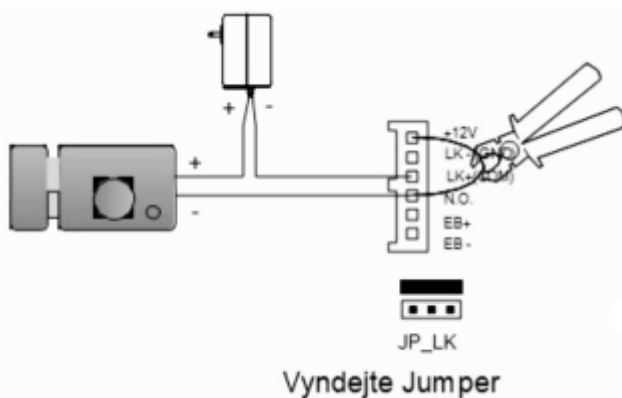
Jumper nastaven do 2-3 pozice

1.4.2 Otevírání zámku pomocí relé, s použitím externího zdroje

Elektrický zámek může být napájen skrze přídavný zdroj 12 VDC, za těchto podmínek:

- Napájecí zdroj musí být slabší než 48VDC a 1.5A.
- Jumper musí být vyndaný při využívání externího zdroje. Standardní nastavení je NO(Normal open)Lze přepnout i mód NC(normal close). Je zapotřebí mít na paměti, že se musí přepnout parametr i v Konfiguračním softwaru.
- Je-li zapotřebí nastavit různé časy pro odemykání, v Konfiguračním softwaru lze toto nastavit.

C. Nastavení stavu NO (normaly open):



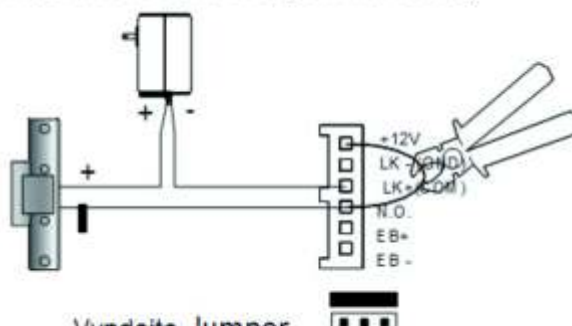
Nastavení stavu NO (Normal Open) na odemykací relé v konfiguračním softwaru.

Pečlivě odstraňte propojku pro připojení externího zdroje.

Nastavení stavu NC (Normal Open) na odemykací relé v konfiguračním softwaru.

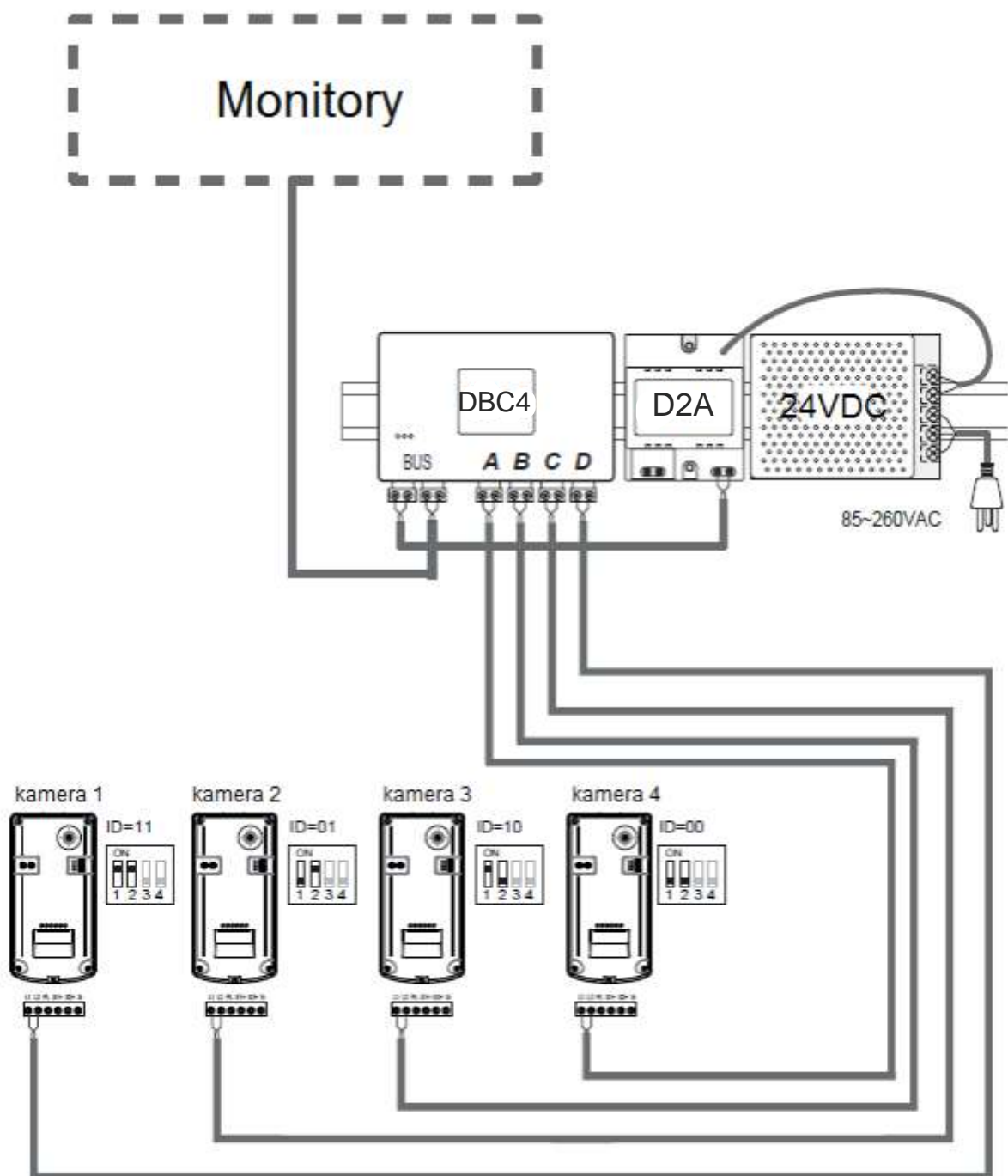
Pečlivě odstraňte propojku pro připojení externího zdroje.

D. Nastavení stavu NC(normal close)



1.5 Zapojení s více dvi ními jednotkami

(Do systému domovních videotelefonů lze připojit maximálně 4 dvi ní jednotky)

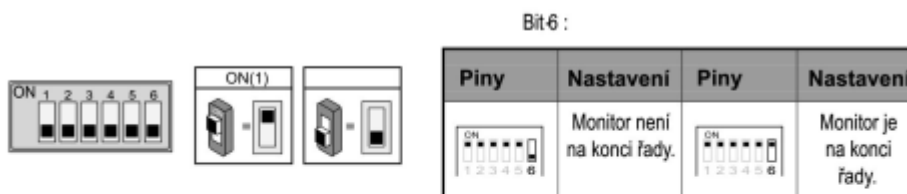


1.6 DIP p epína e na video monitoru

Pin 1 až 5 - pro íslování monitor

Pin 6 - se nastavuje pro poslední monitor v ad , viz následující tabulka. Ale pokud je každý monitor p iipojen p ímo do rozbo ova e DBC 4 a má svou unikátní adresu, tak nastavte 6 pin do polohy ON.

Když je více monitor v e stejném apartmánu, tak jeden z nich musí být Master, ostatní Slave.



Piny	Č. monitoru	Piny	Č. Monitoru	Piny	Č. monitoru
	Kód=1		Kód=12		Kód=23
	Kód=2		Kód=13		Kód=24
	Kód=3		Kód=14		Kód=25
	Kód=4		Kód=15		Kód=26
	Kód=5		Kód=16		Kód=27
	Kód=6		Kód=17		Kód=28
	Kód=7		Kód=18		Kód=29
	Kód=8		Kód=19		Kód=30
	Kód=9		Kód=20		Kód=31
	Kód=10		Kód=21		Kód=32
	Kód=11		Kód=22		

2 Nastavení funkcí dve ní jednotky

2.1. Adresy (ísla byt):

ísla byt (také nazývané jako ísla pokoj) je íslo adresující monitor, pro rozlišení r zných rozlišení r zných monitor . Každý monitor má svoji unikátní adresu v budov . Adresy jsou uložené v každém monitoru v EEPROM pam ěti. Tato adresa z stává uložena i po vypnutí monitoru.

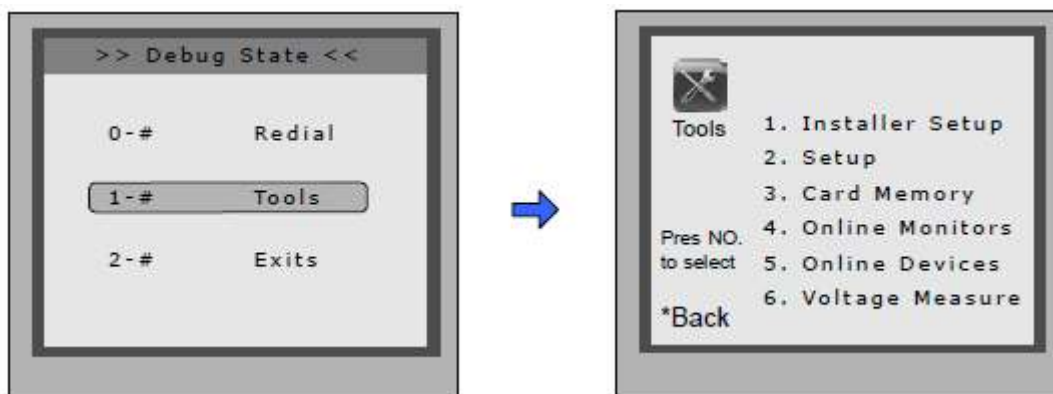
2.2. Odlad ní monitoru:

Toto je Váš startovací bod pro využívání jednotky.



Když je jednotka v režimu standby, stiskn te '#' zadejte '9008', poté zadejte administrátorský kod.(66666666 by default) Nabídka pro lad ní se na te. Stiskn te "2#" pro odchod z nabídky.

2.3. Odlad ovací nástroje: V pr b hu práce v Servisním módu, stiskn te "1#" pro vstup do nabídky nástroje, nástroje se zobrazí, jak je znázorn ěno na obrázku:



Tabulka 1:

položka	Podmenu
1. Systémová nastavení	1. Adresa DJ [0] 2. Čas odemknutí [05] 3. Režim spánku [0] 4. Card Memory [0] 5. Přímá volba [0] 6. Audio korektor... 7. Parametry ... 8. Instalační kod ... 9. Standardní ...
2. Nastavení	1. Jazyk [1] 2. Tón zvonění [03] 3. Hlasitost zvonění [08] 4. Kód zámku [1111] 5. Zobrazení 6. Hodiny ... 7. Kód ... 8. O systému ... 9. Továrni ...
3. Management karet	1. Přidat kartu ... 2. Smazání kartou 3. Smazání přes uživatele 4. Info o kartě 5. Formátování
4. Online Monitorů	Pro vyhledání online monitorů zadejte kod monitoru
5. Online dv. jednotky	Pro vyhledání online dveřních jednotek. Max. 4 dveřní dednotky mohou být vyhledány.
6. Napětí monitorů	Funkce pro kontrolu napětí na monitoru. Pamatujte, že monitor musí být online.

Základní informace o nástrojích:

Tabulka 2(Instalační nastavení):

Položka	Popis	Tovární nastavení
Adresa DJ	Pokud je pouze jedna jednotka nainstalovaná v budově nastaveno je 1. Když je nainstalováno více dveřních jednotek, Primární dveřní jednotka musí být nastavená jako 1. Ostatní dveřní Jednotky musí být nastavené na adrese od 2 do 4. Maximální počet jednotek je 4.	[1] Single
Čas odemknutí	Pro nastavení jak dlouho budou dveře odemčené Při odemčení. Zle navolit od 1 do 99 sekund.	[05] 5 seconds
Režim spánku	Nastavte 0 nebo 1.	0
Card memory	Pro nastavení umístění karty. Při nastavené 0, je karta uložena. Ve dveřní jednotce.	0
Přímá volba	Pro nastavení modu volání. Při nastavené 0 Je zvolen auto mode. To znamená, že hovor je Navázán přímo po zadání 2 čísel. Při nastavené 1 je zvolen manuální mod a účastník musí Stisknout křížek pro vyzvonění.	[0] Auto mode
Audio korektor...	Nastavení modu hovoru. Nastavením 0 zvolíte Handsfree. Nastavením 1 zvolíte režim sluchátka.	0
Parametry ...	Pro zobrazení parametrů tabulka 2.1	
Instalační kod	Změna administrátorského hesla	[66666666]
Výchozí ...	Pamatujte že tato operace je nevratná. Při zvolení je vše nastavi do továrního nastavení Všechna nastavení i informace o kartách.	

Tabulka 2.1(Parametry):

Položka	Popis	Tovární nastavení
Časování monitorů	Zobrazí čas zapnutí monitoru (6s do 600s)	30s
Změna časování	Zobrazí čas pro CCTV dohled pro každou dveřní jednotku nebo CCTV kameru. (6s do 600s)	40s
Čas čekání	Zobrazí čas vyzvánění hovoru.(10s do 600s)	30s
Čas hovoru	Zobrazí nastavený čas pro uskutečnění hovoru (od 10s do 600s)	90s
Monitoring s hlasem	Zde je možno nastavit možnost mluvit do dveřní jednotky při vyvolání dohledu . Nastavením 1 je funkce povolena, 0 možnost zakazuje.	
Monitoring s odemčením	Pro nastavení dohledu a možnosti otevřít zámek ve stejný čas. Při zvolené 0 je zámek deaktivován. Nastavením hodnoty 1 je odemčení aktivní. Nastavením hodnoty 2 je povolené předchozí obojí najednou. Zadáním 3 nastavíte prodlevu 5s.	[1]
Počet vyzvánění	Zobrazí nastavený počet vyzvánění. Při 0 zvoní Monitor jednou. Při 1 zvoní dva krát. Při 2 zvoní třikrát. Při nastavené 3 zvoní neustále.	[1]
Zobrazení seznamu jmen	Zobrazí nastavení seznamu jmen. Možnost nastavení dvou druhů seznamu.	[0]
Pracovní mod	Pro zvolení pracovního modu apartmán 0. 1 zvolí mod vila.	[0]

Poznámka: Tato část nastavení se nastavuje v nastavovacím software pro dveřní jednotku.

Tabulka 4(Paměťové karty):

Položka	Popis	Výrobní nastavení
Přidat kartu ...	Přidání karty uživatele	
Smazání kartou	Funkce pro vymaz karty z jednotky	
Smazání přes uživatele	Vymazání karty master kódem	
Info o kartě	Zobrazí informace o kartě	
Formátování	Formátování informací karet	

2.4. Volání a odemykání

PC-D2108-ID je digitální dve ní jednotka s barevnou LCD obrazovkou o rozlišení 320*240 pixel , barevnou CCD kamer, no ním LED p isvícením a digitální klávesnicí.

Návšt vníci mohou volat byt navolením íselného kód byt na klávesnici. Jestli neznají íslo na byt mohou si zobrazít seznam jmen p ímo na obrazovce. Pokud je monitor v pohotovostním režimu, návšt vník musí stisknout '9#' pro zobrazení seznamu uživatel . Stisknutím '#' se posune seznam na další stranu. Použijte tlačítka 1 až 8 pro každou stránku požadovaných byt .

Rezidenti mohou otevírat dve e za využití jejich unikátního ty místného odemykacího kódu. Když je dve ní jednotka v pohotovostním režimu, stiskn te Tlačítko '#', poté zadejte ty místný kód pro otev ení dve í. (více kapitola 5) **Poznámka:** Když dve ní jednotka pracuje v režimu byt , zadejte 01-32 pro vyzvon ní žádaného ú astníka. Když jednotka pracuje v modu vila navolením 01 vyzvoníte všechny monitory, které mají id od 00-15. Navolením 02 vyzvoníte všechny monitory s id 16-31.

Tabulka 3(Nastavení):

Položka	Popis	Tovární nastavení
Jazyk	Změna jazyka. Zadání ve formátu 4 číslic.	01
Tón zvonění	Vyberte zvonění dveřní jednotky. Na výběr je 12 druhů zvonění. Zvolte 01 až 12.	03
Hlasitost zvonění	Nastavení hlasitosti tonu pro dveřní jednotku při hovoru. Stupnice 01~15	08
Kód zámku	Změna odemka cího čtyřmístného kodu. Standardně je nastaveno 1111.	[1111]
Zobrazení	Pro zvolení zobrazovacího menu. Nastavte 0, obrazovka zobrazí obrázek návštěvníka při hovoru. Při nastavení 1 obrazovka zobrazí při hovoru ikonu.	[0]
Hodiny ...	Nastavení datumu a času. Formát datumu: 0 nastaví formát DD/MM/YY 1 nastaví formát MM/DD/YY. Formát času: 0 nastaví 24 hodinový formát. 1 nastaví 12 hodinový formát.	
Kód	Změna kodu	[88888888]
O systému ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verze Hardwaru—Informace o hardwaru jednotky 2. Verze Softwaru—Informace o verzi softwaru 3. Datum výroby—Zobrazí datum výroby 4. Počty volání—Zobrazí počty volání 5. Provedené hovory—Zobrazí počet navázaných hovorů 6. Počty odemčení—Zobrazí počet odemknutí 7. Napájení ve Standby režimu—Zobrazí napětí na jednotce 8. Pracovní napětí—Zobrazí napětí na jednotce 9. Video Standard—PAL nebo NTSC standard 10. UI_CODE—Zobrazí uživatelské rozhraní a zátržítka 11. MCM-VER—Zobrazí verzi jazyka pro MCM 12. Updated—Zobrazí času updatu UI 	
Výchozí ...	Nastaví všechny hodnoty do výchozího nastavení. Po zvolení této možnosti není možné se vrátit zpět.	

2.5. Výchozí nastavení

Výchozí nastavení je velmi důležité. V případě, že je ve dveřní jednotce zlé nastavení nejrychlejší cesta, jak vyřešit problém je zvolit výchozí nastavení. Jednotka má výchozí nastavení upravené pro jednu budovu. To znamená, že systém bude pracovat bez jakýchkoliv velkých zásahů do nastavení.



V Debug state stiskn te'1#



V nabídce Tools, stiskn te'1' Stiskn te'9' a zadejte heslo



výchozí heslo je 66666666
poté stiskn te '#' pro uložení



2.6. Zm na vyzván cího tonu:

V jednotce je dvanáct vyzván cích tonu. Když je jednotka v Debug modu, stiskn te 1#. V nabídce Setup možnost 2. Jestli je jednotka v b žném režimu následujte následující kroky:



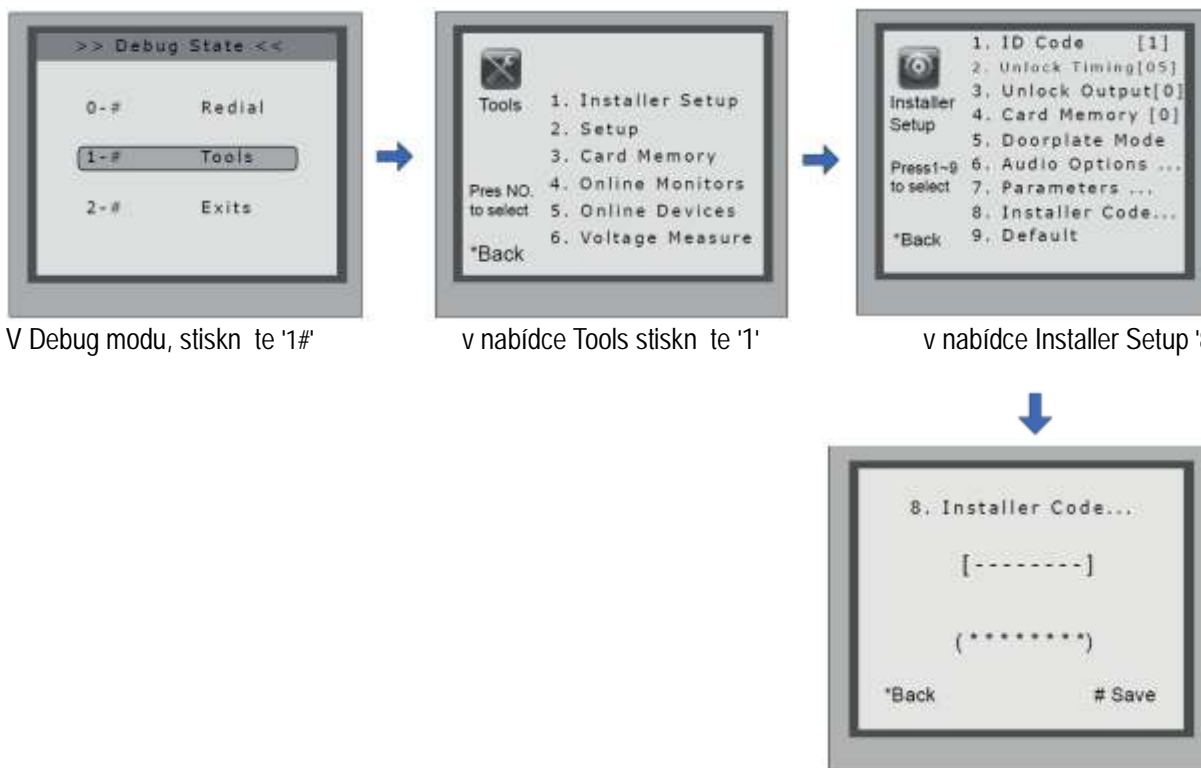
Stiskn te '#', zadejte '8002', zadejte admin kod (standardn 88888888, nebo 66666666)

Stiskn te '2' pro nabídku ton .

Zadejte dvojmístné íslo pro volbu tonu a stiskn te '#' pro uložení.

2.7. Zm na Administrátorského hesla:

Administrátorské heslo je zapot ebí pro p ístup do Degub modu. Výchozí heslo je nastaveno na '66666666'. Pamatujte, že p i zm n do výchozího nastavení bud zm n no i administrátorské heslo.



V Debug modu, stiskn te '1#'

v nabídce Tools stiskn te '1'

v nabídce Installer Setup '8'

Zadejte nové heslo a stiskn te '#'

2.8 Jak využít kod pro odemknutí:



Na jednotce v pohotovostním režimu stiskněte '#'.

Zadejte čtyřmístný kód.

Po ověření se dveře otevrou.

2.9 Změna kódu pro odemknutí dveří:

Když je jednotka v Debug modu stiskněte "1#" pro nabídku Tools Menu, poté stiskněte "2" pro vstoupení do nabídky. V nabídce zvolte "4". Jestli jednotka funguje v normálním režimu následujte následující instrukce:



Stiskněte '#', zadejte "8002", poté zadejte administrátorský kód (standardně 88888888 nebo 66666666)

Stiskněte "4" pro zvolení změny odmykacího kódu.

Vložte čtyřmístné číslo a poté stiskněte '#' pro uložení změny.

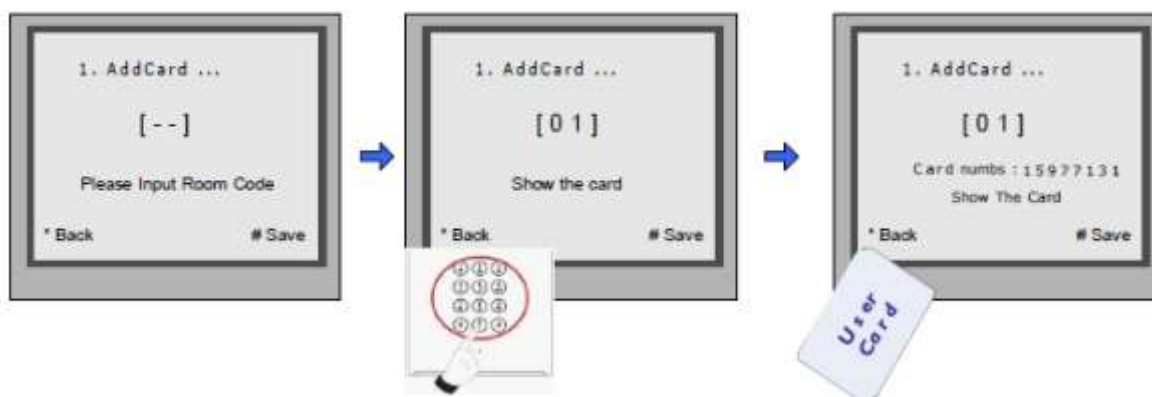
3. Management uživatelských karet

Tato sekce popisuje jak konfigurovat ipy uživatel pro odemykání dveří. Do dveří jednotky lze zaregistrovat 1000 ipů. Minimální vzdálenost při uložení ipu jsou tři centimetry. Aby bylo možné použít ip je zapotřebí ho nejprve zaregistrovat.

Registrace ipu:

Všechny ipy jsou nazývané **User Cards/User Key Fobs**. Všechny nové ipy musí být registrované do dveří jednotky jeden po druhém. Každý ip lze přidat k ID monitoru v daném bytě.

Když je dveří jednotka v pohotovostním režimu stiskněte "#", a poté zadejte 9008. Potvrďte administrátorským heslem 66666666. Dostanete se do Debug menu. Stiskněte "1#". Zvolte volbu 3 Nastavení karet a poté volbu 1 přidání karty do seznamu. Postupujte podle následujících instrukcí.



Vstupte do menu pro přidání karty.

Zadejte číslo bytu.

Přiložte kartu pro autorizaci.

Vymazání uživatelské karty:

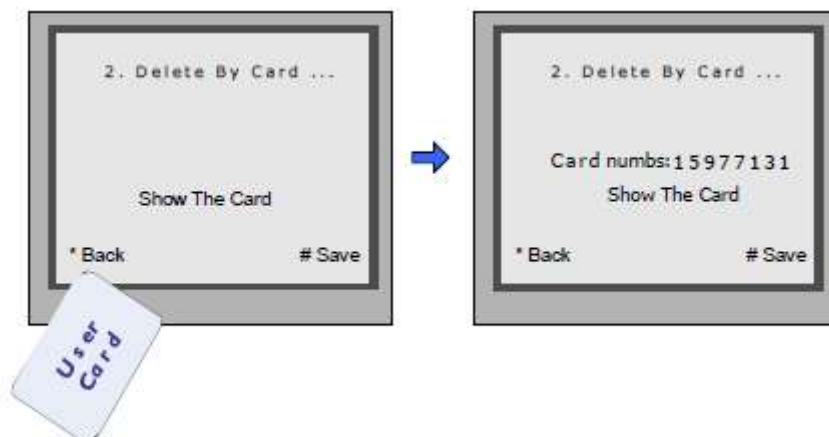
Zaregistrovaná uživatelská karta může být vymazána z dveří jednotky. Jakmile kartu vymažete už nemůže být nikdy použita k otevírání dveří. Karta může být samozřejmě znovu zaregistrovaná.

Jsou dva způsoby jak vymazat kartu:

1. Vymazání za použití karty na dveří jednotce v nabídce pro vymazání.
2. Vymazání podle čísla bytu. Vymazáním všech karet přiřazených k bytové jednotce.

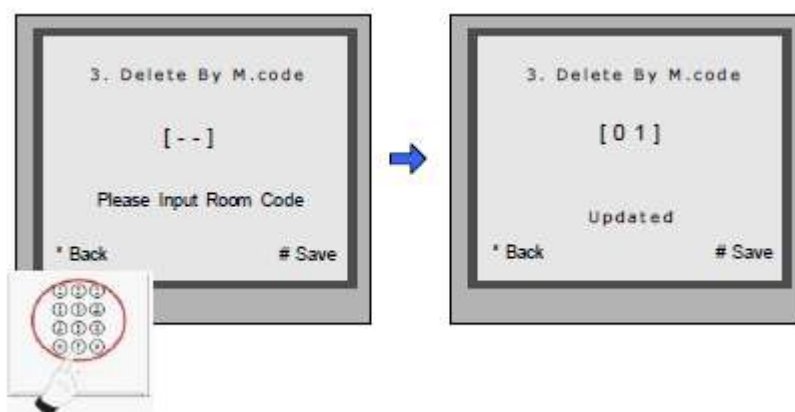
Vymazání podle karty:

V Debug modu dve ní jednotky stiskn te 1# pro nabídku Nastavení karet. Poté zvolte 2 pro nabídku mazání karet z seznamu karet po p iložení dané karty.



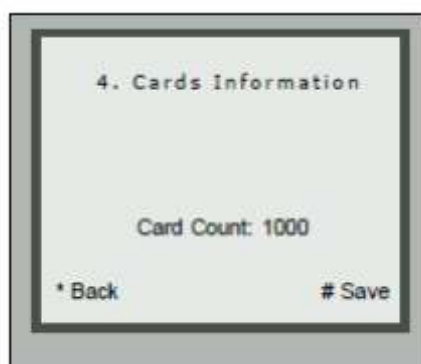
Vymazání všech karet bytové jednotky

V Debug modu dve ní jednotky 1# pro nabídku Nastavení karet. Poté zvolte nabídku 3 Vymazání podle administrátorského hesla. Poté zadejte íslo bytové jednotky a potvr te #. Všechny karty p i azené k danému pokoji budou vymazány.



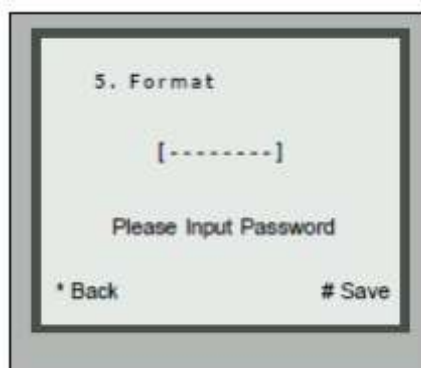
Informace o kart :

Vstupte do nabídky informace o kart . Jednotka zobrazí po et registrovaných karet a po et p ístupných událostí.



Formátování paměti pro karty:

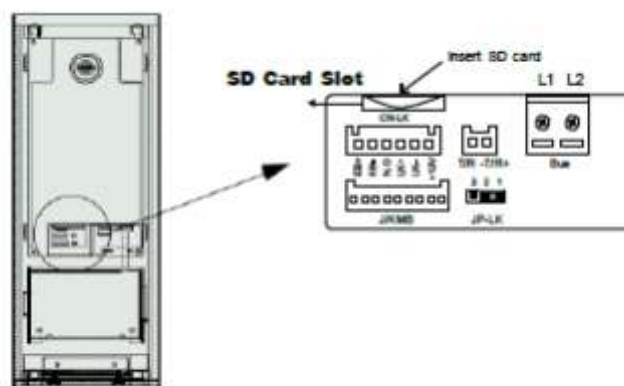
Vstupte do nabídky pro Formátování. Budete požádáni o administrátorské heslo (standardně 66666666) po zadání stiskněte #. Formátování začne okamžitě po stisknutí #. Všechny informace budou vymazány.



Změna jazyku dveřní jednotky

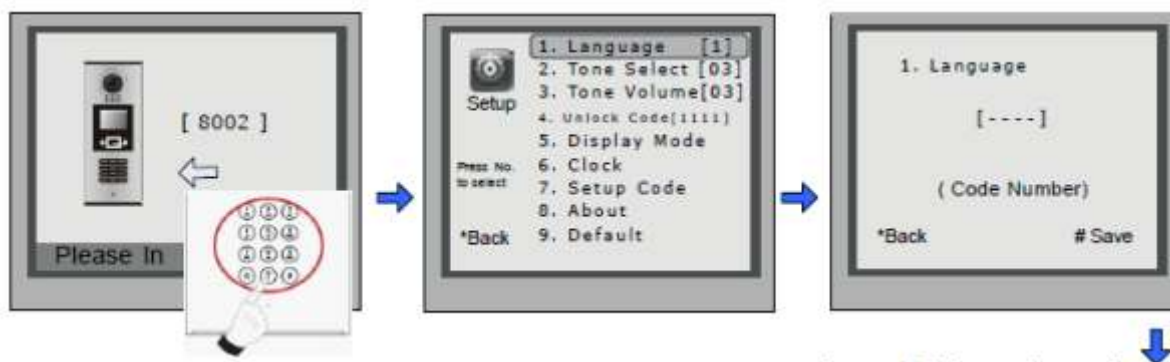
Pro změnu uživatelského rozhraní dveřní jednotky je nutné konfigurační soubory umístit na SD kartu. Upgrade trvá přibližně 30 minut.

Uložte konfigurační soubor na SD kartu. Kartu vložte do slotu na zadní straně dveřní jednotky. Viz obrázek.



Krok 2:

Když dve ní jednotka b ží v Servisním módu stiskn te "1#" pro aktivaci nabídky "Tools Menu". V této nabídce zvolte "2" pro p ístup do nabídky nastavení. Jestliže jednotka b ží v normálním režimu postupujte podle následujících krok :



Stiskn te "#", zadejte "8002", poté zadejte administrátorské heslo

Stiskn te "1"

Zadejte ty místné heslo podle tabulky.

8101: English	8107: Portuguese	8113: Russian
8102: French	8108: S-Chinese	8114: Slovakia
8103: Spanish	8109: T-Chinese	8115: Hungary
8104: Italian	8110: Greek	8116: Czech
8105: German	8111: Turkish	
8106: Dutch	8112: Polish	

Tabulka jazykové podpory:

Vyhledání jednotek v online režimu:

Online vyhledávání je velice užite ná funkce, která pomáhá p í montáži. Umož ũje prov ít konektivitu na všechny zapojené monitory. Online není myšleno skrze internet. Prosim postupujte podle následujícího návodu.

Kontrola online dve ních jednotek:

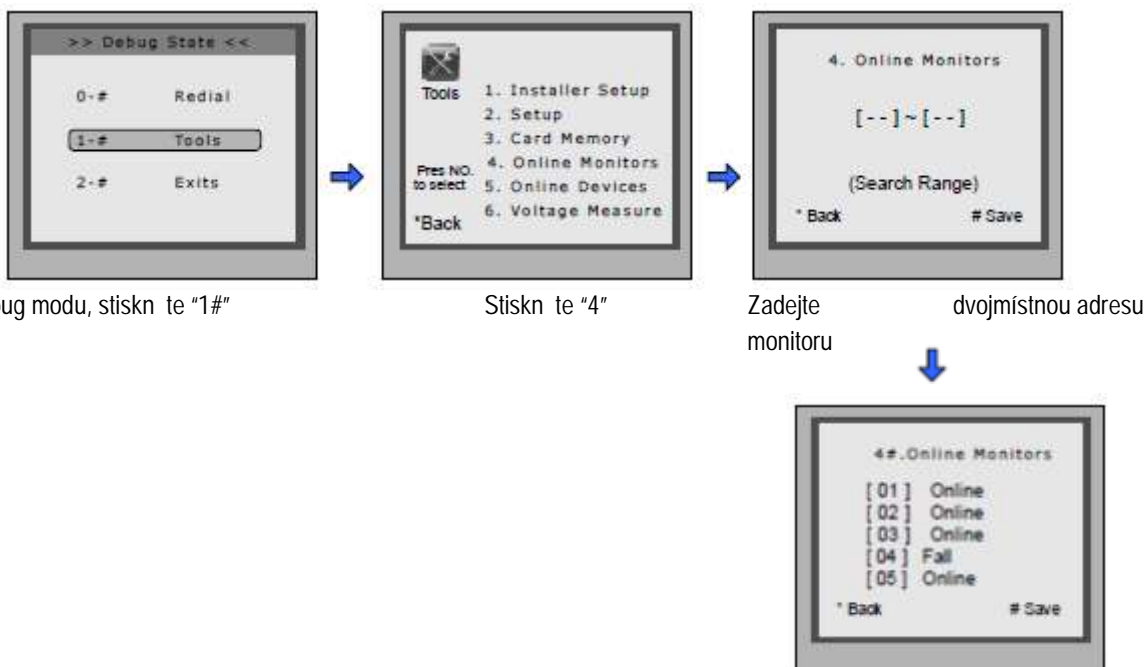


V Debug modu, stiskn te "1#"

Stiskn te "5"

Zkontrolujte status p ipojení

Kontrola online monitor :



V Debug modu, stiskn te "1#"

Stiskn te "4"

Zadejte dvojmištnou adresu monitoru

Kontrola probíhá v rozmezí adres. Nap. Zadáteli rozsah 01-05 uvidíte informace o stavu p ipojení na zvoleném rozsahu monitor .

Funkce seznamu jmen:

PC-D2108-ID jednotka je zkonstruována s digitální klávesnicí a velkou TFT obrazovkou. Seznam jmen se zobrazí na obrazovce a zákazník může provést volbu na digitální klávesnici. Lze zvolit dva druhy seznamu .

Vstup do seznamu:

Stiskněte "9#" v pohotovostním režimu pro zobrazení seznamu jmen. Stiskněte "#" pro následující stránku. Klávesy 1-8 vždy slouží pro danou stránku seznamu k volbě hovoru. Více o nahrání seznamu se dočtete v manuálu pro software k nastavení dveřní jednotky.

Vložení seznamu jmen jednotky:

Seznam se dá do monitoru poslat přímo z dveřní jednotky. Připojte monitory a dveřní jednotku správně do systému. Poté stiskněte # 8012 v pohotovostním režimu a zadejte administrátorské heslo. Seznam se nahraje do monitoru .

Specifikace:

Napájecí zdroj:	DC24V
Kamera:	¼ ACS 4T senzor s DSP procesorem
Spotřeba energie:	Pohotovostní režim 3W, při hovoru 9W
Obrazovka:	3,5 palce TFT
Rozlišení:	320x240 pixel (RGB)
Video signál:	CCIR/EIA volitelně