

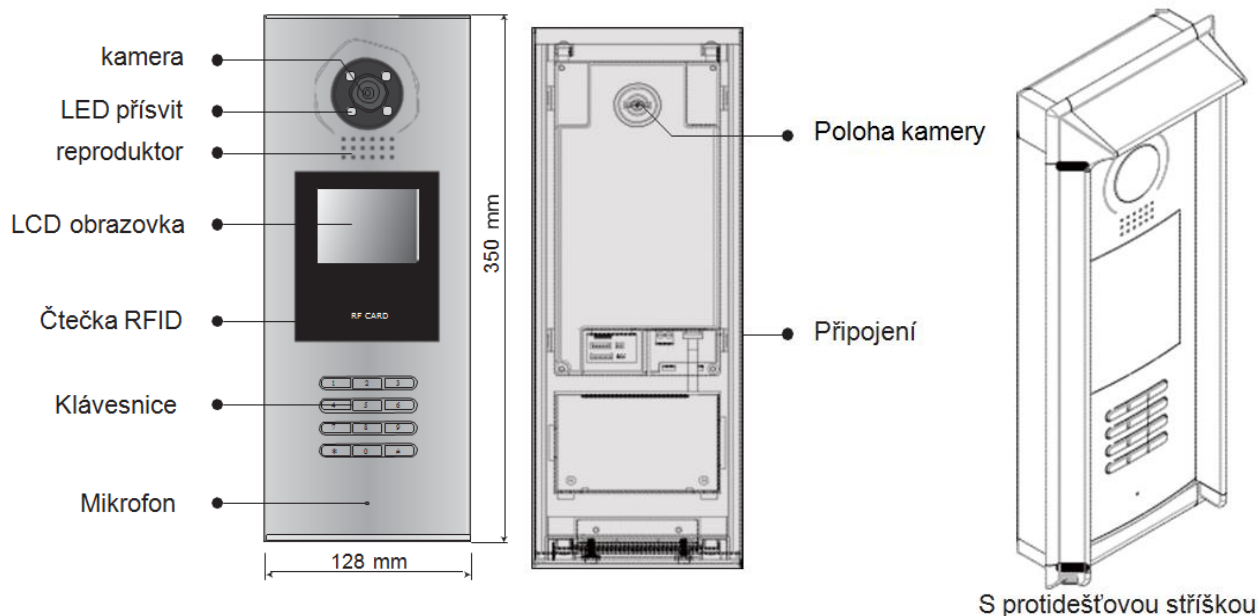
# **DPC-D218ID**

Dveřní stanice pro 2D systém videovrátných

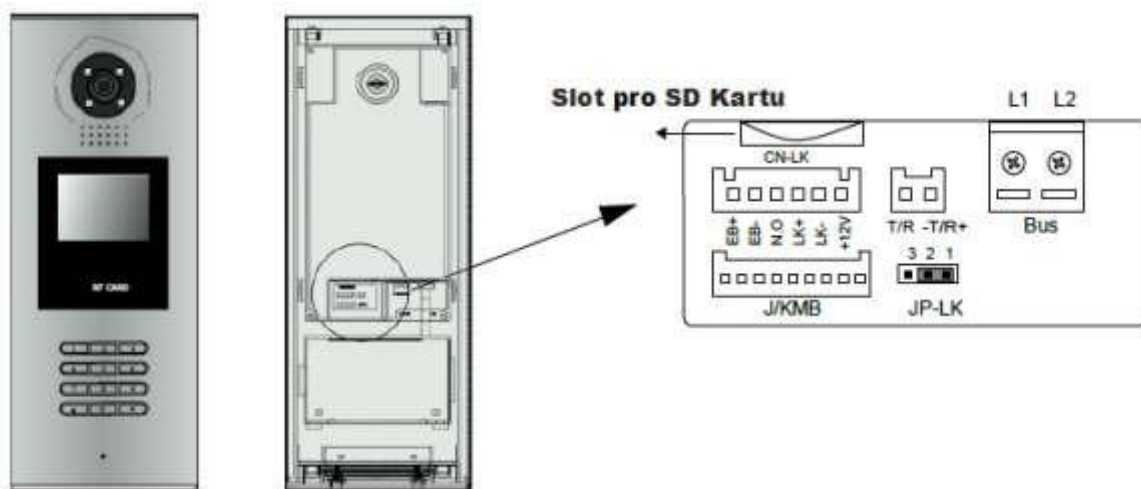


Uživatelský manuál

## Části a funkce

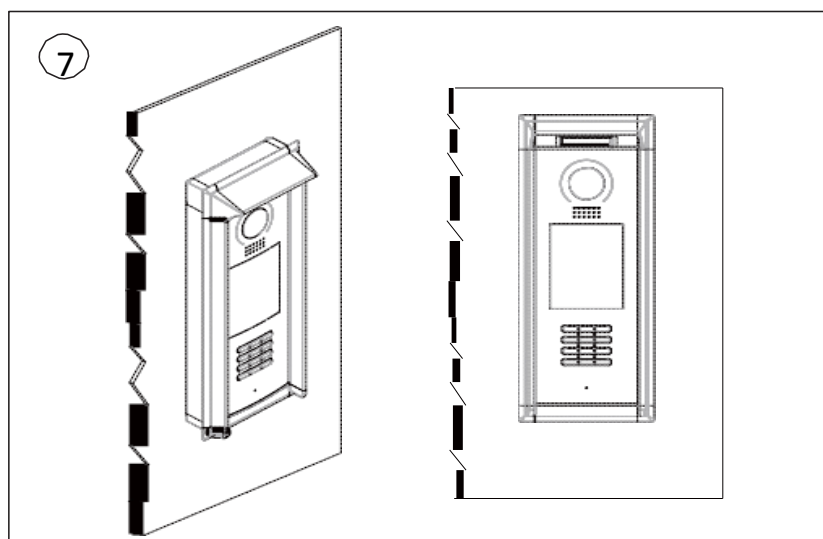
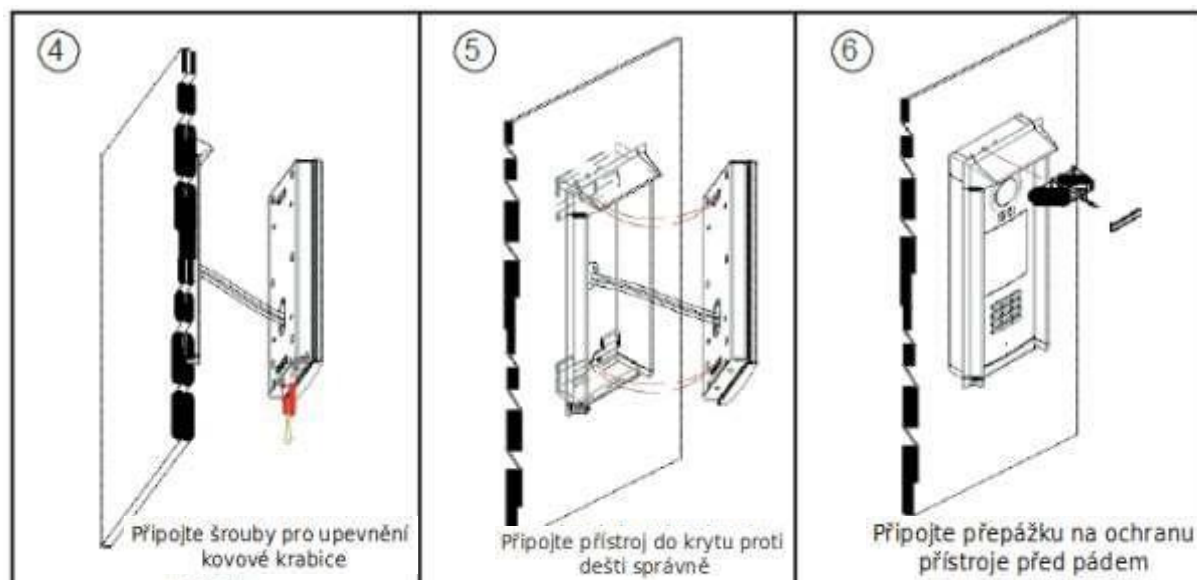
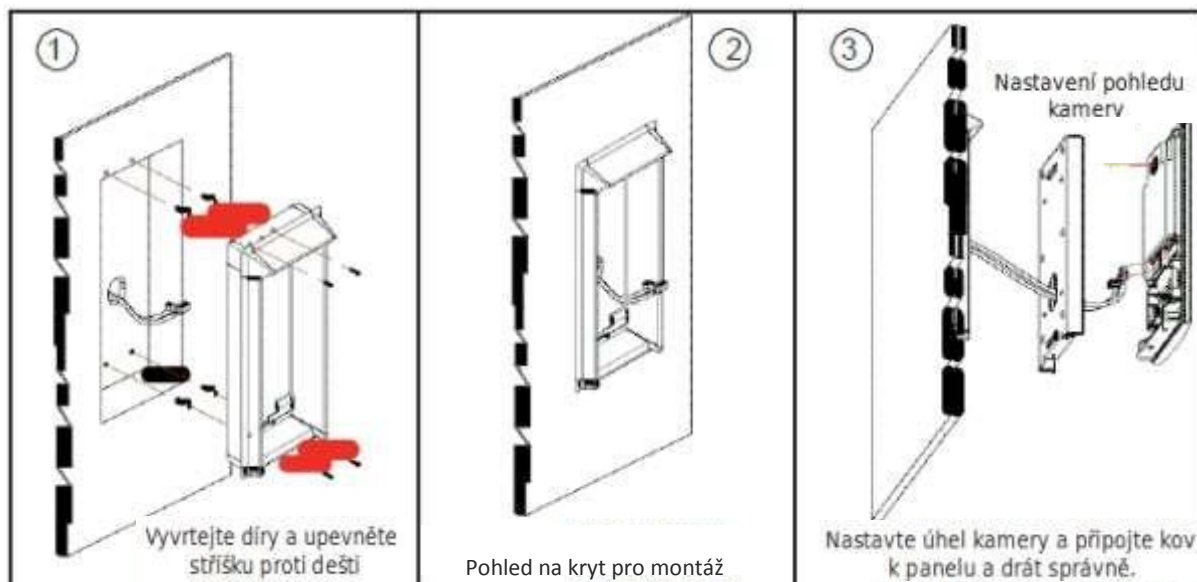


## Svorkovnice



- **+12V**: 12VDC výstup napájení
- **LK-(GND)**: Zámek - zem
- **LK+(COM)**: Zámek - 12 VDC
- **NO.**: relé kontakt NO
- **EB+**: Odchodové tlačítko
- **EB-**: Odchodové tlačítko
- **JP-LK**: Nastavní typu zámku
- **T/R-**: USB-RS485 pro připojení DPA-D2-CONF
- **T/R+**: pro připojení DPA-D2-CONF
- **Bus(L1,L2)**: Nepolarizovaná sběrnice.

# Instalace

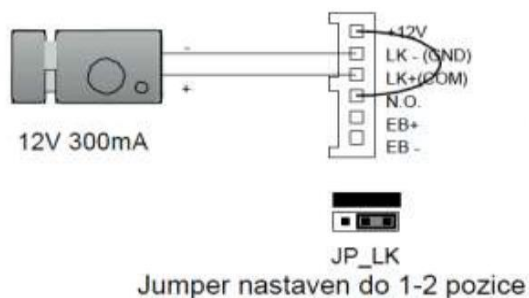


# Dveřní zámek

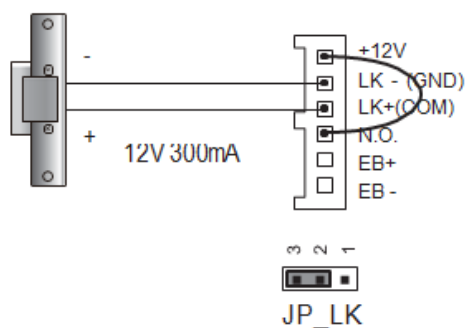
## 1. Napájení z dveřní stanice

Dveřní zámek může být napájen přímo z dveřní stanice. Mějte na paměti, že dveřní stanice může napájet pouze 12 VDC, max. 300 mA. Nastavení NO/NC přes software DT-Config (DPA-D2-CONF).

### Připojení pro typ NO:

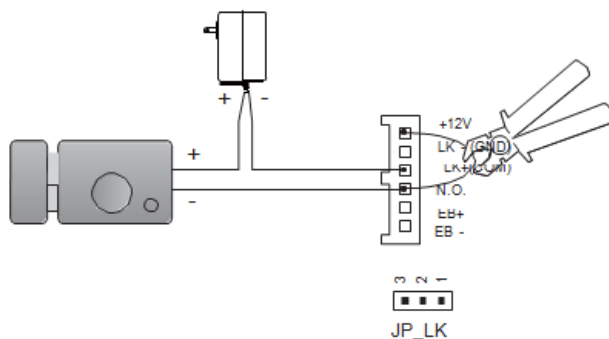


### Připojení pro typ NC:



## 2. Napájení externí

Externí napájecí zdroj musí být slabší než 48 VDC 1,5 A. Je nutné vyjmout jumper a přes software DT-Config nastavit typ zámku NO/NC (zde lze nastavit rovněž čas odemčení).



# Volání a odemykání

---

DPC-D218-ID je digitální dveřní stanice s barevnou LCD obrazovkou o rozlišení 320\*240 pixelů, barevnou CCD kamer, nočním LED přisvícením a digitální klávesnicí.

Návštěvníci mohou volat byt navolením číselného kódů bytů na klávesnici. Jestli neznají číslo na byt mohou si zobrazit seznam jmen přímo na obrazovce. Pokud je monitor v pohotovostním režimu, návštěvník musí stisknout '9#' pro zobrazení seznamu uživatelů. Stisknutím '#' se posune seznam na další stranu. Použijte tlačítka 1 až 8 pro každou stránku požadovaných bytů.

Když dveřní stanice pracuje v režimu bytů, zadejte 01~32 pro vyzvonění žádaného účastníka. Když stanice pracuje v modu vila navolením 01 vyzvoníte všechny monitory, které mají id od 00~15. Navolením 02 vyzvoníte všechny monitory s id 16~31.

Dveře mohou být odemčeny za využití unikátního čtyřmístného odemykacího kódu. Když je dveřní stanice v pohotovostním režimu, stiskněte Tlačítko '#', poté zadejte čtyřmístný kód pro otevření dveří.

## Modifikace MENU

---

Pro změnu menu, přidání vlastního loga, vepsání seznamu jmen slouží software "Simulator".  
[ftp://ftp.asm.cz/XtendLan/domovni\\_telefony/Manuals/2-dratovy\\_system/DPC-D218ID/Firmware/Simulator1.0.zip](ftp://ftp.asm.cz/XtendLan/domovni_telefony/Manuals/2-dratovy_system/DPC-D218ID/Firmware/Simulator1.0.zip)

Software umožňuje libovolnou změnu ikoněk či pozadí na DPC-D218ID.  
Obsahuje i předpřipravený projekt pro DPC-D218ID.

Změna loga:

Stačí když v \Simulator1.0\Project\DPC-D218ID-CZ\Icon změníte 001-Standby.bmp.

případně \Simulator1.0\Project\DPC-D218ID-CZ\Icon změníte 001s-Standby.bmp (tyto 2 obrázky se mezi sebou prolínají)

Pak v simulátoru otevřete tento project. Ve vlastnostech (Edit Project Info) projektu nastavíte Language "Czech". Poté v Output -> Output Configu uložíte výsledek.

Vznikne adresář DTP41600, který přejmenujete na DTP51600 a zkopírujete (včetně jeho obsahu) na kartu. Nyní když provedete jazykový update (přes SD kartu), tak máte již vaše vlastní logo.

Postup jazykového updatu:

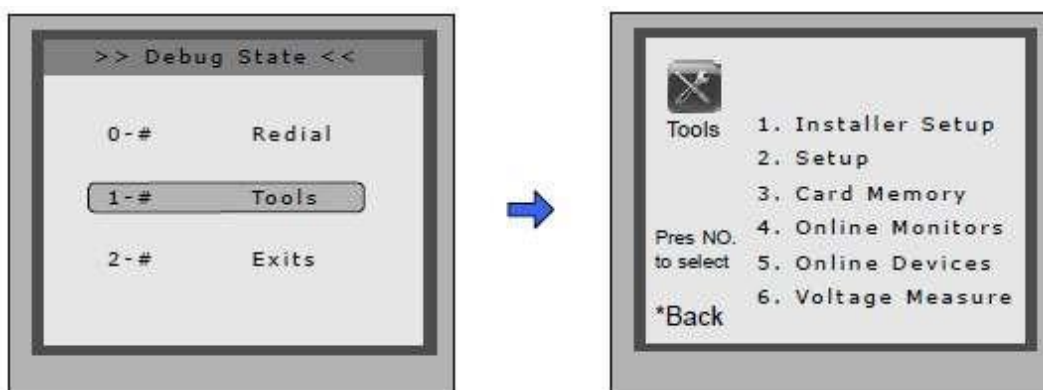
1. Vložte SD kartu do zařízení
2. když je zařízení v klidu, zadejte #9008, poté heslo: 66666666
3. vyberte "1# Tools" -> "2 set up" -> "1 language" -> zadejte 8116#

# Konfigurace dveřní stanice



Když je stanice v režimu standby, stiskněte '#' zadejte '9008', poté zadejte administrátorský kód.(66666666 by default).

Stiskněte "1#" pro nastavení, "2#" pro odchod z nabídky.



položka	Podmenu
<b>1. Systémová nastavení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Adresa DJ [0]</li> <li>2. Čas odemknutí [05]</li> <li>3. Režim spánku [0]</li> <li>4. Card Memory [0]</li> <li>5. Přímá volba [0]</li> <li>6. Audio korektor...</li> <li>7. Parametry ...</li> <li>8. Instalační kod ...</li> <li>9. Standardní ...</li> </ul>
<b>2. Nastavení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Jazyk [1]</li> <li>2. Tón zvonění [03]</li> <li>3. Hlasitost zvonění [08]</li> <li>4. Kód zámku [1111]</li> <li>5. Zobrazení</li> <li>6. Hodiny ...</li> <li>7. Kód ...</li> <li>8. O systému ...</li> <li>9. Tovární ...</li> </ul>
<b>3. Management karet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Přidat kartu ...</li> <li>2. Smazání kartou</li> <li>3. Smazání přes uživatele</li> <li>4. Info o kartě</li> <li>5. Formátování</li> </ul>
<b>4. Online Monitorý</b>	Pro vyhledání online monitorů zadejte kod monotoru
<b>5. Online dv. jednotky</b>	Pro vyhledání online dveřních jednotek. Max. 4 dveřní dednotky mohou být vyhledány.
<b>6. Napětí monitorů</b>	Funkce pro kontrolu napěší na monitoru. Pamatujte, že monitor musí být online.

## Systémová 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 odemknuti	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.	



### Systémová nastavení - 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.

## Nastavení

Položka	Popis	Tovární nastavení
Jazyk	Změna jazyka. Zadání ve formátu 4 číslic.	01
Tón zvonění	Vyberte zvonění dvěmi jednotky. Na výběr je 12 druhů zvonění. Zvolte 01 až 12.	03
Hlasitost zvonění	Nastavení hlasitosti tonu pro dvěmi jednotku při Hovoru. Stupnice 01~15	08
Kód zámku	Změna odemkacího čtyřmístného kódu. 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 kódu	[88888888]
O systému ...	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 na vázaných 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.	

## Management karet

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

## Výchozí nastavení

Výchozí nastavení je velmi důležité. V případě, že je ve dveřní stanici špatné nastavení, nejrychlejší cesta k vyřešení problému je zvolit výchozí nastavení.



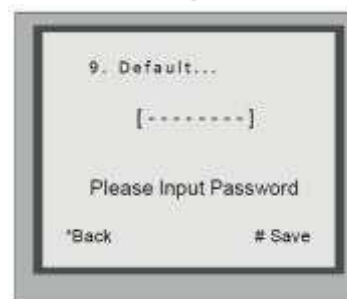
V Debug state stiskněte '1#' zadejte heslo

V nabídce Tools, stiskněte '1' Stiskněte '9' a

výchozí heslo je 66666666

poté stiskněte '#' pro

uložení



## Změna vyzváněcího tonu:

Ve stanici je dvanáct vyzváněcích tonů. Když je stanice v Debug modu, stiskněte 1#. V nabídce Setup možnost 2. Jestli je stanice v běžném režimu následujte následující kroky:



Stiskněte '#', zadejte '8002', zadejte admin kod (standardně 88888888, nebo 66666666)

Stiskněte '2' pro nabídku tonů.

Zadejte dvojmístné číslo pro volbu tonu a stiskněte '#' pro uložení.

## Změna Administrátorského hesla:

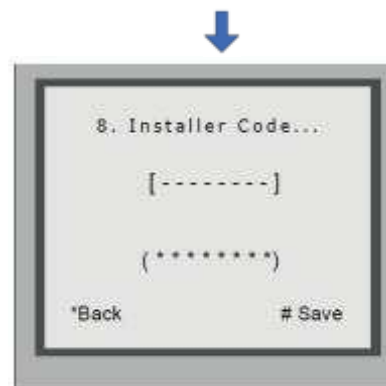
Administrátorské heslo je zapotřebí pro přístup do Debug modu. Výchozí heslo je nastaveno na '66666666'. Pamatujte, že při změně do výchozího nastavení bud změněno i administrátorské heslo.



V Debug modu, stiskněte '1#' '8'

v nabídce Tools stiskněte '1'

v nabídce Installer Setup



Zadejte nové heslo a stiskněte '#'

**Jak využít kod pro odemčení:**



Na stanici v pohotovostním režimu stiskněte '#'.

Zadejte čtyř místný kod.

Po ověření se dveře otevrou.

**Změna kódu pro odemknutí dveří:**

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



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

Stiskněte "4" pro zvolení změny odmykacího kod.

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

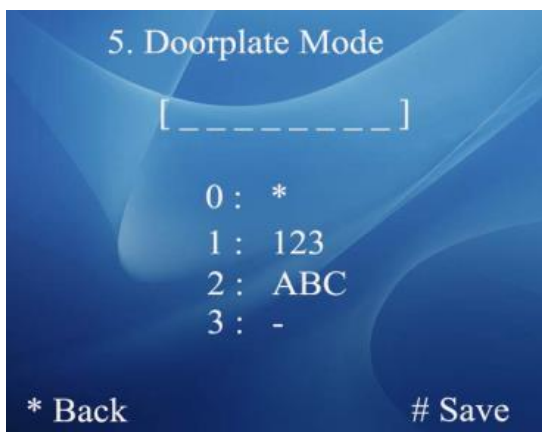
## Počet a styl zadávaných pozic při vyzvánění

V instalačním nastavení je dále pod volbou **5** nastavení **Doorplate mode**.

Nastavitelné hodnoty:

**0** ... vyzvánění začne ihned po zadání čísla bytu

**1** ... vyzvánění začne stiskem **#** po zadání čísla bytu



Volání z dveřní stanice do bytového monitoru probíhá prostřednictvím zadání až 8-místné adresy bytu skládající se z čísel/písmen/čísel a písmen.

Zadejte **0** pro nezobrazení pozice, **1** pro číselnou pozici, **2** pro písmenovou pozici, **3** pro vložení pomlčky.

např.	adresy bytů	vložené nastavení pozic
	02, 12, 24	00000011
	0001, 0145, 2015	00001111
	A-012, B-123	00023111

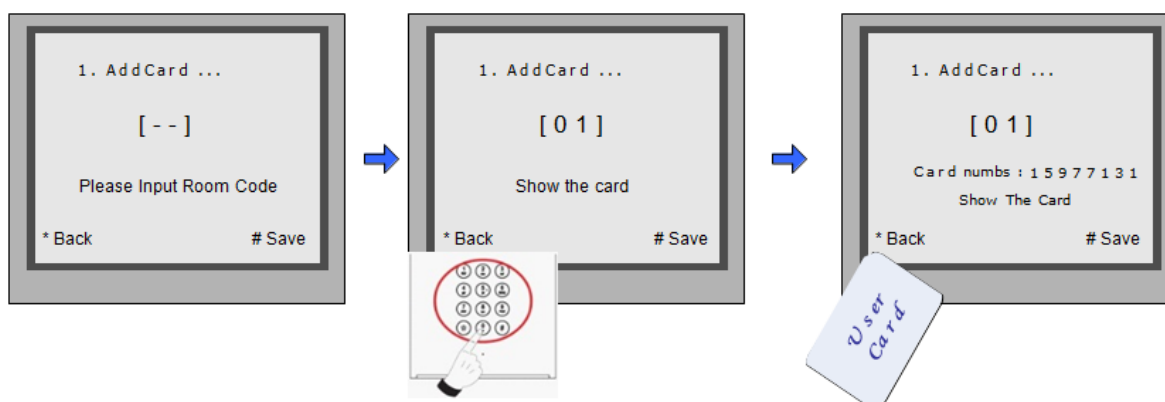
# Management uživatelských RFID karet

Do dveřní stanice lze zaregistrovat 1000 čipů. Minimální vzdálenost přiložení je 3 cm. Kartu je nutné před použitím zaregistrovat.

## Registrace:

Všechny čipy jsou nazývané **User Cards/User Key Fobs**. Všechny nové čipy musí být registrované do dveřní stanice jeden po druhém. Každý čip lze přiřadit k ID monitoru v daném bytě.

Když je dveřní stanice 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:

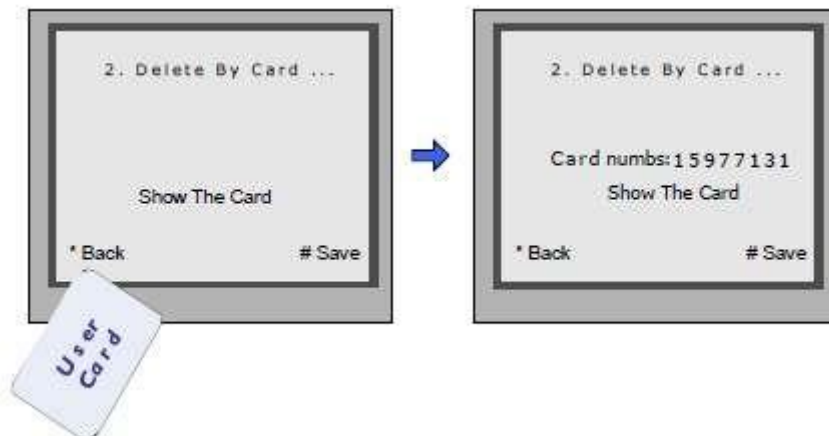
Zaregistrovaná uživatelská karta může být vymazána z dveřní stanice. Jakmile kartu vymažete už nemůže být nikdy použita k otevírání dveří. Karta může být samozřejmě znovu zaregistrovaná.

Jsou dva způsoby jak vymazat kartu:

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

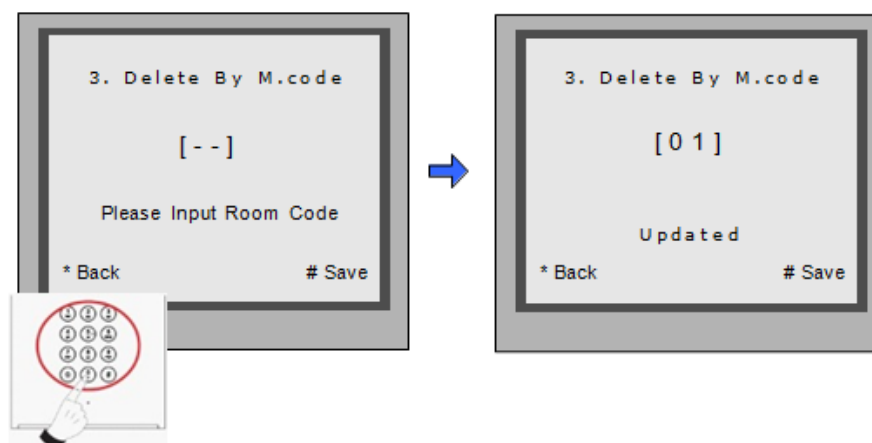
### Vymazání podle karty:

V Debug modu dveřní stanice stiskněte 1# pro nabídku Nastavení karet. Poté zvolte 2 pro nabídku mazání karet z seznamu karet po přiložení dané karty.



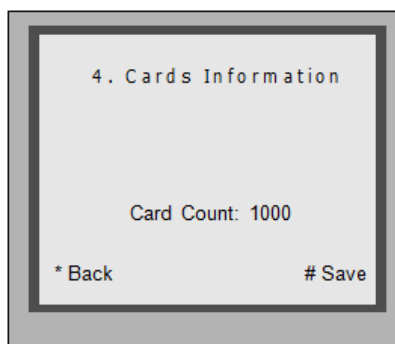
### Vymazání všech karet podle číselného kódu bytu:

V Debug modu dveřní stanice 1# pro nabídku Nastavení karet. Poté zvolte nabídku 3 Vymazání podle administrátorského hesla. Poté zadejte číslo bytového monitoru a potvrďte #. Všechny karty přiřazené k danému pokoji budou vymazány.



### Informace o kartě:

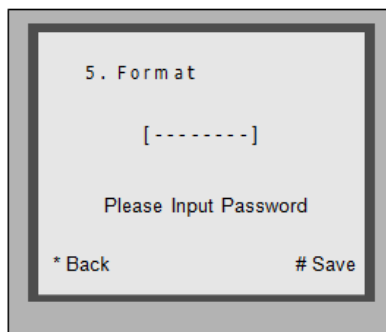
Vstupte do nabídky informace o kartě. Stanice zobrazí počet registrovaných karet a počet událostí.





## Formátování paměti:

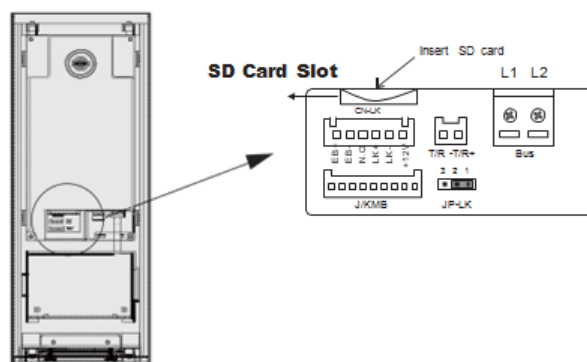
Vstupte do nabídky pro Formátování. Budete požádáni o administrátorské heslo (standardně 66666666) po zadání stiskněte #. Formátování začne okamžitě po stisknutí #. Všechny informace budou vymazány.



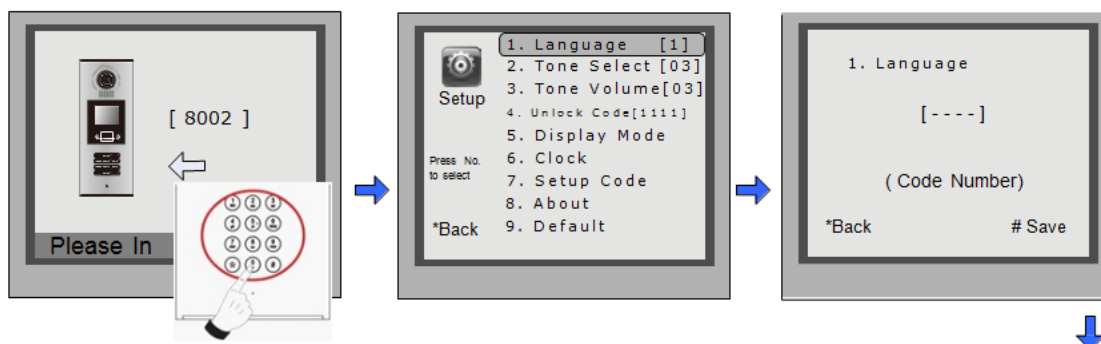
## Změna jazyka dveřní stanice

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

Uložte konfigurační soubor na SD kartu. Kartu vložte SD slotu na zadní straně dveřní stanice.



Když dveřní stanice běží v Servisním módu stiskněte "1#" pro aktivaci nabídky "Tools Menu". V této nabídce zvolte "2" pro přístup do nabídky nastavení. Jestliže stanice běží v normálním režimu postupujte podle následujících kroků:



Stiskněte "#", zadejte "8002", poté zadejte administrátorské heslo

Stiskněte "1"

Zadejte čtyřmístné heslo podle tabulky.

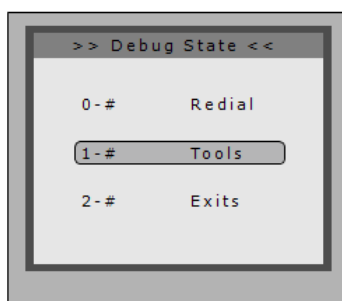
### Podporované jazyky:

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	

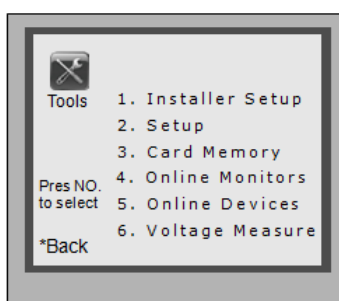
## Vyhledání připojených dveřních stanic

Online vyhledávání je velice užitečná funkce, která pomáhá při montáži. Umožňuje prověřit konektivitu na všechny zapojené monitory..

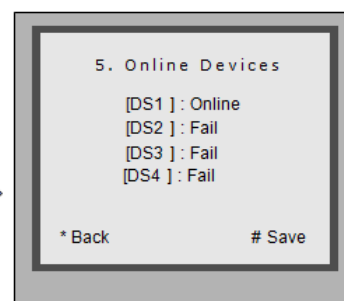
### Kontrola dveřních stanic:



V Debug modu, stiskněte "1#"

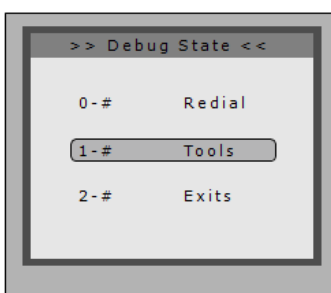


Stiskněte "5"

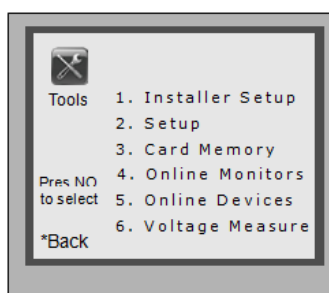


Zkontrolujte status připojení

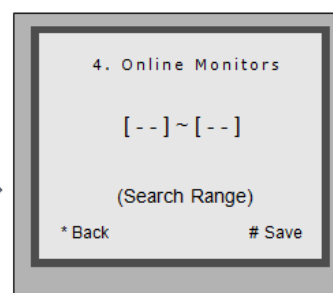
### Kontrola monitorů:



V Debug modu, stiskněte "1#"



Stiskněte "4"



Zadejte rozsah hledání adres monitorů



# Seznam jmen

---

DPC-D218-ID je zkonstruována s digitální klávesnicí a velkou TFT obrazovkou. Seznam jmen se zobrazí na obrazovce a lze provést volbu na digitální klávesnici.

## 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.

## Vložení seznamu jmen stanice:

Seznam se dá do monitoru poslat přímo z dveřní stanice (pomocí konfiguračního software DT-Config, který je součástí DPA-D2-CONF). Připojte monitory a dveřní jednotku správně do systému. Poté stiskněte # 8012 v pohotovostním režimu a zadejte administrátorské heslo. Seznam se nahraje do monitorů.

# Specifikace

---

- Napájecí zdroj: DC 24V
- Spotřeba energie: Pohotovostní režim 3W, při hovoru 9W
- Obrazovka: 3,5 palce TFT
- Rozlišení: 320x240 pixelů (RGB)
- Video signál: CCIR/EIA volitelně