

VFS-MAX / VFS-MAX-ZAP

Návod k instalaci a použití



Dveřní stanice s displejem, klávesnicí a čtečkou karet



VARNET s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 16:00)

www.varnet.cz

evs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET s.r.o. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Dokumentace vytvořena dne: 9.5.2023
Poslední aktualizace dne:

Vždy si zkontrolujte aktuálnost manuálu na webu
www.varnet.cz v kartě „Ke stažení“
u daného výrobku nebo naskenujte QR zde:



VARNET s.r.o.

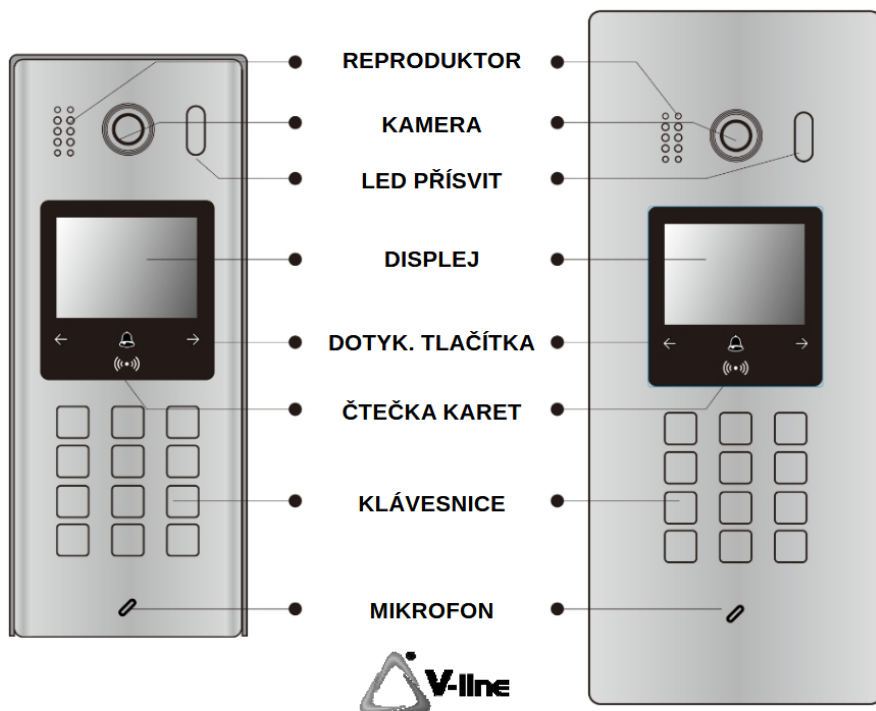
1	Obsah	
1	OBSAH	2
2	POPIS	3
2.1	TECHNICKÉ PARAMETRY	3
2.2	PRVKY ČELNÍHO PANELU	3
2.3	ROZMĚRY	4
2.4	POPIS KONEKTORŮ (ZADNÍ ČÁST ZAŘÍZENÍ)	4
3	MONTÁŽ	5
3.1	POVRCHOVÁ MONTÁŽ – VFS-MAX	5
3.2	ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ – VFS-MAX-ZAP	5
4	ZAPOJENÍ EL. ZÁMKU	5
4.1	NAPÁJENÍ EL. ZÁMKU Z DVEŘNÍ JEDNOTKY	5
4.1.1	Zámek typu napětím otevřeno („Power-on-to-unlock“)	5
4.1.2	Zámek typu odpojením napájení otevřeno	6
4.2	NAPÁJENÍ OTVÍRAČŮ Z EXTERNÍHO ZDROJE	6
4.2.1	Otvírače typu napětím otevřeno („power-on-to-unlock“)	6
4.2.2	Otvírače typu odpojením napětím otevřeno („power-off-to-unlock“)	7
5	MOŽNÉ POUŽITÍ VFS-MAX / VFC-MAX-ZAP	7
5.1	VIDEO (MAX. 32 ÚČASTNÍKŮ)	8
5.1.1	Zapojení	8
5.2	AUDIO (MAX. 128 ÚČASTNÍKŮ)	8
5.2.1	Zapojení	9
5.3	KOMBINACE AUDIO + VIDEO (MAX. 32 ÚČASTNÍKŮ)	9
5.3.1	Zapojení	10
6	HLAVNÍ MENU	10
7	NASTAVENÍ	11
7.1	VSTUP DO INSTALAČNÍHO MENU	11
7.2	INSTALAČNÍ MENU	11
7.3	INSTALAČNÍ NASTAVENÍ	12
7.4	UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ	13
7.5	SPRÁVA KARET	13
7.5.1	Přidat kartu (1. Add card)	14
7.5.2	Smazat kartu přiložením (2. Delete By Card)	14
7.5.3	Smazat karty bytu pomocí MASTER kódu (3. Delete By M.Code)	14
7.5.4	Informace o kartách (4. Card Information)	14
7.5.5	Smazat všechny karty (5. Format)	15
7.6	SPRÁVA KÓDŮ	15
7.6.1	Jednotný kód (továrně)	15
7.6.2	Soukromý kód	15
7.7	SPRÁVA SEZNAMU ÚČASTNÍKŮ	16
7.7.1	vytvoření jmenného seznamu účastníků	16
7.7.2	příprava SD karty	16
7.7.3	Nahrání jmenného seznamu do zařízení	17
8	OBSLUHA ZAŘÍZENÍ	18
8.1	VÝBĚR BYTU (ÚČASTNÍKA) POMOCÍ DISPLEJE	18
8.2	KÓDOVÁ VOLBA ÚČASTNÍKA	18
8.3	OTEVÍRÁNÍ KÓDEM	18
8.4	OTEVÍRÁNÍ KARTOU	18

2 Popis

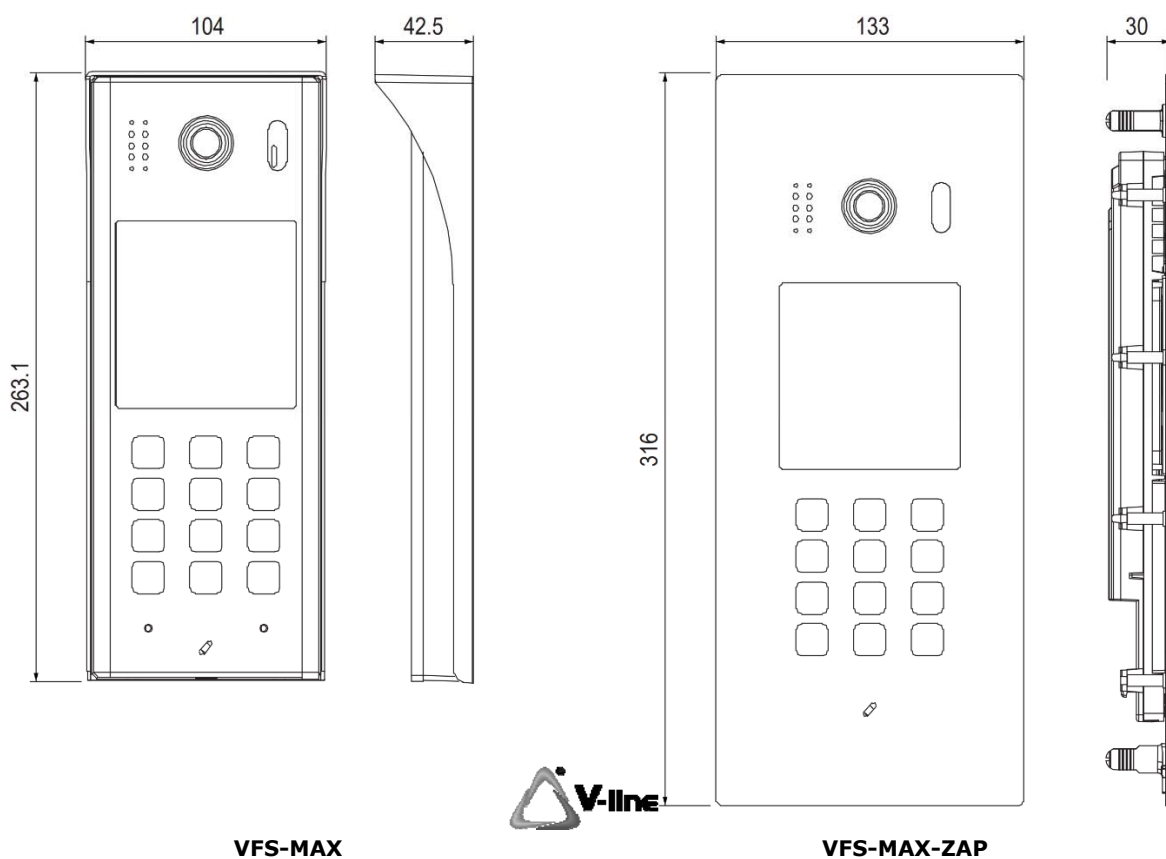
2.1 Technické parametry

Napájení	24 - 30 V DC (kompatibilní zdroje VT-SEpv3+PS1, VT-SEpv2+PS2)	
Proudový odběr klid/aktivní	40 mA/125 mA (@28VDC)	
Napájení zámku (z jednotky)	ANO 1x zámek max. odběr 270 mA @ 12 VDC	
(z ext. zdroje)	1x relé max. zátěž 1A @ 24 V AC/DC	
Počet ovládaných zámků	1+1	1x zámek ovládán interním relé dveřní stanice 1x zámek ovládán přídatným modulem (VT-RELÉv2)
Typ výstupu pro zámek	NO / NC (nastavitelné)	
Doba aktivace zámku	1 ÷ 99 sekund	
Regulace hlasitosti reproduktoru	Ne	
Nastavení citlivosti mikrofону	Ne	
Kamera	1 / 2,7" StarLight FishEye, úhel záběru 170° (horiz.)	
LED přísvit	ANO, bílá LED	
Čtečka karet	ANO, standard EM 125 kHz	
Kapacita paměti	640 karet/přívěšků	
Čtecí dosah	3 - 5 cm	
Maximální doba vyzvánění	40 s (nelze měnit – po tomto čase se navazování hovoru automaticky ukončí)	
Maximální doba hovoru	90 s (nelze měnit – po tomto čase se hovor automaticky ukončí)	
Odchodové tlačítko	ano	
Displej	ano, 2,8" TFT displej.	
Pracovní teplota	-20 až 55 °C	
Prostředí	venkovní/vnitřní	
Instalace	VFS-MAX	povrchová (povětrnostní kryt je součástí balení)
	VFS-MAX-ZAP	zápustná (instalační krabice je součástí balení)
Zapojení	2-drátové nepolární	
Provedení	slitina hliníku	
Rozměry (V512)	š 128 x v 350 x h 46 mm (povrchová stříška š 135 x v 350 x h 80 mm)	
Rozměry (V512-ZAP)	š 167 x v 415 x h 97 mm (včetně zápustné instalační krabice)	

2.2 Prvky čelního panelu



2.3 Rozměry



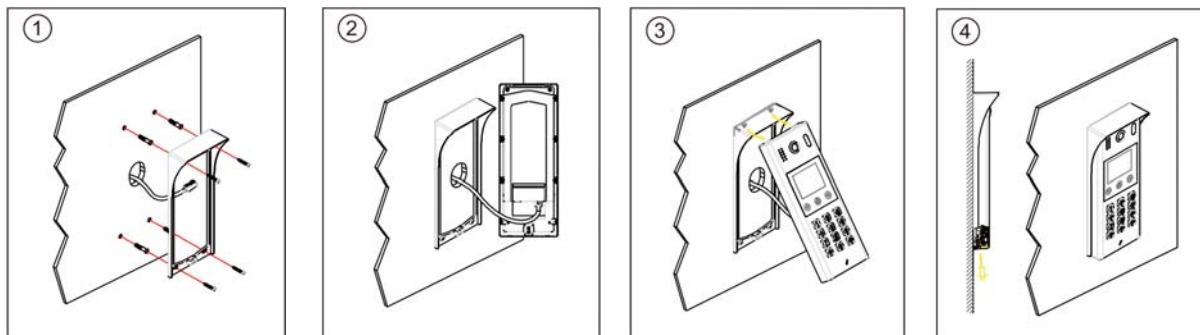
2.4 Popis konektorů (zadní část zařízení)

	L1, L2	Konektor dvou vodičové sběrnice (nepolární zapojení, větev DS)
	CN-LK	Konektor pro připojení zámku (zapojení zámku viz kap. 4)
	T/R- T/R+	Konektor sběrnice RS485 (pro budoucí použití)
	SD Card	Slot na SD kartu (microSD, max. 32GB)

3 Montáž

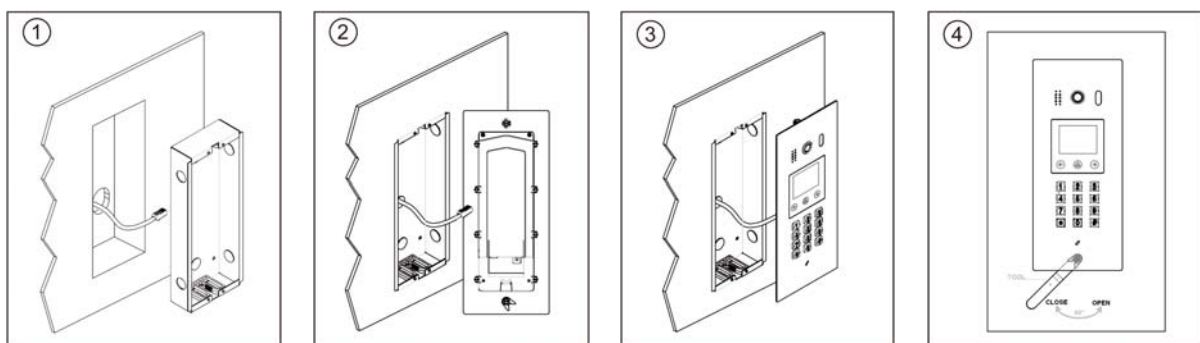
3.1 Povrchová montáž – VFS-MAX

Pro povrchovou montáž je součástí balení povrchová stříška.



3.2 Zápustná montáž – VFS-MAX-ZAP

Pro zápusťnou montáž je součástí balení zápusťná instalační krabice se stříškou i TOOL pro odjištění / zajištění fixačního držáku.

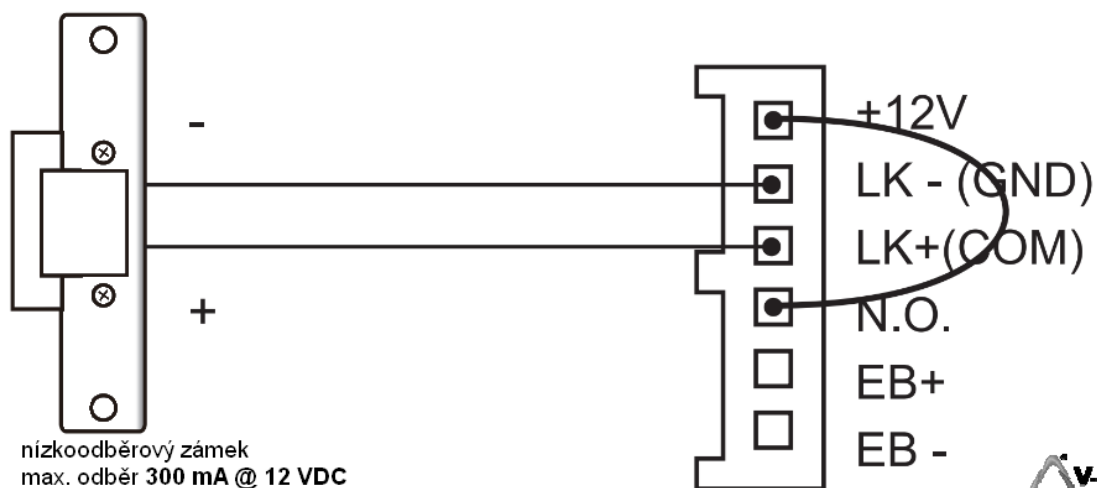


4 Zapojení el. zámku

4.1 Napájení el. zámku z dveřní jednotky

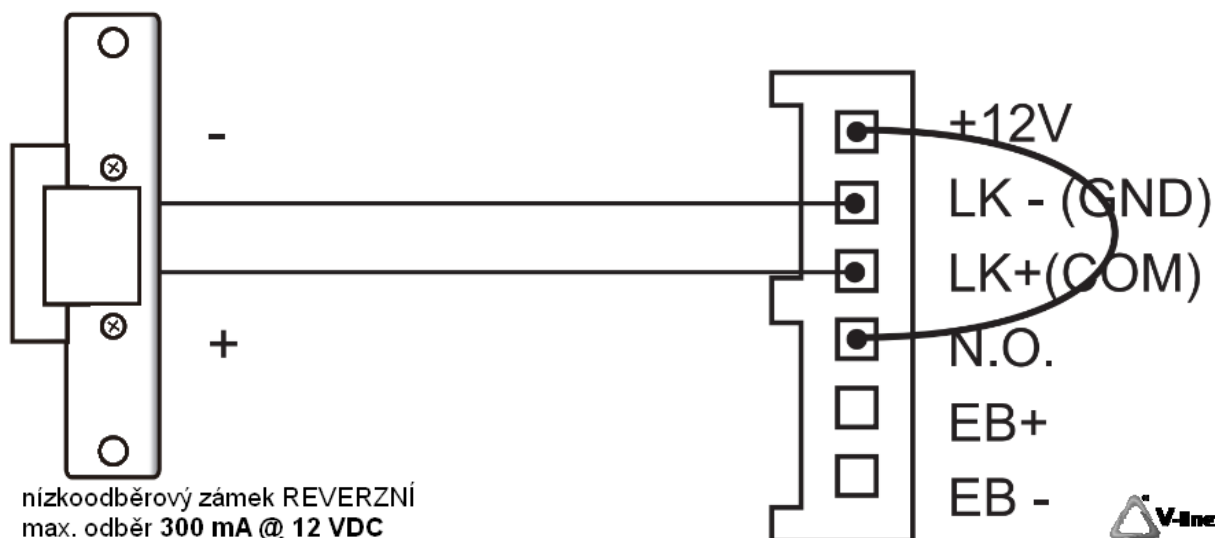
4.1.1 Zámek typu napětím otevřeno („Power-on-to-unlock“)

- Zámek typu přivedením napájení otevřeno („Power-on-to-unlock“)
- Relé nastaveno na typ NO (nastaveno továrně)
- Maximální odběr zámku musí být do 300 mA @ 12 V DC
- Zapojení zámku:



4.1.2 Zámek typu odpojením napájení otevřeno

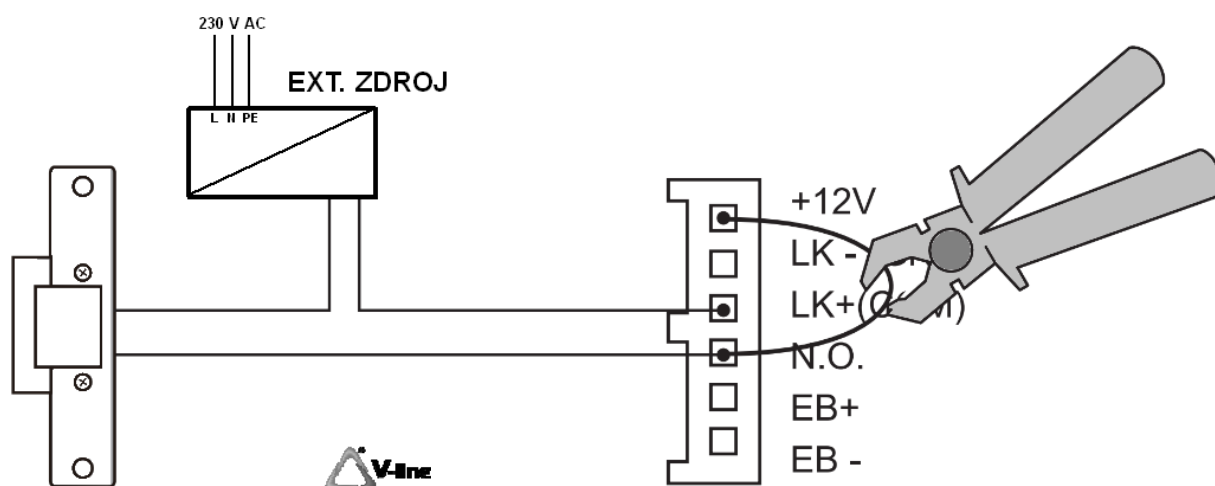
- Zámek typu odpojením napájení otevřeno („Power-off-to-unlock“)
- Také nazýváno jako reverzní typ zámku
- Relé nastaveno na typ NC (nutno změnit, viz kap. 7.3, parametr „3“, hodnota „1“)
- Maximální odběr zámku musí být do 300 mA @ 12 V DC
- Zapojení zámku



4.2 Napájení otvíračů z externího zdroje

4.2.1 Otvírače typu napětím otevřeno („power-on-to-unlock“)

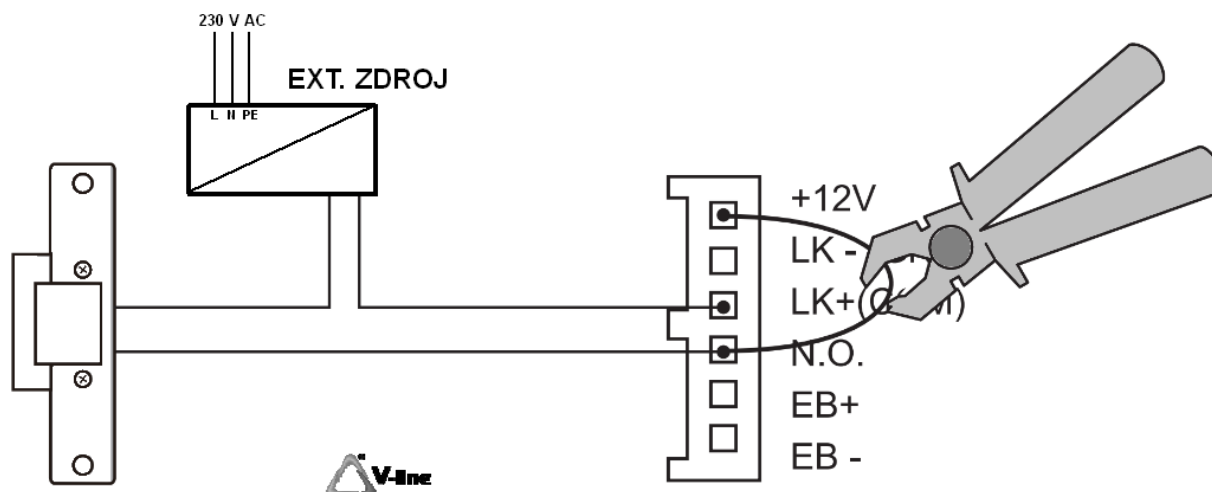
- Slouží pro připojení el.zámků, samozamykacích zámků a elmag. přídrží či dalších zařízení, pro jejichž napájení je vyžadován vyšší odběr a/nebo střídavé napětí.
- Parametry ext. zdroje nutno volit dle požadavků konkrétního otvírače
- Nutné přerušit propoj na konektoru, jinak dojde ke zničení zařízení
- Nelze překročit max. zátěž relé 48 V @ 1,5 A AC/DC



uzamykací systémy a zámky s vyšším odběrem než 300 mA @ 12 VDC, střídavé zámky, apod.
Max. zátěž relé 48 V @ 1,5 A AC/DC

4.2.2 Otvírače typu odpojením napětím otevřeno ("power-off-to-unlock")

- Slouží pro připojení el.zámků, samozamykacích zámků a elmag. přídrží či dalších zařízení, pro jejichž napájení je vyžadován vyšší odběr a/nebo střídavé napětí.
- Otvírače typu odpojením napájení otevřeno („Power-off-to-unlock“)
- Také nazýváno jako reverzní napájení
- Relé nastaveno na typ NC (nutno změnit, viz kap.7.3, parametr „3“, hodnota „1“)
- Parametry ext. zdroje nutno volit dle požadavků konkrétního otvírače
- Nutné přerušit propoj na konektoru, jinak dojde ke zničení zařízení
- Nelze překročit max. zátěž relé 48 V @ 1,5 A AC/DC



uzamykací systémy a zámky s vyšším odběrem než 300 mA @ 12 VDC, střídavé zámky, apod.
Max. zátěž relé **48 V @ 1,5 A AC/DC**

5 Možné použití VFS-MAX / VFC-MAX-ZAP

Venkovní jednotka VFS-MAX / VFS-MAX-ZAP dokáže fungovat v režimu pro:

- VIDEO systém do **max. 32 účastníků**
- AUDIO systém do **max. 128 účastníků**. *Jednotku lze přepnout do režimu rozšířené adresace.*
- hybridní systém (kombinace AUDIO+VIDEO) do **max. 32 účastníků**

5.1 VIDEO (max. 32 účastníků)

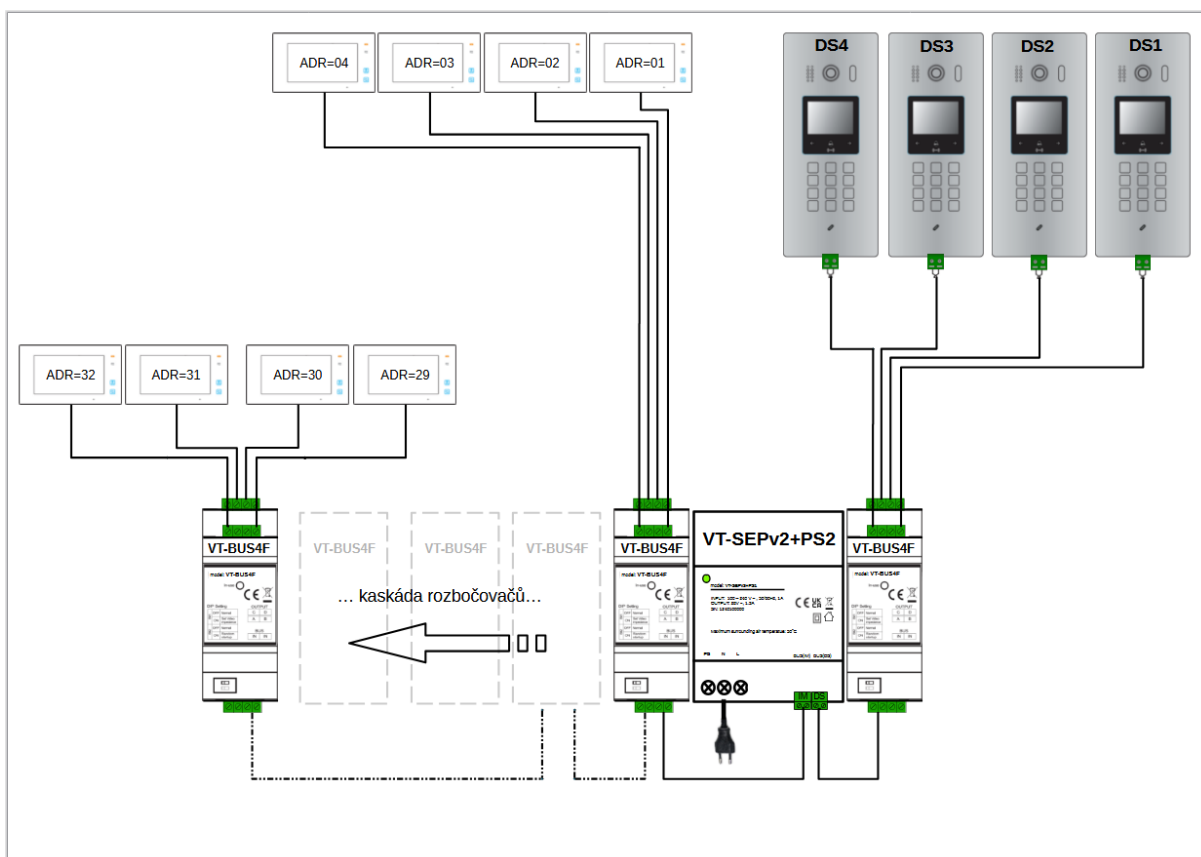
Pro použití jednotky **VFS-MAX** / **VFS-MAX-ZAP** ve video systému do 32 účastníků je nutné nastavit následující hodnoty:

Doorplate Mode	10222	viz kap.7.3
Work Mode	0 (továrně)	viz kap.7.4

Jednotka potom bude volat na monitory 1 – 32 pomocí dvoumístného čísla bytu.

5.1.1 Zapojení

Maximálně **32** účastníků, **4** venkovní jednotky. Topologie sběrnice videosystému je hvězdicová a využívá rozbočovače sběrnice VT-BUS4F. Je-li topologie typu páteř/odbočky, na patrech lze instalovat jeden i více rozbočovačů sběrnice, dle počtu bytů na patře. Všechny porty rozbočovače nemusí být zapojeny.



5.2 AUDIO (max. 128 účastníků)

Pro použití jednotky **VFS-MAX** / **VFS-MAX-ZAP** v audio systému s jednotkami (pouze VT-D-SL2 a VT-D-HF2) nastavte následující hodnoty:

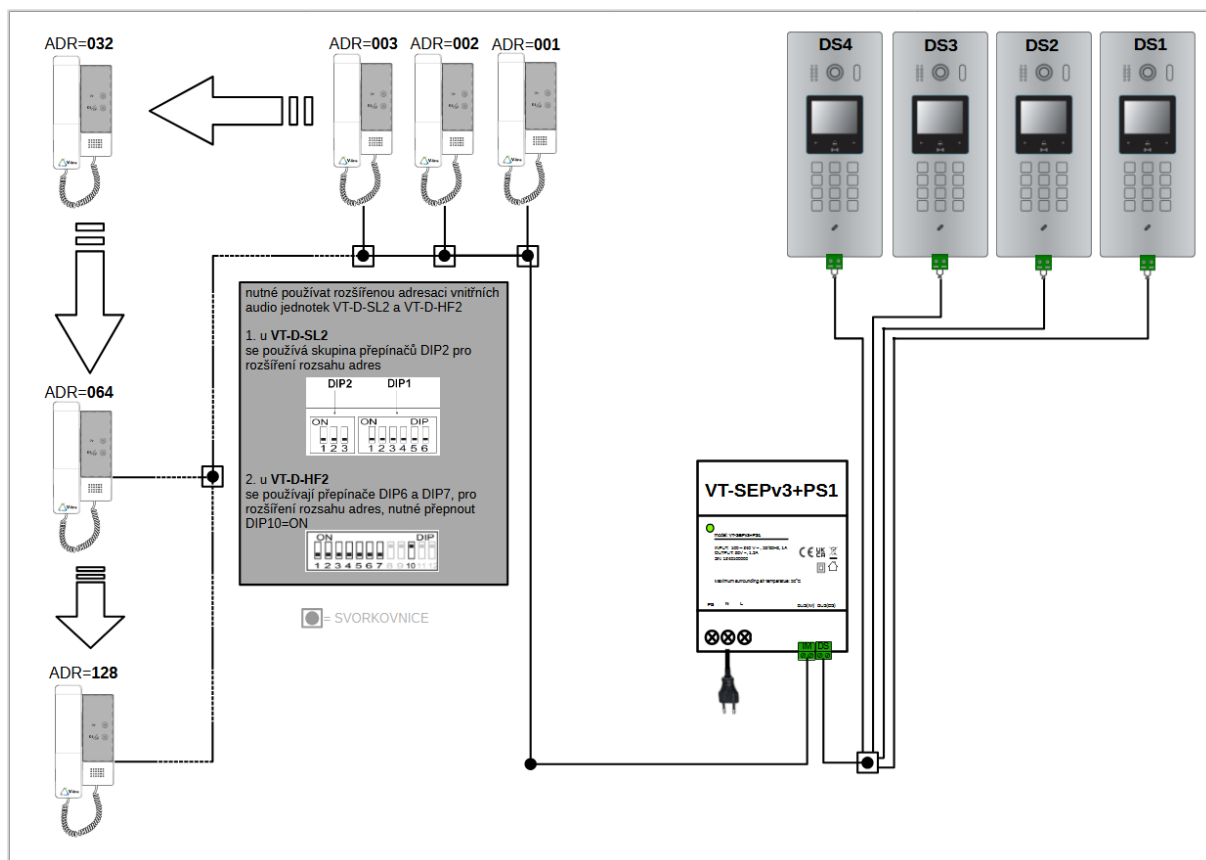
Doorplate Mode	10332	viz kap.7.3
Work Mode	1	viz kap.7.4

U audio jednotek VT-D-SL2 a VT-D-HF2 je nutné použít **rozšířenou adresaci**, která umožňuje nastavit jednotkám adresy v rozsahu **1 – 128**. Kontaktujte prosím technické oddělení evs@varnet.cz, kde Vám na vyžádání zašleme dokument s rozšířenou adresací vnitřních audio jednotek.

V tomto systému nelze instalovat více jednotek na stejnou adresu. (pouze MASTER, viz návody vnitřních audio jednotek).

5.2.1 Zapojení

Maximálně **128** účastníků, **4** venkovní jednotky. Topologie sběrnice audiosystému je hvězdicová a nepoužívají se rozbočovače sběrnice. Je-li topologie typu páteř / odbočky, lze na patrech instalovat odbočné krabice se svorkami.



5.3 Kombinace AUDIO + VIDEO (max. 32 účastníků)

Pro použití jednotky **VFS-MAX** / **VFS-MAX-ZAP** v kombinaci audio/video systému do 32 účastníků je nutné nastavit následující hodnoty:

Doorplate Mode	10222	viz kap. 7.3
Work Mode	0 (továrně)	viz kap. 7.4

Jednotka potom bude volat na vnitřní jednotky 01 – 32 pomocí dvoumístného čísla bytu.

AUDIO jednotky **VT-D-SL2**, **VT-D-HF2** jsou ve video systémech, osazených venkovními VIDEO jednotkami (např. VxR, modulární systém s MOD-VM170, VFS-MAX i jejich zápustné verze) brány jako doplňkové jednotky. Např. v rámci jednoho bytu, kde je hlavní jednotka video a k ní je jako doplněk sekundární audio jednotka. AUDIO jednotky nejsou určeny pro zapojení přes rozbočovač sběrnice.

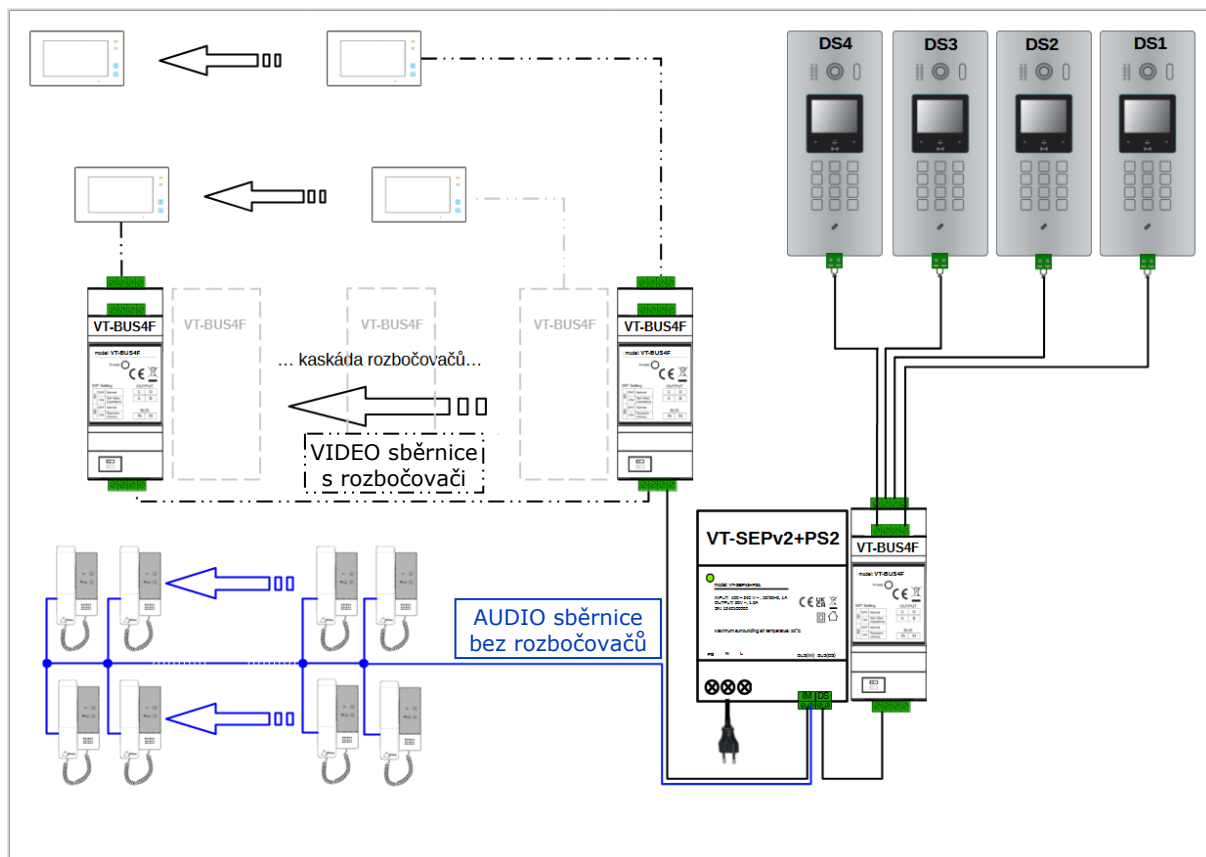
V praxi je ovšem častý případ, že si zákazník (např. SVJ) objedná v základu audio jednotku a video jednotka je za příplatek, pak může nastat případ, kdy jsou v systému audio jednotky nikoliv jako doplňkové, ale jako hlavní a mohou i nad video jednotkami převažovat.

Pokud je tedy požadavek na takový systém, kde se bude vyskytovat více audio jednotek, které nejsou určeny pro připojení přes rozbočovač sběrnice, je nutné udělat přímo z výstupu BUS(IM) na zdroji se sloupavcem napětí a dat VT-SEPv2+PS2 dvě **samostatné** páteřní sběrnice, kde jedna je pouze pro AUDIO jednotky a je bez rozbočovačů VT-BUS4F, a paralelně druhá páteřní VIDEO sběrnice, osazená rozbočovači VT-BUS4F, kde se na výstupy rozbočovačů zapojují video jednotky.

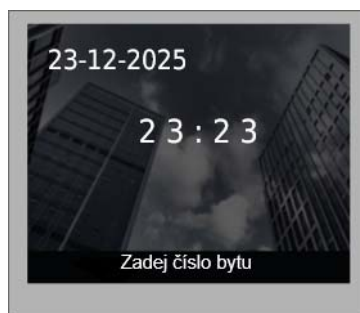
Pro nastavení adres jednotek a nastavení jednotlivých modulů postupujte dle manuálů od daných výrobců.

5.3.1 Zapojení

U hybridních systémů se nezávisle na sobě instalují (stoupačkou paralelně vedle sebe nezávislým kabelem) dvě sběrnice, AUDIO i VIDEO, a to způsoby, popsány výše.



6 Hlavní menu



Zobrazení data a času

Výzva k zadání čísla bytu

(Po zapnutí zařízení neustále na displeji zařízení rotují dvě obrazovky.)



Popis, jak zařízení obsluhovat:

Stiskem klávesy s číslicí přejde zařízení do režimu kódové volby účastníka. Volbu účastníka je nutné potvrdit stiskem klávesy „#“ nebo lze volbu zrušit stiskem klávesy „*“. Při nečinnosti se displej vrátí na Hlavní menu.

Stiskem dotykového tlačítka  pod displejem zařízení zobrazí jmenný seznam účastníků (je-li definován).

7 Nastavení

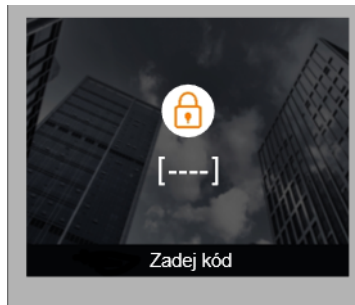
Nastavení se provádí pomocí displeje, dotykových tlačítek pod displejem a kódovou klávesnicí. Část menu je pouze v anglickém jazyce.

7.1 Vstup do Instalačního menu

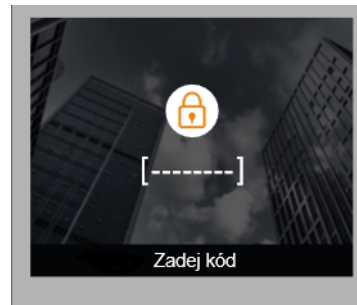
Vstup do instalačního menu lze vyvolat z **Hlavního menu**



Pro vstup do Instalačního menu stiskněte **#**



... zadejte „9008“ ...



... zadejte instalační kód.
(továrně **66666666**)

... po zadání správných kódů zařízení obrazí následující obrazovku:



Volba „0“ – nepoužívat

Volba „1“
stiskněte klávesu „1“ a potvrďte „#“ pro zobrazení obrazovky
Instalační menu

Volba „2“
Stiskněte klávesu „2“ a potvrďte „#“ pro návrat na **Hlavní menu**

...obrazovka zůstane zobrazena, dokud nezvolíte jednu z možností...

7.2 Instalační menu

Seznam a význam položek Instalačního menu:

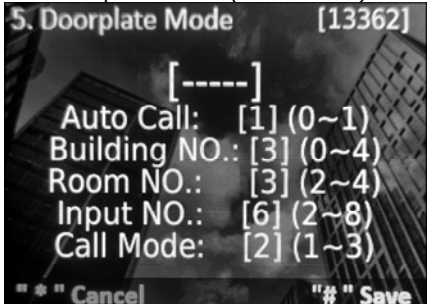


1. Instalační nastavení
2. Uživatelské nastavení
3. Správa karet
4. Připojené vnitřní jednotky
5. Připojení venkovní jednotky
6. Nastavení kamery (Fish Eye)

(menu je funkční pouze během monitorování)

Stiskněte klávesu 1 - 6 pro vstup do požadovaného menu nebo "*" pro návrat na předchozí menu

7.3 Instalační nastavení

	MENU (popis funkce)	Rozsah hodnot
 <i>Installer setup</i> 1. ID Code [0] 2. Unlock Timing [10] 3. Unlock Output [0] 4. Monitor Timing [600] 5. Doorplate Mode [1] 6. Waiting Timing [040] 7. Talking Timing [090] 8. Installer Code... 9. Default...	1. ID Code (adresa venkovní jednotky) 0 ⇔ DS-1 1 ⇔ DS-2 ① Je-li v systému pouze jedna venkovní jednotka (DS), musí mít vždy adresu „0“. 2 ⇔ DS-3 3 ⇔ DS-4	0 – 3
	2. Unlock Timing (doba otevření zámku) [s]	0 – 99
	3. Unlock Output (typ relé zámku) 0 ⇔ (NO) napětím otevřeno 1 ⇔ (NC) napětím zavřeno	0,1
	4. Monitor Timing (doba zobrazení náhledu) [s]	6 – 600
	5. Doorplate Mode (režim tabla) – detailní popis viz níže	
	6. Waiting Timing (délka vyzvánění na monitor) [s]	6 – 600
	7. Talking Timing (délka hovoru) [s]	6 – 600
	8. Installer Code (změna instalačního kódu)	(66666666)
	9. Default (obnova továrních hodnot instal. nastavení) ① Nutné potvrdit instalačním kódem. Uživatelé zůstanou v paměti. ①	
 <i>Doorplate Mode (režim tabla)</i> 5. Doorplate Mode [13362] [-----] Auto Call: [1] (0~1) Building NO.: [3] (0~4) Room NO.: [3] (2~4) Input NO.: [6] (2~8) Call Mode: [2] (1~3) " * " Cancel "# " Save	Auto Call (automatické zavolání zadáním kódu) 0 zapnuto, volat zadáním adresy (doporučeno) 1 vypnuto, volat až po potvrzení adresy #	
	Building NO (volání IM v rámci budovy) 0 pouze jedna budova – vždy 1 – 4 pro budoucí použití – nepoužívat	
	Room NO (počet číslic adresy pokoje) 2 dvoumístná kódová volba bytu systémy do 32 účastníků 3 třímístná kódová volba bytu systémy do 128 účastníků	
	Input NO (délka adresy ALIAS) 3 vždy , ostatní hodnoty nepoužívat	
	Call Mode (režim volání) 2 vždy , ostatní hodnoty nepoužívat	

7.4 Uživatelské nastavení

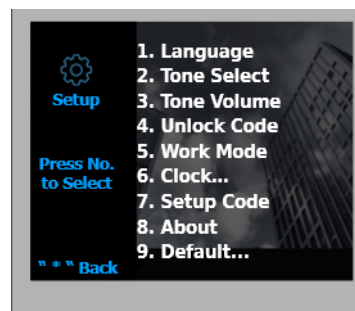
Pro vstup do uživatelského nastavení přímo z pohotovostního režimu stiskněte **#**, zadejte „**8002**“ a zadejte instalační kód, popř. kód pro vstup do uživatelského nastavení, pokud jste jej definovali.



Pro vstup do Instalačního menu stiskněte **#**



... zadejte „**8002**“ ...

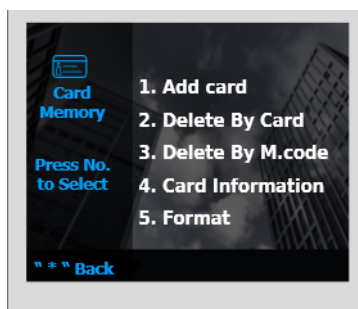


Menu Setup

Menu	Popis funkce	Rozsah hodnot, (tovární hodnota)
1. Language	nastavení jazyka Hlavního menu (00 – Czech) čeština (01 – English) angličtina	00, (00)
2. Tone Select	výběr typu zvuku během spojování hovoru 00 – mute žádný tón 01 – tune akustická navigace 02 – Czech česká hlasová navigace	00 – 02 (02)
3. Tone Volume	hlasitost tónu během spojování hovoru	00 – 09, (3)
4. Unlock code	kód pro otevření zámku (4 číslice) viz kap.7.6	(1111)
5. Work mode	nastavení pracovního režimu 0 – Standard work mode, video do 32 bytů (kap.5.1, 5.3) 1 – DJ work mode, audio do 128 bytů (kap.5.2) 2 – Router work mode, pro budoucí použití 3 – Gateway work mode, pro budoucí použití NEPOUŽÍVAT NEPOUŽÍVAT	0 – 3, (0)
6. Clock	nastavení data a času nastavte formát data, nastavte formát hodin, nastavte datum a čas	(nenastaveno)
7. Setup Code	změna kódu pro vstup do uživatelského nastavení	(bez kódu)
8. About	informace o jednotce (nelze editovat) verze HW verze SW datum výroby počet pokusů o spojení hovoru (počet všech volání) počet uskutečněných hovorů (všechna přijatá volání) počet odemknutí zámků	
9. Default	obnovení uživatelských nastavení na tovární hodnoty	

7.5 Správa karet

Do menu **Správa karet** můžete vstoupit přes Instalační menu nebo přímo v pohotovostním režimu stiskněte **#**, zadejte „**8007**“ a zadejte instalační kód (továrně **66666666**), popř. kód pro vstup do uživatelského nastavení, pokud jste jej definovali.



překlad menu Správa karet

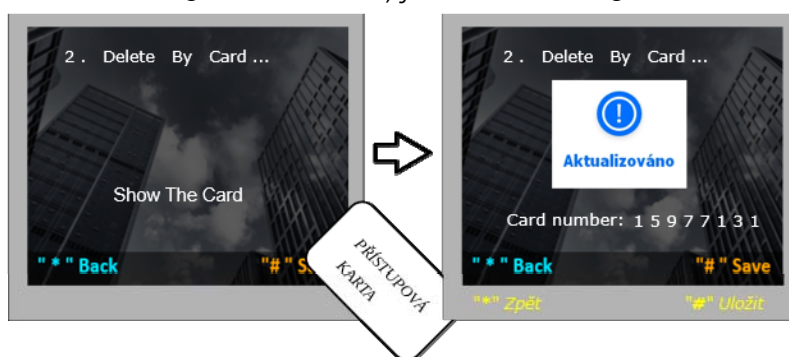


7.5.1 Přidat kartu (1. Add card)

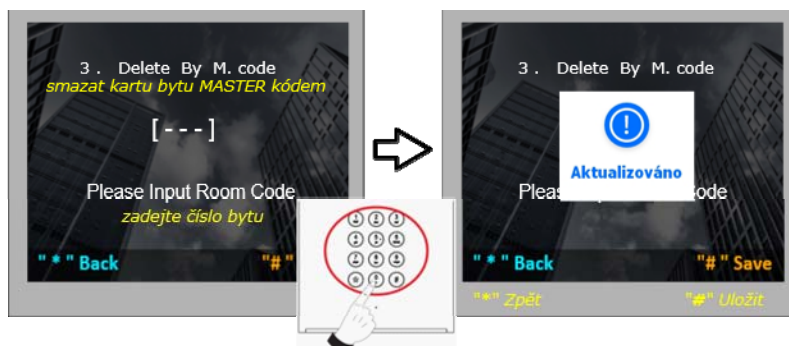
Zadejte číslo bytu, ke kterému chcete přidat jednu či více karet. Po poslední kartě stiskněte # pro potvrzení.

7.5.2 Smazat kartu přiložením (2. Delete By Card)

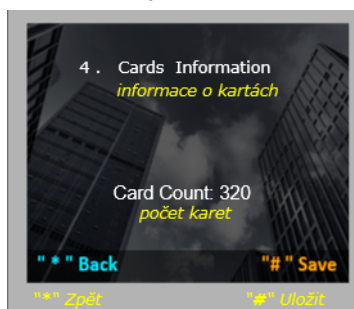
① Toto nelze udělat, je-li karta ztracena①



Přiložte kartu, kterou chcete smazat a stiskněte # pro potvrzení.

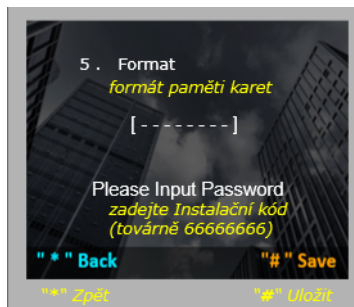
7.5.3 Smazat karty bytu | pomocí MASTER kódu | (3. Delete By M.Code)

Zadejte adresu bytu, u kterého budou smazány všechny karty a stiskněte # pro potvrzení.

7.5.4 Informace o kartách (4. Card Information)

Zobrazí se počet karet, uložených v paměti.

7.5.5 Smazat všechny karty (5. Format)

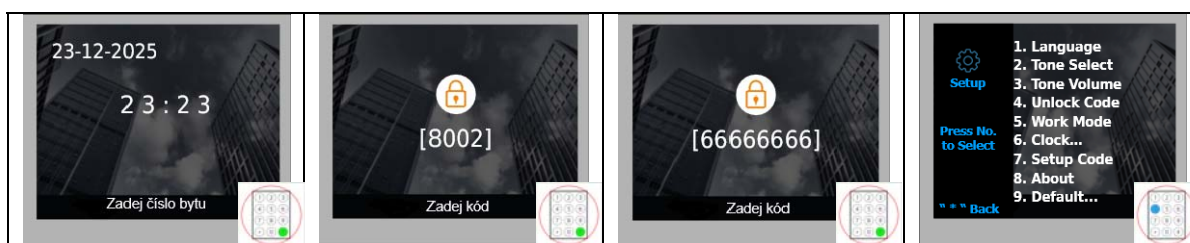


Zadejte instalační kód (továrně **66666666**) a potvrďte #.

Pozor, tento krok nelze vrátit.

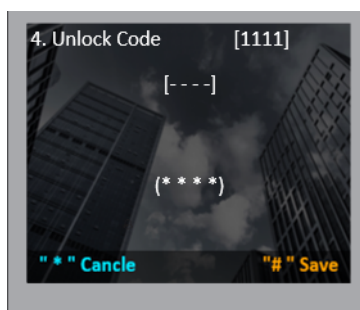
7.6 Správa kódů

Vstupte do Instalačního menu (**#8002**), zadejte instalační kód (továrně **66666666**) a stiskem klávesy ② vstupte do Uživatelského nastavení a zde zvolte klávesou ④ menu Správa kódů.

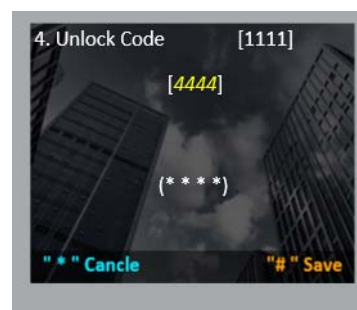


7.6.1 Jednotný kód (továrně)

Všichni uživatelé používají jednotný kód (továrně **1111**).



Zadejte nový jednotný kód a potvrďte #.



7.6.2 Soukromý kód

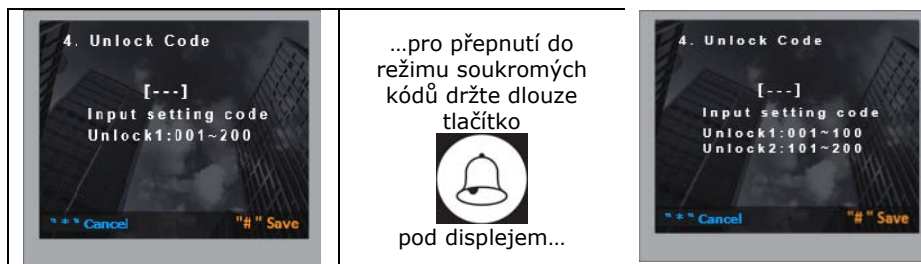
Lze nastavit více jednotlivých soukromých kódů, maximálně **200**.

Není-li k venkovní jednotce přidružen modul **VT-RELÉv2**, slouží všechny kódy s ID 001-200 pro otevření Zámku1.

Je-li k venkovní jednotce přidružen modul VT-RELÉv2, slouží:

- kódy s ID **001 ÷ 100** pro otevření Zámku1 (relé venkovní jednotky)
- kódy s ID **101 ÷ 200** pro otevření Zámku2 (relé modulu VT-RELÉv2)

7.6.2.1 přepnutí do režimu soukromých kódů



Zadejte ID kódu	Zadejte číslo bytu	Zadejte soukromý kód	... a potvrďte #.

①Soukromé kódy nelze smazat, pouze přepsat. Pokud je nechcete používat, přepněte zpět do režimu jednotného kódu. ①

7.7 Správa seznamu účastníků

Do jednotky lze pomocí SD karty nahrát seznam účastníků, který se bude zobrazovat na displeji.

7.7.1 vytvoření jmenného seznamu účastníků

Pomocí PC vytvořte soubor s názvem „ROOM.txt“
(např. pomocí aplikace Poznámkový blok, kódování **UTF-16 LE**)

HLAVIČKA vždy musí obsahovat následující text:

```
[TABLE_KEY_NAME]
key=,input,name,addr
max=,3,20,3
[TABLE_KEY_VALUE]
```

HLAVIČKA (nutné)

A) volací číslo ALIAS, které se zadá pomocí klávesnice. Volací číslo ALIAS se může lišit od fyzické adresy

B) jméno účastníka, které bude zobrazeno v seznamu účastníků na displeji venkovní jednotky*

C) fyzická adresa vnitřní jednotky, na kterou se bude volat, zadáním volacího čísla klávesnicí

```
value=,001,byt1,001
value=,002,Novak,001
value=,003,zahrada,001
value=,004,byt2,002
value=,005,Fojtikova,002
value=,006,zahrada,002
value=,111,VARNET,a.s,003
value=,333,UCTARNA,004
value=,987,LEKARNA,005
```

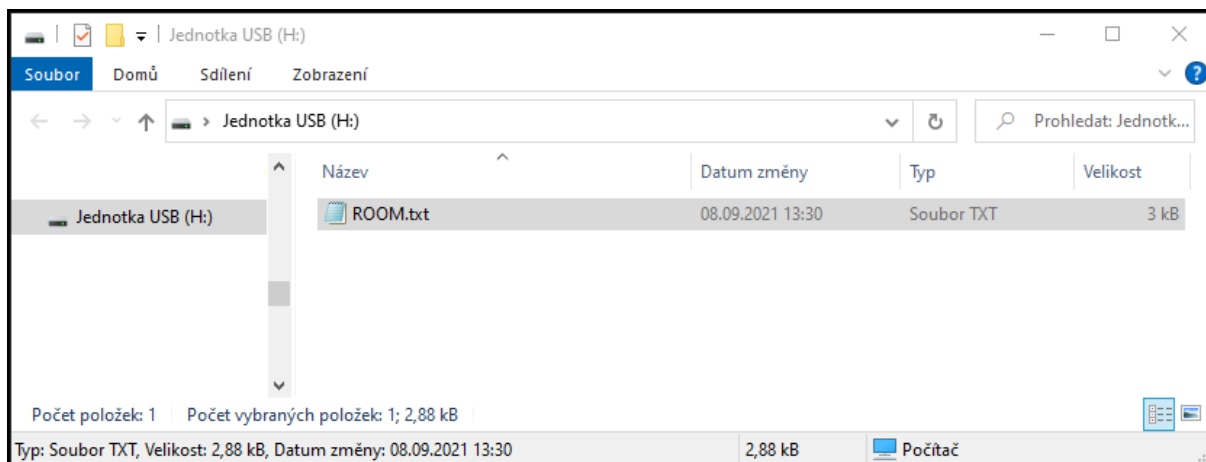
Řádek 7, sloupec 21 272 znaků Prostý text 180 % Windows (CRLF) UTF-16 LE

*Jméno nesmí obsahovat znak „,“ (čárka), jelikož tato slouží jako oddělovač

7.7.2 příprava SD karty

Zformátujte microSD kartu na formát FAT32. Maximální kapacita 64 GB.

Do kořenového adresáře SD karty uložte soubor ROOM.txt



7.7.3 Nahrání jmenného seznamu do zařízení

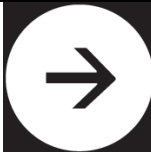
1. Vypněte venkovní jednotku, např. odpojením od sběrnice
2. V pohotovostním režimu stiskněte #, zadejte „**8014**“ a zadejte kód „**87625761**“
3. Stiskněte „4“ (Table update), displej indikuje hláškou „**Update ready**“
4. Zasuňte SD kartu do slotu
5. Displej indikuje úspěšně probíhající operaci hláškou „Table Room Update...“ a poté „**Success**“
6. Displej indikuje neúspěšnou operaci chybovou hláškou „**No files on SD card**“
7. Vyčkejte několik sekund na dokončení operace

①
Pokud jste zaznamenali chybovou hlášku, zkontrolujte / editujte obsah souboru ROOM.txt, odpojte zařízení a
opakujte postup.
①

8 Obsluha zařízení (pro koncového uživatele)

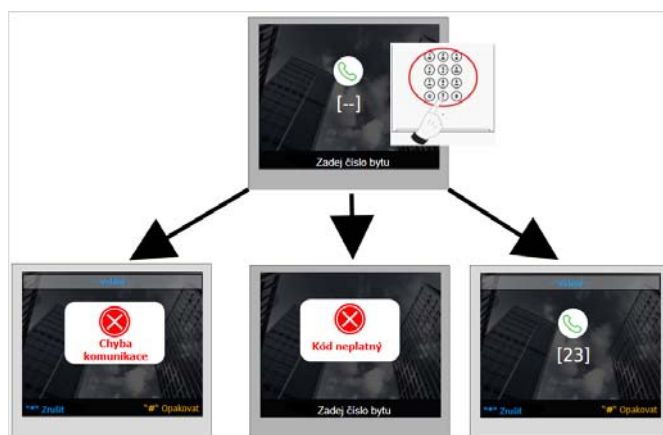
8.1 Výběr bytu (účastníka) pomocí displeje

Je-li v jednotce nahrán seznam účastníků, lze pomocí dotykových tlačítek pod displejem vyhledat a zavolat účastníka ze seznamu.

		
zobrazit jmenný seznam / volat vybraného účastníka	listování seznamem vzhůru	listování seznamem dolů

8.2 Kódová volba účastníka

U video systému do 32 bytů a u audio systému do 128 bytů lze zavolat vybraného účastníka zadáním dvoumístného, resp. třímístného volacího čísla bytu přes klávesnici. Dle nastavení parametru **Call Mode** je/není potřeba číslo bytu potvrdit stiskem „#“. Pokud zadáte neexistující číslo bytu, budete upozorněni hláškou. Pokud zadáte číslo bytu, ke kterému není přiřazena žádná vnitřní jednotka, zařízení indikuje hláškou Chyba komunikace.



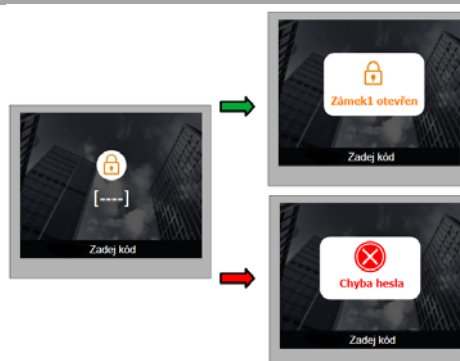
8.3 Otevírání kódem

Pokud je zobrazeno **Hlavní menu** stiskněte „#“ a zadejte 4místný jednotný nebo soukromý kód pro otevření dveří.

Je-li kód platný, zařízení otevře Zámek1 (popř. Zámek2) a zobrazí hlášku.

Není-li kód platný, zařízení zobrazí hlášku „Chyba hesla“.

Stiskem „*“ můžete špatně zadanou číslici smazat.



8.4 Otevírání kartou

Pokud je zobrazeno **Hlavní menu** přiložte PŘÍSTUPOVOU KARTU.

Je-li karta platná, zařízení otevře Zámek1.

Není-li karta platná, zařízení vydá zamítavý akustický tón (pi-pi-pip).

