

VT-D-70-DP

Uživatelský manuál



Vnitřní videojednotka s pamětí



Dokumentace vytvořena dne: 31.3.2020
Poslední aktualizace dne:

Obsah

OBSAH 2

1	NAVÁZÁNÍ HOVORU	3
1.1	POPIS OBRAZOVKY BĚHEM HOVORU	3
1.2	OTEVŘENÍ ZÁMKU	3
1.3	MOŽNOSTI NASTAVENÍ HOVORU	4
2	HLAVNÍ MENU MONITORU	5
2.1	MONITOROVÁNÍ	5
2.2	INTERKOM	6
2.2.1	Vnitřní vysílání	6
2.2.2	Vnitřní interkom	6
2.2.3	Interkom seznam (mimoadresný).....	6
2.2.4	Volání vrátného	6
2.3	SMS – POSLÁNÍ VZKAZU	7
2.4	MÉDIA – ZOBRAZENÍ ULOŽENÝCH SNÍMKŮ/VIDEA	8
2.4.1	Foto/video záznam	8
2.4.2	Formát microSD karty	8
2.4.3	Záznam fotografie, zobrazení uložených snímků	9
2.4.4	Kopírování snímků na paměťovou kartu	9
2.4.5	Záznam videa	10
2.4.6	Další položky v menu Média – Hlasová nápověda, Zanechané vzkazy, Detekce pohybu	10
2.5	ZÁZNAM VOLÁNÍ (HISTORIE)	11
2.6	TELEFON – PŘESMĚROVÁNÍ HOVORU NA GSM	12
2.7	SVĚTLO - OVLÁDÁNÍ	13
2.8	MOŽNOSTI VOLÁNÍ	13
3	UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ	14
3.1	POJMENOVÁNÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK A KAMER	14
3.2	NASTAVENÍ TÓNU VYZVÁNĚNÍ, INTERKOMU, ZVONĚNÍ OD DVEŘÍ	14
3.3	DATUM A ČAS	15
3.4	JAZYK MENU	15
3.5	PŘESMĚROVÁNÍ HOVORU NA MOBILNÍ APLIKACI	16
3.5.1	Nastavení přesměrování na mobilní aplikaci	17

Napájení	24 V DC (kompatibilní zdroje VT-PS2, VT-PS24V4A5, VT-SEP+PS24V1A5)
Odběr klid/aktivní	30 mA/300 mA
Displej	7" TFT LCD dotykový, barevný
Rozlišení	800x480
Montáž	povrchová
Funkce	
Monitorování	ano (až 4 venkovní jednotky + až 4x ext. kamera)
Interkom	seznam (meziadresný), vnitřní (na stejnou adresu), volání vrátného
Paměť snímků	ano
Video paměť	ano – pouze s použitím microSD karty (max.32GB – není součástí balení)
Ovládání zámků	ano
Vyzváněcích tónů	20
Různé tóny pro různá zvonění	ano
Regulace hlasitosti vyzvánění	ano – různá hlasitost zvonění pro den/noc
Vypnutí vyzvánění	ano
Nastavení doby monitorování	ano (30s, 40s, 50s, 1-10 min.)
Zobrazení Hodiny/Datum	ano
Podpora přesměrování hovoru na GSM	ano, v systému musí být zapojen modul VT-GSM
Podpora přesměrování hovoru na APP	ano, pouze s použitím modulu VT-IP
Ovládání světla	ano, v systému musí být zapojen modul VT-RELE
Nastavení komunikace	ano – hlasitost hovoru, jas, kontrast, barva
Jazyky menu	čeština, angličtina, němčina, polština, francouzština, holandština, italština, chorvatština, řečtina, maďarština, hebrejština
Doba hovoru	90s
Prostředí	vnitřní
Instalace	povrchová
Zapojení	2-drátové nepolární
Barva	bílá
Rozměry	v 132 × š 226 × h 18 mm

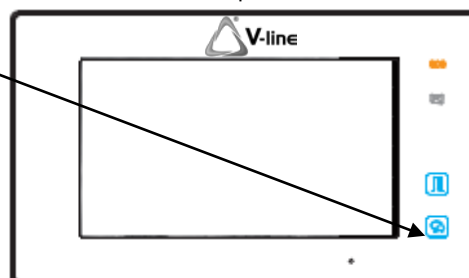
1 Navázání hovoru

Po stisku vyzváněcího tlačítka na venkovní jednotce začnou vyzvánět příslušné vnitřní jednotky a zobrazí se obraz z venkovní jednotky, ze které se zazvonilo.

Přijetí hovoru se provede zmáčknutím multifunkčního tlačítka vpravo anebo na obrazovce ikonou



Přijem/ukončení hovoru

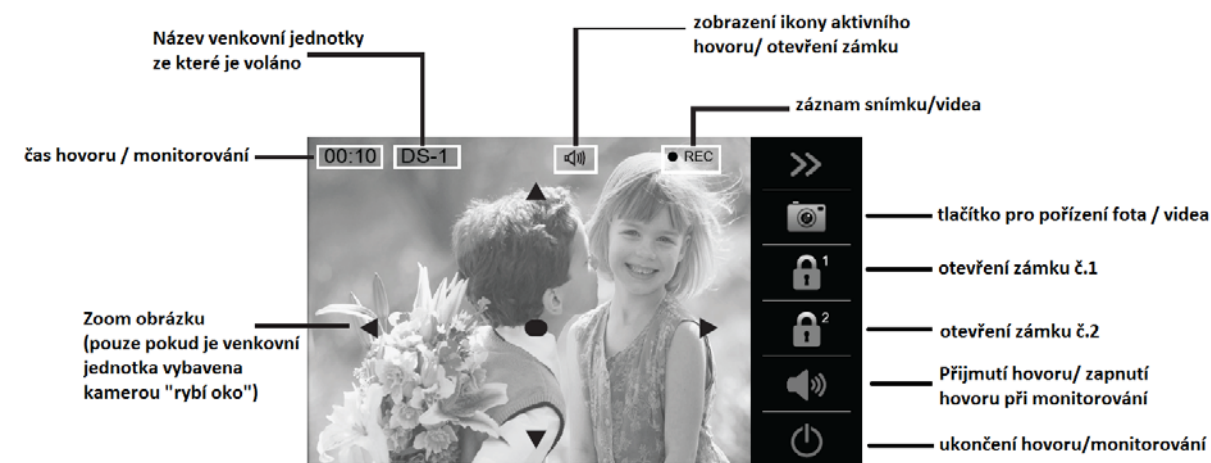


Doba hovoru je omezena na 90s, po této době se hovor automaticky ukončí.

Pro dřívější ukončení komunikace se opět stiskne ikona „Hovor“ nebo multifunkční tlačítko vpravo.

V případě, že není hovor přijmut, tak se komunikace po 40s ukončí.

1.1 Popis obrazovky během hovoru



1.2 Otevření zámku

Během hovoru nebo během monitorování se po stisku tlačítka  otevře zámek

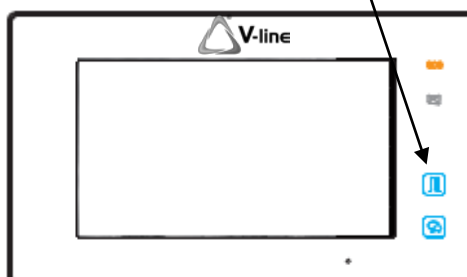
Nebo po stisku ikony na displeji



otevře zámek č.1



otevře zámek č.2



1.3 Možnosti nastavení hovoru



Monitor má přednastaveny 4 typy scén: normální, jasná, jemná a uživatelská. Pokud uživatel změní některý parametr, změní jej v uživatelské scéně.

Parametry, které lze nastavit:



nastavení kontrastu (pomocí tlačítek + a - lze nastavit hodnotu 0-9)



nastavení jasu (pomocí tlačítek + a - lze nastavit hodnotu 0-9)



nastavení barvy (pomocí tlačítek + a - lze nastavit hodnotu 0-9)



nastavení hlasitosti (platí pro všechny scény) (pomocí tlačítek + a - lze nastavit hodnotu 0-9)

Další položky v hlavním menu:



- Rozsvícení světla (v systému musí být modul pro ovládání světla VT-RELE)



Výběr formátu zobrazení (4:3/16:9)



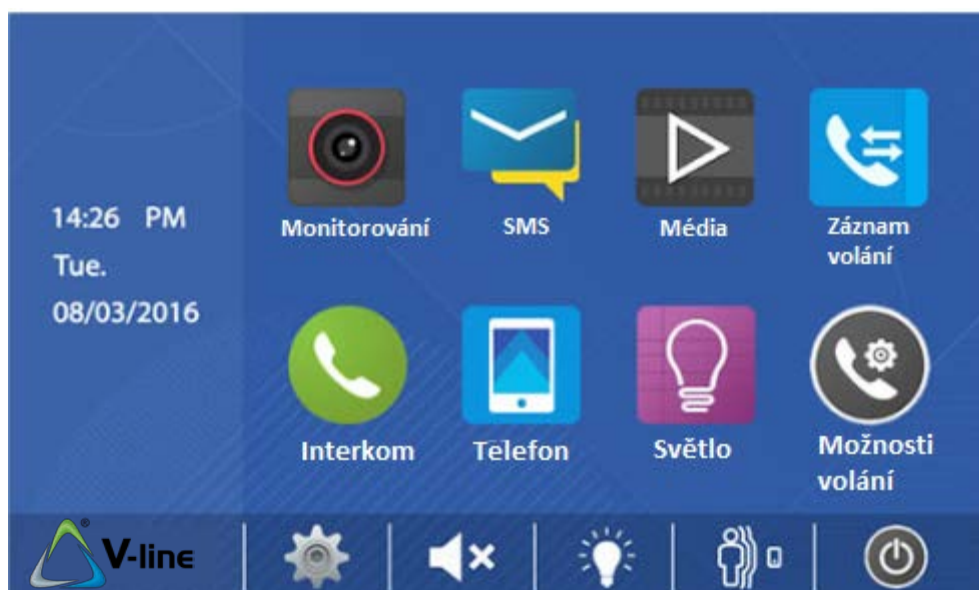
přepnutí se na obraz z externí kamery



návrat na obraz z venkovní dveřní jednotky se kterou se komunikuje

2 Hlavní menu monitoru

Hlavní menu monitoru se zobrazí, když se v pohotovostním režimu dotknete kdekoliiv displeje monitoru

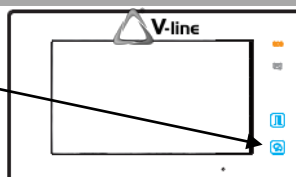


2.1 Monitorování

Po stisku tlačítka



se zahájí monitorování
na hlavní venkovní jednotku



Nebo přes ikonu „**Monitorování**“



v hlavním menu se otevře podmenu s možností výběru kamery, na které se má zahájit monitorování



DS-1 až DS-4 – venkovní jednotky videotelefonu

CAM-1 až CAM-4 – externí kamery připojené do systému

Quard – 1 – pro budoucí použití

2.2 Interkom



2.2.1 Vnitřní vysílání

Po stisku ikony vnitřní vysílání  se zahájí „nucená“ komunikace na všechny vnitřní jednotky se stejnou adresou, tzn. druhá strana nemusí vyzvedávat hovor, hovor je automaticky navázán a probíhá hlasový přenos.
Pozn.: funguje pouze mezi monitory vybavené touto funkcí, tzn. monitory VT-D-70-DP, VT-D-70-TM3

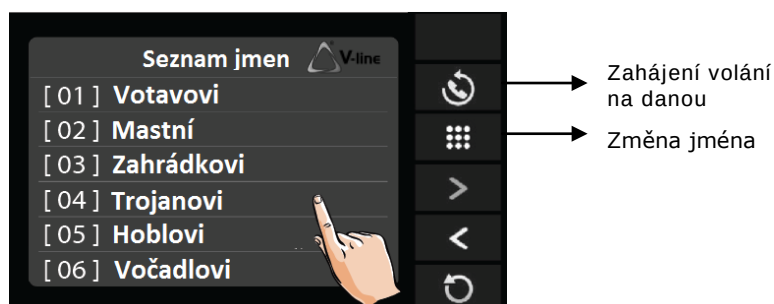
2.2.2 Vnitřní interkom

Pokud jsou nainstalovány vnitřní jednotky se stejnou adresou (max. 4) je možné volat mezi těmito jednotkami pomocí vnitřního interkomu. Po zmáčknutí ikony  začnou zvonit všechny vnitřní jednotky se stejnou adresou jako má jednotka, ze které se volá. Pokud je komunikace na některé jednotce přijata ostatní jednotky ukončí vyzvánění a zhasnou.

2.2.3 Interkom seznam (mimoadresný)

Tento interkom je využíván pro volání mezi byty nebo podobně oddělenými prostory. Každý monitor v systému musí mít nastavenou svoji adresu. Pro volání na jinou adresu než má monitor, ze kterého se jde volat, slouží ikona „Interkom seznam“, 

Po stisku ikony se objeví číselný seznam.

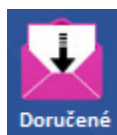


2.2.4 Volání vrátného

Pokud je v systému některá z vnitřních jednotek nastavena jako jednotka vrátného je možné na tuto jednotku rychle volat pomocí tlačítka „Volání vrátného“ 

2.3 SMS – posílání vzkazu

Funkce SMS umožňuje zaslat krátký textový vzkaz na jiný monitor. Aby jiný monitor obdržel tuto zprávu, musí tuto funkci podporovat (pouze monitory VT-D-70-DP, VT-D-70-TM3).



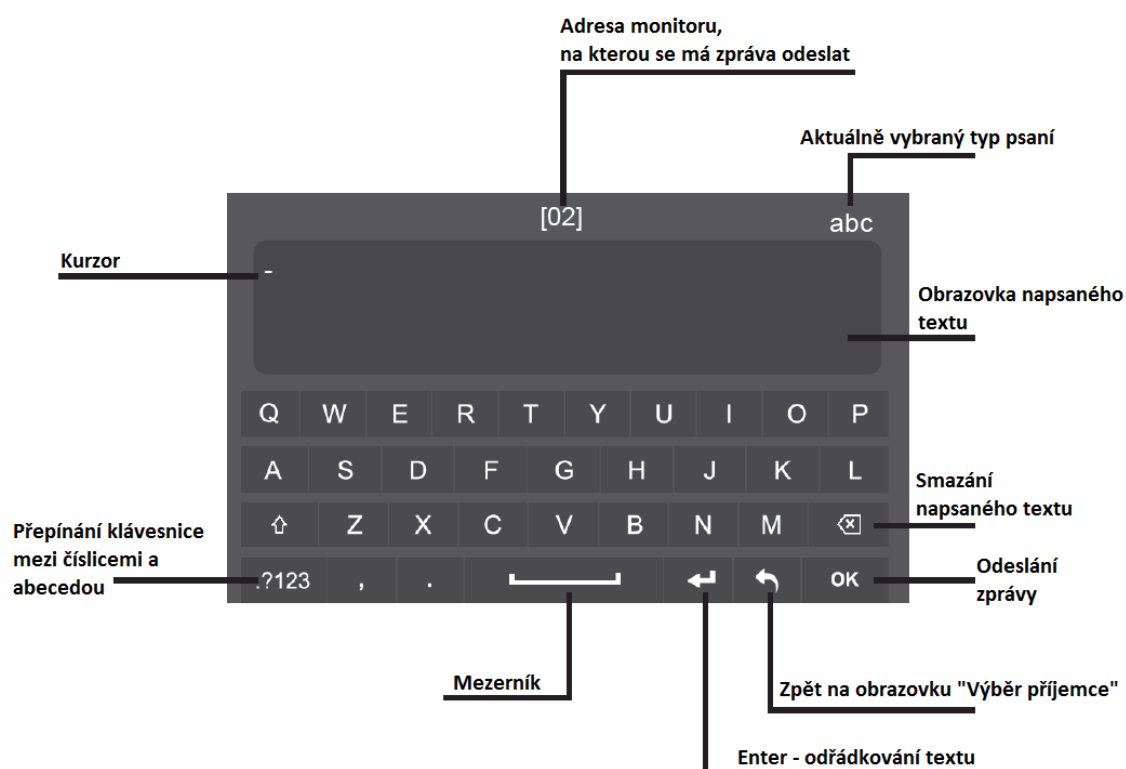
Zobrazí doručené zprávy



Zobrazí odeslané zprávy



Otevře obrazovku pro výběr příjemce zprávy, po vybrání příjemce, zobrazí obrazovku pro psaní zprávy

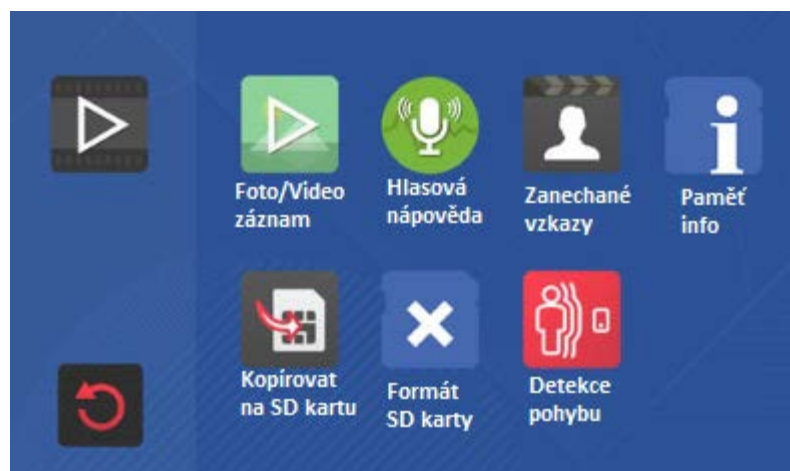


Pozn.: zpráva může mít maximálně 78 znaků

2.4 Média – zobrazení uložených snímků/video



V menu „Média„ se nachází funkce pro zobrazení záznamu, info o paměti atd.



2.4.1 Foto/video záznam

Monitor VT-D-70-DP umožňuje ukládání snímků do vnitřní paměti monitoru. Pokud se do monitoru vloží microSD karta, přestane monitor ukládat snímky, a začne ukládat 10s sekvenci videa na microSD kartu. Viz. kapitoly 2.4.3 a 2.4.5

Upozornění:

Pokud budete chtít v budoucnu zkopírovat uložené snímky na microSD kartu, proveďte formát microSD karty před prvním použitím monitoru. Takto připravenou microSD kartu pečlivě uschovejte!!! Pozdější formát karty v monitoru, smaže i interní paměť monitoru s uloženými snímky.

2.4.2 Formát microSD karty

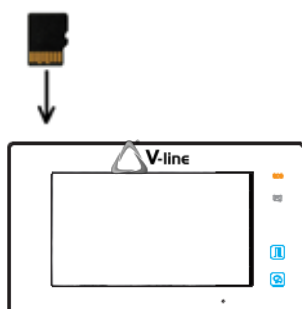


Před použitím microSD karty je nutné kartu naformátovat přes funkci „Formát SD karty“ přímo v monitoru. Vložte kartu do monitoru, přejděte v menu na položku „Formát SD karty“, monitor kartu naformátuje a vrátí se do pohotovostního stavu.



Pro ověření, že se karta naformátovala a lze ji použít slouží v menu položka „Paměť info“. Na obrazovce se objeví informace o kapacitě vložené karty, a o kapacitě videí, které bude možno na kartu uložit.

Paměť info	
SD karta	002 G
Video paměť	0108
Obsaz. videem	0000
Vnitř. paměť	
Paměť snímků	0100
Obsaz. snímky	0000



Pozn.: maximální kapacita microSD karty může být 32GB

Pozn.: na 2GB kartu lze zaznamenat 108 videí

2.4.3 Záznam fotografie, zobrazení uložených snímků

Pokud do monitoru není vložena microSD karta, zaznamenává monitor do svojí vnitřní paměti snímky z venkovní jednotky.

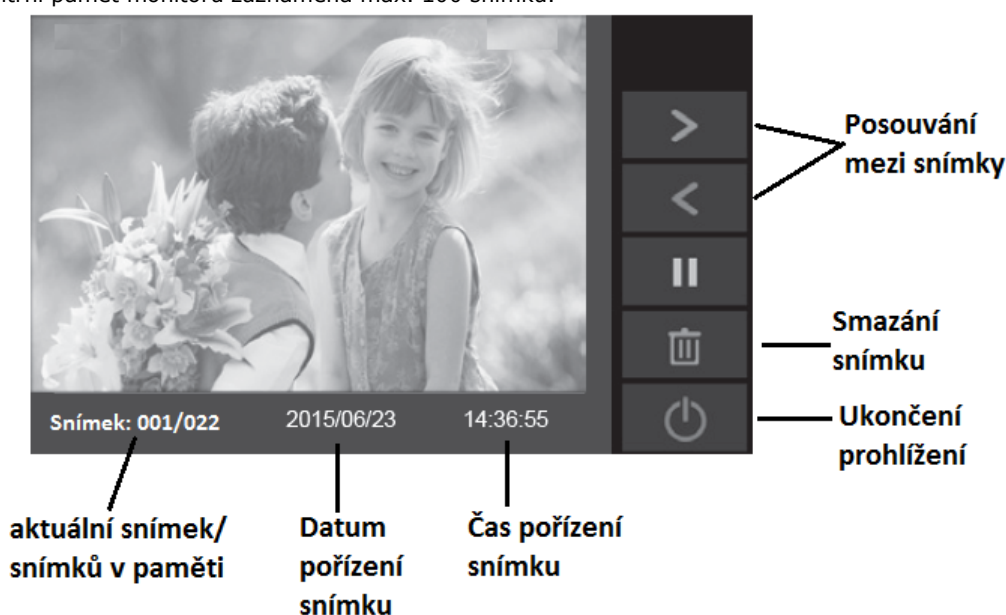
Záznam obrazu z venkovní jednotky probíhá automaticky nebo manuálně. Po zahájení vyzvánění se automaticky po 3s zaznamená jeden snímek z venkovní jednotky. Během hovoru lze zaznamenat snímek manuálně pomocí ikony



Pro prohlížení zaznamenaných snímků slouží ikona „Foto/video záznam“.

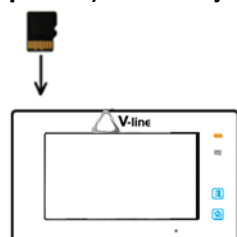


Pozn. vnitřní paměť monitoru zaznamená max. 100 snímků.



2.4.4 Kopírování snímků na paměťovou kartu

Vložte naformátovanou (viz. kapitola 2.4.2) microSD kartu do monitoru, kartu musíte mít naformátovanou již před prvním použitím monitoru viz. upozornění na začátku kapitoly. Pokud nemáte kartu již takto naformátovanou, provede funkce „Formát SD karty“ vymazání i interní paměti, na které jsou uloženy snímky!



Obrazovka „Paměť info“ před vložením SD karty (na obrázku 14 snímků v paměti monitoru)

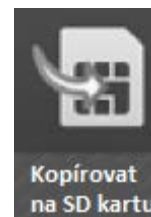
Paměť info	
SD karta	-
Video paměť	-
Obsaz videem	-
Vnitř. paměť	
Paměť snímků	0100
Obsaz snímky	0014

Vložení karty do monitoru
(Pro aktualizaci údajů na obrazovce „Paměť info“ je nutné vrátit se v menu zpět a opět vstoupit do „Paměť info“)

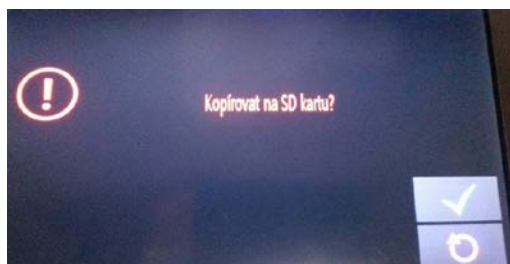
Obrazovka „Paměť info“ po vložení SD karty (na obr. 2GB)

Paměť info	
SD karta	0026
Video paměť	0108
Obsaz videem	0000
Vnitř. paměť	
Paměť snímků	0100
Obsaz snímky	0014

Samotné kopírování probíhá přes položku v menu „Kopírovat na SD kartu“:



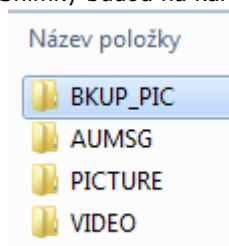
Monitor vyzve k potvrzení kopírování



Úspěšné kopírování na kartu



Snímky budou na kartě uloženy do složky BKUP_PIC



2.4.5 Záznam videa

Pokud je do monitoru vložena microSD karta (max.32GB), zaznamenává monitor do svojí vnitřní paměti 10s video záznam se zvukem z venkovní jednotky místo snímku popsaného v kapitole 2.4.3. Vyvolání, přehrání záznamu je stejné jako pro snímky.

Pozn.: s použitím 2GB paměťové karty zaznamená monitor cca 100 videí.

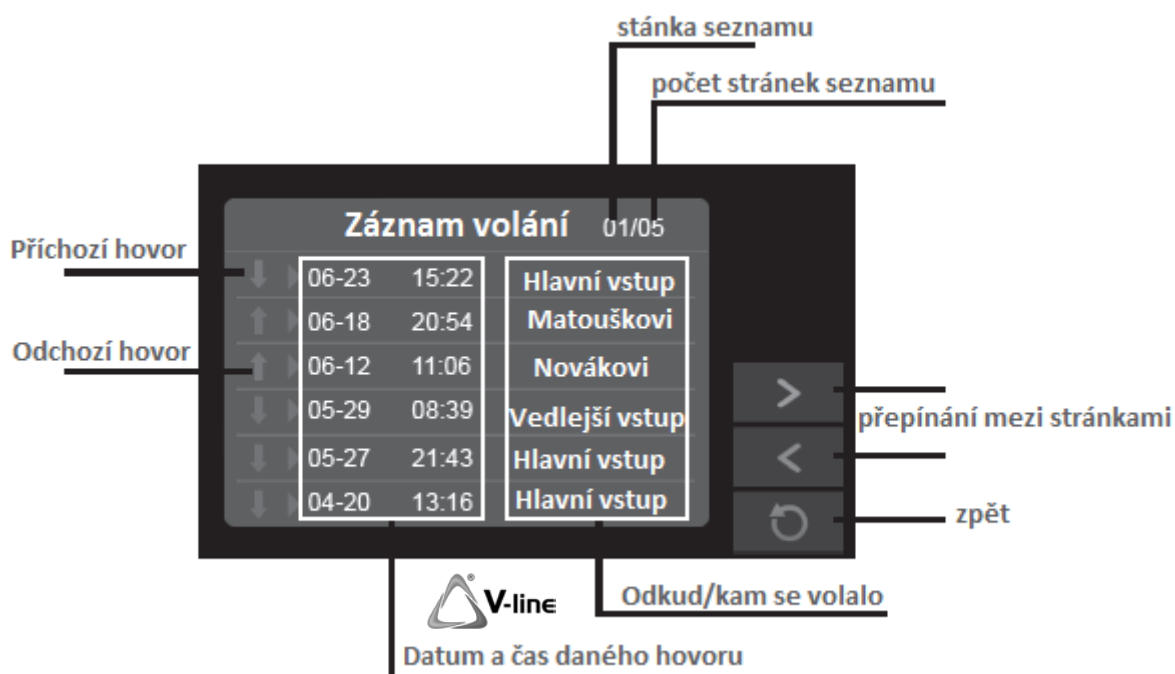
Po vložení microSD karty do monitoru, je třeba kartu naformátovat viz. kapitola 2.4.2

2.4.6 Další položky v menu Média – Hlasová nápověď, Zanechané vzkazy, Detekce pohybu

Tyto položky jsou pro budoucí použití

2.5 Záznam volání (historie)

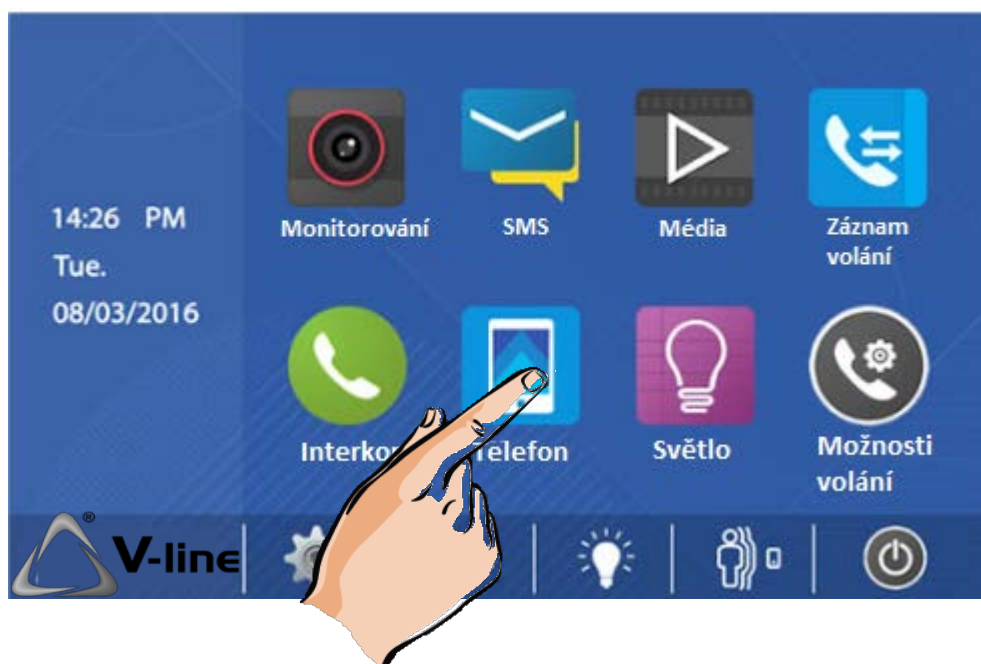
Zde se ukládají informace o volání na/z daného monitoru (volání z dveřní jednotky, interkomu)



Červenou šipkou jsou označeny nepřijaté hovory – na tento záznam upozorňuje monitor plynulou změnou podsvitu spodních tlačítek. Po prohlédnutí záznamů, zůstane podsvět svítit.



2.6 Telefon – přesměrování hovoru na GSM



Pokud je v systému zapojen modul **VT-GSM**, je možné přesměrovat volání z venkovní jednotky na telefon.



Číslo přesměrování – po kliknutí na řádek Tel.1/2/3 se zobrazí obrazovka pro zadání telefonního čísla na které má být hovor přesměrován.

Pozn: Číslo může být zadáno ve formátu např. 725123456 nebo v mezinárodním formátu 00420725123456

Poslat SMS na přesměr.tel. - Po stisku ikony a potvrzení zašle systém na zadané tel. čísla SMS ve tvaru „Binding Divert Call“

Info GSM - Po stisku ikony se zobrazí tabulka s informacemi o síti a modulu GSM

Pro aktivaci funkce přesměrování hovoru na telefon, je nutné tuto funkci zapnout v menu „Možnosti volání“ viz. kapitola 2.8

Během hovoru je možné otevřít zámky připojené k venkovní jednotce.

Během hovoru zadejte na telefonu **1#** pro otevření prvního zámku nebo **2#** pro otevření druhého zámku.

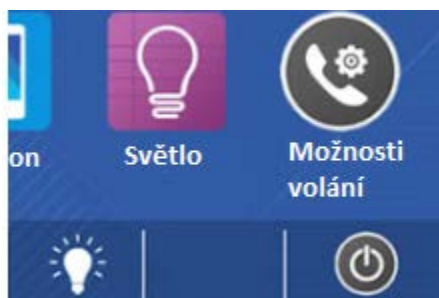
2.7 Světlo - ovládání

Tato funkce je v systému podporována, pouze pokud je v systému zapojen modul **VT-RELE**

Zapnutí se provede v hlavním menu, nebo při hovoru ikonou „Světlo“,



Pozn.: Čas automatického vypnutí světla se nastavuje na modulu VT-RELE



Aktivace světla je signalizována ve spodní liště hlavního menu monitoru symbolem rozsvícené žárovky.

2.8 Možnosti volání



Normální – standardní režim volání, po zmáčknutí volacího tlačítka na venkovní jednotce začne příslušný monitor vyzvánět

Nerušit – při aktivaci funkce se nelze na monitor dovolat z venkovní jednotky a z interkomu, zvonění od bytových dveří zůstane aktivní. (Když je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní liště hlavního menu ikonou přeškrtnutého reproduktoru)

Ihned zanechat vzkaz – pro budoucí použití

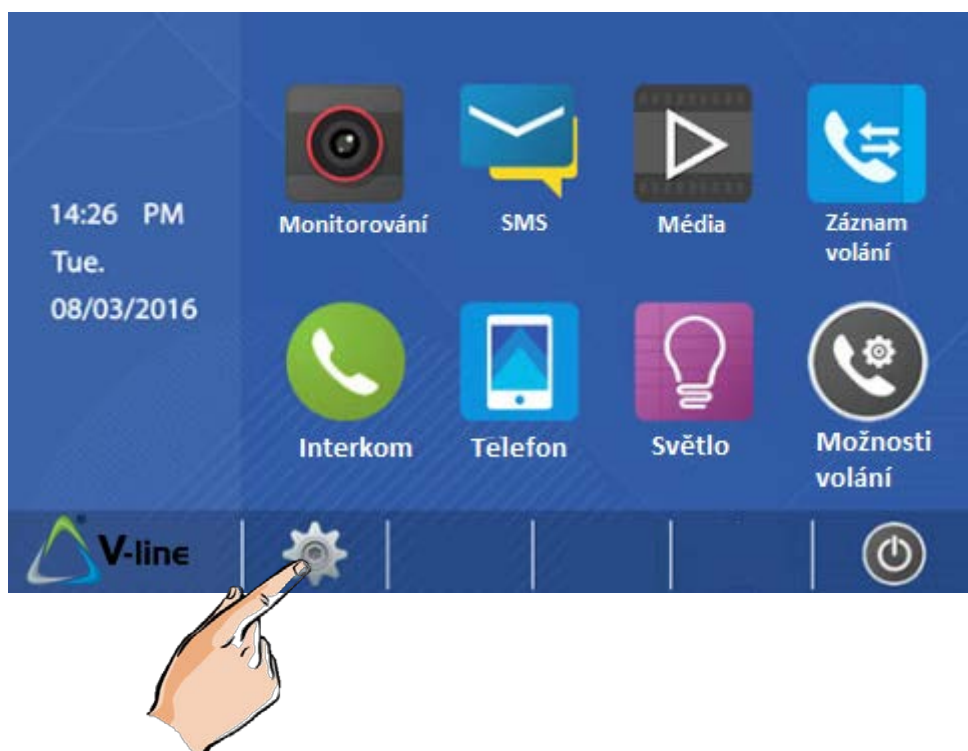
Zanechat vzkaz, když neodpovídá – pro budoucí použití

Ihned přesměrovat – po zmáčknutí tlačítka zvonění na venkovní jednotce začne systém ihned přesměřovat hovor na první telefonní číslo zadané v seznamu telefonních čísel pro přesměrování hovoru (viz. kapitola 2.6) Pokud první telefonní číslo hovor nepřijme, vytočí systém druhé číslo. (Když je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní liště hlavního menu ikonou sluchátka s šipkou)

Přesměrovat, když neodpovídá - po zmáčknutí tlačítka zvonění na venkovní jednotce se systém snaží spojit s vnitřní jednotkou, pokud není hovor do 35s přijatý, tak systém přesměruje volání na první telefonní číslo zadané v seznamu telefonních čísel pro přesměrování hovoru (viz. kapitola 2.6) Pokud první telefonní číslo hovor nepřijme, vytočí systém druhé číslo. (Když je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní liště hlavního menu ikonou sluchátka s šipkou)

3 Uživatelské nastavení

Vstup do uživatelského nastavení provedeme pomocí ikony  na hlavní obrazovce menu.



3.1 Pojmenování venkovních jednotek a kamer



V tomto podmenu lze uživatelsky pojmenovat venkovní jednotky a kamery v systému. Po kliknutí na název se otevře podokno s klávesnicí pro zadání názvu. Tento název se pak objeví při volání případně monitorování a v záznamech o hovoru.

Čas monitorování: zde lze nastavit časové omezení monitorování (30s, 40s, 50s, 1-10min.)

Detekce pohybu aktiv.: pro budoucí použití (ponechte nezaškrtnuté)

Interkom deaktiv.: zaškrtnutím této funkce zakáže interkomové volání – Interkom seznam (Na monitor se nedá dovolat ani z něj nelze volat přes položku „interkom seznam“)

3.2 Nastavení tónu vyzvánění, interkomu, zvonění od dveří



V tomto podmenu lze nastavit tóny vyzvánění. Na výběr je 20 různých melodií a tónů. Kliknutím na příslušnou ikonu se vybere typ volání, u kterého chceme nastavit melodii: Dveře1-4 (venkovní jednotka), Interkom, Zvonek (od bytových dveří), po výběru typu se šipkami zvolí melodie

Hlasitost:

Den: hlasitost platí v době od 6:00 do 18:00

Noc: hlasitosti platí v době od 18:00 do 6:00

Jednotné dveř. vyzvánění:

zatrhnuto - tón je platný pro všechny dveřní jednotky

nezatrhnuto - pro každou venkovní jednotku lze vybrat jiný tón zvonění

Zvuk dotyku zap. – povolení/zakázání zvuku při dotyku obrazovky

3.3 Datum a čas



Klikněte na číslo, které chcete změnit a pak šipkami nastavte požadovanou hodnotu.



Potvrzení nastavených hodnot

3.4 Jazyk menu



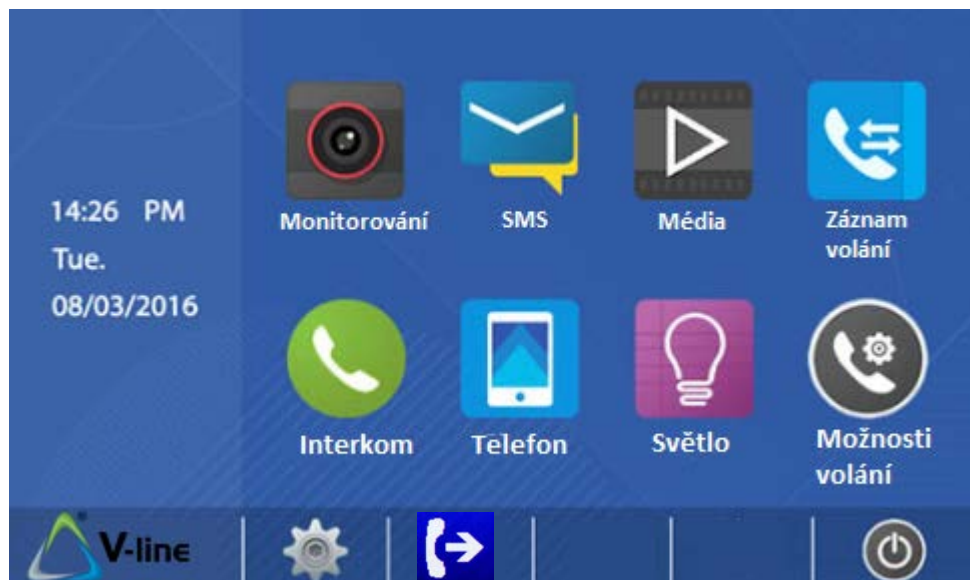
Šipkami vyberte požadovaný jazyk menu.

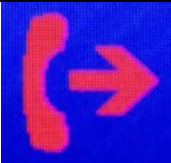


Potvrzení nastavených hodnot

3.5 Přesměrování hovoru na mobilní aplikaci

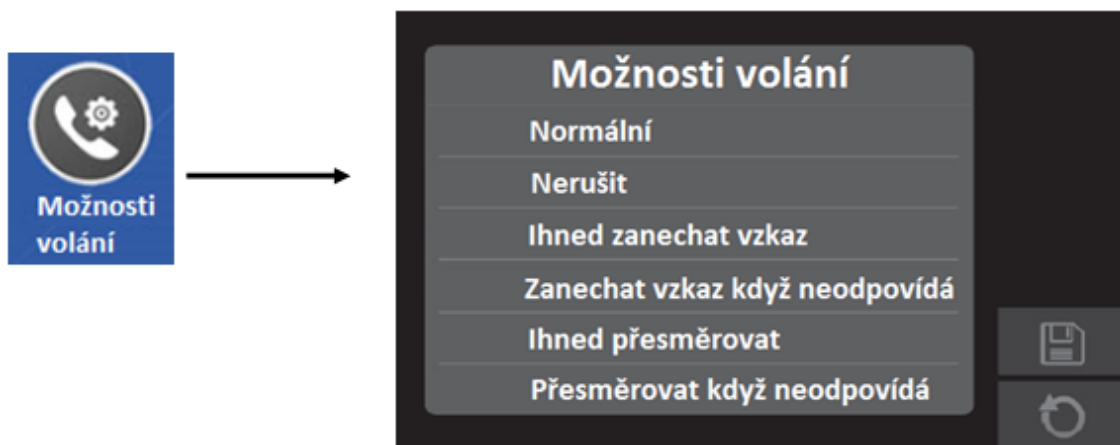
Pokud je v systému zapojen modul **VT-IP**, je možné přesměrovat volání z venkovní jednotky na aplikaci v mobilním telefonu. Modul **VT-IP** musí být připojen do sítě **LAN** (povolena funkce **DHCP**) s přístupem na internet.



Ikona	Význam
	off-line komunikace, modul VT-IP nepřipojen do sítě LAN
	hovor je přesměrováván na mobilní aplikaci

3.5.1 Nastavení přesměrování na mobilní aplikaci

1. Stiskněte tlačítko „**Možnosti volání**“ na hlavní obrazovce, poté zvolte režim přesměrování a přepněte zpět na hlavní obrazovku.



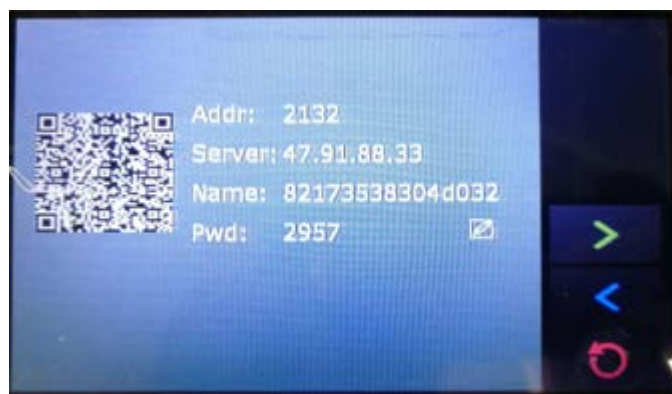
Normální - po kliknutí na toto tlačítko nebude hovor od venkovní jednotky přesměrován na mobilní aplikaci.

Ihned přesměrovat - pokud není hovor od venkovní jednotky vyzvednutý na vnitřní jednotce, je hovor po cca 10s přesměrován na mobilní aplikaci.

Pozn.: po přesměrování hovoru na mobilní aplikaci je hovor na monitoru stále aktivní, tzn. hovor mohu na monitoru kdykoli přijmout a přerušit komunikaci venkovní jednotka <--> mobilní aplikace.

Přesměrovat když neodpovídá - pokud není hovor od venkovní jednotky vyzvednutý na vnitřní jednotce, je hovor po cca 22s přesměrován na mobilní aplikaci.

2. Stiskněte tlačítko „**Telefon**“ na hlavní obrazovce, zobrazí se obrazovka s QR kódem pro spárování s mobilním telefonem, kliknutím na symbol tužky u hesla můžete změnit heslo (není nutné).



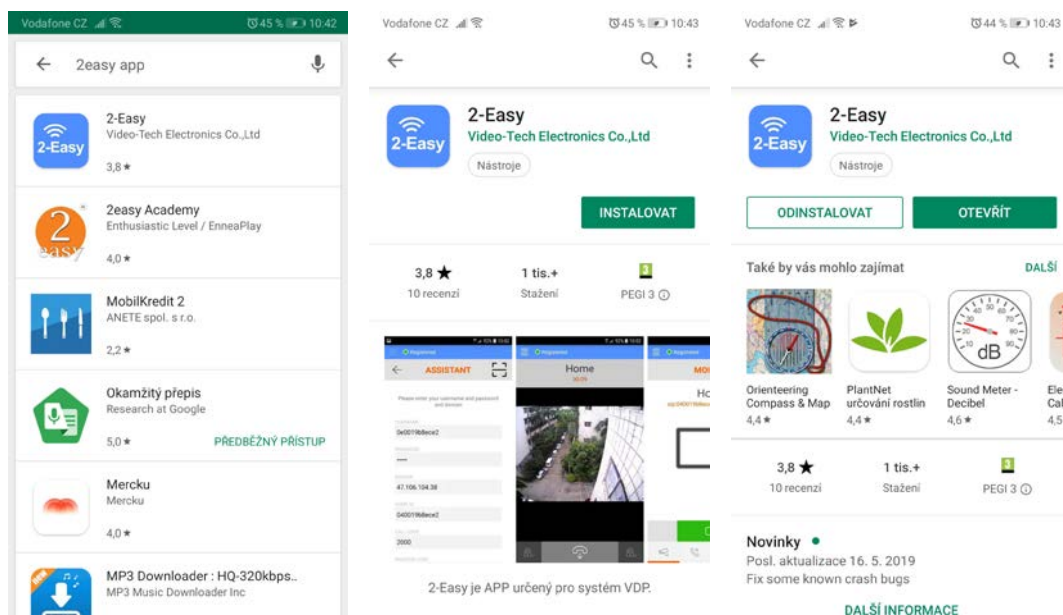
3. Stáhněte si mobilní aplikaci **2-Easy** z Google Play (pro Android verze 4.1 a vyšší) nebo z App Store (pro iOS verze 8.0 a vyšší).

IOS

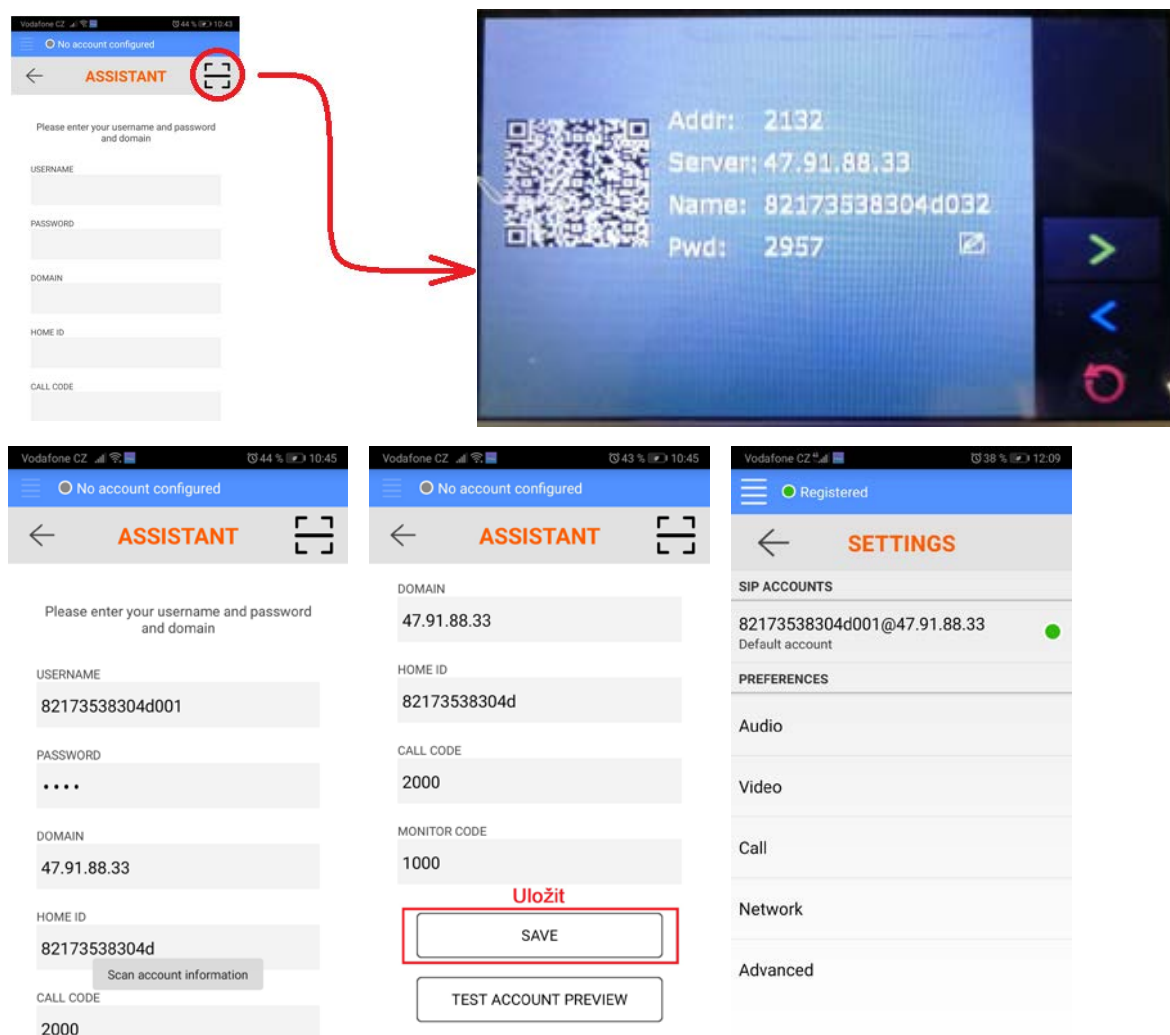
Android



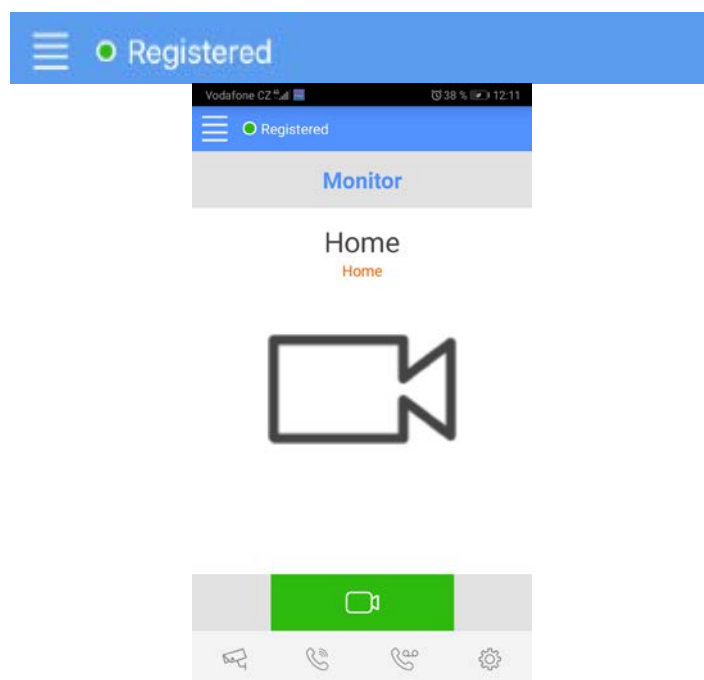
4. Otevřete aplikaci **2-Easy** a klikněte na tlačítko „**INSTALOVAT**“, po nainstalování aplikace klikněte na tlačítko „**OTEVŘÍT**“. Aplikace při prvním spuštění vyžaduje některá povolení oprávnění, které je nutné povolit pro správnou funkčnost.



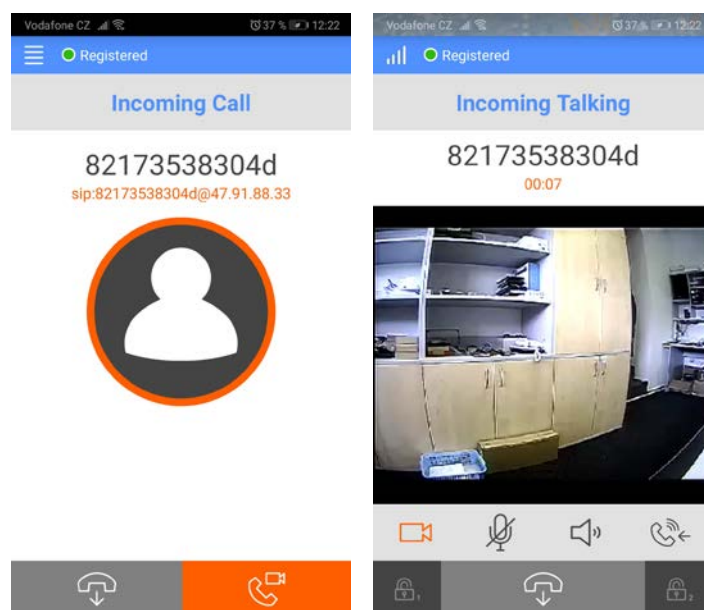
5. V mobilní aplikaci klikněte vpravo nahoře a naskenujte QR kód z obrazovky monitoru, poté klikněte na uložit „SAVE“.



6. Po úspěšné registraci bude ve stavovém řádku zobrazeno „Registered“.



7. Úvodní obrazovka příchozího hovoru



Ikona	Význam
	zavěšení hovoru
	přijmutí hovoru
 	otevření el.zámku 1, 2