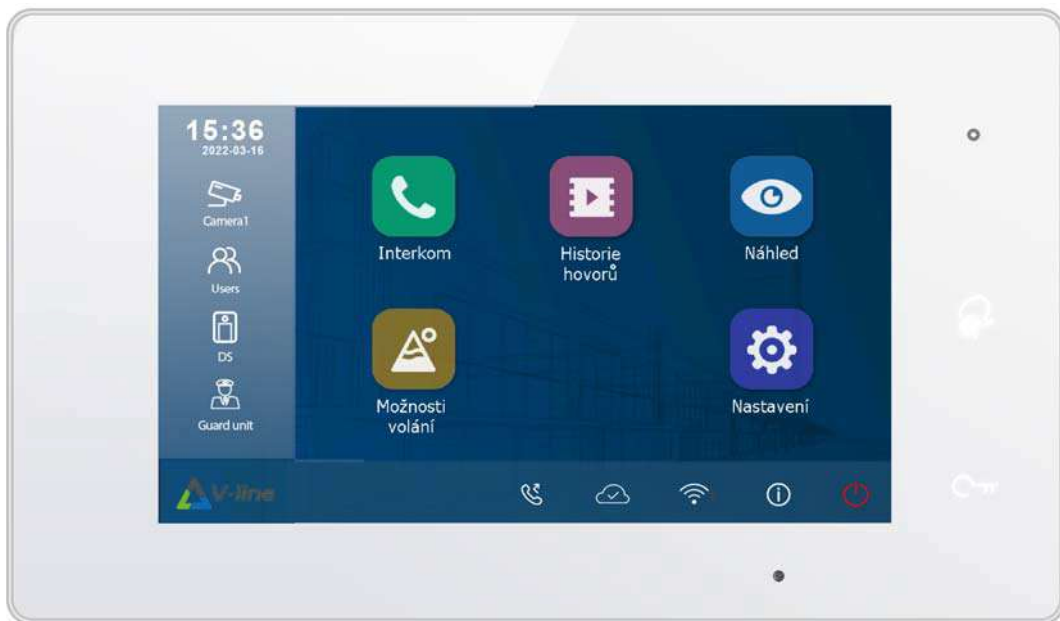


VT-D-70-DPW

Instalační a uživatelský manuál



Vnitřní video jednotka s WIFI

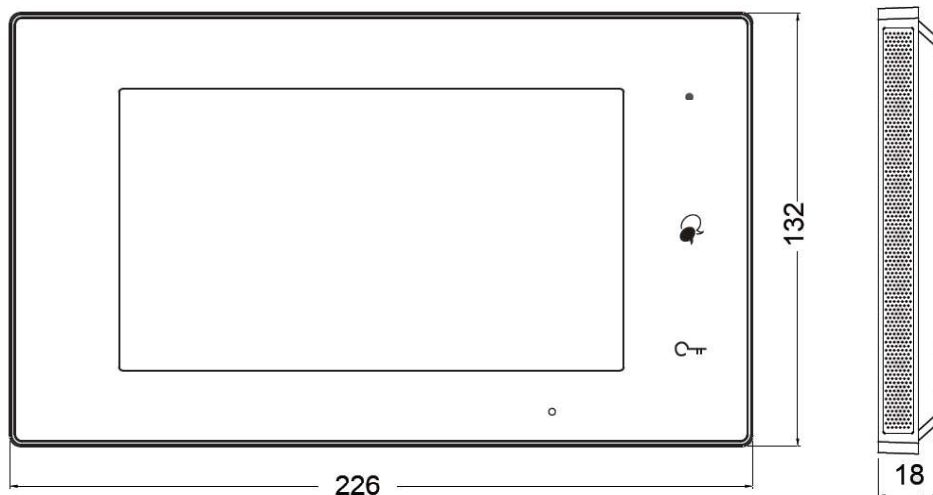
Obsah

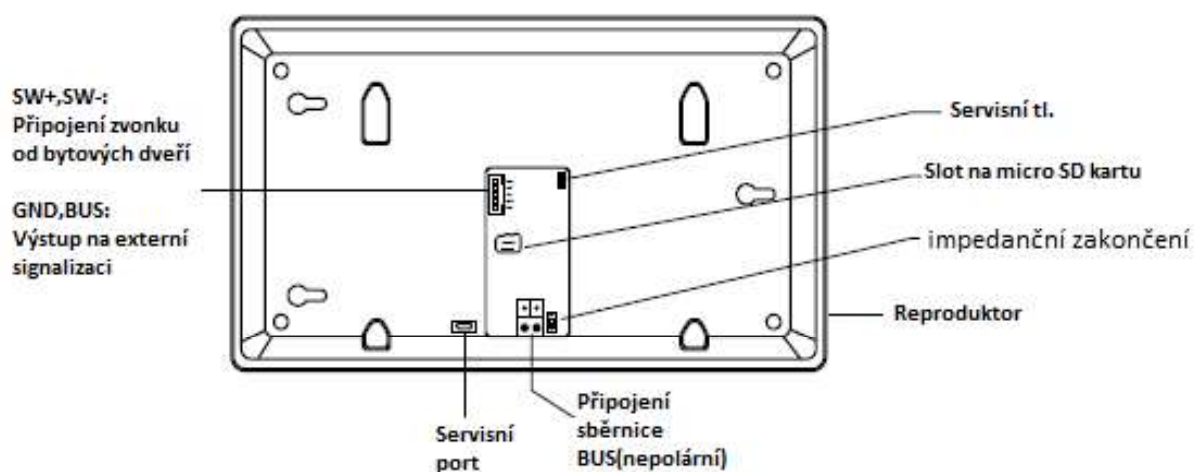
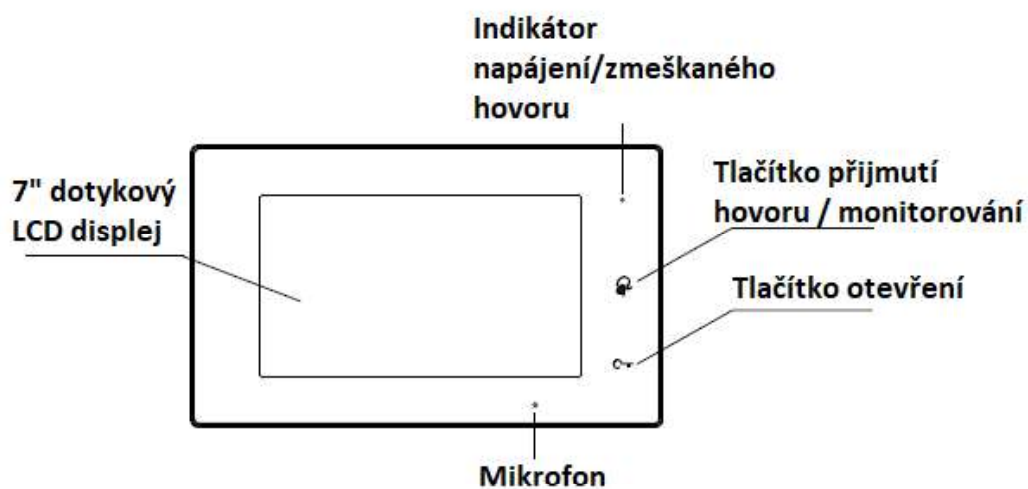
OBSAH	2
1 POPIS.....	3
1.1 TECHNICKÉ PARAMETRY	3
2 MONTÁŽ	5
3 ZAPOJENÍ	5
4 ADRESACE	6
4.1 IMPEDANČNÍ ZAKONČENÍ	6
5 NAVÁZÁNÍ HOVORU.....	7
5.1 OTEVŘENÍ ZÁMKU	8
5.2 MOŽNOSTI NASTAVENÍ OBRAZU	8
6 MENU MONITORU	9
6.1 POPIS STAVOVÝCH IKON	10
6.2 MENU - INTERKOM	11
6.2.1 Jmenný seznam (mimoadresný interkom).....	11
6.2.2 Vnitřní volání	11
6.2.3 Volání vrátného	11
6.2.4 Povolení / zakázání interkomu	11
6.3 MENU - HISTORIE HOVORŮ	11
6.4 MENU - NÁHLED	12
6.5 MENU - MOŽNOSTI VOLÁNÍ	13
7 MENU - NASTAVENÍ	14
7.1 MELODIE.....	14
7.2 OBECNÉ	15
7.3 INSTALAČNÍ.....	16
7.4 WIFI.....	16
7.5 PŘIDÁNÍ IP KAMERY.....	17
7.6 PŘESMĚROVÁNÍ HOVORU NA MOBILNÍ APLIKACI	18
7.6.1 Náhled obrazu venkovní jednotky z mobilní aplikace VDP Connect	22
7.6.2 Historie	23
7.6.3 Změna jazyka aplikace	23
8 NASTAVENÍ DO TOVÁRNÍCH HODNOT	24

1 Popis

1.1 Technické parametry

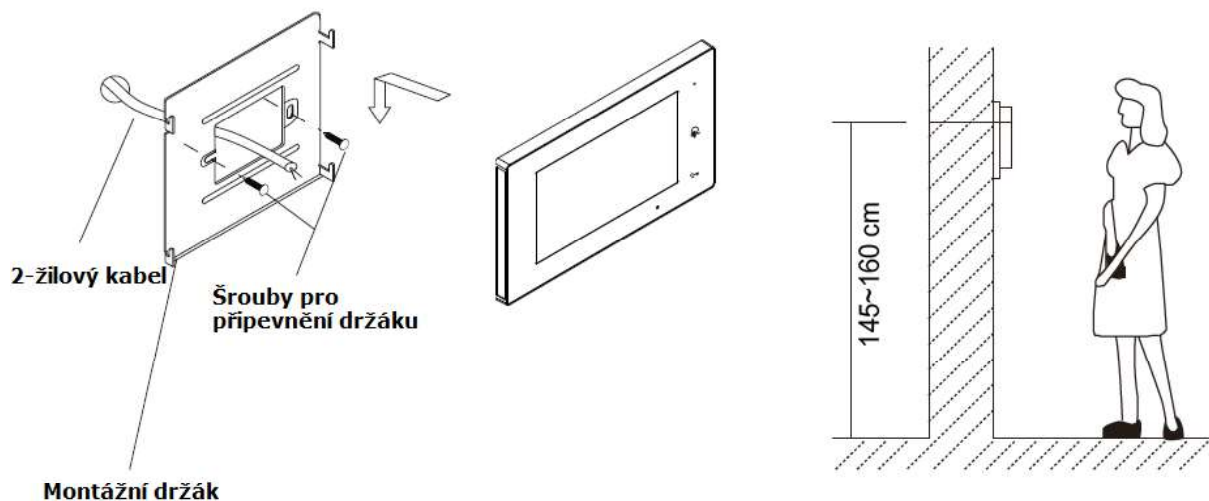
Napájení	24 V DC (kompatibilní zdroje VT-SEpv2+PS1, VT-SEpv2+PS2)
Odběr klid/aktivní	85 mA/430 mA
Displej	7" IPS full view angle TFT
Rozlišení	1024x600
Montáž	povrchová
Funkce	
Nastavení MASTER/SLAVE	ne, pouze MASTER
Monitorování	ano (až 4 venkovní jednotky + až 4x ext. IP kamera - s podporou ONVIF)
Interkom	seznam (meziadresný), vnitřní (na stejnou adresu), volání vrátného
Paměť snímků	ne
Video paměť	ano
Ovládání zámků	ano
Vyzváněcích tónů	20
Různé tóny pro různá zvonění	ano
Regulace hlasitosti vyzvánění	ano – tónově rozlišené volání
Vypnutí vyzvánění	ano
Nastavení doby monitorování	ano (30s, 60s, 1-5 min.)
Zobrazení Hodiny/Datum	ano
Podpora přesměrování hovoru na APP	ano
Nastavení komunikace	ano – jas, barva, zoom
Jazyky menu	čeština, angličtina
Doba hovoru	90s
Doba navazování hovoru	40s
Prostředí	vnitřní
Instalace	povrchová
Zapojení	2-drátové nepolární
Barva	bílá
Rozměry	v 132 x š 226 x h 18 mm





2 Montáž

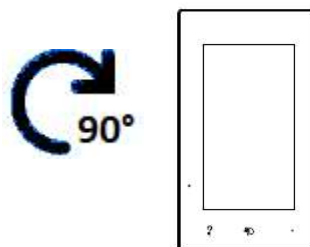
Horizontální montáž:



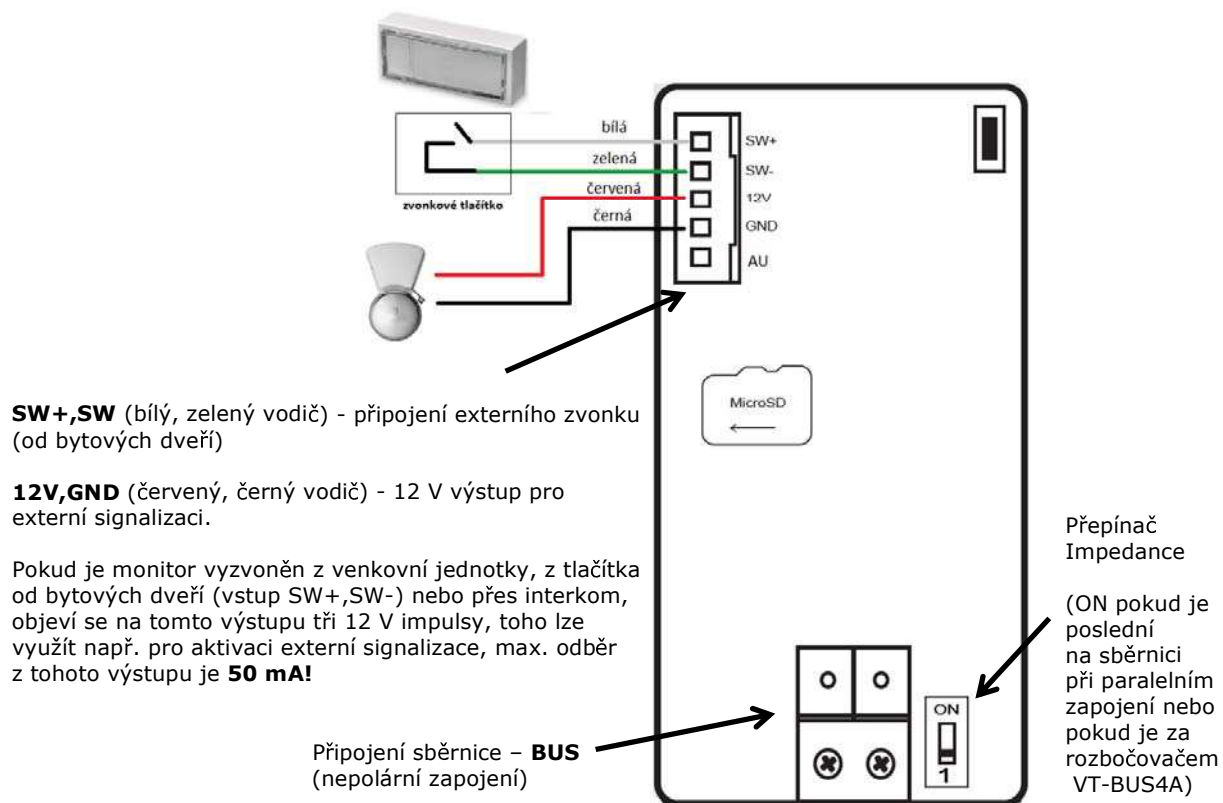
Vertikální montáž:

Při vertikální montáži otočte držák i monitor o 90° doprava.

Pozn: menu monitoru musí být přepnuto do vertikálního zobrazení (viz. kapitola 7.3)



3 Zapojení



4 Adresace

Upozornění:

Nastavení adresy monitoru není uživatelská funkce, měl by ji provádět pouze instalační technik! V případě nastavení špatné adresy nebude venkovní jednotka zvonit na příslušný monitor.

Monitor je určen pouze pro malé instalace v rodinných domech tj. do 4 vnitřních jednotek. V manuálu příslušné dveřní jednotky najdete na jakou adresu volá patřičné volací tlačítko a podle toho nastavte adresu monitoru.

Pozn.: pokud je v systému více monitorů na stejné adrese, monitor VT-D-70-DPW musí být vždy MASTER a jako SLAVE se použije jiný typ monitoru.

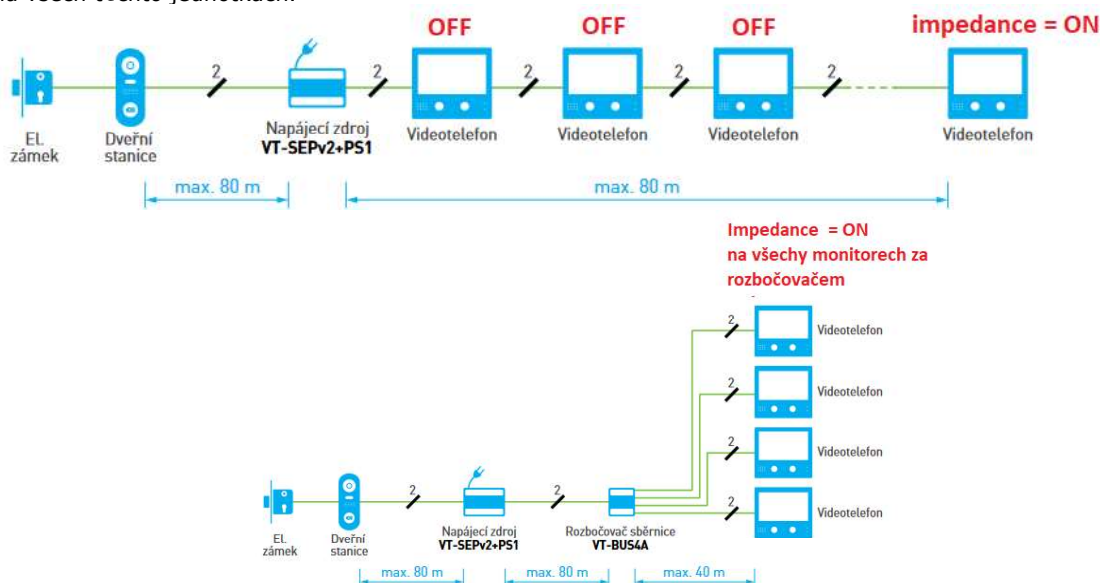
Postup změny adresy:

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu „Nastavení“.
2. Vyberte „Instalační“ a poté klepněte na položku „ADR_mon.“
3. Zadejte systémové heslo (ve výchozím nastavení 66666666)
4. Zadejte adresu monitoru:

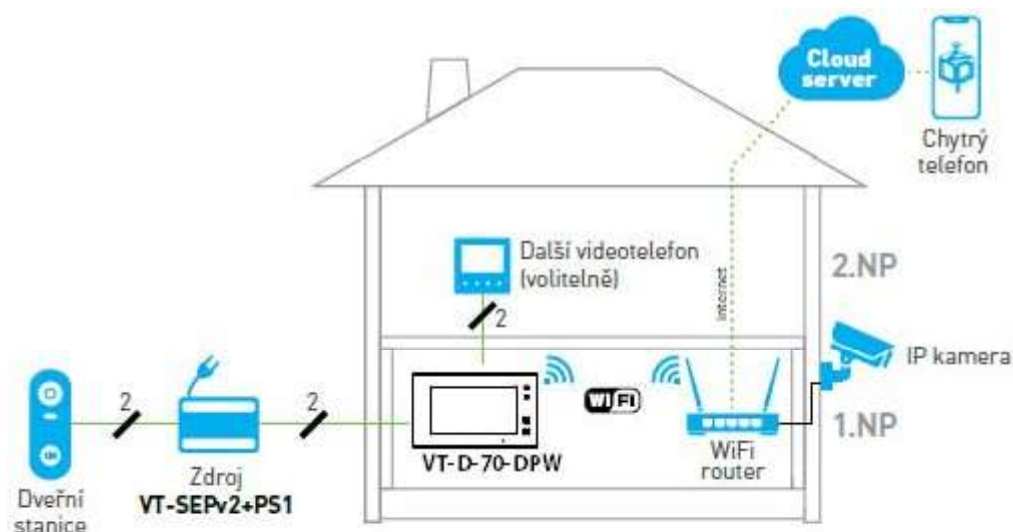
Požadovaná adresa monitoru:	Zadejte hodnotu:	Požadovaná adresa monitoru:	Zadejte hodnotu:	Požadovaná adresa monitoru:	Zadejte hodnotu:
0	32	11	11	22	22
1	1	12	12	23	23
2	2	13	13	24	24
3	3	14	14	25	25
4	4	15	15	26	26
5	5	16	16	27	27
6	6	17	17	28	28
7	7	18	18	29	29
8	8	19	19	30	30
9	9	20	20	31	31
10	10	21	21		

4.1 Impedanční zakončení

Impedanční přepínač se nastavuje do polohy ON pouze u posledního monitoru při paralelním řazení. Pokud jsou monitory zapojeny hvězdicově přes modul VT-BUS4A, nastaví se impedanční přepínač do polohy ON na všech těchto jednotkách.



Příklad zapojení:



5 Navázání hovoru

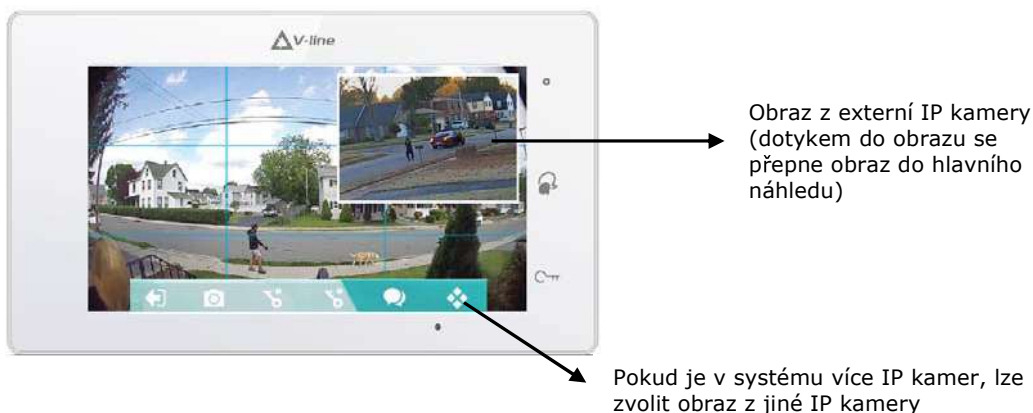
Po stisku vyzváněcího tlačítka na venkovní jednotce začnou vyzvánět příslušné vnitřní jednotky a zobrazí se obraz z venkovní jednotky, ze které se zazvonilo.



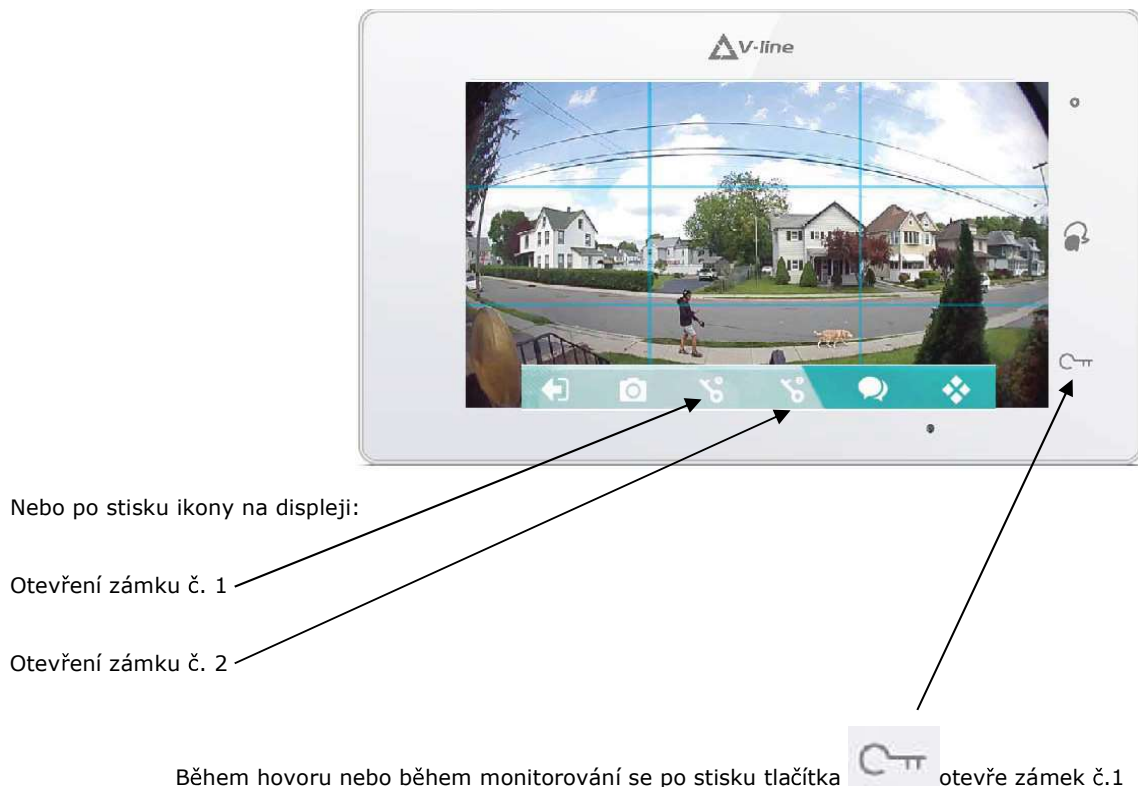
Přijmutí hovoru se provede zmáčknutím ikony „Hovor“ na obrazovce nebo dotykovým tlačítkem

Doba hovoru je omezena na 90s, po této době se hovor automaticky ukončí.
Pro dřívější ukončení komunikace se opět stiskne ikona „Hovor“ nebo tlačítko pro příjem hovoru.
V případě, že není hovor přijmut, tak se komunikace po 40s ukončí.

Pokud je v systému i externí IP kamera zobrazí se současně také obraz z této kamery tzn. **PIP funkce** (picture in picture neboli obraz v obraze). Funkci PIP nelze vypnout a aktivuje se automaticky po přidání IP kamery do systému.



5.1 Otevření zámku



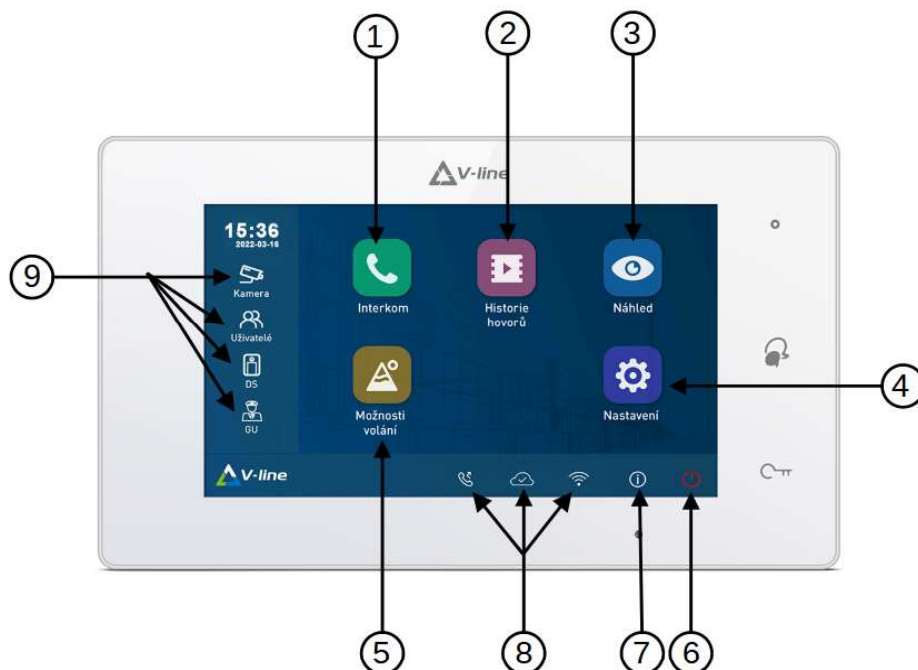
5.2 Možnosti nastavení obrazu

Při hovoru nebo monitorování lze upravit parametry obrazu. Dotkněte se obrazovky v místě obrazu, zobrazí se ikony pro změnu:

Jasu, barvy, kontrastu a zoom obrazu

Postupným stiskem ikony změníte nastavení daného parametru.

6 Menu monitoru



1. Interkom - umožňuje volat na jinou vnitřní stanici.
2. Historie hovorů - umožňuje zobrazit záznamy hovorů.
3. Náhled - umožňuje náhled na obraz z dveřních stanic, externích kamer.
4. Nastavení - slouží ke změně nastavení vnitřní stanice.
5. Možnosti volání - umožňuje aktivovat funkce přesměrování hovoru, nerušit.
6. Dotykem vypnete obrazovku.
7. Umožňuje zobrazit informace o zařízení.
8. Stavové ikony (viz. tabulka na další straně)
9. Tlačítka rychlé volby (nastavení tlačítek viz. kapitola 7.2)

6.1 Popis stavových ikon

ikona	popis stavové ikony	
	Zmeškaný hovor	Signalizace zmeškaného hovoru, stiskem ikony se zobrazí všechny zmeškané hovory.
	Nerušit	Aktivní funkce "Nerušit" - na monitor se nelze dovolat
	Přesměrování hovoru	Aktivní funkce "Přesměrování hovoru do mobilní aplikace"
	Zařízení online	Zřízení je online, ale není připojeno do internetu.
	Připojeno ke cloudu	Zařízení je připojeno ke cloudovému serveru
	Není připojeno ke cloudu	Zařízení není připojeno ke cloudovému serveru
	Chyba registrace ke cloudu	Chyba registrace ke cloudovému serveru
	Ztlumení vyzvánění	Aktivní funkce "Ztlumit" - jsou ztlumeny vyzváněcí melodie

Další stavové ikony zobrazené během hovoru:

ikona	popis ikony	
	Záznam	Indikace probíhajícího záznamu
	Hovor	Indikace navázaného hovoru
	Otevření	Indikace otevření dveří

6.2 Menu - Interkom

6.2.1 Jmenný seznam (mimoadresný interkom)

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 tlačítko „Jmenný seznam“.

Ze seznamu vyberte místo kam chcete volat, dotykem na název místa začnete navazovat komunikaci.

Místo lze uživatelsky pojmenovat, kliknutím na ikonu za názvem.

Po kliknutí před název se položka označí hvězdičkou a přesune se do seznamu „Oblíbené“.

6.2.2 Vnitřní volání

Pokud jsou nainstalovány vnitřní jednotky se stejnou adresou (max. 4), je možné volat mezi těmito jednotkami pomocí vnitřního interkomu. Po zmáčknutí ikony začnou zvonic 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.

6.2.3 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“.

6.2.4 Povolení / zakázání interkomu

Tuto položku vyberte pokud chcete zakázat/povolit interkom

Pozn. Délka vyzvánění interkomu je max. 40s.

6.3 Menu - Historie hovorů

Zde se ukládají informace o volání na/z daného monitoru (volání z dveřní jednotky, interkomu). Menu vyvoláme stiskem ikony historie hovorů v hlavním menu monitoru.

Zmeškané: Zobrazuje hovory, které nebyly přijaty

Příchozí: Zobrazuje přijatá volání

Odchozí: Zobrazuje odchozí volání

Záznamy: Zobrazuje manuální záznamy

Smazat vše: smaže veškeré záznamy

Kliknutím na záznam, přehrajete zaznamenané video

Pozn:

Bez SD karty je doba záznamu videa 3 sekundy.

Lze uložit až 10 videí následující záznamy přepíše nejstarší položky.

S vloženou SD kartou, je výchozí doba záznamu videa 10 sekund (max. 300 sekund).
(Podpora max. 512GB SD karty.)

6.4 Menu - Náhled

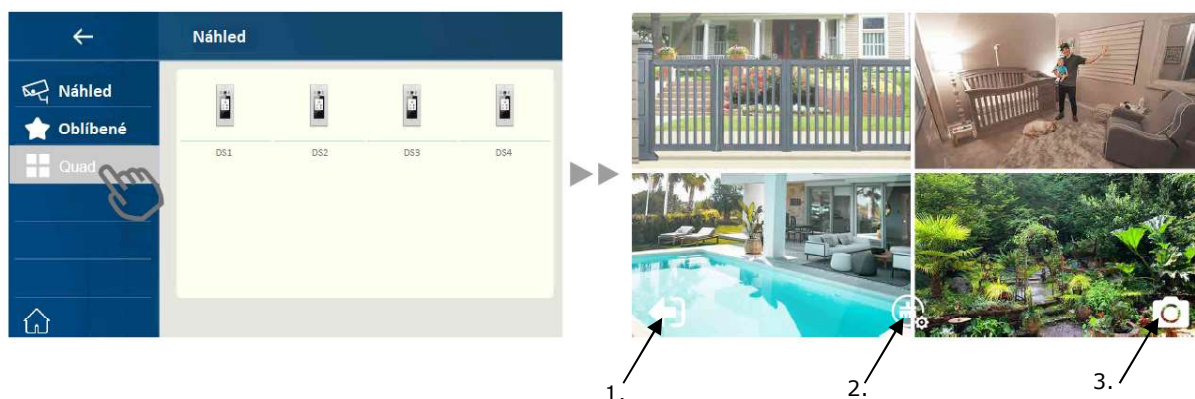
Po stisku tlačítka  nebo po stisku ikony „**Náhled**“ v hlavním menu se otevře podmenu s nabídkou dveřních jednotek případně externích kamer (pokud jsou v systému).
Po stisknutí na požadovanou dveřní stanici nebo kameru se zahájí monitorování na toto zařízení.

Po stisku před název dveřní stanice nebo kamery se daná ikona označí ikonou hvězdičky a tato položka se přidá do oblíbených



Oblíbené – seznam dveřních stanic / kamer označených jako oblíbené
Kliknutím na název, lze přejmenovat název dveřní stanice

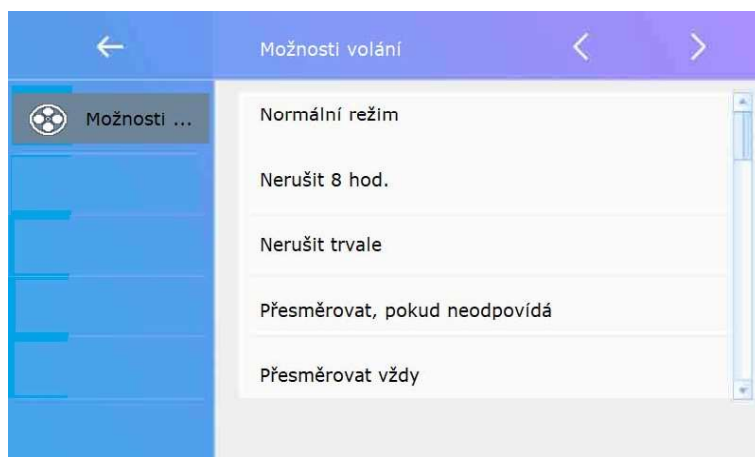
Quad – současné zobrazení obrazu z jedné dveřní stanice a až tří kamer



1. Zpět do menu
2. tlačítko vymaže rozmístění náhledů z jednotlivých zdrojů obrazu a je možné si nastavit vlastní rozmístění náhledů.
(Stisk tlačítka -> stisk do požadovaného okna -> výběr zdroje obrazu -> stisk do dalšího okna -> výběr zdroje obrazu->..... ukončení/uložení stisk tlačítka zpět do menu)
3. pořízení záznamu (záznamy jsou uloženy odděleně z každého video kanálu)

Pozn. Pokud jsou v systému 4 zdroje obrazu (tj. jedna dveřní stanice a 3 kamery), tak se zobrazí automaticky obraz ze všech těchto zařízení. Pokud je v systému méně kamer jsou ostatní pole neobsazená – černá. Obraz z dveřní stanice je vždy poslední a první obraz je obraz IP kamery, který byla přidána jako první.

6.5 Menu - Možnosti volání



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

Nerušit 8 hod. – při aktivaci funkce se nelze na monitor dovolat z venkovní jednotky a z interkomu po dobu 8 hodin, zvonění od bytových dveří zůstane aktivní (pokud je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní

liště hlavního menu ikonou  s odpočtem).

Nerušit trvale – při aktivaci funkce se nelze na monitor dovolat z venkovní jednotky a z interkomu, zvonění od bytových dveří zůstane aktivní (pokud je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní liště hlavního

menu ikonou ).

Přesměrovat, pokud neodpovídá – po zmáčknutí tlačítka zvonění na venkovní jednotce se systém snaží spojit s vnitřní jednotkou, pokud není hovor do 30s(defaultně, lze změnit viz. kapitola 7.3) přijatý, tak systém přesměruje volání na mobilní aplikaci (viz. kapitola 7.6). Pokud je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve

spodní liště hlavního menu ikonou .

Přesměrovat vždy – po zmáčknutí tlačítka zvonění na venkovní jednotce začne systém ihned přesměrovávat hovor na mobilní aplikaci (viz. kapitola 7.6).

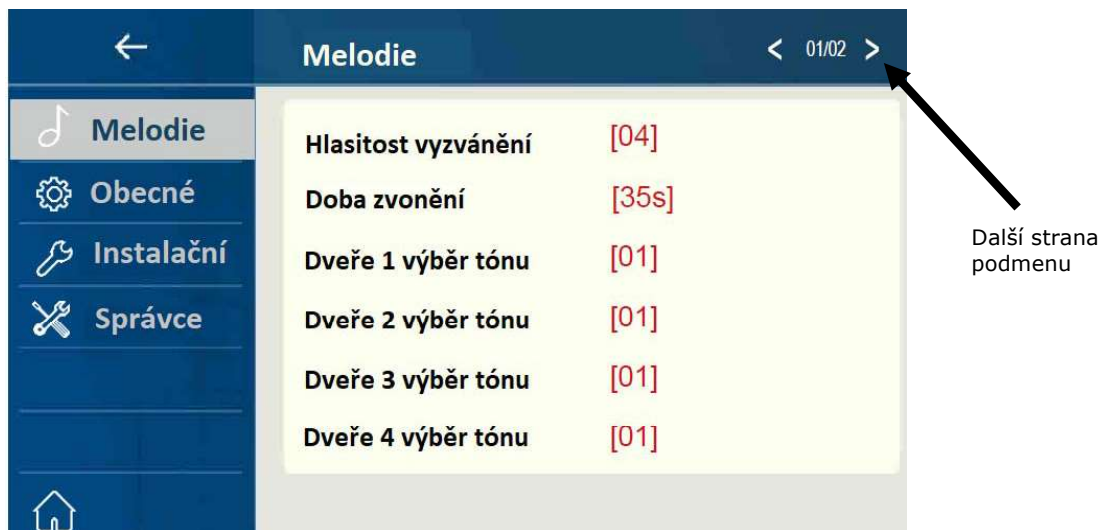
Pokud je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní liště hlavního menu ikonou .

7 Menu - Nastavení



Vstup do nastavení provedeme pomocí ikony **Nastavení** na hlavní obrazovce menu.

7.1 Melodie



V tomto podmenu lze nastavit hlasitost vyzvánění, čas vyzvánění, tóny vyzvánění. Na výběr je 20 různých melodií a tónů. Kliknutím na příslušný řádek lze změnit požadované hodnoty.

Hlasitost vyzvánění – nastavení hlasitosti v rozmezí 1 – 5 nebo lze zvuky ztlumit

Čas vyzvánění – nastavení času vyzvánění [platné hodnoty 3-90]

Dveře 1/2/3/4 výběr tónu – výběr požadovaného tónu [výběr hodnoty 1-20]

Dveřní zvonek výběr tónu – výběr požadovaného tónu [výběr hodnoty 1-20]

Interkom seznam – výběr tónu – výběr požadovaného tónu [výběr hodnoty 1-20]

Vnitřní interkom – výběr tónu – výběr požadovaného tónu [výběr hodnoty 1-20]

Vrátný – výběr tónu – výběr požadovaného tónu [výběr hodnoty 1-20]



V tomto podmenu lze nastavit např. datum a čas, jazyk, čas monitorování apod. Kliknutím na požadovaný řádek lze změnit požadované hodnoty.

Datum a čas – nastavení data a času, možnost nastavení automatické synchronizace času z internetu (podmínkou je připojení monitoru k internetu).

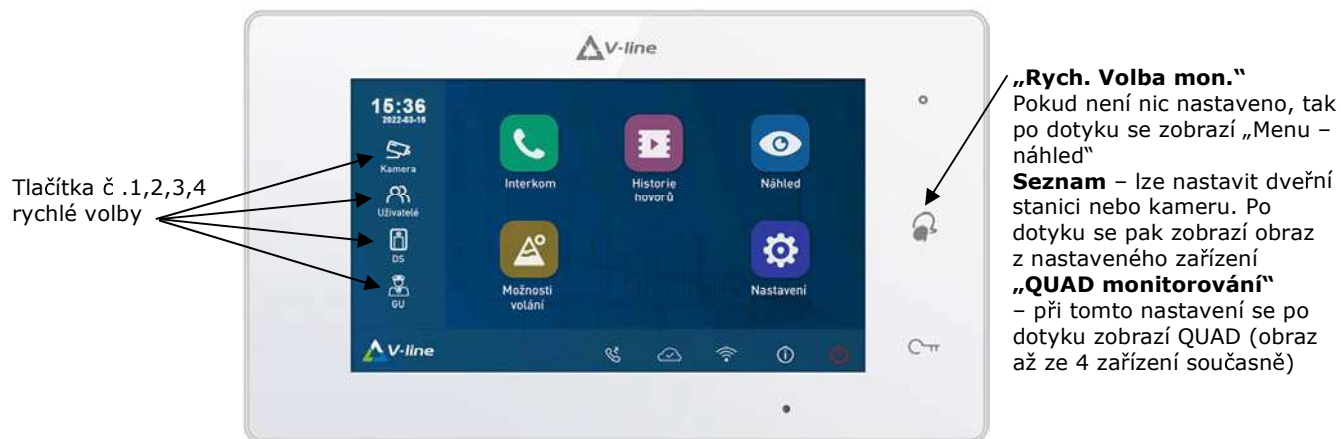
Jazyk – nastavení jazyku, možnost čeština a angličtina.

Čas monitorování – možnost nastavení od 30s až 5 minut.

Tlačítka rychlé volby – nastavení **tlačítek č.1,2,3,4** rychlé volby, na výběr je několik možností co lze pod tlačítko nastavit.

Možnosti volby:

- Vymazat rychlou volbu – vymazání tlačítka rychlé volby
- Seznam – výběr dveřní jednotky nebo kamery pro monitorování
- Jmenný seznam – výběr adresy (jména) pro volání na mezipřímý interkom
- Vnitřní volání – volání na vnitřní jednotku se stejnou adresou
- Volání vrátného – volání na vnitřní jednotku, která je nastavena jako jednotka vrátného



SD karta – informace o vložené mikro SD kartě, pokud je v monitoru vložena SD karta, tak monitor začne zaznamenávat delší sekvenci videa (defaultně 10s), bez SD karty pouze 3s

Zavěsit po otevření – pokud je funkce povolena, tak po otevření zámku se automaticky hovor ukončí

Automatické otevření – pokud je funkce povolena, tak se automaticky otevřou zámky při zazvonění (proběhne i když není hovor přijmut)

Název – při dotyku na název(VT-D-70-DPW) je možné si zařízení pojmenovat

Tón při dotyku – zapnutí/vypnutí tónu při dotyku

7.3 Instalační



Položky v tomto menu by měl měnit pouze vyškolený instalační technik

ADR_mon. – nastavení adresy monitoru viz. Kapitola 4.

Parametr:

„Heslo a zám.“ - změna instalačního(systémového) hesla

„Hardware“ - neměnit

„Ostatní“

- „typ panelu“ – změna horizontální / vertikální instalace – změna se projeví až po odpojení/připojení zařízení ke sběrnici
- Režim zámku – NO/NC (Pozn. Podporují jen některé verze dveřních stanic)
- Čas otevření zámků 1 – 1-99s (Pozn. Podporují jen některé verze dveřních stanic)
- Povolení aut. Nahrávání – při vložené SD kartě určuje dobu nahrávání, 0= vypnuto
- Časování přesměrování – určuje dobu po které bude hovor přesměrován do mobilní aplikace (5-35s)
- Auto restart – možnost nastavení automatického restartu monitoru.

Upgrade – určeno pro servisní středisko

Restart – po stisku a potvrzení se monitor restartuje

RM list – – určeno pro servisní středisko

7.4 WIFI

Monitor je možné připojit k WIFI síti, po připojení je možné přidat do monitoru IP kamery s možností náhledu na jejich obraz, dále pokud je WIFI síť s přístupem k internetu, je možné využít přesměrování volání na mobilní aplikaci.

Nastavení -> Správce -> WLAN nastavení – zapnutí/vypnutí WIFI

Po zapnutí WIFI se zobrazí seznam dostupných WIFI sítí.

Vyberte požadovanou WIFI síť a zadejte heslo.

Připojení k WIFI síti je signalizováno stavovou ikonou na úvodní obrazovce monitoru (viz. stavové ikony 9)

7.5 Přidání IP kamery

Pokud je monitor připojen k WIFI síti a v této síti jsou také IP kamery podporující protokol ONVIF je možné přidat tyto kamery do monitoru. Na obraz takto přidaných kamer je pak možné nahlížet z monitoru.

Postup přidání kamery:

Nastavení -> Správce -> IP kamera



Seznam(položky) – seznam již přidaných kamer

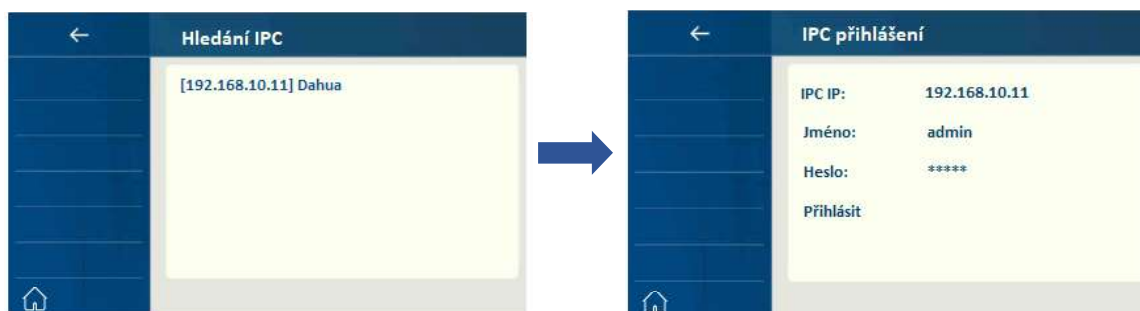
(Odebrání kamery ze seznamu – klikněte na požadovanou kameru - vyberte položku „Smazat/Delete“)

Přidat – automatické prohledání sítě, pokud je nalezena kamera/y je nabídnuta k přidání.

Kliknutím na název kamery se objeví okno s přihlašovacími údaji

Zadejte přihlašovací údaje do kamery a stiskněte tlačítko „Přihlásit“

Po úspěšném přihlášení se zobrazí obrazovka „**IPC nastavení**“ s videokanály(Channel 0,1..), které jsou k dispozici. Pod tlačítkem „*Použít kanál*“ lze definovat jaký kanál(rozlišení) se má použít pro: Nahrávání videa, zobrazení na celém displeji, QUAD/PIP, mobilní aplikaci. Poté je nutné nastavení uložit klepnutím na tlačítko „uložit“



Přidat – manuálně – manuální přihlášení IP kamery zadáním IP adresy a přihlašovacích údajů

Pozn.:

Podpora IP kamer s ONVIF protokolem s kodekem: H264B, H264, H264H, H265, H265+
(Dekódování MJPEG není podporováno)

Pro plynulý přenos doporučujeme nastavit v kameře hlavní stream na rozlišení 1920*1080(1080P)(využívá se pro zobrazení na celé obrazovce) a vedlejší na 640*480(využívá se pro PIP/QUAD funkci a APP)

Některé kamery vyžadují mít vytvořen účet(přihlášení) přímo pro ONVIF (např. kamery Hikvision)

7.6 Přesměrování hovoru na mobilní aplikaci

Pokud je monitor připojen do WIFI sítě (kapitola 7.4) s přístupem na internet, je možné přesměrovat volání z venkovní jednotky na aplikaci v mobilním telefonu (aplikace musí mít také přístup do internetu).

Pozn.: k jednomu monitoru je možné spárovat maximálně pět mobilních telefonů.

1. V prvním kroku je nutné povolit SIP server na monitoru:

Menu Nastavení -> Správce -> SIP konfigurace -> SIP -> ZAP

Úspěšná registrace SIP k serveru je indikována na hlavní obrazovce stavovou ikonou

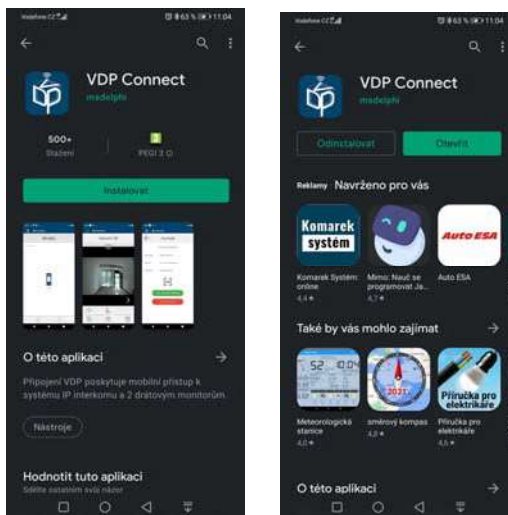


Pokud je indikována chyba připojení  nebo , tak nastavte hodnoty SIP serveru do defaultních hodnot pomocí tlačítka „Použít výchozí“

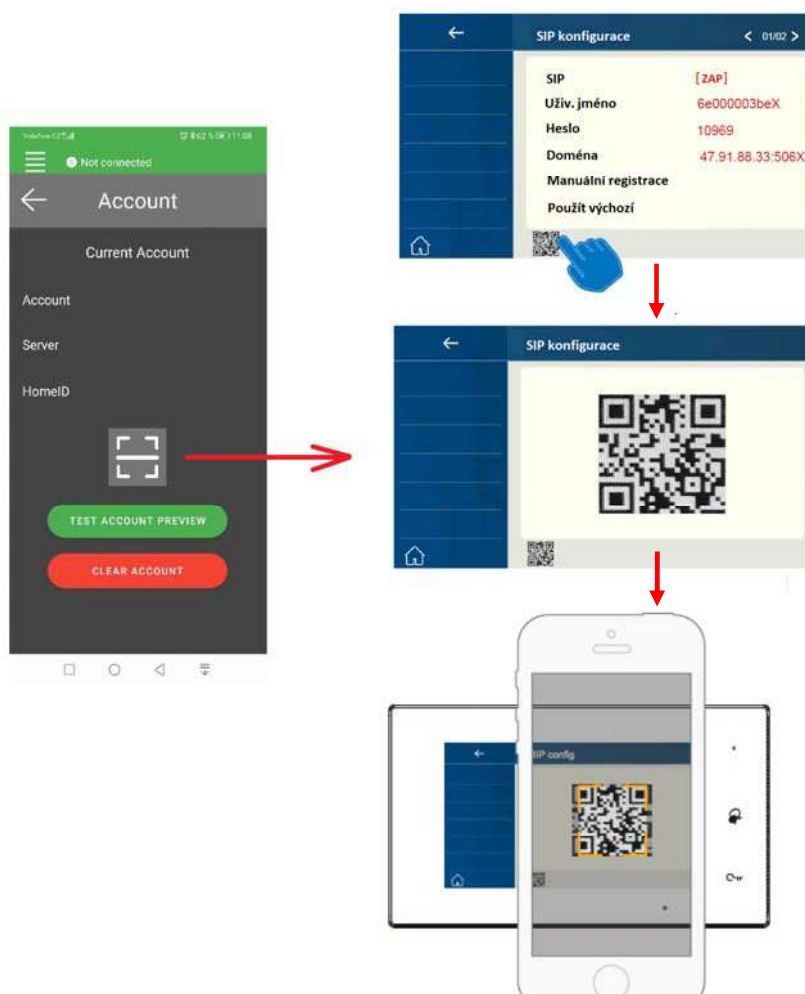
2. Stáhněte si mobilní aplikaci **VDP Connect** z Google Play (pro Android verze 8.0 a vyšší) nebo z App Store (pro iOS verze 9.0 a vyšší).



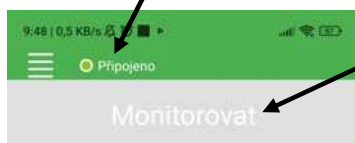
- Otevřete aplikaci **VDP Connect** a klikněte na tlačítko „**Instalovat**“, po nainstalování aplikace klikněte na tlačítko „**Otevřít**“. Aplikace při prvním spuštění může vyžadovat některá povolení oprávnění, které je nutné povolit pro správnou funkčnost!



- V mobilní aplikaci se po prvním spuštění zobrazí záložka „**Account**“ (účet), klikněte uprostřed na skener QR kódu a povolte oprávnění pořizování fotografií, naskenujte QR kód z obrazovky monitoru.



5. Po úspěšné registraci se zobrazí obrazovka „**Monitorovat[Monitor]**“ s oznámením připojeno „**Připojeno[Connected]**“.



← Dveřní stanice 1-4

DT-DS1

DT-DS2

DT-DS3



← Znovunačtení zařízení



kamera DAHUA



kamera HIKVISION

← IP kamery (pokud jsou v systému instalovány)



6. Volba volacího režimu.

Po úspěšném nainstalování aplikace a registraci k SIP serveru si již uživatel volí režim provozu tzv. volací režim viz. kapitola 6.5

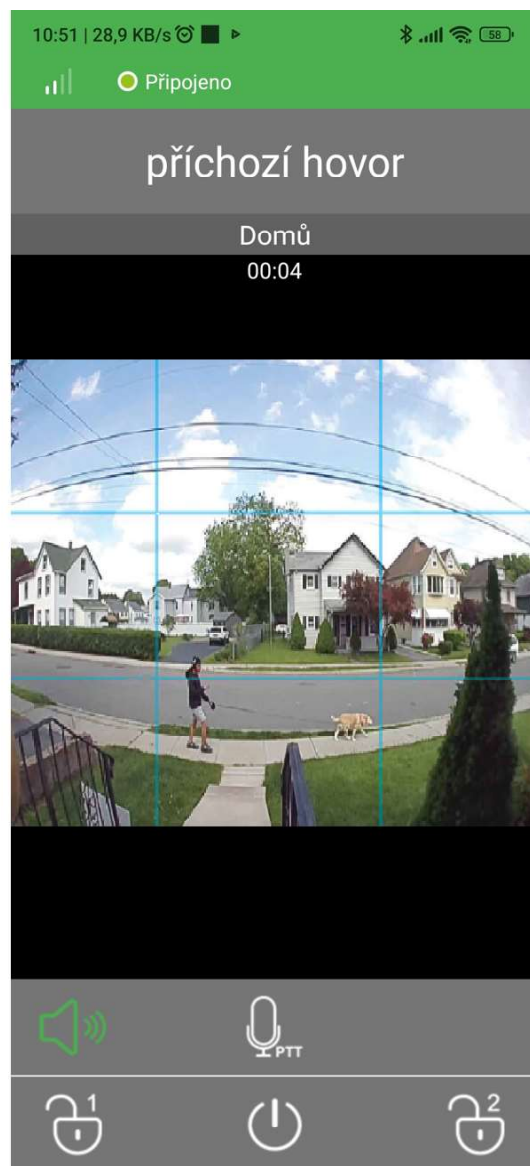
Stiskněte tlačítko „**Možnosti volání**“ na hlavní obrazovce, poté zvolte režim přesměrování a přepněte zpět na hlavní obrazovku.

Režimy přesměrování do mobilní aplikace:

Přesměrovat, pokud neodpovídá - po zmáčknutí tlačítka zvonění na venkovní jednotce se systém snaží spojit s vnitřní jednotkou, pokud není hovor do 30s(defaultně, lze změnit viz. kapitola 7.3) přijatý, tak systém přesměruje volání na mobilní aplikaci. Pokud je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní liště hlavního menu ikonou sluchátka s šipkou.

Přesměrovat vždy - po zmáčknutí tlačítka zvonění na venkovní jednotce začne systém ihned přesměřovat hovor na mobilní aplikaci. Pokud je vybrána tato možnost monitor zobrazuje ve spodní liště hlavního menu ikonou sluchátka s šipkou.

7. Úvodní obrazovka příchozího hovoru.

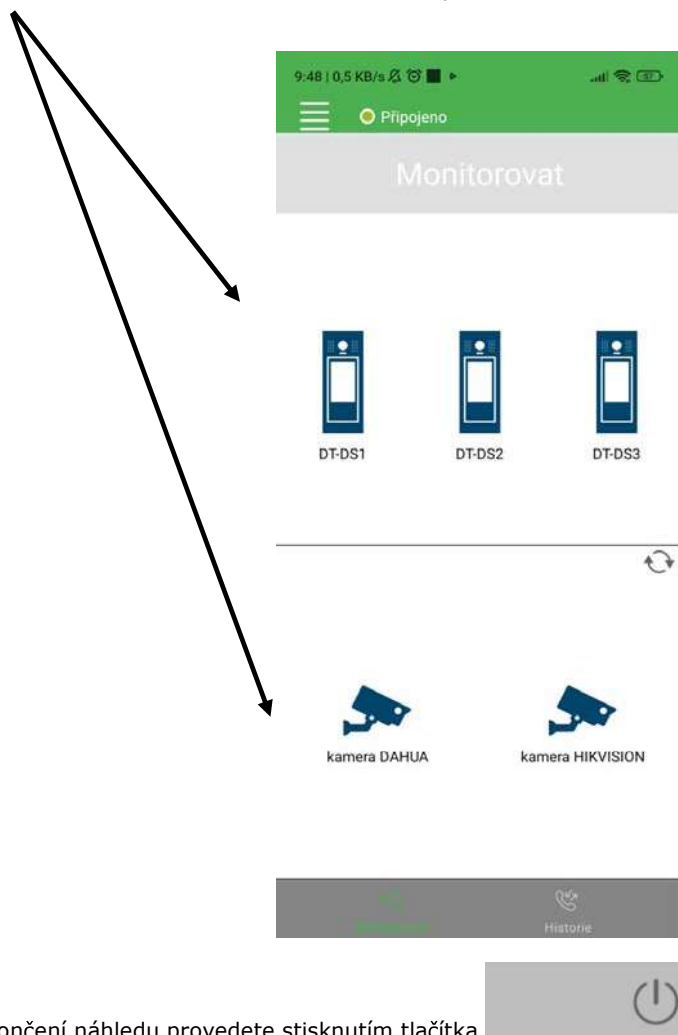


Ikona	Význam
	přijmutí hovoru
	zavěšení hovoru
 	otevření el. zámku 1, 2

7.6.1 Náhled obrazu venkovní jednotky z mobilní aplikace VDP Connect

Náhled na obraz z venkovní jednotky lze z mobilní aplikace i bez vyzvonění od venkovní jednotky, po zobrazení obrazu lze i otevřít zámek.

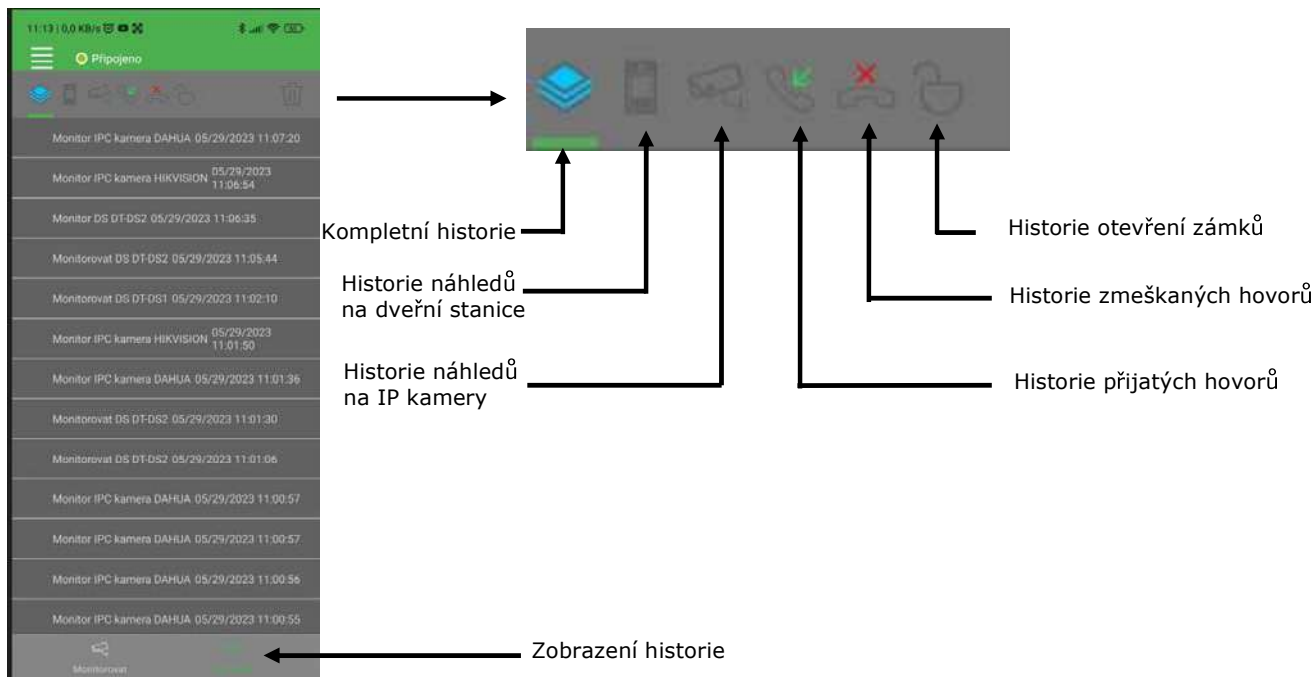
1. Spusťte mobilní aplikaci VDP Connect.
2. Vyberte ikonu dveřní stanice nebo IP kamery na kterou chcete zahájit monitorování.



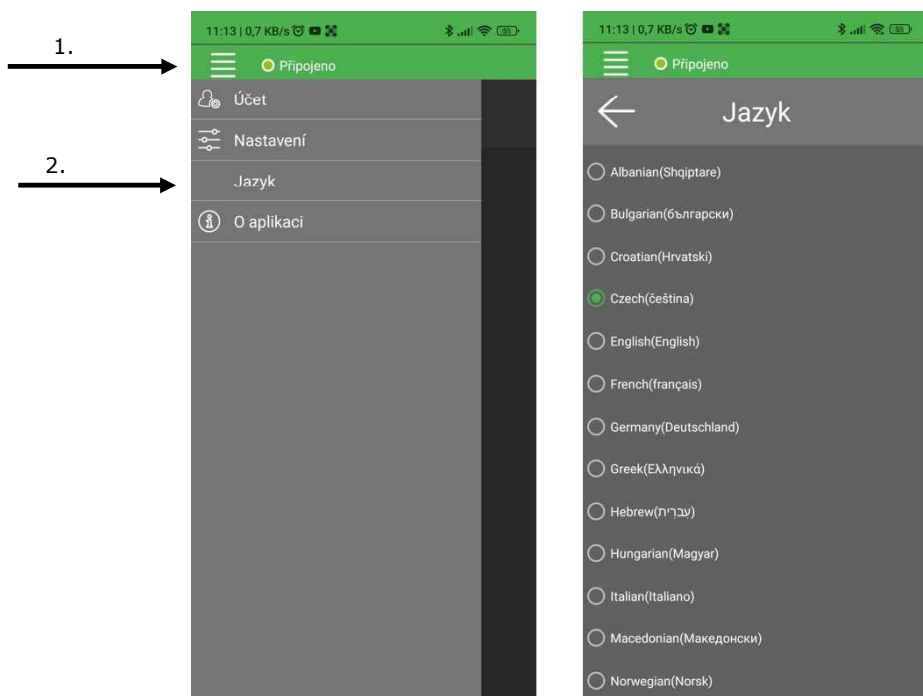
3. Ukončení náhledu provedete stisknutím tlačítka

Ikona	Význam
	zapnutí nucené audio komunikace od venkovní jednotky při monitorování
	zapnutí/vypnutí audio komunikace od venkovní jednotky při monitorování

7.6.2 Historie



7.6.3 Změna jazyka aplikace



8 Nastavení do továrních hodnot

Nastavení -> Správce -> Zálohování a obnovení -> Obnovení továrního nastavení

Potvrdit dotykem na otazník, zadat systémové heslo (defaultně 66666666)

Dojde k nastavení monitoru do továrních hodnot