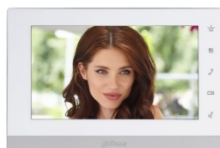


Vnitřní video jednotky VTH

SIP2.0

Instalační a uživatelský manuál



VTH1550CH-S2



VTH2421FW
VTH2421FW-P



VTH2421FB
VTH2421FB-P



VTH5221D-S2
VTH5221DW-S2



VTH5221DW-C-S2
VTH5221D-C-S2



VTH5241DW-S2



VTH5221EW-H
VTH5421EW-H



VTH5221E-H
VTH5421E-H



VTH5441G

Vnitřní IP video jednotky



VARNET, spol. s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 15:30)

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 informace 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 změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne: 6.5.2020
Poslední aktualizace dne: 2.10.2020



VARNET plus s.r.o.

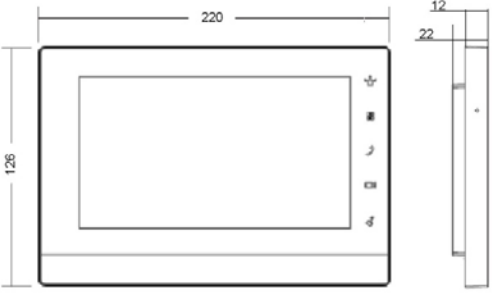
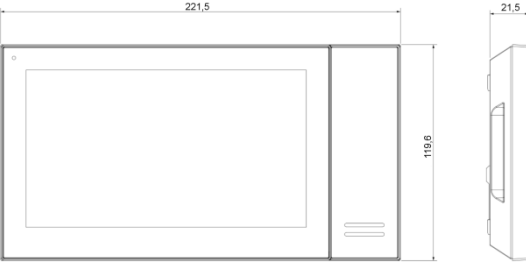
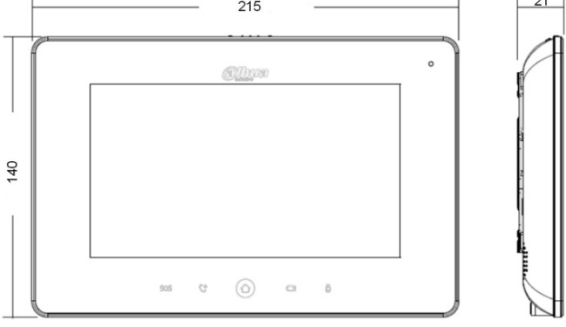
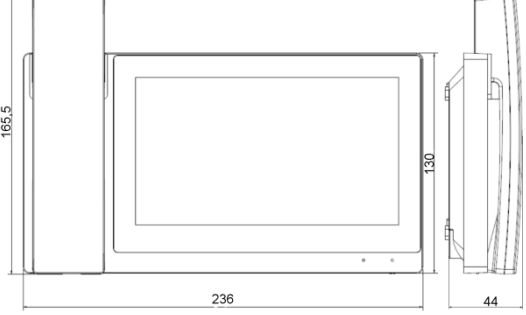
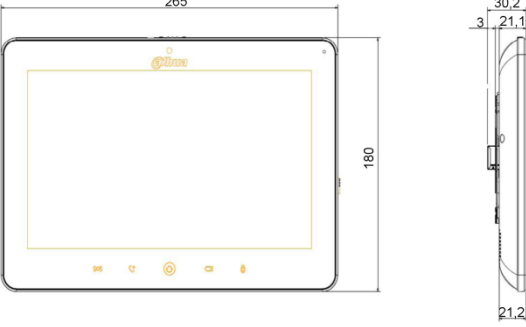
Vždy si zkontrolujte aktuálnost manuálu na webu www.varnet.cz
v kartě „Ke stažení“ u daného výrobku!

1 Obsah

1	Obsah	2
2	Technické parametry	3
2.1	Rozměry	3
2.2	Specifikace a parametry	4
2.3	Montáž	4
2.4	Zapojení	5
3	První spuštění	6
4	Hlavní obrazovka	7
5	Nastavení	8
5.1	Instalační nastavení	8
5.1.1	Síť	8
5.1.2	Nastavení VTH	9
5.1.3	Server SIP	9
5.1.4	Nastavení VTO	10
5.1.5	Hledat zařízení	10
5.1.6	Výchozí	12
5.1.7	Obnovit zprávu	12
5.2	Uživatelské nastavení	13
5.2.1	Zvonění	13
5.2.2	Nerušit	14
5.2.3	Alarm	15
5.2.4	Režimy	17
5.2.5	Přesměrovat	19
5.2.6	Obecné	19
5.2.7	Info, jazyk	22
6	Hovory	22
6.1	Hovory	22
6.2	Kontakty	23
6.3	Zavolat	23
7	Monitorování	24
7.1	Dveře	24
7.2	IPC	24
7.3	Oblíbené	25
8	Zprávy	25
8.1	Alarm	25
8.2	Zveřejnit info	25
8.3	Zpráva hosta	26
8.4	Snímek videa	26
9	SOS	26
10	Příjem hovoru	27
11	Zapomenuté heslo	28

2 Technické parametry

2.1 Rozměry

 VTH1550CH-S2	 VTH2421FW, VTH2421FW-P VTH2421FB, VTH2421FB-P
 VTH5221D-S2, VTH5221DW-S2, VTH5221D-C-S2, VTH5221DW-C-S2	 VTH5221E-H, VTH5221EW-H VTH5421E-H, VTH5421EW-H
 VTH5441G	 VTH5241DW-S2

2.2 Specifikace a parametry

Typové označení	Parametr												
	Velikost displeje	Barva	Napájení ¹	WiFi ²	Kamera ³	Sluchátko	Paměť ⁴	Rozlišení displeje	Spotřeba (klid/max)	alarm vstup	alarm výstup	Protokol, Ethernet	Prostředí, teplotní rozsah
VTH1550CH-S2	7"	bílá	VTNS 1060A	NE	NE	NE	slot	800 x 480	1,5 W / 7 W	6x	1x	SIP, 10/100M	vnitřní, -10° až +55°C
VTH2421FB	7"	černá					bez paměti	1024 x 600	1 W / 7 W	6x	1x		
VTH2421FW	7"	bílá					vnitřní, 8GB	1024 x 600	4 W / 6 W	6x	1x		
VTH2421FB-P	7"	černá	PoE	NE	NE	NE	vnitřní, 8GB	1024 x 600	4 W / 6 W	6x	1x	SIP, 10/100M	vnitřní, -10° až +55°C
VTH2421FW-P	7"	bílá											
VTH5221D-S2	7"	černá											
VTH5221DW-S2	7"	bílá	PoE	ANO	NE	NE	slot	1024 x 600	1 W / 7 W	6x	1x	SIP, 10/100M	vnitřní, -10° až +55°C
VTH5221D-C-S2	7"	černá											
VTH5221DW-C-S2	7"	bílá											
VTH5221E-H	7"	černá	PoE	NE	NE	ANO	slot	1024 x 600	3,5 W / 5 W	6x	1x	SIP, 10/100M	vnitřní, -10° až +55°C
VTH5221EW-H	7"	bílá											
VTH5241E-H	7"	černá											
VTH5241EW-H	7"	bílá	PoE	NE	NE	ANO	slot	1024 x 600	2 W / 5 W	6x	1x	SIP, 10/100M	vnitřní, -10° až +55°C
VTH5441G	10"	černá											
VTH5241DW-S2	10"	bílá											

Poznámky:

1) Napájení, všechny monitory lze napájet lokálně pomocí zdroje 12 V DC / 1 A nebo vzdáleně pomocí PoE switchů.

- **VTNS1060A** = switch VTNS1060A (pasivní PoE, není kompatibilní s normou IEEE 802.3af), vzdálenost max. 50 metrů.
- **PoE** = klasický PoE switch (kompatibilní s normou IEEE802.3af)

2) standard IEEE 802.11b/g/n

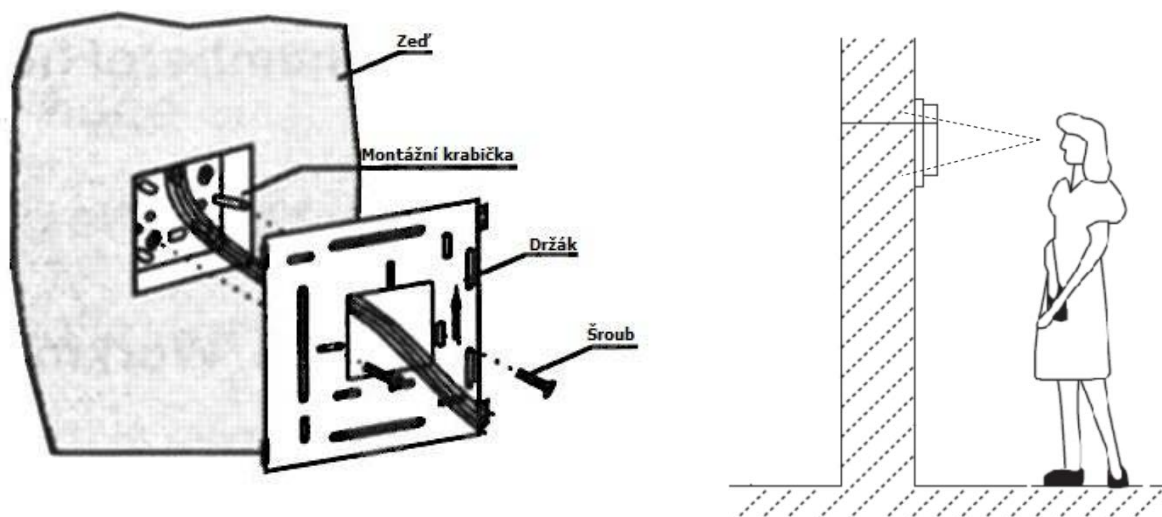
3) snímáček 1/4" 1 MP CMOS, úhel záběru D: 125° H: 105°, objektiv 2,2mm (kamera pouze pro interkom mezi monitory)

4) slot na microSD kartu, maximální kapacita karty 32 GB

2.3 Montáž

Pro jednotku vyberte vhodné umístění uvnitř budovy, pod jednotkou musí být dostatečný prostor pro propojení přírodních vodičů (**doporučujeme použít instalační krabici např. KO68**).
Jednotka se montuje na povrch pomocí přiloženého držáku.

1. Namontujte plechový držák na vhodné místo tak, aby šipka na držáku směřovala směrem vzhůru.
2. Propojte vodiče dle schématu, zapojte jednotku na konektory.
3. Monitor nasadte na držák a posunem dolů jej na držáku upevněte.



Je vhodné zvolit takové umístění, aby všichni, kteří budou monitor používat, měli optimální pohled na obrazovku (zvolit kompromis mezi nejmenším a největším uživatelem).

2.4 Zapojení

Na různých typech monitorů je pozice jednotlivých svorek na zadním panelu různá, ale funkcionality je stejná.



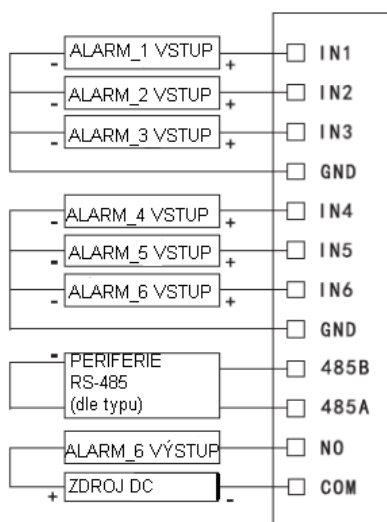
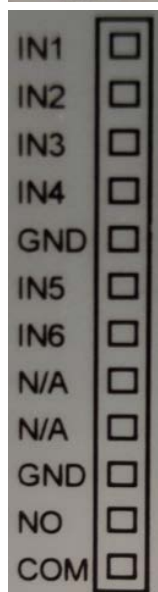
LAN

připojení k síti LAN
konektor **RJ45**



Power In

lokální napájení 12 V DC
svorky (+ -)



Alarm Port

VSTUPY:

IN1 – IN6 / GND

typ kontaktu: potenciálový
(+ 5 V DC, GND)

VÝSTUPY:

COM / NO

typ kontaktu: relé
(max. zátěž 12 V DC/1 A)

(dle typu)

N/A rezerva

N/A rezerva

485A komunikace RS485

485B komunikace RS485



port pro připojení a napájení
periferního zařízení RS485
(pouze některé typy)

V_{OUT} výstup, + 12 V DC

GND výstup, zem

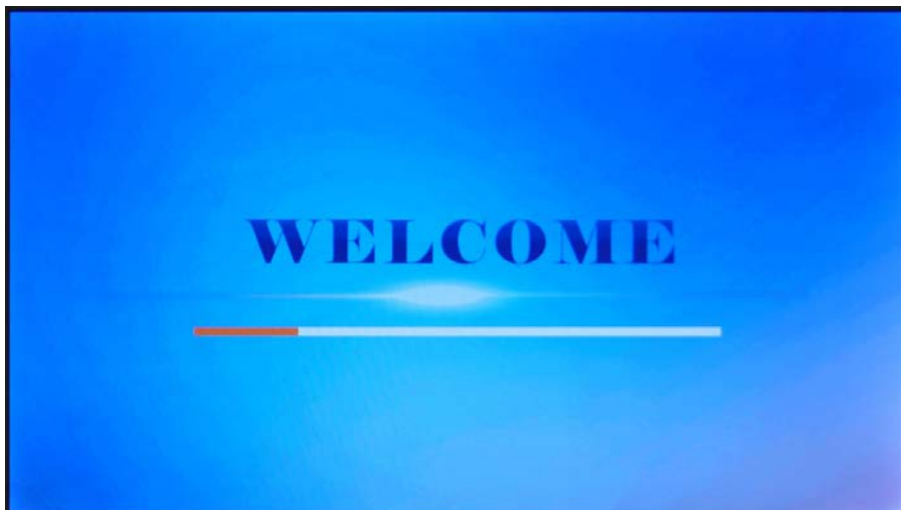
A komunikace RS485

B komunikace RS485

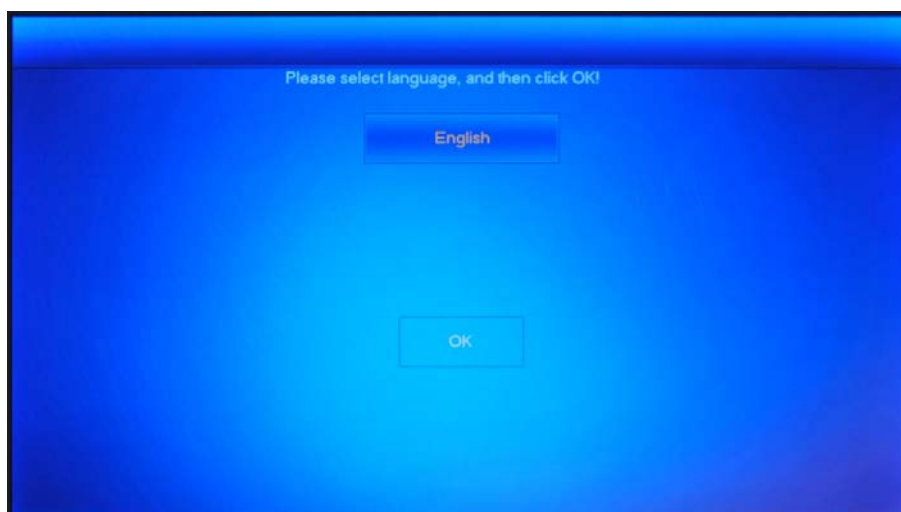
max. odběr zátěže 100 mA

3 První spuštění

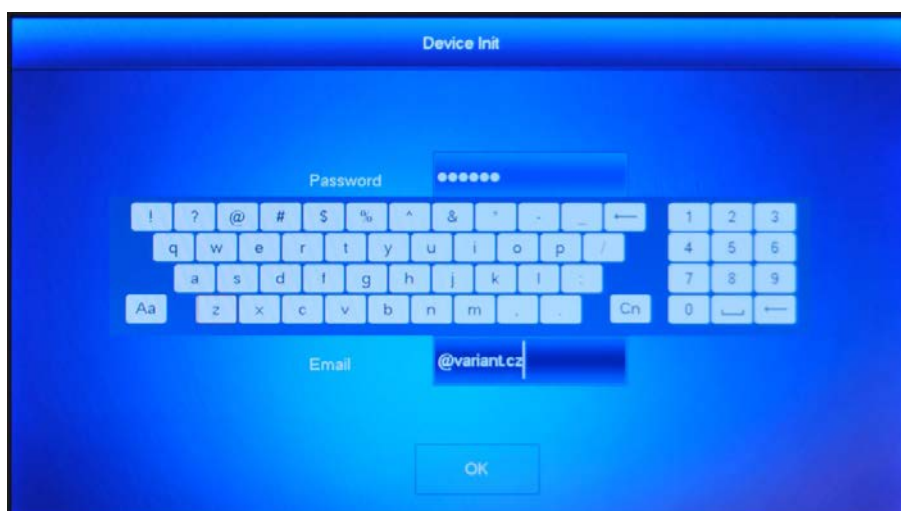
- 1) Připojte monitor k síti a přiveďte napájení (dle typu monitoru).
- 2) Vyčkejte, než se monitor spustí.



- 3) Stisknutím tlačítka „English“ se zobrazí seznam jazyků, vyberte „Čeština“ a potvrďte stiskem „OK“.

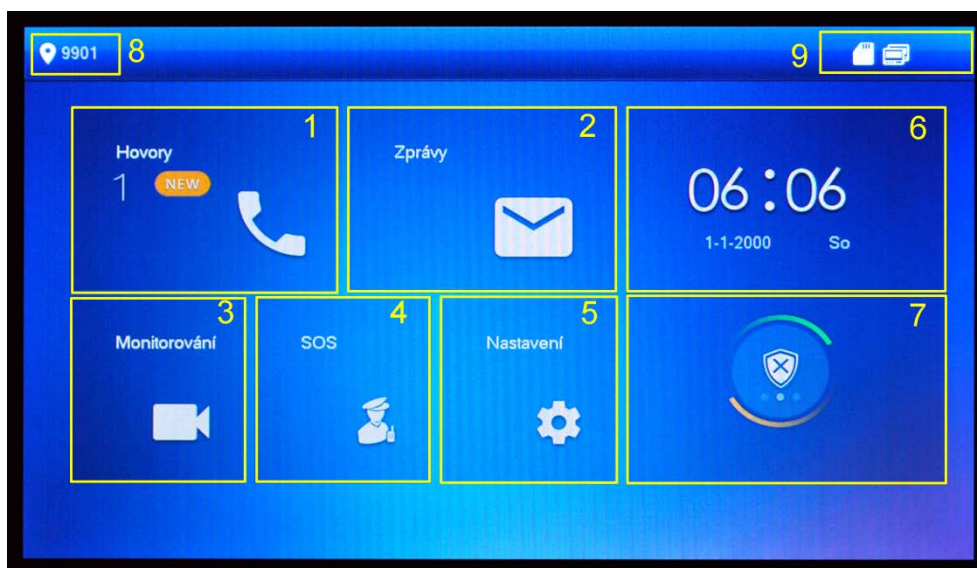


- 4) Zobrazí se obrazovka „Inicializace zařízení“ – zadejte heslo, zopakujte zadání hesla a vyplňte e-mail pro případnou obnovu zapomenutého hesla (údaje si pečlivě uschovejte)



4 Hlavní obrazovka

Ovládání a nastavení monitorů se provádí pomocí OSD menu na dotykové obrazovce. Text a číslice se zadávají pomocí zobrazené softwarové klávesnice.



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Výpis hovorů, volání uživatelů, kontakty | 6 Datum a čas |
| 2 Zprávy od recepce | 7 Alarm |
| 3 Monitorování – venkovní jednotky, IPC | 8 Číslo místa / vyzváněcí adresa |
| 4 Volání na recepci | 9 Stavový panel s ikonami |
| 5 Nastavení | |

Popis ikon:



Ikona kabelového připojení – zařízení není připojeno k drátové síti



Ikona kabelového připojení – zařízení je připojeno k drátové síti



Ikona bezdrátového připojení – zařízení je připojeno k bezdrátové síti



Není registrace k SIP serveru



Detekováno vložení microSD karty



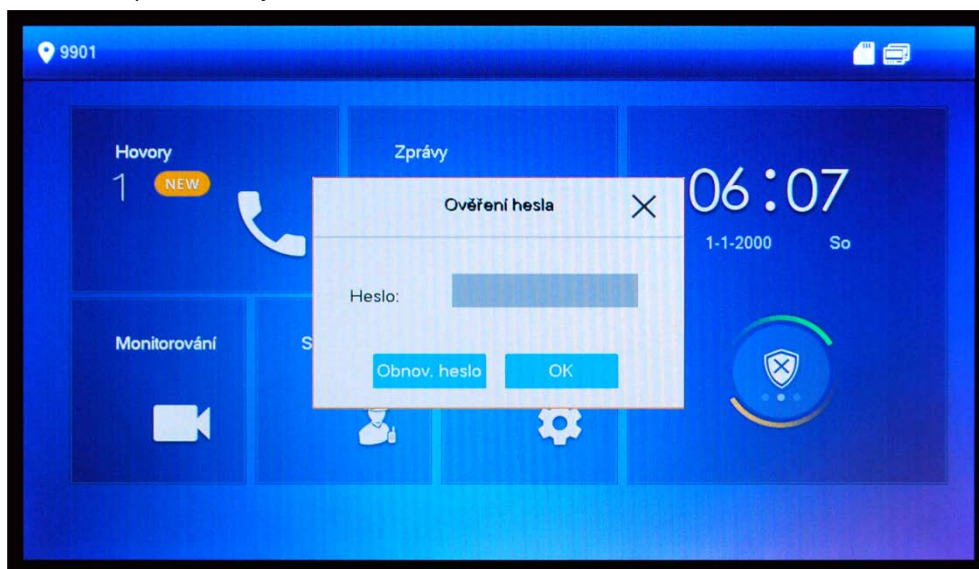
Funkce „**Nerušit**“ je aktivní

5 Nastavení

V nastavení monitoru existují dvě úrovně – instalační a uživatelské. Hesla mohou být stejná.

5.1 Instalační nastavení

Do instalačního nastavení vstoupíme pomocí dotykové obrazovky podržením tlačítka „Nastavení“ déle než 6 sekund, poté se objeví obrazovka „Ověření hesla“.



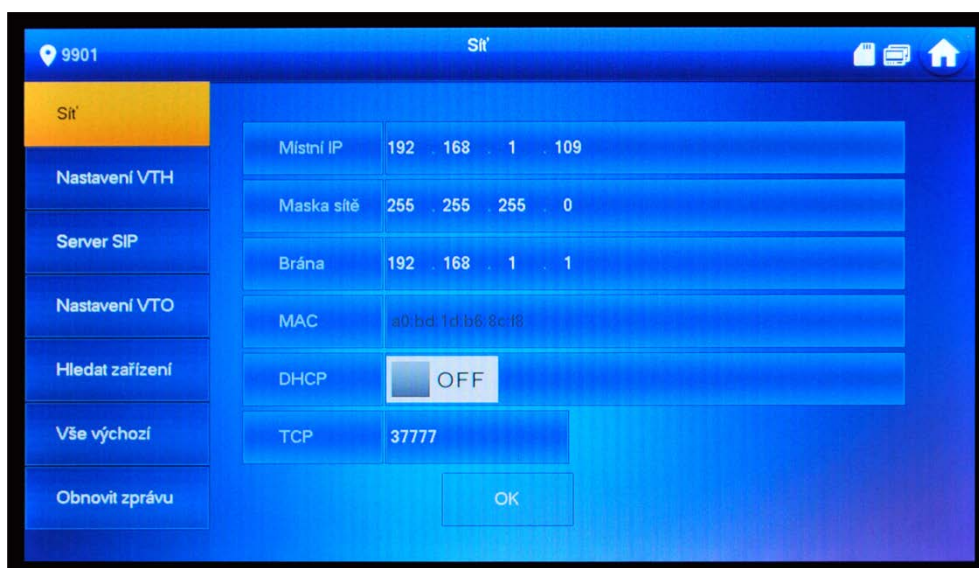
POZOR! Při stisku tlačítka po kratší dobu se zobrazí uživatelské nastavení monitoru.

Zadejte heslo, které jste zvolili při inicializaci zařízení a stiskněte tlačítko „OK“ (v případě zapomenutého hesla postupujte dle kap. 12 tohoto manuálu).

Zobrazí se okno s volbami instalačního nastavení:

5.1.1 Sít'

IP adresa	nastavte IP adresu monitoru
Maska	nastavte masku podsítě
Brána	nastavte výchozí bránu
MAC	zobrazuje MAC adresu monitoru
DHCP	zapíná/vypíná automatické získávání IP adresy od DHCP serveru

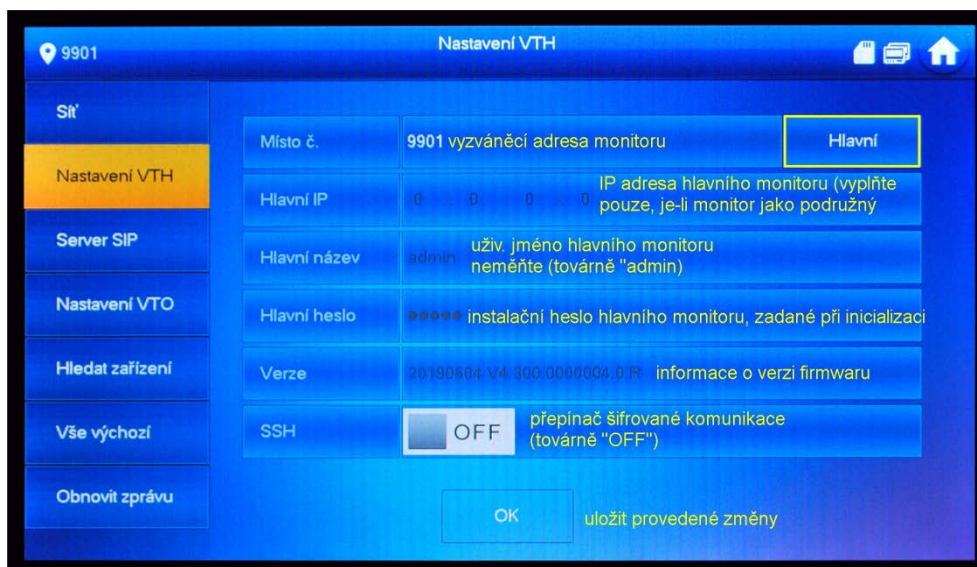


5.1.2 Nastavení VTH

Místo č. = vyzváněcí adresa daného monitoru, lze nastavit libovolně.

K jedné vyzváněcí adrese může být přiřazeno maximálně deset monitorů. Jeden musí být vždy Hlavní, ostatní pak Vedlejší.

- u Hlavního monitoru příznak #0 např. 9901#0
- u Vedlejších monitorů příznak #1, #2, ..., #9 např. 9901#1



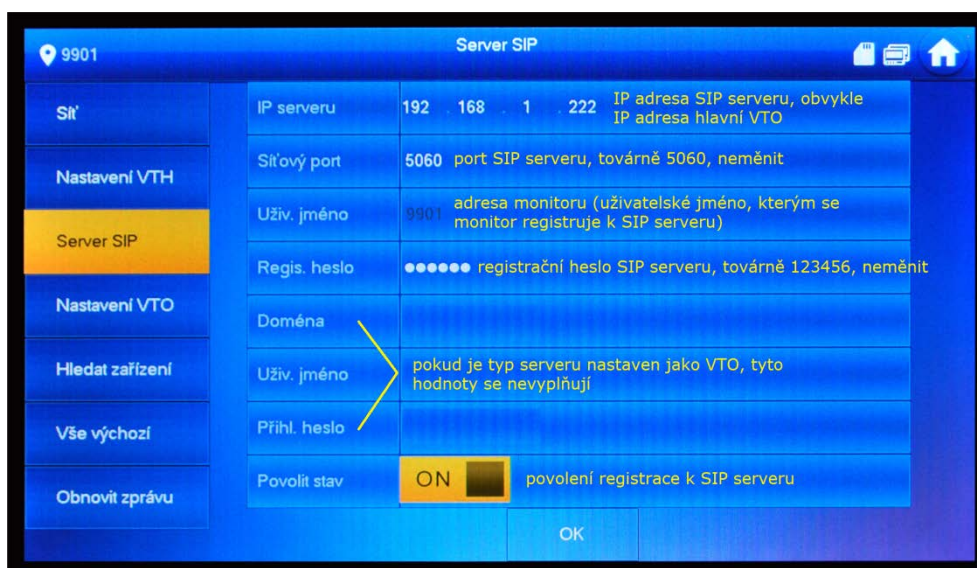
Pro nastavení podružného monitoru stiskněte tlačítko „**Hlavní**“, vyberte „**Podružný**“, editujte pole „**Místo č.**“ a doplňte správný příznak, podle pořadí podružného monitoru.

5.1.3 Server SIP

Registrace k SIP serveru je nezbytná pro správnou funkci systému. Aby se mohl monitor zaregistrovat k SIP serveru, tento musí být spuštěn. SIP server je u videotelefonů obvykle spuštěn na některé z venkovních jednotek (hlavní VTO).

Pokud nebude monitor správně zaregistrován k SIP serveru, nebude možné na monitor zavolat.

Chybějící registrace je indikována zobrazením ikony  na stavovém panelu.



Zda je monitor registrován na SIP serveru lze ověřit přes webové rozhraní Hlavního VTO.

5.1.4 Nastavení VTO

Součástí systému musí být minimálně jedna (hlavní) venkovní jednotka VTO a může být více venkovních jednotek VTO (vedlejších). Aby bylo možné z VTO jednotek na monitor zavolat, musí být všechny VTO přidány a správně nakonfigurovány.

5.1.5 Hledat zařízení

Vyhledá venkovní jednotky VTO, které jsou připojeny do systému (ve stejném segmentu sítě).

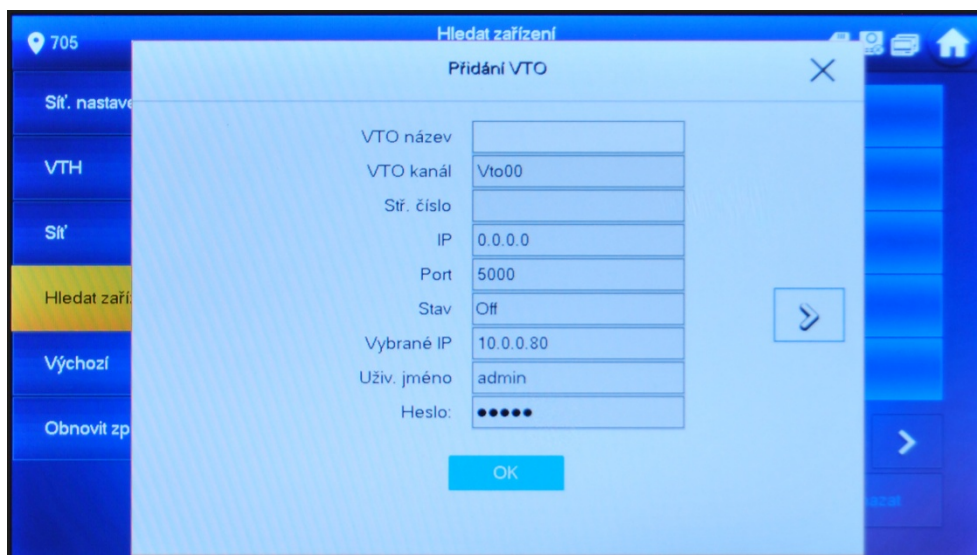
Stisk tlačítka „**Obnovit**“ opět načte VTO, aktuálně připojené do systému. Tlačítka „**Přidat**“ a „**Odstranit**“ přidají či smažou spárované venkovní jednotky s monitorem.

Toto nastavení má vliv na seznam v menu „**Nastavení VTO**“ (viz. kapitola 5.1.4).



Symbol u venkovní jednotky znázorňuje, že je jednotka už přidána. Přidanou jednotku nelze znovu přidat, lze pouze „**Upravit IP**“ nebo „**Odstranit**“.

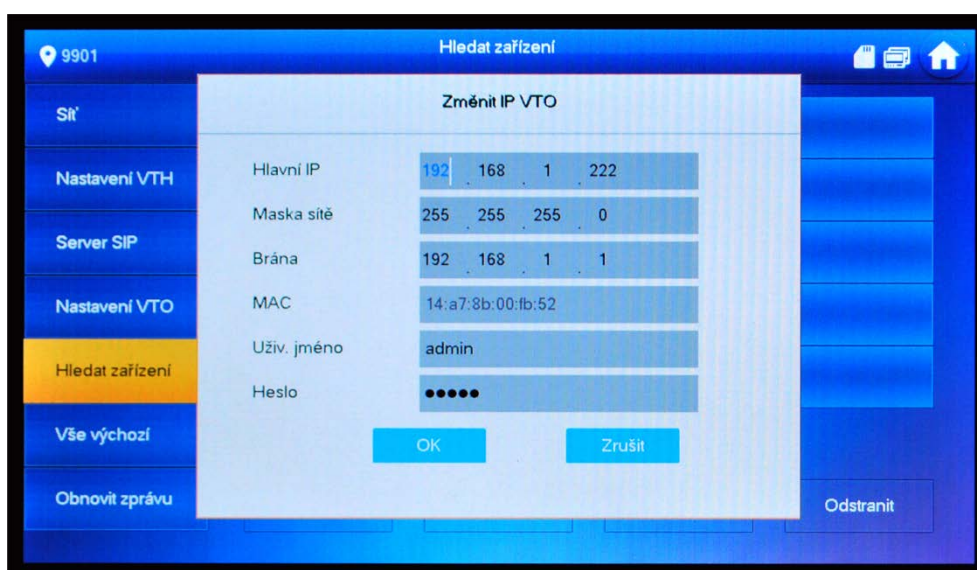
Stiskem tlačítka „**Přidat**“ se zobrazí obrazovka „**Přidání VTO**“.



Slouží k ručnímu přidání venkovní jednotky - lze nastavit položky „**VTO název**“, „**Stav**“, „**Uživ. Jméno**“ a „**Heslo**“. Stiskem tlačítka „**OK**“ se jednotka přidá do seznamu.

5.1.5.1 Změna IP

Vyberte venkovní jednotku, kterou chcete editovat a stiskněte tlačítko „**Změna IP**“. Zobrazí se okno „**Změna VTO IP**“.

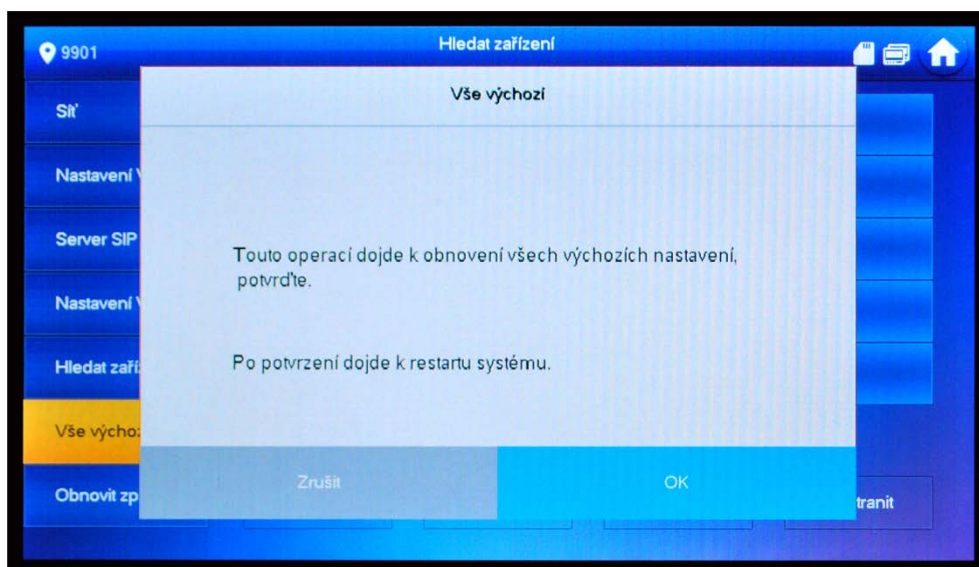


Lze upravit IP adresu, masku podsítě, bránu, uživatelské jméno a heslo venkovní jednotky. Zobrazuje informaci o MAC adrese venkovní jednotky. Stisknutím tlačítka „**OK**“ se volba uloží.

5.1.6 Výchozí

Toto menu slouží k uvedení monitoru do továrního nastavení.

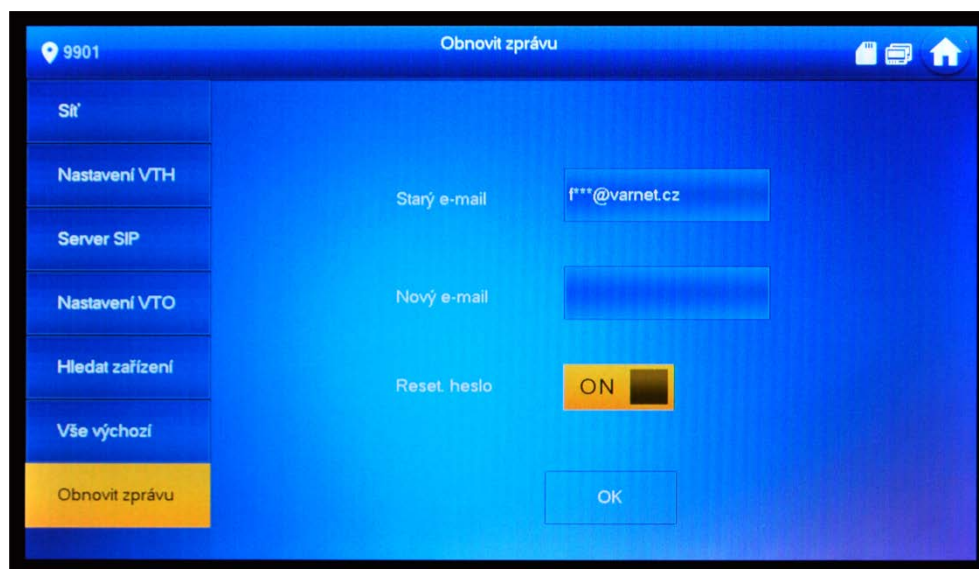
POZOR: všechna nastavení budou smazána.



Stiskem tlačítka „OK“ se monitor restartuje a zobrazí se úvodní obrazovka, viz kap. 3

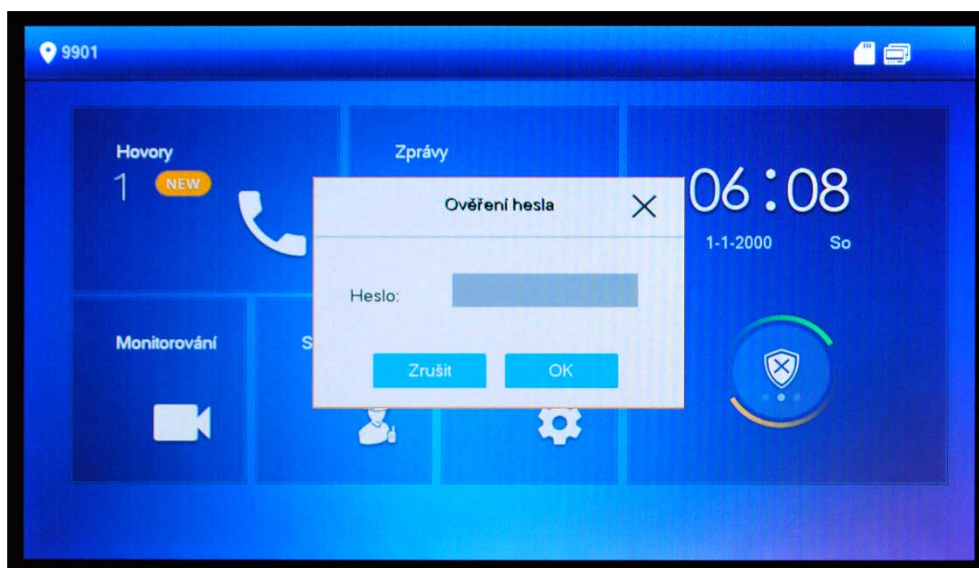
5.1.7 Obnovit zprávu

Toto menu umožní změnit e-mail pro zaslání obnovy hesla. Zadejte nový e-mail a potvrďte tlačítkem „OK“.



5.2 Uživatelské nastavení

Do uživatelského nastavení vstoupíme pomocí dotykové obrazovky krátkým stiskem tlačítka „Nastavení“, zobrazí obrazovka „Ověření hesla“.



1. Zadejte heslo (továrně **123456**) pro vstup do uživatelského nastavení a potvrďte stiskem tlačítka „OK“.
2. Zobrazí se okno uživatelského nastavení:

5.2.1 Zvonění

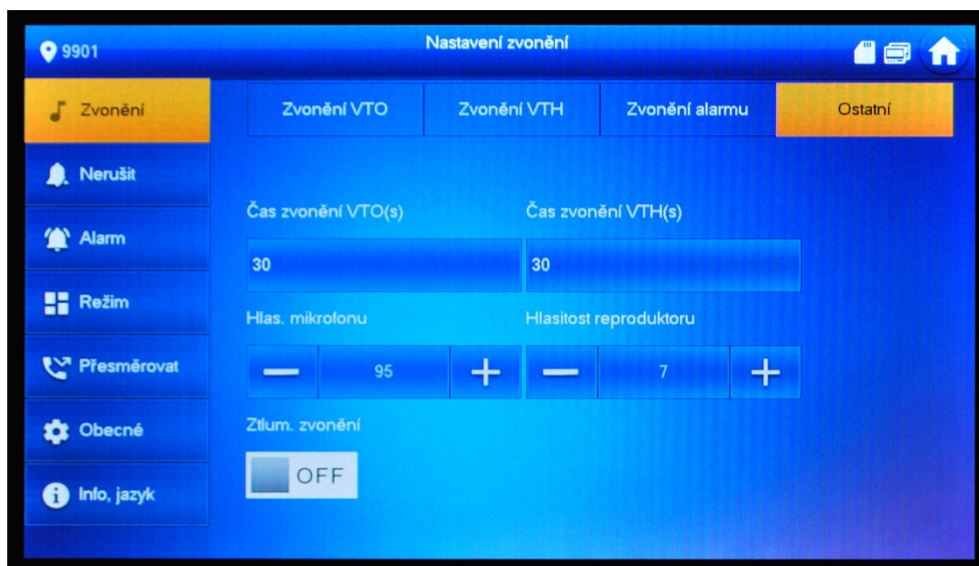


Lze nastavit vyzváněcí melodii (kliknutím na pole phone_ring1.pcm) a hlasitost (+ , -) pro:

- VTO zvonění zvonění od venkovní jednotky – VTO zvonění
- VTH zvonění zvonění od jiných uživatelských monitorů (interkom)
- Alarm zvonění zvonění alarmu

Pro pohyb mezi stránkami seznamu volání použijte šipky < > .

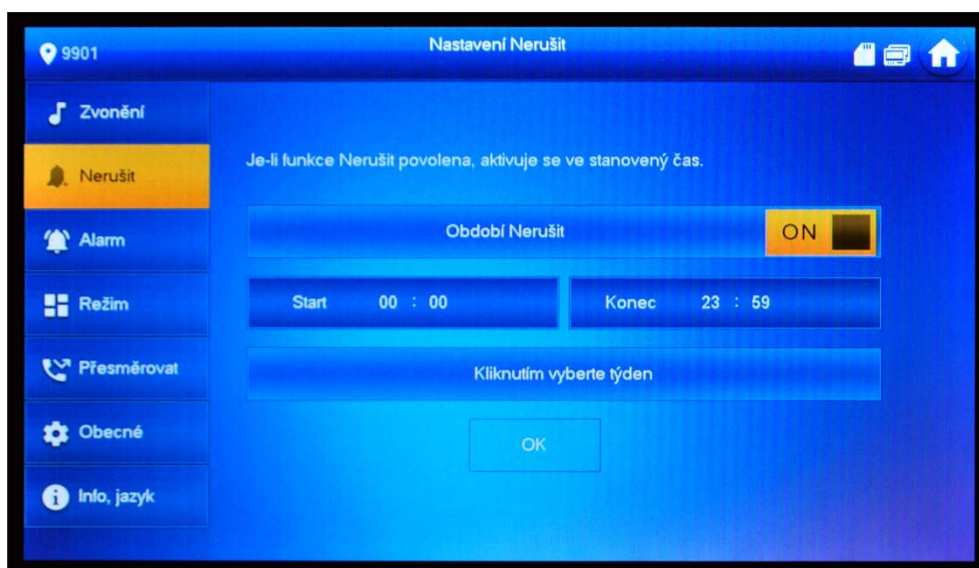
V záložce „Ostatní“ lze nastavit délku vyzvánění od venkovních jednotek a ostatních monitorů, citlivost mikrofonu monitoru a hlasitost reproduktoru monitoru při hovoru. Dále lze zapnout / vypnout ztišení reproduktoru.



5.2.2 Nerušit

Nastavení období pro blokování příchozích hovorů – lze nastavit dny v týdnu a časová rozmezí, kdy nebude monitor vyzvánět.

- v továrním nastavení je funkce vypnuta.
- monitor nevyzvání, ale záznam o volání je uložen v menu „**Hovor – Historie**“. Venkovní jednotka hlásí při volání „**Linka je obsazená**“.
- v případě více monitorů na jedné adrese, nastavení DND se synchronizuje z MASTER monitoru na všechny SLAVE monitory.



5.2.3 Alarm

Monitory lze využít k instalaci jednoduchého zabezpečovacího systému. K vnitřním jednotkám lze připojit detektory **PARADOX**. Systém umí posílat notifikaci narušení objektu na mobilní aplikaci gDMSS pro Android a iDMSS pro iOS (viz. manuál aplikace DMSS).

5.2.3.1 Popis

Vnitřní jednotky umožňují, pomocí reléových vstupů, vyhodnocovat stav detektorů **PARADOX**. Díky tomu je možné monitorovat prostory (např. rodinného domu) s možností zaslání poplachu na mobilní aplikaci.

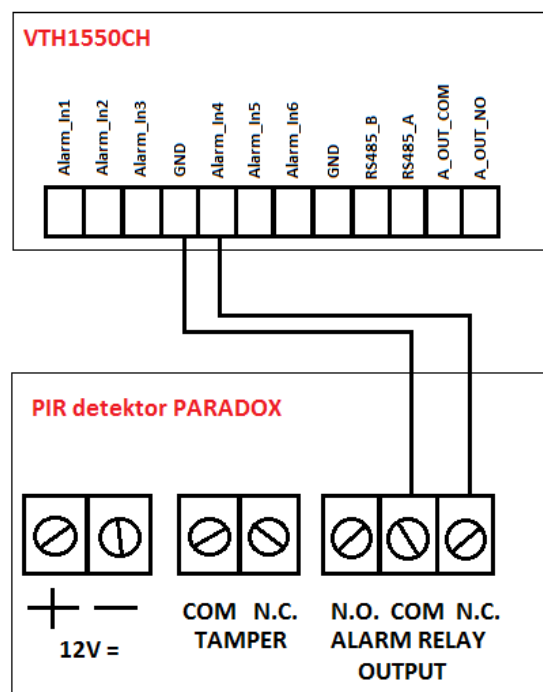
Aktivované výstupy z detektorů (relé **COM**, **NC**) jsou posílány do vnitřní jednotky na reléové vstupy, tím se aktivuje poplach (aktivace poplachového tónu na vnitřní jednotce a posílání oznámení na mobilní aplikaci).

5.2.3.2 Zapojení zón

Detektory zapojíme k vnitřní jednotce pomocí přiloženého propojovacího kabelu (kabel je součástí balení vnitřní jednotky) přes reléové vstupy.

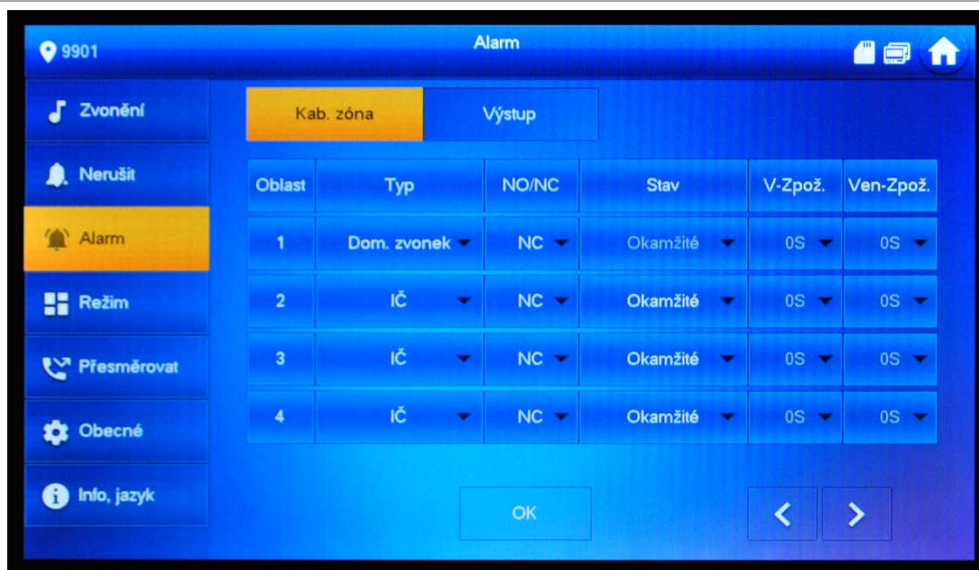
Je možnost použít i reléový výstup typu **NO**, aktivovaný při poplachu (např. pro spínání externího zařízení).

5.2.3.3 Příklad zapojení



Příklad zapojení PIR detektoru **PARADOX** k vnitřní jednotce VTH1550CH na zónu 4 (vstup **Alarm_In4**).

5.2.3.4 Nastavení zón



Kabelová zóna:

Kliknutím na „IČ“ nastavíme požadovaný typ detektoru, nastavíme relé (**NO / NC**) dle potřeby, vybereme typ poplachu, případně příchodový a odchodový čas a potvrdíme „OK“.

Nastavení typu poplachových zón:

- **Okamžité** – poplach na zóně je aktivován ihned po narušení zóny.
- **Prodleva** – poplach na zóně je aktivován po uplynutí odchodového nebo příchodového času po narušení zóny.
- **Obejít** – zóna vyřazena z hlídání objektu, zóna bude ignorována při „Zastřežení“.
- **Odstranit** – nefunkční zóna.

V-Zpož.: Po vstupu do hlídáního prostoru dojde k narušení zpožděné zóny, začne odpočítávat čas zpoždění pro příchod. Během nadefinovaného časového intervalu musí být deaktivováno „Zastřežení“. Pokud v tomto časovém intervalu nedojde k vypnutí „Zastřežení“ bude vyvolán poplach.

Ven-Zpož.: Po zastřežení objektu dojde ke spuštění odchodového času, během kterého musíte opustit hlídání prostor (každá zpožděná zóna může mít svůj odchodový čas, po uplynutí tohoto času přejde zóna do hlídání). Po uplynutí této doby dojde k zastřežení systému. Na vnitřní jednotce je odpočítáván odchodový čas zóny s nejdelším nastaveným časem.

Výstup:

Ize aktivovat / deaktivovat reléový výstup



5.2.3.5 Nastavení zvonku od bytových dveří

Je možné připojit zvonek od bytových dveří přes příslušný alarmový vstup (např. IN1 a GND)

1. Na hlavní obrazovce klikněte na ikonu „**Nastavení**“, zadejte kód (továrně **123456**), následně stiskněte „**Alarm**“.
2. Klikněte na tlačítko „**Kab.zóna**“.
3. Kliknutím na „**IC**“ nastavíme „**Dom.zvonek**“, nastavíme relé „**NO / NC**“ dle potřeby a potvrdíme „**OK**“.

5.2.3.6 Externí signalizace

U vnitřních jednotek lze aktivovat/deaktivovat alarmový výstup při vyzvánění. Pomocí alarmového výstupu lze takto připojit externí signalizaci (např. externí zvonek na zahradu).

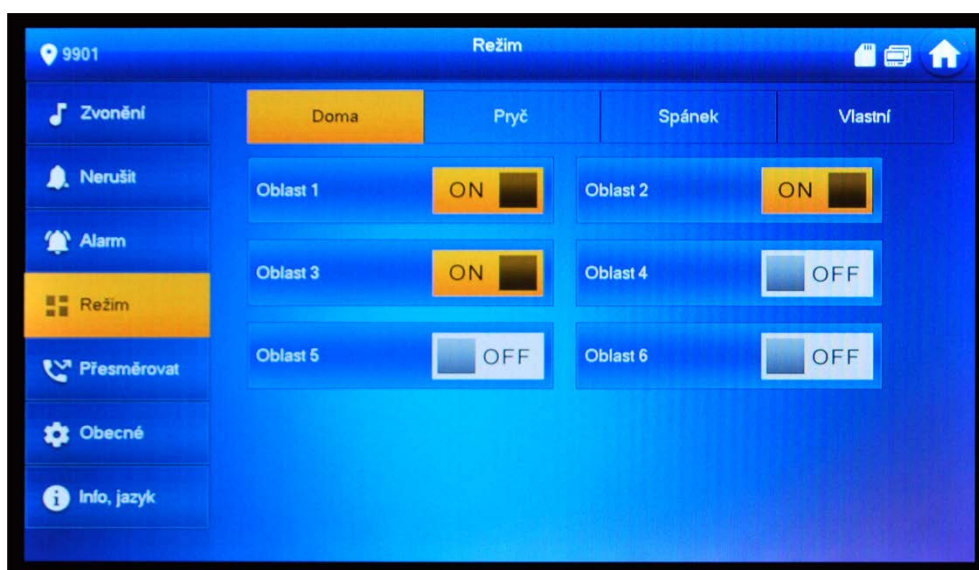
Zařízení pro externí signalizaci je nutné napájet externím zdrojem (max. zátěž relé 12 V DC / 1 A).

1. Aktivaci / deaktivaci alarmového výstupu při vyzvánění nastavíte kliknutím na ikonu „**Nastavení**“, zadejte kód (továrně **123456**), následně stiskněte „**Alarm**“.
2. Klikněte na tlačítko „**Výstup**“.
3. „**Alarm.výstup**“ přepněte do polohy „**ON**“.

Pokud je vnitřní jednotka vyzvoněna od venkovní jednotky nebo přes interkom, sepne se alarmový výstup po dobu vyzvánění vnitřní jednotky.

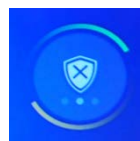
Pokud je vnitřní jednotka vyzvoněna od zvonku bytových dveří, sepne se alarmový výstup na dobu 1 minuty.

5.2.4 Režimy



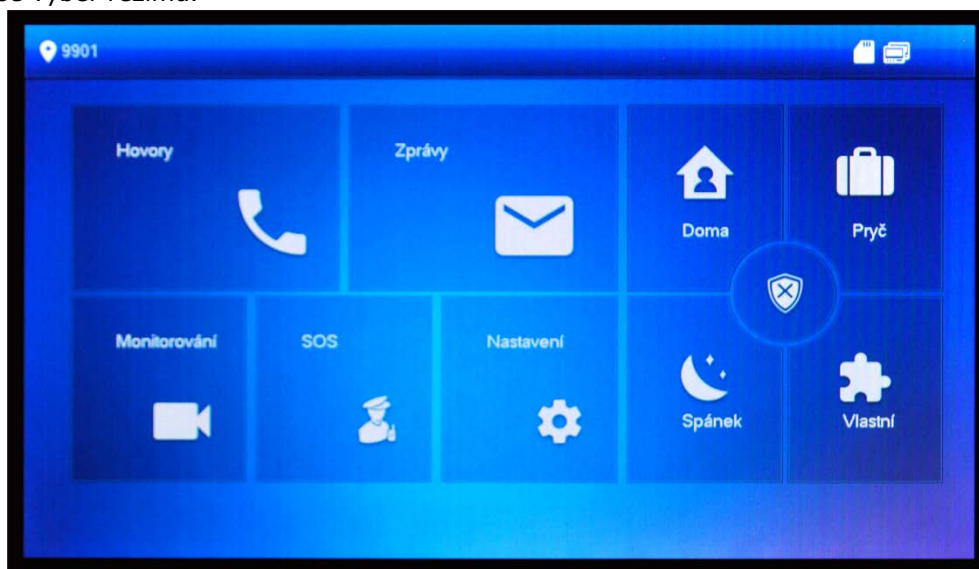
Lze definovat 4 režimy zastřežení objektu (záložky „Doma“, „Pryč“, „Spánek“ a „Vlastní“). V jednotlivých režimech lze nastavit, které zóny budou při aktivaci režimu zastřeženy „**ON**“, a které zastřeženy nebudou „**OFF**“.

5.2.4.1 Zastřežení objektu



Zastřežení / odstřežení objektu se provádí stiskem tlačítka na **hlavní obrazovce**.

Zobrazí se výběr režimů.



Stiskem tlačítka vybraného režimu dojde po zadání hesla (továrně **123456**) k zastřežení objektu. Zastřežení je potvrzeno akustickým signálem a změní se ikona ve středu tlačítka na jeden ze čtyř vybraných režimů zastřežení.

Pro odstřežení objektu / zjištění stavu zastřežení stiskněte ikonu ve středu tlačítka. Po zadání správného hesla bude střežení objektu deaktivováno.

5.2.4.2 Narušení zóny

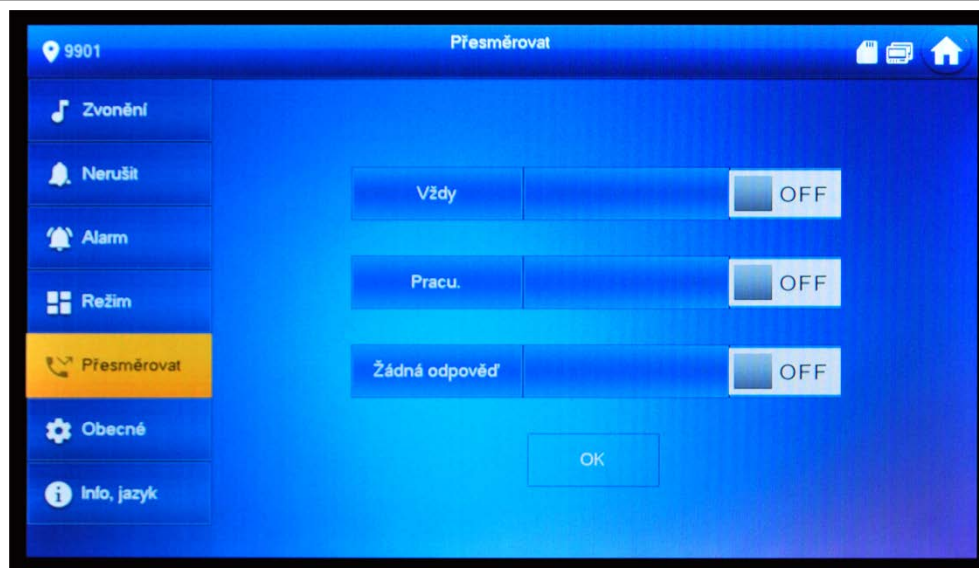
Po narušení zastřežené zóny začne vnitřní jednotka vydávat akustický signál v délce 15s. Pokud je zapnutý reléový výstup **NO** (svorky **COM, NO**), tak se výstup aktivuje.

Pokud máme v mobilním telefonu aplikaci gDMSS nebo iDMSS přijde nám notifikace o narušení objektu s názvem „**PIR Alarm**“.

Pro posílání notifikace o narušení objektu na mobilní telefon je nutné nainstalovat na mobilní telefon aplikaci gDMSS pro Android nebo iDMSS pro iOS a spárovat aplikaci s přiřazenou venkovní jednotkou viz. [manuál DMSS Lite_Plus](#).

Akustický signál alarmu lze nastavit v menu „**Zvonění**“ – „**Alarm.zvonění**“ kap. 5.2.1 .

5.2.5 Přesměrovat



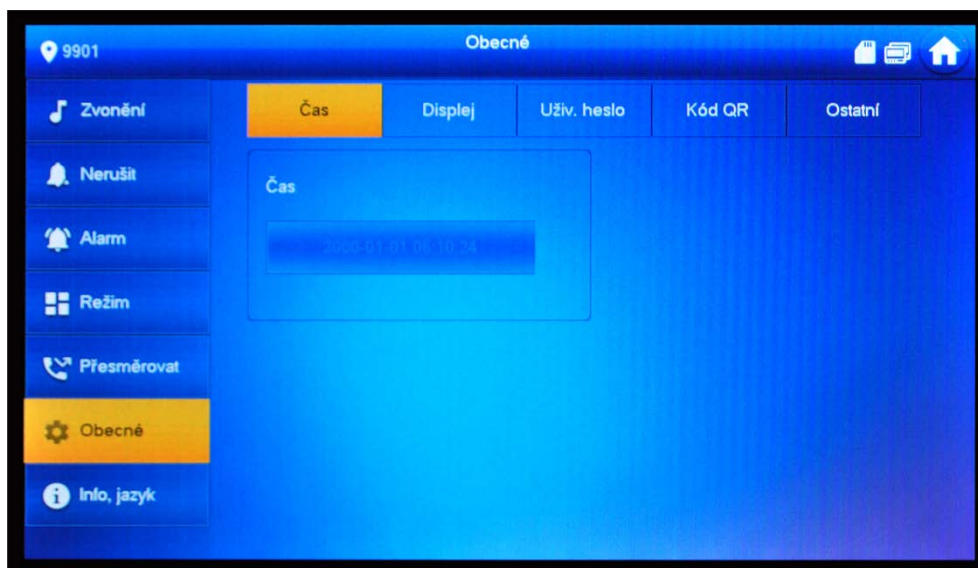
Vždy všechny příchozí hovory budou ihned přesměrovány.
Pracu. příchozí hovor bude přesměrován, je-li obsazeno.
Žádná odpověď nedojde-li k vyzvednutí příchozího hovoru do uplynutí doby „Čas zprávy VTO“ dojde k přesměrování.

5.2.6 Obecné

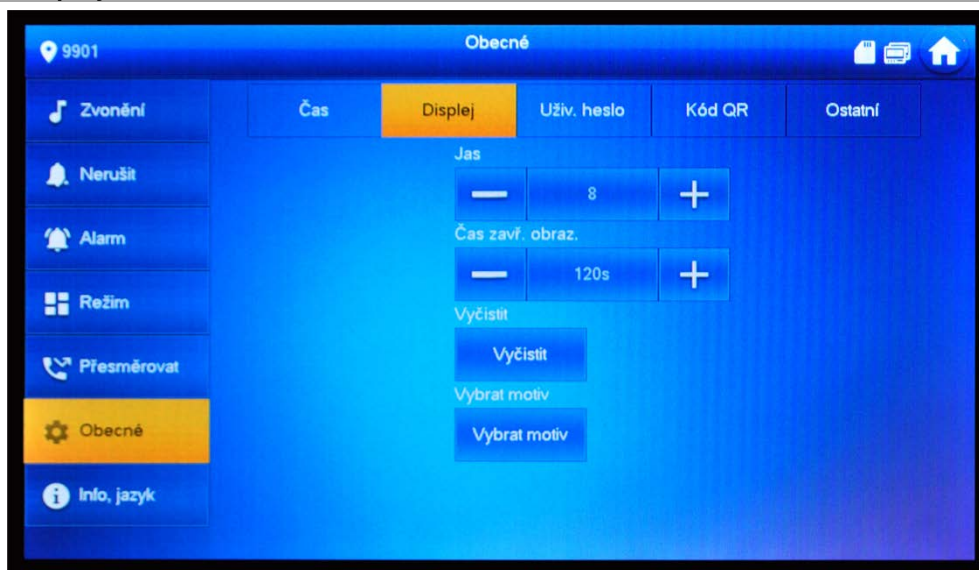
Menu obsahuje všeobecná nastavení.

5.2.6.1 Čas

Informace o aktuálním času monitoru. Nelze měnit, monitor získává data o čase od venkovní jednotky.



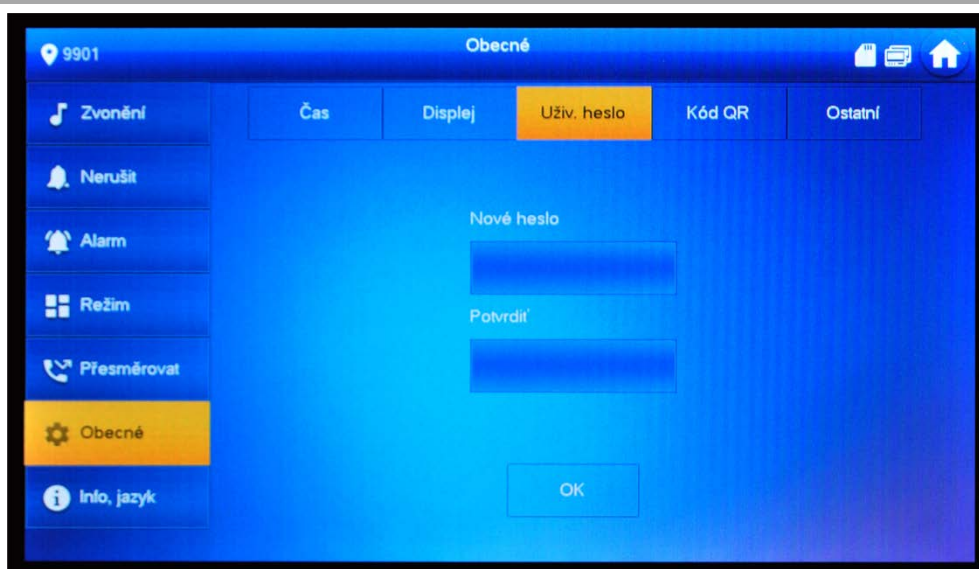
5.2.6.2 Displej



Tato záložka umožňuje nastavit:

Jas	úroveň jasu monitoru
Čas zavř. obraz.	dobu, za jak dlouho monitor zhasne při nečinnosti
Vyčistit	zablokuje na 10s dotykové ovládání displeje, aby bylo možné monitor očistit
Vybrat motiv	umožňuje změnit pozadí hlavní obrazovky

5.2.6.3 Uživ. heslo



Zadáním a potvrzením se změní heslo pro:

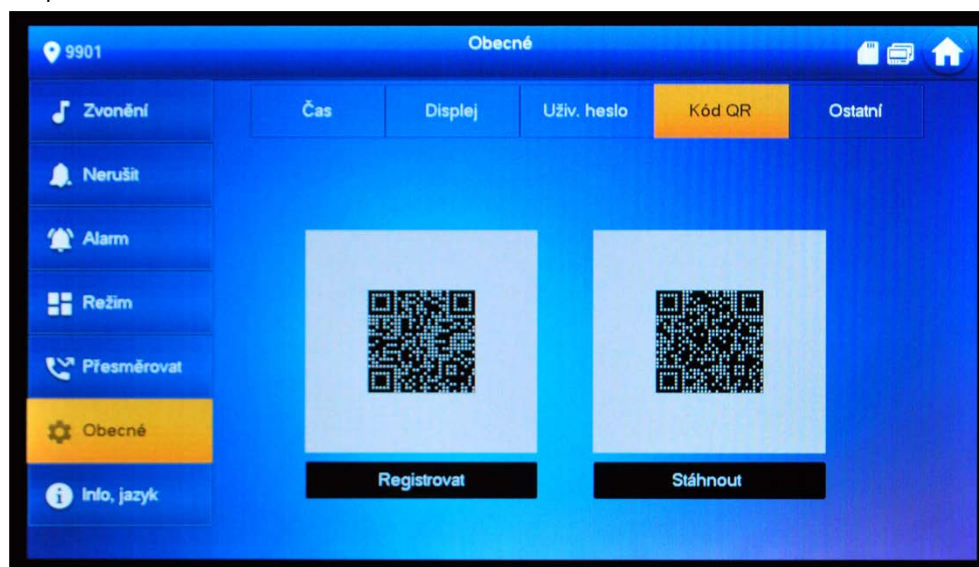
- vstup do uživatelského nastavení.
- heslo pro aktivaci/deaktivaci střežení objektu.
- nátlakové heslo.

Nátlakové heslo umožní deaktivovat střežení objektu a spustí alarmový výstup. Nátlakové heslo má tvar normálního hesla v opačném pořadí, např. pro heslo „**123456**“ je nátlakové heslo „**654321**“.

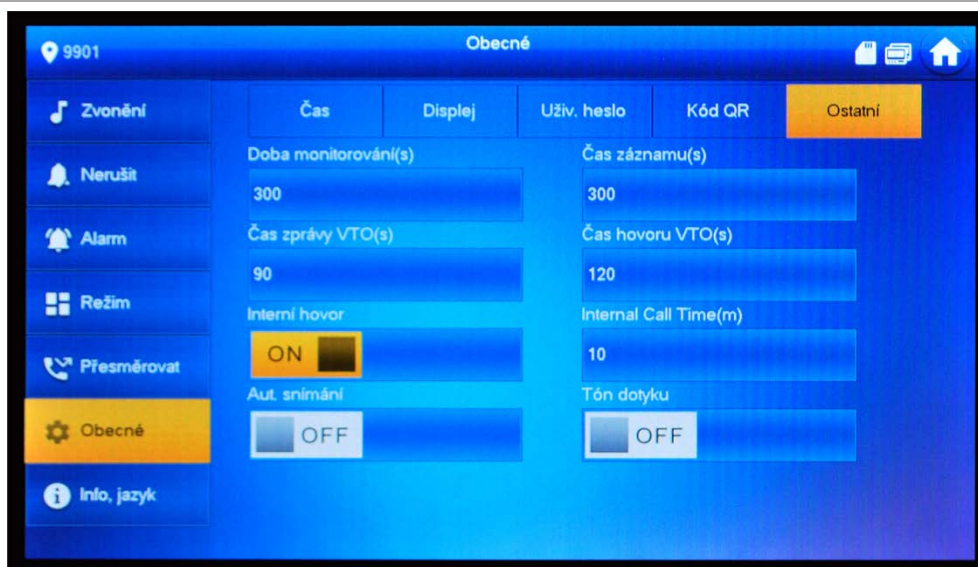
Pokud máme v mobilním telefonu aplikaci gDMSS nebo iDMSS přijde nám notifikace o narušení objektu s názvem „**Pohotovost**“.

5.2.6.4 Kód QR

Pro budoucí použití.

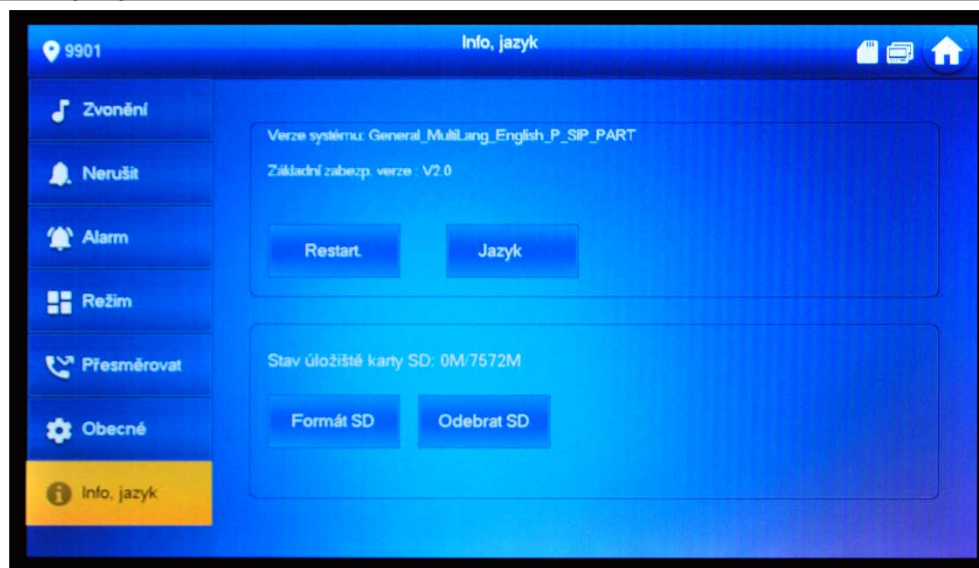


5.2.6.5 Ostatní



Doba monitorování	určuje maximální dobu náhledu kamery venkovní jednotky
Čas záznamu	určuje délku nahrávky probíhajícího hovoru nebo náhledu
Čas zprávy VTO	určuje délku nahrávky zmeškaného volání od venkovní jednotky Pozn.: - pokud je vložena SD karta – vzkaz se uloží na SD kartu. - pokud není vložena SD karta, ale je definován FTP server pro ukládání vzkazů, vzkaz se uloží na server. Vzkazy uložené na FTP serveru nelze smazat z monitoru. - pokud není vložena SD karta a zároveň není definován server pro ukládání vzkazů, monitor automaticky ukončí hovor s venkovní jednotkou, aniž by nabídl možnost zanechání vzkazu. - pokud je délka vzkazu nastavena na hodnotu „0“, nepřijatý hovor se automaticky ukončí bez ohledu na to, zda je či není vložena SD karta nebo definován FTP server.
Čas hovoru VTO	určuje maximální délku hovoru monitoru s venkovní jednotkou
Interní hovor	přepínač, kterým se povolí/zakáže interkom mezi monitory
Internal Call Time	určuje maximální dobu hovoru mezi monitory
Aut. snímání	pokud je přepínač v poloze „ON“, na SD kartu se automaticky uloží 3 snímky z kamery venkovní jednotky, jakmile venkovní jednotka zavolá na monitor (pouze když je vložena SD karta)
Tón dotyku	přepínač, pokud je v poloze „ON“, monitor při dotyku vydá tón

5.2.7 Info, jazyk

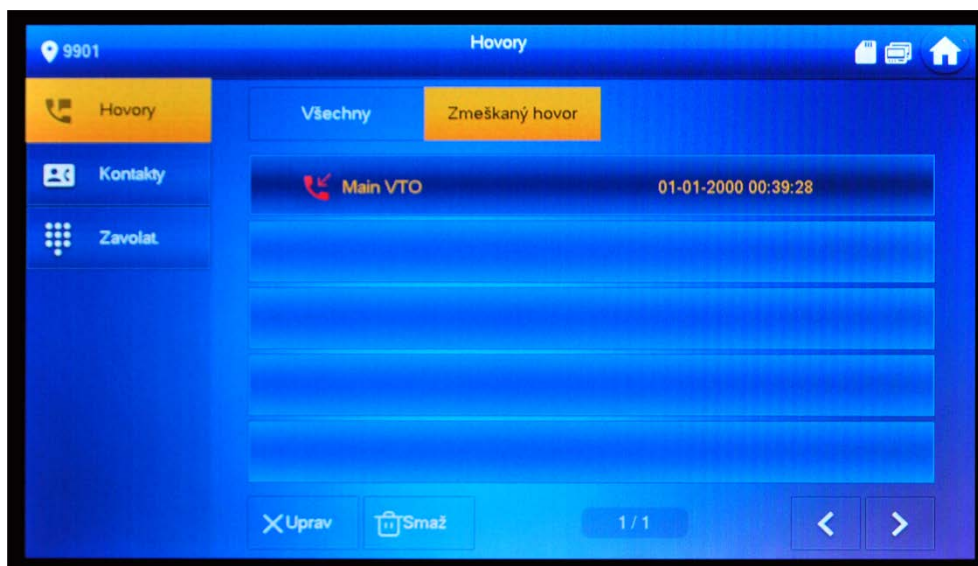


Obsahuje informace o verzi systému a zabezpečení, verzi mikroprocesoru MCU a kapacitě SD karty. Stiskem tlačítka „**Restart**.“ se jednotka restartuje. Stiskem „**Jazyk**“ lze vybrat jiný jazyk, než český. Stiskem tlačítka „**Formát SD**“ se zformátuje vložená SD karta. Stiskem tlačítka „**Odebrat SD**“ se karta odpojí od systému. Poté lze SD kartu vyjmout ze slotu (pokud je vložena).

6 Hovory

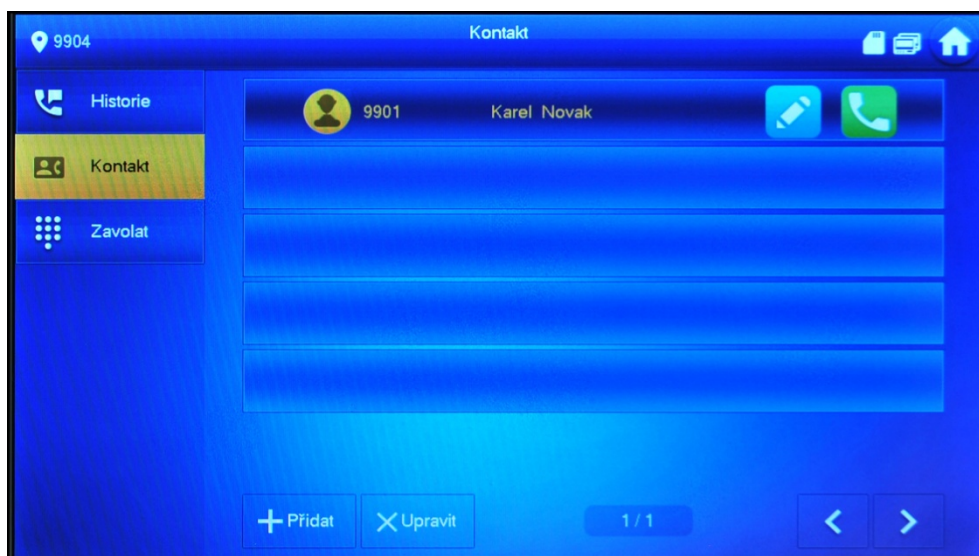
Stiskem tlačítka „**Hovory**“ na **hlavní obrazovce** vyvoláme menu hovoru. V tomto menu lze uskutečňovat hovory na ostatní monitory v rámci interkomu, spravovat kontakty a procházet historii volání.

6.1 Hovory



V menu se zobrazuje záznam volání. Záložka „**Všechny**“ obsahuje všechny záznamy volání – odchozí, příchozí i zmeškané hovory. Záložka „**Zmeškaný hovor**“ zobrazí pouze zmeškané hovory. Stiskem tlačítka „**Uprav**“ lze zaškrtnutím vybrat více záznamů k odstranění. Stiskem tlačítka „**Smaž**“ smažete všechny záznamy volání. Pro pohyb mezi stránkami seznamu volání použijte šipky < >

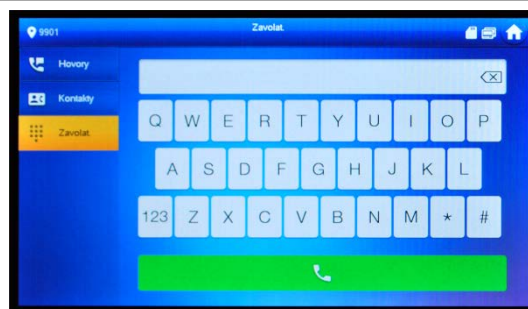
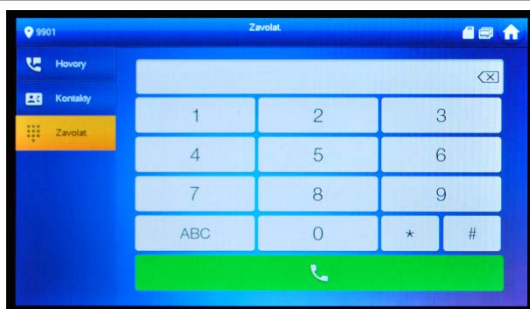
6.2 Kontakty



Stiskem „**Přidat**“ lze zadat nový kontakt (příjmení, jméno a Místo č.)

V menu lze přidávat, mazat a editovat kontakty. Tlačítko „**Upravit**“ slouží pro zaškrtnutí kontaktů ke smazání. K pohybu mezi stránkami seznamu slouží šipky < > .

6.3 Zavolat



Menu slouží k zadání čísla bytu nebo venkovní jednotky pomocí softwarové klávesnice (tlačítka „ABC“/„123“ umožní přepínat mezi psaním písmen a číslic) v rámci systému.

Rozlišujeme tři typy interkomu:

- 1) Mezi hlavními monitory:** z hlavního monitoru zavoláme na jiný hlavní monitor, funkční mezi monitory se stejnou hlavní venkovní jednotkou (např. volání na byt č. 9901) zadáme 9901.
- 2) Mezi hlavním monitorem a jeho podružnými monitory:** z hlavního monitoru na podružný se dovoláme zadáním #1 až #9
- 3) Mezi monitorem a venkovní jednotkou:** z hlavního monitoru na venkovní jednotku pomocí čísla VTO (např. 8001). Toto spustí monitorování kamery venkovní jednotky.

Stiskem tlačítka

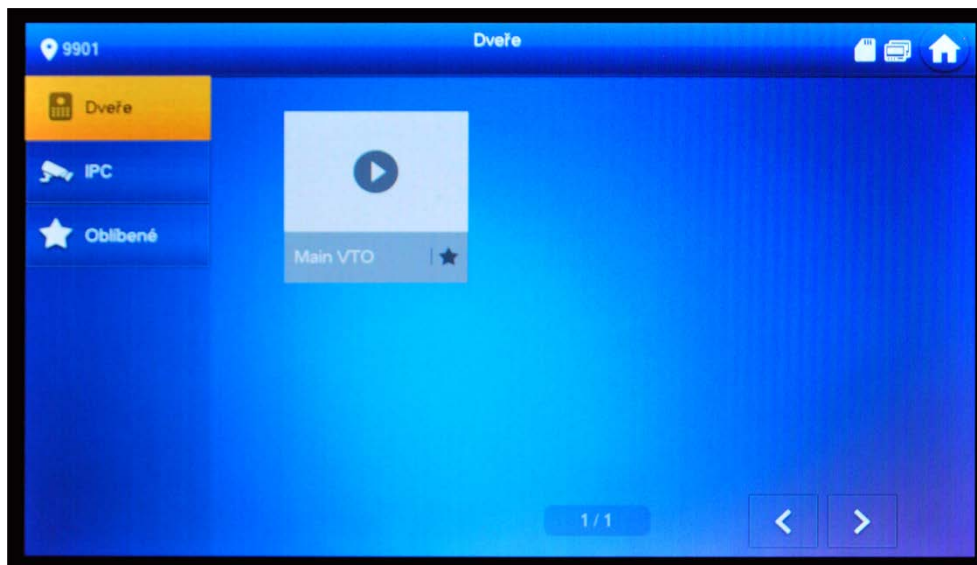


dojde k volání na zadané číslo.

7 Monitorování

Stiskem tlačítka „**Monitorování**“ na hlavní obrazovce spustíme menu monitorování venkovních jednotek a IP kamer, připojených do systému.

7.1 Dveře

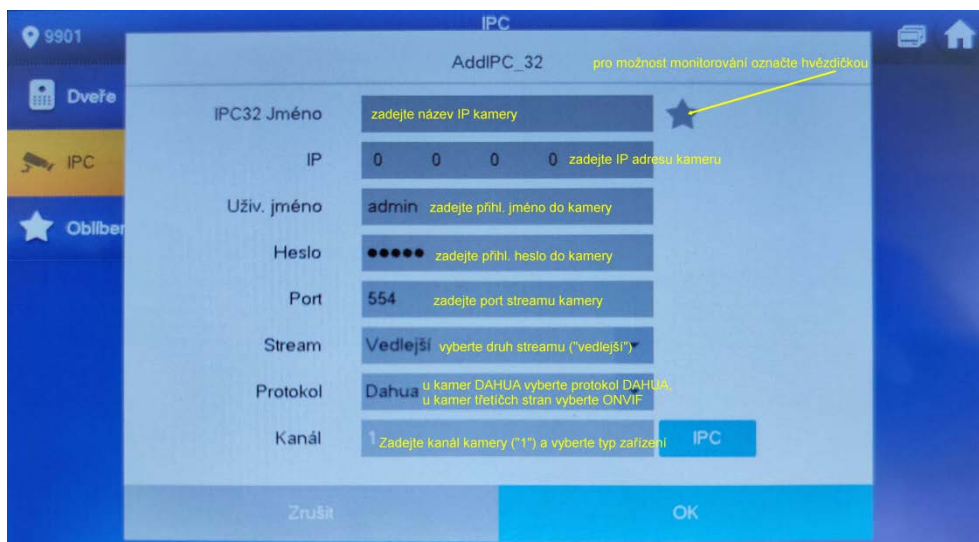


Menu umožňuje monitorovat venkovní jednotky, spárované s monitorem.

Listovat mezi stránkami seznamu lze pomocí tlačítek < >

Pozor: aby bylo možné během hovoru přepínat náhledy od různých venkovních jednotek a kamer je nutné je přidat do záložky „Oblíbené“ viz kapitola 7.3.

7.2 IPC



Menu slouží pro monitorování připojených IP kamer případně kanálu nahrávacího zařízení.

Tlačítko „**Upravit**“ slouží pro zaškrtnutí kamer ke smazání. K pohybu mezi stránkami seznamu slouží šipky < > .

Pozn.: kamery, které jsou přidány pomocí venkovní jednotky nelze smazat v monitoru.

Aby bylo možné na kameru nahlížet, je nejprve nutné kameru „**+Přidat**“ a označit hvězdičkou (viz. Oblíbené).

Název kamery	zadejte zvolený název kamery
IP adresu	zadejte IP adresu kamery, kterou chcete přidat (IP adresa musí být ze stejného segmentu sítě)
Uživatelské jméno Heslo	zadejte uživatelské jméno a heslo IP kamery, kterou chcete přidat
Port	továrně je port 554
Stream	nastavte „ Vedlejší “
Protokol	nastavte „ Dahua “, pro kamery Dahua
Kanál	- pokud je připojena IP kamera přímo nastavte 1 - pokud je připojeno nahrávací zařízení, nastavte číslo kanálu, pod jakým přísluší kamera k tomuto nahrávacímu zařízení (NVR, XVR, HCVR) - tovární nastavení je 1

7.3 Oblíbené

Dvěřní jednotky, IP kamery nahrávací zařízení je důležité označit hvězdičkou. Tyto pak budou zobrazeny v seznamu „**Oblíbené**“. Dále dvěřní jednotky a kamery označené hvězdičkou lze snadno přepínat během hovoru. Listovat mezi stránkami seznamu lze pomocí tlačítek < > .

8 Zprávy

Toto menu slouží pro prohlížení všech fotografií, videozáznamů a záznamů alarmu.

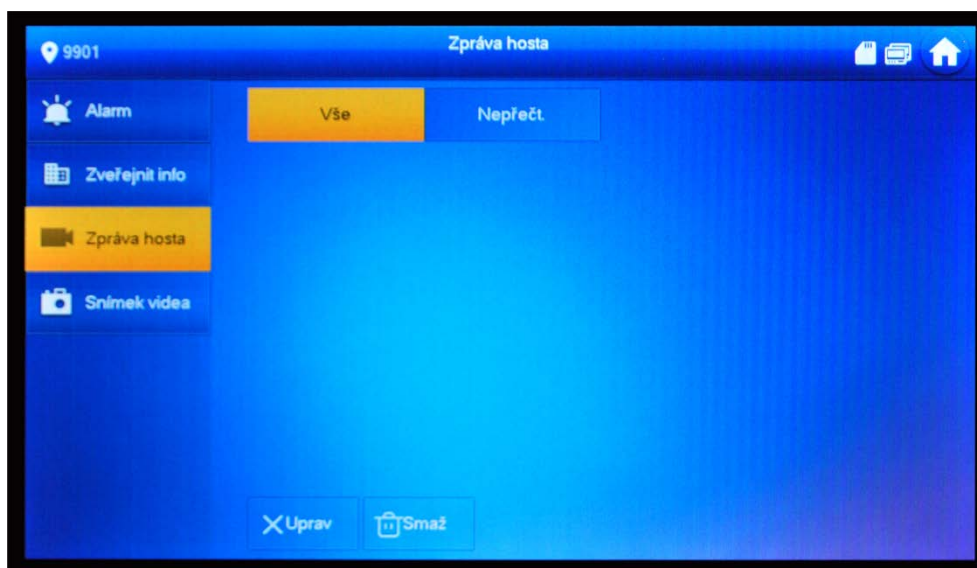
8.1 Alarm

Na záložce „**Vše**“ se zobrazí veškeré záznamy alarmu (např. narušení zóny). Záznam obsahuje číslo narušené zóny, typ zóny a datum a čas události. Na záložce „**Nepřečt.**“ se zobrazí pouze události, jež nebyly dosud zobrazeny/přečteny.

Tlačítko „**Uprav**“ slouží k označení událostí ke smazání, tlačítko „**Smaž**“ ke smazání jednoho či více označených záznamů. K pohybu mezi více stránkami seznamu slouží šipky < > .

8.2 Zveřejnit info

V tomto menu lze nalézt zprávy přijaté z recepce. Textové zprávy jsou uloženy do paměti monitoru. Případné obrázky, zaslané z recepce, jsou uloženy na SD kartu, pokud je vložena. Funkce „recepce“ je popsána v [manuálu](#) venkovních jednotek.



Záložka „**Vše**“ obsahuje všechny zprávy z recepce. Záložka „**Nové**“ obsahuje pouze ty zprávy z recepce, které ještě nebyly zobrazeny.

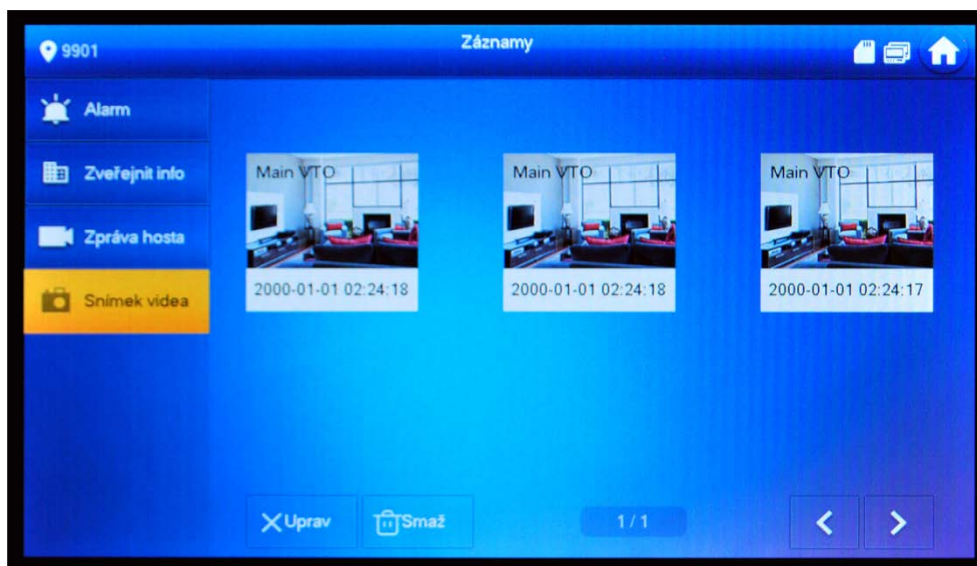
Tlačítko „**Upravit**“ slouží k označení zpráv ke smazání. K pohybu mezi stránkami seznamu slouží šipky < > .

8.3 Zpráva hosta

V menu „Zpráva“ jsou zobrazeny uložené fotografie (nebo vzkazy) na SD kartě nebo na FTP serveru (viz kap. 5.2.6.5), pořízené po zmeškaném volání od venkovních jednotek.

8.4 Snímek videa

Venkovní jednotka dokáže pořídit videozáznam z kamery při zazvonění. Záložka „Vše“ obsahuje všechny pořízené videozáznamy z kamery. Záložka „Nové“ obsahuje pouze videozáznamy, které ještě nebyly zobrazeny.

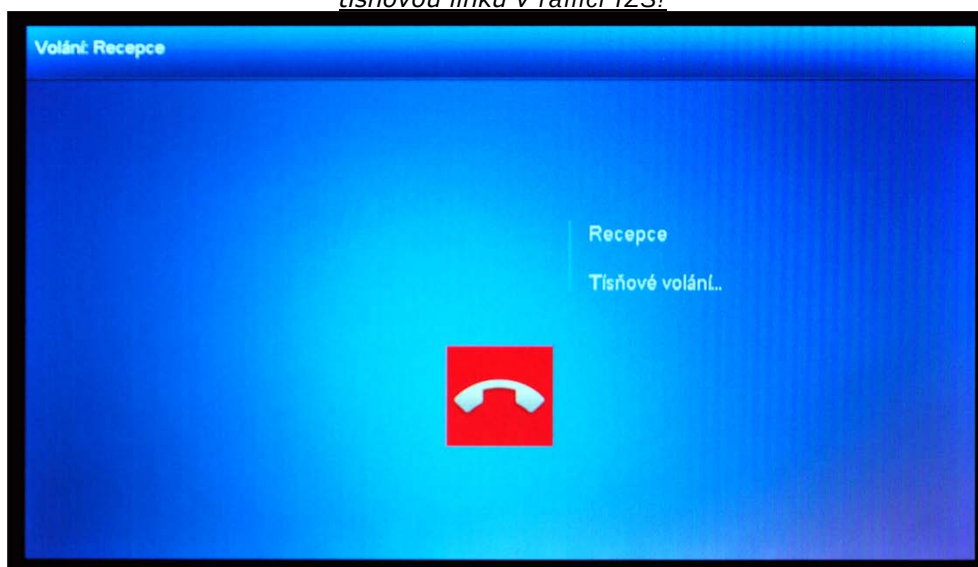


Tlačítko „Upravit“ slouží k označení událostí ke smazání. K pohybu mezi stránkami seznamu slouží šipky < >

9 SOS

Toto menu umožňuje volání na recepci. Recepce je myšlen buď PC s nainstalovaným a spuštěným s/w DSS Express nebo stanice vrátného – jednotka typu VTS. Pokud nejsou tato zařízení součástí systému, zobrazí se chybová hláška a hovor se ukončí.

UPOZORNĚNÍ: *nejedná se o tísňové volání v pravém smyslu, nedojde k volání na žádnou tísňovou linku v rámci IZS!*



10 Příjem hovoru

Po zmáčknutí příslušného tlačítka na venkovní jednotce dojde k navázání hovoru a na monitoru se zobrazí náhled z kamery venkovní jednotky.



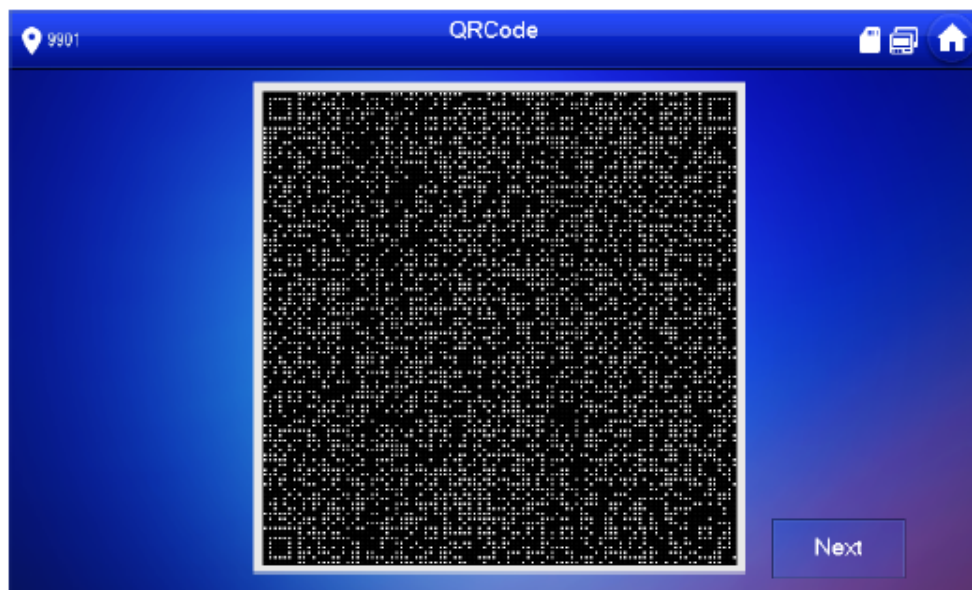
Popis funkce ovládacích tlačítek:

	Aktivace hlavního zámku
	Aktivace vedlejšího zámku (pokud je pole šedé, druhý zámek není k dispozici)
	Vypnutí mikrofону monitoru
	Náhled na IP kameru, stiskem lze přepínat mezi kamerami
	Pořízení snímku z kamery venkovní jednotky
	Pořízení videozáznamu z kamery venkovní jednotky
	Regulace hlasitosti monitoru
	Přijetí hovoru
	Odmítnutí hovoru

V levém horním rohu je vypsán název venkovní jednotky, odkud hovor přichází, napravo pak délka vyzvánění.

11 Zapomenuté heslo

Viz kap 5.1, stiskněte tlačítko „Obnov. heslo“, zobrazí se QR kód.



QR kód naskenujte libovolnou aplikací. Obsah naskenovaného kódu zkopírujte a vložte do e-mailu. E-mail pošlete na adresu: support_CPWD@htmicrochip.com.

Z této e-mailové adresy obdržíte během několika minut bezpečnostní kód (případně zkontrolujte, zda e-mail s bezpečnostním kódem nepřišel do složky Nevyžádaná pošta).

Stiskněte tlačítko „Další“, do polí zadejte:

- nové heslo
- nové heslo
- bezpečnostní kód

a potvrďte „OK“.