



## **AKUVOX S567**

# **VNITŘNÍ ANDROID MONITOR**

### **Administrátorský návod**

Děkujeme, že jste si vybrali vnitřní monitor Akuvox řady S567. Tato příručka je určena pro správce, kteří potřebují správně nakonfigurovat vnitřní monitor.

Tato příručka je napsána na základě verze firmwaru: 567.30.10.2 a poskytuje veškeré konfigurace funkcí a vlastností vnitřního monitoru řady S567. Navštivte prosím fórum Akuvox nebo se obraťte na technickou podporu pro jakékoli nové informace nebo nejnovější firmware.

## Přehled produktu



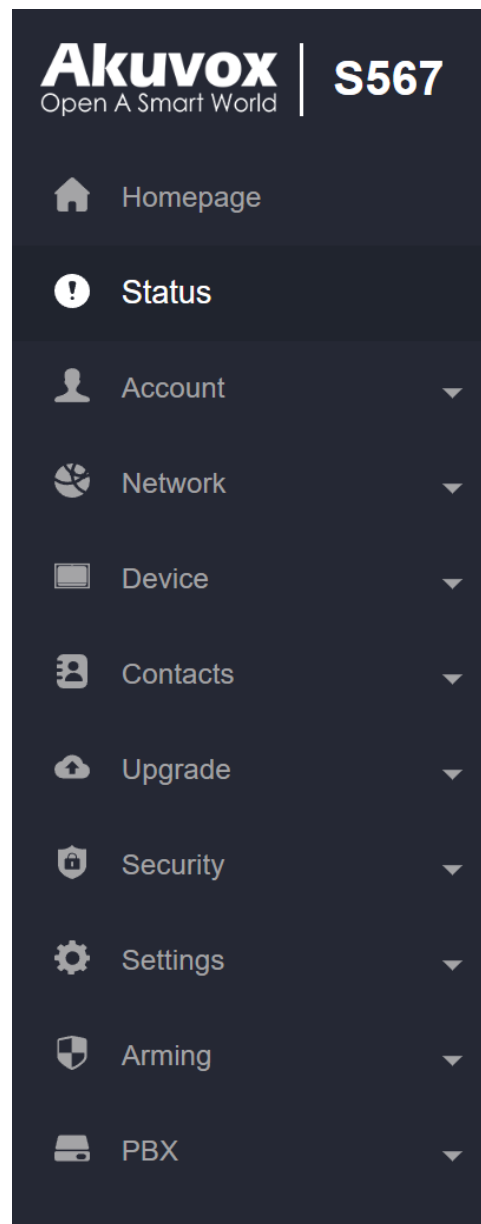
Monitor Akuvox řady S567 je Android SIP vnitřním monitor s dotykovou obrazovkou. Lze jej připojit k interkomu Akuvox pro audio/video komunikaci, odemykání a monitorování. Obyvatelé mohou komunikovat s návštěvníky prostřednictvím audio/video hovorů a podporuje odemykání dveří na dálku. Pro obyvatele je pohodlnější a bezpečnější zkontrolovat identitu návštěvníka prostřednictvím funkce náhledu videa. Řada S567 se často používá ve scénářích, jako jsou vily, bytové komplexy, systémy domácí automatizace a moderní interiéry.

## Specifikace modelu

<b>Model</b>	<b>S567</b>
<b>CPU</b>	CPU Quad Cortex-A55/1.8GHz
<b>OS</b>	Android 12
<b>Barva</b>	Černá
<b>Zobrazit</b>	10palcový IPS LCD
<b>Rozlišení</b>	1280 x 800
<b>Mikrofon</b>	Duální mikrofon, -26dB
<b>Reproduktor</b>	Čtyři reproduktory, 8Ω / 2W
<b>Wi-Fi</b>	IEEE802.11 b/g/n/ax (S567W)
<b>Bluetooth</b>	5.0
<b>Ethernet</b>	1xRJ45, 10/100Mbps adaptivní
<b>Zdroj napájení</b>	PoE nebo 12V DC/1.5A
<b>Alarm</b>	8x Alarmový vstup
<b>Vstup zvonku u dveří</b>	1x zvonek
<b>Reléový výstup</b>	2x reléový výstup (NO/COM/NC)

## Úvod do konfiguračního menu

- **Stav:** Tato část vám poskytuje základní informace, jako jsou informace o produktu, informace o síti, informace o účtu atd.
- **Účet** Tato část se týká SIP účtu, SIP serveru, proxy serveru, typu transportního protokolu, audio a video kodeku, DTMF, časovače relace, NAT, uživatelského agenta atd.
- **Síť:** Tato část se zabývá především nastavením DHCP a statickou IP, nastavením RTP portu, nasazením zařízení atd.
- **Zařízení:** Tato sekce zahrnuje čas, jazyk, funkci volání, NTP, nastavení zobrazení, zvuk, multicast, relé, APP třetí strany, interkom, reléový monitor, ovládání výtahu atd.
- **Kontakty:** Tato část umožňuje uživateli konfigurovat místní seznam kontaktů uložený v zařízení a kontrolovat protokoly hovorů.
- **Upgrade:** Tato část pokrývá aktualizaci firmwaru, resetování a restartování zařízení, snímky obrazovky, automatické poskytování konfiguračních souborů a PCAP.
- **Zabezpečení:** Tato část je určena pro úpravu hesla, stav účtu a konfiguraci časového limitu relace, klientský certifikát a také umístění služby.
- **Nastavení:** Tato část obsahuje nastavení RTSP, hlasového asistenta a přizpůsobení jasu.
- **Zastřežení:** Tato část pokrývá konfiguraci včetně nastavení aktivační zóny, režimu zastřežení, kódu odjištění a akce poplachu.



## Stavová signalizační LED

Kontrolka je na pravé straně zařízení a ukazuje různý stav zařízení.



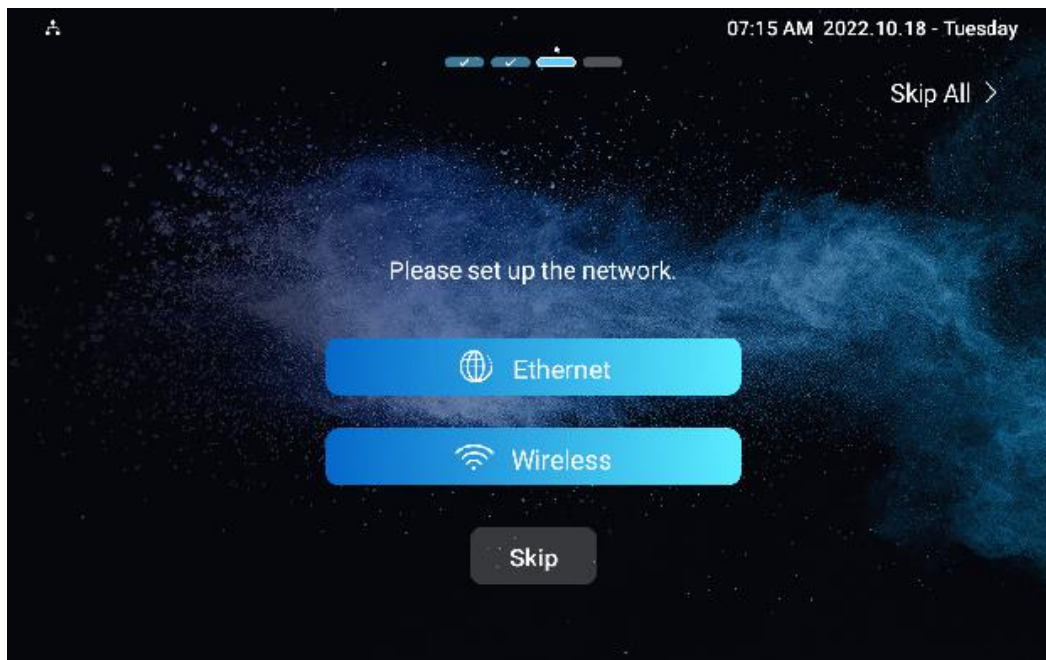
Podívejte se na stav kontrolky níže:

Název indikátoru	Barva	Stav	Popis
<b>Napájení</b>	Modrá	ZAPNUTO	Systém funguje
<b>Napájení</b>	Modrá	NESVÍTÍ	Systém nefunguje
<b>Stav systému</b>	Modrá	ZAPNUTO	Systém funguje
<b>Zavádění zařízení</b>	Nachová	ZAPNUTO	Zařízení se zapne a spustí se
<b>Síť</b>	Červená	BLIKÁ	Nepodařilo se získat adresu IP
<b>Příchozí hovor</b>	Modrá	BLIKÁ	Příjem příchozího hovoru
<b>odchozí hovor</b>	Modrá	BLIKÁ	Uskutečnění odchozího hovoru
<b>V hovoru</b>	Modrá	ZAPNUTO	Během hovoru
<b>Ukončete hovor</b>	Modrá	ZAPNUTO	Ukončete hovor
<b>Zmeškaný hovor</b>	Nachová	ZAPNUTO	Zmeškaný hovor
<b>Zpráva</b>	Nachová	ZAPNUTO	Obsahuje nepřečtenou zprávu
<b>Obrazovka/systém</b>	N/A	NESVÍTÍ	Obrazovka je vypnutá, zařízení je vypnuto
<b>Poplach</b>	Červená	BLIKÁ	Spustí se alarm
<b>Hlasový asistent</b>	Modrá	ZAPNUTO	Hlasový asistent probuzení
<b>Zvonek u dveří</b>	Modrá	BLIKÁ	Zazvoní zvonek u dveří
<b>Upgrade zařízení</b>	Červená	ZAPNUTO	Upgrade zařízení
<b>Resetovat</b>	Červená	ZAPNUTO	Resetujte zařízení do továrního nastavení

## Přístup k zařízení

### Výběr sítě při spuštění zařízení

K nastavení vnitřního monitoru Akuvox lze přistupovat buď přímo na displeji zařízení, nebo na webovém rozhraní. Po prvotním spuštění zařízení budete muset vybrat síťové připojení. Podle potřeby si můžete vybrat připojení Ethernet nebo bezdrátové sítě.



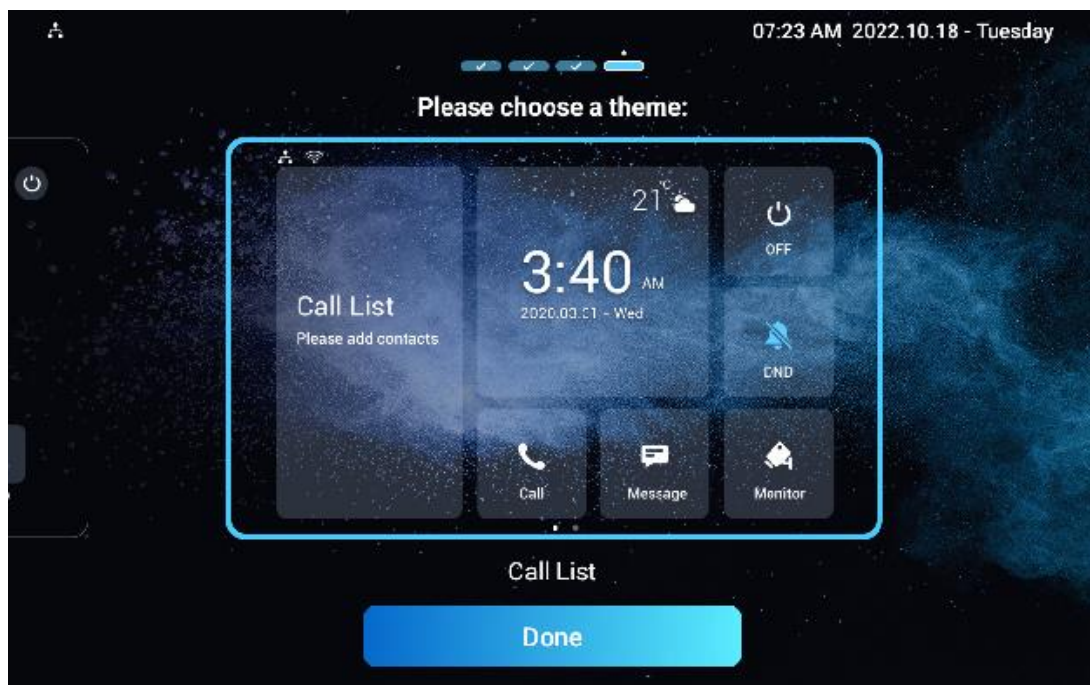
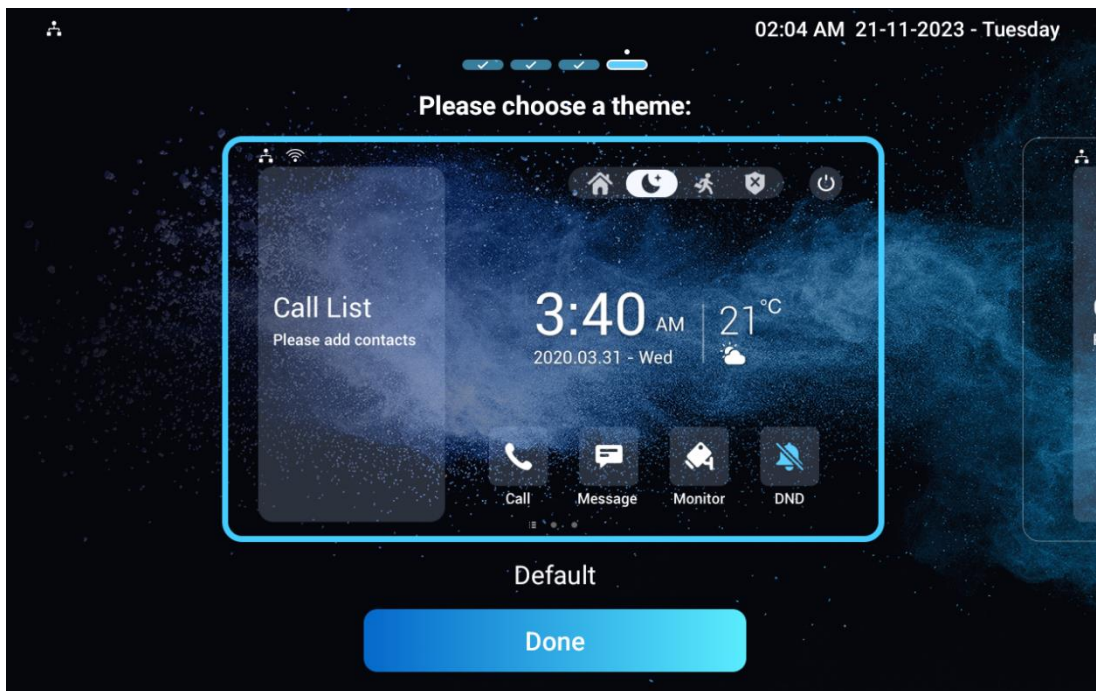
#### **Poznámka:**

Zvolte Network Setting & Other Connection pro konfiguraci ethernetového a bezdrátového síťového připojení.




## Výběr typu domovské obrazovky zařízení

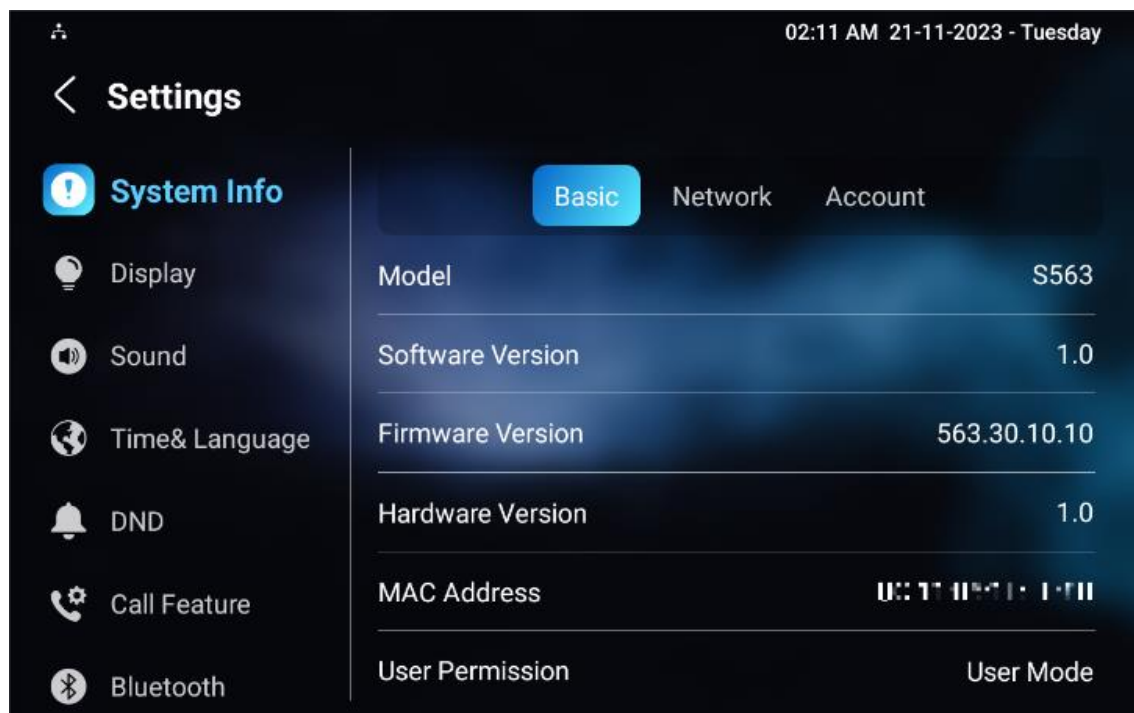
Vnitřní monitor Akuvox podporuje dva různé režimy zobrazení domovské obrazovky: **Výchozí** a **Seznam hovorů**.



## Otevřete Nastavení zařízení na zařízení


### Přístup k základnímu nastavení zařízení

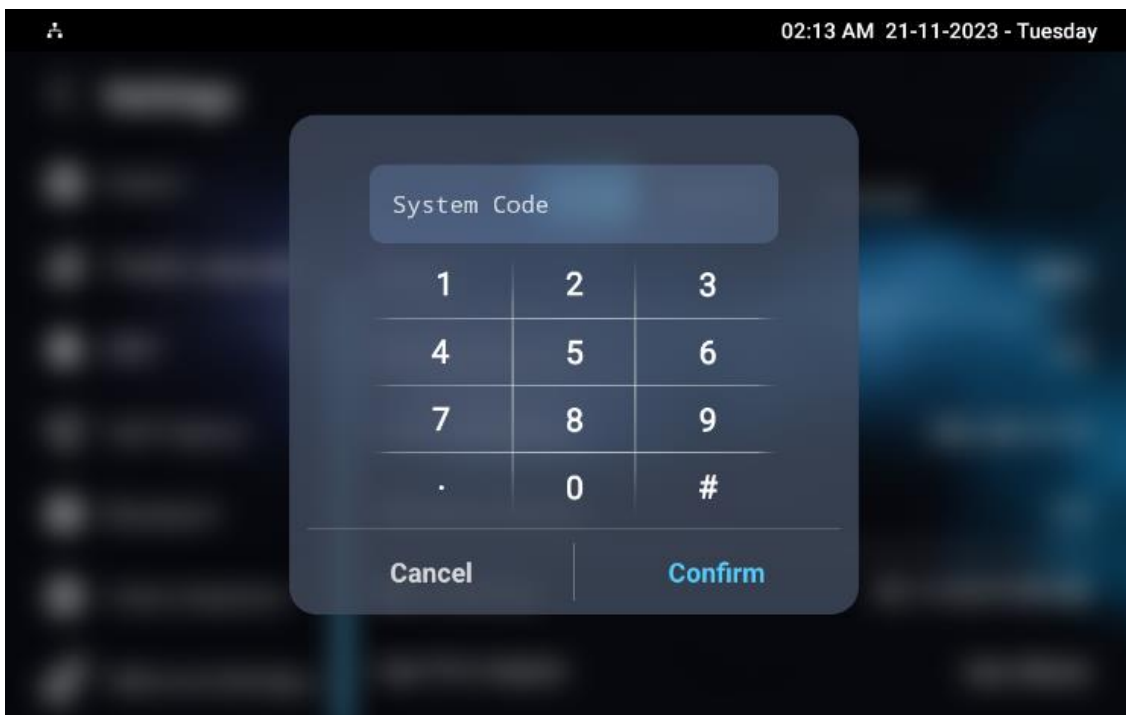
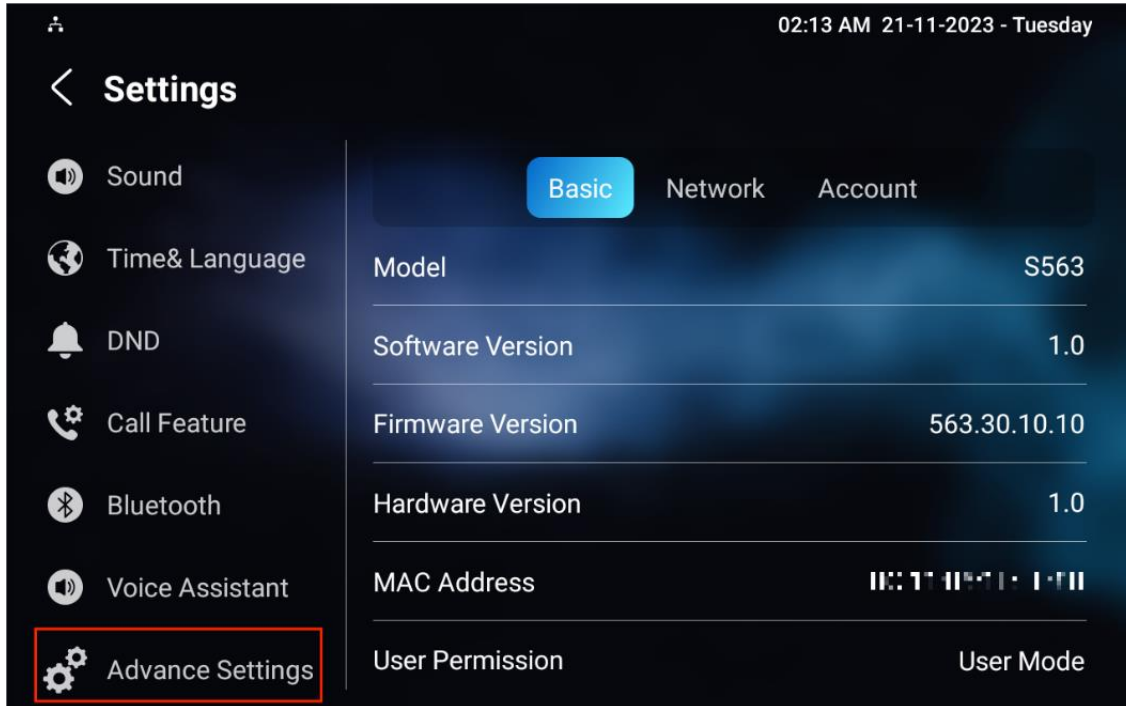
Máte přístup k základním a pokročilým nastavením zařízení a konfiguruje různé funkce podle potřeby. Chcete-li získat přístup k základním nastavením zařízení, přejeďte prstem na domovské obrazovce doleva a klepněte na ikonu . Můžete zkontrolovat základní informace, jako je MAC, firmware atd.





## Přístup k pokročilému nastavení zařízení

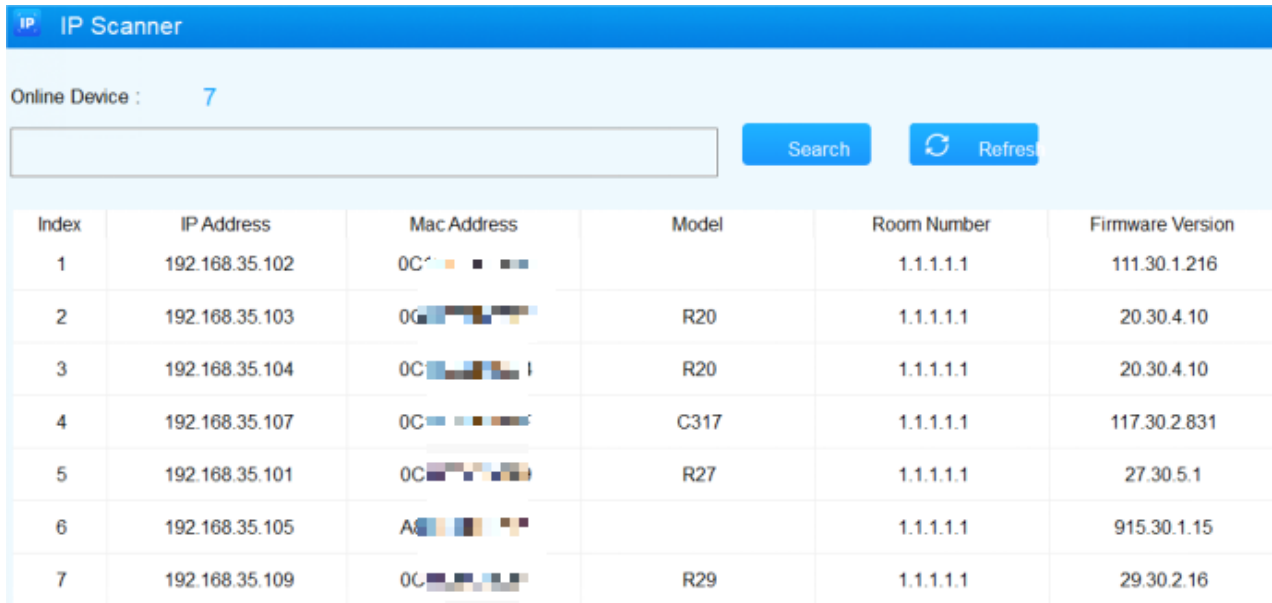
Chcete-li získat přístup k rozšířeným nastavením, stiskněte  a potom klepněte na **Pokročilá nastavení**. Stisknutím výchozího hesla **123456** zadejte pokročilá nastavení.



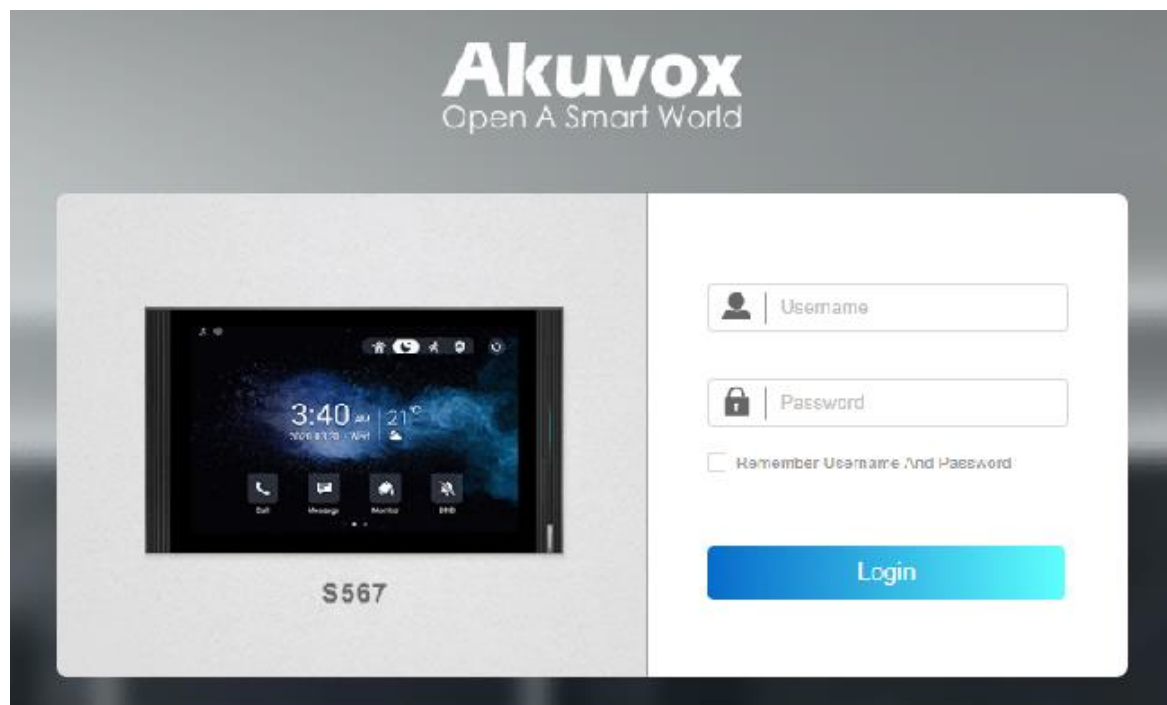
## Otevřete Nastavení zařízení na webovém rozhraní

Můžete také zadat IP adresu zařízení do webového prohlížeče, abyste se mohli přihlásit do webového rozhraní zařízení, kde můžete konfigurovat a upravovat parametry atd.

Chcete-li zkontrolovat adresu IP, přejděte na obrazovku **Nastavení zařízení > Systémové informace > Sít'**. Zařízení můžete také vyhledat pomocí IP skeneru, který dokáže prohledat všechna zařízení ve stejné LAN.



Index	IP Address	Mac Address	Model	Room Number	Firmware Version
1	192.168.35.102	0C...		1.1.1.1.1	111.30.1.216
2	192.168.35.103	0G...	R20	1.1.1.1.1	20.30.4.10
3	192.168.35.104	0C...	R20	1.1.1.1.1	20.30.4.10
4	192.168.35.107	0C...	C317	1.1.1.1.1	117.30.2.831
5	192.168.35.101	0C...	R27	1.1.1.1.1	27.30.5.1
6	192.168.35.105	AG...		1.1.1.1.1	915.30.1.15
7	192.168.35.109	0C...	R29	1.1.1.1.1	29.30.2.16



## Poznámka

- Stáhněte si IP skener:  
<https://knowledge.akuvox.com/docs/akuvox-ip-scanner?highlight=IP>
- Viz podrobný průvodce:  
<https://knowledge.akuvox.com/v1/docs/en/how-to-obtain-ip-address-via-ip-scanner?highlight=IP%20Scanner>
- Důrazně doporučujeme prohlížeč Google Chrome.
- Počáteční **uživatelské jméno a heslo je admin**, rozlišujte malá a velká písmena.

## Nastavení jazyka a času

### Nastavení jazyka

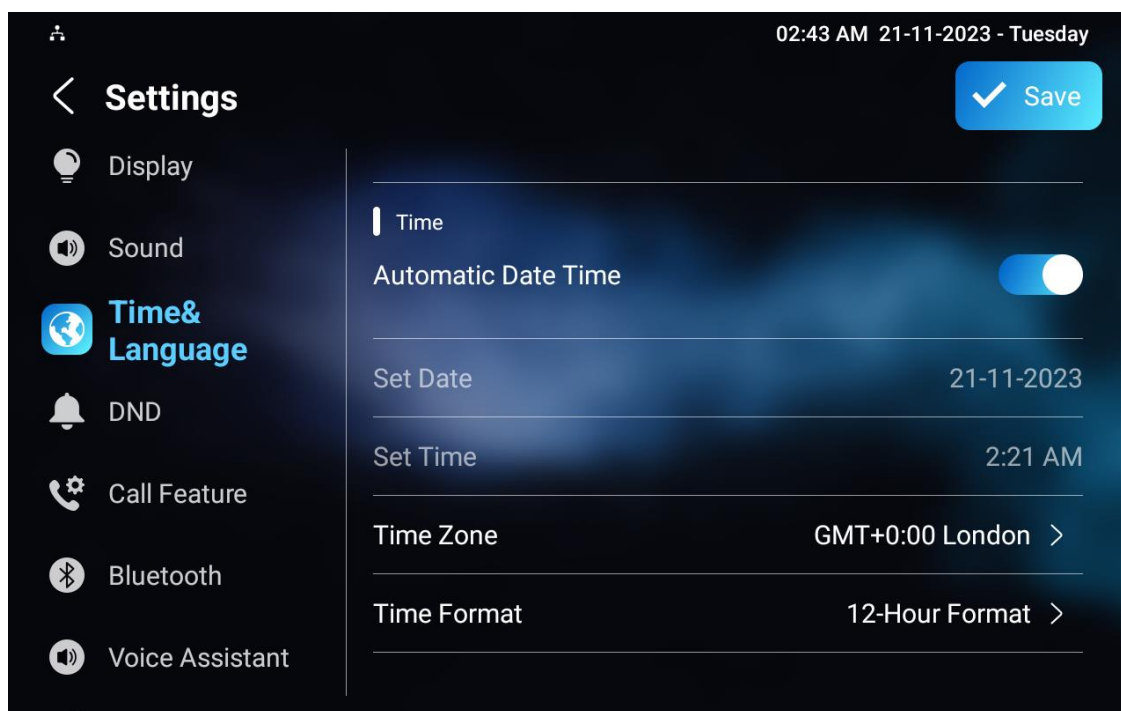
Nastavte jazyk během počátečního nastavení zařízení, později prostřednictvím zařízení nebo webového rozhraní podle vašich preferencí.

### Nastavení času

Nastavení času, včetně časového pásma, formátu data a času a dalších, lze konfigurovat buď na zařízení nebo na webovém rozhraní.

### Nastavení času na zařízení

Nastavení času na obrazovce **Nastavení > Čas a jazyk**.



#### Nastavení parametrů:

- **Automatické datum a čas:** ve výchozím nastavení je automatické datum zapnuto, což umožňuje automatické nastavení data a času a synchronizaci s výchozí časovou zónou a serverem Network Time Protocol (NTP). Můžete jej také nastavit ručně vypnutím automatického data, poté zadejte požadovaný čas a datum a stisknutím záložky Uložit nastavení uložte.
- **Časové pásmo:** konkrétní časové pásmo vybrané v závislosti na tom, kde se zařízení používá. Výchozí časové pásmo je GMT+0:00.

- **Formát času:** jsou dvě možnosti, 12hodinový a 24hodinový formát času.
- **Formát data:** existuje šest možností, RMD, R/M/D, DMY, D/M/R, MDY a M/D/R.
- **NTP Server/NTP Server2:** Adresa NTP serveru. NTP server 2 slouží k zálohování.

## Nastavení času na webovém rozhraní zařízení:

Nastavení času na webovém rozhraní vám umožňuje nastavit adresu NTP serveru pro automatickou synchronizaci času a datumu. Když je vybráno časové pásmo, zařízení automaticky upozorní server NTP na časové pásmo.

Přejděte na **Zařízení > Čas**. Konfigurace parametrů je stejná jako na obrazovce zařízení.

The screenshot shows a configuration page with two main sections: 'Time Setting' and 'NTP'. The 'Time Setting' section includes a checkbox for 'Automatic Date&Time' (checked), and dropdown menus for 'Time Format' (12-Hour Format), 'Date Format' (DD-MM-YYYY), 'Time Zone' (GMT+0:00 Europe/London), and a date/time input field (21-11-2023 2:58 am). The 'NTP' section includes input fields for 'Preferred Server' (0.pool.ntp.org) and 'Secondary Server' (1.pool.ntp.org). Each field has a help icon.

## Nastavení parametrů:

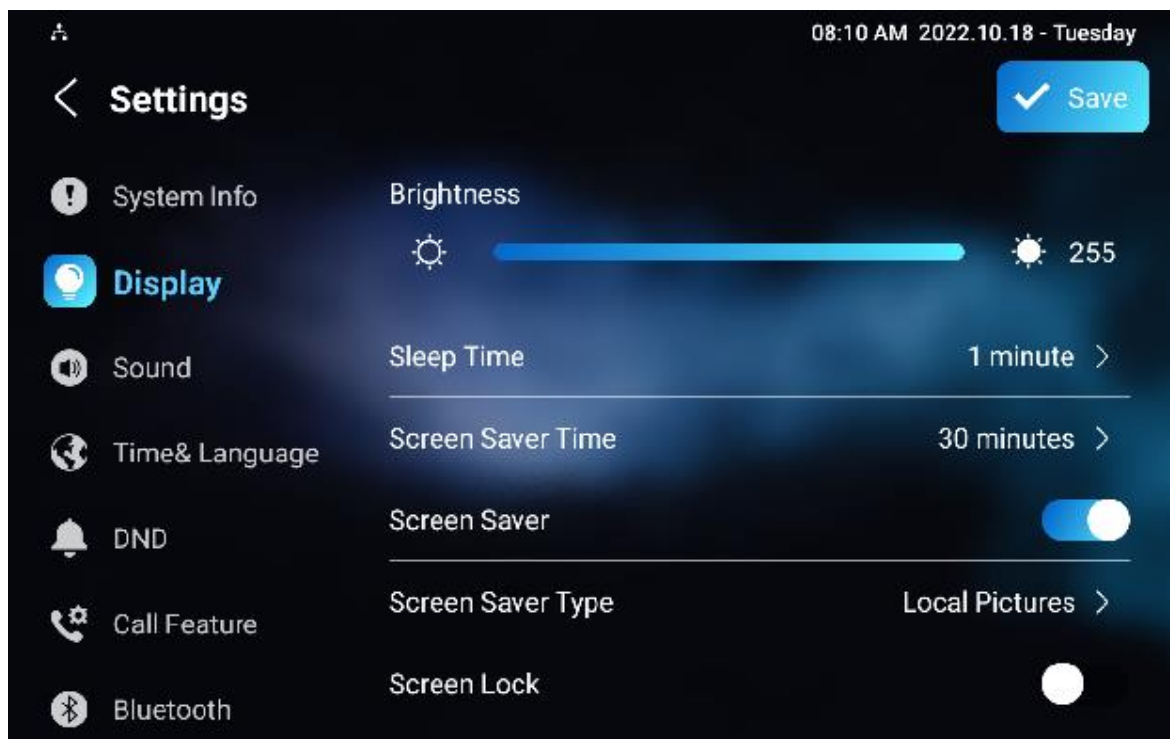
- **Preferovaný server:** adresa serveru NTP.
- **Sekundární server:** adresa záložního serveru. Pokud hlavní server NTP selže, automaticky se změní na záložní server.

## Konfigurace displeje

### Nastavení displeje na zařízení

Můžete nakonfigurovat různé funkce displeje - jas, spořič obrazovky, velikost písma atd.

**Přejděte do Nastavení zařízení > Displej.**



### Nastavení parametrů:

- **Jas:** posunutím modrého pruhu upravíte jas obrazovky. Výchozí jas je **145**.

### Poznámka

- Pokud je povoleno přizpůsobení jasu, nelze jas obrazovky upravit ručně.
- **Čas spánku:** nastavte časování spánku podle spořiče obrazovky (15 sekund až 30 minut).
  - Pokud je povolen spořič obrazovky, je doba spánku počátečním časem spořiče obrazovky. Pokud například nastavíte 1 minutu, spořič obrazovky se spustí automaticky, když zařízení nebude po dobu 1 minuty aktivní.



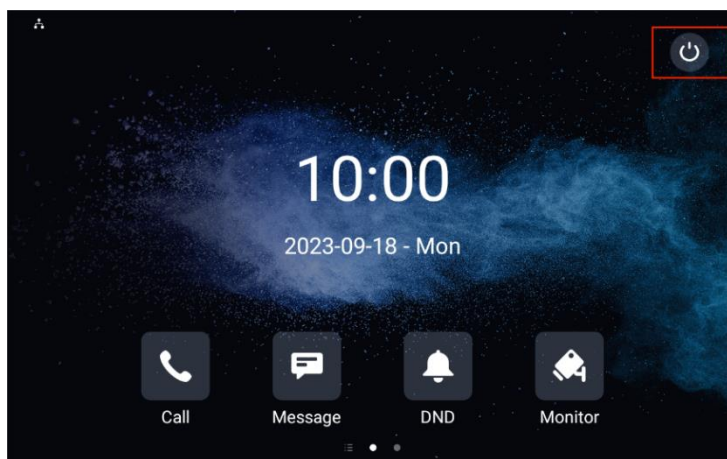
- Pokud je spořič obrazovky vypnutý, je zde doba spánku dobou vypnutí obrazovky. Pokud například nastavíte 1 minutu, obrazovka se automaticky vypne, když zařízení nebude po dobu 1 minuty aktivní.

- **Typ spořiče obrazovky:** vyberte typ spořiče obrazovky ze tří možností: **Místní obrázky**, **Místní videa**, **Hodiny**. Podrobnosti o typech spořičů obrazovky jsou uvedeny níže:

	Typ spořiče obrazovky	Popis
1	Místní obrázky	Zobrazte obrázek nahraný na vnitřní monitor jako spořič obrazovky.
2	Místní videa	Zobrazte videa z vnitřního monitoru jako spořič obrazovky.
3	Hodiny	Zobrazte hodiny jako spořič obrazovky.

- **Zámek displeje:** Zámek uzamkne displej poté, co se vypne (ztmavne). Pro odemknutí je nutné zadat systémový kód.
- **Screen Clean:** umožňuje vám otřít obrazovku, aniž by došlo k nechtěným změnám v nastavení.
- **Velikost písma:** vyberte velikost písma ze čtyř možností Malé, Normální, Velké a Obrovské podle vašich potřeb.
- **Dýchací světlo:** přepnutím přepínače aktivujete dýchací světlo.
- **Tapeta:** slouží k výběru místní tapety.
- **Probuzení:** vyberte **Manuální** pro ruční probuzení nebo vyberte **Auto** pro automatické probuzení (přiblížení k probuzení). Ve výchozím nastavení je automatické.
- **Vzdálenost pro probuzení:** vyberte vzdálenost pro probuzení zařízení, krátká vzdálenost je 50 cm a dlouhá vzdálenost je 80 cm.

V případě potřeby můžete displej vypnout také ručně.



## Nastavení displeje na webovém rozhraní

### Spořič obrazovky

Obrázky spořiče obrazovky můžete do zařízení nahrávat samostatně nebo v dávkách.

Přejděte na webové rozhraní **Zařízení > Nastavení zobrazení > Nastavení spořiče obrazovky**.

Screen Saver Setting ?

Screen Saver Pictures	<input type="button" value="Import"/> ?
Screen Saver Videos	<input type="button" value="Import"/> ?
Picture Files	<input type="text" value="Daydream1.jpg"/> ▼ <input type="button" value="Delete"/> ?
Video Files	<input type="text"/> ▼ <input type="button" value="Delete"/> ?
Screen Saver Type	<input type="text" value="Local Pictures"/> ▼ ?

#### Poznámka

- Nahrané obrázky by měly být ve formátu **JPG, JPEG nebo PNG** s maximální velikostí 2M.
- Předchozí snímky se specifickým ID pořadím budou přepsány, když dojde k opakovanému označení snímků se stejným ID.

### Nahrajte tapetu

Přejděte na **Zařízení > Nastavení zobrazení > Rozhraní tapety**.

Wallpaper ?

Wallpaper	<input type="button" value="Import"/> ?
Wallpaper Files	<input type="text" value="6.jpg"/> ▼ <input type="button" value="Delete"/> ?

#### Poznámka

- Nahrané obrázky by měly být ve formátu **JPG, JPEG, PNG** s maximální velikostí 2M.

## Nahrajte si bootovací obrázek

Můžete si nahrát vlastní obrázek, který se v případě potřeby zobrazí během procesu spouštění zařízení.

Můžete jít do **Device > Display Setting > Boot Logo**.

Boot Logo ?

---

Boot Logo	<input type="button" value="Import"/>	<input type="button" value="Reset"/>	<span>?</span>
Web Logo	<input type="button" value="Import"/>	<input type="button" value="Reset"/>	<span>?</span>
Web Homepage Logo	<input type="button" value="Import"/>	<input type="button" value="Reset"/>	<span>?</span>

### Nastavení parametrů:

- **Boot Logo:** logo se objeví na obrazovce, když restartujete zařízení.
- **Webové logo:** logo se zobrazí v levém horním rohu webového rozhraní.
- **Logo domovské stránky webu:** logo se zobrazí na přihlašovací stránce webového rozhraní.

### Poznámka

- Nahrané obrázky by měly být ve formátu **.png nebo .zip**.

## Probuzení

Zařízení můžete probudit ručně klepnutím na obrazovku nebo se může zařízení probudit automaticky, když se k němu přiblížíte v přednastavené vzdálenosti. Chcete-li jej nastavit, přejděte do části Nastavení > Základní > Rozhraní zařízení Wake Up.

### Wake Up Device ?

---

Wake Up Mode	<input type="text" value="Auto"/>	<span>?</span>
Wake Up Distance	<input type="text" value="Short Distance"/>	<span>?</span>

## Nastavení parametrů:

- **Režim probuzení:** pro ruční probuzení vyberte **možnost Manuální** nebo pro automatické probuzení vyberte možnost **Auto** (přiblížením). Ve výchozím nastavení je nastaveno automatické probuzení.
- **Vzdálenost pro probuzení:** vyberte vzdálenost pro probuzení zařízení, krátká vzdálenost je 50 cm nebo dlouhá vzdálenost je 80 cm.

## Konfigurace zobrazení ikon

Vnitřní monitor Akuvox vám umožňuje přizpůsobit zobrazení ikon na **Domovské obrazovce** a na obrazovce **Další**.

Přejděte do rozhraní **Device > Display Setting**.

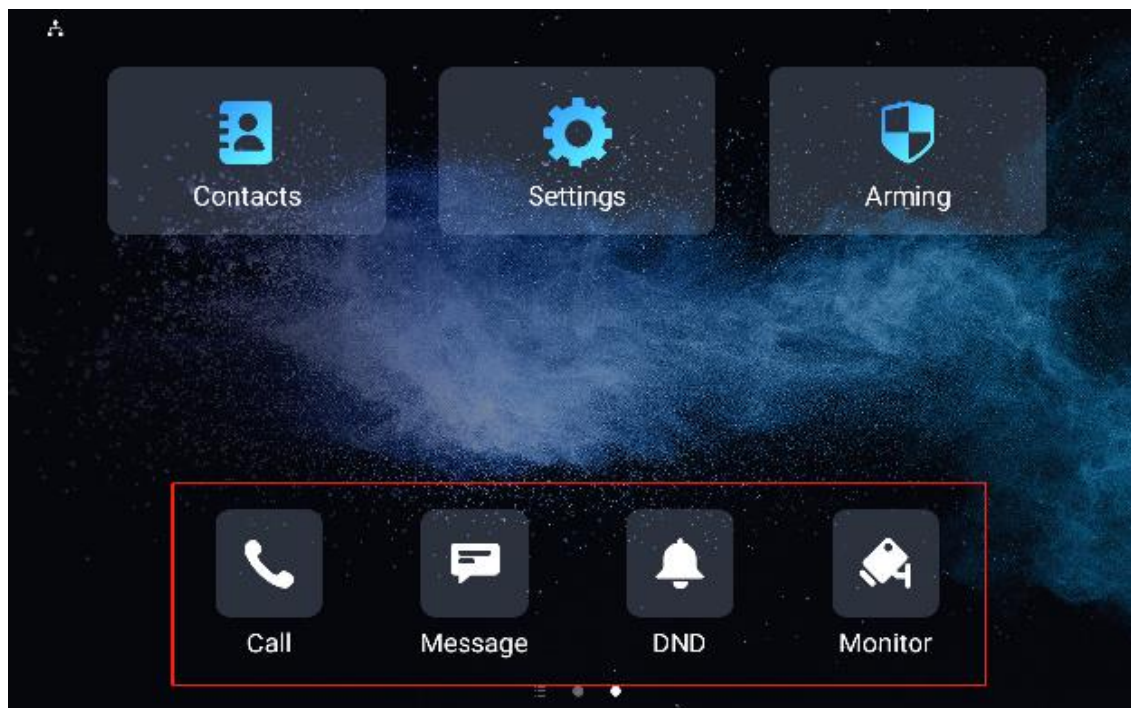
Home Page Display Example

Area	Type	Value	Label	Icon(max size:100*100)
Area1	Call ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Not selected any files <span style="margin-left: 10px; border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; color: white;">Select File</span> <span style="margin-left: 10px; border: 1px solid #f44336; padding: 2px 5px; color: white;">Delete</span>
Area2	Message ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Not selected any files <span style="margin-left: 10px; border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; color: white;">Select File</span> <span style="margin-left: 10px; border: 1px solid #f44336; padding: 2px 5px; color: white;">Delete</span>
Area3	DND ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Area4	Monitor ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Not selected any files <span style="margin-left: 10px; border: 1px solid #007bff; padding: 2px 5px; color: white;">Select File</span> <span style="margin-left: 10px; border: 1px solid #f44336; padding: 2px 5px; color: white;">Delete</span>

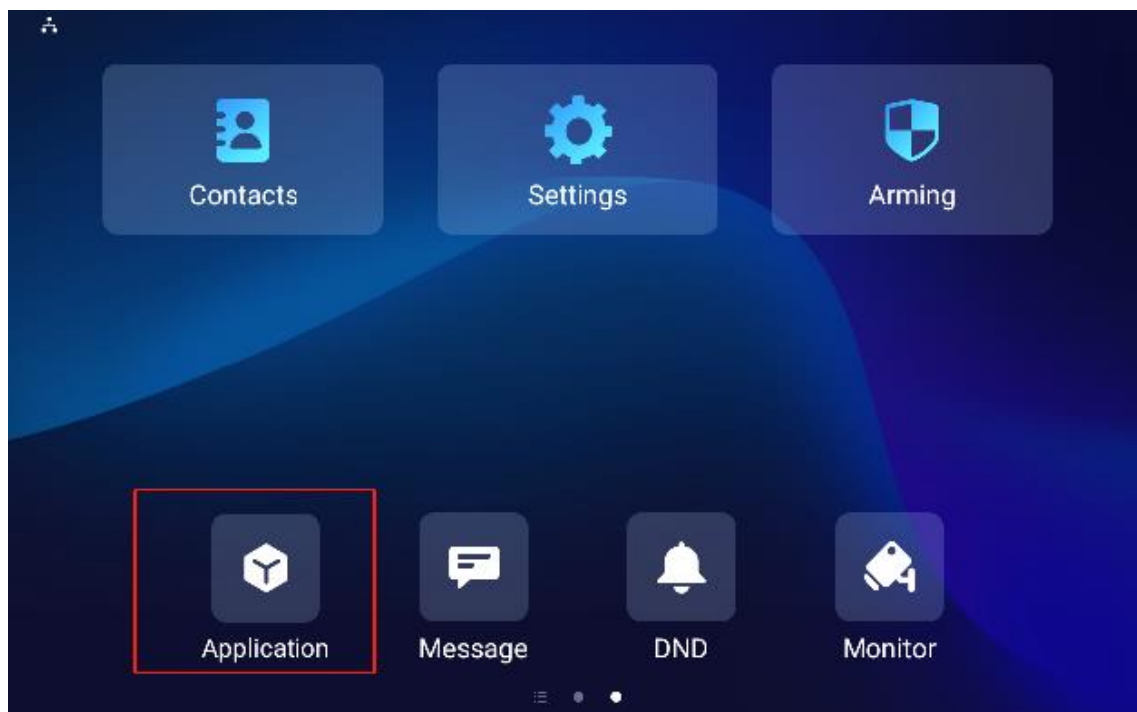
## Nastavení parametrů:

- **Typ:** vyberte ikonu, kterou chcete umístit na domovskou stránku (**DND, Zpráva, Kontakt, Volání, Systémové informace, Nastavení, Aktivace, SOS, Prohlížeč, Vlastní APK, Monitor, Relé, Odemknout, Všechny hovory, Odemknout Control4, Aplikace**).
- **Hodnota:** vyberte hodnotu podle typu. Pokud jste již nainstalovali aplikaci třetí strany, pole hodnoty pro **vlastní soubor APK** se vyplní automaticky. A pokud vyberete **možnost Prohlížeč**, musíte před zobrazením ikony prohlížeče zadat adresu URL.
- **Štítek:** v případě potřeby ikonu přejmenujte, ikonu DND přejmenovat nelze.
- **Ikony:** kliknutím nahrajete obrázek ikony. Maximální velikost ikony je **100\*100**. Formát obrázku může být JPG, JPEG a PNG.

Podívejte se na čtyři ikony na domovské obrazovce níže:



Pro snadný přístup k aplikaci třetí strany můžete vytvořit ikonu Aplikace na domovské obrazovce. Klepněte na ikonu a spusťte požadovanou aplikaci.

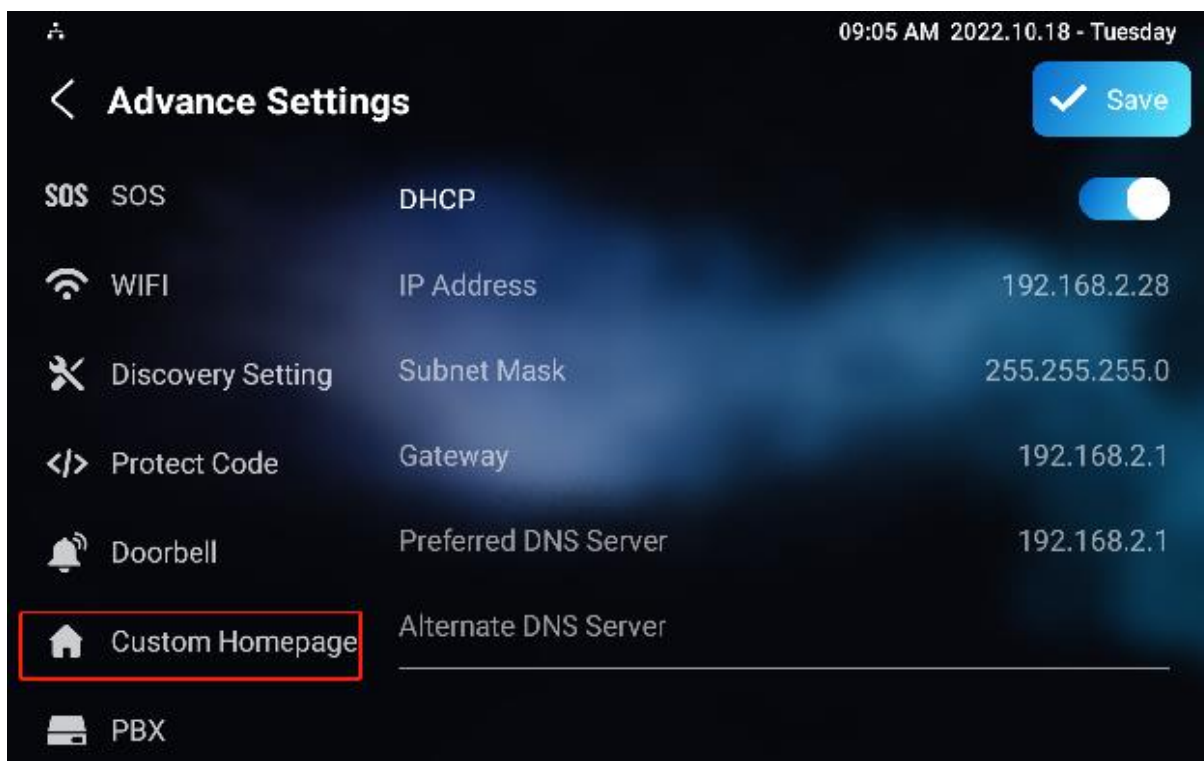


Konfigurace ikon zobrazených na obrazovce More Page Display (Více stránek) ve stejném rozhraní.

Area	Type	Value	Label	Icon(max size:100*100)
Area1	Contacts			Not selected any files <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a>
Area2	Settings			Not selected any files <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a>
Area3	Arming			Not selected any files <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a>
Area4	Application			Not selected any files <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a>
Area5	N/A			Not selected any files <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a>
Area6	N/A			Not selected any files <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a>

Můžete si také přizpůsobit zobrazení domovské stránky výběrem oblíbených funkcí na obrazovce zařízení.

Chcete-li jej nakonfigurovat, klepněte na Nastavení > Pokročilá nastavení a zadejte výchozí systémový kód **123456**. Klepněte na Vlastní domovskou stránku a poté klepněte na některou z ikon před výběrem své oblíbené funkce.





## Konfigurace odemykací obrazovky

Můžete přizpůsobit obrazovku odemknutí a vybrat typ relé, které se zobrazí na komunikační obrazovce pro otevření dveří.

Přejděte na **Device > Relay > SoftKey In Talking Page**.

SoftKey In Talking Page ?

Key	Status	Display Name	Type
Key1	Enabled	Unlock1	Local Relay
Key2	Enabled	Unlock2	1
Key3	Enabled	Unlock3	Remote Relay DTMF1

### Nastavení parametrů:

- **Stav:** s povolenými relé pro odemknutí zobrazí se na komunikační obrazovce, na obrazovce Plocha a na obrazovce Další.
- **Zobrazovaný název:** název relé.
- **Typ:** vyberte typ spouštění relé (Local Relay, Remote Relay HTTP, Remote Relay DTMF 1/2/3, Web Relay Action, Config on Cloud).

Přejděte dolů a nastavte v části **Zařízení > Relé > Softkey** v části **Domovská stránka** nebo stránka **Další**.

SoftKey In Home Or More Page ?

Status	Display Name	Type
Enabled	Unlock	Remote Relay HTTP1

### Nastavení parametrů:

- **Status:** s povolenými relé pro odemknutí se během hovoru zobrazí tlačítko pro odemknutí.
- **Zobrazovaný název:** název relé pro odemknutí.
- **Typ:** typ spouštění relé (Remote Relay HTTP 1-10).

Chcete-li nastavit kartu odemknutí na obrazovce **Monitor**:

SoftKey In Monitor Page ?

Status	Display Name	Type
Enabled ▼	Unlock	Remote Relay HTTP ▼

### Nastavení parametrů:

- **Stav:** s povolenými relé pro odemknutí zobrazí se na komunikační obrazovce, na obrazovce Plocha a na obrazovce Další.
- **Zobrazovaný název:** název relé.
- **Typ:** vyberte typ spouštění relé (Local Relay, Remote Relay HTTP, Remote Relay DTMF 1/2/3, Web Relay Action, Config on Cloud).

Nastavení odemykací karty na obrazovce náhledu hovoru:

SoftKey In Call-Preview Page ?

Status	Display Name	Type
Enabled ▼	Unlock	Remote Relay HTTP ▼

### Nastavení parametrů:

- **Stav:** s povolenými relé pro odemknutí se zobrazí na obrazovce náhledu hovoru.
- **Zobrazovaný název:** název relé pro odemknutí.
- **Typ:** typ spouštění relé. (Remote Relay HTTP, Local Relay, Web Relay Action).

## Zobrazení domovské obrazovky

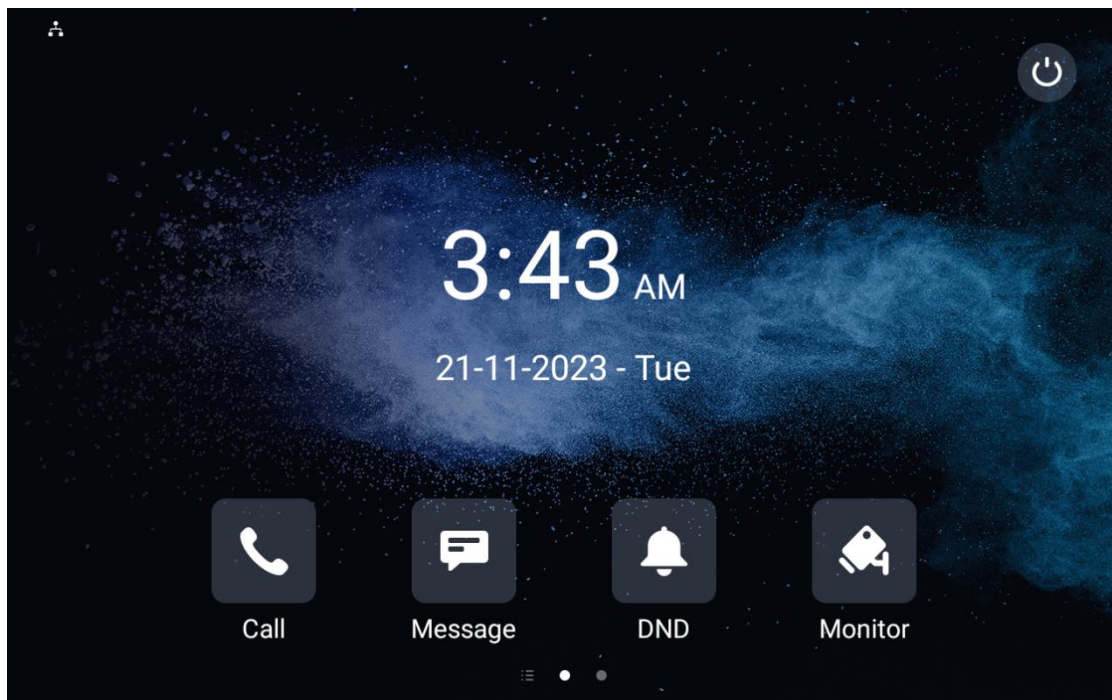
Můžete vybrat výchozí zobrazení Domovské obrazovky nebo zobrazení Seznamu hovorů.

Přejděte na **Zařízení > Nastavení zobrazení > Theme**.

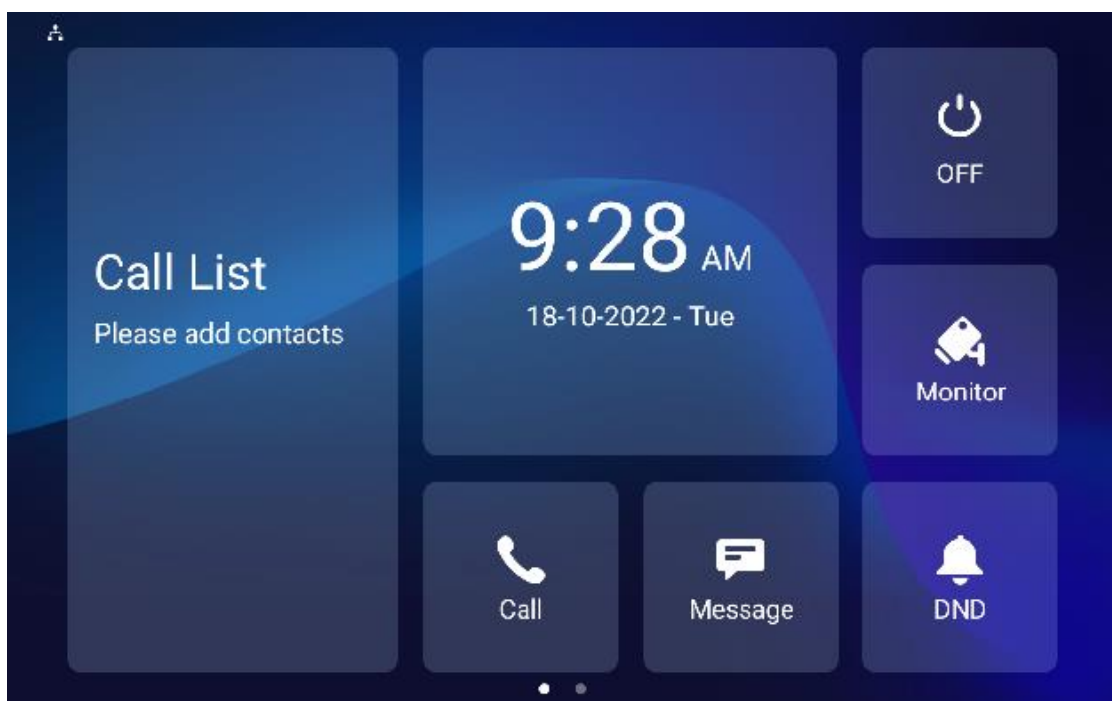
Theme ?

Theme  ?

## Výchozí domovská obrazovka:



## Domovská obrazovka Seznamu hovorů (Call List):



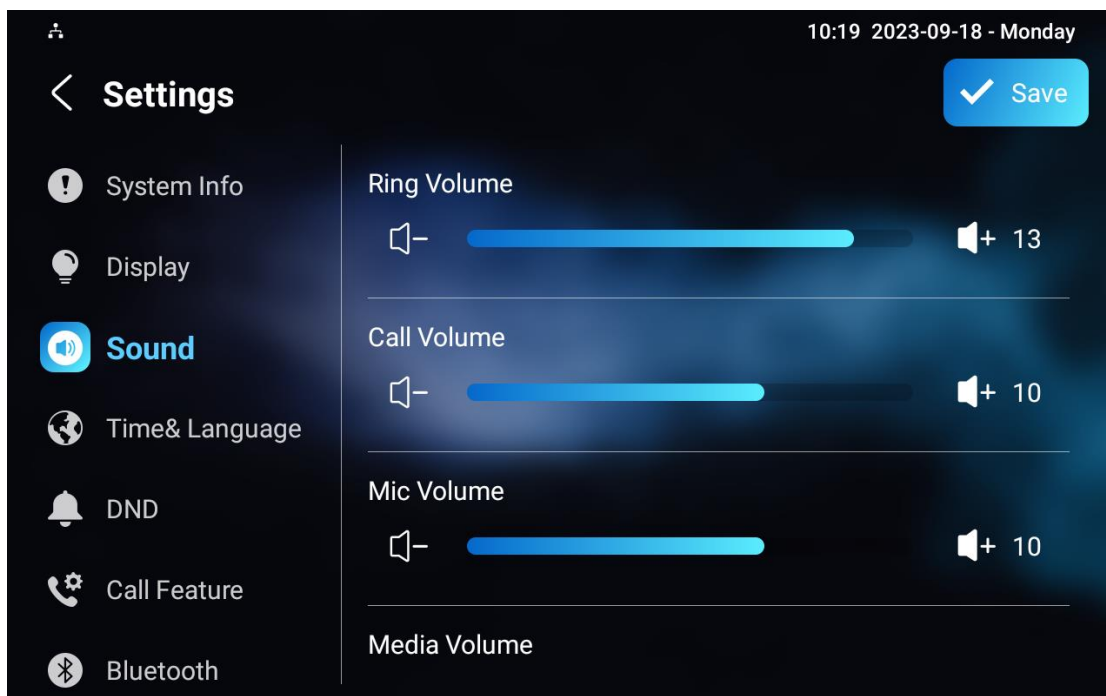
## Konfigurace zvuku a hlasitosti

Vnitřní monitory Akuvox poskytuje různé typy vyzváněcích tónů a konfigurací hlasitosti. Konfigurovat je můžete přímo na zařízení nebo na webovém rozhraní.

## Konfigurace hlasitosti

### Nakonfigurujte hlasitost na zařízení

Nastavení hlasitosti na obrazovce **Nastavení > Zvuk** zařízení.



### Nastavení parametrů:

- **Hlasitost vyzvánění:** hlasitost vyzváněcího příchozího hovoru.
- **Hlasitost hovoru:** hlasitost reproduktoru během hovoru.
- **Mic Volume:** hlasitost mikrofону.
- **Hlasitost médií:** hlasitost videa.
- **Zvuk dotyku:** zvuk klepání na ikonu.
- **Vyzváněcí tón telefonu:** vyzváněcí tón pro příchozí hovory.
- **Tón upozornění:** tón pro příchozí zprávy.

## Nakonfigurujte hlasitost na webovém rozhraní

Na webovém rozhraní **Zařízení > Zvukové** rozhraní můžete nakonfigurovat hlasitost a přizpůsobit zvuk zvonku a tón alarmu podle svých preferencí. Konfigurace hlasitosti je stejná jako na obrazovce zařízení.

### Volume Control ?

Ring Volume	<input type="text" value="13"/>	(0-15) <span>?</span>
Call Volume	<input type="text" value="10"/>	(1-15) <span>?</span>
Mic Volume	<input type="text" value="10"/>	(1-15) <span>?</span>
Media Volume	<input type="text" value="10"/>	(0-15) <span>?</span>

### Touch Sound ?

Touch Sound Enabled  ?

### Doorbell Sound Upload ?

Doorbell Sound Upload  ?

Doorbell Sound   ?

### Alarm Ringtone Upload ?

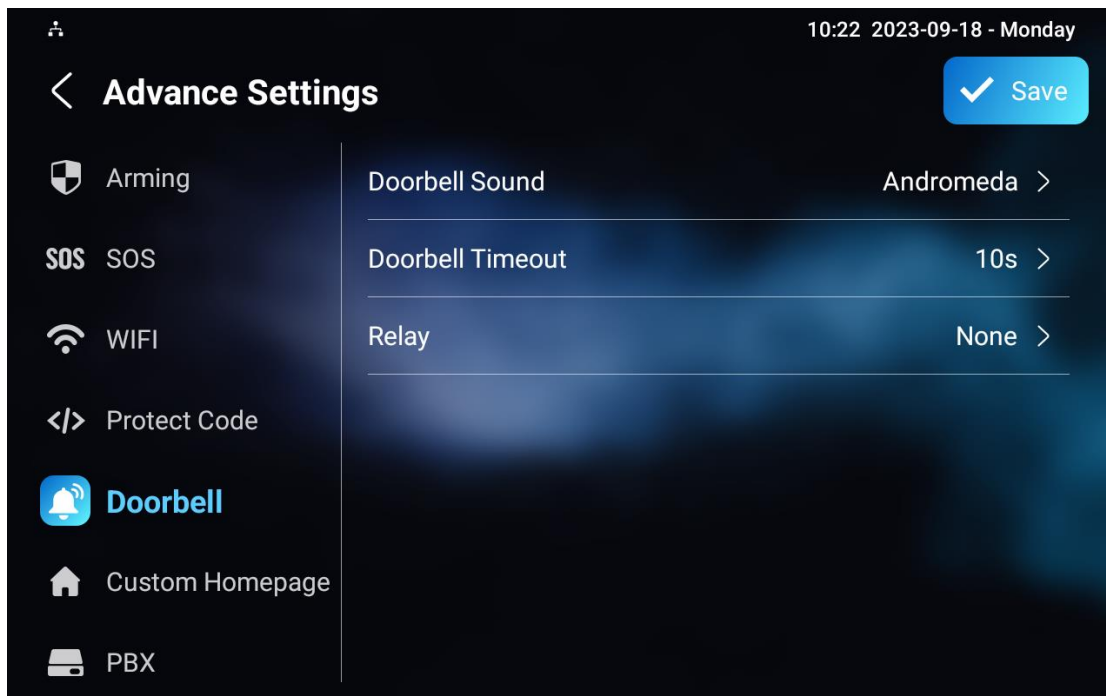
Alarm Ringtone Upload  ?

Alarm Ringtone   ?

### Poznámka

- Soubory se zvukem zvonku a vyzváněním budíku, které chcete nahrát, musí mít formát **WAV** nebo **MP3**. Bez omezení velikosti souboru.

Můžete také nakonfigurovat zvuk zvonku a vybrat místní relé, které se má spouštět spolu se zvonkem, na obrazovce **Nastavení > Pokročilá nastavení > Zvonek**.



## Nastavení parametrů:

- **Doorbell Timeout:** doba vyzvánění (od 10 sekund do 5 minut).
- **Relé:** místní relé, které se spouští spolu se zvonkem. **Žádné** znamená, že nebude spuštěno žádné relé.



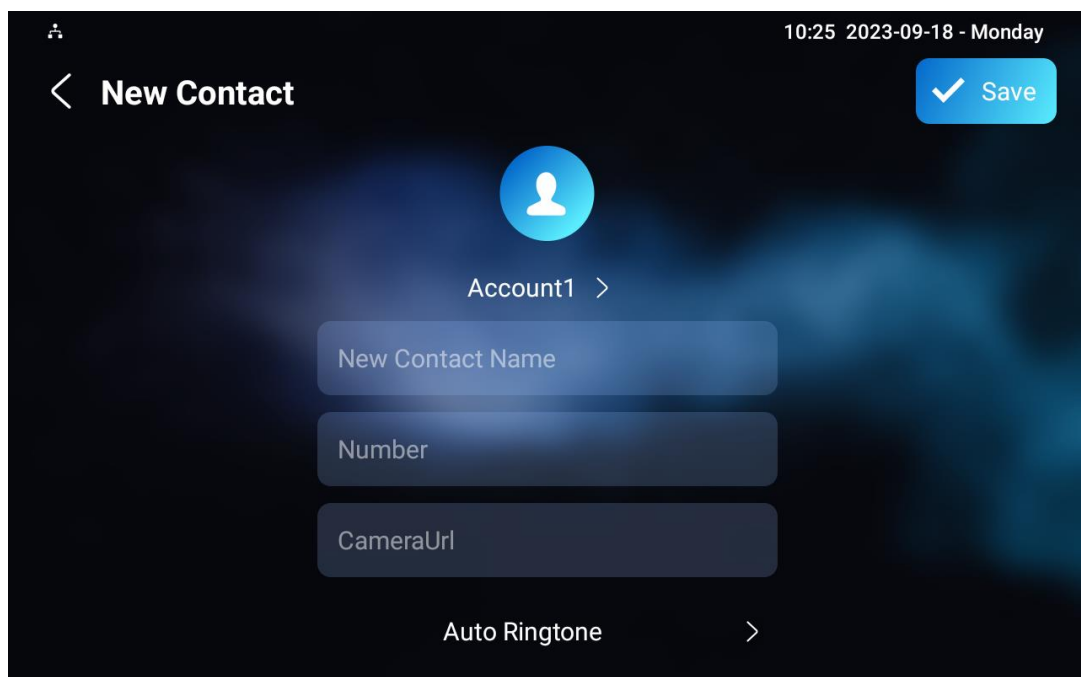
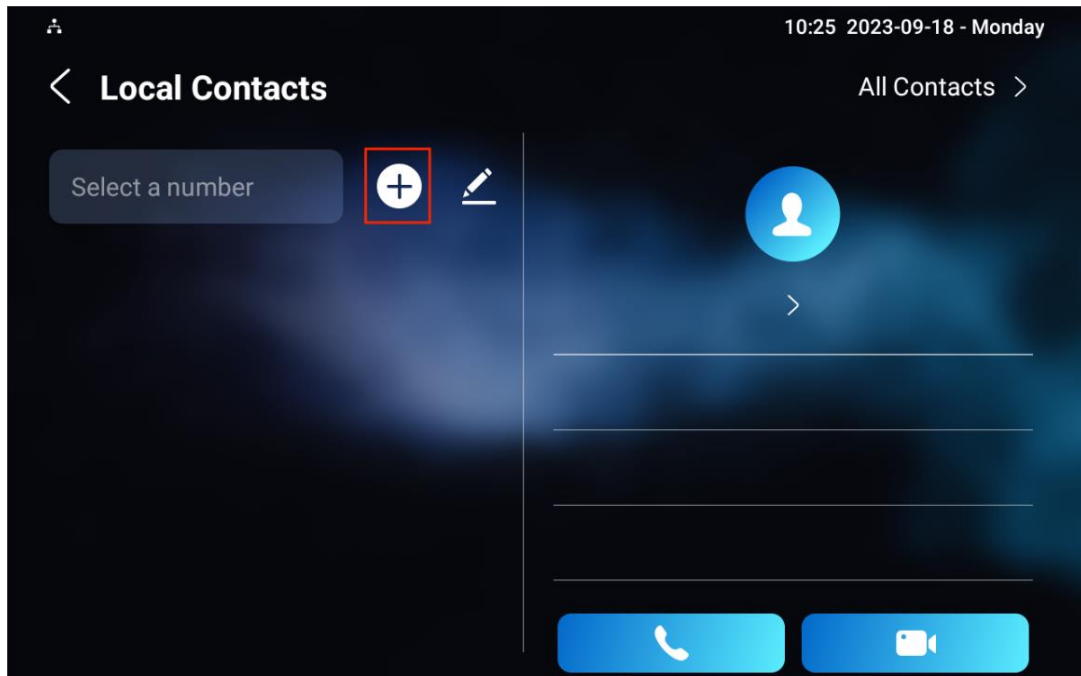
## Konfigurace kontaktů

### Konfigurace kontaktů na zařízení

Kontakty můžete přidávat, upravovat a odstraňovat přímo na obrazovce **Kontakty > Místní kontakty** v zařízení.

#### Přidat místní kontakt

Stisknutím ikony **Přidat** přidáte kontakt.



## Nastavení parametrů:

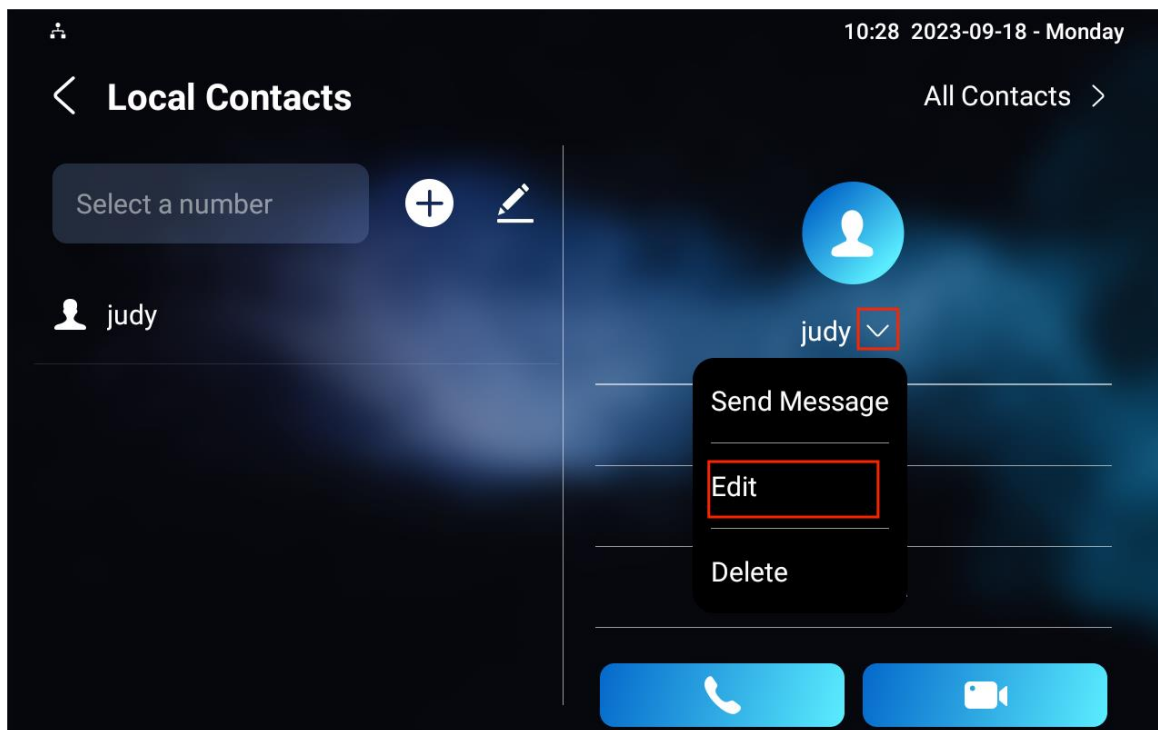
- **Účet 1:** účet pro uskutečnění hovoru, Účet 1 nebo Účet 2.
- **Nové jméno kontaktu:** jméno kontaktu pro odlišení od ostatních.
- **Číslo:** IP adresa nebo SIP číslo.
- **CameraUrl:** URL RTSP pro náhled videa.
- **Auto Ringtone:** vyzváněcí tón pro příchozí hovory.

## Poznámka

- Formát RTSP adresy URL zařízení Akuvox je **rtsp://device IP/live/ch00\_0**. Pokud používáte zařízení třetí strany, ověřte si prosím u poskytovatele služeb formát adresy URL.

## Upravit kontakt

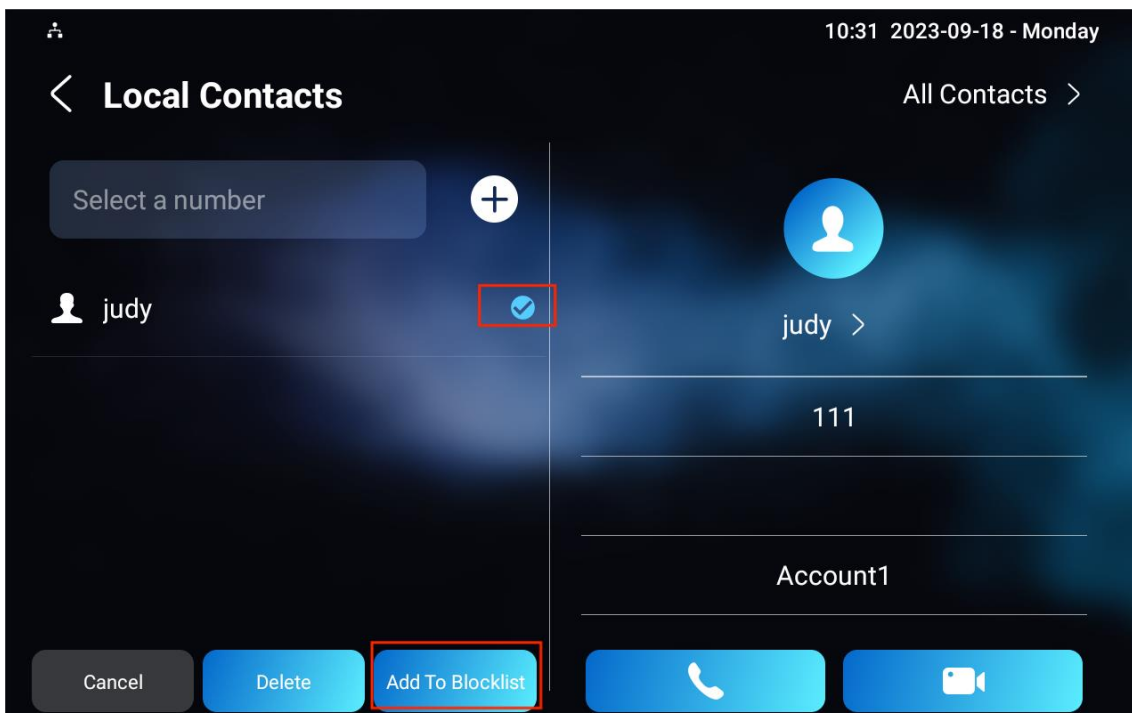
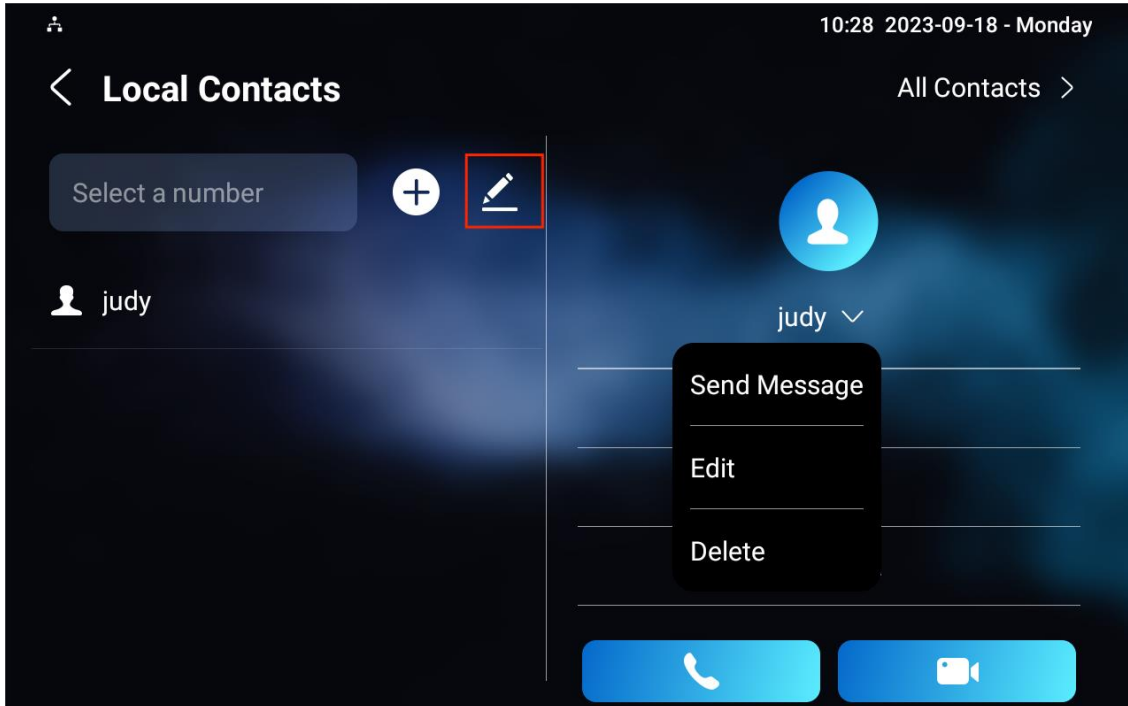
Můžete zkontrolovat a upravit existující kontakty v telefonním seznamu. Vyberte jeden a kliknutím na **Upravit** jej upravte.



## Nastavení seznamu blokování na zařízení

Ze seznamu kontaktů si můžete vybrat kontakt, který chcete přidat do seznamu blokovanych.

Příchozí hovory od kontaktů v seznamu blokovanych budou odmítnuty. Stiskněte ikonu **Edit**, vyberte kontakt a stiskněte **Přidat do seznamu blokovanych**.



## Poznámka

- Kontakty můžete odstranit bez ohledu na to, zda jsou na obrazovce **Všechny kontakty** nebo na obrazovce **Seznam blokových**.

## Konfigurace kontaktů na webovém rozhraní

### Přidat místní kontakty

Ve webovém rozhraní zařízení můžete přidávat, upravovat a vyhledávat místní kontakty. Chcete-li přidat kontakty, přejděte do rozhraní **Kontakty > Místní kontakty > Seznam místních kontaktů** a poté klikněte na **+ Přidat**.

Local Contacts List ⓘ

Contacts List: All Contacts ⓘ

Search:  Search Reset ⓘ

+ Add Import Export ⌵

<input type="checkbox"/>	Index	Name	Number	Account	Ringtone	Edit
<input type="checkbox"/>	1	judy	111	Account1	Auto Ringtone	

Delete Delete All Prev 1/1 Next Move To All Contacts ⌵ 1 Go

### Add Contact

Name  ⓘ

Number  ⓘ

Group  ⌵ ⓘ

Dial Account  ⌵ ⓘ

Ringtone  ⌵ ⓘ

Cancel

Submit

### Nastavení parametrů:

- Seznam kontaktů: Všechny kontakty** zobrazí všechny kontakty v seznamu kontaktů. **Seznam blokových** zobrazuje kontakty v seznamu blokových.
- Hledat:** jméno kontaktu nebo číslo kontaktu použité k vyhledání kontaktu.
- Jméno:** jméno kontaktu pro odlišení od ostatních.
- Číslo:** SIP číslo nebo IP adresa kontaktu.
- Skupina:** hovory od kontaktů v **seznamu blokových** budou odmítnuty.
- Vytočit účet:** účet pro uskutečnění hovoru, účet 1 nebo účet 2.
- Vyzváněcí tón:** vyzváněcí tón pro příchozí hovor od kontaktu.

## Poznámka

- Pokud chcete odstranit kontakt ze seznamu blokovanych na webovém rozhraní, můžete při úpravě kontaktu změnit skupinu na **Výchozí**.

## Import a export kontaktů

Kontakty můžete importovat a exportovat hromadně. Soubor by měl být ve formátu .xml nebo .csv. Chcete-li tak učinit, přejděte do rozhraní **Kontakty > Místní kontakty > Seznam místních kontaktů**.

Local Contacts List ?

Contacts List: All Contacts ?

Search: [input field]

Buttons: Search, Reset, + Add, Import, Export

## Konfigurace zobrazení seznamu kontaktů

Chcete-li provést zobrazení kontaktu na webovém rozhraní **Kontakty > Místní kontakty > Nastavení seznamu kontaktů**.

Contacts List Setting ?

Contacts Sort By: Default ?

Show Local Contacts Only: Disabled ?

### Nastavení parametrů:

- **Kontakty Seřadit podle:** **Výchozí** znamená, že místní kontakty budou zobrazeny před kontakty ze **SmartPlus** a **SDMC** atd. **Kód ASCII** znamená, že kontakty budou zobrazeny v pořadí podle prvního písmene jmen kontaktů. **Čas vytvoření** znamená, že kontakty se zobrazí v pořadí podle času vytvoření.
- **Zobrazit pouze místní kontakty:** pokud je povoleno, zobrazí se pouze místní kontakty. Pokud je zakázáno, zobrazí se všechny kontakty z cloudu SmartPlus a SDMC atd.

## Webový hovor

Funkce webového volání umožňuje uskutečňovat hovory prostřednictvím webového rozhraní zařízení, které se běžně používá pro účely testování vzdáleného volání.

Přejděte do rozhraní **Kontakty > Místní kontakty > Vytočit číslo**.

---

Dial Number ?

---

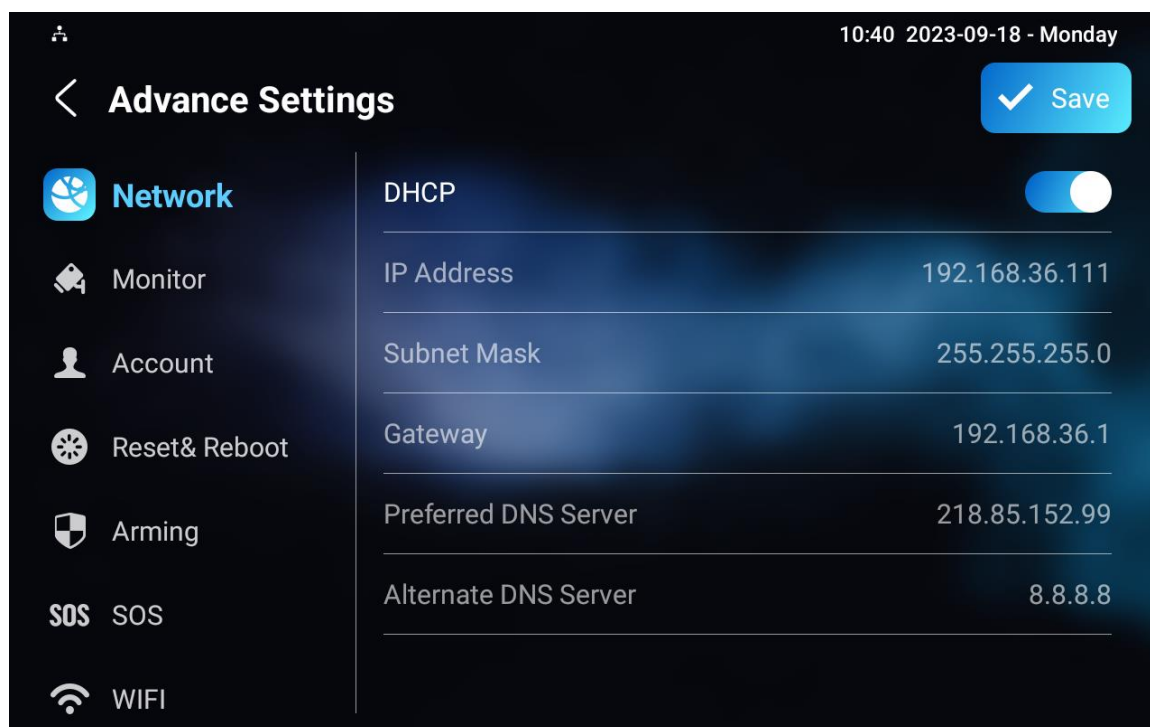
Dial Number Auto Dial Hang Up ?

## Nastavení sítě a další připojení

### Konfigurace sítě

Aby bylo zajištěno normální fungování, ujistěte se, že má zařízení správně nastavenou IP adresu nebo je automaticky získána z DHCP server.

Chcete-li zkontrolovat a nakonfigurovat síťové připojení na obrazovce **Nastavení zařízení > Pokročilá nastavení > Síť**.



### Nastavení parametrů:

- **DHCP:** Režim DHCP je výchozí nastavení. Pokud je zapnutý režim DHCP, bude zařízení automaticky přidělena serverem DHCP IP adresa IP, maska podsítě, výchozí brána a server DNS. Pokud režim DHCP vypnete, zařízení se přepne do režimu statické IP adresy, poté je třeba ručně nakonfigurovat IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a adresu serverů DNS podle skutečného síťového prostředí.
- **IP Address:** režim statické IP adresy.
- **Maska podsítě:** maska podsítě by měla být nastavena podle skutečného síťového prostředí.
- **Brána:** IP adresa brány
- **Preferovaný a alternativní server DNS:** preferovaný a alternativní server **DNS** (Domain Name Server). Preferovaný server DNS je primární adresa DNS, zatímco alternativní server

DNS je sekundární. Zařízení se připojí k alternativnímu serveru, když je primární server nedostupný.

## Poznámka

- Chcete-li zkontrolovat stav sítě zařízení, můžete stisknout **Systémové informace** a poté stisknout **Síť** na obrazovce **Nastavení**.
- Výchozí kód pro zadání upřesňujících nastavení je **123456**.

## Nakonfigurujte síťové připojení zařízení na webovém rozhraní

Chcete-li zkontrolovat síť na webovém rozhraní **Stav > Informace o síti**.

Network Information ?	
Network Type	LAN
LAN Port Type	DHCP Auto
Link Status	Connected
IP Address	192.168.36.111
Subnet Mask	255.255.255.0
GateWay	192.168.36.1
Preferred DNS Server	218.85.152.99
Alternate DNS Server	8.8.8.8
Primary NTP	0.pool.ntp.org
Secondary NTP	1.pool.ntp.org

Kontrola a konfigurace síťového připojení na webu zařízení **Síť > Základní > rozhraní LAN Port**.

LAN Port ?	
Type	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static IP ?
IP Address	<input type="text" value="192.168.36.111"/> ?
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/> ?
Default Gateway	<input type="text" value="192.168.36.1"/> ?
Preferred DNS Server	<input type="text" value="218.85.152.99"/> ?
Alternate DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/> ?



## Nastavení parametrů:

- **Typ:**
  - **Režim DHCP** umožní vnitřnímu monitoru automaticky přiřadit IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a adresu DNS serverem DHCP.
  - **Statická IP** umožňuje ručně zadat IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a adresu DNS podle skutečného síťového prostředí.
- **IP Address:** IP adresa, když je zvolen režim statické IP.
- **Maska podsítě:** maska podsítě by měla být nastavena podle skutečného síťového prostředí.
- **Výchozí brána:** brána by měla být nastavena podle IP adresy.
- **Preferovaný/alternativní server DNS:** preferovaný a alternativní server **DNS** (Domain Name Server ). Preferovaný server DNS je primární adresa DNS, zatímco alternativní server DNS je sekundární. Zařízení se připojí k alternativnímu serveru, když je primární server nedostupný.

## Nasazení zařízení v síti

Nasazení zařízení v síti na webu **Síť > Pokročilé > Rozhraní Nastavení připojení**.

Connect Mode	Cloud	?
Discovery Mode	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Device Node	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/>	?
Device Extension	<input type="text" value="1"/>	?
Device Location	<input type="text"/>	?

### Nastavení parametrů:

- **Connect Mode:** je automaticky nastaven podle skutečného připojení zařízení ke konkrétnímu serveru v síti, jako je **SDMC**, **Cloud** nebo **Žádný**. **Žádné** je výchozí tovární nastavení, což znamená, že zařízení není v žádném typu serveru.
- **Discovery Mode:** se zapnutým režimem zjišťování může být zařízení objeveno jinými zařízeními v síti. Pokud chcete zařízení skrýt, zrušte zaškrtnutí políčka.
- **Device Node:** zadejte adresu zařízení zadáním informací o umístění zařízení zleva doprava: Komunita, Jednotka, Schodiště, Podlaží, Místnost.
- **Číslo zařízení:** číslo zařízení, které jste nainstalovali.
- **Umístění zařízení:** místo, kde je zařízení nainstalováno a používáno.

## Nastavení NAT zařízení

Network Address Translation (NAT) umožňuje zařízením v privátní síti používat jedinou veřejnou IP adresu pro přístup k internetu nebo jiným veřejným sítím. NAT ukládá omezené veřejné IP adresy a skrývá vnitřní IP adresy a porty před vnějším světem.

Chcete-li nastavit NAT, přejděte na **Účet > Základní > Rozhraní NAT**.

NAT ?

NAT	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Stun Server Address	<input type="text"/>	?
Port	<input type="text" value="3478"/>	(1024-65535) ?

### Nastavení parametrů:

- **Stun Server Address:** adresa SIP serveru ve WAN.
- **Port:** port serveru SIP.

Poté přejděte na **Účet > Upřesnit > Rozhraní NAT**.

NAT ?

RPort Enabled  ?

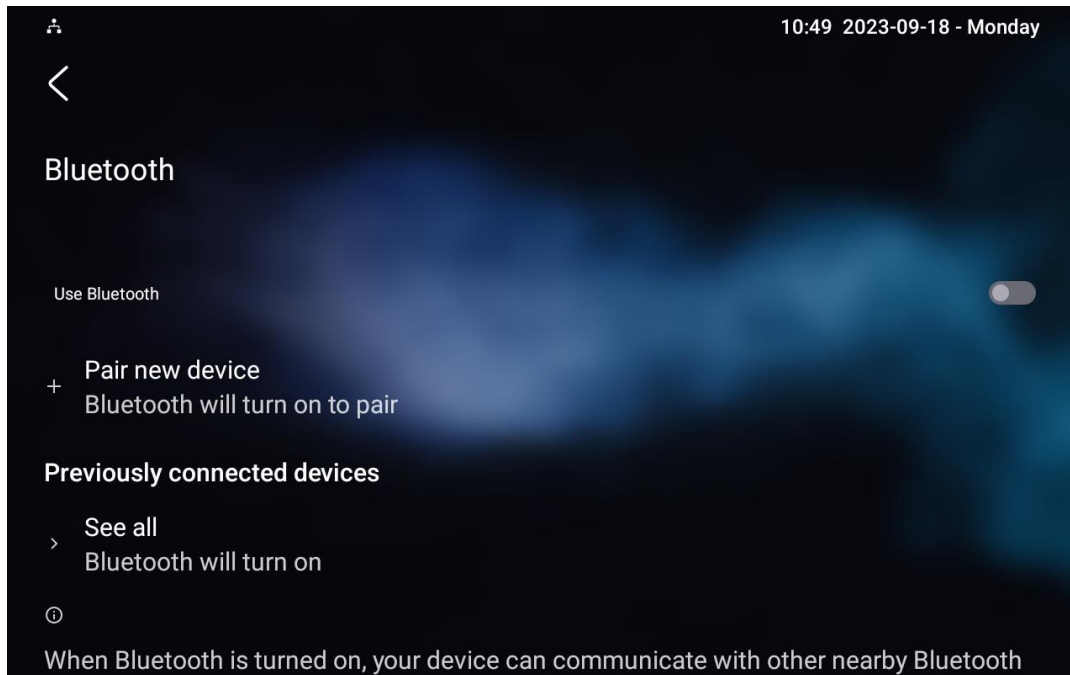
### Nastavení parametrů:

- **RPort:** povolení RPort, když je SIP server ve WAN (**Wide Area Network**) pro registraci účtu SIP.

## Nastavení Bluetooth zařízení

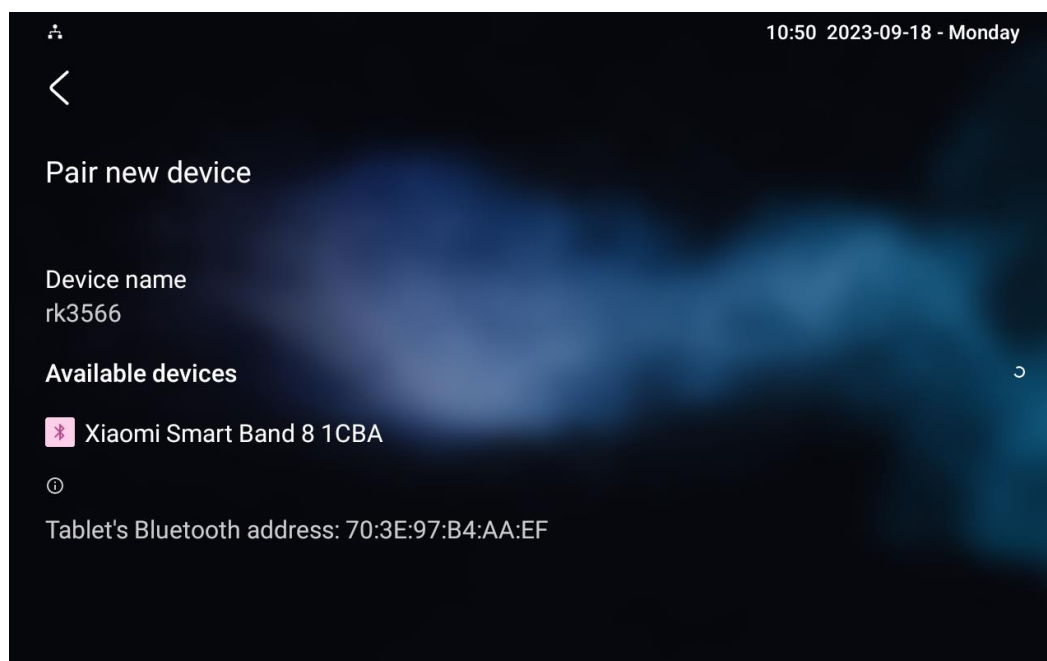
### Párování zařízení Bluetooth

Než budete moci spárovat vnitřní monitor s jinými zařízeními Bluetooth, musíte na zařízení povolit funkci Bluetooth. Můžete přejít na **Nastavení > Bluetooth**.



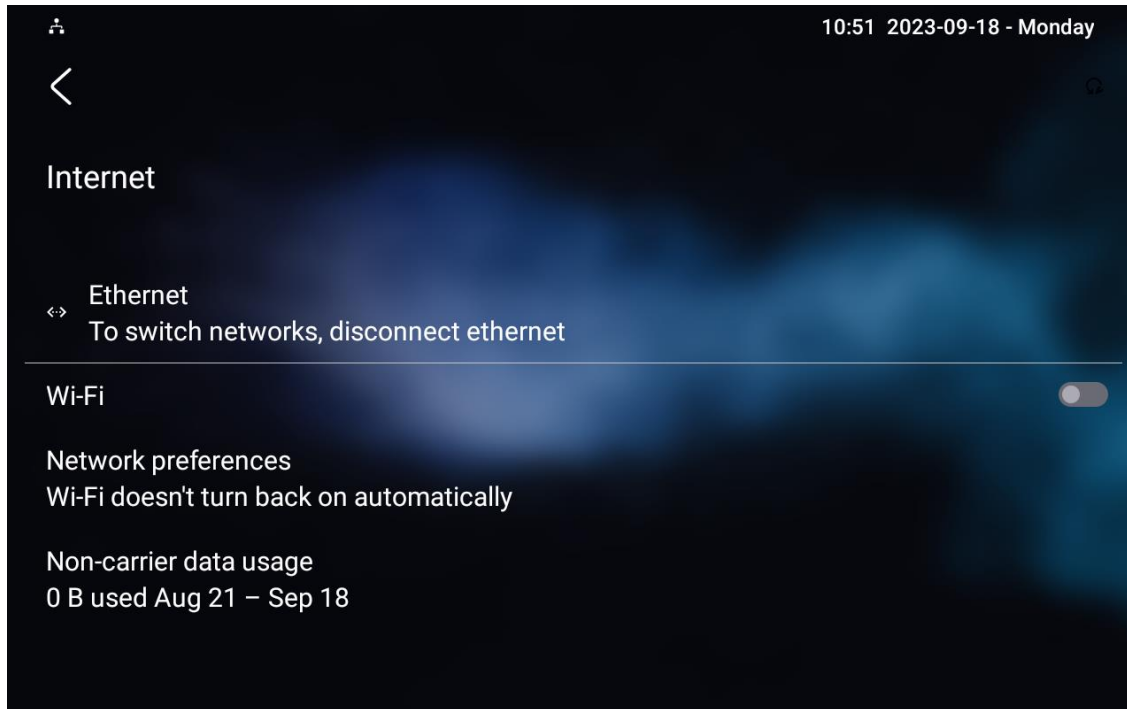
### Přenos dat zařízení Bluetooth

Chcete-li přenést data přes Bluetooth, stiskněte **Spárovat nové zařízení**.



## Nastavení Wi-Fi zařízení

Nastavení Wi-Fi na obrazovce **Nastavení > Wi-Fi**.



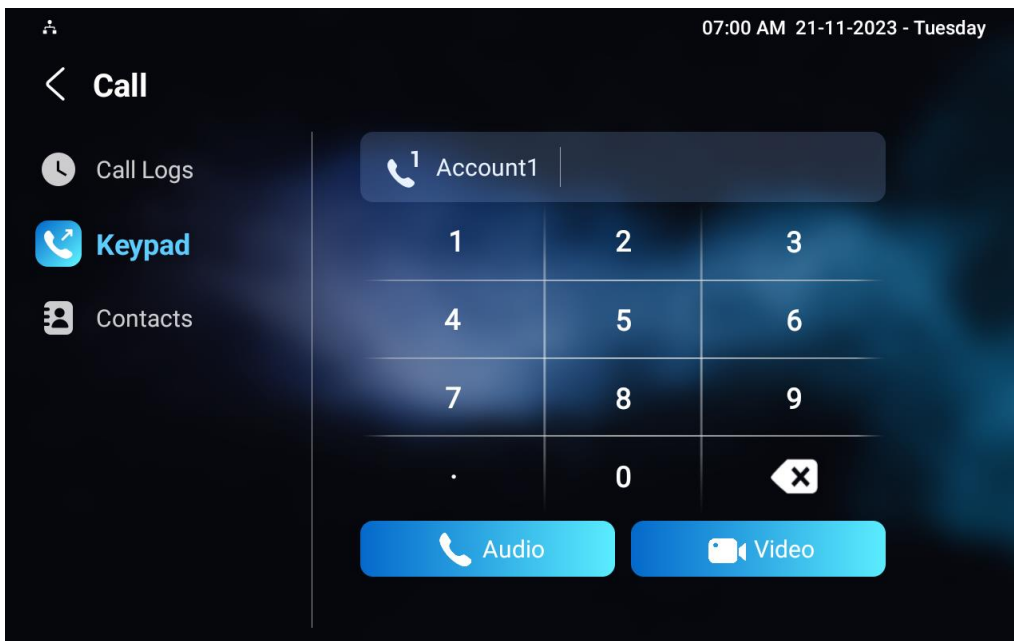
## Konfigurace interkomového hovoru

### Přímé IP volání a jeho konfigurace

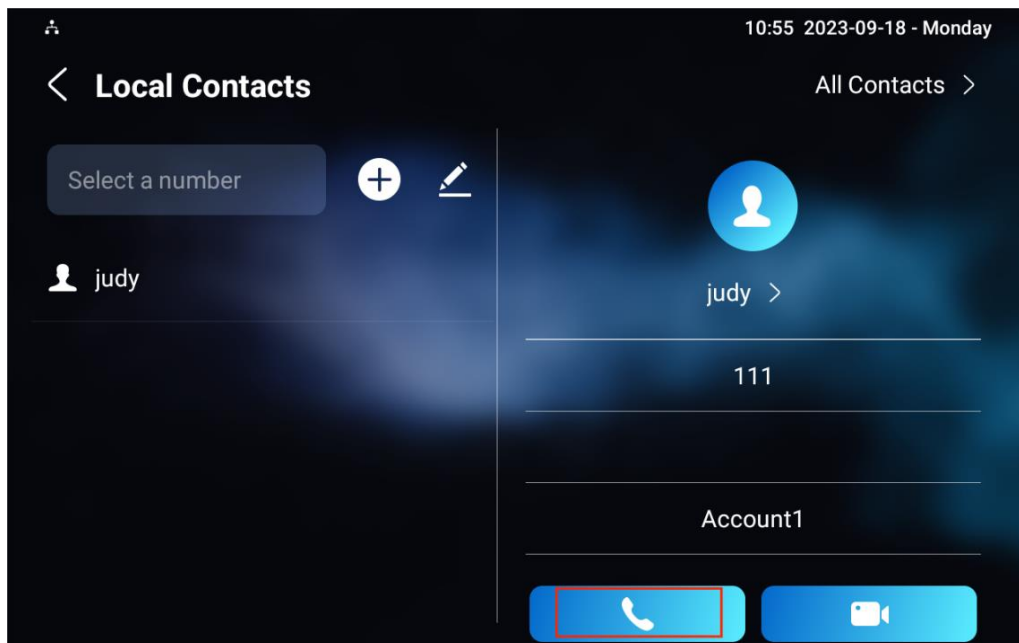
IP volání je přímé volání mezi dvěma interkomy pomocí jejich IP adres, bez SIP serveru nebo IP PBX. IP volání fungují, když jsou zařízení ve stejné síti.

### Volání IP hovorem

Uskutečnění přímého IP volání na zařízení **Call > Keypad**. Na softwarové klávesnici zadejte IP adresu, kterou chcete volat, vyberte účet, kterým chcete volat, a stisknutím **Audio** nebo **Video** zavolejte.



Kromě toho můžete také provádět IP hovory na displeji **Kontakty > Místní kontakty**.



## Konfigurace IP volání

Konfigurace funkce IP volání a portu na webovém rozhraní zařízení **Zařízení > Funkce volání > Ostatní**.

Others ?

Return Code When Refuse	486(Busy Here)	?
Auto Answer Delay	0	(0-30Sec) ?
Answer Mode	Video	?
Answer Tone	Enabled	?
Busy Tone	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Indoor Auto Answer	<input type="checkbox"/>	?
Direct IP Call	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Direct IP Call Port	5060	(1-65535) ?

### Nastavení parametrů:

- **Direct IP Call:** pokud na zařízení nepovolíte přímá volání IP, můžete zrušením zaškrtnutí políčka funkci ukončit.
- **Direct IP Call Port:** port přímého volání IP je standardně **5060 s rozsahem portů od 1 do 65535**. Pokud zadáte jakékoli hodnoty v jiném rozsahu než 5060, musíte zkontrolovat, zda zadaná hodnota odpovídá odpovídající hodnotě na zařízení, které chcete navázat datový přenos.

## SIP volání a konfigurace SIPu

Session Initiation Protocol (SIP) je protokol pro přenos signalizace používaný pro iniciování, udržování a ukončování hovorů.

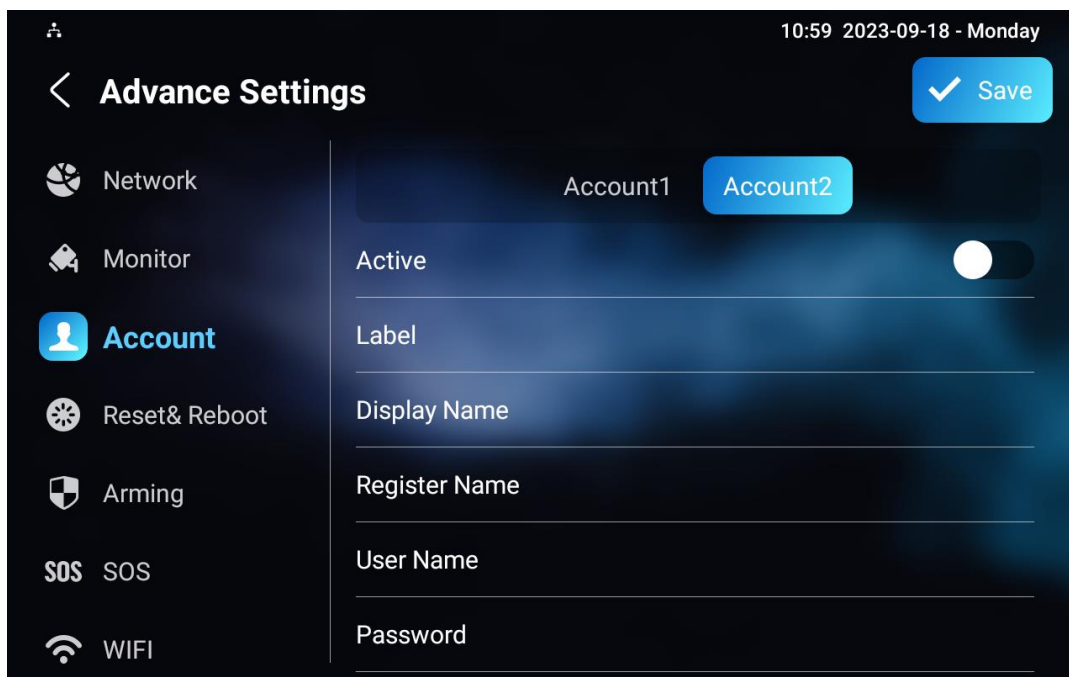
Hovor SIP používá SIP k odesílání a přijímání dat mezi zařízeními SIP a může využívat internet nebo místní síť k poskytování vysoce kvalitní a bezpečné komunikace. Zahájení hovoru SIP vyžaduje účet SIP, adresu SIP pro každé zařízení a konfiguraci nastavení SIP na zařízeních.

## Registrace účtu SIP

Každé zařízení potřebuje účet SIP, aby mohlo uskutečňovat a přijímat hovory SIP.

Interkomová zařízení Akuvox podporují konfiguraci dvou SIP účtů, které lze zaregistrovat pod dvěma nezávislými servery.

Na obrazovce zařízení přejděte na **Nastavení > Pokročilá nastavení > Účet**.



### Nastavení parametrů:

- **Account1/Account2:** vyberte Účet1 nebo Účet2. Účet 1 je výchozí účet SIP.
  - **Active:** zaškrtnutím aktivujete registrovaný SIP účet.
  - **Label:** štítek zařízení, který se zobrazí na obrazovce zařízení.
  - **Display Name:** jméno zařízení, který se zobrazí na volaném zařízení.
- a. Pro registraci SIP účtu pro vnitřní monitory Akuvox získajte **Registrační jméno, Uživatelské jméno a Heslo** z obrazovky **PBX** vnitřního monitoru Akuvox.
- b. Chcete-li zaregistrovat účet SIP pro zařízení třetích stran, získajte **Registrační jméno, Uživatelské jméno a Heslo** od poskytovatele služeb třetí strany.



Nastavení parametrů pro registraci SIP účtu lze také konfigurovat na webovém rozhraní zařízení **Účet** > **Základní** > **Účet SIP**.

## SIP Account ?

Status	Disabled	<span>?</span>
Account	<input type="text" value="Account2"/>	<span>?</span>
Account Enabled	<input type="checkbox"/>	<span>?</span>
Display Label	<input type="text"/>	<span>?</span>
Display Name	<input type="text"/>	<span>?</span>
Register Name	<input type="text"/>	<span>?</span>
Username	<input type="text"/>	<span>?</span>
Password	<input type="password" value="*****"/>	<span>?</span>

### Nastavení parametrů:

- **Status:** zobrazuje, zda je účet SIP registrován či nikoli.
- **Account:** vyberte Účet1 nebo Účet2.
- **Account Enabled:** zaškrtněte pro aktivaci registrovaného účtu SIP.
- **Display Label:** štítek zařízení, který se zobrazí na obrazovce zařízení.
- **Display Name:** název zařízení, který se zobrazí na volaném zařízení.

a. Pro registraci SIP účtu pro vnitřní monitory Akuvox získajte **Registrační jméno, Uživatelské jméno a Heslo** z obrazovky **PBX** vnitřního monitoru Akuvox.

b. Chcete-li zaregistrovat účet SIP pro zařízení třetích stran, získajte **Registrační jméno, Uživatelské jméno a Heslo** od poskytovatele služeb třetí strany.

## Konfigurace SIP serveru

Servery SIP umožňují zařízením navazovat a spravovat hovory s jinými interkomovými zařízeními pomocí protokolu SIP. Mohou to být servery třetích stran nebo vestavěná IP PBX ve vnitřním monitoru Akuvox.

Nakonfigurujte jej na displeji **Nastavení zařízení > Pokročilá nastavení > Účet** nebo přejděte do webového rozhraní **Účet > Základní > Účet SIP**.

### SIP Server

Server Address	<input type="text"/>	
Sip Server Port	<input type="text" value="5060"/>	(1024-65535) 
Registration Period	<input type="text" value="1800"/>	(120-65535Sec) 

### Nastavení parametrů:

- **Adresa serveru:** IP adresa serveru nebo jeho URL.
  - **Port:** Port serveru SIP pro přenos dat.
  - **Registration Period :** Doba registrace SIP účtu. Přeregistrace SIP se spustí automaticky, pokud se registrace účtu během doby registrace nezdaří. Období registrace se pohybuje od **120 do 65535** sekund, přičemž ve výchozím nastavení je **1800**.
- a. Pro registraci SIP účtu pro vnitřní monitory Akuvox získajte **Registrační jméno, Uživatelské jméno a Heslo** z obrazovky **PBX** vnitřního monitoru Akuvox.
- b. Chcete-li zaregistrovat účet SIP pro zařízení třetích stran, získajte **Registrační jméno, Uživatelské jméno a Heslo** od poskytovatele služeb třetí strany.

## Konfigurace odchozího proxy serveru

Odchozí proxy server přijímá a předává všechny požadavky určenému serveru. Je to volitelná konfigurace, ale pokud je nastavena, všechny budoucí požadavky SIP se odesílají nejprve tam.

Přejděte na **Účet > Základní** rozhraní.

---

Outbound Proxy Server ?

---

Outbound Enabled	<input type="checkbox"/>	<span>?</span>
Preferred Outbound Proxy Server	<input type="text"/>	<span>?</span>
Preferred Outbound Proxy Sever Port	<input type="text" value="5060"/>	(1024-65535) <span>?</span>
Alternate Outbound Proxy Server	<input type="text"/>	<span>?</span>
Alternate Outbound Proxy Sever Port	<input type="text" value="5060"/>	(1024-65535) <span>?</span>

### Nastavení parametrů:

- **Preferovaný odchozí proxy server:** IP adresa odchozího proxy serveru.
- **Preferovaný odchozí proxy port:** číslo portu pro navázání hovoru přes odchozí proxy server.
- **Alternate Outbound Proxy Server:** IP adresa pro záložní odchozí proxy server.
- **Alternate Outbound Proxy Port:** číslo portu pro navázání hovoru přes záložní odchozí proxy server.

## Konfigurace DND (Neružit) a kódu DND

Funkce Neružit (DND) zabraňuje nechtěným příchozím hovorům SIP. Umožňuje také nastavit kód, který bude odeslán na SIP server při odmítnutí hovoru.

Přejděte na **Zařízení > Funkce volání > DND**.

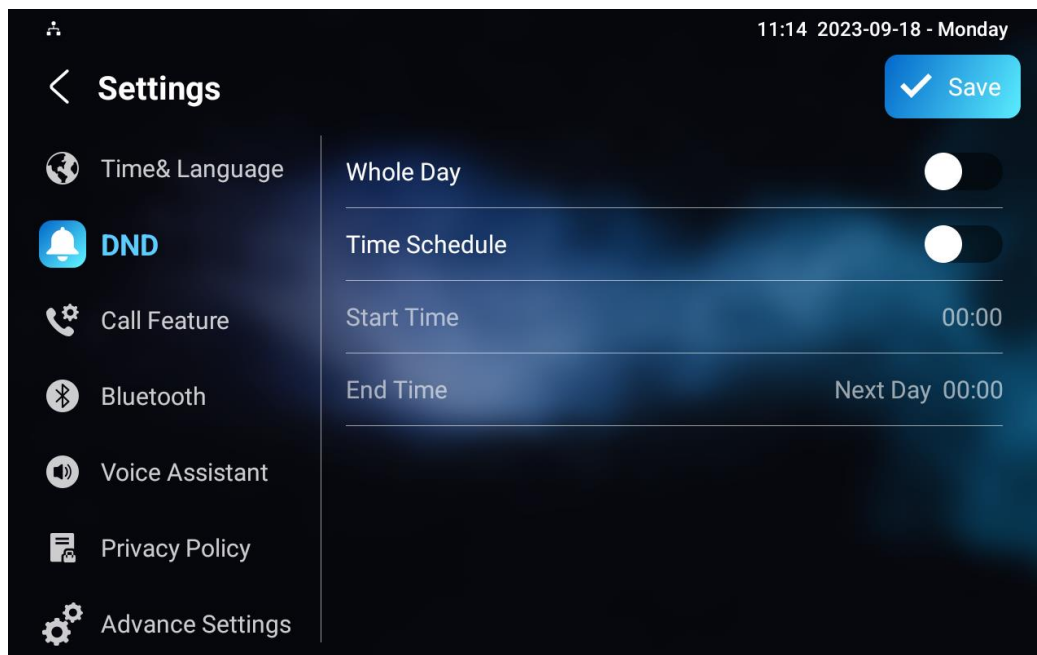
DND ?

Whole Day	<input type="checkbox"/>	?
Schedule	<input type="checkbox"/>	?
DND Start Time	<input type="text" value="00:00"/>	?
DND End Time	<input type="text" value="00:00"/>	Next Day ?
Return Code When DND	<input type="text" value="486(Busy Here)"/>	?

### Nastavení parametrů:

- **DND:** zaškrtněte volbu **Celý den** nebo **Plán** pro aktivaci funkce DND. Funkce DND je ve výchozím nastavení zakázána.
- **Return Code When DND:** vyberte, jaký kód má být zaslán volajícímu zařízení přes SIP server, když odmítnete příchozí hovory: **404 pro Nenalezeno; 480 pro Dočasně nedostupné; 486 pro Busy Here; 603 pro odmítnutí.**

Na zařízení můžete také nastavit DND. Klepněte na **Nastavení > DND**.



## Místní konfigurace RTP zařízení

Real-time Transport Protocol (RTP) umožňuje zařízením streamovat audio a video data přes síť v reálném čase.

Chcete-li používat RTP, zařízení potřebují řadu portů. Port je jako kanál pro data v síti. Nastavením RTP portů na vašem zařízení a routeru se můžete vyhnout rušení sítě a zlepšit kvalitu zvuku a videa.

Chcete-li nastavit místní RTP zařízení na webu **Síť > Pokročilé > Místní RTP**.

### Local RTP

Starting RTP Port

(1024-65535) 

Max RTP Port

(1024-65535) 

### Nastavení parametrů:

- **Starting RTP Port:** Hodnota portu pro stanovení počátečního bodu pro výlučný rozsah přenosu dat.
- **Max RTP port:** hodnota portu pro stanovení koncového bodu pro výlučný rozsah přenosu dat.

## Konfigurace typu přenosu dat

Interkomová zařízení Akuvox podporují čtyři protokoly přenosu dat: **User Datagram Protocol (UDP)**, **Transmission Control Protocol (TCP)**, **Transport Layer Security (TLS)** a **DNS-SRV**.

Chcete-li tuto konfiguraci provést na webovém rozhraní **Účet > Základní > Typ přenosu**

---

Transport Type ?

---

Type	<input type="text" value="UDP"/> <span>?</span>
------	---

---

### Nastavení parametrů:

- **UDP:** UDP je nespolehlivý, ale velmi účinný protokol transportní vrstvy. UDP je výchozí přenosový protokol.
- **TCP:** TCP je spolehlivý, ale méně účinný protokol transportní vrstvy.
- **TLS:** TLS je zabezpečený a spolehlivý protokol transportní vrstvy.
- **DNS-SRV:** DNS-SRV slouží k získání DNS záznamu pro specifikaci umístění služeb. A SRV nezaznamenává pouze adresu serveru, ale také port serveru. SRV lze také použít ke konfiguraci priority a váhy adresy serveru.

## Nastavení hovoru

### Konfigurace automatické odpovědi

Funkce automatického vyzvednutí umožňuje dveřním telefonům automaticky zvedat příchozí hovory bez jakéhokoli ručního zásahu. Tuto funkci můžete také přizpůsobit nastavením doby trvání automatického odpovídání a výběrem režimu komunikace mezi zvukem a videem.

Chcete-li provést konfiguraci na webovém rozhraní **Účet > Upřesnit > Hovor > Auto Answer >**

**Funkce volání > Ostatní.**

Call ?

Max Local SIP Port	<input type="text" value="5062"/>	(1024-65535) ?
Min Local SIP Port	<input type="text" value="5062"/>	(1024-65535) ?
Auto Answer	<input checked="" type="checkbox"/>	? ?
Prevent SIP Hacking	<input type="checkbox"/>	? ?

Others ?

Return Code When Refuse	<input type="text" value="486(Busy Here)"/>	? ?
Auto Answer Delay	<input type="text" value="0"/>	(0-30Sec) ?
Answer Mode	<input type="text" value="Video"/>	? ?
Answer Tone	<input type="text" value="Enabled"/>	? ?
Busy Tone	<input checked="" type="checkbox"/>	? ?
Indoor Auto Answer	<input type="checkbox"/>	? ?
Direct IP Call	<input checked="" type="checkbox"/>	? ?
Direct IP Call Port	<input type="text" value="5060"/>	(1-65535) ?

#### Nastavení parametrů:


- **Auto Answer Delay:** doba zpoždění (0-30 sekund), než může být hovor automaticky přijat. Pokud například nastavíte dobu zpoždění na 1 sekundu, hovor bude automaticky přijat za 1 sekundu.
- **Answer Mode:** režim videa nebo zvuku, který preferujete pro automatické přijímání hovorů.
- **Vnitřní automatická odpověď:** umožňuje, aby zařízení automaticky odpovídalo na volání z jiných vnitřních monitorů.

## Nastavení seznamu povolených automatických odpovědí

Automatická odpověď se může vztahovat pouze na čísla SIP nebo IP, která jsou již přidána do seznamu povolených automatických odpovědí vašeho vnitřního monitoru. Proto musíte nakonfigurovat nebo upravit čísla v seznamu povolených na webovém rozhraní **Zařízení > Call Feature > Auto Answer AllowList**.

Auto Answer AllowList ⓘ

+ Add
📄 Import
Export ▼

<input type="checkbox"/>	Index	Device Location	SIP/IP	Edit
 No Data				

🗑 Delete
🗑 Delete All
Prev
1/1
Next
1
Go

**Add Auto Answer AllowList** ✕

Device Location  ⓘ

SIP/IP  ⓘ

Cancel
Submit

Čísla SIP/IP lze importovat nebo exportovat z vnitřního monitoru v dávce na webu **Zařízení > Call Feature > Auto Answer AllowList**.

Auto Answer AllowList ⓘ

+ Add
📄 Import
Export ▼

### Poznámka

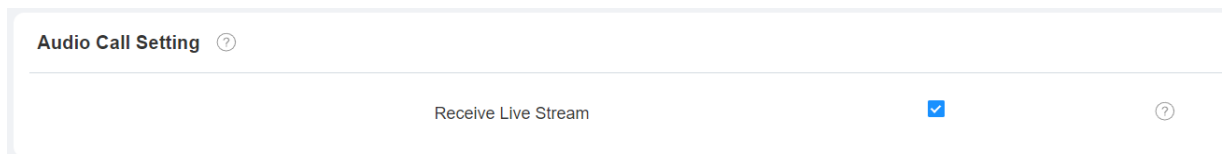
- Soubory s čísly SIP/IP, které mají být importovány nebo exportovány, musí být ve formátu .xml nebo .csv.
- Čísla SIP/IP musí být nastavena v kontaktech vnitřního monitoru, než mohou být platná pro funkci automatické odpovědi.



## Nastavení živého přenosu

Funkce **Receive Live Stream** umožňuje vnitřnímu monitoru sledovat jednosměrný video stream od volajícího, bez ohledu na to, zda je hovor audio nebo video. Mezitím se video z vnitřního monitoru nepřenáší do volajícího zařízení, což chrání soukromí.

Chcete-li provést konfiguraci na webovém rozhraní **Zařízení > Funkce volání > Nastavení zvukového volání**.



Pokud je povolena, volající vás neuvidí, když s vámi chtějí mít obousměrný videohovor. Podrobnosti naleznete níže:

- Pokud je na S567 příchozí hovor přijat jako audio bez videa, můžete stále vidět obraz volajícího, zatímco volající nevidí vás. Chrání tak vaše soukromí.
- Pokud je na S567 přijímán příchozí hovor na základě videa, pak se vy a volající uvidíte v obousměrném videohovoru.

### Poznámka

- Tuto funkci má pouze vnitřní monitor s kamerovým modulem.

## Interkom je aktivní, ztlumit a náhled

Pokud chcete vidět obraz na dveřní stanici před přijetím příchozího hovoru, můžete povolit funkci náhledu interkomu na webu **Zařízení > Interkom > Intercom interface**.

Intercom ⓘ			
Intercom Active	<input checked="" type="checkbox"/>		?
Intercom Mute	<input type="checkbox"/>		?
Intercom Preview	<input type="checkbox"/>		?

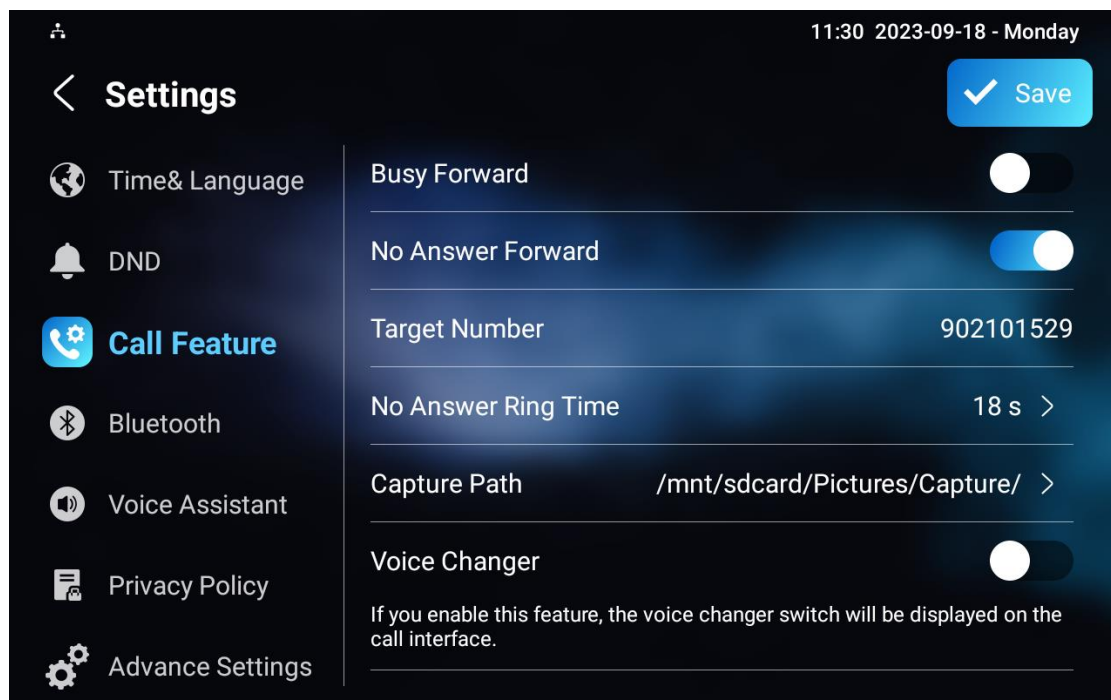
### Nastavení parametrů:

- **Interkom aktivní:** ve výchozím nastavení je povoleno.
- **Intercom Mute:** ztlumí hlas ze strany volaného a naopak.
- **Náhled:** umožňuje náhled příchozího hovoru. Pokud je povoleno, skupinový hovor není dostupný.

## Měnič hlasu

Měnič hlasu zajišťuje soukromí a domácí bezpečnost uživatelů. Uživatelé (zejména ženy a děti) se mohou například chránit změnou hlasu při rozhovoru s cizí osobou.

Chcete-li jej nastavit na obrazovce **Nastavení > Funkce volání**.



## Nastavení tísňového volání

Funkce nouzového volání je navržena pro naléhavé situace, zvláště výhodná pro starší osoby a děti. Uživatelé mohou zobrazit tlačítko SOS na obrazovce vnitřního monitoru. Po stisknutí tlačítka zařízení automaticky zavolá určené nouzové kontakty a zajistí rychlou pomoc v případě potřeby.

Chcete-li zobrazit softwarové tlačítko tísňového volání, můžete jej nakonfigurovat na webovém rozhraní **Zařízení > Display Setting > Home Page Display/More Page Display**.

**Home Page Display** Example

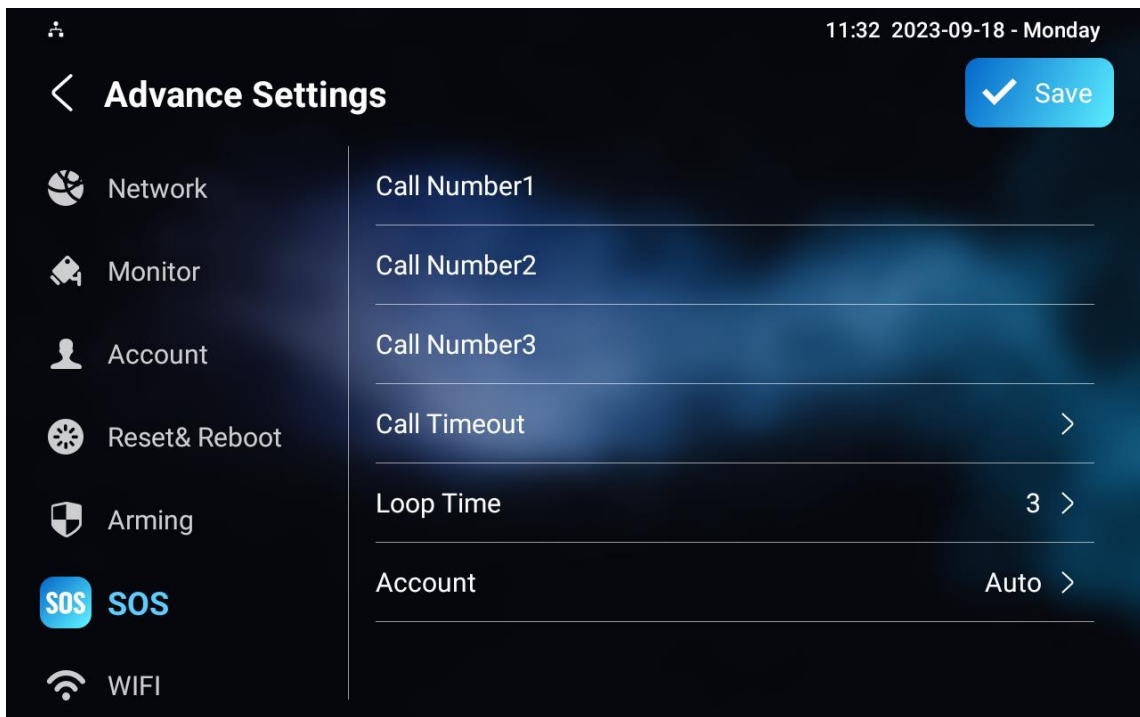
Area	Type	Value	Label	Icon(max size:100*100)
Area1	Call	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Not selected any files <span style="float: right;"> <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a> </span>
Area2	Message	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Not selected any files <span style="float: right;"> <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a> </span>
Area3	DND	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Area4	SOS	<input type="text"/>	SOS	Not selected any files <span style="float: right;"> <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a> </span>

---

**More Page Display** Example

Area	Type	Value	Label	Icon(max size:100*100)
Area1	SOS	<input type="text"/>	SOS	Not selected any files <span style="float: right;"> <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a> </span>
Area2	Settings	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Not selected any files <span style="float: right;"> <a href="#">Select File</a> <a href="#">Delete</a> </span>

Také je potřeba nastavit konkrétní parametry na zařízení nebo na webovém rozhraní. Chcete-li jej nastavit na zařízení, přejděte do **Nastavení > Pokročilá nastavení > SOS**.









## Nastavení parametrů:

- **Call Number:** Lze nastavit 3 SOS čísla. Jakmile uživatelé stisknou tlačítko SOS na domovské stránce (klíč displeje SOS se nastaví na webu ručně), vnitřní monitory vyvolají čísla v pořadí.
- **Call Timeout:** délka hovoru pro každé číslo. Když uživatelé zavolají a druhá strana během časového limitu neodpoví, vnitřní monitory budou nadále volat na další číslo.
- **Doba smyčky:** nastavení doby smyčky hovoru.
- **Účet:** účet pro volání SOS.

Chcete-li jej nastavit na webovém rozhraní, přejděte na **Zařízení > Interkom > SOS**.

### SOS

Account	<input type="text" value="Auto"/>	
Call Number 1	<input type="text"/>	
Call Number 2	<input type="text"/>	
Call Number 3	<input type="text"/>	
Call Timeout( Sec)	<input type="text" value="20"/>	
Loop Times	<input type="text" value="3"/>	

## Konfigurace Multicast

Funkce Multicast umožňuje vysílání jednoho k mnoha pro různé účely. Například umožňuje vnitřnímu monitoru oznamovat zprávy z kuchyně do jiných místností nebo vysílat upozornění na více míst. V těchto scénářích mohou vnitřní monitory buď poslouchat nebo odesílat zvukové vysílání.

Chcete-li jej nakonfigurovat na webovém rozhraní **Zařízení > Multicast**.

Multicast List ?

Multicast Group	Multicast Address	Enabled
Multicast Group 1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Multicast Group 2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Multicast Group 3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Listen List ?

Listen Group	Listen Address	Label
Listen Group 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Listen Group 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Listen Group 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Nastavení parametrů:

- **Multicast Address:** IP adresa multicast.
- **Listen Address:** adresa pro poslech stejná jako adresa pro multicast vysílání.
- **Label:** název štítku zobrazený na obrazovce volání.

### Poznámka

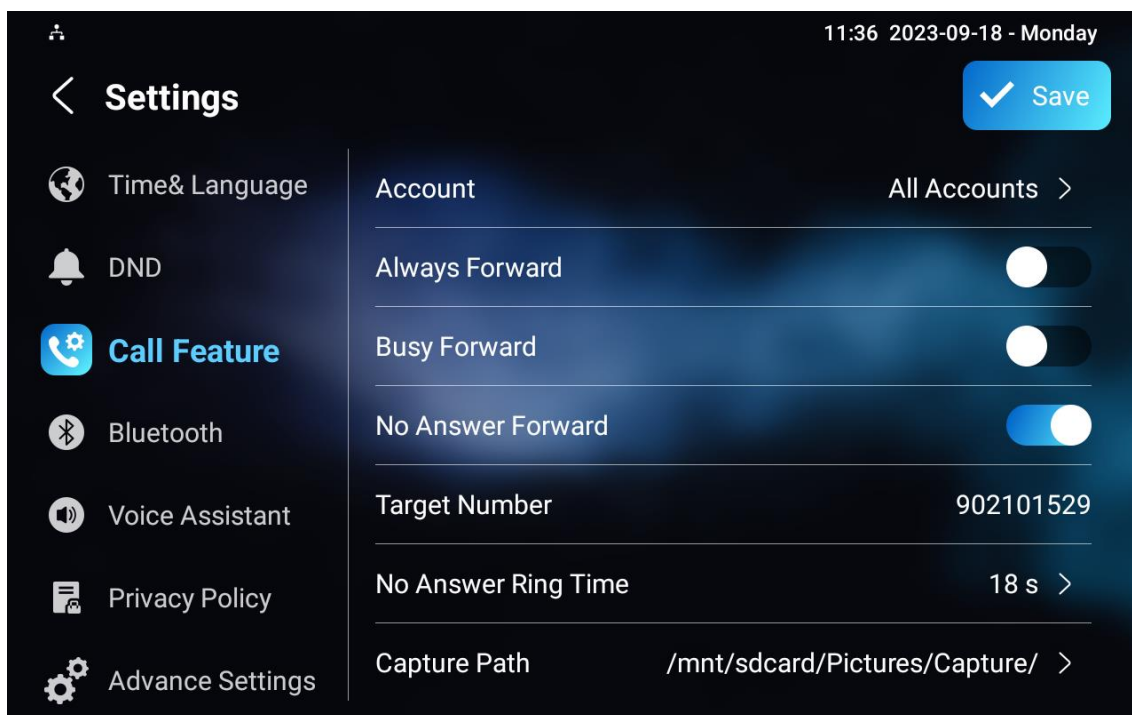
- Zadaná adresa multicast ní by měla být v určitém rozsahu a ne všechny multicast adresy jsou platné. Další informace získáte od technického týmu Akuvox.

## Nastavení přesměrování hovorů

Přesměrování hovorů je funkce, která umožňuje přesměrovat příchozí hovory na jiné číslo. Uživatelé mohou nastavit přesměrování hovorů podle různých situací, jako je přesměrování hovorů vždy, přesměrování hovorů, když je vnitřní monitor obsazený, nebo když hovor neberete.

## Konfigurace přesměrování hovorů na zařízení

Chcete-li provést konfiguraci na obrazovce **Nastavení zařízení > Funkce volání**.



### Nastavení parametrů:

- **Účet:** účet pro implementaci funkce přesměrování hovorů.
- **Vždy přesměrovat:** všechny příchozí hovory budou automaticky přesměrovány na konkrétní číslo.
- **Při obsazení:** příchozí hovory budou přesměrovány na konkrétní číslo při obsazení.
- **Přesměrování bez odpovědi:** příchozí hovory budou přesměrovány na konkrétní číslo, pokud hovor není vyzvednut během nastavené doby.
- **Cílové číslo:** konkrétní číslo pro přesměrování
- **Doba vyzvánění bez odpovědi (s):** doba se pohybuje od 0 do 120 sekund.
- **Capture Path:** místo pro uložení všech pořízených snímků.

## Konfigurace přesměrování hovorů na webovém rozhraní

Chcete-li nastavit funkci přesměrování na webovém **Zařízení > Funkce volání > Call Forward**.

Call Foward [?](#)

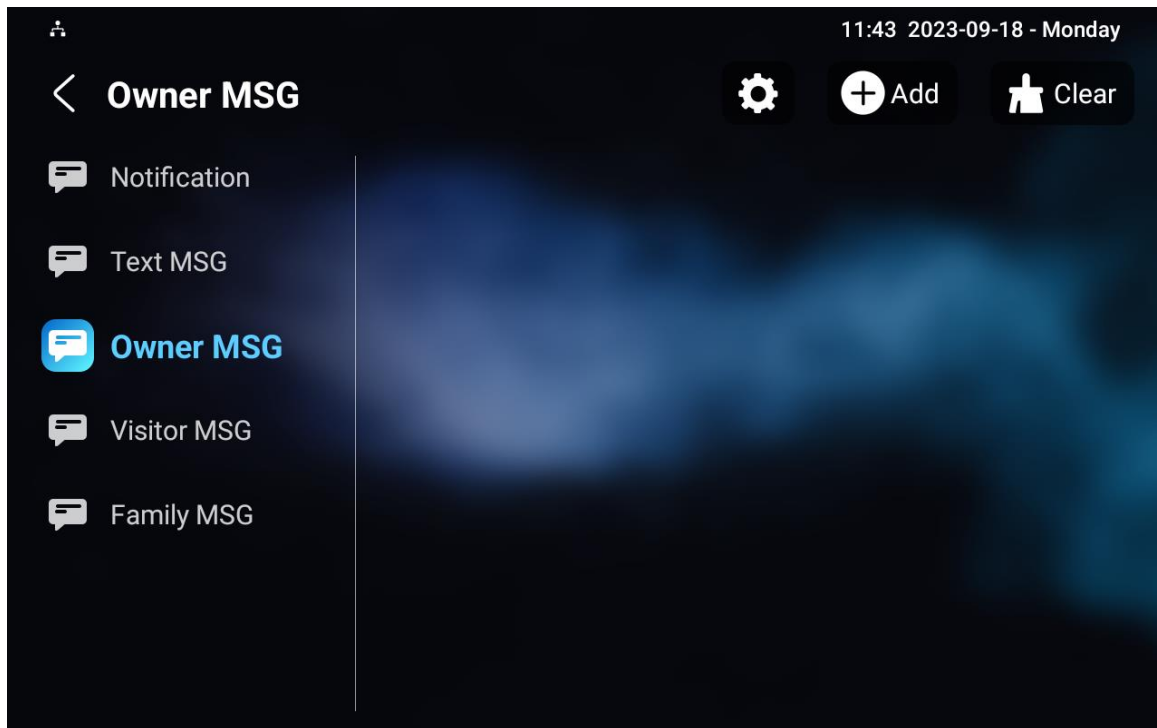
Always Forward	<input type="text" value="Disabled"/>	<a href="#">?</a>
Target Number	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
Busy Forward	<input type="text" value="Disabled"/>	<a href="#">?</a>
Target Number	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
No Answer Forward	<input type="text" value="Enabled"/>	<a href="#">?</a>
Target Number	<input type="text" value="902101529"/>	<a href="#">?</a>
No Answer Ring Time (Sec)	<input type="text" value="18"/>	<a href="#">?</a>

### Nastavení parametrů:

- **Účet:** účet pro implementaci funkce přesměrování hovorů.
- **Vždy přesměrovat:** všechny příchozí hovory budou automaticky přesměrovány na konkrétní číslo.
- **Při obsazení:** příchozí hovory budou přesměrovány na konkrétní číslo při obsazení.
- **Přesměrování bez odpovědi:** příchozí hovory budou přesměrovány na konkrétní číslo, pokud hovor není vyzvednut během nastavené doby.
- **Cílové číslo:** konkrétní číslo pro přesměrování
- **Doba vyzvánění bez odpovědi (s):** doba se pohybuje od 0 do 120 sekund.

## Nastavení zpráv interkomu

Na obrazovce **Zprávy zařízení** můžete podle potřeby kontrolovat, vytvářet a mazat zprávy. Klepnutím na **+ Přidat** vytvoříte zprávu a klepnutím na **Vymazat** zprávy odstraníte.

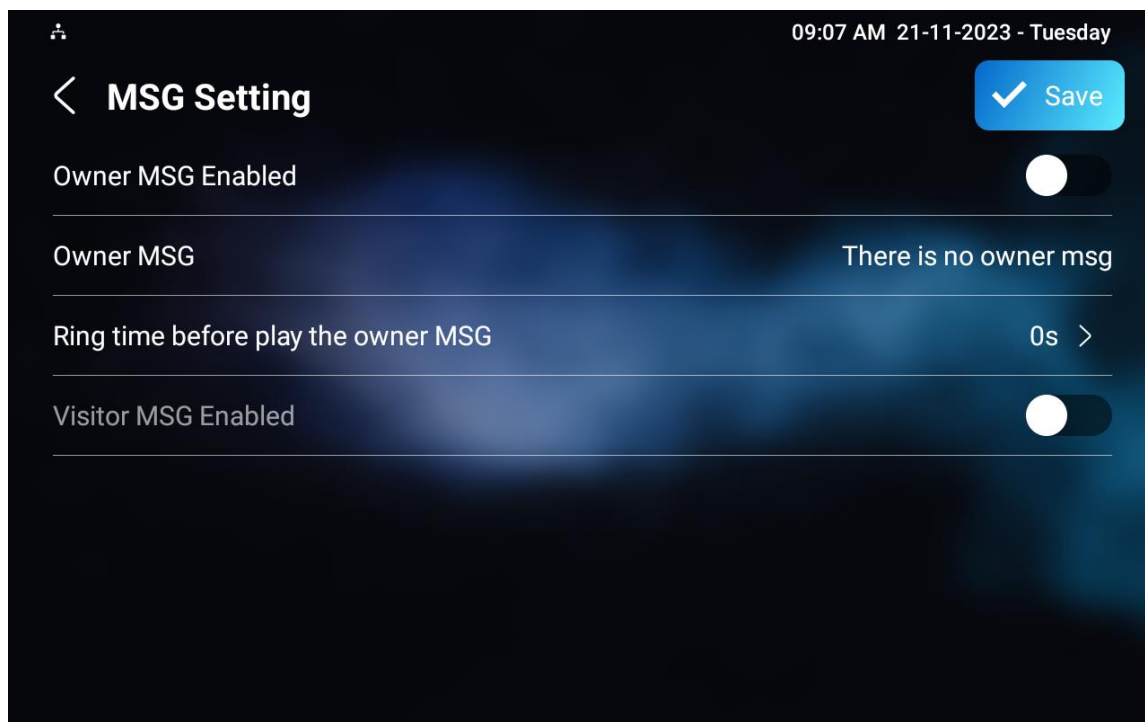
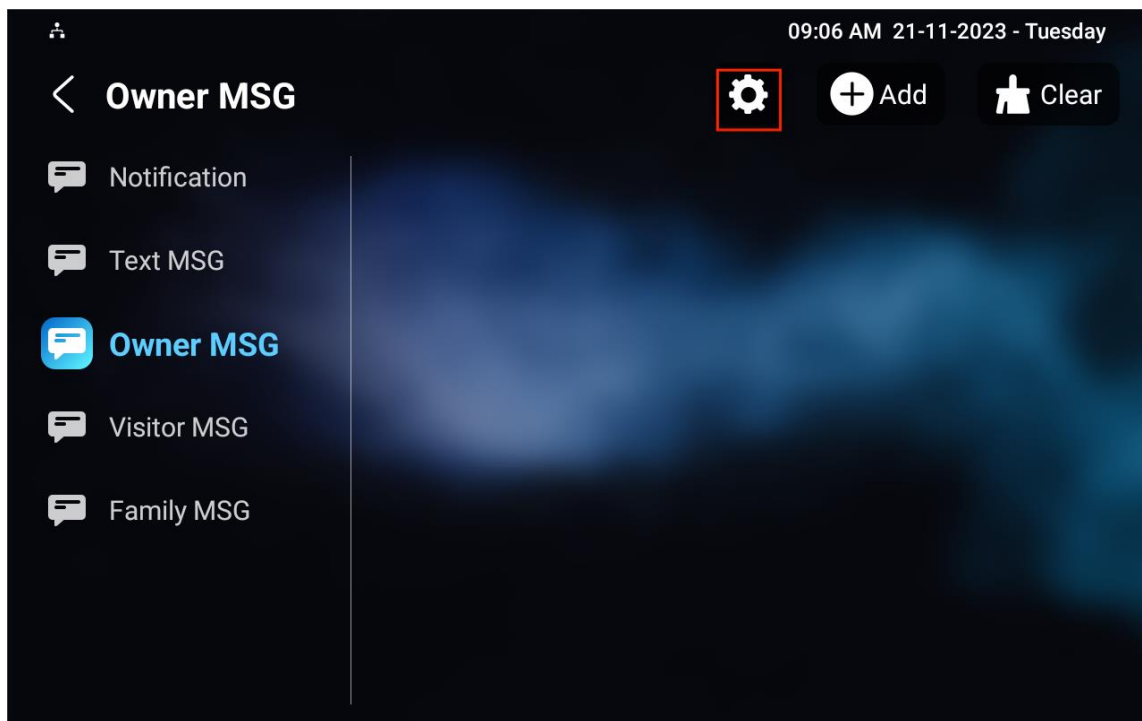


### Nastavení parametrů:

- **Upozornění:** zpráva od správce nemovitosti, tato funkce je dostupná pouze při použití **SDMC** nebo **Akuvox SmartPlus**.
- **Textová zpráva:** pro odeslání, přijetí nebo správu textové zprávy.
- **Owner MSG:** když nikdo neodpoví na příchozí hovor během předem nastavené doby vyzvánění, uslyší návštěvník zvukovou zprávu majitele.
- **Visitor MSG:** když nikdo nepřijme příchozí hovor do předem nastavené doby vyzvánění, uloží se záznam návštěvníka.
- **Family MSG:** zvukové zprávy nahrané pro členy rodiny.



Chcete-li nakonfigurovat dobu vyzvánění, stiskněte ikonu **Nastavení** na displeji.



## Konfigurace audio a video kodeků pro SIP

### Konfigurace zvukového kodeku

Vnitřní monitor podporuje sedm typů kodeků (iLBC\_13\_3, iLBC\_15\_2, OPUS, PCMU, PCMA, G729 a G722) pro kódování a dekódování zvukových dat během hovoru. Každý typ kodeku se liší kvalitou zvuku. Můžete si vybrat konkrétní kodek s různou šířkou pásma a vzorkovací frekvencí flexibilně podle aktuálního síťového prostředí.

Chcete-li provést konfiguraci na webovém **Account > Advanced** rozhraní.

Audio Codecs ?

Podívejte se prosím na spotřebu šířky pásma a vzorkovací frekvenci pro typy kodeků níže:

Typ kodeku	Spotřeba šířky pásma	Vzorkovací frekvence
PCMA	64 kbit/s	8 kHz
PCMU	64 kbit/s	8 kHz
G729	8 kbit/s	8 kHz
G722	64 kbit/s	16 kHz
iLBC_13_3	8,16 kbit/s	13,3 kHz
iLBC_15_2	8,16 kbit/s	15,2 kHz
OPUS	154,4 kbit/s	48 kHz

## Konfigurace video kodeku

Řada S567 podporuje kodeky VP8, H263, H264 a H265. Chcete-li provést konfiguraci na webovém rozhraní **Účet > Pokročilé > Video kodeky** . Vyberte dostupný video kodek a nastavte parametry kodeku.

Video Codecs ?

2 items Disabled Codecs

H265

VP8

>
<

2 items Enabled Codecs

H264

H263

↑
↓

Video Codec ?

Name	H263	<span>?</span>
Resolution	CIF	<span>?</span>
Bitrate	320	<span>?</span>
Payload	34	<span>?</span>
Name	H264	<span>?</span>
Resolution	VGA	<span>?</span>
Bitrate	512	<span>?</span>
Payload	104	<span>?</span>
Name	VP8	<span>?</span>
Resolution	CIF	<span>?</span>
Bitrate	320	<span>?</span>
Payload	96	<span>?</span>

### Nastavení parametrů:

- **Rozlišení: rozlišení kvality videa má pět možností: QCIF, CIF, VGA, 4CIF a 720P. H263 má pouze QCIF, CIF, 4CIF. Vyberte rozlišení podle síťového prostředí.**
- **Bitrate: přenosová rychlost video streamu se pohybuje v rozmezí 320-512. Čím vyšší je přenosová rychlost, tím větší je množství přenášených dat za sekundu. Výchozí bitová rychlost kódu je 320.**
- **Užitečné zatížení: užitečné zatížení se pohybuje od 90 do 119 pro konfigurační soubor zvuku/videoa.**

## Konfigurace kontroly vstupu

### Nastavení relé

#### Nastavení místního relé

Místní relé je externí jednotka, která je fyzicky připojena k interkomu. Umožňuje systému interkomu spouštět akce, jako je odemykání dveří, na základě vstupu uživatele nebo autorizace.

Chcete-li jej nastavit na webovém rozhraní **Zařízení > Relé > Nastavení relé**.

#### Relay Setting ?

##### Local Relay1

Relay Delay (Sec)	<input type="text" value="3"/>	<span>?</span>
Relay Type	<input type="text" value="Open Door"/>	<span>?</span>
Remote Control	<input type="text" value="Disabled"/>	<span>?</span>
DTMF	<input type="text"/>	<span>?</span>

#### Nastavení parametrů:

- **Relay Delay:** Doba zpoždění po sepnutí relé.
- **Relay Type:** Existují tři typy relé, zvonku, otevřených dveří a dalších spínačů (resetování podle události).
  - **Zvonek:** když zavoláte, zazvoní zvonek.
  - **Otevření dveří:** když stisknete ikonu odemknutí, dveře se otevřou.
  - **Další spínače (Reset By Event):** Relé se sepne poté, co je spuštěna událost.
- **Remote Control:** umožňuje spouštět místní relé pomocí DTMF.
- **DTMF:** DTMF kód pro spuštění místního relé.

## Nastavení dálkového relé

Během hovoru můžete k otevření dveří použít odemykací ikonu, tuto funkci nakonfigurujte na webu **Zařízení > Relé > Nastavení relé > Remote Relay**. Musíte nastavit stejný DTMF kód ve dveřním interkomu a vnitřním monitoru.

### Remote Relay

DTMF1 Code  ?

DTMF2 Code  ?

DTMF3 Code  ?

### Nastavení parametrů:

- **DTMF kód:** DTMF kód pro relé

## Nastavení webového relé

Web relay má vestavěný webový server a lze jej ovládat přes internet nebo místní síť. Interkom může používat webové relé buď k ovládání lokálního relé, nebo vzdáleného relé kdekoli v síti.



Konfiguraci lze provést přes webové rozhraní **Device > Relay > Web Relay**. **IP adresu, uživatelské jméno a heslo** poskytuje výrobce webového relé.

**Web Relay** ?

---

IP Address  ?

Username  ?

Password  ?

---

**Web Relay Action Setting** ?

Action ID	IP	SIP	Web Relay Action
Action ID 1	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Action ID 2	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Action ID 3	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Action ID 4	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>

### Nastavení parametrů:

- **Heslo:** hesla jsou ověřována pomocí HTTP a můžete je definovat pomocí HTTP get in Action.
- **IP/SIP:** informace o relay extension, což může být adresa IP nebo účet SIP zařízení interkomu, jako je vnitřní monitor, takže po odemknutí zařízení interkomu bude odeslán konkrétní příkaz. Toto nastavení je volitelné.
- **Web Relay Action:** Specifický příkaz pro akci webového relé poskytovaný výrobcem webu pro různé akce webového relé. Příklad formátu: **state.xml?relayState=2**.
  - Pokud jste nezadali IP adresu, uživatelské jméno a heslo, musíte zadat celý HTTP příkaz v tomto formátu: **http://Username:Password@IP address/state.xml?relayState=2**.

## Konfigurace odemykání dveří

### Odemknutí dveří pomocí DTMF kódu

Dual-tone multi-frequency signaling (DTMF) je způsob odesílání signálů po telefonních linkách pomocí různých frekvencí v hlasovém pásmu. Uživatelé mohou použít funkci DTMF k odemknutí dveří pro návštěvníky během hovoru buď zadáním DTMF kódu na softwarové klávesnici, nebo klepnutím na záložku odemknutí s DTMF kódem na obrazovce.

Přejděte na **Účet > Upřesnit > DTMF**.

DTMF ?

Type	<input type="text" value="Inband"/>	?
DTMF Code Transport format	<input type="text" value="Disabled"/>	?
Payload	<input type="text" value="101"/>	(96-127) ?

#### Nastavení parametrů:

- **Typ:** existuje pět možností, **Inband**, **RFC2833**, **Info**, **Info+Inband** a **Info+RFC2833**.
- **Formát přenosu kódu DTMF :** jsou čtyři možnosti, **Zakázat**, **DTMF**, **DTMF-relé** a **Telephone-Event**. Nakonfigurujte jej pouze v případě, že zařízení třetí strany, které přijímá kód DTMF, přijme **Info transport format**. **Info** přenáší DTMF kód prostřednictvím signalizace, zatímco jiný přenosový formát to dělá prostřednictvím přenosu audio paketů RTP. Vyberte formát přenosu DTMF podle zařízení třetí strany.
- **Payload:** je určena pro identifikaci přenosu dat v rozsahu 96-127.

#### Poznámka

- Konkrétní nastavení DTMF kódu najdete v části **Nastavení reléového spínače**. Příslušná interkomová zařízení musí být konzistentní v typu DTMF, jinak nelze DTMF použít.

## Odemknutí dveří pomocí příkazu HTTP

Interkom podporuje vzdálené odemykání dveří pomocí příkazu HTTP. Jednoduše povolte tuto funkci a zadejte HTTP příkaz (URL) pro zařízení.

Chcete-li tuto konfiguraci provést na webu **Zařízení > Relay > Open Relay přes HTTP** rozhraní.

Open Relay Via HTTP ?

Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Username	<input type="text"/>	?
Password	<input type="password" value="....."/>	?
Remote Open Relay Via HTTP AllowList	<input checked="" type="checkbox"/>	?
1st IP	<input type="text"/>	
2st IP	<input type="text"/>	
3st IP	<input type="text"/>	
4st IP	<input type="text"/>	
5st IP	<input type="text"/>	

### Nastavení parametrů:

- **Switch:** povolte, aby bylo možné relé spouštět na dálku pomocí příkazu HTTP.
- **Uživatelské jméno:** uživatelské jméno zařízení se používá jako součást HTTP příkazu. Například **admin**.
- **Heslo:** heslo zařízení se používá jako součást příkazu HTTP ke spuštění příkazu. Například **12345**.

Podívejte se prosím na následující příklad:

**http://192.168.35.127/cgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=12345&DoorNum=1**

- **Remote Open Relay přes HTTP AllowList:** povolte a zadejte IP adresu serveru, kterému povolujete posílat HTTP příkaz na vnitřní monitor a spouštět lokální relé.

### Poznámka

- **DoorNum** v příkazu HTTP výše odkazuje na číslo relé #1, které má být spuštěno.



## Bezpečnost

### Monitor a obraz

#### Nastavení monitoru

Pomocí RTSP můžete přidat až čtyři video streamy. Pokud je povolena funkce Display in Call, video přidaného monitorovacího zařízení se zobrazí, když zavolá vnitřní monitor.

Přejděte na **Zařízení** > Monitor.

Monitor Setting ?

---

Monitor Display Multiple Window ▼ ?

#### Nastavení parametrů:

- **Displej monitoru: Multiple Window** umožňuje zobrazení čtyř monitorovacích kanálů na obrazovce. **Single Window** zobrazuje pouze jeden video monitorovací kanál.

V části **Zařízení** > **Monitor** > **Vrátný** stiskněte **+** **Přidat** a přidejte monitor.

Door phone ?

+ Add
Import
Export ▼

Index	Device Number	Device Name	RTSP Address	Username	Display In Call	Edit
No Data						

Delete
Delete All
Prev
1/1
Next
1
Go

**Add Monitor** ×

---

Device Number  ?

Device Name  ?

RTSP Address  ?

Username  ?

Password  ?

Display In Call  ?

Cancel
Submit

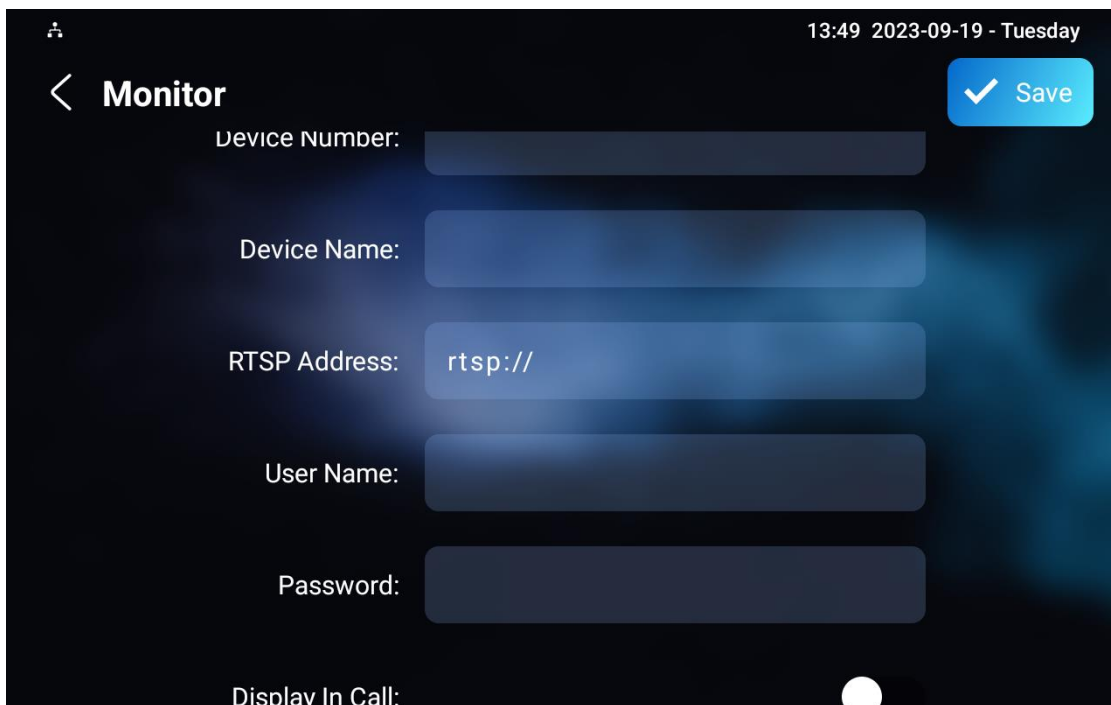
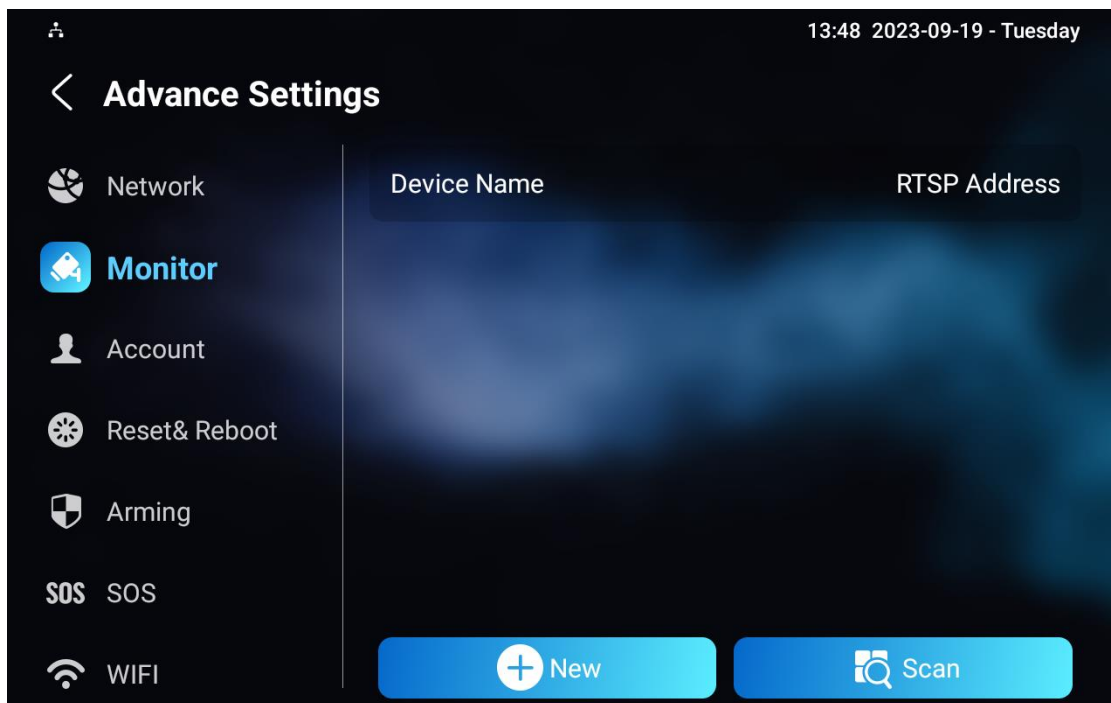
## Nastavení parametrů:

- **Číslo zařízení:** SIP/IP číslo zařízení pro identifikaci.
- **Jméno zařízení:** název zařízení pro identifikaci.
- **RTSP Address:** adresa RTSP monitorovacího zařízení. Formát RSTP: **IP adresa zařízení/live/ch00\_0**.
- **Uživatelské jméno:** uživatelské jméno monitorovaného zařízení pro ověření.
- **Heslo:** heslo monitorovaného zařízení pro ověření.
- **Display In Call:** povolí zobrazení monitorovacího videa během hovoru.

## Poznámka

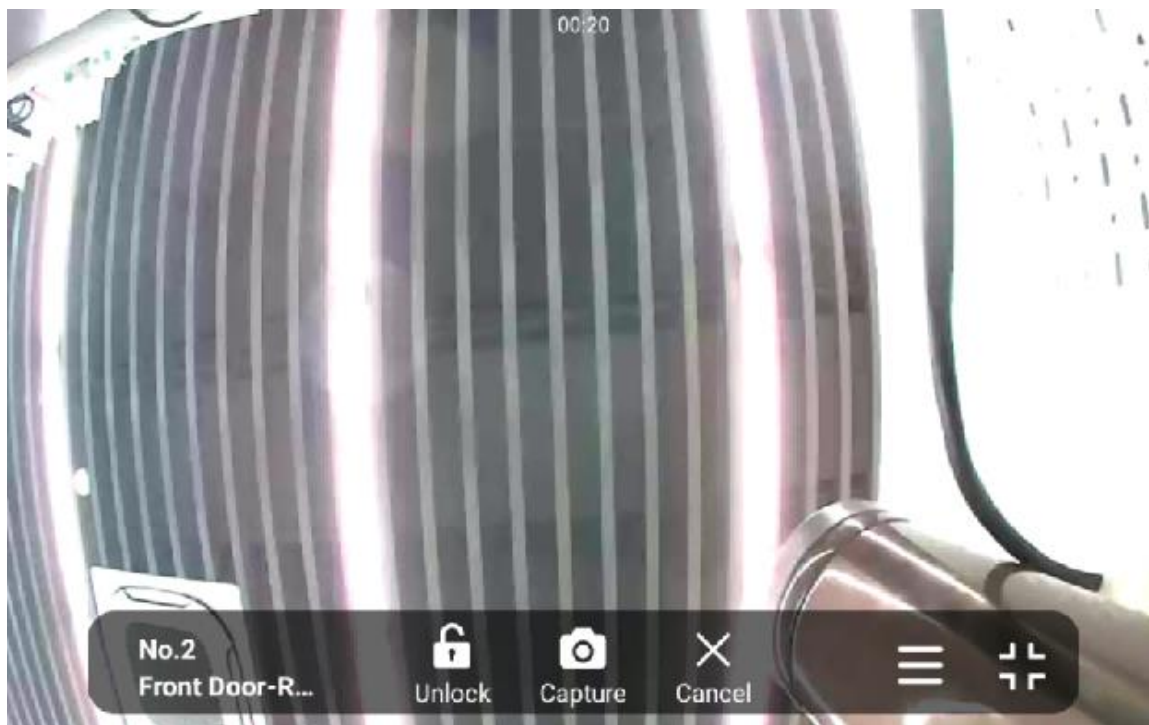
- Nastavení monitorovacího zařízení můžete importovat a exportovat prostřednictvím šablony ve formátu .xml.

Můžete jej také nastavit na obrazovce **Nastavení zařízení > Pokročilá nastavení > Monitor**.



## Zachycení obrazu videa

Zařízení umožňuje uživatelům pořídit snímek obrazovky během videohovoru nebo při používání monitoru, pokud si všimnou něčeho neobvyklého. Chcete-li pořídit snímek obrazovky, jednoduše klepněte na tlačítko **Zachytit**.




## RTSP autentizace

S autentizací RTSP mohou uživatelé monitorovat vnitřní monitor prostřednictvím audio streamu RTSP. Tuto funkci lze použít například k bezpečnému poslechu dítěte v dětském pokoji.

Chcete-li jej nastavit, přejděte do **Nastavení > Základní**.

### RTSP Setting

RTSP Audio Enable	<input type="text" value="Disabled"/>	
Authorization Type	<input type="text" value="Digest"/>	
User Name	<input type="text" value="admin"/>	
Password	<input type="text" value="....."/>	

### Nastavení parametrů:

- **Typ autorizace:** jsou tři možnosti, **Základní**, **Přehled** a **Žádné**. **Žádné** povolí všechny typy oprávnění pro audio stream RTSP.
- **Uživatelské jméno:** uživatelské jméno pro ověření.
- **Heslo:** heslo pro ověření.

## Konfigurace alarmu a střežení

Funkce Střežení je navržena tak, aby zlepšila zabezpečení domácnosti tím, že nabízí tři režimy s vlastním nastavením zóny pro připojená čidla. Při aktivaci zařízení spustí sirénu a upozorní konkrétní osoby, pokud senzor zaznamená něco neobvyklého.

### Nakonfigurujte alarm a střežení na zařízení

Pro konfiguraci kódu aktivace a deaktivace střežení na obrazovce **Aktivace > Kód aktivace/deaktivace**. Změňte aktuální heslo a uložte jej.

13:53 2023-09-19 - Tuesday

< Arming/Disarm Code ✓ Save

Please input current arming/disarm code:

Please input new arming/disarm code:

Please confirm new arming/disarm code:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

Chcete-li zkontrolovat stav zóny na obrazovce **Aktivace > Stav zóny**.

13:53 2023-09-19 - Tuesday

< Zone Status

Zone	Location	Zone Type	Trigger	Status
Zone1	Bedroom	Infrared	NC	Disable
Zone2	Bedroom	Infrared	NC	Disable
Zone3	Bedroom	Infrared	NC	Disable
Zone4	Bedroom	Infrared	NC	Disable
Zone5	Bedroom	Infrared	NC	Disable
Zone6	Bedroom	Infrared	NC	Disable
Zone7	Bedroom	Infrared	NC	Disable
Zone8	Bedroom	Infrared	NC	Disable

## Konfigurace alarmu a aktivace střežení na webovém rozhraní

Nastavení senzoru poplachu založeného na poloze na webu zařízení **Zastřežení > Nastavení zóny > Rozhraní Nastavení zóny**.

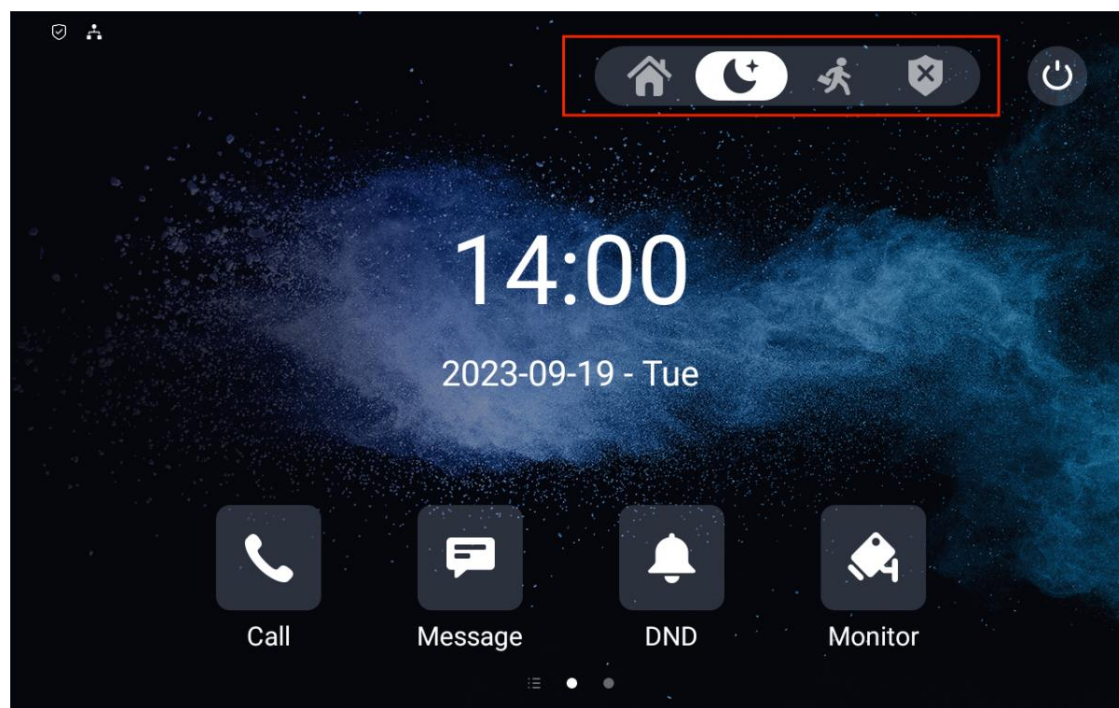
Zone Setting ⓘ

Zone	Location	Zone Type	Trigger Mode	Status
Zone1	Bedroom	Infrared	NC	Disabled
Zone2	Bedroom	Infrared	NC	Disabled
Zone3	Bedroom	Infrared	NC	Disabled

### Nastavení parametrů:

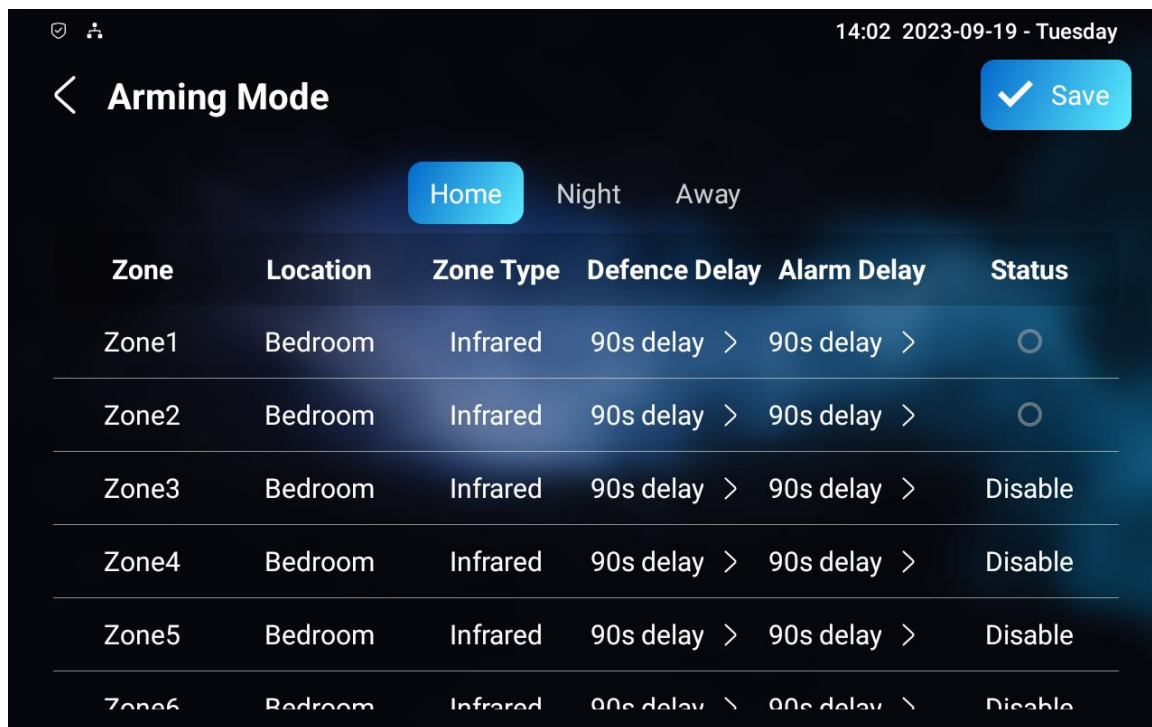
- **Umístění:** místo, kde je nainstalován senzor alarmu. Existuje deset typů umístění: **Ložnice, Brána, Dveře, Pokoj pro hosty, Předsíň, Okno, Balkon, Kuchyň, Pracovna a Koupelna**.
- **Typ zóny:** typy poplachových senzorů. Existuje pět typů senzorů: **Infračervený, magnet, Kouř, Plyn a Nouze**.
- **Režim spouštění:** nastavte režim spouštění senzoru mezi **NC** a **NO** podle vaší potřeby.
- **Stav:** nastavení stavu senzoru alarmu mezi třemi možnostmi: **Povoleno, Zakázáno a 24 hodin**. Chcete-li poplach aktivovat, vyberte možnost Povoleno, ale po deaktivaci alarmu budete muset znovu **nastavit**. Vyberte **Disabled**, pokud chcete alarm deaktivovat, a vyberte **24H**, pokud chcete, aby senzor alarmu zůstal aktivní po dobu 24 hodin bez opětovného ručního nastavení alarmu po deaktivaci alarmu.

Pokud je některá ze zón povolena nebo nastavena na 24 hodin, na domovské obrazovce se pro rychlý přístup zobrazí ikony související s poplachem.



## Konfigurace alarmu na základě polohy

Nakonfigurujte poplachový senzor na obrazovce **Zastřežení > Režim zastřežení** stejným způsobem jako ve webovém rozhraní.



### Nastavení parametrů:

- **Umístění:** místo, kde je nainstalován senzor alarmu. Existuje deset typů umístění: **Ložnice, Brána, Dveře, Pokoj pro hosty, Předsíň, Okno, Balkon, Kuchyň, Pracovna a Koupelna.**
- **Typ zóny:** typy poplachových senzorů. Existuje pět typů senzorů: **Infračervený, magnet, Kouř, Plyn a Nouze.**
- **Režim spouštění:** nastavte režim spouštění senzoru mezi **NC** a **NO** podle vaší potřeby.
- **Stav:** pro zapnutí nebo vypnutí režimu **Zastřežení** v odpovídající zóně.



## Nakonfigurujte text upozornění při alarmu

Jakmile je senzor poplachu nakonfigurován, můžete přistupovat k webovému rozhraní zařízení a přizpůsobit obsah upozornění zobrazený na obrazovce při spuštění poplachu.

Přejděte na **Zastřežení > Nastavení zóny > Nastavení zóny**.

Customized Alarm ⓘ

Customized Alarm Enabled  ⓘ

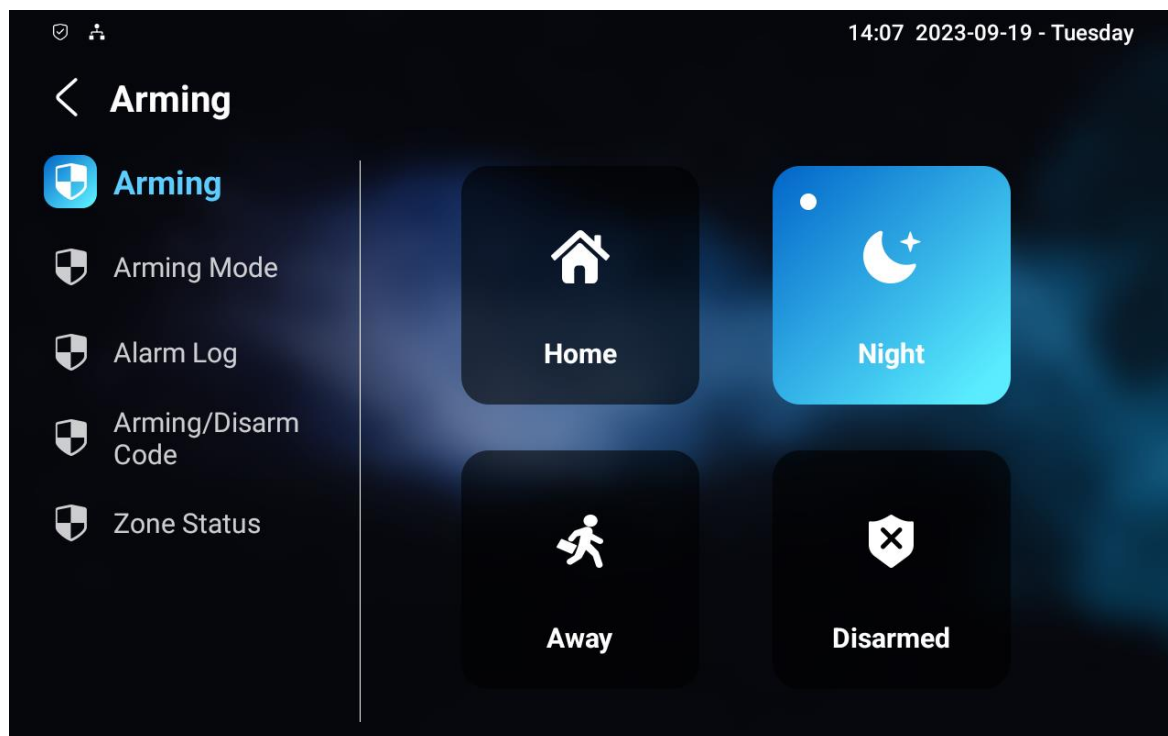
Zone	Alarm Content
Zone1	Alarm was Triggered
Zone2	Alarm was Triggered
Zone3	Alarm was Triggered
Zone4	Alarm was Triggered

### Nastavení parametrů:

- **Kontext poplachu:** text poplachu se zobrazí na obrazovce zařízení při spuštění aktivace.

## Vyberte režim Zastřežení

Uživatelé mohou nastavit systém do určitého režimu, například do režimu Pryč, když opustí domov. Chcete-li to provést, klepněte na ikonu požadovaného režimu. Pro deaktivaci systému klepněte na **Disarmed**.



## Konfigurace alarmového vyzvánění

Přizpůsobený vyzváněcí tón alarmu můžete nahrát výběrem místního zvukového souboru na webovém rozhraní **Zařízení > Zvuk > Nahrání zvukového vyzvánění**.

### Alarm Ringtone Upload ?

Alarm Ringtone Upload	<input type="button" value="Import"/> <span>?</span>
Alarm Ringtone	<input type="text" value="default.wav"/> <input type="button" value="Delete"/> <span>?</span>

### Poznámka

- Formát souboru přizpůsobeného vyzváněcího tónu by měl být .wav.

## Konfigurace akcí při alarmu

Když je alarmový senzor může spustit různé akce, jako jsou HTTP příkazy, zprávy SIP, volání a aktivace místního relé, pokud jsou nastaveny.

Pro výběr a nastavení akcí na webovém **rozhraní Aktivace > Akce poplachu**.

## Nakonfigurujte akci alarmu pomocí příkazu HTTP

Chcete-li nastavit akci příkazu HTTP, můžete vybrat možnost **Povoleno** v poli **Odeslat HTTP**, abyste povolili akce pro čidlo alarmu nainstalované na různých místech. Poté zadejte HTTP příkaz poskytnutý výrobcem zařízení, na kterém má být akce provedena.

### HTTP Command Setting ?

Zone	Http Command	Send Http
Zone1	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>
Zone2	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>
Zone3	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>
Zone4	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>
Zone5	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>
Zone6	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>
Zone7	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>
Zone8	http:// <input type="text"/>	Disabled <input type="button" value="v"/>

### Nastavení parametrů:

- **Odeslat HTTP:** povolte, pokud chcete, aby byla akce implementována na určeném zařízení třetí strany.
- **Příkaz HTTP:** zadejte příkaz HTTP poskytnutý výrobcem zařízení třetí strany.

## Nakonfigurujte akci alarmu prostřednictvím zprávy SIP

Zařízení může při spuštění alarmu odesílat zprávy určenému zařízení. Chcete-li to nastavit, zadejte číslo SIP nebo IP adresu spolu s obsahem zprávy.

### Receiver Of SIP Setting ⓘ

SIP Account <input type="text"/>		
Zone	SIP Message	Send Sip Message
Zone1	<input type="text"/>	Disabled ▼
Zone2	<input type="text"/>	Disabled ▼
Zone3	<input type="text"/>	Disabled ▼
Zone4	<input type="text"/>	Disabled ▼
Zone5	<input type="text"/>	Disabled ▼
Zone6	<input type="text"/>	Disabled ▼
Zone7	<input type="text"/>	Disabled ▼
Zone8	<input type="text"/>	Disabled ▼

### Nastavení parametrů:

- **Účet SIP:** číslo SIP nebo číslo IP pro příjem zprávy.
- **Zpráva SIP:** zpráva odeslaná na určené číslo SIP nebo číslo IP při spuštění alarmu.

## Nakonfigurujte akci poplachu prostřednictvím volání SIP

Chcete-li zařízení povolit volání při spuštění alarmu, zadejte číslo SIP nebo IP volaného účastníka. Kromě toho můžete povolit, aby vnitřní monitor současně spustil sirénu.

Call Setting ⓘ

Call Number

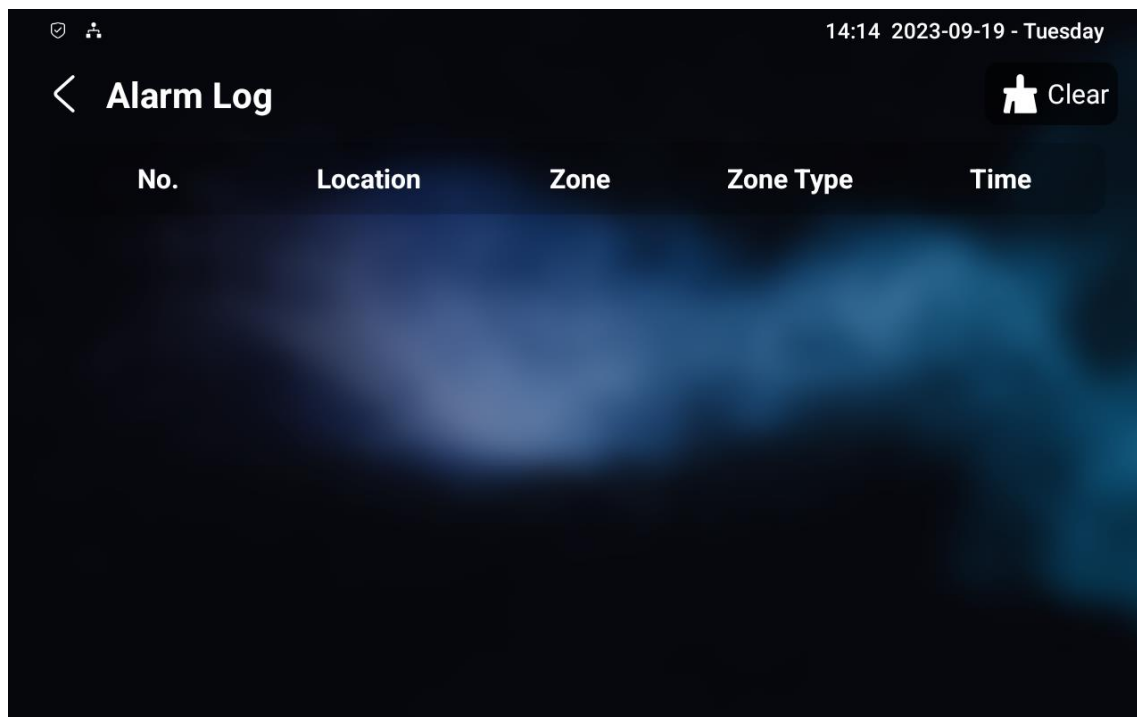
Zone	Make Call Enable	Alarm Siren
Zone1	Disabled ▼	Enabled ▼
Zone2	Disabled ▼	Enabled ▼
Zone3	Disabled ▼	Enabled ▼
Zone4	Disabled ▼	Enabled ▼
Zone5	Disabled ▼	Enabled ▼
Zone6	Disabled ▼	Enabled ▼
Zone7	Disabled ▼	Enabled ▼

### Nastavení parametrů:

- **Call Number:** SIP číslo nebo IP číslo pro příjem hovorů, když je spuštěn alarm.
- **Make Call Enable:** povolte, aby hovor přešel na určené číslo SIP nebo IP, když se spustí alarm.
- **Alarmová siréna:** umožňuje spustit alarmovou sirénu na vnitřním monitoru při spuštění alarmu.

## Logování alarmů

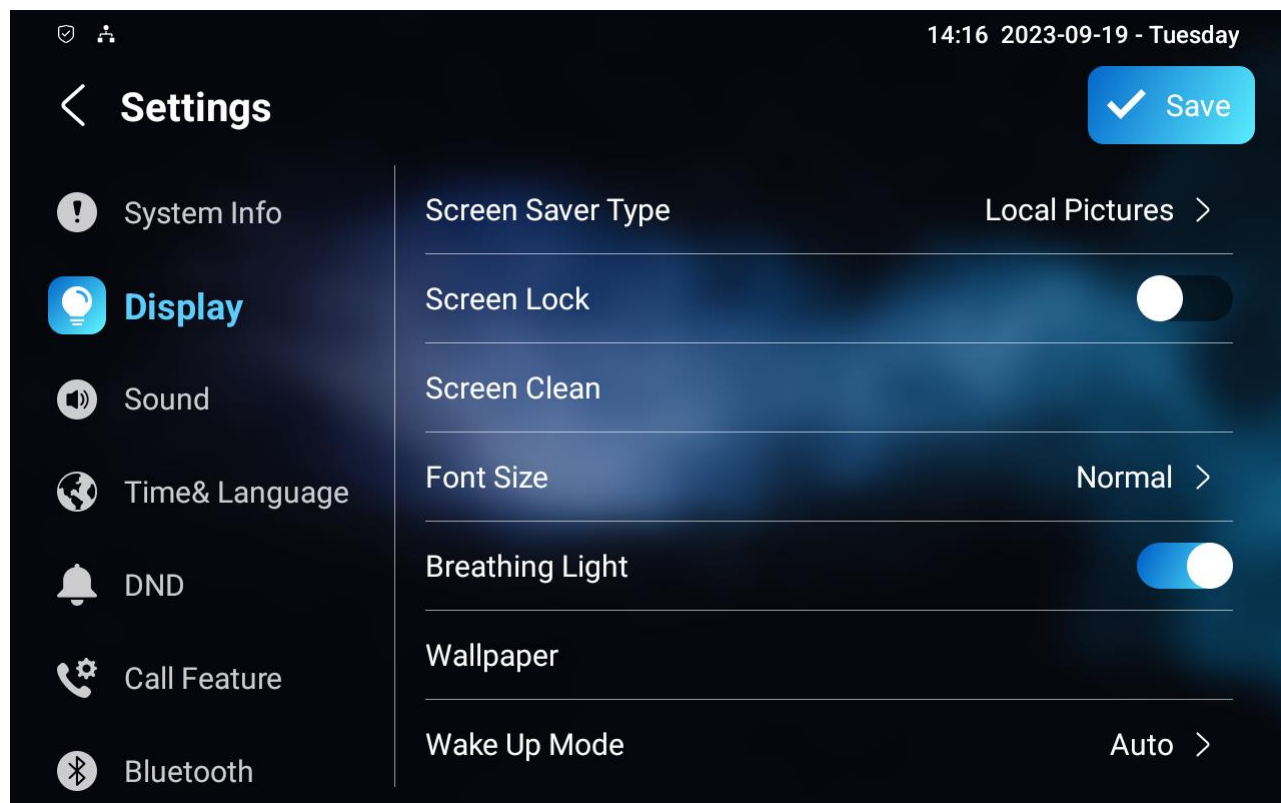
Kontrola záznamu poplachů na zařízení **Zastřežení > Alarm Log**.



## Nastavení zamknutí obrazovky

Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu k zařízení, když se nepoužívá, povolte funkci **Screen Lock**. Tato funkce automaticky uzamkne zařízení po určité době nečinnosti a k odemknutí vyžaduje heslo.

Funkci zámku obrazovky můžete aktivovat přímo v **Nastavení zařízení > Displej**.

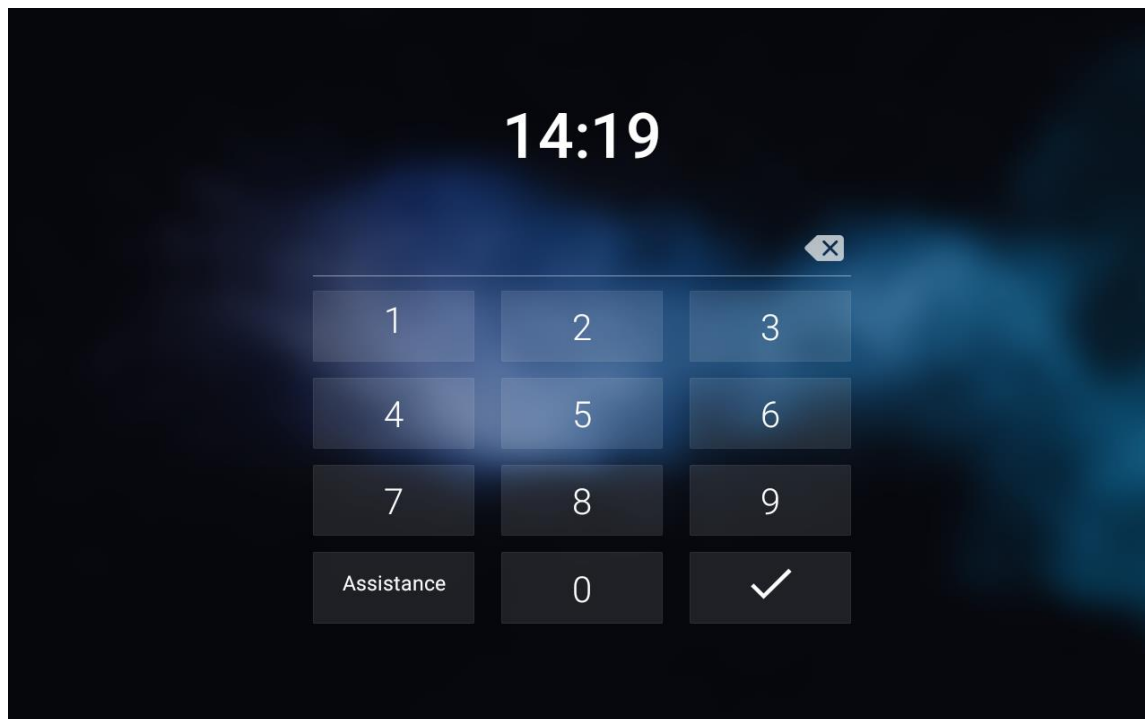




## Odemknutí obrazovky pomocí PIN kódu

Pro odemknutí obrazovky musí uživatelé zadat přednastavený PIN kód.

Přejděte na **Nastavení > Pokročilá nastavení > Chráněný kód** a vyberte **Systemový kód** pro změnu hesla.



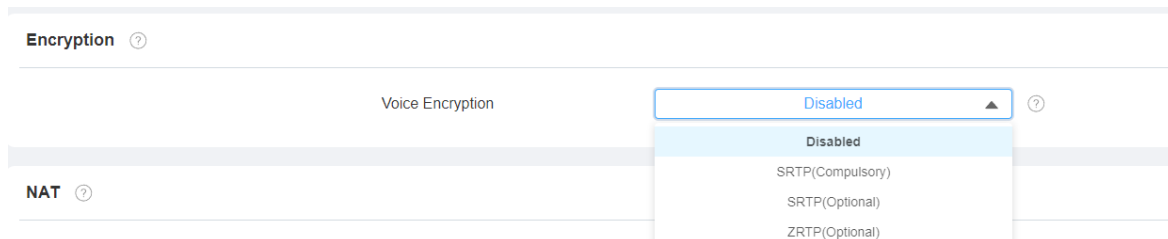
### Poznámka

- Výchozí heslo je **123456**.

## Šifrování hlasu

Funkce šifrování poskytuje tři způsoby šifrování pro ochranu hlasových signálů před odposlechem během hovoru.

Přejděte na **Účet > Upřesnit > Encryption**.



### Nastavení parametrů:

- **Šifrování hlasu:** je-li vybrána **možnost Vypnuto**, hovor nebude šifrován. **SRTP (Povinné)** znamená, že všechny audio signály (technicky řečeno jde o RTP streamy) budou zašifrovány. **SRTP (volitelně)** šifruje hlas volajícího, pokud volající zároveň povolí SRTP, budou šifrovány i hlasové signály. **ZRTP (volitelný)** je protokol, který obě strany používají k vyjednávání klíče relace SRTP.

## Dálkové ovládání

Funkce dálkového ovládání umožňuje konkrétnímu serveru odesílat HTTP příkazy nebo požadavky na vnitřní monitor pro akce jako je odemknutí místního relé.

Přejděte na **Zařízení > Relé > Dálkové ovládání**.

---

Remote Control 

---

Allowed Access IP List



### Nastavení parametrů:

- **Seznam povolených přístupových IP adres:** IP adresa serveru, které lze povolit odesílání příkazů HTTP na vnitřní monitor.

## Umístění

Se svolením uživatelů používá služba určování polohy informace z mobilních sítí, Wi-Fi, Global Positioning System (GPS) a Bluetooth k určení polohy zařízení. Uživatelé mohou tuto službu kdykoli vypnout nebo změnit její nastavení.

Přejděte na **Zabezpečení > Pokročilé**.

Service ?

Location

Only Device




### Nastavení parametrů:

- **Zakázáno:** neumožní žádné aplikaci najít polohu zařízení.
- **Pouze zařízení:** polohu zařízení lze určit pomocí GPS.
- **Vysoká přesnost:** umístění zařízení lze určit pomocí WAN, Bluetooth nebo mobilních sítí.

## Režim vysokého zabezpečení

Režim vysokého zabezpečení je navržen pro zvýšení zabezpečení. Využívá šifrování napříč různými aspekty, včetně komunikačního procesu, příkazů k otevření dveří, metod ukládání hesel a dalších.

Chcete-li tuto funkci nakonfigurovat na webovém rozhraní **Zabezpečení > Základní > Režim vysokého zabezpečení**.

High Security Mode 

Enabled

Enabled



### Důležité poznámky

1. Když upgradujete zařízení z verze bez režimu režim vysokého zabezpečení je ve výchozím nastavení vypnutý. Pokud však resetujete zařízení do továrního nastavení, režim je ve výchozím nastavení zapnutý.
2. Tento režim činí nástroje staré verze nekompatibilními. Chcete-li je používat, musíte je upgradovat na následující verze nebo vyšší:  
PC Manager: 1.2.0.0  
IP skener: 2.2.0.0  
Nástroj pro upgrade: 4.1.0.0  
SDMC: 6.0.0.34
3. Podporovaný formát HTTP se liší v závislosti na tom, zda je povolen nebo zakázán režim vysokého zabezpečení. Pokud je režim zapnutý, zařízení přijímá pro otevírání dveří pouze nové formáty HTTP níže.  
<http://username:password@deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1>  
<http://deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1>  
  
Pokud je režim vypnutý, zařízení může používat oba nové formáty výše a starý formát níže:  
<http://deviceIP/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=username&Password=password&DoorNum=1>
4. Není povoleno importovat/exportovat konfigurační soubory v tgz. formát mezi zařízení s režimem vysokého zabezpečení a jiným bez něj.


**Pro pomoc prosím kontaktujte technickou podporu Akuvox.**

## Ovládání výtahu

Můžete přivolat výtah pomocí funkce ovládání výtahu.

### Konfigurace ovládání výtahu

Povolení a nastavení stavu zobrazení ikona Lift na webovém rozhraní zařízení **Zařízení > Výtah > Ovládání výtahu**.

Lift Control 

Name	Status	Icon	Label	Http Command
Lift1	Disabled ▼	Up ▼		http:// ▼
Lift2	Disabled ▼	Up ▼		http:// ▼

#### Nastavení parametrů:

- **Status:** aktivace nebo deaktivace tlačítka výtahu.
- **Ikona:** ikona tlačítka výtahu.
- **Label:** název tlačítka.
- **Příkaz HTTP:** vyberte http:// nebo https:// jako hlavičku příkazu http a zadejte příkaz HTTP.

## Konfiguraci Lift Control Prompt

Když ovladač výtahu přijme HTTP příkaz, poskytnete zpětnou vazbu o aktuálním stavu.

Chcete-li tuto konfiguraci provést na webovém rozhraní **Zařízení > Výtah > Hints**. Klepnutím na ikonu **Upravit** upravíte text.

Hints ⓘ

[+ Add](#) [Import](#) [Export](#)

<input type="checkbox"/>	Index	HTTP Status Code	Lift	Hints	Edit
<input type="checkbox"/>	1	200	Lift1	Lift is coming to your floor	<a href="#">✎</a>
<input type="checkbox"/>	2	200	Lift2	Lift has been sent to Ground Floor	<a href="#">✎</a>

[Delete](#) [Delete All](#) [Prev](#) 1/1 [Next](#)  [Go](#)

Pokud je potřeba přidat velké množství textu, můžete klepnutím na **Export** exportovat šablonu a importovat soubor po úpravách.

Hints ⓘ

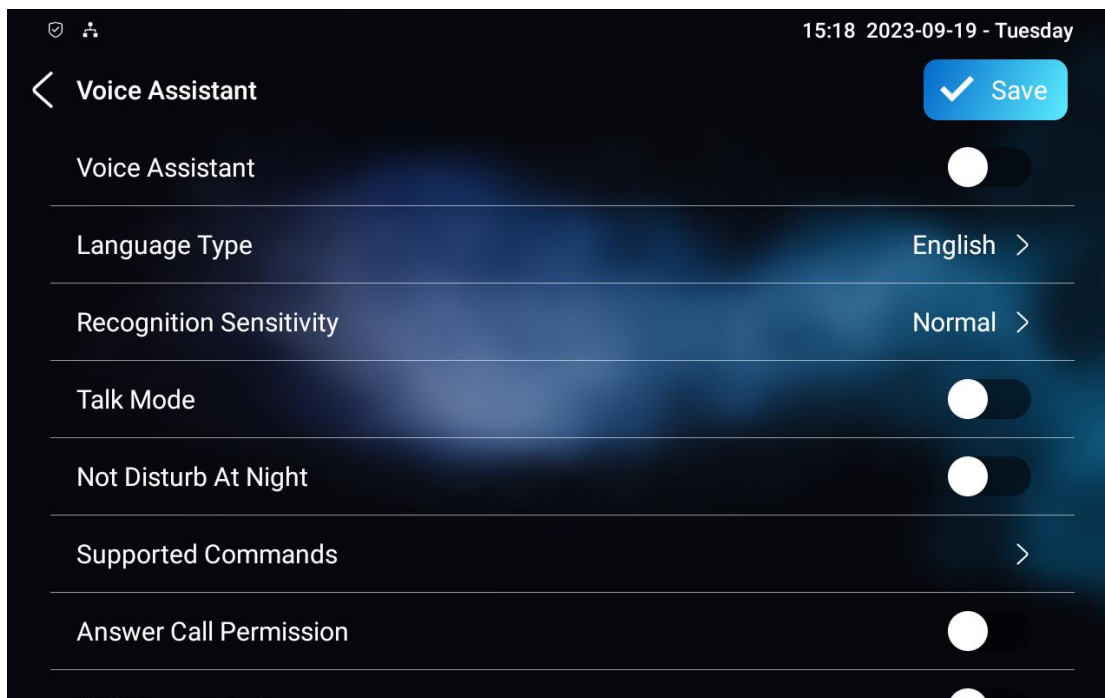
[+ Add](#) [Import](#) [Export](#)

## Hlasový asistent

Albert je hlasový asistent společnosti Akuvox. Může vám pomoci s interkomovými hovory, otevíráním dveří, aktivačními režimy a dalšími funkcemi. Pokud jde o kontrolu přístupu ke dveřím, můžete si vybrat, které relé aktivujete pomocí tohoto hlasového asistenta.

### Hlasový asistent není v češtině.

Konfigurace hlasového asistenta na obrazovce **Nastavení > Hlasový asistent**.



### Nastavení parametrů:

- **Typ jazyka:** vyberte jazyk podle svých potřeb.
- **Citlivost rozpoznávání:** nastavte citlivost rozpoznávání mezi **Nízká**, **Normální** a **Vysoká**.
- **Režim hovoru:** přesuňte přepínač doprava, chcete-li povolit režim hovoru. Když je zapnutý **režim hovoru**, hlasový asistent zůstane zapnutý, aby mohl přijímat vaše hlasové příkazy po dobu 30 sekund, aniž byste museli znovu volat **Albertovi**. Pokud jej deaktivujete, hlasový asistent se probudí znovu po každém hlasovém příkazu.
- **Not Disturb At Night:** Tato funkce se používá, když chcete, aby hlasový asistent zůstal zticha a přitom vykonával to, co má dělat podle vašich hlasových příkazů.
- **Podporované příkazy:** povolte nebo zakažte hlasové příkazy podle vašich potřeb.
- **Povolení přijetí hovoru:** umožňuje přijmout nebo odmítnout příchozí hovor prostřednictvím hlasového asistenta příkazem „YES“ nebo „NO“.
- **Call Fuzzy Match:** povolte tuto možnost, abyste umožnili shodu jména kontaktu, například pokud máte v kontaktech Toma a Tomyho, pak se Tomy také objeví, když Tomovi zavoláte, budete muset vybrat správný kontakt ručně.



## Podrobnosti o hlasových příkazech naleznete níže:

NO	Voice Command	Description	Voice Prompt
1	Intruder mode off	Use it when you want to clear the arming mode when the arming alarm is triggered. (you are required to enter the disarm password in the pop-out window initiated by the voice assistant)	Please Input Password
2	Clear arming	ibid	ibid
3	night mode	Use it when you want to change the arming mode to night mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Started it, sweet dreams!</li> <li>Made it, good night</li> <li>Sure, sleep mode is on</li> <li>OK, start sleep mode, have a good night</li> </ul> <p>Alright, sleep mode is opened, have a nice dream</p>
4	sleep mode	Use it when you want to change the arming mode to sleep mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sure, sleep mode is on</li> <li>OK, start sleep mode, have a good night</li> <li>Alright, sleep mode is opened, have a nice dream</li> <li>Made it, good night</li> <li>Started it, sweet dreams!</li> </ul>
5	away mode	Use it when you want to change the arming mode to away mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sure, away mode is on</li> <li>OK, start away mode</li> <li>Alright, away mode is opened</li> <li>Made it</li> <li>Made it, have a good day</li> <li>Done, away mode is started</li> </ul>
6	home mode	Use it when you want to change the arming mode to home mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sure, home mode is on</li> <li>OK, start home mode</li> <li>Alright, home mode is opened</li> <li>Made it</li> <li>Done, home mode is started</li> </ul>
7	open door	Use it when you want to open the door	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sure, the door is open</li> <li>The door is open for you</li> <li>No problem, open the door</li> <li>Opened, always here for you</li> </ul> <p>Yep, door is opened now</p>
8	open the door	Use it when you want to open the door	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sure, the door is open</li> <li>The door is open for you</li> <li>No problem, open the door</li> <li>Opened, always here for you</li> </ul> <p>Yep, door is opened now</p>
9	disable DND	Use it when you want to disable the DND mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yes, closed it for you</li> <li>Welcome back, DND is off</li> <li>DND is closed, to mingle with the world</li> <li>Sure, DND is off</li> </ul>
10	enable DND	Use it when you want to enable the DND mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>OK, DND is on</li> <li>Done, enjoy yourself</li> <li>DND is on, feel your inner peace</li> <li>Turn on it now</li> </ul>
11	emergency	Use it when you want to dial SOS number	<ul style="list-style-type: none"> <li>Got it, calling SOS as soon as possible</li> <li>OKay, be relaxed, making a emergency call now</li> <li>Calling ambulance now</li> <li>Calling SOS now, please hold on</li> <li>God bless you, calling emergency now</li> <li>Hold on please, calling emergency right now</li> <li>Take it easy, calling emergency right now</li> </ul>
12	help me	ibid	ibid
13	call manager	use it when you want to call "manager" you name set up in the phonebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please choose one for calling</li> <li>Sorry I didn't get that</li> </ul>

14	call staff	use it when you want to call "stuff" you named and set up in the phonebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please choose one for calling</li> <li>• Sorry I didn't get that</li> </ul>
15	call carer	use it when you want to call "carer" you named and set up in the phonebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please choose one for calling</li> <li>• Sorry I didn't get that</li> </ul>
16	open message	use it when you want to check text message.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Got it, please check</li> <li>• OK, message is opened, you can write some contents to send</li> <li>• Message is ready for you</li> <li>• already opened it for you</li> </ul>
17	open monitor	use it when you want to check monitor	Got it , please check
18	homepage	use it when you want to go to home screen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Home page is already for you.</li> </ul> <p>Already got it for you</p>
19	enable mute	use it when you want to mute your voice on the indoor monitor so that the caller or callee will be not be able to hear you.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OK, mute is on</li> <li>• Done, enjoy yourself</li> <li>• Mute is on, feel your inner peace</li> <li>• Set it now</li> </ul>
20	disable mute	use it when you want to unmute your voice on the indoor monitor so that the caller or callee will be able to hear you.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sure, mute is off</li> <li>• Mute is closed, to mingle with the world</li> <li>• Welcome back, mute is off</li> <li>• Yes, closed it for you</li> </ul>
21	shut down/cancel	Use it when you want to turn off the voice assistant function.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See you</li> <li>• See you later</li> <li>• Bye</li> <li>• Good bye</li> <li>• See you next time</li> <li>• Bye, best regards</li> <li>• See you, have a great time</li> </ul>

Chcete-li povolit hlasového asistenta a nastavit relé ovládané hlasovým asistentem ve webovém rozhraní **Nastavení > Hlasový asistent > Nastavení hlasového asistenta**, můžete zaškrtnutím políčka povolit funkci hlasového asistenta. Poté přejděte do Nastavení hlasových příkazů a vyberte konkrétní relé, které má být spuštěno prostřednictvím hlasového asistenta.

**Voice Assistant Setting** ?

---

Voice Assistant Enabled

---

**Voice Command Setting** ?

---

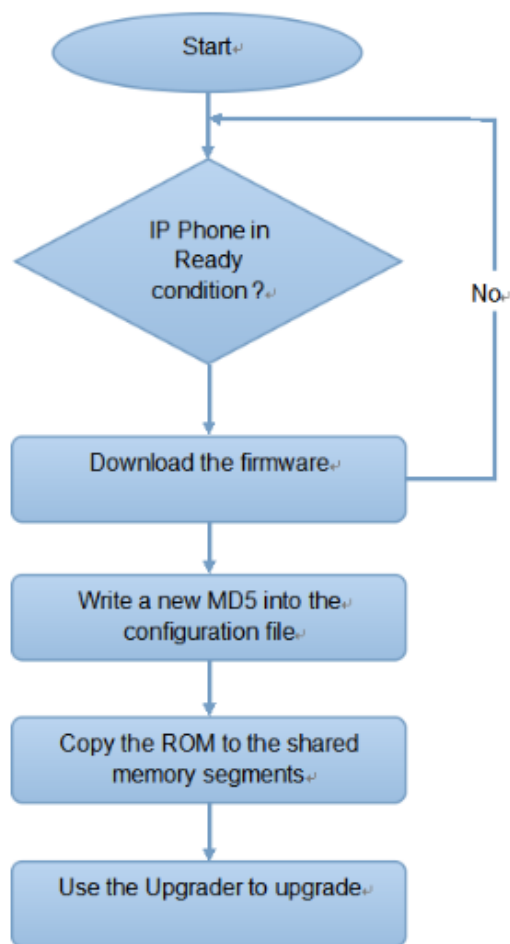
Unlock Type Local Relay ▼

## Auto-provisioning prostřednictvím konfiguračního souboru

### Princip provisioningu

Auto provisioning je funkce používaná ke konfiguraci nebo upgradu zařízení v dávce prostřednictvím serverů třetích stran. DHCP, PNP, TFTP, FTP a HTTPS jsou protokoly používané interkomovými zařízeními Akuvox pro přístup k URL adresy serveru třetí strany, který uchovává konfigurační soubory a firmware, které budou následně použity k aktualizaci firmwaru a nastaví odpovídající parametry na interkomu.

**Podívejte se na vývojový diagram níže:**



## Úvod do konfiguračních souborů pro Auto-Provisioning

Konfigurační soubory mají dva formáty pro automatické zajišťování. Jedním jsou obecné konfigurační soubory používané pro obecné zajišťování a další je zajišťování konfigurace založené na MAC.

**Rozdíl mezi těmito dvěma typy konfiguračních souborů je uveden níže:**

- **Poskytování obecné konfigurace:** obecný soubor je uložen na serveru, ze kterého si všechna související zařízení budou moci stáhnout stejný konfigurační soubor pro aktualizaci parametrů na zařízeních. Například cfg.
- **Poskytování konfigurace založené na MAC:** Konfigurační soubory založené na MAC se používají pro automatické zajišťování na konkrétním zařízení, které se odlišuje jedinečným číslem MAC. Konfigurační soubory pojmenované pomocí čísla MAC zařízení budou automaticky porovnány s číslem MAC zařízení před stažením pro zřízení na konkrétním zařízení.

### Poznámka

- Pokud má server tyto dva typy konfiguračních souborů, pak zařízení IP nejprve přistoupí k obecným konfiguračním souborům, než přistoupí ke konfiguračním souborům založeným na MAC.

## Plánování Auto-Provisioningu

Akuvox vám poskytuje různé metody Auto-Provisioningu, které umožňují vnitřnímu monitoru provádět Provisioning v konkrétním čase podle vašeho plánu.

Chcete-li nastavit plán na webu zařízení **Upgrade > Advanced > Automatic Autop**.

### Automatic Autop ?

Mode	<input type="text" value="Power On"/> <span>?</span>
Schedule	<input type="text" value="Sunday"/> <span>?</span>
	<input type="text" value="22"/> (0~23Hour)
	<input type="text" value="0"/> (0~59Min)
Export Autop Template	<input type="button" value="Export"/> <span>?</span>
Clear MD5	<input type="button" value="Clear"/> <span>?</span>

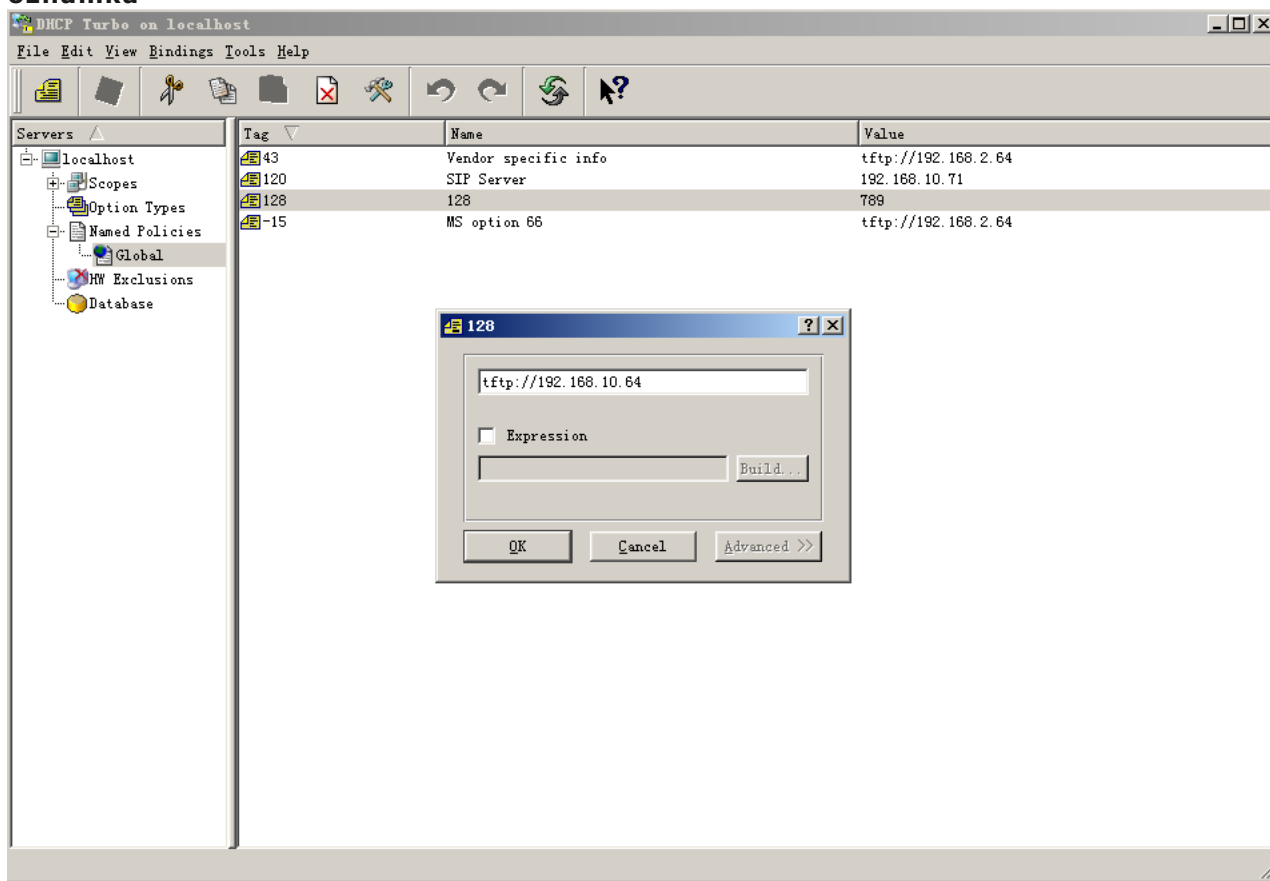
### Nastavení parametrů:

- **Režim:**
  - **Zapnutí:** zařízení provede autop při každém spuštění.
  - **Opakovaně:** zařízení provede autop podle plánu, který jste nastavili.
  - **Power On + Repeatedly:** kombinuje režim **Power On** a režim **Opakovaně**, který umožní zařízení provést Autop při každém spuštění nebo podle vámi nastaveného plánu.
  - **Hodinové opakování:** zařízení provede Autop každou hodinu.

## Konfigurace DHCP provisioningu

URL pro Auto-provisioning lze také získat pomocí DHCP Option, která umožňuje zařízení odeslat požadavek na server DHCP specifický kód DHCP Option. Chcete-li použít Custom Option, jak je definována uživateli s kódy možností v rozmezí 128-255), musíte nakonfigurovat DHCP Custom Option na webovém rozhraní.

### Poznámka



- Typ Custom Option musí být řetězec. Hodnota je URL TFTP serveru.

Chcete-li nastavit DHCP Autop s režimem **Power On** a exportovat Autop Template pro úpravu konfigurace.

Přejděte na **Upgrade > Pokročilé > Rozhraní Automatic Autop**.

Automatic Autop ?

Mode	Power On	?
Schedule	Sunday	?
	22	(0-23Hour)
	0	(0-59Min)
Export Autop Template	Export	?
Clear MD5	Clear	?

Poté nastavte možnost DHCP v rozhraní **Upgrade > Advanced > DHCP Option**.

## DHCP Option ?

Custom Option	<input type="text"/>	(128-254) <span>?</span>
DHCP Option Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> Custom Option	<input checked="" type="checkbox"/> Option 43 <input checked="" type="checkbox"/> Option 66 <span>?</span>

### Nastavení parametrů:

- **Custom Option:** zadejte kód DHCP, který odpovídá odpovídající adrese URL, aby zařízení našlo server konfiguračního souboru pro konfiguraci nebo aktualizaci.
- **DHCP Option 66:** pokud není nastaveno nic z výše uvedeného, zařízení automaticky použije DHCP Option 66 pro získání adresy URL upgradovacího serveru. To se provádí v rámci softwaru a uživatel to nemusí specifikovat. Aby to fungovalo, musíte nakonfigurovat server DHCP pro volbu 66 s adresou URL aktualizacího serveru.
- **DHCP Option 43:** Pokud zařízení nezíská URL z DHCP Option 66, automaticky použije DHCP Option 43. To se provádí v rámci softwaru a uživatel to nemusí specifikovat. Aby to fungovalo, musíte nakonfigurovat server DHCP pro volbu 43 s adresou URL aktualizacího serveru.

### Poznámka

- Obecný konfigurační soubor pro dávkové zřizování má formát **cfg**, jako příklad bere R29, r00000000029.cfg (celkem 10 nul, zatímco konfigurační soubor založený na MAC pro konkrétní zřizování zařízení má formát MAC\_Address zařízení.cfg, například **0C110504AE5B.cfg**).

## Konfigurace Static Provisioningu

Pro stažení firmwaru nebo konfiguračního souboru můžete ručně nastavit konkrétní URL serveru. Pokud je nastaven plán automatického provisioningu, zařízení provede automaticky provisioning v určitou dobu podle plánu, který jste nastavili. Kromě toho protokoly TFTP, FTP, HTTP a HTTPS lze použít pro aktualizaci firmwaru a konfigurace zařízení.

Chcete-li stáhnout šablonu v části **Upgrade > Advanced > Automatic Autop** a nastavit server Autop v části **Upgrade > Advanced > Manual Autop**.

### Nastavení parametrů:

#### Automatic Autop ?

Mode	<input type="text" value="Power On"/>	<span>?</span>
Schedule	<input type="text" value="Sunday"/>	<span>?</span>
	<input type="text" value="22"/>	(0~23Hour)
	<input type="text" value="0"/>	(0~59Min)
Export Autop Template	<input type="button" value="Export"/>	<span>?</span>
Clear MD5	<input type="button" value="Clear"/>	<span>?</span>

#### Manual Autop ?

URL	<input type="text"/>	<span>?</span>
Username	<input type="text"/>	<span>?</span>
Password	<input type="password" value="*****"/>	<span>?</span>
Common AES Key	<input type="password" value="*****"/>	<span>?</span>
AES Key(MAC)	<input type="password" value="*****"/>	<span>?</span>
	<input type="button" value="AutoP Immediately"/>	

- **URL:** Adresa serveru TFTP, HTTP, HTTPS nebo FTP pro provisioning.
- **Uživatelské jméno:** nastavte uživatelské jméno, pokud server potřebuje uživatelské jméno pro přístup.
- **Heslo:** nastavte heslo, pokud server potřebuje heslo pro přístup.
- **Společný klíč AES:** používá se pro interkom k dešifrování obecného konfiguračního souboru Autop.
- **AES Key (MAC):** používá se pro interkom k dešifrování konfiguračního souboru Autop založeného na MAC.



## Poznámka

- AES jako jeden typ šifrování by měl být nakonfigurován pouze v případě, že je konfigurační soubor šifrován pomocí AES.
- Formát adresy serveru:
  - TFTP: tftp://192.168.0.19/
  - FTP: ftp://192.168.0.19/(umožňuje anonymní přihlášení)  
ftp://username:password@192.168.0.19/(vyžaduje uživatelské jméno a heslo)
  - HTTP: http://192.168.0.19/(použijte výchozí port 80)  
http://192.168.0.19:8080/(použijte jiné porty, například 8080)
  - HTTPS: https://192.168.0.19/ (použijte výchozí port 443)

Akuvox neposkytuje uživatelsky specifikovaný server. Připravte si TFTP/FTP/HTTP/HTTPS server sami.

## Logy hovorů

Pokud chcete zkontrolovat hovory včetně odchozích hovorů, přijatých hovorů a zmeškaných hovorů v určitém časovém období, můžete zkontrolovat a prohledat záznamy hovorů na webovém rozhraní zařízení a exportovat je.

Přejděte do rozhraní **Kontakty > Call Logs**.

Call Logs ⓘ

Capture Delay (Sec)  ⓘ

Upper Limit  ⓘ

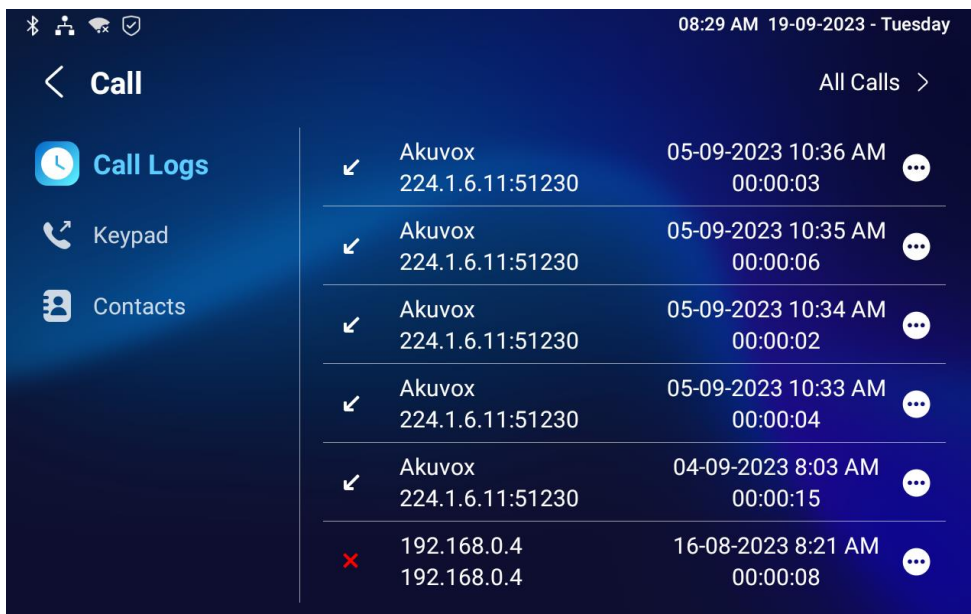
Call History  Export Hang Up ⓘ

<input type="checkbox"/>	Index	Type	Date	Time	Local Identity	Name	Number
<input type="checkbox"/>	1	Forwarded	2023-08-25	16:59:09	902101528@pbx.ccloud.akuvox.com .5070	902101527	<a href="mailto:902101527@pbx.ccloud.akuvox.com">902101527@pbx.ccloud.akuvox.com</a> .5070
<input type="checkbox"/>	2	Received	2023-08-25	16:58:33	902101528@pbx.ccloud.akuvox.com .5070	902101527	<a href="mailto:902101527@pbx.ccloud.akuvox.com">902101527@pbx.ccloud.akuvox.com</a> .5070

### Nastavení parametrů:

- **Capture Delay:** čas zahájení pořízení snímku, když zařízení přejde do náhledu videa.
- **Horní limit:** maximální kapacita úložiště pro snímky. Když kapacita dosáhne svého limitu, předchozí snímky budou přepsány.
- **Historie hovorů:** pět typů historie hovorů, Všechny, Volané, Přijaté, Zmeškané a Přesměrované.
- **Místní identita:** zobrazuje SIP účet nebo IP číslo zařízení, které přijímá příchozí hovory.

Chcete-li zkontrolovat logy hovorů v zařízení, klepněte na **Hovor > Call Logs**.



## Aktualizace firmwaru

Zařízení Akuvox lze upgradovat na webovém rozhraní zařízení.

Přejděte na **Upgrade > Basic**.

### Basic ?

Firmware Version	567.30.10.2	<span>?</span>
Hardware Version	1.0	<span>?</span>
Upgrade	<a href="#">Import</a>	<span>?</span>
Factory Default	<a href="#">Reset</a>	<span>?</span>
Reset Config	<a href="#">Reset</a>	<span>?</span>
Reboot	<a href="#">Reboot</a>	<span>?</span>

### Poznámka

- Soubory firmware musí mít příponu **.zip**.

## Záloha

Šifrované konfigurační soubory můžete importovat nebo exportovat do místního počítače.

V případě potřeby přejděte na **Upgrade > Advanced > Others**.

### Others ?

Config File

[Import](#)

[Export](#)

(Encrypted) ?

## Debug

### Systémový Debug Log

Pokud chcete exportovat logy na lokální PC nebo na vzdálený server, můžete funkci nastavit na webovém rozhraní **Upgrade > Diagnosis > System Log**.

System Log ?

LogLevel	<input type="text" value="3"/>	<span>?</span>
Export Log	<input type="button" value="Export"/>	<span>?</span>
Remote System Log Enabled	<input type="checkbox"/>	<span>?</span>
Remote System Server	<input type="text"/>	<span>?</span>

#### Nastavení parametrů:

- **Log Level:** Úroveň logu se pohybuje od 1 do 7 úrovní. Technický personál Akuvox vás poučí o konkrétní úrovni protokolu, kterou je třeba zadat pro účely ladění. Výchozí úroveň protokolu je **3**. Čím vyšší je úroveň, tím je protokol úplnější.
- **Exportovat protokol:** kliknutím na **Export** exportujete dočasný soubor debug protokolu do místního počítače.
- **Server vzdáleného systému:** adresa vzdáleného serveru pro příjem systémového logu pro technickou podporou Akuvox.

## PCAP pro Debugging

PCAP se používá k zachycení datového balíčku vstupujícího do a ze zařízení pro účely ladění a odstraňování problémů.

PCAP můžete před použitím správně nastavit na webu zařízení **Upgrade > Diagnosis > PCAP interface**.

PCAP ?

---

PCAP Specific Port	<input type="text"/>	(1-65535) <span>?</span>
PCAP	<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Export"/> <span>?</span>	
PCAP Auto Refresh	<input type="checkbox"/>	<span>?</span>

---

### Nastavení parametrů:

- **PCAP Specific Port:** vyberte konkrétní porty od 1-65535, aby bylo možné zachytit pouze datový paket z konkrétního portu. Ve výchozím nastavení můžete pole nechat prázdné.
- **PCAP:** klepněte na **Start** a na **Stop** pro zachycení určitého rozsahu datových paketů před klepnutím na **Export** pro export datových paketů do místního počítače.
- **PCAP Auto Refresh:** pokud je povoleno, PCAP bude pokračovat v zachycování datových paketů i poté, co datové pakety dosáhnou maximální kapacity 50 milionů. Pokud je zakázáno, PCAP zastaví zachytávání datových paketů, když datové pakety dosáhnou maximální kapacity pro zachytávání 1 MB.

## User Agent

User agent se používá pro účely identifikace analýzy datových paketů SIP.

Tuto konfiguraci provedete na **Account > Advanced**.

User Agent ?

---

User Agent	<input type="text"/>	<span>?</span>
------------	----------------------	----------------


---

## Snímky obrazovky

Můžete si pořídit snímek obrazovky konkrétního zařízení, který vám pomůže s řešením problémů.


Chcete-li pořídit snímky obrazovky, přejděte na **Upgrade > Diagnostika > Screenshots** a poté klikněte na **Screenshots**.

---

Screenshots 

---

Export Screenshots

 Screenshots

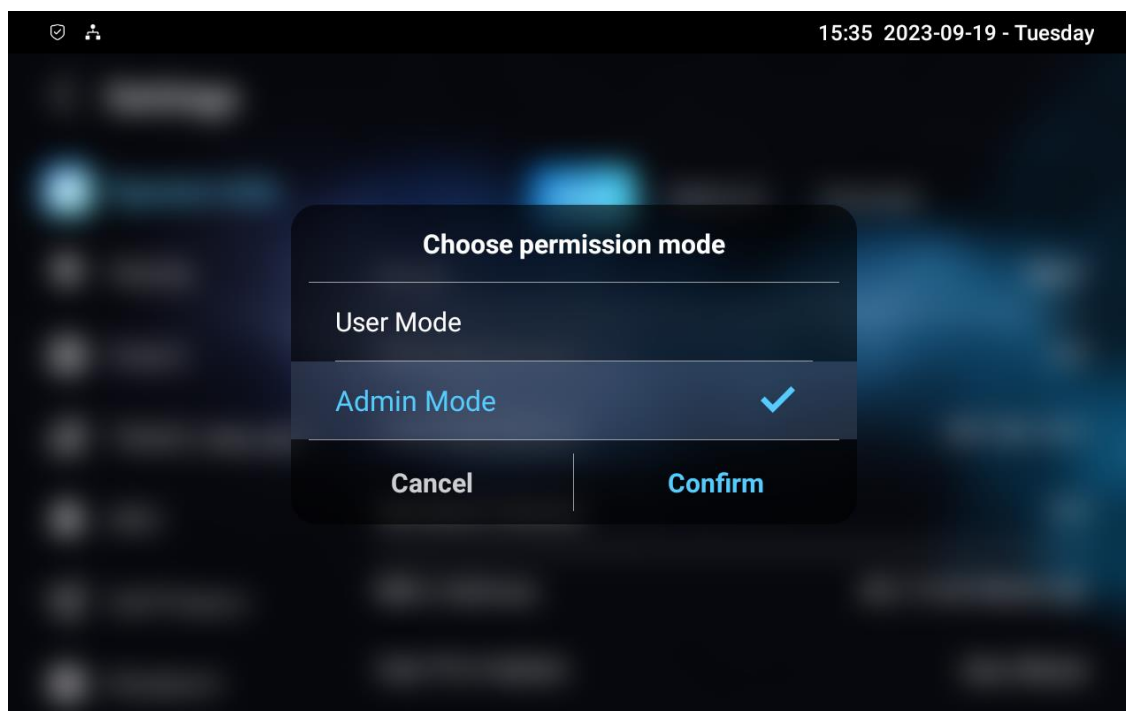


## Integrace zařízení s třetí stranou

### Vstupte na obrazovku aplikací

Obsah této části vás především naučí, jak vstoupit do rozhraní APK pomocí skrytých operací.

Chcete-li provést konfiguraci v rozhraní **Nastavení > Systémové informace**. Můžete stisknout **10krát User Mode** a stisknout **Admin Mode** a poté **Confirm** pro potvrzení.



## Instalace aplikací třetích stran

Aplikaci třetí strany si můžete nainstalovat do svého zařízení na webu zařízení **Device > Third Party APK**. Vyberte soubor **.apk** z počítače, který chcete nahrát. Pokud chcete vymazat nahraný soubor APK, klikněte na **Resetovat**.

**App Installation** ?

---

File(.apk)
Import ?

---

X

File(.apk)

Not selected any files

Select File

Reset

Cancel

Install

Chcete-li nakonfigurovat nainstalovanou aplikaci třetí strany, můžete kliknout na pole **Název aplikace** a vybrat konkrétní název nainstalovaných souborů APK pro konfiguraci. Poté zaškrtněte políčka u každého pole pro konkrétní konfiguraci, kterou potřebujete.

**Third Party APK Configuration** ?

---

App Name	<input style="width: 90%;" type="text"/>	?
Intervals Without Operating (Sec)	10	?
Start Up Enabled	<input type="checkbox"/>	?
Turn Back App	<input type="checkbox"/>	?
Turn Back App After Awakening	<input type="checkbox"/>	?
APP Keep-Alive	<input type="checkbox"/>	?

---

**General** ?

---

Turn Back App After Calling	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Show App Icon	<input checked="" type="checkbox"/>	?



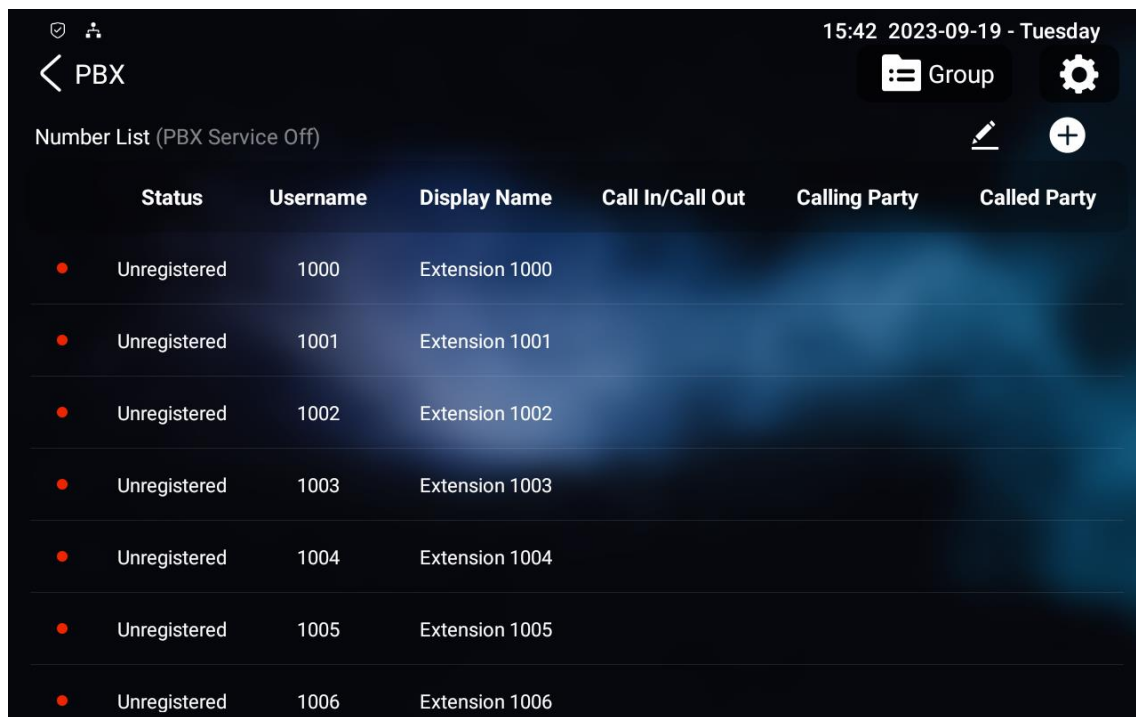
## Nastavení parametrů:

- **Název aplikace:** vyberte aplikaci, kterou chcete nakonfigurovat.
- **Interval Without Operating (Sec):** zaškrtnutím políčka nastavíte časový interval návratu aplikace, když na zařízení neprobíhá žádná operace.
- **Start Up Enabled:** umožňuje automatické spuštění aplikace při zapnutí zařízení.
- **Turn Back App:** umožňuje automatický návrat do aplikace.
- **Turn Back App After Awakening:** Umožňuje zařízení vrátit se do aplikace, když je obrazovka probuzena.
- **APP Keep-Alive:** umožňuje aplikaci zůstat spuštěná, aniž by byla vypnuta.
- **Turn Back App After Calling:** umožňuje zařízení automaticky se vrátit do aplikace po ukončení hovoru (tato funkce platí pro všechny aplikace).
- **Zobrazit ikonu aplikace:** umožňuje zobrazení ikony aplikace na obrazovce.

## Funkce IP PBX

Vnitřní monitor má vestavěný IP PBX server, takže není nutné mít další SIP PBX. Pobočková ústředna podporuje přesměrování hovorů, přepojování, konference, funkce vyzváněcích skupin a tak dále.

Můžete jej nastavit na obrazovce zařízení nebo ve webovém rozhraní. Chcete-li jej nastavit v zařízení, přejděte na **Nastavení > Pokročilá nastavení > PBX**.



The screenshot shows a mobile application interface for PBX management. At the top, there is a status bar with the time '15:42' and date '2023-09-19 - Tuesday'. Below the status bar, there is a navigation bar with a back arrow and the text 'PBX'. To the right of the navigation bar, there are icons for 'Group' and a settings gear. Below the navigation bar, there is a title 'Number List (PBX Service Off)' and two icons: a pencil and a plus sign. The main content is a table with the following columns: Status, Username, Display Name, Call In/Call Out, Calling Party, and Called Party. The table contains seven rows of data, all with a status of 'Unregistered' and display names ranging from 'Extension 1000' to 'Extension 1006'.

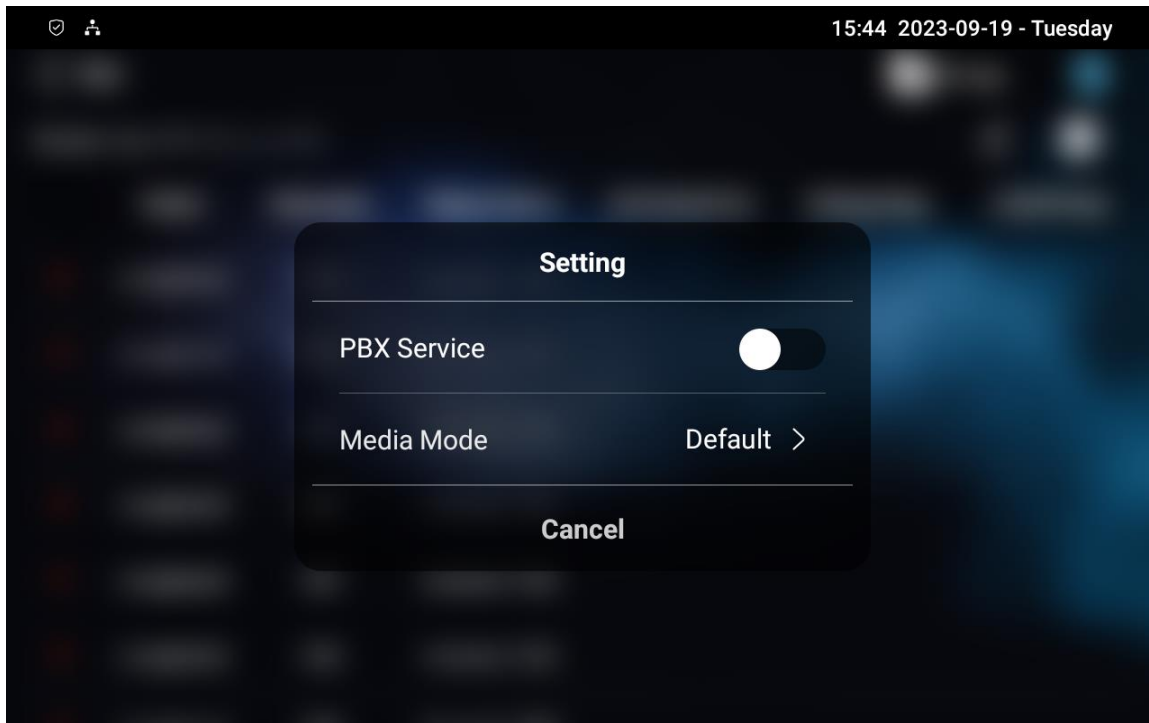
Status	Username	Display Name	Call In/Call Out	Calling Party	Called Party
Unregistered	1000	Extension 1000			
Unregistered	1001	Extension 1001			
Unregistered	1002	Extension 1002			
Unregistered	1003	Extension 1003			
Unregistered	1004	Extension 1004			
Unregistered	1005	Extension 1005			
Unregistered	1006	Extension 1006			

## Konfigurace IP PBX na zařízení

Než budete moci vytvářet čísla a spravovat účty SIP atd., musíte povolit funkci PBX.

### Povolit službu PBX

Na obrazovce PBX klepněte na ikonu **Nastavení** v pravém horním rohu pro aktivaci IP PBX.

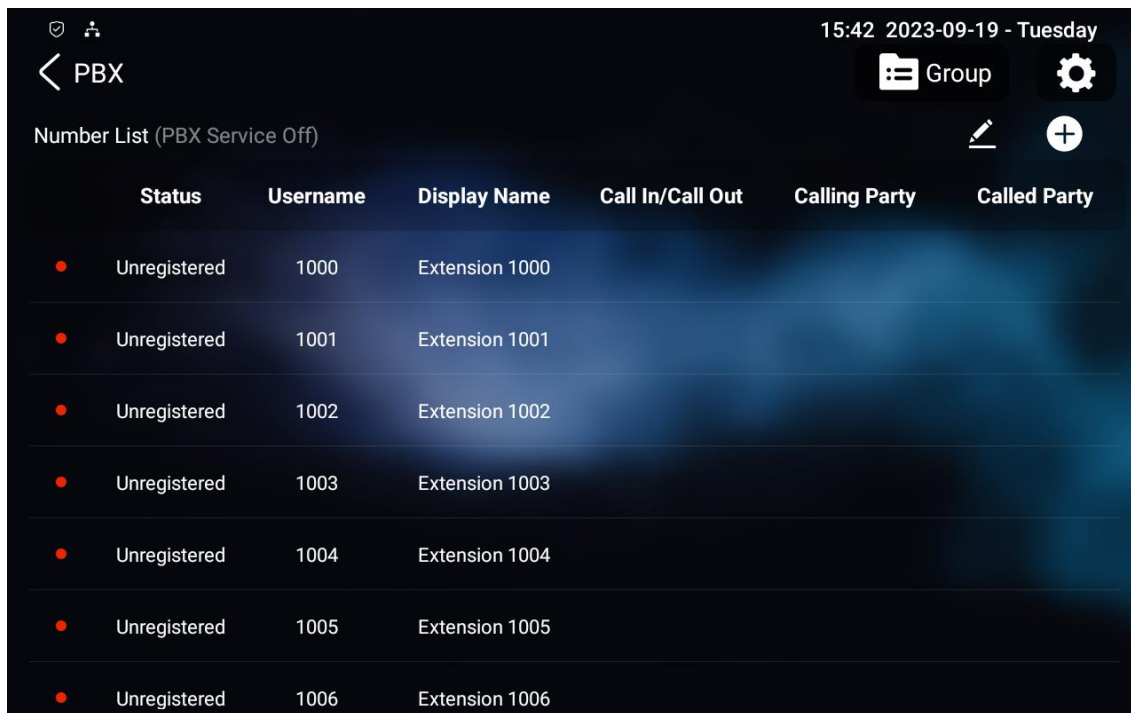


#### Nastavení parametrů:

- **Režim médií:** vyberte **Výchozí**, pokud jsou interkomová zařízení nasazena ve stejné síti LAN. Vyberte **Bypass**, pokud jsou zařízení nasazena v různých LAN sítích, kde PBX slouží jako bridge nebo médium pro síťový přenos dat.

## Správa účtů PBX

Základní informace o ústředně, jako je server ústředny a stav portu a účtů, můžete zkontrolovat stisknutím ikony **Upravit** v pravém horním rohu a poté na požadovaném řádku.

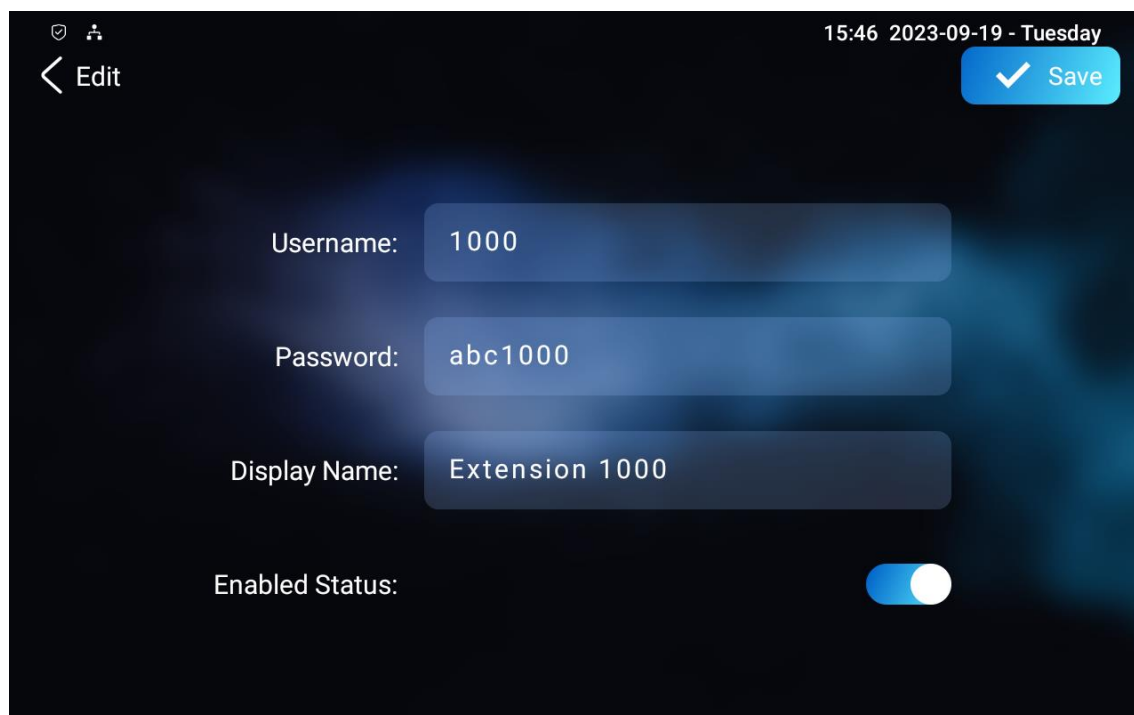


15:42 2023-09-19 - Tuesday

< PBX Group [Settings]

Number List (PBX Service Off) [Edit] [Add]

Status	Username	Display Name	Call In/Call Out	Calling Party	Called Party
Unregistered	1000	Extension 1000			
Unregistered	1001	Extension 1001			
Unregistered	1002	Extension 1002			
Unregistered	1003	Extension 1003			
Unregistered	1004	Extension 1004			
Unregistered	1005	Extension 1005			
Unregistered	1006	Extension 1006			



15:46 2023-09-19 - Tuesday

< Edit [Save]

Username: 1000

Password: abc1000

Display Name: Extension 1000

Enabled Status:

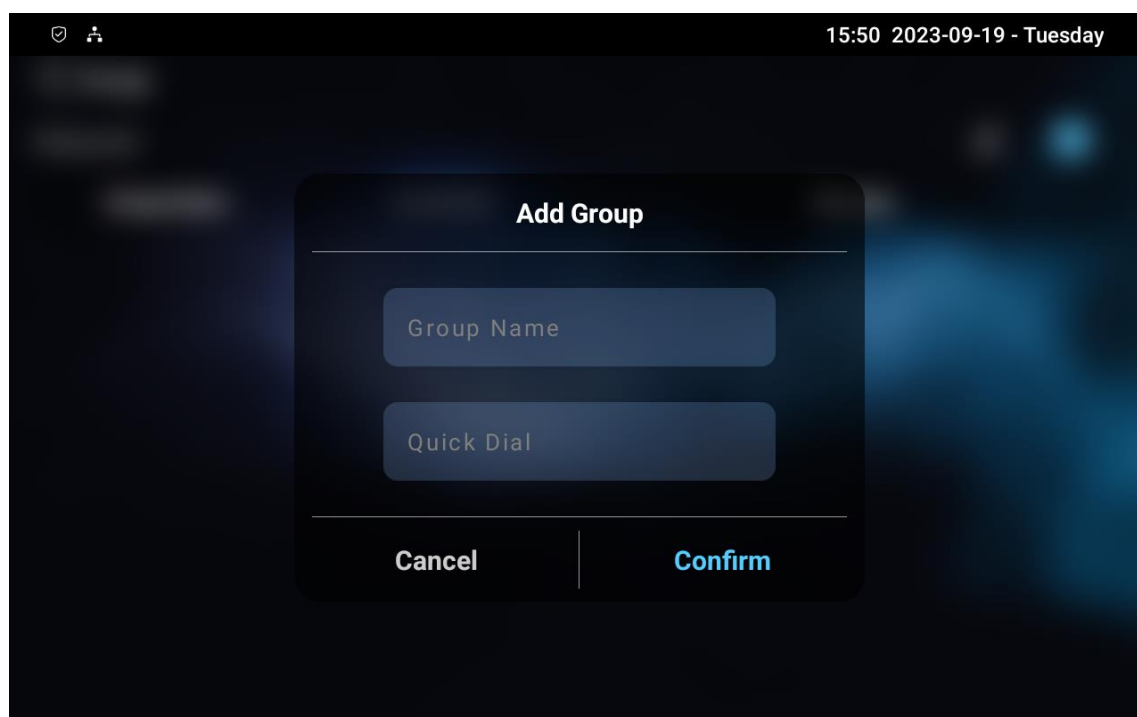
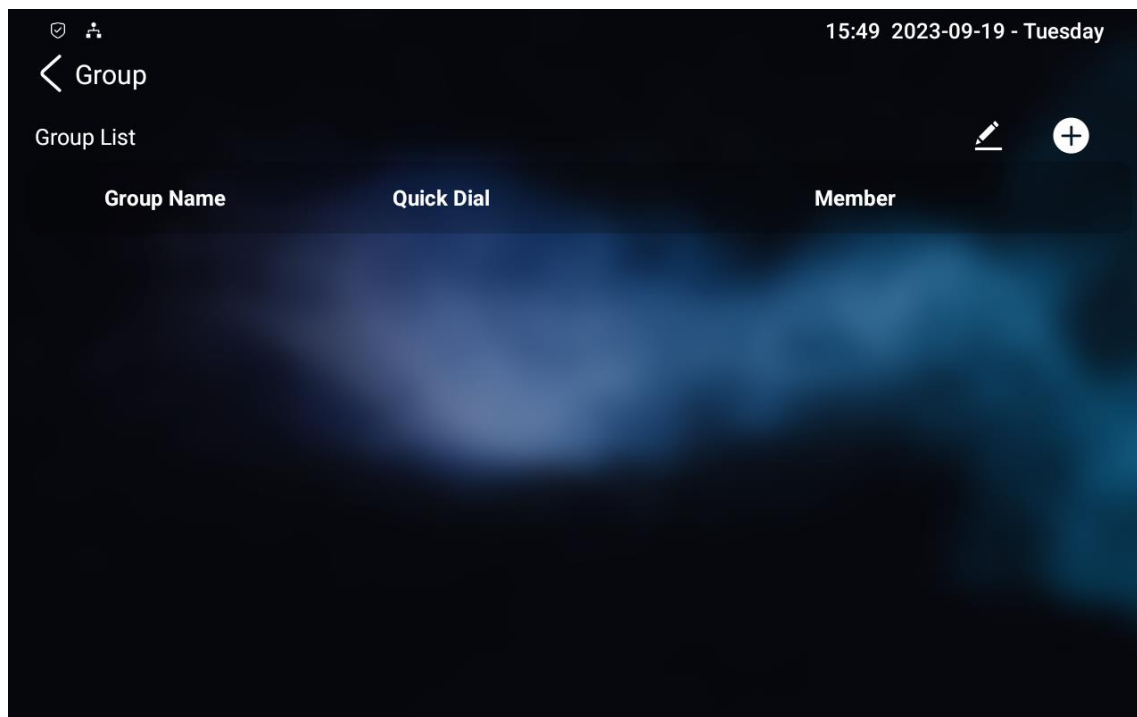
## Nastavení parametrů:

- **Status:** zobrazí, zda je účet registrován nebo ne.
- **Uživatelské jméno:** pro zadání čísla pobočky registrované na SIP serveru.
- **Display Name:** zadejte zobrazovaný název tohoto účtu, který se bude zobrazovat na jiných zařízeních při volání.
- **Heslo:** pro zadání hesla příslušných uživatelů.
- **Stav povoleno:** pro aktivaci účtu SIP.
- **Call In/Call Out:** stav volání tohoto účtu.
- **Volající:** číslo volajícího.
- **Strana volajícího:** číslo volajícího.

## Správa skupin PBX

Jedno číslo lze přidat do různých vyzváněcích skupin. Jakmile přijmete příchozí hovor, čísla v jedné skupině zazvoní současně..

Chcete-li přidat novou vyzváněcí skupinu nebo upravit stávající skupinu, klikněte na **Skupina v pravém horním rohu**.



## Nastavení parametrů:

- **Název skupiny:** název skupiny.
- **Rychlé vytáčení:** zadejte číslo používané k volání členům ve skupině.
- **Člen:** vyberte registrované číslo ze seznamu čísel stisknutím oblasti pod **Členem**.

## Konfigurace ústředny pomocí webového rozhraní

Stejnou konfiguraci můžete provést na rozhraní webové **PBX > Základní** a **PBX > Ring Group**.

### PBX Basic ?

PBX Service Enabled  ?

PBX Status  ?

Media Mode  ?

PBX Port  ?

[+ Add](#)

<input type="checkbox"/>	Index	Username	Password	Display Name	Status	Edit
<input type="checkbox"/>	1	1000	abc1000	Extension 1000	UnRegistered	<a href="#">✎</a>
<input type="checkbox"/>	2	1001	abc1001	Extension 1001	UnRegistered	<a href="#">✎</a>
<input type="checkbox"/>	3	1002	abc1002	Extension 1002	UnRegistered	<a href="#">✎</a>
<input type="checkbox"/>	4	1003	abc1003	Extension 1003	UnRegistered	<a href="#">✎</a>
<input type="checkbox"/>	5	1004	abc1004	Extension 1004	UnRegistered	<a href="#">✎</a>
<input type="checkbox"/>	6	1005	abc1005	Extension 1005	UnRegistered	<a href="#">✎</a>

### Group Setting ?

[+ Add](#)

<input type="checkbox"/>	Index	Group Name	Quick Dial	Member	Edit
<input type="checkbox"/>	1	ak	101		<a href="#">✎</a>

[Delete](#)

[Delete All](#)

[Prev](#)

1/1

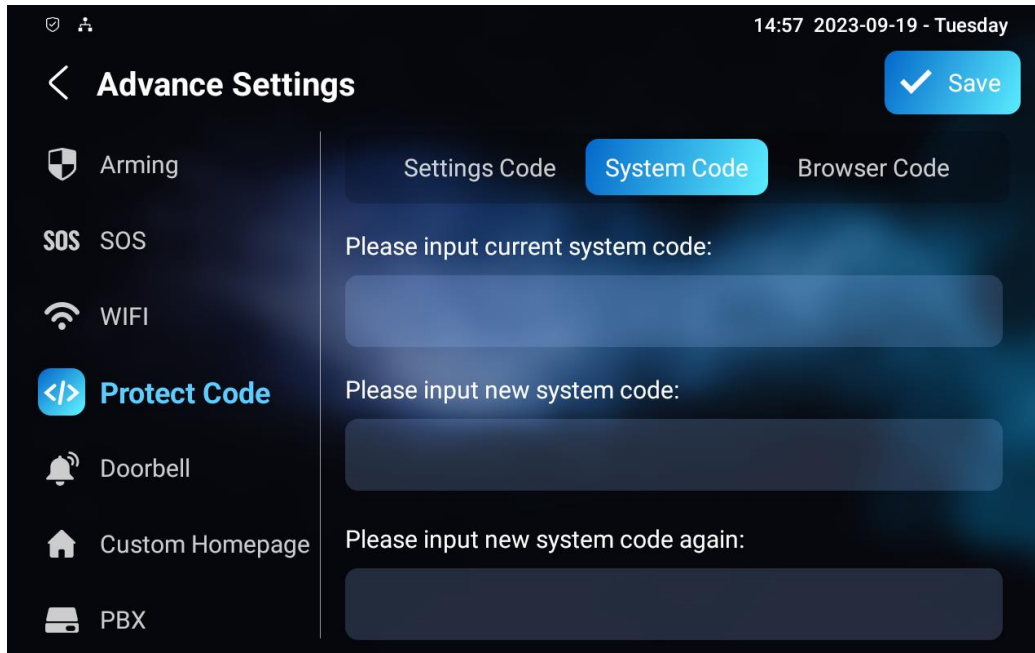
[Next](#)

[Go](#)

## Úprava hesla

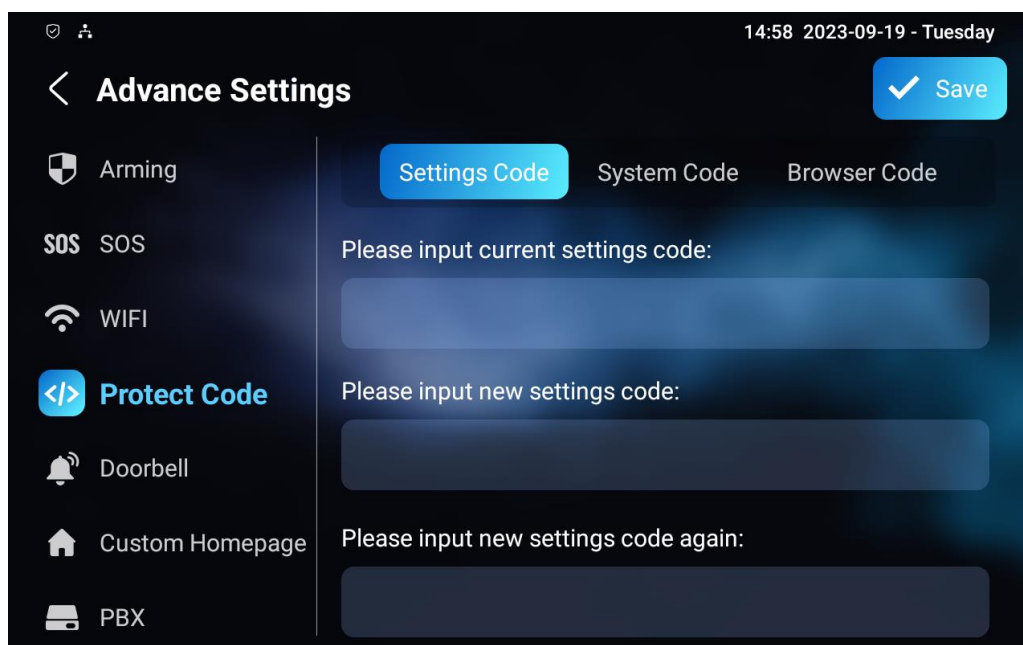
### Upravit heslo základního nastavení zařízení

Chcete-li provést konfiguraci na obrazovce **Nastavení zařízení > Pokročilá nastavení > Chráněný kód**, vyberte **Systémový kód** pro změnu nového hesla. Výchozí heslo je **123456**.



### Upravit heslo pro pokročilé nastavení zařízení

Toto heslo se používá pro zadávání pokročilých nastavení zařízení, včetně nastavení hesla, čísel účtů, čísel SOS, nastavení sítě atd. Výchozí heslo je **123456**.Přejděte na **Nastavení > Pokročilá nastavení > Protected Code** a zvolte **Settings Code**.





## Upravit heslo webového rozhraní zařízení


Chcete-li změnit heslo webového rozhraní, můžete to provést na webovém rozhraní zařízení. Vyberte **Admin** pro účet správce a **Uživatel** pro uživatelský účet. Chcete-li změnit heslo, klikněte na **Změnit heslo**.

Přejděte na **Zabezpečení > Základní > Upravit webové heslo**.

Web Password Modify ?

Username

admin

 Change Password ?

### Change Password X

The password must be at least eight characters long and contains at least one uppercase letter, one lowercase letter, and one digit.

Username

admin

Old Password

New Password

Confirm Password

Cancel

Change

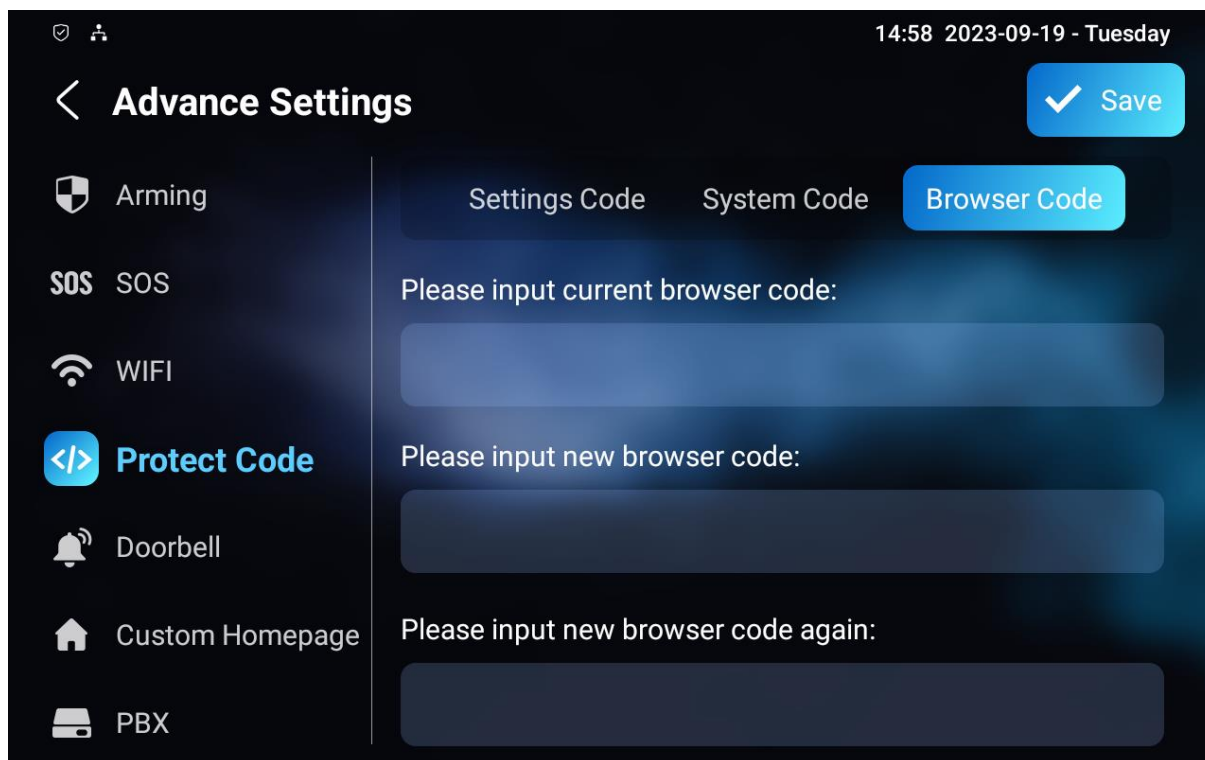
### Poznámka

- Existují dva účty, jeden je **admin**, jeho heslo je **admin**, druhý je **user** a jeho heslo je **user**.

## Upravit heslo prohlížeče

Toto heslo slouží k uzamčení prohlížeče na zařízení v případě, že někdo zneužije prohlížeč pro jakoukoliv nechtěnou aplikaci. Tuto konfiguraci můžete provést na obrazovce zařízení. Výchozí heslo je **123456**.

Tuto konfiguraci můžete provést na obrazovce **Nastavení > Pokročilá nastavení > Protected Code** a zvolte **Browser Code**.

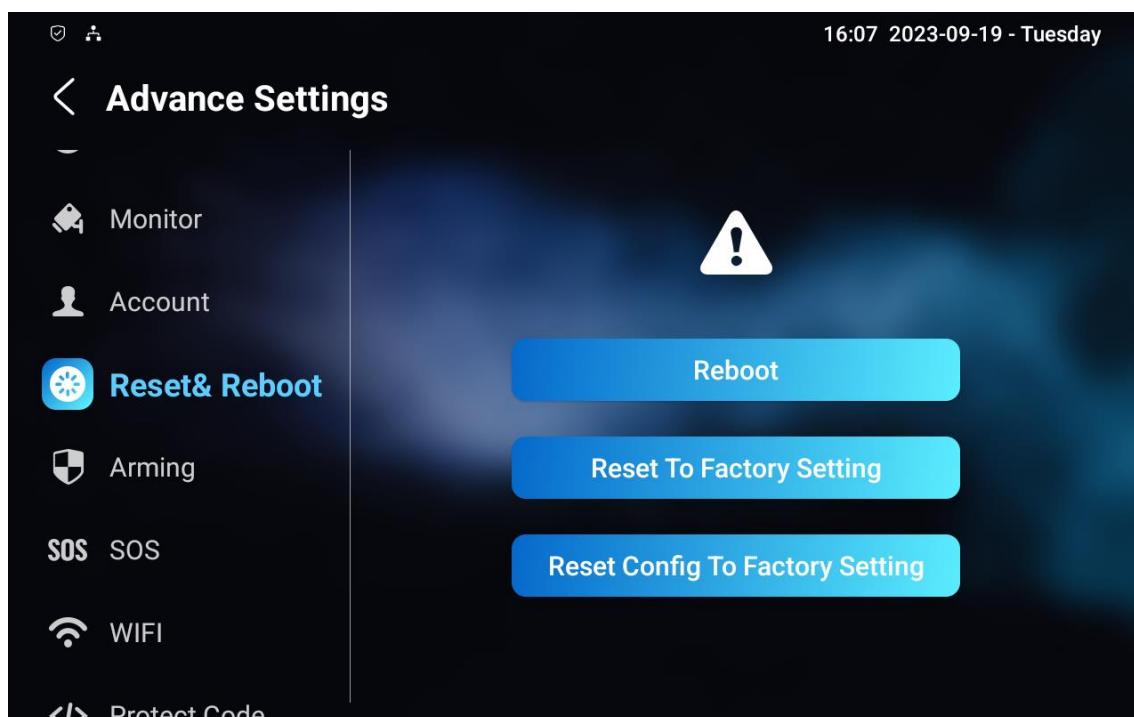


## Restart a reset systému

### Restart zařízení

Pokud chcete restartovat zařízení, můžete to provést přímo na displeji v nastavení zařízení nebo na webovém rozhraní zařízení.

Restartování systému na obrazovce **Nastavení > Pokročilá nastavení > Resetovat a restartovat**.



## Restart na webovém rozhraní

Pokud chcete restartovat systém zařízení, můžete jej ovládat také na webovém rozhraní zařízení. Navíc můžete nastavit plán restartování zařízení.

Ovládejte jej na webu zařízení **Upgrade > Základní**.

### Basic ?

Firmware Version	567.30.10.2	<span>?</span>
Hardware Version	1.0	<span>?</span>
Upgrade	<a href="#">Import</a>	<span>?</span>
Factory Default	<a href="#">Reset</a>	<span>?</span>
Reset Config	<a href="#">Reset</a>	<span>?</span>
Reboot	<a href="#">Reboot</a>	<span>?</span>

Chcete-li nastavit plán automatického restartování zařízení na webovém rozhraní **Upgrade > Advanced > Reboot Schedule**.

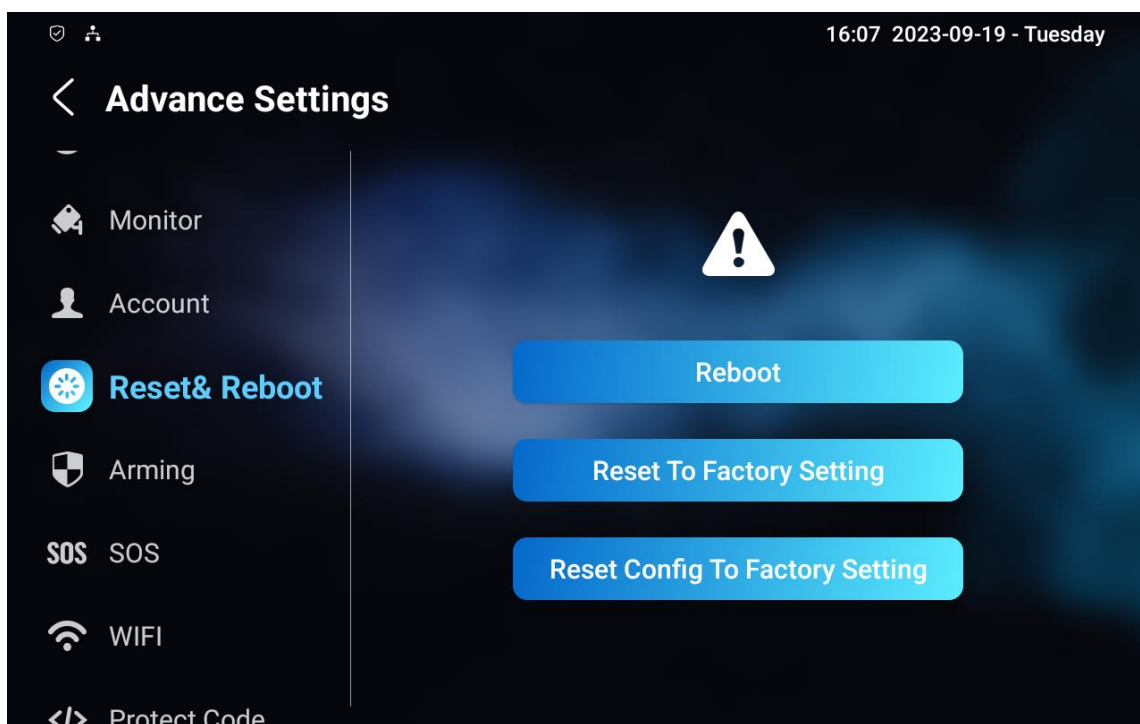
### Reboot Schedule ?

Switch	<input type="checkbox"/>	<span>?</span>
Schedule	<input type="text" value="Every Day"/>	<span>?</span>
	<input type="text" value="0"/>	(0-23Hour)

## Reset zařízení

Pokud chcete resetovat celý systém do továrního nastavení, můžete to provést přímo na displeji zařízení. Pokud chcete pouze resetovat konfigurační soubor na tovární nastavení namísto celého systému zařízení, můžete stisknout **Reset Config To Factory Setting**.

Přejděte na **Nastavení > Pokročilá nastavení > Reset&Reboot**.













## Reset z webovém rozhraní

System zařízení lze také resetovat z webovém rozhraní zařízení bez nutnosti přiblížení se k zařízení. Pokud chcete pouze resetovat konfigurační soubor na tovární nastavení, můžete kliknout na **Reset Config**.

Chcete-li jej ovládat z webu zařízení **Upgrade > Základní**.

### Basic

---

Firmware Version	567.30.10.2	
Hardware Version	1.0	
Upgrade	 Import	
Factory Default	 Reset	
Reset Config	 Reset	
Reboot	 Reboot	



Akuvox je přední světový poskytovatel produktů a řešení Smart Intercom a Smart Home. Nabízí technologie ke zlepšení života lidí pomocí lepší komunikace, větší bezpečnosti a většího pohodlí.

[www.akuvox.cz](http://www.akuvox.cz)