

# Akuvox E16

## Návod pro správce

Verze: 1.0. Datum: duben.2024

## O této příručce

Děkujeme, že jste si vybrali dveřní telefon Akuvox řady E16. Tato příručka je určena pro správce, kteří potřebují správně nakonfigurovat dveřní telefon. Tato příručka platí verzi 116.30.0.43 a obsahuje všechny konfigurace funkcí a vlastností dveřních telefonů řady E16. Veškeré nové informace nebo nejnovější firmware naleznete na fóru společnosti Akuvox nebo na technické podpoře.

# Zavedení ikon a symbolů



## Varování:

- Tyto informace vždy dodržujte, abyste zabránili zranění osob.



## Upozornění :

- Tyto informace vždy dodržujte, abyste zabránili poškození zařízení.



## Poznámka:

- Informativní informace a rady z oblasti efektivního využívání zařízení.



## Tip:

- Užitečné informace pro rychlé a efektivní používání přístroje.

# **Související dokumentace**

Další technické informace naleznete v souvisejících dokumentech na níže uvedeném odkazu:

**<http://wiki.akuvox.com>**

# Obsah

<b>1. Přehled produktů</b>	<b>1</b>
<b>2. Záznam o změnách</b>	<b>2</b>
<b>3. Specifikace modelu</b>	<b>3</b>
<b>4. Úvod do nabídky konfigurace</b>	<b>5</b>
<b>5. Přístup k zařízení</b>	<b>7</b>
5.1. Přístup k nastavení zařízení v zařízení	7
5.2. Přístup k nastavení zařízení ve webovém rozhraní	7
<b>6. Nastavení času a jazyka</b>	<b>9</b>
6.1. Nastavení jazyka	9
6.2. Nastavení času	9
6.3. Nastavení LED	10
6.3.1. Konfigurace nastavení LED čtečky karet	10
6.3.2. Konfigurace nastavení bílého světla LED	11
6.4. Konfigurace displeje	12
6.4.1. Konfigurace spořiče obrazovky	12
6.4.2. Nahrát spořič obrazovky	13
6.5. Konfigurace hlasitosti a tónu	14
6.5.1. Konfigurace svazku	14
6.5.2. Nahrát tón otevřených dveří	15
6.5.3. Konfigurace textu výzvy k přístupu ke dveřím	15
<b>7. Nastavení sítě</b>	<b>16</b>
7.1. Nastavení síťového připojení zařízení	16
7.2. Nasazení zařízení v síti	17
7.3. Nastavení NAT	18
<b>8. Konfigurace interkomového hovoru</b>	<b>19</b>
8.1. Konfigurace IP volání a IP volání	19
8.1.1. Uskutečňování IP hovorů	19
8.1.2. Konfigurace volání IP	20
8.2. Konfigurace volání SIP a volání SIP	20
8.2.1. Registrace účtu SIP	21
8.2.2. Konfigurace serveru SIP	22
8.2.3. Konfigurace odchozího proxy serveru	22
8.2.4. Konfigurace typu přenosu dat	23
8.3. Konfigurace automatické odpovědi na volání	24
8.4. Nastavení volání	25
8.4.1. Nastavení maximální délky hovoru	25
8.4.2. Nastavení maximální délky vytáčení	25
8.4.3. Konfigurace kodeku zvuku a videa pro hovory SIP	26
8.4.3.1. Konfigurace kodeku zvuku	26

8.4.3.2.	Konfigurace kodeku videa.....	27
8.5.	Konfigurace přenosu dat DTMF.....	28
<b>9.</b>	<b>Nastavení reléového spínače.....</b>	<b>29</b>
9.1.	Nastavení reléového spínače.....	29
9.2.	Nastavení webové relé.....	30
9.2.1.	Konfigurace webové přenosové služby ve webovém rozhraní.....	30
9.2.2.	Konfigurace webové relace v zařízení.....	32
<b>10.</b>	<b>Správa harmonogramu přístupu ke dveřím.....</b>	<b>33</b>
10.1.	Konfigurace plánu přístupu ke dveřím.....	33
10.1.1.	Vytvoření plánu přístupu ke dveřím.....	33
10.1.2.	Plán přístupu ke dveřím pro import a export.....	34
10.1.3.	Úprava plánu přístupu ke dveřím.....	35
<b>11.</b>	<b>Konfigurace odemýkání dveří.....</b>	<b>36</b>
11.1.	Konfigurace kódu PIN pro odemýkání dveří.....	36
11.1.1.	Konfigurace veřejného kódu PIN.....	36
11.1.2.	Konfigurace soukromého kódu PIN v zařízení.....	37
11.1.3.	Konfigurace soukromého kódu PIN ve webovém rozhraní.....	38
11.1.4.	Konfigurace režimu soukromého přístupu PIN.....	39
11.2.	Konfigurace RF karty pro odemýkání dveří.....	40
11.2.1.	Konfigurace karty RF ve webovém rozhraní.....	40
11.2.1.1.	Konfigurace formátu kódu RF karty.....	41
11.2.2.	Konfigurace rozpoznávání obličeje pro odemýkání dveří.....	41
11.2.2.1.	Konfigurace rozpoznávání obličeje v zařízení.....	41
11.2.2.2.	Konfigurace rozpoznávání obličeje ve webovém rozhraní.....	42
11.3.	Konfigurace přístupu ke dveřím pomocí nakonfigurovaných souborů.....	43
11.4.	Úprava přístupových údajů ke dveřím pro konkrétního uživatele (uživatele).....	43
11.4.1.	Odemknutí pomocí kódu QR.....	44
11.4.2.	Odemknutí pomocí Bluetooth.....	44
11.4.3.	Odemknutí příkazem HTTP ve webovém prohlížeči.....	45
11.4.4.	Odemknutí tlačítkem Exit u dveří.....	46
11.4.5.	Odemknutí kartou recepce.....	47
11.4.6.	Odemknutí pomocí kódu DTMF.....	48
11.4.7.	Měření tělesné teploty pro přístup ke dveřím (Volitelné).....	49
11.4.7.1.	Konfigurace měření tělesné teploty.....	49
11.4.7.2.	Konfigurace okolní teploty.....	51
<b>12.</b>	<b>Zabezpečení.....</b>	<b>52</b>
12.1.	Nastavení alarmu proti neoprávněné manipulaci.....	52
12.2.	Nastavení bezpečnostních oznámení.....	53
12.2.1.	Nastavení e-mailového upozornění.....	53
12.2.2.	Nastavení oznámení FTP.....	54
12.2.3.	Nastavení oznámení TFTP.....	55
12.3.	Webové rozhraní Automatické odhlášení.....	55
<b>13.</b>	<b>Monitor a obraz.....</b>	<b>56</b>
13.1.	Snímání obrázků MJPEG.....	56
13.2.	Přímý přenos.....	57

13.3.	Sledování datového toku RTSP.....	58
13.3.1.	Základní nastavení RTSP.....	58
13.3.2.	Nastavení streamu RTSP.....	59
13.4.	ONVIF.....	60
<b>14.</b>	<b>Protokoly.....</b>	<b>62</b>
14.1.	Protokoly hovorů.....	62
14.2.	Protokoly dveří.....	62
14.3.	Protokol o teplotě.....	63
<b>15.</b>	<b>Ladění.....</b>	<b>64</b>
15.1.	Systémový protokol pro ladění.....	64
15.2.	PCAP pro ladění.....	65
<b>16.</b>	<b>Aktualizace firmwaru.....</b>	<b>66</b>
<b>17.</b>	<b>Záloha.....</b>	<b>67</b>
<b>18.</b>	<b>Automatické poskytování prostřednictvím konfiguračního souboru.....</b>	<b>68</b>
18.1.	Zásada provisioningu.....	68
18.2.	Konfigurační soubory pro automatické poskytování.....	69
18.3.	Plán AutoP.....	69
18.4.	Konfigurace poskytování služeb DHCP.....	70
18.5.	Konfigurace statického poskytování služeb.....	72
<b>19.</b>	<b>Integrace se zařízením třetí strany.....</b>	<b>75</b>
19.1.	Integrace přes Wiegand.....	75
19.2.	Integrace přes RS485.....	76
19.3.	Nastavení OSDP.....	77
<b>20.</b>	<b>Úprava hesla.....</b>	<b>79</b>
<b>21.</b>	<b>Restartování a resetování systému.....</b>	<b>80</b>
21.1.	Restart.....	80
21.2.	Obnovení.....	81
<b>22.</b>	<b>Zkratky.....</b>	<b>82</b>
<b>23.</b>	<b>ČASTO KLADENÉ DOTAZY.....</b>	<b>84</b>
<b>24.</b>	<b>Kontaktujte nás.....</b>	<b>87</b>

# 1. Přehled produktů

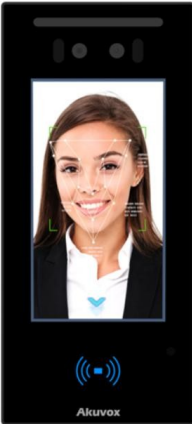
Řada Akuvox E16 je IP videotelefon s dotykovým displejem a operačním systémem Android. Zahrnuje audio a video komunikaci, řízení přístupu a video dohled. Jeho jemně vyladěný operační systém Android, funkce SmartPlus a komunikační technologie založená na umělé inteligenci umožňují funkční přizpůsobení, které lépe vyhovuje vašim provozním zvyklostem. Vícenásobné porty řady E16, jako jsou porty RS485 a Wiegand, lze použít snadné integraci externích digitálních systémů, jako je řídicí jednotka výtahu a požární hlásič, což vytvořit komplexní kontrolu vstupu do budovy a jejího okolí a poskytuje vám skvělý pocit bezpečí prostřednictvím různých přístupů, jako je přístup pomocí karty, NFC, Bluetooth, QR kód a nově přidaný přístup ke dveřím v doprovodu s měřením tělesné teploty. Dveřní telefon řady E16 se používá pro obytné budovy, kancelářské budovy a jejich komplexy.



## 2. Záznam o změnách

Zde bude aktualizován protokol změn spolu se změnami v nové verzi softwaru.

### 3. Specifikace modelu

	E16C
<b>Model &amp; funkce</b>	
<b>Zobrazit</b>	5" IPS
<b>Dotyková obrazovka</b>	√
<b>Tlačítka</b>	X
<b>Materiál pouzdra</b>	Plastové
<b>Vypnutí relé</b>	1
<b>Alarm In</b>	1
<b>RS485</b>	√
<b>PoE</b>	√
<b>Rozlišení</b>	1280x720
<b>Jas</b>	500cd/m <sup>2</sup>
<b>RAM</b>	1 GB
<b>ROM</b>	8 GB
<b>Čtečka karet</b>	13,56 MHz
<b>Wi-Fi</b>	X
<b>Bluetooth</b>	√
<b>Stupeň krytí IP</b>	IP65
<b>Teplota Detekce</b>	Volitelně
<b>Rozpoznávání obličejů</b>	√
<b>LTE</b>	X
<b>USB</b>	X
<b>Externí karta SD</b>	X

<b>Montáž na stěnu</b>	√
<b>Montáž pod omítku</b>	√
<b>Montáž na stůl</b>	X
<b>POE Stand by Power</b>	5.5W
<b>Plné zatížení POE Spotřeba</b>	9.8W
<b>Napájecí adaptér Pohotovostní napájení</b>	5.5W
<b>Napájecí adaptér Full Spotřeba zátěže</b>	10W
<b>Možnost barvy</b>	Černá

## 4. Úvod do nabídky konfigurace

- **Stav:** v této sekci najdete základní informace, jako jsou informace o produktu, informace o síti, informace o účtu atd.
- **Účet:** tato část se týká účtu SIP, serveru SIP, proxy serveru, typu transportního protokolu a serveru odchozího proximity.
- **Síť:** tato část se zabývá hlavně nastavením DHCP a statické IP adresy, nasazením zařízení atd.
- **Interkom:** tato část se zabývá nastavením volání Interkomu, záznamem hovorů atd.
- **Dohled:** tato část obsahuje nastavení související s audiem a videem, například Live **stream**, RTSP, ONVIF, MJPEG.
- **Řízení přístupu:** tato část zahrnuje nastavení typu vstupu, nastavení relé, řízení přístupu ke dveřím pomocí soukromého kódu PIN, rozpoznávání obličeje, RF karty a nastavení BLE, jakož i konfigurace související se záznamem, jako je záznam dveří a záznam teploty.
- **Nastavení:** tato druhá část se zabývá nastavením času a jazyka, nastavením bezpečnostních oznámení a nastavením textu výzvy ke vstupu.
- **Telefon:** tato sekce zahrnuje čas a jazyk, funkci volání, správu vytáčení, import a export dat, záznam dveří, webové relé.
- **Aktualizace:** tato část zahrnuje aktualizaci firmwaru, resetování a restartování zařízení, automatické poskytování konfiguračních souborů, PCAP.
- **Zabezpečení:** tato část slouží k úpravě hesla, alarmu proti neoprávněné manipulaci a automatickému odhlášení z webového rozhraní.
- **Zařízení:** tato část se týká nastavení světla LED, nastavení ODSP, nastavení spořiče obrazovky, nastavení zvuku a hlasitosti a integrace třetích stran, pokud jde o integraci prostřednictvím Wiegand, RS485.

- **Volba režimu :**

1. **Režim objevování:** Je to režim konfigurace plug and play. Zařízení Akuvox se automaticky nakonfiguruje, když uživatelé zapnou zařízení a připojí je k síti. Jedná se o režim, který mimořádně šetří čas a který uživatelům výrazně usnadní práci tím, že omezí manuální operace. Tento režim nevyžaduje žádné předchozí konfigurace ze strany správce.
2. **Režim SmartPlus:** Akuvox SmartPlus je komplexní systém správy. Akuvox SmartPlus je mobilní služba, která umožňuje ovládání zvuku, obrazu a vzdáleného přístupu mezi chytrými telefony a interkomy Akuvox. Veškeré konfigurace v zařízení se vydávají automaticky z cloudu. Pokud se uživatelé rozhodnou používat službu Akuvox Smartplus, obraťte se na technickou podporu společnosti Akuvox, která vám před použitím pomůže s konfigurací souvisejících nastavení.
3. **Režim SDMC:** SDMC (**SIP Device Management Controller**) je jednoduchý a snadno ovladatelný komplexní software pro správu budov. Poskytuje topografii komunity a zároveň grafické rozhraní pro konfiguraci přístupu ke dveřím, interkomu, monitorování, alarmu atd.. Je to vhodný nástroj pro správce nemovitostí ke správě , provozu a údržbě společenství.

- **Výběr nástrojů**

Akuvox má mnoho konfiguračních nástrojů, které vám umožní pohodlněji nastavit zařízení. Zde uvádíme některé běžné nástroje, pokud je potřebujete, obraťte se na svého správce, aby vám nástroj poskytl.

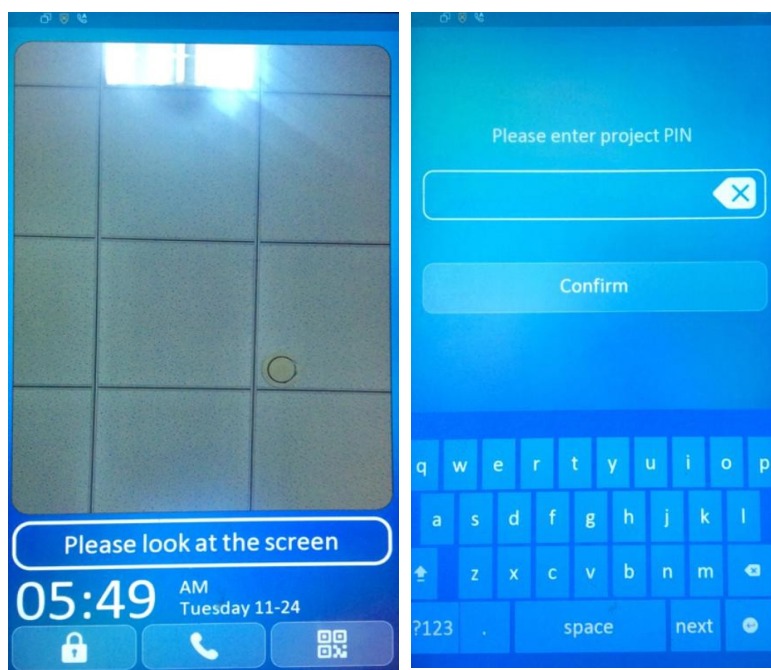
1. **SDMC:** SDMC je vhodný pro správu velkých komunit zařízení Akuvox, včetně řízení přístupu, informací o rezidentech, vzdáleného ovládání zařízení atd.,.
2. **Nástroj pro aktualizaci Akuvox:** Nástroj pro hromadnou aktualizaci zařízení Akuvox v **lokální síti (LAN)**.
3. **Akuvox PC Manager:** Distribuce všech konfiguračních položek v dávce v síti LAN.
4. **IP skener:** slouží k vyhledávání IP adres zařízení Akuvox v síti LAN.
5. **FacePro:** Správa dat obličejů v dávce pro dveřní telefon v síti LAN.

## 5. Přístup k zařízení

Nastavení systému dveřních telefonů řady E16 je přístupné buď přímo na zařízení, nebo na webovém rozhraní zařízení.

### 5.1. Přístup k nastavení zařízení v zařízení

Pokud chcete přistupovat k nastavení zařízení za účelem konfigurace a úpravy parametrů, můžete tak učinit přímo na zařízení. Přístup k nastavení zařízení získáte dlouhým stisknutím tlačítka kde na úvodní obrazovce po dobu přibližně pěti sekund, poté zadejte výchozí kód PIN "**admin**" a stiskněte tlačítko **Potvrdit**.



### 5.2. Přístup na . Zařízení Nastavení na adrese . webového rozhraní

K vyhledání IP adresy zařízení ve stejné síti LAN můžete použít také nástroj Akuvox IP scanner. Poté zadejte IP adresu zařízení do webového prohlížeče, abyste se přihlásili do webového rozhraní zařízení, kde můžete konfigurovat a nastavovat.

parametr atd. Poté se pomocí IP adresy přihlaste ve webovém prohlížeči pomocí uživatelského jména a hesla **admin** a **admin**.

**Tip:**

- IP adresu zařízení můžete získat také pomocí skeneru Akuvox IP, kterým se přihlásíte do webového rozhraní zařízení. Odkaz na níže uvedenou adresu URL pro aplikaci IP skeneru:  
[http://wiki.akuvox.com/doku.php?id=tool:ip\\_scanner&s\[\]=ip&s\[\]=scanner](http://wiki.akuvox.com/doku.php?id=tool:ip_scanner&s[]=ip&s[]=scanner)

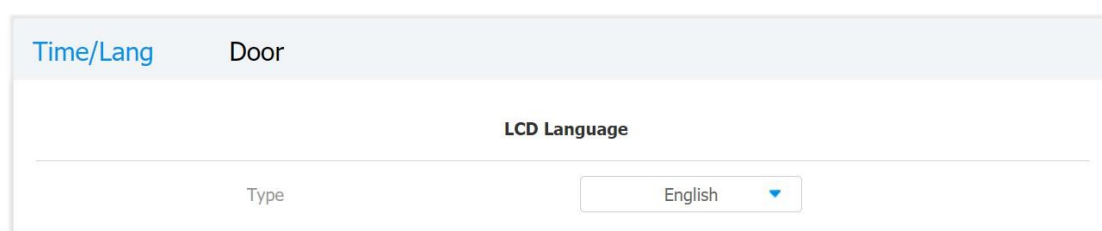
**Poznámka**

- Důrazně doporučujeme prohlížeč Google Chrome.
- Počáteční uživatelské jméno a heslo jsou "admin" a při zadávání uživatelských jmen a hesel je třeba rozlišovat malá a velká písmena.

## 6. Nastavení času a jazyka

### 6.1. Nastavení jazyka

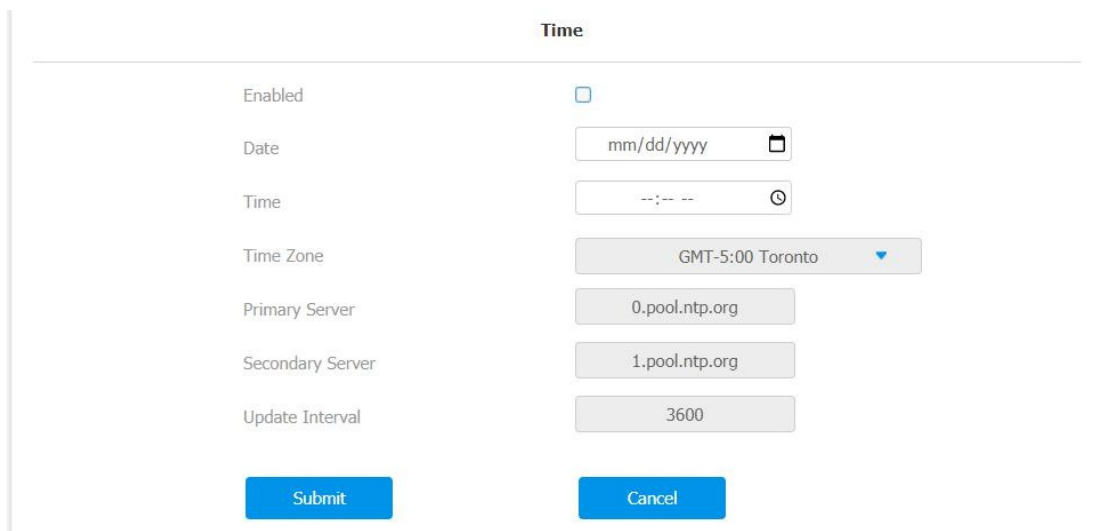
Při prvním nastavení zařízení může být nutné nastavit jazyk podle vašich potřeb. Jazyk můžete zvolit na displeji zařízení ve webovém rozhraní **Setting > Time/Lang > LCD Language**.



The screenshot shows the 'LCD Language' configuration page. At the top, there are two tabs: 'Time/Lang' (selected) and 'Door'. Below the tabs, the title 'LCD Language' is centered. Underneath, there is a 'Type' label and a dropdown menu currently set to 'English'.

### 6.2. Nastavení času

Nastavení času na webu **Nastavení > Čas/jazyk > Rozhraní Time** umožňuje nastavit čas a datum ručně a zároveň umožňuje použít adresu serveru NTP, kterou jste získali pro automatickou synchronizaci času a data. A když je vybráno vaše časové pásmo, zařízení automaticky oznámí serveru NTP své časové pásmo, aby server NTP mohl synchronizovat nastavení časového pásma ve vašem zařízení.



The screenshot shows the 'Time' configuration page. The title 'Time' is centered at the top. Below it, there are several configuration options:

- Enabled:** A checkbox that is currently unchecked.
- Date:** A text input field with the placeholder 'mm/dd/yyyy' and a calendar icon.
- Time:** A text input field with the placeholder '--:--:--' and a clock icon.
- Time Zone:** A dropdown menu currently set to 'GMT-5:00 Toronto'.
- Primary Server:** A text input field with the value '0.pool.ntp.org'.
- Secondary Server:** A text input field with the value '1.pool.ntp.org'.
- Update Interval:** A text input field with the value '3600'.

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.



**Nastavení parametrů:**

- **Časové pásmo:** vyberte konkrétní časové pásmo v závislosti na místě použití zařízení a poté stiskněte kartu **Potvrdit** pro potvrzení. Výchozí časové pásmo je GMT+0.00.
- **Primární server:** do pole **Server NTP** zadejte získaný primární server NTP.
- **Sekundární server:** zadejte sekundární server NTP, který jste získali v položce Pole **Server NTP**, které se má použít jako záloha.
- **Interval aktualizace:** nastavení automatické aktualizace času prostřednictvím serveru NTP.

 **Poznámka:**

- není políčko zaškrtnuto, parametry týkající se serveru NTP nebudou upraveny.

## 6.3. Nastavení LED

### 6.3.1. Konfigurace nastavení LED čtečky karet

Ve webovém rozhraní můžete podle zapnout nebo vypnout osvětlení LED v oblasti čtečky karet. Pokud nechcete aby osvětlení LED v oblasti čtečky karet zůstalo rozsvícené, můžete také nastavit přesný časový interval, během kterého může být osvětlení LED vypnuto, aby se snížila spotřeba elektrické energie. Konfiguraci provedete na webu **Nastavení > Čas/čas > Časové rozhraní**.

Light	Wiegand	RS485	Voice	LCD
<b>LED Of Swiping Card Area</b>				
Enabled		<input type="checkbox"/>		
Start Time - End Time		18	-	06 (0~23 Hour)

#### Nastavení parametrů:

- **Povoleno:** zaškrtněte políčko, pokud chcete povolit osvětlení LED čtečky karet a naopak.
- **Čas zahájení - čas ukončení (H):** zadejte časové rozpětí, ve kterém má být osvětlení LED platné, např. pokud je časové rozpětí od **18 do 22 hodin**, znamená to, že světlo LED bude svítit v časovém rozpětí od **18:00** do **22:00** hodin během jednoho dne (24 hodin).

### 6.3.2. Konfigurace nastavení bílého světla LED

Bílé světlo LED se používá k posílení osvětlení pro rozpoznávání obličeje i pro přístup ke kódu QR podle potřeby v tmavém prostředí. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Zařízení > Světlo > Bílé světlo**.

White Light	
Mode	Auto ▼
Max White Light Value	3 ▼
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

#### Nastavení parametrů:

- **Režim:** vyberte "Auto" nebo "OFF". Pokud vyberete možnost "Auto", pak se bílé světlo rozsvítí na 5 minut pro rozpoznání obličeje a skenování QR kódu. A vyberete "Off", pak se bílé světlo vypne.
- **Maximální hodnota bílého světla:** nastavte hodnotu bílého světla v rozsahu **1-5**, výchozí hodnota bílého světla je "3". Čím vyšší je tato hodnota, tím jasnější bude světlo.

být.

**Poznámka:**

- IR LED světlo by mělo být spuštěno jako první, aby mohlo být bílé světlo platné při rozpoznávání obličeje, avšak IR LED světlo nemusí být spuštěno pro funkci bílého světla při skenování QR kódu.

## 6.4. Konfigurace displeje

Dveřní telefony řady E16 umožňují využívat různé obrazovky, které obohatí váš vizuální a provozní zážitek díky přizpůsobenému nastavení podle vašich preferencí.

### 6.4.1. Konfigurace spořiče obrazovky

Čekání na obrazovku je hlavně funkce pro ochranu obrazovky. Můžete nastavit, aby zařízení přešlo do nečinného stavu na předem definovaný časový úsek, pokud se na zařízení neprovádí žádná operace nebo pokud není zjištěno, že se k němu někdo blíží. Konfigurace na webu **Zařízení > LCD > Pohotovostní rozhraní Rozhraní displeje**.

Standby Interface Display	
ScreenSaver Mode	<input checked="" type="checkbox"/>
Sleep	15seconds
Screensaver Time	15seconds

#### Nastavení parametrů

- **Režim spořiče obrazovky:** zaškrtnutím políčka povolíte funkci spořiče obrazovky.
- **Režim spánku:** nastavte dobu spuštění spořiče obrazovky v rozsahu od "5" sekund do "30" minut. Pokud například nastavíte "15 sekund", zařízení přejde do režimu spořiče obrazovky za 15 sekund, když na zařízení neprobíhá žádná operace nebo není zjištěno, že se někdo blíží.

## 6.4.2. Nahrát spořič obrazovky

Obrázky spořiče obrazovky můžete do zařízení a do webového rozhraní zařízení nahrávat samostatně nebo dávkově pro účely propagace nebo pro větší vizuální zážitek. Konfigurace ve webovém rozhraní **zařízení**> **LCD**> **Upload ScreenSaver**. Můžete nahrát maximálně 5 obrázků a každý obrázek se bude zobrazovat střídavě podle pořadí ID s určitým časovým trváním (**Time Interval**), které nastavíte.

**Upload ScreenSaver**

---

Please Choose ScreenSaverID-for upload: Screen Saver1 ▾

Screen Saver1 Not selected any files Select File 📁 Import

ScreenSaver ID	File Status	Interval (Sec)	Delete
1	File Exists	<input type="text" value="5"/>	<span style="background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 10px; border: none;">Delete 🗑️</span>
2	File Exists	<input type="text" value="5"/>	<span style="background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 10px; border: none;">Delete 🗑️</span>
3	File Exists	<input type="text" value="5"/>	<span style="background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 10px; border: none;">Delete 🗑️</span>
4	File Exists	<input type="text" value="5"/>	<span style="background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 10px; border: none;">Delete 🗑️</span>
5	File Exists	<input type="text" value="5"/>	<span style="background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 10px; border: none;">Delete 🗑️</span>

Submit
Cancel

## 6.5. Konfigurace hlasitosti a tónu

Konfigurace hlasitosti a tónu ve dveřním telefonu E16 se týká hlasitosti volání, hlasitosti AD, hlasitosti kláves a hlasitosti mikrofonu a konfigurace tónu otevřených dveří. Kromě toho můžete nahrát tón, který se vám líbí, a obohatit tak personalizovaný uživatelský zážitek.

### 6.5.1. Konfigurace svazku

Hlasitost mikrofonu, hlasitost reproduktoru a hlasitost alarmu můžete nastavit podle potřeby audio a video komunikaci založenou na interkomu. Navíc můžete nastavit také hlasitost alarmu při nechtěném vyjmutí dveřního telefonu. Chcete-li hlasitost zařízení , můžete přejít do rozhraní **Device> Voice> Volume Control**.

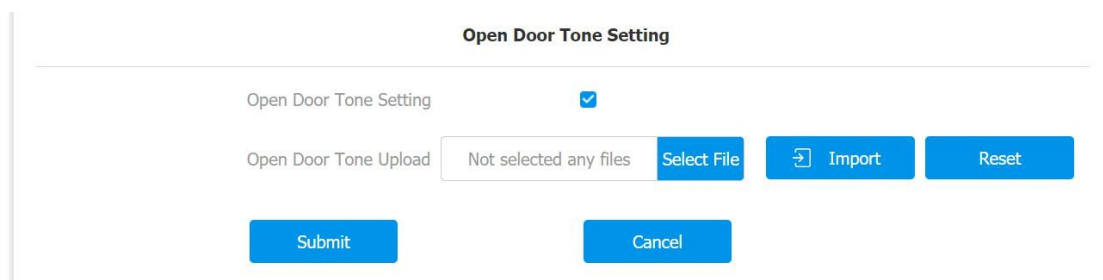
Light	Wiegand	RS485	Voice	LCD
<b>Volume Control</b>				
	Mic Volume		<input type="text" value="8"/>	(0~15)
	Speaker Volume		<input type="text" value="8"/>	(0~15)
	Ring Volume		<input type="text" value="8"/>	(0~15)
	Tamper Alarm Volume		<input type="text" value="8"/>	(0~15)

#### Nastavení parametrů:

- **Hlasitost mikrofonu:** nastavte hlasitost mikrofonu v rozsahu 0-15 podle potřeby. Výchozí hlasitost je "8".
- **Hlasitost reproduktoru:** nastavte hlasitost reproduktoru v rozsahu 0-15 podle potřeby. Výchozí hlasitost je "8".
- **Hlasitost vyzvánění:** nastavte hlasitost vyzvánění od 0 do 15 podle svých potřeb. Výchozí hlasitost je "8".
- **Hlasitost sabotážního alarmu:** nastavte hlasitost sabotážního alarmu v rozsahu 0-15 podle svých potřeb. Výchozí hlasitost je "8".

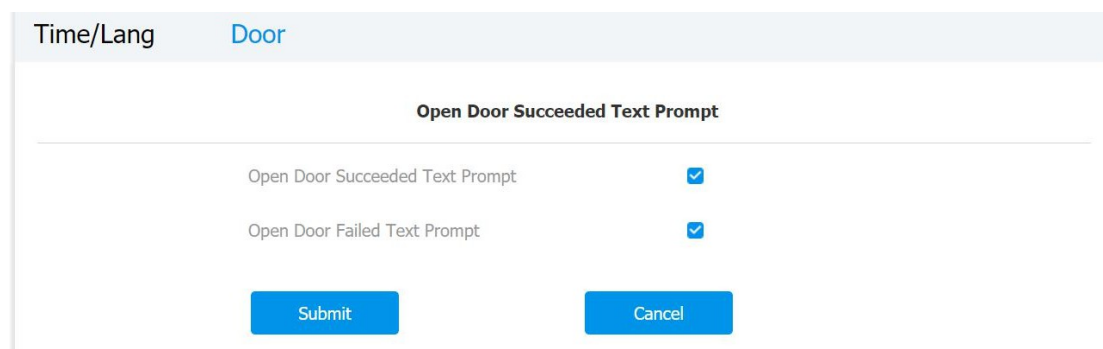
## 6.5.2. Nahrát tón otevřených dveří

Tón otevřených dveří můžete nahrát na webové rozhraní zařízení. Konfigurace na webovém rozhraní **zařízení > Voice > Open Door Tone Setting**.



## 6.5.3. Konfigurace textu výzvy k přístupu ke dveřím

Můžete povolit nebo zakázat zobrazení výzvy k otevření dveří na obrazovce terminálu řízení přístupu v případě neúspěšného nebo úspěšného otevření dveří. Konfigurace na webovém rozhraní **Setting > Door > Open Door Succeeded Text Prompt**.



### Nastavení parametrů:

- **Úspěšné otevření dveří:** zaškrtněte toto políčko, pokud chcete, aby se po úspěšném otevření dveří zobrazil textový dotaz a .
- **Neúspěšné otevření dveří:** zaškrtněte toto políčko, pokud chcete, aby se po neúspěšném otevření dveří zobrazovala slova výzvy a .

## 7. Nastavení sítě

### 7.1. Nastavení síťového připojení zařízení

Můžete nakonfigurovat výchozí režim DHCP (**D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol) a statické IP připojení. Dále můžete nastavit IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu, LAN DNS1 a LAN DNS2. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Síť > Ethernet > Port LAN**.

The screenshot shows the 'Ethernet' configuration page, specifically the 'LAN Port' section. It features two radio buttons: 'DHCP' (checked) and 'Static IP' (unchecked). Below these are several input fields: 'IP Address' (192.168.1.100), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Default Gateway' (192.168.1.1), 'LAN DNS1' (8.8.8.8), and 'LAN DNS2' (empty). At the bottom, there are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.

#### Nastavení parametrů:

- **DHCP:** zaškrtnutím políčka DHCP vyberte režim **DHCP**. Režim DHCP je výchozím síťovým připojením. Pokud je zvolen režim DHCP, bude dle nastavení telefonu serverem DHCP automaticky přidělena adresa IP, maska podsítě, výchozí brána a adresa serveru DNS.
- **Statická IP:** zaškrtnutím políčka DHCP vyberte statický režim IP. Pokud je zvolen statický režim IP, je třeba adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a adresu serverů DNS nakonfigurovat ručně podle aktuálního síťového prostředí.
- **IP adresa:** nastavte IP adresu, pokud je zvolen statický režim IP.
- **Maska podsítě:** nastavte masku podsítě podle aktuální sítě.

prostředí.

- **Výchozí brána:** nastavte správnou výchozí bránu podle IP adresy výchozí brány.
- **DNS1/DNS2:** nastavte DNS1/ DNS2 (**Domain Name Server**) podle aktuálního síťového prostředí. DNS1 je adresa primárního serveru DNS, zatímco DNS2 je adresa sekundárního serveru a telefon se připojí k serveru DNS2, když primární server DNS nedostupný.

## 7.2. Nasazení zařízení v síti

Terminály kontroly přístupu by měly být nasazeny dříve, než je bude možné v síťovém prostředí správně nakonfigurovat z hlediska jejich umístění, provozního režimu, adresy a přidavných čísel na rozdíl od jiných zařízení pro kontrolu zařízení a pohodlí správy. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Síť > Pokročilé > Nastavení připojení**.

Basic **Advanced**

**Connect Setting**

Server Mode: None

Discovery Mode: Enabled

Device Address: 1 1 1 1 1

Device Extension: 1 (1-9)

Device Location:

Submit Cancel

### Nastavení parametrů:

- **Režim serveru:** je automaticky nastaven podle aktuálního připojení zařízení ke konkrétnímu serveru v síti, například **SDMC** nebo **Cloud** a **None**. **None (Žádný)** je výchozí tovární nastavení, které označuje, že zařízení není v žádném typu serveru, a proto můžete v režimu zjišťování zvolit Cloud, SMDC.



- **Discovery Mode (Režim zjišťování):** Chcete-li zapnout režim zjišťování zařízení, aby mohlo být zjištěno ostatními zařízeními v síti, zvolte možnost "**Enabled**" (**Povoleno**), a chcete-li zařízení skrýt, aby nebylo zjištěno ostatními zařízeními, zvolte možnost "**Disabled**" (**Zakázáno**).
- **Adresa zařízení:** zadejte adresu zařízení zadáním informací o umístění zařízení zleva doprava :**Společenství, Jednotka, Schodiště, Patro, Místnost** v pořadí.
- **Přípona zařízení:** zadejte číslo přípony zařízení, které jste nainstalovali.
- **Umístění zařízení:** zadejte umístění, ve kterém je zařízení nainstalováno a používáno.

## 7.3. Nastavení NAT

Pro urychlení komunikace mezi dveřním telefonem a serverem SIP můžete nakonfigurovat nastavení NAT (**Network Address Translation**) ve webovém rozhraní účtu > **Advanced** > **NAT**.



### Nastavení parametrů:

- **RPort:** povolte Rport, pokud je server SIP v síti WAN (**Wide Area Network**).



## 8. Konfigurace interkomového hovoru

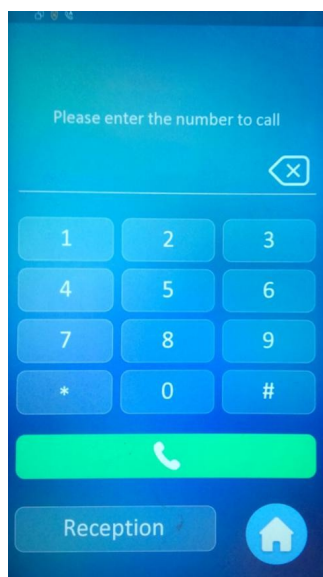
Interkomové volání v zařízení lze nakonfigurovat tak, abyste mohli provádět různé přizpůsobené interkomové hovory, například IP volání a SIP volání pro různé scénáře použití.

### 8.1. Konfigurace IP volání a IP volání


IP hovor lze uskutečnit přímo na interkomovém zařízení zadáním IP čísla na zařízení. A můžete také zakázat přímé IP volání, pokud na zařízení nepovolíte žádné IP volání.

#### 8.1.1. Uskutečňování IP hovorů

Chcete-li na zařízení přímo uskutečnit IP hovor, můžete stisknout ikonu vytáčení  , poté zadat IP nebo SIP číslo a stisknout  ikonu **volání** pro volání ven.




**Poznámka:**

- Můžete stisknout tlačítko **Home**  na obrazovce **vytáčení**, pokud se chcete vrátit zpět. na úvodní obrazovku.

## 8.1.2. Konfigurace volání IP

Konfigurace IP volání na webovém zařízení **Basic** > **Direct IP**.

Basic		Call Feature	
<b>Direct IP</b>			
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Port	<input type="text" value="5060"/> (1~65535)

**Nastavení parametrů:**

- **Přímé IP volání:** Přejděte na "**Enable**" nebo "**Disable**" a zapněte nebo vypněte přímé IP volání. Pokud například nepovolíte přímé IP volání na zařízení, můžete přejít "**Disable**" (**Zakázat**) a funkci ukončit.
- **Přímý port IP:** ve výchozím nastavení je přímý port IP "**5060**" s rozsahem portů **1-65535**. Pokud zadáte jakoukoli jinou hodnotu v rámci rozsahu než 5060, je nutné zkontrolovat, zda je zadaná hodnota v souladu s odpovídající hodnotou na zařízení, se kterým chcete navázat přenos dat.

## 8.2. Konfigurace volání SIP a volání SIP

Volání SIP ( **Session Initiation Protocol** ) můžete uskutečnit stejným způsobem jako IP hovory na zařízení. Před uskutečněním hovorů na zařízení je však třeba nejprve nakonfigurovat parametry volání SIP týkající se jeho účtu, serveru a typu přenosu.

## 8.2.1. Registrace účtu SIP

Dveřní telefony řady E16 podporují dva účty SIP, které lze registrovat podle vašich aplikací. Účet SIP lze nakonfigurovat v rozhraní přístroje. Nastavení účtu SIP provedete na webovém **účtu> . Základní> . Rozhraní účtu SIP.**

SIP Account	
Status	Disabled
Account Active	Disabled ▼
Display Label	<input type="text"/>
Display Name	<input type="text"/>
Register Name	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	*****

### Nastavení parametrů:

- **Stav:** zkontroluje, zda je účet SIP zaregistrován, nebo ne.
- **Účet aktivní:** Přejděte na "**Enable**" nebo "**Disable**" pro aktivaci nebo deaktivaci registrovaného účtu SIP.
- **Display Name (Zobrazovaný název):** Konfigurace názvu, například názvu zařízení, který se má zobrazit na zařízení, na které je voláno.
- **Display Label (Zobrazení štítku):** Konfigurace štítku zařízení, který se má zobrazit na obrazovce zařízení.
- **Název registru:** zadejte název registru účtu SIP získaný od správce účtu SIP.
- **Uživatel Jméno:** zadejte uživatelské jméno získané od správce účtu SIP.
- **Heslo:** zadejte heslo získané od správce účtu SIP.

## 8.2.2. Konfigurace serveru SIP

Pro zařízení lze nastavit servery SIP, aby bylo možné uskutečnit relaci volání prostřednictvím serveru SIP mezi zařízeními interkomu. Chcete-li nastavit server SIP, přejděte do nabídky **Účet > Základní > Preferovaný server SIP**.



The screenshot displays the configuration page for SIP servers. It is divided into two main sections: 'Preferred SIP Server' and 'Alternate SIP Server'. Each section contains three input fields: 'Server IP' (empty), 'Port' (set to 5060), and 'Registration Period' (set to 1800).

### Nastavení parametrů:

- **Preferovaný server SIP:** zadejte číslo IP adresy primárního serveru nebo jeho adresu URL.
- **Alternativní server SIP:** zadejte IP adresu záložního serveru SIP nebo jeho adresu URL.
- **Port:** nastavení portu serveru SIP pro přenos dat.
- **Období registrace:** Nastavte časový interval registrace účtu SIP. Pokud se registrace účtu během časového rozpětí registrace nezdaří, automaticky se spustí opětovná registrace SIP. Výchozí doba registrace je **"1800"**, v rozmezí **30-65535s**.

## 8.2.3. Konfigurace odchozího proxy serveru

Odchozí proxy server používá k přijímání všech zpráv s iniciačními požadavky a jejich směrování na určený server SIP za účelem navázání relace volání prostřednictvím přenosu dat na základě portu. Chcete-li nakonfigurovat odchozí proxy server, přejděte do nabídky **Účet > Základní > Odchozí proxy server**.

**Outbound Proxy Server**

---

Enable Outbound	<input type="text" value="Disabled"/>		
Server IP	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="5060"/>
Backup Server IP	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="5060"/>

Submit
Cancel

**Nastavení parametrů:**

- **Povolení odchozího serveru:** Přejděte na "**Povolit**" a "**Zakázat**" a zapněte nebo vypněte odchozí proxy server.
- **IP adresa serveru:** zadejte adresu SIP odchozího proxy serveru.
- **Port:** zadejte číslo portu pro vytvoření relace volání přes odchozí proxy server.
- **IP adresa záložního serveru:** nastavte IP adresu záložního serveru pro záložní odchozí proxy server.
- **Port:** zadejte číslo portu pro vytvoření relace volání prostřednictvím záložního odchozího proxy serveru.

### 8.2.4. Konfigurace typu přenosu dat

Zprávu SIP lze přenášet třemi protokoly pro přenos dat: **TLS (Transport Layer Security)** a **DNS-SRV**. Mezitím můžete také identifikovat server, kterého data pocházejí. Chcete-li provést konfiguraci , můžete přejít na **účet> Basic> Transport Type** .

**TransportType**

---

TransportType	<input type="text" value="UDP"/>
---------------	----------------------------------

**Nastavení parametrů:**

- **UDP:** vyberte "**UDP**" pro nespolehlivý, ale velmi efektivní protokol transportní vrstvy. UDP je výchozím transportním protokolem.
- **TCP:** vyberte "**TCP**" pro spolehlivý, ale méně efektivní protokol transportní vrstvy.
- **TLS:** vyberte "**TLS**" pro protokol zabezpečené a spolehlivé transportní vrstvy.
- **DNS-SRV:** výběrem možnosti "**DNS-SRV**" získáte záznam DNS pro zadání umístění serverů. A **SRV** zaznamenává nejen adresu serveru, ale také port serveru. Kromě toho lze SRV použít také ke konfiguraci priority a váhy adresy serveru.

### 8.3. Konfigurace automatické odpovědi na volání

Nastavením parametrů souvisejících s časem můžete určit, jak rychle má dveřní telefon automaticky reagovat na příchozí volání SIP/IP. Kromě toho můžete také definovat režim, ve kterém mají být hovory přijímány ( video režim nebo audio režim). Konfiguraci provedete tak, že na stránce **Account (Účet)> Advanced (Pokročilý)> Call (Hovor) povolíte** nebo **zakážete** v položce **Auto Answer (Automatická odpověď)** a nastavíte dobu zpoždění automatické odpovědi.

The screenshot shows a configuration page titled "Call". Under the "Auto Answer" section, there are two rows of settings. The first row has "Auto Answer" set to "Disabled" and "Auto Answer Delay" set to "0". The second row has "Auto Answer Delay" set to "0" (with a note "(0~5 Sec)") and "Mode" set to "Audio". At the bottom of the form are "Submit" and "Cancel" buttons.

#### Nastavení parametrů:

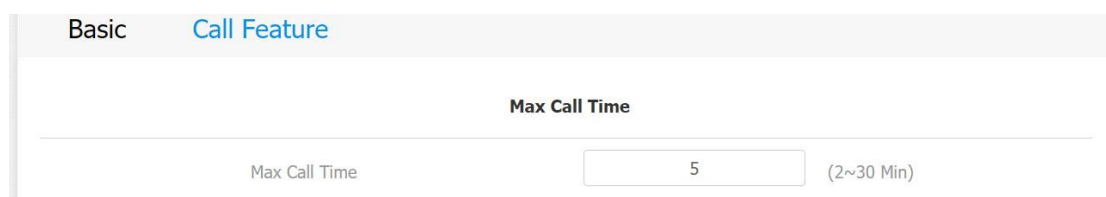
- **Automatická odpověď:** zapněte funkci automatické odpovědi kliknutím na "**Enable**".
- **Zpoždění automatického přijetí hovoru:** nastavte dobu zpoždění (**0-5 s**), než bude hovor automaticky přijat. Pokud například nastavíte dobu zpoždění na 1 sekundu, bude hovor automaticky přijat za 1 sekundu.

- **Režim automatického přijímání hovorů:** nastavte preferovaný režim "Video" nebo "Audio" pro automatické přijímání hovorů.

## 8.4. Nastavení volání

### 8.4.1. Nastavení maximální délky hovoru

Dveřní telefon řady E16 umožňuje nastavit dobu trvání hovoru při příjmu hovoru z volajícího zařízení, protože volající může zapomenout položit telefon. Po uplynutí doby trvání hovoru dveřní telefon hovor automaticky ukončí. Nastavení provedete na stránce **Interkom > Funkce volání > Maximální doba hovoru**.



The screenshot shows a web interface for configuring call features. At the top, there are two tabs: 'Basic' and 'Call Feature', with 'Call Feature' selected. Below the tabs, the title 'Max Call Time' is centered. Underneath, there is a horizontal line. Below the line, the text 'Max Call Time' is on the left, a text input field containing the number '5' is in the center, and '(2~30 Min)' is on the right.

#### Nastavení parametrů:

- **Maximální doba hovoru:** zadejte dobu trvání hovoru podle svých potřeb (v rozmezí 2-30 min.). Výchozí doba trvání hovoru je 5 min.

### 8.4.2. Nastavení maximální délky vytáčení

Maximální doba vytáčení se skládá z maximální doby vytáčení a maximální doby vytažení. Maximální doba vytáčení se vztahuje k maximální době trvání, než dveřní telefon zavěsí hovor, pokud dveřní telefon hovor nepřijme. Naopak Maximální doba vytažení se vztahuje k maximální době trvání, než dveřní telefon sám automaticky zavěsí, pokud volání z dveřního telefonu není přijato volaným interkomovým zařízením. Konfiguraci provedete v nabídce **Interkom > Funkce volání > Maximální doba vytáčení**.



**Max Dial Time**


---

Dial In Time	<input style="width: 80%;" type="text" value="60"/>	(30~120 Sec)
Dial Out Time	<input style="width: 80%;" type="text" value="60"/>	(30~120 Sec)

**Nastavení parametrů:**

- **Doba vytáčení:** zadejte dobu trvání vytáčení dveřního telefonu (v rozmezí **30-120 s**), například pokud u dveřního telefonu nastavíte dobu trvání vytáčení na 60 sekund, pak dveřní telefon automaticky zavěsí příchozí hovor, pokud jej dveřní telefon nepřijme do 60 . Ve výchozím nastavení je doba trvání vytáčení 60 sekund.
- **Doba vytáčení:** zadejte dobu trvání vytáčení dveřního telefonu (v rozmezí **5-120 s**), například pokud nastavíte dobu trvání vytáčení dveřního telefonu na 60 s, pak dveřní telefon automaticky zavěsí vytáčený hovor, pokud přístroj hovor nepřijme.

### 8.4.3. Konfigurace kodeku zvuku a videa pro hovory SIP

#### 8.4.3.1. Konfigurace kodeku zvuku

Dveřní telefon řady E16 podporuje čtyři typy kodeků (PCMU, PCMA, G729, G722) pro kódování a dekódování zvukových dat během . Jednotlivé typy kodeků se liší kvalitou zvuku. Konkrétní kodek s různou šířkou pásma a vzorkovací frekvencí můžete flexibilně vybrat podle aktuálního síťového prostředí. Konfiguraci provedete na stránce **Účet > Pokročilé > Zvukové kodeky**.

**Audio Codecs**


---

Disabled Codecs		Enabled Codecs
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input style="background-color: #007bff; color: white; border: none;" type="button" value="&gt;&gt;"/> <input style="background-color: #007bff; color: white; border: none;" type="button" value="&lt;&lt;"/>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 100%;"> PCMU  PCMA  G729  G722 </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 5px;"> <input style="background-color: #007bff; color: white; border: none; width: 20px; height: 20px;" type="button" value="↑"/>  <input style="background-color: #007bff; color: white; border: none; width: 20px; height: 20px;" type="button" value="↓"/> </div>

Níže jsou uvedeny údaje o spotřebě šířky pásma a vzorkovací frekvenci pro čtyři typy kodeků:

Typ kodeku	Šířka pásma Spotřeba	Vzorkovací frekvence
PCMA	64 kbit/s	8kHz
PCMU	64 kbit/s	8kHz
G729	8 kbit/s	8kHz
G722	64 kbit/s	16kHz

### 8.4.3.2. Konfigurace kodeku videa

Tato řada podporuje kodek H.264, který poskytuje lepší kvalitu videa s mnohem nižší přenosovou rychlostí a odlišnou kvalitou videa a užitečným zatížením. Chcete-li provést konfiguraci, přejděte do nabídky **Účet > Rozšířené > Video kodek**.

Video Codecs

Name	<input checked="" type="checkbox"/> H264
Resolution	<input type="text" value="720P"/>
Bitrate	<input type="text" value="2048"/>
Payload	<input type="text" value="104"/>

#### Nastavení parametrů:

- **Název:** Zaškrtnutím vyberte formát kodeku videa H264 pro videostream dveřního telefonu. Ve výchozím nastavení je video kodek H264.
- **Rozlišení:** Vyberte rozlišení kódu pro kvalitu videa ze čtyř možností: "QCIF", "CIF", "VGA", "4CIF" a "720P" podle aktuálního síťového prostředí. Výchozí rozlišení kódu je 4CIF.
- **Datový tok:** vyberte datový tok videostreamu (v rozmezí 320-2048). Čím vyšší je datový tok, tím větší je množství dat přenášených za každou sekundu, a proto bude video zřetelnější. Zatímco výchozí kódový datový tok je 2048.

- **Payload:** Výběrem typu payloadu (v rozmezí 90-118) nakonfigurujte payload zvukového kodeku. Zatížení payload mezi dveřním telefonem a příslušným interkomovým zařízením by mělo být shodné. Výchozí užitečné zatížení je 104.

## 8.5. Konfigurace přenosu dat DTMF

Aby bylo možné dosáhnout přístupu ke dveřím pomocí kódu DTMF nebo některých jiných aplikací, je nutné správně nakonfigurovat DTMF, aby bylo možné vytvořit přenos dat založený na DTMF mezi dveřním telefonem a jiným interkomovým zařízením pro integraci třetí strany. Chcete-li nakonfigurovat přenos dat pomocí DTMF, přejděte do nabídky **Účet > Pokročilé > DTMF**.

DTMF	
Mode	RFC2833
How to info DTMF	Disabled
Payload	101

### Nastavení parametrů:

- **Režim:** vyberte režim DTMF z pěti možností: "Inband", "RFC2833", "Info+Inband" a "Info+RFC2833" podle konkrétního typu přenosu DTMF zařízení třetí strany, se kterým má být signál přijímán.
- **Jak oznamovat DTMF:** vybírejte ze čtyř typů: "Zakázat" "DTMF" "DTMF-Relay" "Telefonní událost" podle konkrétního typu zařízení třetí strany. Nastavení je nutné provést pouze tehdy, pokud zařízení třetí strany, se kterým má být provedeno přiřazení, používá režim "Info".
- **Payload:** nastaví užitečné zatížení podle konkrétního užitečného zatížení pro přenos dat, které bylo dohodnuto mezi odesílatelem a příjemcem během přenosu dat.

## 9. Nastavení reléového spínače

### 9.1. Nastavení reléového spínače

Konfiguraci reléového spínače (spínačů) a DTMF pro přístup ke dveřím můžete provést na webovém rozhraní **Access Control> Relay> Relay**.

Input	Relay	Web Relay	Door Log	Face Setting	CardSetting
<b>Relay</b>					
Trigger Delay(Sec)	<input type="text" value="0"/>				
Hold Delay(Sec)	<input type="text" value="5"/>				
DTMF Mode	<input type="text" value="1 Digit DTMF"/>				
1 Digit DTMF	<input type="text" value="0"/>				
2~4 Digits DTMF	<input type="text"/>				
Relay Status	Relay: High				
Relay Name	<input type="text" value="Relay"/>				

#### Nastavení parametrů:

- **Zpoždění spuštění (sec):** nastavte časové zpoždění spuštění relé (v rozmezí 1-10 sec.) Například pokud nastavíte čas zpoždění na "5" sec., pak se relé spustí až 5 sekund po stisknutí záložky "odemknout".
- **Zpoždění podržení (sec):** nastavte dobu zpoždění podržení relé (v rozmezí 1-10 sec.) Například pokud nastavíte dobu zpoždění podržení na "5" sec., pak bude relé zpožděno o 5 po odemknutí dveří.
- **Režim DTMF:** vyberte počet číslic DTMF pro ovládání přístupu ke dveřím (v rozmezí 1-4 číslic) Například můžete zvolit 1 číslici kódu DTMF nebo 2 číslice kódu DTMF atd., podle vaší potřeby.
- **1-místný DTMF:** nastavte 1-místný DTMF kód v rozsahu ( 0-9 a \*,#).
  - **2~4 číslice DTMF:** nastavte kód DTMF podle volby DMTP. nastavení. Například je nutné nastavit třímístný kód DTMF, pokud se jedná o

Režim DTMP je nastaven jako třímístný.

- **Stav relé:** stav relé je ve výchozím nastavení nízký, což znamená normálně zavřený (NC) Pokud je stav relé vysoký, pak je ve stavu normálně otevřený (NO).
- **Název relé:** pojmenujte reléový spínač podle své potřeby. Pro větší pohodlí můžete reléový spínač pojmenovat například podle místa, kde je reléový spínač umístěn.

**Poznámka:**

- Pouze externí zařízení připojená k reléovému spínači musí být napájena pomocí napájecích adaptérů, protože reléový spínač není napájen.

**Poznámka:**

- Pokud je režim DTMF nastaven jako "1 Digit DTMF", nelze upravovat kód DTMF v poli "2~4 Digits DTMF". A pokud v poli "2~4 Digits DTMF" nastavíte režim DTMF od 2-4, nemůžete upravovat kód DTMF v poli "1 Digit DTMF".

## 9.2. Nastavení webových relé

Kromě relé, je připojeno ke dveřnímu telefonu, můžete přístup ke dveřím ovládat také pomocí síťového webového relé na zařízení a na webovém rozhraní zařízení.

### 9.2.1. Konfigurace webové přenosové služby ve webovém rozhraní

Webové relé je třeba nastavit ve webovém rozhraní, kde je třeba vyplnit informace jako IP adresu relé, heslo, akci webového relé atd. Než budete moci získat přístup ke dveřím prostřednictvím webového relé. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Řízení přístupu > Webové relé**.

Input	Relay	Web Relay	Door Log	Face Setting	CardSetting
<b>Web Relay</b>					
Type	<input type="text" value="Disabled"/>				
IP Address	<input type="text"/>				
UserName	<input type="text"/>				
Password	<input type="password" value="....."/>				
<b>Web Relay Action Setting</b>					
Action ID	Web Relay Action	Web Relay Key	Web Relay Extension		
Action ID 01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Action ID 02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Action ID 03	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

### Nastavení parametrů:

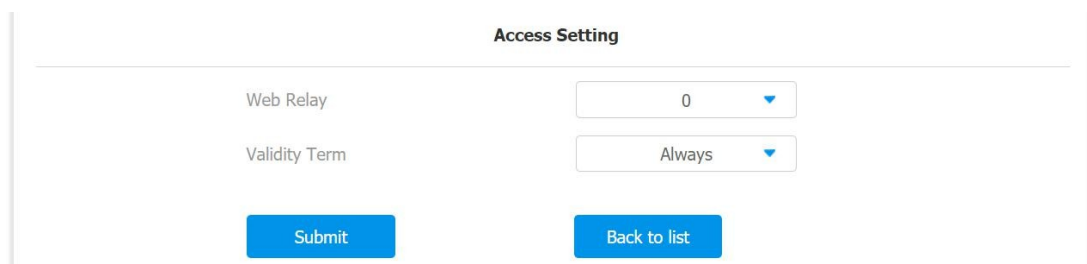
- **Typ:** vyberte jednu ze tří možností: **Zakázáno**, **WebRelay** a **Obojí**. Výběrem možnosti **WebRelay** povolíte webové relé. Výběrem možnosti **Disable (Zakázat)** webové relé zakážete. Výběrem možnosti **Both (Obojí)** povolíte jak místní relay, tak webové relay.
- **IP adresa:** zadejte IP adresu webového relé poskytnutou výrobcem webového relé.
- **Uživatelské jméno:** zadejte uživatelské jméno poskytnuté výrobcem webového relé.
- **Heslo:** zadejte heslo poskytnuté výrobcem webového relé. Hesla se ověřují prostřednictvím protokolu HTTP a můžete je definovat pomocí funkce **http get** in Action.
- **Akce webového relé:** zadejte konkrétní příkaz akce webového relé, který poskytuje výrobce webu pro různé akce webového relé.
- **Klíč webového relé:** zadejte nakonfigurovaný kód DTMF, když se dveře odemknou pomocí kódu DTMF, akční příkaz se automaticky odešle do webového relé.
- **Web Relay Extension:** zadejte informace o relay extension, což může být uživatelské jméno účtu SIP interkomového zařízení, například vnitřního monitoru, aby byl při odemknutí odeslán specifický akční

příkaz.

na interkomovém zařízení, přičemž toto nastavení je volitelné. Viz níže uvedený příklad:

<http://admin:admin@192.168.1.2/state.xml?relayState=2>.

Po nastavení webového relé můžete nakonfigurovat konkrétní webové relé, které se má spustit na umístění relé pro přístup ke dveřím. Konfiguraci provedete v nabídce Web **Access Control (Řízení přístupu) > User interface (Uživatelské rozhraní)**.



Access Setting

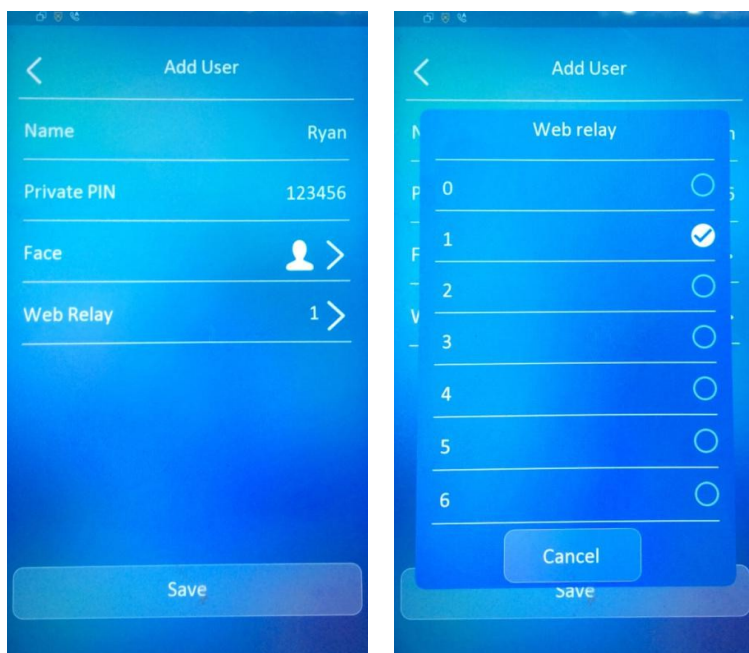
Web Relay 0

Validity Term Always

Submit Back to list

## 9.2.2. Konfigurace webové relace v zařízení

Můžete také konkrétní webové relé rezidentovi pro přístup ke dveřím na základě pořadí webového relé nastaveného na obrazovce **Uživatelské nastavení zařízení**. Nejprve stisknete tlačítko **User (Uživatel)** a poté stisknete kartu **Add (Přidat)**. Za druhé stisknete šipku **Webové relé** a zaškrtnete ikonu kroužku, abyste rezidentovi přiřadili konkrétní webové relé. Nakonec stisknete záložku **Uložit** na obrazovce **Přidat uživatele** pro ověření.





## 10. Správa harmonogramu přístupu ke dveřím

Je třeba nakonfigurovat a naplánovat přístup ke dveřím na základě uživatelů prostřednictvím RF karty, soukromého kódu PIN a rozpoznávání obličeje.

### 10.1. Konfigurace plánu přístupu ke dveřím

Plány přístupu ke dveřím můžete vytvářet tak, aby je bylo možné později pohodlně aplikovat na kontrolu přístupu ke dveřím určenou pro jednotlivého uživatele nebo vytvořenou skupinu uživatelů. Navíc můžete v případě upravovat rozvrhy přístupu ke dveřím.

#### 10.1.1. Vytvoření plánu přístupu ke dveřím

Plán přístupu ke dveřím můžete vytvářet na denní nebo měsíční bázi a můžete také vytvořit plán, který vám umožní plánovat delší časové období, než je spuštění plánu přístupu ke dveřím na denní nebo měsíční bázi. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Řízení přístupu > Schedule Setting**.

The screenshot shows the 'Schedule Setting' form with the following fields and options:

- Schedule Type:** A dropdown menu set to 'Daily'.
- Schedule Name:** An empty text input field.
- Date Time:** Two time selection fields, each with a dropdown menu set to '00', separated by a colon and a hyphen.
- Buttons:** A blue '+ Add' button and a blue 'Reset' button.

Chcete-li vytvořit týdenní plán, vyberte možnost **Typ plánu** jako **Týdenní**.

The screenshot shows the 'Schedule Setting' form with the following fields and options:

- Schedule Type:** A dropdown menu set to 'Weekly'.
- Schedule Name:** An empty text input field.
- Day of Week:** A row of checkboxes for 'Mon', 'Tue', 'Wed', and 'Thur', all of which are checked. Below this row are checkboxes for 'Fri', 'Sat', and 'Sun', all of which are also checked. To the right of these is a checkbox labeled 'Check All' which is currently unchecked.
- Date Time:** Two time selection fields, each with a dropdown menu set to '00', separated by a colon and a hyphen.
- Buttons:** A blue '+ Add' button and a blue 'Reset' button.

Chcete-li vytvořit plán na delší období, vyberte možnost **Typ plánu** jako **Normální**.

Schedule Type: Normal ▾

Schedule Name:

Date Range: 2020 ▾ 11 ▾ 25 ▾ --   ▾   ▾   ▾

Day of Week:  Mon  Tue  Wed  Thur  
 Fri  Sat  Sun  Check All

Date Time: 00 ▾ : 00 ▾ - 00 ▾ : 00 ▾

+ Add
Reset

### 10.1.2. Plán přístupu ke dveřím pro import a export

Kromě samostatného vytváření rozvrhu přístupu ke dveřím můžete rozvrhy také pohodlně importovat nebo exportovat, abyste maximalizovali efektivitu správy rozvrhu přístupu ke dveřím. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Řízení přístupu > Nastavení rozvrhu > Import/Export rozvrhu(.xml)**.

Input	Relay	Web Relay	Door Log	Face Setting	CardSetting	▲
Schedule S...	Body Temp...	User	Temperatur...	BLE	PIN Setting	

**Import/Export Schedule(.xml)**

Not selected any files
Select File

 Import
 

 Export



#### Poznámka:

- import a export plánu podporuje pouze soubor ve formátu .xml.

### 10.1.3. Úprava plánu přístupu ke dveřím

Pokud chcete upravit nebo odstranit vytvořený plán přístupu ke dveřím, můžete nakonfigurovaný plán upravit nebo odstranit samostatně nebo hromadně ve webovém rozhraní. Konfigurace na webovém rozhraní **Řízení přístupu > Nastavení rozvrhu > Správa rozvrhu**.

Schedule Management						
<input type="checkbox"/>	Index	Type	Name	Date	Day of Week	Time
<input type="checkbox"/>	1	Daily	Daily (Work Hour) ..	-	-	09:00-18:00
<input type="checkbox"/>	2	Weekly	Weekly Cleaning	-	Mon,Wed,Fri,Sun	-
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Normal	Day Shift	20200101-20210101	Mon,Tue,Wed,Thur,Fri,Sa t,Sun	08:00-16:30

1/1

## 11. Konfigurace odemykání dveří

Dveřní telefon řady E16 nabízí tři typy přístupu ke dveřím prostřednictvím kódu PIN, RF karty a rozpoznávání obličeje. Můžete je nakonfigurovat na zařízení a ve webovém rozhraní. Navíc můžete importovat nebo exportovat nakonfigurované soubory, abyste maximalizovali efektivitu konfigurace RF karet.

### 11.1. Konfigurace kódu PIN pro odemykání dveří

U dveřních telefonů řady E16 můžete vytvořit a upravit veřejný kód PIN soukromý kód PIN pro přístup ke dveřím.

#### 11.1.1. Konfigurace veřejného kódu PIN

Na webovém rozhraní **Access Control > PIN Setting > Public PIN** nakonfigurovat a upravit celkem 3 samostatných kódů PIN. Zaškrtnutím políčka povolte veřejný kód PIN, poté nastavte limit číslic kódu PIN v "4-8" v poli Public PIN Bits Limit a zadejte kódy Public PIN.

Public PIN

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Public PIN Bits Limit	<input type="text" value="4"/>
1st Public PIN	<input type="text" value="1234"/>
2nd Public PIN	<input type="text"/>
3rd Public PIN	<input type="text"/>



**Poznámka:**

- Veřejný kód PIN bude platný až po funkce.



**Poznámka:**

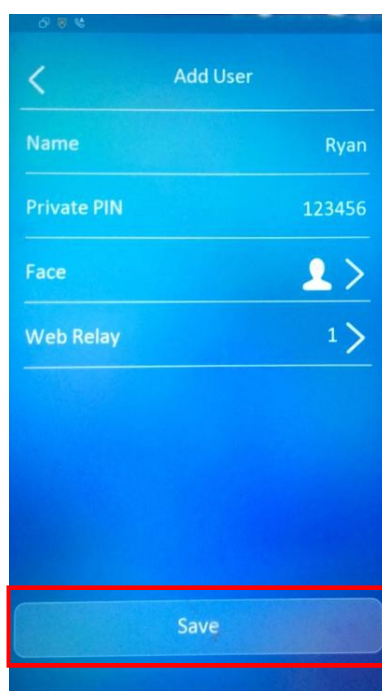
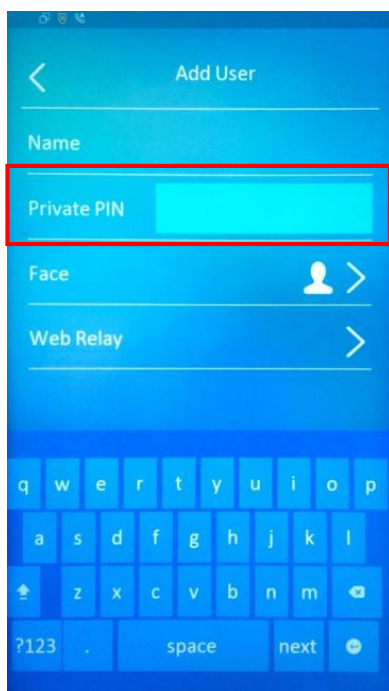
- **APT+PIN** lze použít pouze v případě, že je zařízení přidáno do Akuvox SmartPlus.

### 11.1.2. Konfigurace soukromého kódu PIN v zařízení

Přístup ke dveřím můžete nakonfigurovat pomocí soukromého kódu PIN na zařízení zadáním jména uživatele a kódu PIN pro přístup ke dveřím. Chcete-li nakonfigurovat soukromý kód PIN , můžete stisknout tlačítko **Uživatel**.

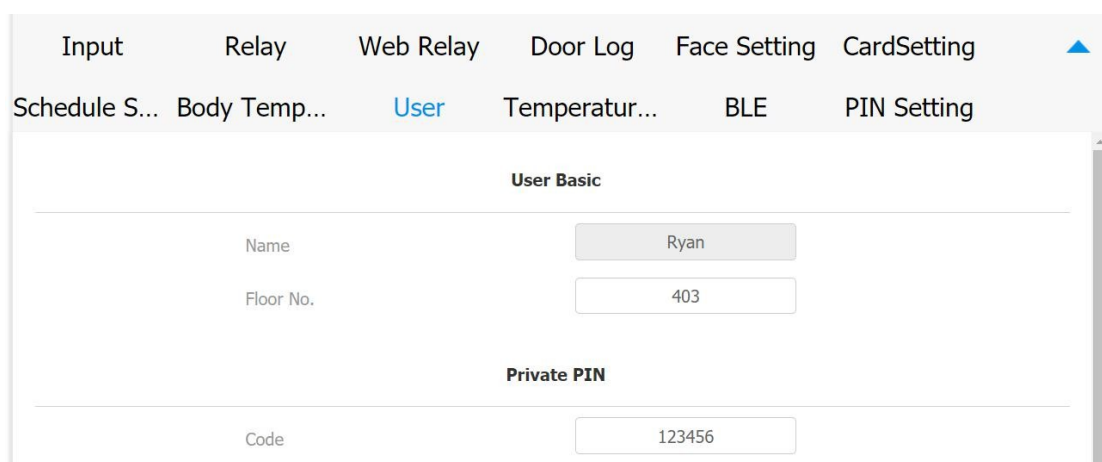


na obrazovce **Nastavení** obrazovky. Stiskněte kartu **Přidat** a zadejte jméno uživatele. Poté zadejte soukromý kód PIN do pole **Private PIN**.

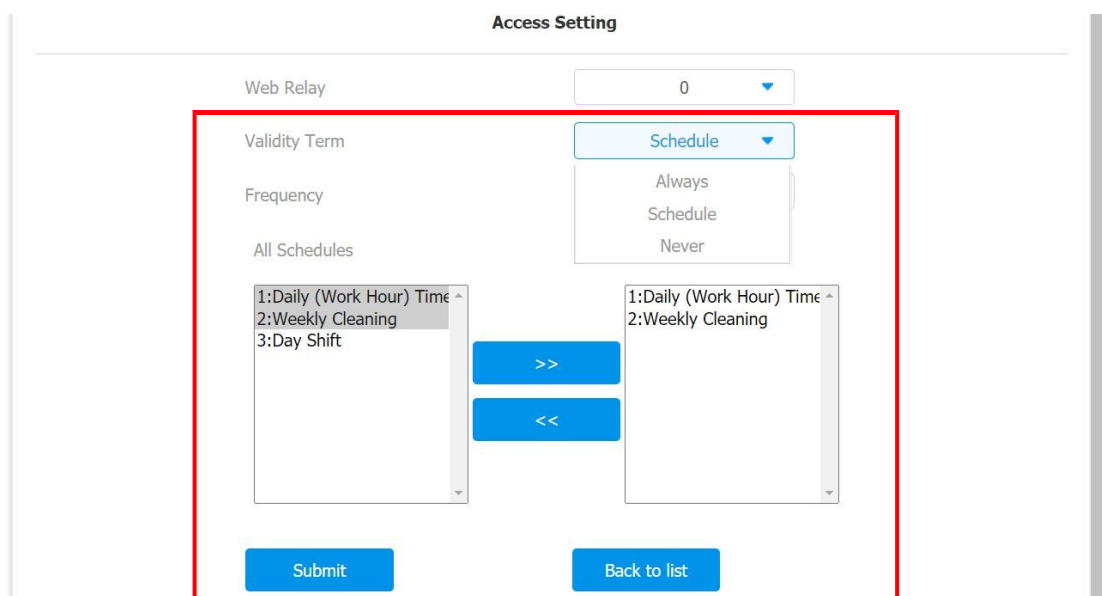


### 11.1.3. Konfigurace soukromého kódu PIN ve webovém rozhraní

V **uživatelském** rozhraní webového **řízení přístupu** můžete nejen nastavit kód PIN, ale také nastavit a vybrat plán přístupu ke dveřím, který jste vytvořili pro platnost přístupu pomocí kódu PIN určitém časovém rozmezí, které jste naplánovali. Kromě toho můžete nastavit limit celkový počet platných přístupů ke dveřím s kódem PIN. Zadejte **jméno uživatele** a **číslo patra** a poté přejděte do části **Soukromý kód PIN** a zadejte soukromý kód PIN do pole **Kód**.



Chcete-li zvolit harmonogram přístupu ke dveřím pro soukromý přístup pomocí kódu PIN, můžete přejít do rozhraní pro **nastavení přístupu** a v poli **Doba platnosti** **nastavit** dobu platnosti kódu PIN a nastavit limit pro celkový počet. Poté vyberte cílového uživatele (cílové uživatele).



**Nastavení parametrů:**

- **Termín platnosti:** vyberte termín platnosti ze tří možností: Pokud vyberete možnost **Vždy**, **Plán** a **Nikdy**, pak bude přístup ke dveřím prostřednictvím PIN kódu platit vždy bez omezení. Pokud vyberete možnost **Schedule (Plán)**, pak je třeba vybrat jeden z vytvořených plánů pro přístup pomocí PIN uživatele. Pokud vyberete možnost **Nikdy**, pak přístup pomocí kódu PIN nebude platit nikdy.
- **Frekvence:** nastavte celkový počet povolených přístupů k platnému kódu PIN.
- **Všechny plány:** Vyberte z vytvořených plánů přístupu ke dveřím v pravém poli a přesuňte ten, který se má použít přístup ke dveřím s kódem PIN konkrétního uživatele (uživatelů), do pole na pravé straně.


**Poznámka:**

- Tento krok je použitelný pro přístup ke dveřím pomocí RF karty a rozpoznávání obličeje, protože jejich konfigurace je stejná.

### 11.1.4. Konfigurace režimu soukromého přístupu PIN

Dveřní telefony řady E16 nabízejí dva typy přístupových režimů pro soukromý přístup pomocí kódu PIN, a to "PIN" a "APT#+PIN". Chcete-li nakonfigurovat režim přístupu, přejděte na stránku **Řízení přístupu > Nastavení PIN > Soukromý PIN** a vyberte **režim autorizace**.

Input	Relay	Web Relay	Door Log	Face Setting	CardSetting	▲
Schedule S...	Body Temp...	User	Temperatur...	BLE	<b>PIN Setting</b>	
Private PIN						
Authorization Mode				PIN ▼		

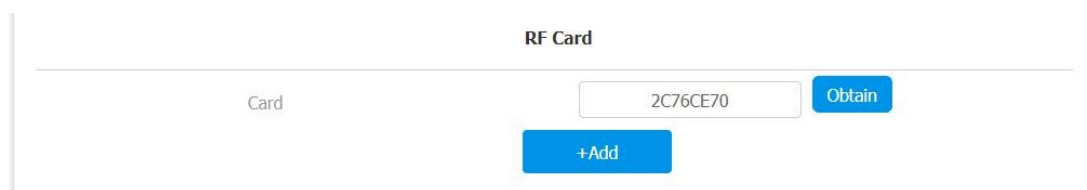
**Nastavení parametrů:**

- **Režim autorizace:** vyberte režim přístupu mezi "PIN" a "APT#+PIN". pokud vyberete "PIN", pak musíte pro ke dveřím zadat přímo pouze kód PIN, zatímco pokud vyberete "APT#+PIN", pak musíte nejprve zadat číslo bytu a teprve poté kód PIN.

## 11.2. Konfigurace RF karty pro odemykání dveří

### 11.2.1. Konfigurace karty RF ve webovém rozhraní

Konfigurace ve webovém **uživatelském** rozhraní **Řízení přístupu** > .

**Poznámka:**

- Pro přístup ke dveřím specifickým pro uživatele RF karet viz volba plánu přístupu pomocí kódu PIN.

**Poznámka:**

- RF kartu s frekvencí 13,56 MHz a 125 KHz lze použít pro dveřní telefon pro přístup ke dveřím.



### 11.2.1.1. Konfigurace formátu kódu RF karty

se integrovat s interkomovým systémem třetí strany, pokud jde o přístup ke dveřím pomocí RF karet, můžete změnit formát kódu RF karty tak, aby byl shodný s formátem použitým v systému třetí strany. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Řízení přístupu > CardSetting**.


#### Nastavení parametrů:

- **Režim zobrazení karty IC:** vyberte formát karty **ID Card** pro přístup ke dveřím z pěti možností formátu: **8H10D; 6H3D5D(W26); 6H8D; 8HN; 8HR**. Ve výchozím nastavení je u dveřního telefonu formát kódu karty 8HN.

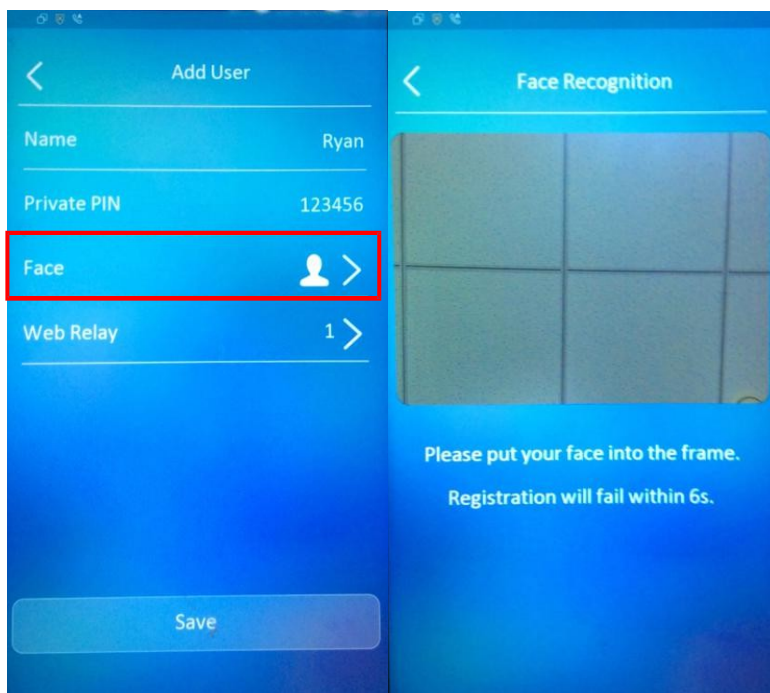
## 11.2.2. Konfigurace rozpoznávání obličeje pro odemykání dveří

### 11.2.2.1. Konfigurace rozpoznávání obličeje v zařízení

Chcete-li nakonfigurovat rozpoznávání obličeje, můžete v zařízení nakonfigurovat přístup ke dveřím pomocí rozpoznávání obličeje zadáním jména uživatele a zaregistrováním ID obličeje v zařízení pro přístup ke dveřím.

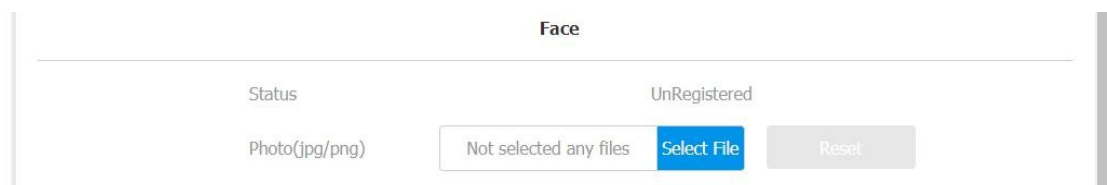
Chcete-li nakonfigurovat rozpoznávání obličeje, můžete na obrazovce **Nastavení** stisknout tlačítko **Uživatel** .

Stiskněte tlačítko **Přidat** a zadejte **jméno uživatele**. Klepněte na **Face** for facial recognition (**Obličej** pro rozpoznání obličeje), poté se postavte před kameru telefonu ve vzdálenosti 0,5 až 1 metr a udržujte svůj obličej ve středu čtvercového rámečku po dobu deseti sekund, dokud se úspěšně nesejme vaše ID obličeje.



### 11.2.2.2. Konfigurace rozpoznávání obličeje ve webovém rozhraní

Konfigurace ve webovém **uživatelském** rozhraní **Řízení přístupu** > .



#### Nastavení parametrů :

- Stav: V opačném případě se zobrazí "**Neregistrovaný**" jako výchozí nastavení. Stav se však změní zpět "**Unregistered**" (**Neregistrovaný**), pokud se nahraný obrázek vymaže po stisknutí karty **Reset**.
- **Foto(jpg/png)**: vyberte obrázek ve formátu jpg nebo png, který chcete nahrát do zařízení, a stiskněte, pokud chcete nahraný obrázek vymazat.


**Poznámka:**

- Nahrávané obrázky by měly být ve formátu jpg nebo png.

## 11.3. Konfigurace Dveře PřístupPomocí nakonfigurovaných souborů.

telefony řady E16 umožňují rychlou dávkovou konfiguraci přístupu ke dveřím pro konkrétní uživatele importem nakonfigurovaných souborů řízení přístupu ke dveřím typu "vše v jednom", které obsahují informace o uživateli, typ přístupu ke dveřím, plán přístupu ke dveřím atd., takže veškeré nastavení přístupu ke dveřím lze provést na jednom místě, což šetří váš čas a úsilí při konfiguraci přístupu ke dveřím pro uživatele zvláště, pokud je uživatelů velký počet. Konfigurace na webu **Řízení přístupu > Uživatelské** rozhraní.

**Import/Export User**

User Data(Except Face)	Not selected any files	<a href="#">Select File</a>	<a href="#">Import</a>	<a href="#">Export</a>	
Face	Not selected any files	<a href="#">Select File</a>	<a href="#">Import</a>	<a href="#">Export</a>	<a href="#">Reset</a>


**Poznámka:**

- Konfigurovaný soubor pro rozpoznávání obličeje a ostatní typy konfigurovaných souborů pro přístup ke dveřím jsou odděleny různými formami souborů.

## 11.4. Úprava údajů o přístupu ke dveřím pro konkrétního uživatele (uživatele)

V **uživatelském** rozhraní webového **řízení přístupu** můžete vyhledávat přístupy ke dveřím pro konkrétní uživatele a upravovat údaje o přístupu ke dveřím.

User

Search
Reset
Add

<input checked="" type="checkbox"/>	Index	Name	PIN	RF Card	Frequency	Floor No.	Relay	Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ryan			0	403	1	
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								

### 11.4.1. Odemknutí pomocí kódu QR

Další možností přístupu ke dveřím je kód QR. Pokud chcete použít přístup pomocí QR kódu, musíte povolit funkci QR kódu. Chcete-li povolit funkci QR kódu, můžete přejít do části **Řízení přístupu > Relé > Otevřít relé pomocí QR kódu**.

Open Relay Via QR Code

Enable

ON ▼

Submit
Cancel



**Poznámka:**

- Funkce by měla fungovat s aplikací Akuvox SmartPlus. Pro více informací kontaktujte technickou podporu společnosti Akuvox.

### 11.4.2. Odemknutí pomocí Bluetooth

Přístup ke dveřím můžete získat také pomocí mobilního telefonu s Bluetooth, který se používá společně s Akuvox SmartPlus. Pro přístup ke dveřím můžete mobilní telefon přiblížit k terminálu kontroly přístupu. Konfiguraci provedete na webu **Řízení přístupu > BLE > Rozhraní BLE**.

Input	Relay	Web Relay	Door Log	Face Setting	CardSetting ▲
Schedule S...	Body Temp...	User	Temperatur...	<b>BLE</b>	PIN Setting

**BLE**

---

Enabled

Rssi Threshold  (-85~-50DB)

Open Door Interval  (Sec)

### Nastavení parametrů:

- **Povoleno:** povolení nebo zakázání funkce Bluetooth. Ve výchozím nastavení je funkce Bluetooth vypnutá.
- **Rssi Threshold:** vyberte sílu přijímaného signálu v rozmezí -85~-50db v absolutním vyjádření. Čím vyšší hodnotatím větší síla. Výchozí hodnota je 72db v absolutním vyjádření.
- **Interval otevření dveří:** vyberte časový interval mezi každými dvěma přístupy ke dveřím Bluetooth.

## 11.4.3. Odemknutí příkazem HTTP ve webovém prohlížeči

Dveře můžete odemknout na dálku, aniž byste se museli fyzicky přiblížit k zařízení pro přístup ke dveřím, a to zadáním vytvořeného příkazu HTTP (URL) ve webovém prohlížeči pro spuštění relé, když nejste k dispozici u dveří pro přístup ke dveřím. Konfigurace na webové stránce **Řízení přístupu > Relé > Otevřít relé přes rozhraní HTTP**.

**Open Relay via HTTP**

---

Enable

User Name

Password

**Nastavení parametrů:**

- **Povolit:** povolte funkci odemknutí příkazů HTTP přechodem na tlačítko **Povolit** pole.
- **Uživatelské jméno:** zadejte uživatelské jméno webového rozhraní zařízení, například "**Admin**".
- **Heslo:** zadejte heslo pro příkaz HTTP. Například: "**12345**".

**Viz následující příklad:**

<http://192.168.35.127/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=12345&DoorNum=1>

**Poznámka:**

- **DoorNum** ve výše uvedeném příkazu HTTP označuje číslo relé #1, které má být spuštěno pro přístup ke dveřím.

#### 11.4.4. Odemknutí tlačítkem Exit u dveří

Pokud potřebujete otevřít dveře zevnitř pomocí odchodového tlačítka instalovaného u dveří, můžete nakonfigurovat svorku řízení přístupu Vstup pro spuštění relé pro přístup ke dveřím. Konfigurace na webovém rozhraní **řízení přístupu > Input > Input**.

#### Nastavení parametrů:

- **Elektrická úroveň spouštěče:** vyberte možnosti elektrické úrovně spouštěče mezi "High" a "Low" podle aktuální operace na tlačítku ukončení.
- **Spustit relé:** nastavte relé, která budou spouštěna vstupem.
- **Stav dveří:** zobrazí stav vstupního signálu.

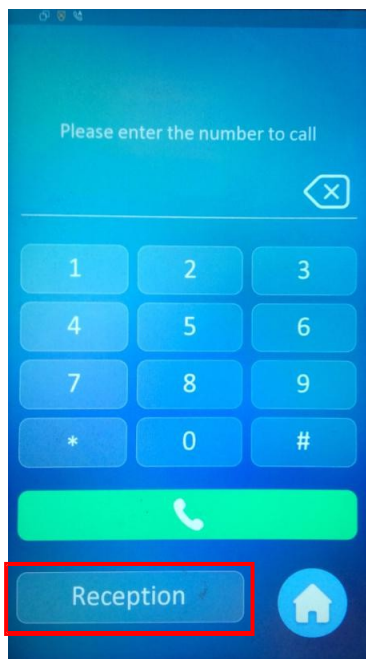
### 11.4.5. Odemknutí kartou recepce

Na domovské obrazovce zařízení poskytuje dveřní telefon řady E16 obyvatelům a návštěvníkům rychlý přístup ke dveřím stisknutím karty **Příjem** ve spodní části domovské obrazovky. Konfiguraci můžete provést na stránce **Interkom > Základní nastavení kláves >** .

#### Nastavení parametrů:

- **Příjem povolen:** zaškrtnutím políčka funkci povolíte.

- **Název:** zadejte název ikony Příjem na domovské obrazovce.
- **Číslo:** zadejte číslo SIP/IP, na které chcete volat po stisknutí ikony Příjem pro přístup ke dveřím.



### 11.4.6. Odemknutí pomocí kódu DTMF

Kódy DTMF lze nakonfigurovat na webovém rozhraní dveřního telefonu a nastavit identický kód DTMF na příslušných interkomových zařízeních, jako je vnitřní monitor, který umožňuje obyvatelům během hovoru zadat kód DTMF na softwarové klávesnici nebo stisknout kartu odemknutí připojenou ke kódu DTMF na obrazovce pro odemknutí dveří pro návštěvy atd. Chcete-li provést dodatečnou konfiguraci DTMF na webovém rozhraní, můžete přejít na **Účet > Pokročilé > Rozhraní DTMF**.

DTMF		
Type	<input type="text" value="RFC2833"/>	How To Notify DTMF <input type="text" value="Disabled"/>
DTMF Payload	<input type="text" value="101"/>	(96~127)

#### Nastavení parametrů:

- **Typ:** vyberte typ DTMF z pěti možností: "Inband", "RFC2833", "Info+Inband" a "Info+RFC2833" podle vaší potřeby.



- **Jak oznámit DTMF:** vyberte jednu ze čtyř možností: "Zakázat" "DTMF" "DTMF-Relay" "Telefon-Event" podle vaší potřeby.
- **DTMF Payload:** vyberte payload 96-127 pro identifikaci přenosu dat.

**Poznámka:**

- Konkrétní nastavení kódu DTMF naleznete v kapitole **Konfigurace přenosu dat DTMF**.
- Zapojená interkomová zařízení musí být v souladu s typem DTMF, jinak nelze kód DTMF.

## 11.4.7. Měření tělesné teploty pro přístup ke dveřím (Volitelné)

Řada E16 nabízí volitelnou funkci měření tělesné teploty, která je určena pro situace, kdy je měření nezbytné pro bezpečnost obyvatel a návštěvníků apod. Obyvatelé a návštěvníci měřením teploty spolu s volitelnou kontrolou detekce masky předtím, než jim je povolen přístup ke dveřím.

### 11.4.7.1. Konfigurace měření tělesné teploty

Funkci měření tělesné teploty můžete konfigurovat, pokud jde o definování normální teploty a plánu platnosti funkce atd. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Access Control** > **Body Temperature (Tělesná teplota)** > **Measuring Body Temperature (Měření tělesné teploty)**.

Input	Relay	Web Relay	Door Log	Face Setting	CardSetting	▲
Schedule S...	Body Temp...	User	Temperatur...			
<b>Measuring Body Temperature</b>						
Mode	<input type="text" value="Disabled"/> ▼					
Mask Detection	<input type="text" value="Disabled"/> ▼					
Temperature Unit	<input type="text" value="Centigrade"/> ▼					
Normal Body Temperature	<input type="text" value="37.3"/> (Below 37.3 °C)					
(If the detected temperature is lower than 34 °C, the device will prompt low temperature, please try again later)						
Action To Execute	<input type="checkbox"/> SIP/ IP Call					
SIP/ IP Call Number	<input type="text"/>					

### Nastavení parametrů:

- Režim:** podle potřeby zvolte pro měření teploty režim **vypnuto** nebo režim **na zápěstí**. Přístroj lze nainstalovat s digitálním detektorem teploty na čele, proto je nutné režim správně nastavit podle vaší aplikace.
- Detekce masky:** Výběrem možnosti **Povolit** nebo **Zakázat** zapnete nebo vypnete detekci masky. Je-li zapnuta, zařízení zkontroluje, zda návštěvník nosí masku, či nikoli, a zároveň návštěvníka upozorní hlášením "**Prosím, noste masku**", zatímco návštěvníci s maskou budou vyzváni buď "**Držte obličej v rámečku**", nebo "**Držte zápěstí blízko senzoru**" v závislosti na zvoleném režimu. Výstražný alarm se spustí, pokud je zjištěna vyšší tělesná teplota, než je definovaná normální tělesná teplota.
- Normální tělesná teplota:** nastavte tělesnou teplotu na předdefinovanou tělesnou teplotu jako základ měření ve stupních Fahrenheita nebo Celsia. Pokud například nastavíte teplotu 37,3 stupně Celsia jako normální teplotu, pak jakákoli naměřená tělesná teplota vyšší než 37,3 stupně Celsia bude považována za abnormální teplotu, zatímco teplota nižší než 34 stupňů Celsia bude považována za nízkou tělesnou teplotu.
- Akce k provedení:** Zaškrtnutím políčka povolíte nebo zakážete volání SIP/IP. Pokud chcete být při zjištění abnormální teploty a nízké teploty informováni prostřednictvím volání SIP/IP.
- Číslo volání SIP/IP:** zadejte číslo volání SIP nebo IP pro oznámení. Pole

po zaškrtnutí **Akce k provedení** se zobrazí možnost vyplnit čísla SIP/IP.

### 11.4.7.2. Konfigurace okolní teploty

Aby se vyrovnaly drobné výkyvy teploty ovlivněné okolní teplotou v různých místech, kde je přístroj nainstalován, nebo v různých denních dobách, je nutné nastavit teplotu časových úseků během dne. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Access Control> Body Temperature> Ambient Temperature Setting (Nastavení teploty okolí)**.

**Ambient Temperature Setting**

ID	Start Time	End Time	Ambient Temperature
1	02 : 00	08 : 00	25.0 (10~40.0°C)
2	08 : 00	14 : 00	25.0 (10~40.0°C)
3	14 : 00	20 : 00	25.0 (10~40.0°C)
4	20 : 00	02 : 00	25.0 (10~40.0°C)

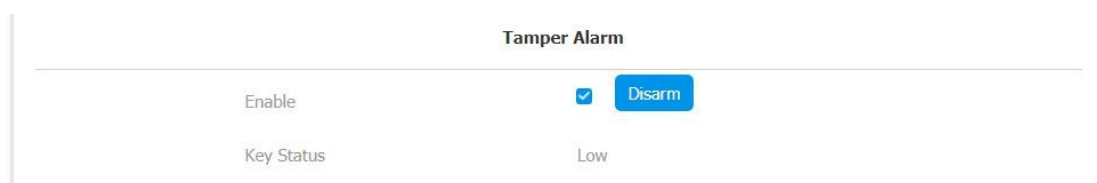
#### Nastavení parametrů:

- Čas zahájení/čas ukončení:** vyberte čas zahájení a čas ukončení teploty podle skutečné teploty naměřené v časových úsecích. v rozmezí 10- 40°C stupňů Celsia. Když například rozdělíte do čtyř časových úseků, pak každý z časových úseků bude šestkrát delší. hodin (24 hodin denně), přičemž čas konce jednoho úseku by měl být časem začátku dalšího časového úseku. Časové úseky můžete rozdělit podle potřeby.
- Okolní teplota:** zadejte stupeň okolní teploty. Přesnost lze zajistit pro skutečnou hodnotu teploty v rozmezí od 10 do 40 stupňů Celsia .

## 12. Zabezpečení

### 12.1. Nastavení alarmu proti neoprávněné manipulaci

Funkce alarmu proti neoprávněné manipulaci slouží jako ochrana proti neoprávněnému vyjmutí zařízení tím, že temperační alarm na zařízení. Konfigurace na webovém rozhraní **Security> Basic> Temper Alarm**.



#### Nastavení parametrů:

- **Povolit:** zaškrtnutím políčka povolíte funkci temperačního alarmu. Když se temperační alarm spustí, můžete stisknutím karty **Disarm (Vypnout alarm)** vedle zaškrtačacího políčka alarm zrušit.
- **Stav klíče:** temperační alarm se nespustí, pokud se stav klíče neposune ze stavu "Low" na stav "High".

#### ! Poznámka:

- Karta **Vypnutí alarmu**, jakmile je alarm temperován.
- Kulaté gumové tlačítko na zadní straně přístroje musí být ve stavu stisknutí, jinak alarm nespustí.

#### ! Poznámka:

- Kulaté gumové tlačítko na zadní straně přístroje musí být ve stavu stisknutí, jinak alarm nespustí.

## 12.2. Nastavení bezpečnostních oznámení

### 12.2.1. Nastavení e-mailového upozornění

Pokud chcete dostávat bezpečnostní oznámení e-mailem, můžete ve webovém rozhraní správně nakonfigurovat možnost E-mailové oznámení. Konfigurace na webovém rozhraní **Nastavení > Akce > E-mailové oznámení**.

Time/Lang	Action	Door
<b>Email Notification</b>		
	Sender's Email Address	<input type="text"/>
	Sender's Email Name	<input type="text"/>
	Receiver's Email Address	<input type="text"/>
	Receiver's Email Name	<input type="text"/>
	SMTP Server Address	<input type="text"/>
	Port	<input type="text"/>
	SMTP User Name	<input type="text"/>
	SMTP Password	<input type="password" value="....."/>
	Email Subject	<input type="text"/>
	Email Content	<input type="text"/>

#### Nastavení parametrů:

- **E-mailové jméno odesílatele:** zadejte jméno odesílatele e-mailu.
- **E-mailová adresa odesílatele:** zadejte e-mailovou adresu odesílatele, ze které bude e-mailové oznámení.
- **E-mailová adresa příjemce:** zadejte e-mailovou adresu příjemce.
- **E-mailové jméno příjemce:** zadejte jméno příjemce e-mailu.
- **Adresa serveru SMTP:** zadejte adresu serveru SMTP odesílatele.

- **Port:** zadejte číslo portu, ze kterého se e-mail odesílá.
- **Uživatelské jméno SMTP:** zadejte uživatelské jméno SMTP, které je obvykle shodné s e-mailovou adresou odesílatele.
- **Heslo SMTP:** nastavte heslo služby SMTP, které je stejné jako e-mailová adresa odesílatele.
- **Předmět e-mailu:** zadejte předmět e-mailu.
- **Obsah e-mailu:** sestavte obsah e-mailů podle vašich potřeb.

## 12.2.2. Nastavení oznámení FTP

Pokud chcete přijímat bezpečnostní oznámení prostřednictvím protokolu FTP, můžete oznámení FTP správně nakonfigurovat ve webovém rozhraní. Konfigurace na webovém rozhraní **Nastavení > Akce > FTP oznámení**.

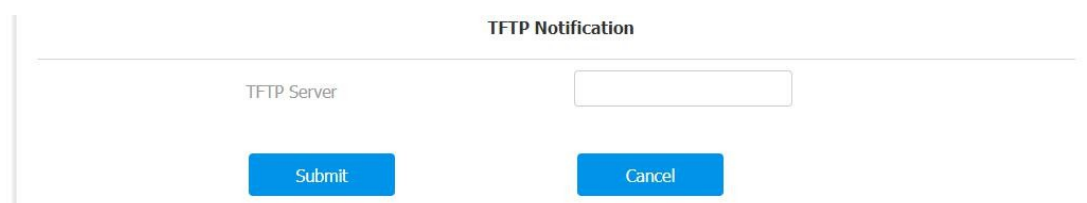
FTP Notification	
FTP Server	<input type="text"/>
FTP User Name	<input type="text"/>
FTP Password	<input type="password" value="....."/>
FTP Path	<input type="text"/>

### Nastavení parametrů:

- **Server FTP:** zadejte adresu (URL) serveru FTP pro oznámení FTP.
- **Uživatelské jméno FTP:** zadejte uživatelské jméno serveru FTP.
- **Heslo FTP:** zadejte heslo serveru FTP.
- **Cesta FTP:** zadejte název složky, kterou jste vytvořili na serveru FTP.

### 12.2.3. Nastavení oznámení TFTP

Pokud chcete přijímat bezpečnostní oznámení prostřednictvím TFTP, můžete oznámení FTP správně nakonfigurovat ve webovém rozhraní. Konfigurace na webovém rozhraní **Nastavení > Akce > TFTP oznámení**.

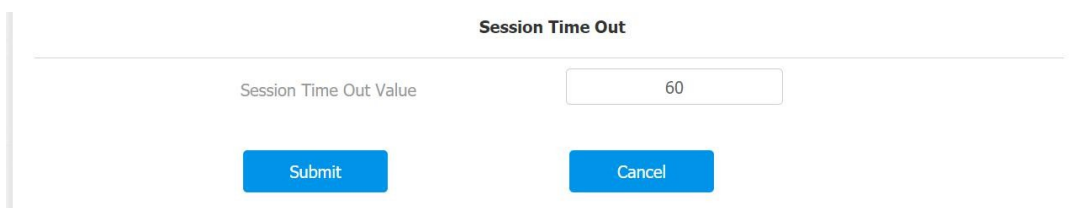


#### Nastavení parametrů:

- **Server TFTP:** zadejte adresu (URL) serveru TFTP pro oznámení FTP.

### 12.3. Webové rozhraní Automatické odhlášení

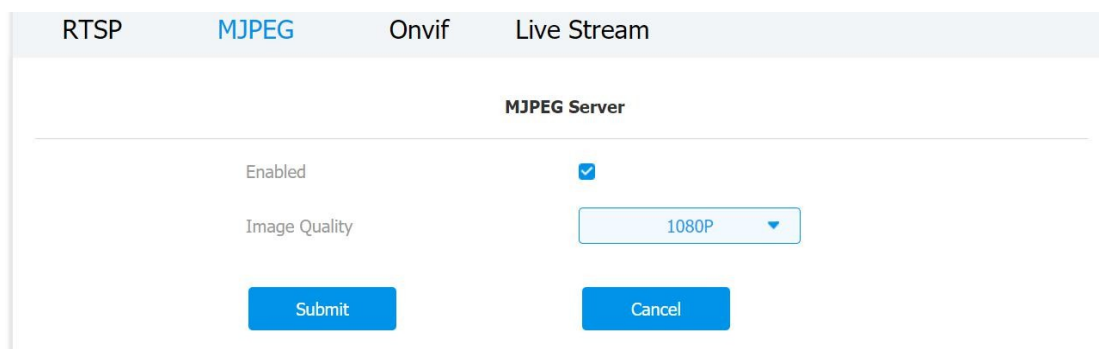
Z bezpečnostních důvodů nebo pro usnadnění obsluhy můžete nastavit automatické odhlášení webového rozhraní, které vyžaduje opětovné přihlášení zadáním uživatelského jména a hesla. Konfigurace na webovém rozhraní **Security > Basic > Session Time Out**.



## 13. Monitor a obraz

### 13.1. Snímání obrázků MJPEG

Řada E16 umožňuje v případě potřeby zachytit monitorovací obraz ve formátu MJPEG. Funkci MJPEG můžete povolit a kvalitu obrazu nastavit na webovém rozhraní. Konfigurace na webovém rozhraní **Surveillance> MJPEG> MJPEG Server**.



#### Nastavení parametrů:

- **Povoleno:** Zaškrtnutím políčka povolíte nebo zakážete službu Mjpeg.
- **Kvalita obrazu:** vyberte kvalitu snímání obrazu ze sedmi možností: **QCIF, QVGA, CIF, VGA, 4CIF, 720P, 1080P**

Po aktivaci služby MJPEG můžete zachytit obraz z dveřního telefonu pomocí následujících tří typů formátu URL:

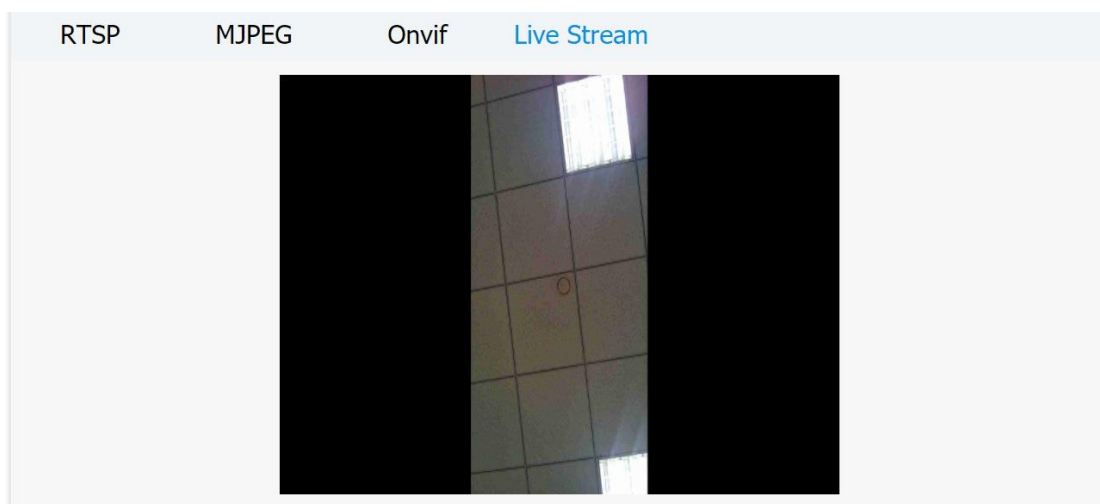
- `http:// zařízení ip:8080/picture.cgi`
- `http://device ip:8080/picture.jpg`
- `http://device ip:8080/jpeg.cgi`

Chcete-li například zachytit obrázek dveřního telefonu ve formátu jpg s IP adresou: Můžete zadat "`http://192.168.1.104:8080/picture.jpg`" ve webovém prohlížeči.

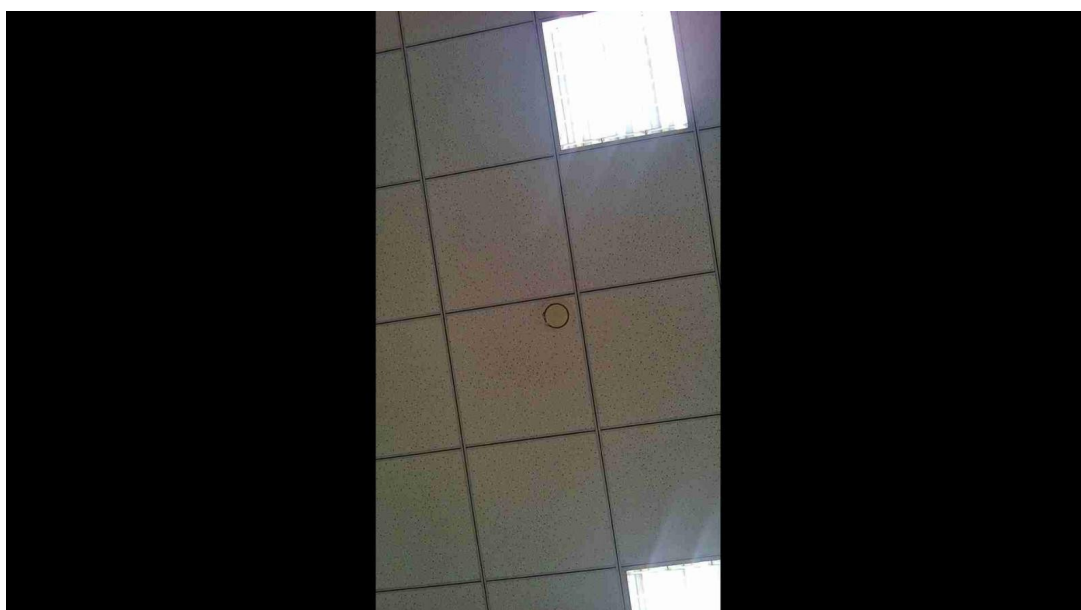


## 13.2. Přímý přenos

Pokud chcete zkontrolovat video v reálném čase z terminálu řízení přístupu řady E16, můžete přejít na webové rozhraní zařízení a získat video v reálném čase nebo můžete také zadat správnou adresu URL do webového prohlížeče a získat ji přímo. Chcete-li zobrazit živý přenos na webovém rozhraní **Surveillance > Live Stream**.



Chcete-li zkontrolovat video v reálném čase pomocí adresy URL, můžete zadat správnou adresu URL ([http://IP\\_address:8080/video.cgi](http://IP_address:8080/video.cgi)) ve webovém prohlížeči, pokud chcete získat video v reálném čase přímo s přechodem na webové rozhraní > Zkontrolujte video v reálném čase.

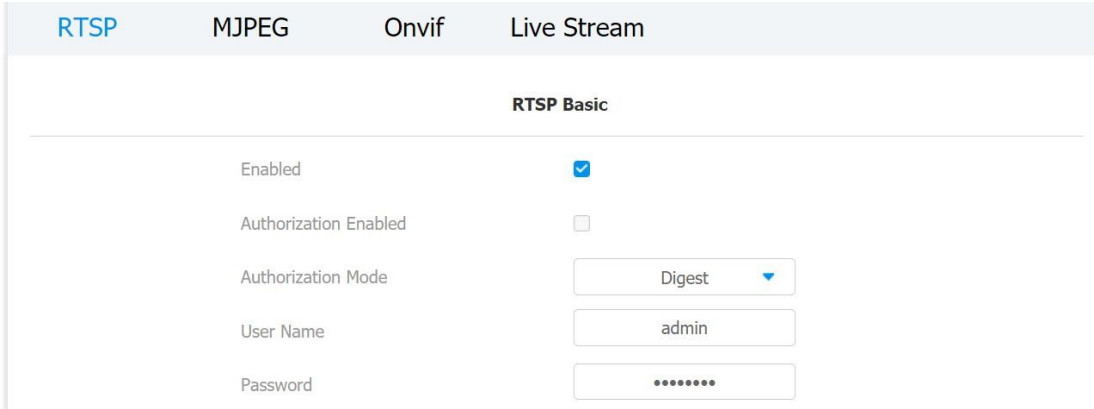


## 13.3. Sledování datového toku RTSP

Dveřní telefon řady E16 podporuje stream RTSP, který interkomovým zařízením, jako vnitřní monitor nebo monitorovací jednotka třetí strany, sledovat nebo získávat audio/video v reálném čase (stream RTSP) z dveřního telefonu pomocí správné adresy URL.

### 13.3.1. Základní nastavení RTSP

Než budete moci funkci RTSP používat, je třeba ji nastavit z hlediska autorizace RTSP, ověřování a hesla atd.. Konfigurace na webovém rozhraní **Surveillance> RTSP> RTSP Basic**.



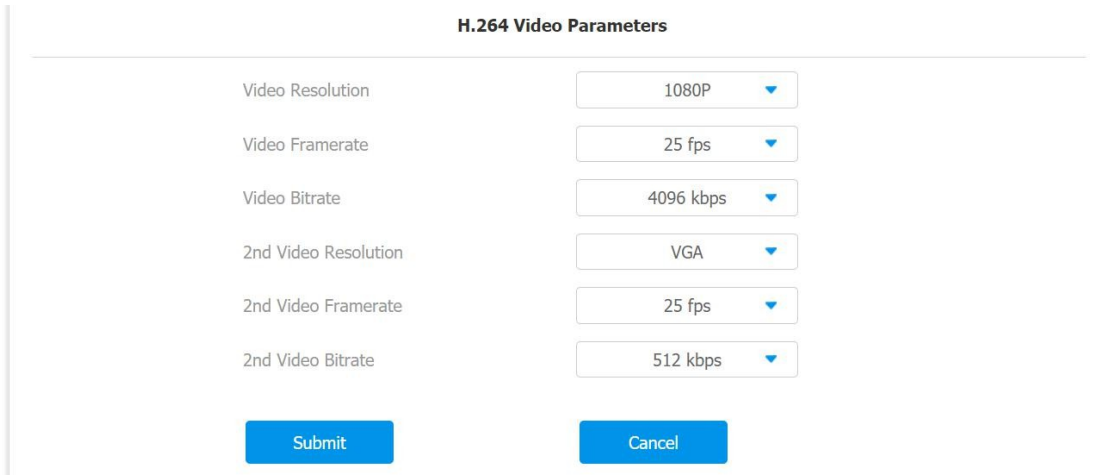
RTSP	MJPEG	Onvif	Live Stream
RTSP Basic			
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>		
Authorization Enabled	<input type="checkbox"/>		
Authorization Mode	Digest ▼		
User Name	admin		
Password	*****		

#### Nastavení parametrů:

- **Povoleno:** zaškrtnutím políčka zapnete nebo vypnete funkci RTSP.
- **Autorizace povolena:** zaškrtnutím políčka povolíte autorizaci RTSP. povolíte autorizaci RTSP, je nutné zadat typ ověření RTSP, uživatelské jméno RTSP a heslo RTSP na interkomovém zařízení, jako je vnitřní monitor, pro autorizaci.
- **Typ ověřování RTSP:** vyberte typ ověřování RTSP mezi "Basic" a "Digest". "Basic" je výchozí typ ověření.
- **Uživatelské jméno:** zadejte jméno používané pro autorizaci RTSP.
- **Heslo:** zadejte heslo pro autorizaci RTSP.

### 13.3.2. Nastavení streamu RTSP

Můžete vybrat formát kodeku videa pro stream RTSP pro monitorování a můžete také nakonfigurovat rozlišení videa a datový tok atd. na základě aktuálního síťového prostředí ve webovém rozhraní. Konfigurace na webovém rozhraní **Surveillance > RTSP > H.264 Video Parameters**.



H.264 Video Parameters	
Video Resolution	1080P
Video Framerate	25 fps
Video Bitrate	4096 kbps
2nd Video Resolution	VGA
2nd Video Framerate	25 fps
2nd Video Bitrate	512 kbps

Submit Cancel

#### Nastavení parametrů:

- **Rozlišení videa:** Vyberte rozlišení videa ze sedmi možností: "QCIF", "QVGA", "CIF", "VGA", "4CIF", "720P", "1080P". Výchozí rozlišení videa je "720P". a video z dveřního telefonu nemusí být možné zobrazit na vnitřním monitoru, pokud je nastaveno vyšší rozlišení než "720P".
- **Snímková frekvence videa:** Snímková frekvence videa je ve výchozím nastavení "25 snímků za sekundu".
- **Datový tok videa:** Vyberte datový tok videa ze šesti možností: "128 kb/s", "256 kb/s", "512 kb/s", "1024 kb/s", "2048 kb/s", "4096 kb/s" podle vašeho síťového prostředí. Výchozí přenosová rychlost videa je "2048 kpbs".
- **2. rozlišení videa2:** výběr rozlišení videa pro druhý kanál videostreamu. Zatímco výchozí řešení videa je "VGA".
- **2. snímková frekvence videa:** vyberte snímkovou frekvenci videa pro druhý kanál videostreamu. Ve výchozím nastavení je pro druhý kanál videostreamu nastavena snímková frekvence "25 snímků za sekundu".

- **2. video bitrate:** Vyberte video bitrate ze šesti možností pro druhý kanál video streamu. Zatímco druhý kanál videostreamu je ve výchozím nastavení "**512 kpbs**".

**Poznámka:**

- Řada E16 podporuje dva kanály videostreamu pro videostream kodeku H.264.

## 13.4. ONVIF

Video v reálném čase z kamery terminálu kontroly přístupu řady E16 vyhledávat a získávat pomocí vnitřního monitoru Akuvox nebo pomocí zařízení třetích stran, jako je například **síťový videorekordér (NVR)**. V terminálu kontroly přístupu můžete nakonfigurovat funkci ONVIF, aby video z terminálu kontroly přístupu mohlo vidět i jiné zařízení. Konfiguraci provedete na webu **Interkom > Rozhraní ONVIF**.

RTSP	MJPEG	Onvif	Live Stream
<b>Basic Setting</b>			
Discoverable		<input checked="" type="checkbox"/>	
User Name		<input type="text" value="admin"/>	
Password		<input type="password" value="....."/>	
<input type="button" value="Submit"/>		<input type="button" value="Cancel"/>	

**Nastavení parametrů:**

- **Discoverable:** zaškrtnutím políčka zapnete režim ONVIF. Pokud vyberete video z kamery dveřního telefonu, může být vyhledáváno jinými zařízeními. Ve výchozím nastavení je režim ONVIF "**Discoverable**" (**Objevitelný**).
- **Uživatelské jméno:** zadejte uživatelské jméno. Uživatelské jméno je ve výchozím nastavení "**admin**".
- **Heslo:** zadejte heslo. Heslo je ve výchozím nastavení "**admin**".

Po dokončení nastavení můžete na zařízení třetí strany zadat adresu URL ONVIF a zobrazit videostream.

Například: **http://IP address:80/onvif/device\_service**

**Poznámka:**

- V adrese URL vyplňte konkrétní IP adresu dveřního telefonu.

## 14. Protokoly

### 14.1. Protokoly hovorů

Pokud chcete zkontrolovat hovory včetně vytočených hovorů, přijatých hovorů a zmeškaných hovorů za určité období můžete zkontrolovat a prohlédnout protokol hovorů na webovém rozhraní zařízení a v případě potřeby protokol hovorů ze zařízení exportovat. Chcete-li zkontrolovat protokol hovorů, můžete přejít na rozhraní **Intercom > Call Log (Protokol hovorů)**.

Basic		Call Feature		Call Log		
Call History		All		<a href="#">Export</a>		
<input type="checkbox"/> Index	Type	Date	Time	Local Identity	Name	Number
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Dialed	2020-11-24	06:47:07	192.168.35.1 14@192.168.3 5.114	Indoor Monitor	<a href="#">192.168.35.1</a> <a href="#">26@192.168.3</a> <a href="#">5.126</a>
<input type="checkbox"/> 2	Dialed	2020-11-24	06:46:46	192.168.35.1 14@192.168.3 5.114	Indoor Monitor	<a href="#">192.168.35.1</a> <a href="#">26@192.168.3</a> <a href="#">5.126</a>
<input type="checkbox"/> 3	Dialed	2020-11-24	06:46:13	192.168.35.1 14@192.168.3	Indoor Monitor	<a href="#">192.168.35.1</a> <a href="#">26@192.168.3</a>
<a href="#">Delete</a>		<a href="#">Delete All</a>		<a href="#">Prev</a>	1/1	<a href="#">Next</a>
						1 <a href="#">Page</a>

#### Nastavení parametrů:

- **Historie hovorů:** vyberte historii hovorů ze čtyř možností: "**Všechny**", "**Volané**", "**Přijaté**" a "**Zmeškané**" pro konkrétní typ záznamu volání, který se má zobrazit.

### 14.2. Protokoly dveří

Pokud chcete vyhledat a zkontrolovat historii přístupů ke dveřím, můžete vyhledat a zkontrolovat protokoly dveří na webovém rozhraní **Přístup > Protokol dveří**.

Input
Relay
Web Relay
Door Log
Face Setting
CardSetting

Save Door Log Enabled

All
Time

-


Search
Export

<input type="checkbox"/>	Index	Name	Code	Type	Date	Time	Status	Picture
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ryan	0745983600	Card	2020-11-13	08:25:12	Success	<a href="#">View</a>
<input type="checkbox"/>	2	Ryan	0745983600	Card	2020-11-13	08:25:09	Success	<a href="#">View</a>
<input type="checkbox"/>	3	Ryan	0745983600	Card	2020-11-13	08:24:23	Success	<a href="#">View</a>

Selected: 1/1 Delete Delete All
Total: 1 Prev 1/1 Next
Go To Page  Page

### Nastavení parametrů:

- **Uložit záznam dveří povolen:** zaškrtnutím políčka zapnete nebo vypnete funkci záznamu dveří.
- **Stav:** vyberte mezi možnostmi **Úspěšný** a **Neúspěšný** pro vyhledání úspěšných přístupů ke dveřím nebo Neúspěšných přístupů ke dveřím.
- **Čas:** vyberte konkrétní časové rozmezí vyberte konkrétní časové rozmezí záznamů dveří, které chcete vyhledat, zkontrolovat nebo exportovat.
- **Jméno/kód:** Výběrem možností **Jméno** a **Kód** můžete vyhledávat v protokolu dveří podle jména nebo PIN.

## 14.3. Protokol o teplotě

Kontrola protokolu teploty na webu **Řízení přístupu > Protokol teploty** rozhraní.

Input
Relay
Web Relay
Door Log
Face Setting
CardSetting

Schedule S... Body Temp... User Temperature Log

Status
All
Filter
Export

Time

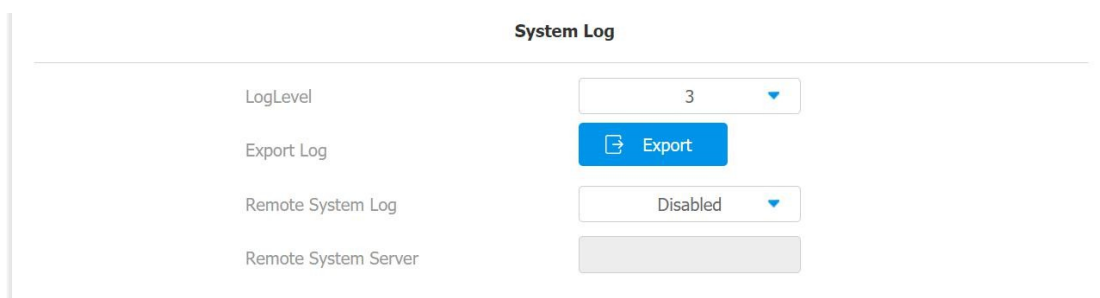
-

<input type="checkbox"/>	Index	Temperature	Status	Date	Time	Picture
<input type="checkbox"/>	1					
<input type="checkbox"/>	2					
<input type="checkbox"/>	3					

## 15. Ladění

### 15.1. Systémový protokol pro ladění

Systémový protokol v terminálu řízení přístupu lze použít pro účely ladění. Pokud chcete exportovat systémový výstup na místní počítač nebo na vzdálený server pro ladění, můžete tuto funkci nastavit na webovém rozhraní **Upgrade> Advanced> System Log**.



LogLevel	3
Export Log	<a href="#">Export</a>
Remote System Log	Disabled
Remote System Server	

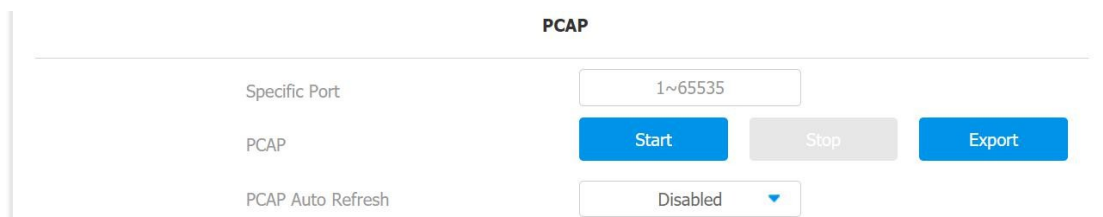
#### Nastavení parametrů:

- **LogLevel:** vyberte úroveň protokolu od 1 do 7 úrovní. 0 konkrétní úrovní protokolu, kterou je třeba zadat pro účely ladění, vás poučí technický personál společnosti Akuvox. Výchozí úroveň protokolu je "3", vyšší úroveň je "5", úplnější protokol je "7".
- **Exportovat protokol:** přejděte na kartu **Export** a exportujte dočasný soubor protokolu ladění místního počítače.
- **Vzdálený systémový protokol:** Pokud chcete povolit nebo zakázat vzdálený systémový protokol, vyberte možnost "**Povolit**" nebo "**Zakázat**".
- **Vzdálený systémový server:** zadejte adresu vzdáleného serveru pro příjem protokolu zařízení. Adresu vzdáleného serveru vám poskytne technická podpora společnosti Akuvox.



## 15.2. PCAP pro ladění

PCAP v terminálu řízení přístupu řady E16 slouží k zachycení datového balíčku vstupujícího do zařízení a vystupujícího z něj pro účely ladění a řešení problémů. PCAP můžete před použitím správně nastavit na webu zařízení **Upgrade> Advanced> PCAP** rozhraní.



The screenshot shows the PCAP configuration page. It has a title 'PCAP' at the top. Below it, there are three rows of controls:

- Specific Port:** A text input field containing the value '1~65535'.
- PCAP:** Three buttons: a blue 'Start' button, a grey 'Stop' button, and a blue 'Export' button.
- PCAP Auto Refresh:** A dropdown menu with 'Disabled' selected.

### Nastavení parametrů:

- **Specifický port:** vyberte specifické porty v rozsahu 1-65535, aby bylo možné zachytit pouze datový paket ze specifického portu. Ve výchozím nastavení můžete pole ponechat prázdné.
- **PCAP:** přejděte na **Start** a **Stop** a zachyťte určitý rozsah datových paketů, než přejdete na kartu **Export** a vyexportujete datové pakety do místního počítače.
- **PCAP Auto Refresh:** výběrem možnosti "**Enable**" (**Povolit**) nebo "**Disable**" (**Zakázat**) zapnete nebo vypnete funkci automatického obnovování PCAP. Pokud ji nastavíte jako "Enable" (Povolit), pak bude PCAP pokračovat v zachycování datových paketů i poté, co datové pakety dosáhnou své maximální kapacity 1M. Pokud ji nastavíte jako "**Disable**" (**Zakázat**), PCAP přestane zachycovat datové pakety, když zachycené datové pakety dosáhnou maximální kapacity zachycení 1 MB.

## 16. Aktualizace firmwaru

Firmware různých verzí pro terminál řízení přístupu řady E16 lze aktualizovat na webovém rozhraní zařízení **Upgrade > Basic**.

The screenshot shows the 'Basic' tab of the firmware upgrade interface. It displays the current 'Firmware Version' as 116.30.0.28 and 'Hardware Version' as 116.0.5.1.0.0.0.0. The 'Upgrade' section is highlighted with a red box and contains a file selection area with the text 'Not selected any files', a 'Select File' button, and 'Submit' and 'Cancel' buttons. Below this are 'Reset To Factory Setting' and 'Reboot' options, each with a 'Submit' button.

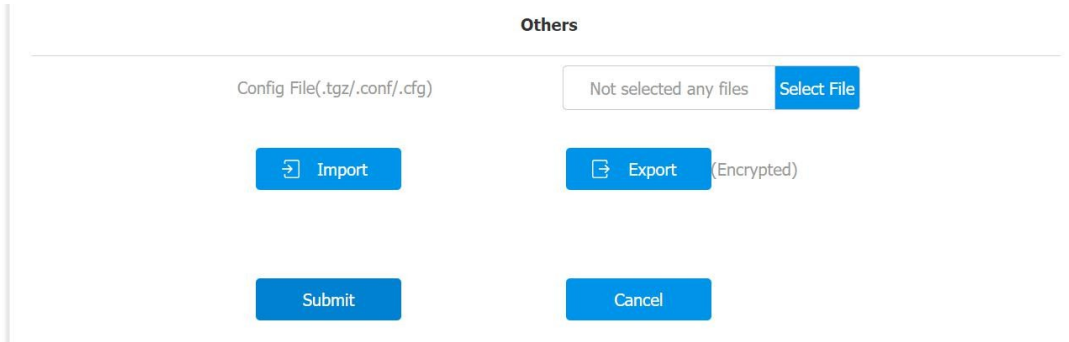


### Poznámka:

- Soubory firmwaru by měly být ve formátu **.zip** pro aktualizaci.

## 17. Záloha

Konfigurační soubory lze v případě importovat do zařízení nebo exportovat ze zařízení do místního počítače na webovém rozhraní **Upgrade > Advanced > Others**.



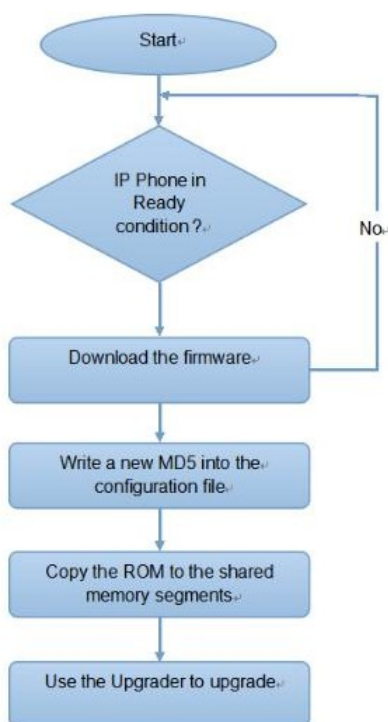
The screenshot shows a web interface titled "Others". At the top, it says "Config File(.tgz/.conf/.cfg)". Below this, there is a file selection area with the text "Not selected any files" and a "Select File" button. Underneath, there are two main buttons: "Import" and "Export (Encrypted)". At the bottom of the interface, there are two buttons: "Submit" and "Cancel".

## 18. Automatické poskytování prostřednictvím konfiguračního souboru

Konfigurace a aktualizace dveřního telefonu řady E16 lze provádět na webovém rozhraní prostřednictvím jednorázového automatického nastavení a plánovaného automatického nastavení prostřednictvím konfiguračních souborů, čímž se ušetří ruční konfigurace na dveřním telefonu.

### 18.1. Zásada provisioningu

Automatické poskytování je funkce, která slouží dávkové konfiguraci nebo aktualizaci zařízení prostřednictvím serverů třetích stran. Protokoly **DHCP**, **PNP**, **TFTP**, **FTP**, **HTTPS** jsou protokoly, které interkomová zařízení Akuvox používají přístupu k adrese URL serveru třetí strany, na kterém jsou uloženy konfigurační soubory a firmwary, které se pak použijí k aktualizaci firmwaru a příslušných parametrů dveřního telefonu.



## 18.2. Konfigurační soubory pro automatické poskytování

Konfigurační soubory mají pro automatické poskytování dva formáty: jeden je obecný konfigurační soubor používaný pro obecné poskytování a druhý je poskytování konfigurace na základě MAC.

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

- **Obecné poskytování konfigurace:** na serveru je uložen obecný soubor, ze kterého si všechna související zařízení budou moci stáhnout stejnou konfiguraci.  
konfigurační soubor pro aktualizaci parametrů zařízení. Například : r000000000083.cfg.
- **Zajištění konfigurace na základě MAC:** MAC-based configuration files se používá automatické poskytování na konkrétním zařízení, které je rozlišeno svým jedinečným číslem MAC. A konfigurační soubory pojmenované číslem MAC zařízení budou před stažením automaticky porovnány s číslem MAC zařízení pro provisioning na konkrétním zařízení.



### Poznámka:

- Pokud má server tyto dva typy konfiguračních souborů, budou zařízení IP nejprve přistupovat k obecným konfiguračním souborům a teprve potom ke konfiguračním souborům založeným na MAC.

## 18.3. Plán AutoP

Akuvox nabízí různé metody AutoP, které umožňují terminálu řízení přístupu, aby sám provedl provisioning v určitém čase podle vašeho plánu. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Upgrade > Advanced > Automatic AutoP**.

**Automatic Autop**

Mode Power On ▾

Schedule Sunday ▾

22
Hour(0~23)
0
Min(0~59)

Clear MD5
Submit

Export Autop Template
Export

### Nastavení parametrů:

- **Power On:** Vyberte možnost **Power on**, pokud chcete, aby zařízení provádělo automatické zapnutí při každém .
- **Opakovaně:** vyberte možnost **Opakovaně**, pokud chcete, aby zařízení provádělo automatické nastavení podle plánu.
- **Power On+ Repeatedly (Opakované zapnutí):** Vyberte možnost **Power On+ Repeatedly (Opakované zapnutí)**, pokud kombinovat režim **Power On Mode (Režim zapnutí)** a režim **Repeatedly (Opakované zapnutí)**, který umožní zařízení provádět automatické zapnutí při každém spuštění nebo podle plánu.
- **Hodinové opakování:** vyberte možnost **Hodinové opakování**, pokud chcete, aby zařízení provádělo funkci Autop každou hodinu.

## 18.4. Konfigurace poskytování služeb DHCP

Adresu URL pro automatické poskytování lze také získat pomocí volby DHCP, která umožňuje zařízení odeslat požadavek na server DHCP na konkrétní kód volby DHCP. Pokud chcete používat **vlastní volbu** definovanou uživateli s rozsahem kódů voleb 128-255), je nutné nakonfigurovat vlastní volbu DHCP na webovém rozhraní. Chcete-li nastavit DHCP AutoP s "Custom Option" a režimem "Power on", na webovém rozhraní **Upgrade> Advanced> Automatic Autop**. Klepnutím na kartu **Export** v části **Export Autop Template (Exportovat šablonu Autop)** exportujte šablonu Autop. Poté nastavte možnost DHCP Option na serveru DHCP.

**Automatic Autop**

---

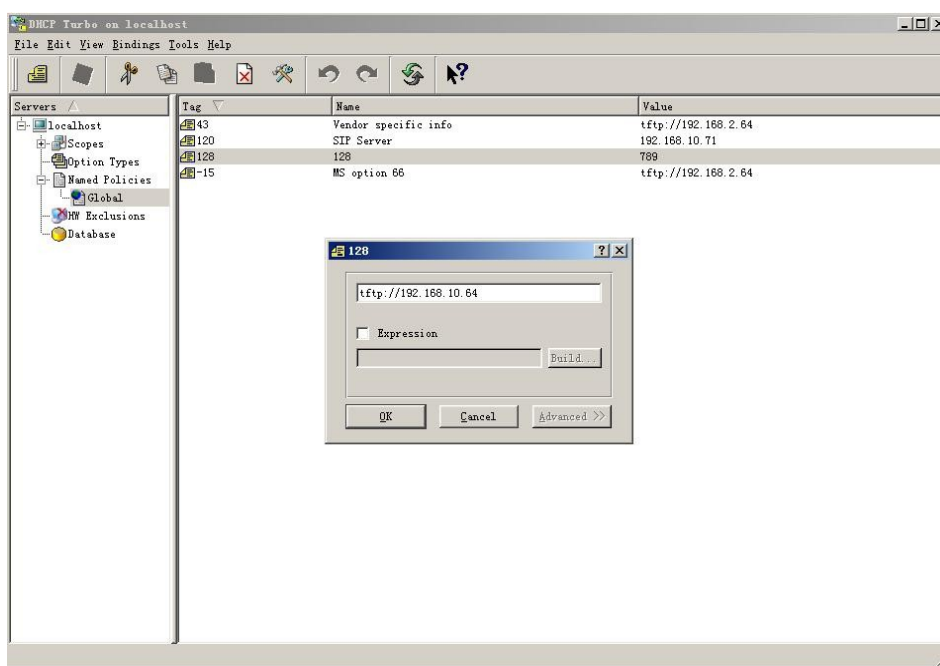
Mode Power On ▾

Schedule Sunday ▾

22 Hour(0~23) 0 Min(0~59)

Clear MD5 **Submit**

Export Autop Template **Export**



**! Poznámka:**

- Vlastní typ Option musí být řetězec. Hodnotou je adresa URL serveru TFTP.

**DHCP Option**

---

Custom Option  (128~254)

(DHCP Option 66/43 is Enabled by Default)

**Nastavení parametrů :**

- **Vlastní možnost:** zadejte kód DHCP, který odpovídá odpovídající adrese URL, aby zařízení našlo server s konfiguračními soubory pro konfiguraci nebo aktualizaci.

- **DHCP Option 66:** Pokud není nastavena žádná z výše uvedených možností, zařízení automaticky použije DHCP Option 66 pro získání adresy URL aktualizacího serveru. To se provádí v rámci softwaru a uživatel to nemusí zadávat. Aby to fungovalo, je třeba nakonfigurovat server DHCP pro volbu 66 s adresy URL aktualizacího serveru.
- **DHCP Option 43:** Pokud zařízení adresu URL z DHCP Option 66, automaticky použije DHCP Option 43. To se provádí v rámci softwaru a uživatel to nemusí zadávat. Aby to fungovalo, třeba nakonfigurovat server DHCP pro možnost 43 s uvedením adresy URL aktualizacího serveru.

**Poznámka:**

- Obecný konfigurační soubor pro dávkové poskytování je ve formátu "r0000000000xx.cfg", například "r000000000016.cfg" ( celkem 10 "nul", zatímco konfigurační soubor založený na MAC konkrétní poskytování zařízení je ve formátu "MAC\_adresa zařízení.cfg", například "0C110504AE5B.cfg".

## 18.5. Konfigurace statického poskytování služeb

Můžete ručně nastavit konkrétní adresu URL serveru pro stažení firmwaru nebo konfiguračního souboru. Pokud je nastaven automatický plán, terminál řízení přístupu provede automatické zajištění v určitý čas podle automatického plánu. Kromě toho lze pro aktualizaci firmwaru a konfigurace zařízení použít protokoly TFTP, FTP, HTTP a HTTPS. Stažení šablony pro automatické nastavení na rozhraní **Upgrade> Advanced> Automatic Autop**, a nastavení serveru Autop na rozhraní **Upgrade> Advanced> Manual Autop**.



**Automatic Autop**

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

**Manual Autop**

URL	<input type="text" value="tftp://192.168.35.98"/>
User Name	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Common AES Key	<input type="password" value="....."/>
AES Key(MAC)	<input type="password" value="....."/>
AutoP Immediately	<input type="button" value="AutoP Immediately"/>

### Nastavení parametrů:

- **URL:** nastavte adresu serveru tftp, http, https, ftp pro provisioning.
- **Uživatelské jméno:** Nastavte uživatelské jméno, pokud server vyžaduje přístup k uživatelskému jménu, jinak jej ponechte prázdné.
- **Heslo:** nastavte heslo, pokud je k přístupu na server potřeba heslo, jinak jej ponechte prázdné.
- **Společný klíč AES:** nastavení kódu AES pro interkom k dešifrování obecného konfiguračního souboru Auto Provisioning.
- **Klíč AES (MAC):** Nastavení kódu AES pro interkom k dešifrování konfiguračního souboru automatického poskytování na základě MAC.



#### Poznámka:

- AES je jeden z typů šifrování, měl by být nakonfigurován pouze v případě, že je konfigurační soubor šifrován pomocí AES, jinak nechte pole prázdné.

**Poznámka:****Formát adresy serveru:**

- TFTP: `tftp://192.168.0.19/`
- FTP: `ftp://192.168.0.19/` (umožňuje anonymní přístup)
- `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)

**Tip:**

- Společnost Akuvox neposkytuje server určený uživatelem.
- Server TFTP/FTP/HTTP/HTTPS si připravte sami.

## 19. Integrace se zařízením třetí

### 19.1. Integrace přes Wiegand

Pokud chcete integrovat terminál řízení přístupu řady E16 se zařízeními třetích stran prostřednictvím rozhraní Wiegand, můžete rozhraní Wiegand nakonfigurovat na webu **Device> Wiegand> Wiegand** interface.

Light	Wiegand	RS485	Voice	LCD
<b>Wiegand</b>				
Wiegand Display Mode		8HN		
Wiegand Card Reader Mode		Wiegand-26		
Wiegand Transfer Mode		Input		
Wiegand Input Data Order		Normal		
Wiegand Output Data Order		Normal		
Wiegand Output CRC		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Submit</b>		<b>Cancel</b>		

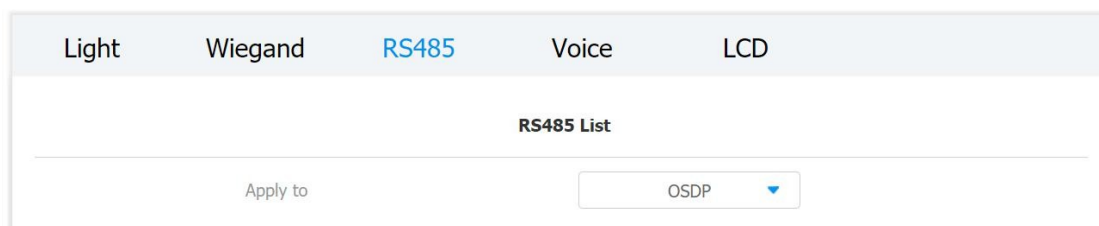
#### Nastavení parametrů :

- **Režim zobrazení Wiegand** : zvolte formát kódu karty Wiegand mezi **8H10D**; **6H3D5D**; **6H8D**; **8HN**; **8HR**; **RAW**.
- **Režim čtečky karet Wiegand**: nastavte formát přenosu dat wiegand ze tří možností: **Wiegand 26**, **Wiegand 34**, **Wiegand 58**. Formát přenosu by měl být u dveřního telefonu a integrovaného zařízení shodný.
- **Režim přenosu Wiegand**: nastavte režim přenosu mezi "**Vstup**" nebo "**Výstup**", pokud je dveřní telefon používán jako přijímač, nastavte jej jako "**Vstup**" pro dveřní telefon a .

- **Pořadí vstupních dat Wiegand:** nastavení pořadí vstupních dat Wiegand mezi "Normální" a "Obrácený" pokud vyberete možnost "Obrácený", vstupní karta číslo bude obrácené a naopak.
- **Pořadí výstupních dat Wiegand:** nastavte pořadí výstupních dat Wiegand mezi "Normální" a "Obrácené", pokud zvolíte "Obrácené", bude číslo vstupní karty obrácené a naopak.
- **Wiegand Output CRC:** zaškrtnutím povolíte funkci kontroly parity, aby bylo zajištěno, že data založená na signálu mohou být správně přenášena v souladu se stanoveným formátem přenosu dat.

## 19.2. Integrace přes RS485

Režim integrace RS485 by měl být správně nakonfigurován ve webovém rozhraní terminálu řízení přístupu předtím, než budete moci realizovat integraci mezi terminálem řízení přístupu a zařízeními třetích stran. Konfigurace na webovém rozhraní **Zařízení > RS485 > RS485 Seznam**.



### Nastavení parametrů:

- **Seznam RS485:** vyberte režim integrace ze dvou možností: "Podrobné informace o těchto dvou možnostech jsou uvedeny v následující tabulce.

NE.	Režim integrace	Popis
1	Žádné	Pokud vyberete možnost " <b>Žádný</b> ", integrace RS485 bude zakázána.
2	OSDP	Pokud zvolíte režim " <b>OSDP</b> ", pak komunikace mezi dveřním telefonem řady E16 a zařízením třetí strany probíhá prostřednictvím protokolu OSDP. Je třeba integrační protokol zařízení a ujistit se, zda používají stejný integrační protokol.

### 19.3. Nastavení OSDP

Pokud zvolíte režim integrace OSDP, můžete nejen zkontrolovat stav OSDP, ale také získat ověření ze zařízení třetích stran pro různé aplikace jako je přístup ke dveřím atd. Konfiguraci na webovém rozhraní **Device > RS485 > OSDP Advance Setting (Zařízení > RS485 > Předběžné nastavení OSDP)**.

**OSDP Advance Setting**

---

Connect Status Disconnected

Output With Wiegand ▼

Submit
Cancel

#### Nastavení parametrů:

- **Connect Status:** indikuje stav komunikace na základě OSDP.
- **Send by:** vyberte ze tří možností, jakým způsobem chcete číslo karty odeslat: Pokud vyberete **OSDP**, **Wiegand** a **None**, bude číslo karty odesláno do zařízení třetích stran prostřednictvím RS485. Pokud vyberete **Wiegand**, bude číslo karty odesláno prostřednictvím wiegand. Pokud vyberete možnost **None**, číslo karty se nebude odesílat, ale zůstane zachováno.

systemu.

**Poznámka:**

- Pokud není v poli seznamu RS485 vybrána možnost "**OSDP**", nelze odesílat čísla fiktivních karet.

## 20. Úprava hesla

webovém rozhraní zařízení můžete nastavit a změnit heslo přístup k webovému rozhraní **Security> Basic> Web Password Modify**. Kromě toho můžete při nastavování hesel vybrat také roli uživatele.

The screenshot shows a web interface with a header 'Basic' in blue. Below it is a section titled 'Web Password Modify'. The form contains four input fields: 'User Name' with a dropdown menu showing 'admin', 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm Password'.

Chcete-li nastavit kód PIN projektu, přejděte do sekce **Kód PIN projektu**.

The screenshot shows a web interface with a section titled 'Project PIN'. It contains a single input field labeled 'Code' with a masked password field (represented by seven dots).

## 21. Restartování a resetování systému

### 21.1. Restart

Pokud chcete zařízení restartovat, můžete to provést také ve webovém rozhraní zařízení **Upgrade> Basic**. Kromě toho můžete nastavit plán restartování zařízení.

The screenshot shows the 'Basic' settings page. It includes fields for 'Firmware Version' (116.30.0.43) and 'Hardware Version' (116.0.5.1.0.0.0.0). There is an 'Upgrade' section with a file selection area (Not selected any files, Select File) and 'Submit' and 'Cancel' buttons. Below that is a 'Reset To Factory Setting' section with a 'Submit' button. The 'Reboot' section, which includes a 'Submit' button, is highlighted with a red rectangular box.

Nastavení plánu restartování zařízení na webovém rozhraní **Upgrade> Advanced> Reboot Schedule**.

The screenshot shows the 'Reboot Schedule' settings page. It has three fields: 'Mode' (set to Disabled), 'Schedule' (set to Every Day), and 'Hour' (set to 0). There are 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom.



## 21.2. Obnovení

Pokud chcete obnovit systém zařízení do továrního nastavení, můžete to provést ve webovém rozhraní **Upgrade> Basic**.

The screenshot shows a web interface with two tabs: 'Basic' (selected) and 'Advanced'. Under the 'Basic' tab, there are several rows of information and actions:

Item	Value / Action
Firmware Version	116.30.0.43
Hardware Version	116.0.5.1.0.0.0.0
Upgrade	Not selected any files <input type="button" value="Select File"/>
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>
Reset To Factory Setting	<input type="button" value="Submit"/>
Reboot	<input type="button" value="Submit"/>

The 'Reset To Factory Setting' row is highlighted with a red rectangular box.

## 22. Zkratky

**ACS:** Server pro automatickou konfiguraci

**Auto:** Automaticky

**AEC:** Konfigurovatelné akustické a liniové rušiče ozvěny

**ACD:** Automatická distribuce hovorů

**Autop: AES: BLF:** pole obsazených

lampiček

**COM:** Společné

**CPE:** Customer Premise Equipment

**CWMP:** CPE WAN Management Protocol

**DTMF:** Dual Tone Multi-Frequency

(duální tónová multifrekvence)

**DHCP:** Protokol dynamické konfigurace hostitele

**DNS:** Systém doménových jmen

**DND:** Nerušit

**DNS-SRV:** Záznam o službě v systému doménových jmen

**FTP:** Protokol pro přenos souborů

**GND:** Zem

**HTTP:** Protokol pro přenos hypertextu

**HTTPS:** Hypertext Transfer Protocol Secure Socket Layer (zabezpečená vrstva soketů)

**IP:** internetový

protokol **ID:**

identifikace **IR:**

infračervené

záření

**LCD DISPLEJ: LED:** displej z

tekutých krystalů: **MAX:**

maximální hodnota

**POE:** napájení přes Ethernet

**PCMA:** Pulzní kódová modulace A-Law  
**PCMU:** Pulzní kódová modulace  $\mu$ -Law  
**PCAP:** Zachycení paketu  
**PNP:** Plug and Play  
**RFID:** Radio Frequency Identification  
**RTP:** Real-time Transport Protocol  
**RTSP: MPEG:** Moving Picture Experts Group  
**MWI: NO:** normální otevřené  
**NC:** Normální připojení  
**NTP:** Protokol síťového času  
**NAT:** Překlad síťových adres  
**NVR:** síťový videorekordér  
**ONVIF:** Otevřené fórum pro síťové video rozhraní  
**SIP:** Protokol Session Initiation Protocol  
**SNMP:** Simple Network Management Protocol  
**STUN:** Session Traversal Utilities for NAT  
**SMTP:** Simple Mail Transfer Protocol  
(Protokol pro jednoduchý přenos pošty)  
**SDMC:** Centrum správy zařízení SIP  
**TR069:** Technická zpráva 069  
**TCP:** Transmission Control Protocol  
**TLS:** Transport Layer Security  
**TFTP:** Trivial File Transfer Protocol  
**UDP: URL:** User Datagram  
Protocol: **VLAN:** Virtual Local  
Area Network **WG:** Wiegand

## 23. ČASTO KLADENÉ DOTAZY

Otázka 1: Jak získat IP adresu R2X?

A1:✓ Pro zařízení s jedním tlačítkem - E21/ R20/ R23/ R26:

Zatímco se E21/ R20/ R23/ R26 normálně zapíná, podržte tlačítko volání po dobu 5 minut.

sekund poté, co se LED dioda statue rozsvítí modře, a přejde do režimu oznámení IP. V režimu oznamování se bude IP adresa opakovaně oznamovat. Režim oznamování ukončíte opětovným stisknutím tlačítka volání.

✓ Pro zařízení s vícenásobnou numerickou klávesnicí - R27:

Když se R27 normálně zapne, stiskněte "\*2396#" pro vstup na domovskou obrazovku a.

stisknutím tlačítka "1" přejděte na obrazovku Systémové informace a zkontrolujte IP adresu.

✓ Pro zařízení s dotykovou obrazovkou - R29:

Když je R29 normálně zapnutý, v rozhraní vytáčení stiskněte "9999", "Dial key", "3888" a "OK" pro vstup na obrazovku nastavení systému. Přejděte na informační obrazovku a zkontrolujte IP adresu.

✓Běžná metoda:

Použití programu Akuvox IP Scanner k vyhledávání zařízení Akuvox ve stejné síti LAN.

Otázka 2: Podporují zařízení Akuvox kodek opus?

A2: Prozatím může audio kodek Opus podporovat pouze IP telefon Akuvox R48G se systémem Android.

Q3: Jaký je podporovaný teplotní rozsah pro akuvox doorphone?

A3: R20/E21/R26/R23/Standard R27/Standard R29 -- 14° až 112°F (-10° až 45°C)

R27/R29 s podpurným ohřevem --- 40 stupňů R28 -- (-40°C~55°C )

Vnitřní telefon -- 14° až 112°F (-10° až 45°C)

IPPhone -- 32°~104°F(0~40°C)

Otázka 4: Podporují zařízení Akuvox protokol

Modbus? A4: Ne.

Q5: Neúspěch při importu dat obličeje z R29 do jiného R29 pomocí exportovaných dat obličeje .

A5: Prosím, potvrďte následující kroky:

Formát importu je zip;

1. Po exportu je třeba složku .tgz rozbalit, poté rozbalenou složku rozbalit.

znovu vložit do souboru .zip.

Otázka 55: Kterou verzi ONVIF podporují R20 a R29? A55:  
Profily Onvif 18.04

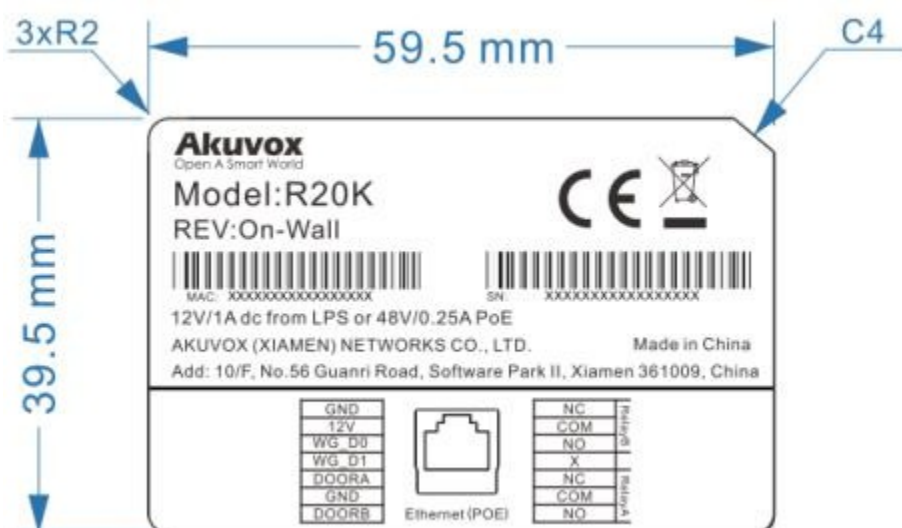
Otázka 6: Podporují dveřní telefony tyto typy karet? Prox, Legacy iClass, iClassSE, HID Mifare, HID DESFire, HID SEOS

A6: Je nám líto, ale nejsou podporovány. Je třeba je implementovat pomocí hardwarových úprav.

Otázka 7: Jak potvrdit, zda je mé zařízení hardwarovou verzí 1 nebo hardwarovou verzí 2?

A7: 1.Label

- **Hardware verze 1**



- **Hardware verze 2**



- **Verze firmwaru**

Firmware se liší mezi hardwarovou verzí 1 a hardwarovou verzí 2. Přejděte na Web-Status -Firmware Version.

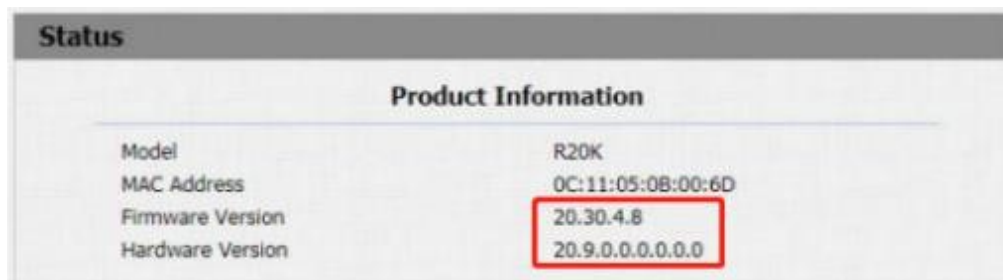
20.X.X.X je verze hardwaru 1.

220.X.X.X je verze hardwaru 2.

- **Verze hardwaru**

Firmware se liší mezi hardwarovou verzí 1 a hardwarovou verzí 2. Přejděte na Web-Status -Firmware Version.

Pokud je verze hardwaru 220.x, jedná se o zařízení verze 2.



## 24. Kontaktujte nás

Další informace o produktu naleznete na adrese [www.akuvox.com](http://www.akuvox.com) nebo nás můžete kontaktovat na adrese

Prodejní e-mailsales@akuvox.com

E-mail technické podpory: support@akuvox.com

Telefon: +86-592-2133061 ext.7694/8162

Velmi si vážíme vaší zpětné vazby na naše produkty.

