

## Obsah

### Akuvox A095S Access Controller Administrator Guide

O tomto manuálu	6
Přehled produktu	8
Changelog	9
Model Specifikace	10
Indikátor	12
Přístup k zařízení	14
Získání IP adresy zařízení	14
Přístup k webovým nastavením	15
Oznámení o nastavení IP	16
Úvod do konfiguračního menu	17
Jazyk a čas	19
Jazyk	19
Zvyk jazyk	19
Čas	20
Ovládání hlasitosti	21
Síťové prostředí	22
Stav sítě	22
Konfigurace sítě zařízení	22
Wi-Fi připojení	24

LTE bezdrátové připojení	24
SNMP	26
TR069	27
Nastavení HTTP na webu zařízení	28
Podle prostředí	29
Konfigurace dveří	30
Konfigurace pomocného výstupu	32
Konfigurace polohového spínače dveří	35
Web Relay	36
Správa harmonogramu přístupu ke dveřím	39
Vytvořit harmonogram přístupu	39
Plán importu a exportu přístupu ke dveřím	40
Jízdní rozvrh dveří	40
Sváteční program	41
Konfigurace otevírání dveří	44
Odemknutí pomocí veřejného PIN kódu	44
Uživatelsky specifické metody přístupu	44
Odemknout pomocí soukromého PIN kódu	45
Odemknutí pomocí RF karty	45
Odemknout na základě licence Značka	46
Nastavení přístupu	47
Import a export uživatelských dat	48
Odemknutí pomocí HTTP příkazů	48

# Akuvox

Odemknout tlačítkem Exit	49
Odemknout nouzovým tlačítkem	50
Bezpečnost	53
Alarm proti manipulaci	53
Nastavení pro odzbrojení	53
Bezpečnostní oznámení	54
URL akce	55
Režim vysoké bezpečnosti	58
Automatické odhlášení webového rozhraní	59
Monitorování v reálném čase	59
Nouzová akce	60
Logy	62
Přístupové záznamy	63
Událost Logy	63
Integrace se zařízeními třetích stran	65
Integrace přes Wiegand	65
Integrace přes RS485	69
Integrace přes HTTP API	70
Řízení výstupu výkonu	72
Řízení výtahu	74
Aktualizace firmwaru	76
Automatické nastavení přes konfigurační soubor	77
Princip zajištění	77

Konfigurační soubory pro automatické provisioning	78
Autop rozpis	79
Statické provisioning	80
Debug	83
Systémový log pro ladění	83
Vzdálený ladicí server	83
PCAP pro ladění	84
Záloha	86
Zálohování pomocí SD karty	86
Účet a heslo	87
Upravit webové heslo	87
Upravit bezpečnostní otázky	88
Restart a reset systému	90
Reboot	90
Reset	91

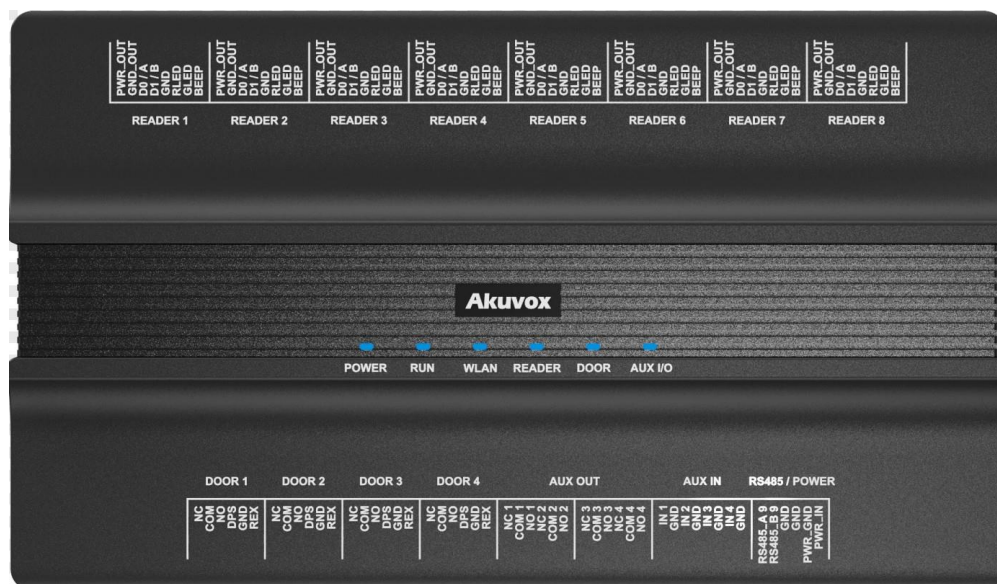
O tomto manuálu



# AKUVOX A095 ACCESS CONTROLLER Administrator Guide

Děkujeme, že jste si vybrali přístupový řadič Akuvox A095. Tento manuál je určen pro administrátory, kteří potřebují správně nastavit kontrolér přístupu. Tento manuál je napsán na základě verze firmwaru 95.30.11.9 a poskytuje všechny konfigurace funkcí a funkcí přístupového řadiče. Pro nové informace či nejnovější firmware navštivte prosím fórum Akuvox nebo se obraťte na technickou podporu.

## Přehled produktu



Akuvox A095S je přístupový řadič založený na Linuxu s více porty, včetně RS485 a Wiegand portů pro bezproblémovou integraci s externími digitálními systémy, jako jsou čtečky karet, ovladače výtahů a detektory požárních poplachů. Má 8 vestavěných relé, což mu umožňuje ovládat maximálně čtyři dveře a zajišťuje bezpečný přístup ke kartě. A095S je vhodný pro aplikace v komerčních budovách, nemocnicích a skladech, nabízí komplexní kontrolu vchodů do budov a okolí.

## Changelog

Co je nového ve verzi 95.30.11.9:

- Podpořte [Resetovat alarm při zavření dveří](#) a [Znovu zamknout Když se dveře zavřely](#) Funkce pro nastavení dveří.
- Podporujte funkci [Door Keep Active při prezentaci karty](#).

Klikněte [zde](#) pro zobrazení changelogu předchozích verzí.

## Specifikace modelu

Model	A095S
Operační systém	Linux
Flash	256MB
RAM	128MB
Ethernet	2xRJ45, adaptivní 10/100 Mbps
Napájení	PoE+ nebo 12VDC/5A napájecí adaptér
Výkon	x8 s maximem 500mA. Podporujte výstup napájení, když je zařízení napájeno přes PoE+.
Štafety	x8
I/O	x12
Tlačítko reset	✓
Kontrolka	✓
Wiegand/RS458	x8
RTC	✓
Wi-Fi	✓ , Wi-Fi 6
TF slot na kartu	✓

<b>Model</b>	<b>A095S</b>
LTE	Volitelné

## Indikátor

Typ indikátoru	Barva	Stav	
Síla	Modrá	ON	
BĚŽ	Modrá	Osvětlování	
	Červená	Osvětlování	Zařízení dokončí inicializaci a některé funkce selhávají.
WLAN	Modrá	ON	
READER	Modrá	Osvětlování	
DVEŘE	Modrá	Osvětlování	
AUX I/O	Modrá	Osvětlování	

### Popis

Zařízení je zapnuté.

Zařízení dokončí inicializaci a všechny funkce fungují normálně.

<b>Popis</b>
Zařízení se připojuje k Wi-Fi nebo 4G síti.
Zařízení přijímá signály z rozhraní READER.
Zařízení přijímá signály z rozhraní DOOR.
Zařízení přijímá signály z rozhraní AUX I/O.

## Přístup k zařízení

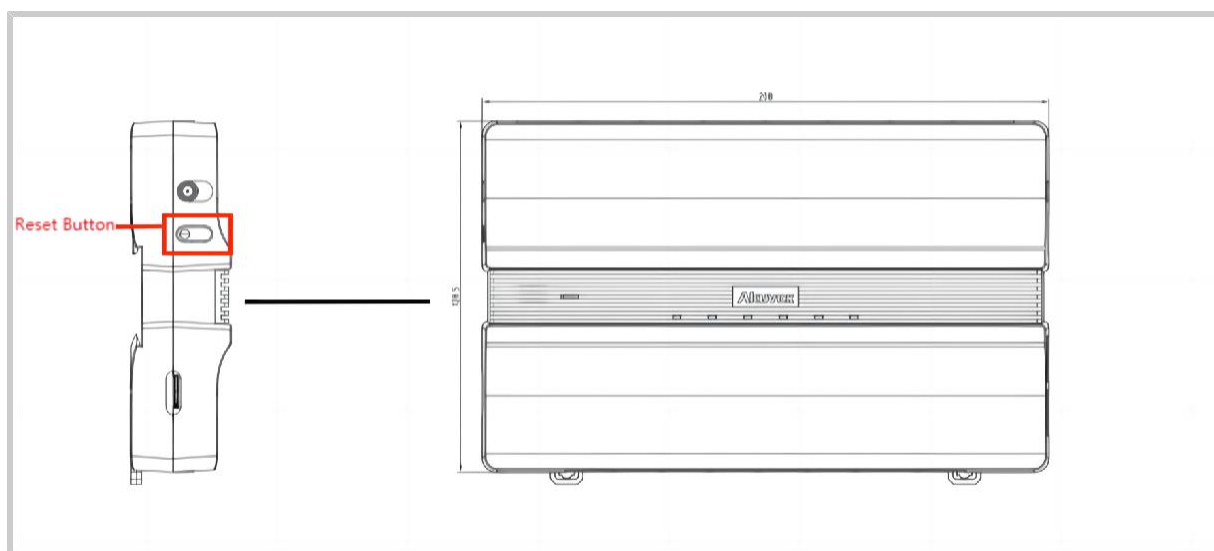
Přístup k nastavení zařízení se přihlásí do jeho webového rozhraní.

### Získání IP adresy zařízení

Před konfigurací zařízení se prosím ujistěte, že je správně nainstalováno a připojené k běžné síti.

IP adresu zařízení můžete získat takto:

- Stisknutí tlačítka reset.
- Vyhledejte to pomocí nástroje pro IP skener na stejné lokální síti (LAN).



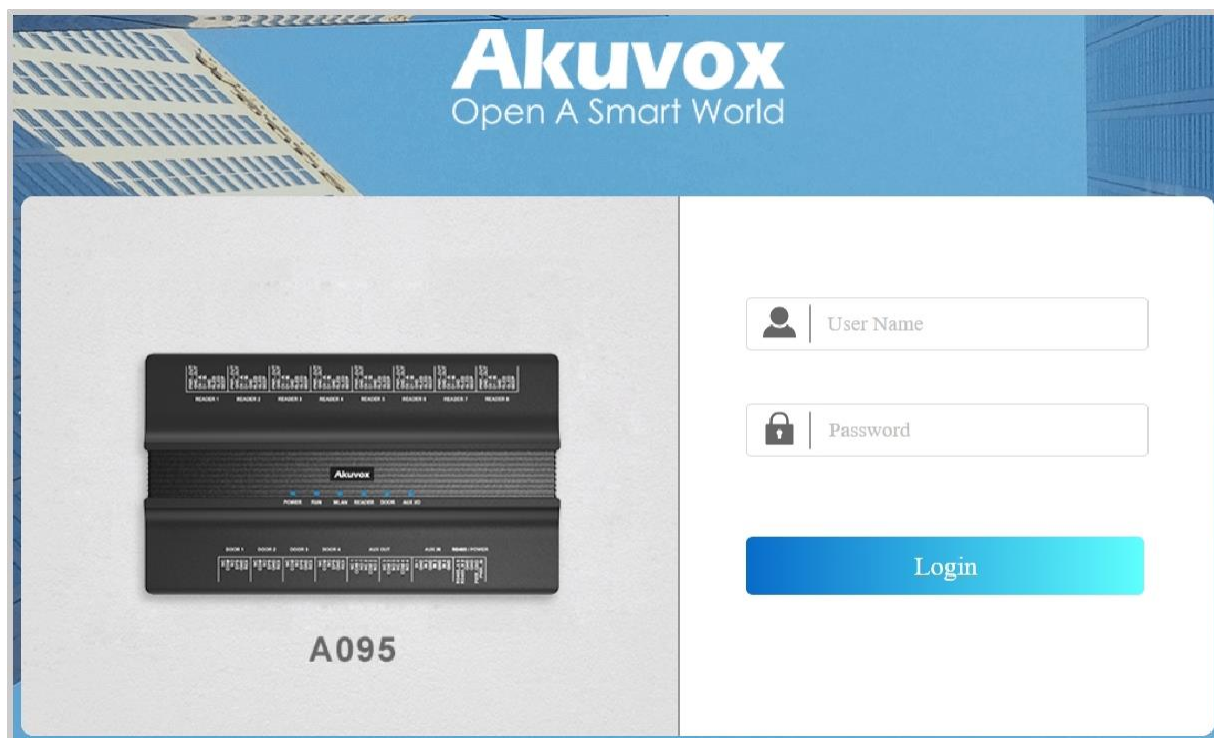
The screenshot shows the IP Scanner web interface. At the top, it displays 'Online Device : 2'. Below this, there are controls for 'Model' (set to 'All'), a search bar, and buttons for 'Search', 'Refresh', 'Set Static IP', and 'Export'. The main area contains a table with the following data:

Index	IP Address	MAC Address	Model	Room Number	Firmware Version
1	192.168.31.128	0C110525EC27	S562	1.1.1.1.1	562.30.255.195
2	192.168.31.251	0C11051D2890	S539	1.1.1.1.1	539.30.10.403

IP skener

## Přístup k webovým nastavením

Zadejte IP adresu zařízení v prohlížeči. Počáteční uživatelské jméno a heslo (rozdílná velká písmena) jsou administrátorské.

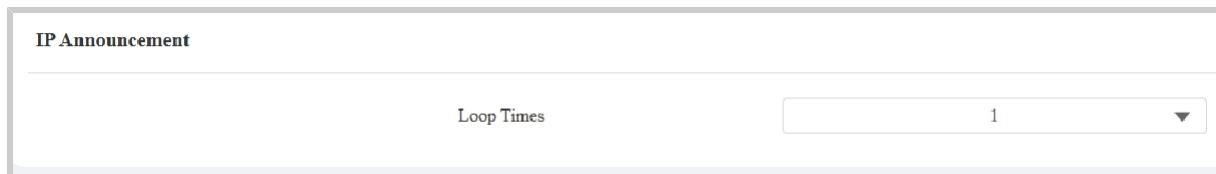


### Poznámka

- Stáhněte IP skener:  
<https://knowledge.akuvox.com/docs/akuvox-ip-scanner?highlight=IP>
- Viz podrobný návod:  
<https://knowledge.akuvox.com/v1/docs/en/how-to-obtain-ip-address-via-ip-scanner?highlight=IP%20Scanner>
- Prohlížeč Google Chrome je důrazně doporučován.
- Váš počítač by měl být na stejné LAN jako zařízení.

## Oznámení o nastavení IP

Časy oznámení IP můžete nastavit na rozhraní **zařízení > audio**.

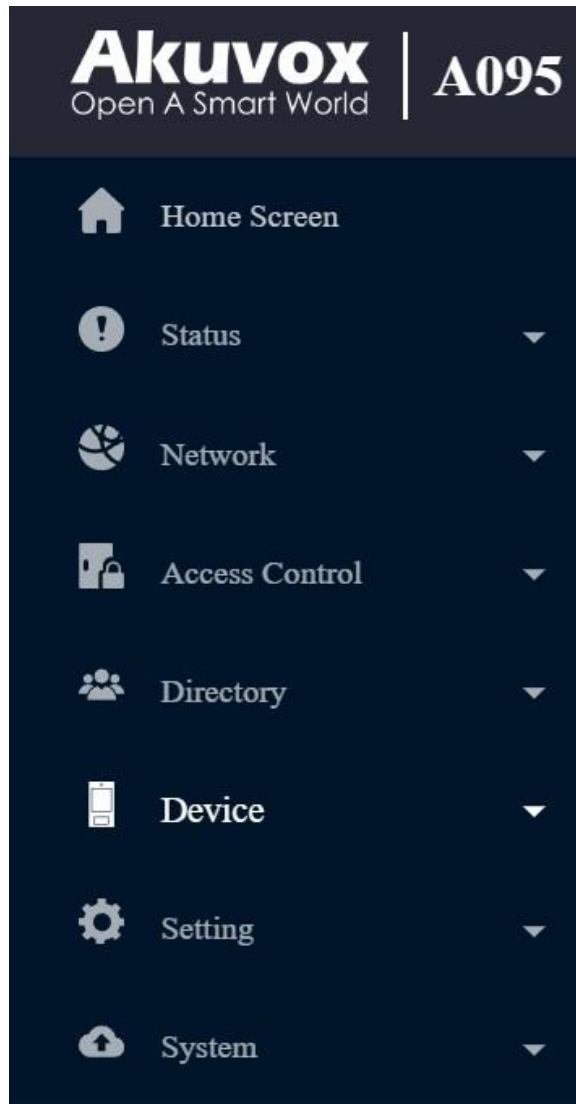


The screenshot shows a configuration window titled "IP Announcement". Inside the window, there is a label "Loop Times" followed by a dropdown menu. The dropdown menu is currently set to the value "1".

- **Časy smyček:** Rozsah hodnot je od 1 do 5. Výchozí nastavení je 1.

## Úvod do konfiguračního menu

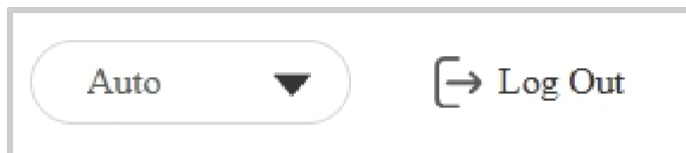
- **Stav:** Tato sekce vám poskytuje základní informace, jako jsou informace o produktu, síťové a přístupové záznamy.
- **Sít':** Tato část se zabývá nastavením sítě.
- **Řízení přístupu:** Tato sekce se zabývá relé, vstupem, webovým relé, nastavením karet atd.
- **Adresář:** Tato sekce je určena pro správu uživatelů.
- **Zařízení:** Tato sekce zahrnuje čtečku, ovládání zvedáku, audio a nastavení SD karty.
- **Nastavení:** Tato sekce se zabývá časem, harmonogramem relé, akcí, nastavením HTTP API atd.
- **Systém:** Tato sekce zahrnuje aktualizaci firmwaru, reset zařízení, restart, automatické nastavení konfiguračních souborů, systémové logy a PCAP, úpravu hesel i zálohování zařízení.



## Jazyk a čas

### Jazyk

Webové jazyky můžete přepnout v pravém horním rohu. V současnosti jsou podporovány angličtina a zjednodušená čínština.



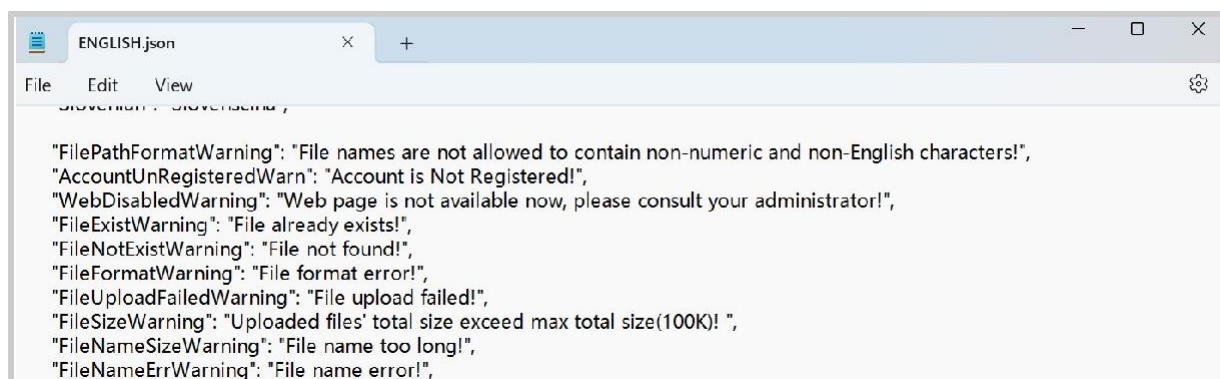
### Vlastní jazyk

Můžete si upravit názvy konfigurací a texty výzvědek na webovém portálu zařízení, například varování před chybou názvu souboru.

Exportujte .json soubor pro úpravy. Můžete ji upravovat pomocí poznámkového bloku na počítači.

Importujte soubor .json a jeho velikost by měla být menší než 1 MB. **Příklad**

**souboru:**



Pro nastavení přejděte do **rozhraní Nastavení > Čas/Lang**.

Custom Language					
Type	File Status	File Name	Import	Export	Reset
Web	Default	ENGLISH.json	Import	Export	Reset

## Čas

Nastavení času ve webovém rozhraní umožňuje nastavit adresu NTP serveru pro automatickou synchronizaci času a data. Jakmile je časové pásmo vybráno, zařízení upozorní NTP server na zvolené časové pásmo, což mu umožní synchronizovat nastavení časového pásma na vašem zařízení.

Pro nastavení přejděte do **rozhraní Nastavení > Čas/Lang**.

NTP	
Automatic Date&Time Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Time Zone	GMT+0:00 GMT ▼
Preferred Server	0.pool.ntp.org
Alternate Server	1.pool.ntp.org
Update Interval	3600 (>=3600Sec)
Current Time	09:24:45

- **Automatické zapnutí data a času:** Nastavit, zda zařízení automaticky aktualizuje čas prostřednictvím serveru Network Time Protocol (NTP).
- **Časové pásmo:** Vyberte časové pásmo.
- **Primární/alternativní server:** Zadejte primární adresu NTP serveru pro aktualizaci času. Výchozí adresa NTP serveru je 0.pool.ntp.org. Alternativní server slouží k zálohám.
- **Interval aktualizace:** Nastavte interval aktualizace v čase aktualizace. Například pokud nastavíte 3600s, zařízení pošle požadavek na NTP server na časovou aktualizaci každých 3600 sekund.
- **Aktuální čas:** Zobrazit aktuální čas zařízení.

## Ovládání hlasitosti

Můžete nastavit hlasitost oznámení IP adresy a alarm pro manipulaci.

Nastavte to na rozhraní **zařízení > audio**.

Volume Control	
Level	<input type="text" value="8"/> (1-15)

- **Úroveň:** Výchozí je 8. Rozsah hodnot je od 1 do 15.

## Sít'ové prostředí

### Stav sítě

Zkontrolujte stav sítě na webu **Stav > Info > rozhraní Network Information** .

Network Information	
Port Type	DHCP Auto
Link Status	Connected
IP Address	192.168.31.35
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.31.1
Preferred DNS Server	192.168.31.1
Alternate DNS Server	

### Konfigurace sítě zařízení

Pro zajištění normálního fungování se ujistěte, že zařízení má správně nastavenou IP adresu nebo ji automaticky získává ze serveru DHCP.

Pro nastavení přejděte do **rozhraní Network > Basic**.

LAN Port	
Mode	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static IP
IP Address	<input type="text" value="192.168.1.100"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Preferred DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Alternate DNS Server	<input type="text"/>

- **DHCP:** Výchozí síťové připojení je režim DHCP. V tomto režimu je zařízení automaticky přiřazeno DHCP serverem k IP adrese, masce podsítě, výchozí bráně a adrese DNS serveru .
- **Statická IP:** V tomto režimu je nutné ručně nastavit IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a adresu DNS serveru podle skutečného síťového prostředí.
- **IP adresa:** Nastavte IP adresu, když je zvolen statický IP režim. Pro přístup k webovým nastavením zařízení by měl být váš počítač ve stejné lokální síti jako zařízení.
- **Subnet Mask:** Subnet Mask říká vašemu zařízení, které IP adresy jsou součástí vaší lokální sítě a které ne. Například pokud je maska podsítě 255.255.255.0, znamená to, že zařízení s podobnými výchozími IP adresami (například 192.168.1.x) jsou ve stejné síti.
- **Výchozí brána:** Brána je jako most mezi vašim zařízením a dalšími sítěmi, například internetem. Obvykle je to IP adresa vašeho routeru.
- **Preferovaný/alternativní DNS server:** Systém doménových jmen (DNS) je celkový systém nebo síť, která zajišťuje překlad doménových jmen (jako www.example.com) na IP adresy (například 192.0.2.1), které počítače používají k vzájemné identifikaci v síti. Zařízení se připojí k alternativnímu DNS serveru, když není primární server.

## Wi-Fi připojení

Zařízení podporuje připojení k síti přes Wi-Fi. Nastavte to na rozhraní **Network > Basic**.

- Připojte se k požadované Wi-Fi kliknutím na **Připojit** a zadáním hesla.
- Obnovte Wi-Fi seznam kliknutím na **Skenovat**.

ID	Level	SSID	Encrypt	Join
1	▬▬▬	11carol 2.4	[WPA-PSK-CCMP][W...	Connect
2	▬▬▬	11carol-5	[WPA-PSK-CCMP][W	Connect
3	▬▬▬	2533333	[WPA-PSK-CCMP][W...	Connect
4	▬▬▬	AK-GUEST	[ESS]	Connect
5	▬▬▬	AK-IOT-5G	[WPA2-PSK-CCMP][...	Connect
6	▬▬▬	AK-OFFICE	[WPA2-EAP-CCMP][...	Connect
7	▬▬▬	AK-WIFI-Test	[WPA-PSK-CCMP][W...	Connect
8	▬▬▬	AK-WIFI-Test_5G	[WPA-PSK-CCMP][W...	Connect

- **Úroveň:** Zobrazit sílu signálu.
- **SSID:** Název Wi-Fi.
- **Šifrování:** Zobrazit metodu Wi-Fi šifrování.

## LTE bezdrátové připojení

LTE modul umožňuje připojení k mobilní síti zařízení v oblastech, kde nejsou dostupné kabelové sítě, což je zvláště výhodné pro instalace ve starších budovách.

Zařízení podporuje vložení SIM karty pro připojení k 4G síti. Pro instalaci SIM karty se prosím podívejte na rychlý návod na zařízení.

Tuto funkci nastavte v rozhraní **Network > Basic**.

Cellular Network

Enabled

Sim Card Status: No SIM Card

Signal Strength: None

[+ Add](#)

	ID	Access Point Names(APNs)	Edit	Select
<input type="checkbox"/>	1	auto		<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	2	EE		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	3	O2 (PAYG)		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	4	O2 (Contract)		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	5	Vodafone (Contract)		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	6	Three		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	7	giffgaff		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	8	Tesco Mobile		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	9	Virgin Mobile		<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	10	Lycamobile		<input type="radio"/>

[Delete](#) [Delete All](#)
Prev 1/2 [Next](#)
Go To Page  [Go](#)

- **Stav SIM karty:** Zobrazte, zda je SIM karta vlozena.
- **Sila signálu:** Uvedte síťové připojení.
  - **Žádné:** Žádná SIM karta není vložena nebo SIM karta není správně vložena, signál není možné detekovat.
  - **Slabé:** Síťový signál je slabý, obvykle když je síla signálu pod -100 dBm.
  - **Průměrné:** Síťový signál je průměrný, obvykle když je síla signálu mezi -90 a -100 dBm.
  - **Dobře:** Síťový signál je dobrý, obvykle když je síla signálu mezi -70 a -90 dBm.
  - **Výborně:** Síťový signál je vynikající, obvykle když je síla signálu mezi -50 a -70 dBm.
- **Přístupový bod:** Vyberte přístupový bod nebo klikněte na **Přidat** pro přidání nového. Před kliknutím na Odeslat vyplňte následující informace. Tyto lze najít u poskytovatele vaší SIM karty.

The image shows a 'New APN' configuration window. It contains the following fields and controls:

- Name: Text input field
- User Name: Text input field
- Password: Text input field with masked characters (.....)
- APN: Text input field
- Authentication type: Dropdown menu
- APN type: Text input field
- APN Protocol: Dropdown menu with 'IPv4' selected
- Buttons: 'Cancel' and 'Submit'

In the background interface, a '+ Add' button is highlighted with a red rectangle.

## SNMP

Jednoduchý protokol správy sítě (**SNMP**) je protokol pro správu IP síťových zařízení. Umožňuje správcům sítě monitorovat zařízení a přijímat upozornění na situace, které stojí za pozornost. SNMP poskytuje proměnné popisující konfiguraci systému, organizované do hierarchií a popisované Management Information Bases (MIB).

Nastav to na **rozhraní Network > Advanced**.

The image shows the SNMP configuration page with the following fields:

- Active:
- Port: Text input field with a range indicator (1024-65535)
- Trusted IP: Text input field

- **Port:** Nastavte specifický port pro přenos dat od 1024 do 65535.
- **Důvěryhodná IP:** Zadejte IP adresu třetí strany.

## TR069

TR-069 (Technická zpráva 069) zajišťuje komunikaci mezi zařízením zákazníka a zařízením v provozu (CPE) a servery automatické konfigurace (ACS). Zahrnuje jak bezpečnou automatickou konfiguraci, tak řízení dalších funkcí správy CPE v rámci integrovaného rámce. U dveřních telefonů mohou administrátoři spravovat všechna zařízení na společné platformě TR-069. IP telefony lze snadno a bezpečně nakonfigurovat na platformě TR-069, aby bylo masové nasazení efektivnější.

Nastav to na **rozhraní Network > Advanced**.

TR069

Active	<input type="checkbox"/>
Version	<input type="text" value="1.0"/>
ACS URL	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Periodic Inform	<input type="checkbox"/>
Periodic Interval	<input type="text" value="1800"/> (3~24x3600s)
CPE URL	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

- **Verze:** Vyberte verzi TR069.
- **ACS URL:** Nastavte například URL serveru ACS `http://192.168.1.47:8080/openacs/acs`.
- **Uživatelské jméno:** Nastavte uživatelské jméno serveru ACS pro ověření.
- **Heslo:** Nastavte heslo k serveru ACS pro ověření.
- **Periodic Inform:** Umožnit zařízení odesílat požadavky na ACS server pro automatickou konfiguraci a aktualizaci.
- **Periodický interval:** Nastavte časový interval, kdy zařízení odešle požadavek na ACS server pro automatickou konfiguraci a aktualizaci.

- **CPE URL:** Nastavte například URL zařízení na `http://192.168.1.48:8882/`.
- **Uživatelské jméno:** Nastavte uživatelské jméno pro ověření zařízení.
- **Heslo:** Nastavte heslo pro autentizaci zařízení.

## Nastavení HTTP na webu zařízení

Tato funkce spravuje přístup na webové stránky zařízení. Zařízení podporuje dva způsoby vzdáleného přístupu: HTTP a HTTPS (šifrování).

Nastav to na **rozhraní Network > Advanced**.

Web Server		
Protocol	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	(80,1024-65535)
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>	(443,1024-65535)

- **HTTP/HTTPS povoleno:** HTTP a HTTPS jsou ve výchozím nastavení povoleny.
- **HTTP/HTTPS port:** Specifikujte port webového serveru pro přístup k webovému rozhraní zařízení přes HTTP/HTTPS.

**Podle prostředí**

**Konfigurace dveří**

A095 má 8 vestavěných relé, která lze připojit k elektrickým zámčům dveří pro ovládání přístupu. 4 z nich jsou pojmenovány dveře 1-4 a ostatní jsou pomocné výstupy.

Nastavte dveře na **rozhraní** Access Control > Door.

Door				
Door	Door 1	Door 2	Door 3	Door 4
Type	Default State	Default State	Default State	Default State
Action To Execute	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email
Mode	Monostable	Monostable	Monostable	Monostable
Trigger Delay(Sec)	0	0	0	0
Hold Delay(Sec)	10	3	3	3
Relock When Door Closed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Status	Door 1: Low	Door 2: Low	Door 3: Low	Door 4: Low
Trigger AUX OUT	None	None	None	None
Door Sensor	DPS1	DPS2	DPS3	DPS4
Break-in intrusion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Break-in intrusion Execute Action	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email
Break-in intrusion Trigger Door	<input checked="" type="checkbox"/> AUX OUT1 <input type="checkbox"/> AUX OUT3	<input type="checkbox"/> AUX OUT1 <input type="checkbox"/> AUX OUT3	<input type="checkbox"/> AUX OUT1 <input type="checkbox"/> AUX OUT3	<input type="checkbox"/> AUX OUT1 <input type="checkbox"/> AUX OUT3
Access Method	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera

Interlock				
Interlock	Door 1	Door 2	Door 3	Door 4
Interlock Type	Door X	Door X	Door X	Door X
Unlock Method	Wiegand1	Wiegand2	Wiegand3	Wiegand4

- **Typ:** Určte interpretaci stavu dveří:  
**Stav poruchy De•:** Stav "Nízký" v poli Stav dveří znamená, že dveře jsou zavřené, zatímco "Vysoký" znamená, že jsou otevřené.
  - **Invert stav:** Stav "Nízký" v poli Stav dveří znamená otevřené dveře, zatímco "Vysoký" znamená zavřené.
- **Akce k vykonání:** Pošlete e-mailové oznámení na přednastavenou [e-mailovou adresu](#).
- **Režim:** Zadejte podmínky pro automatické resetování stavu dveří.

- **Monostabilní:** Stav dveří se automaticky resetuje během zpoždění spouště po aktivaci.
- **Bistabilní:** Stav dveří se při spuštění znovu resetuje.
- **Trigger Delay(Sec):** Nastavte čas zpoždění před otevřením dveří. Například pokud je čas nastaven na 5 sekund, dveře se neotevřou až o 5 sekund později, když uživatelé použijí své přihlašovací údaje.
- **Držení zpoždění(Sek):** Určte čas otevření dveří. Například pokud je nastavíte na 5 sekund, dveře zůstanou otevřené 5 sekund.
- **Znovu zamknout při zavření dveří:** Určeně, zda má být relé resetováno (dveře znovu zamčeny) okamžitě, jakmile jsou dveře fyzicky zavřené.
  - Pokud je relé zakázáno (výchozí), reset relé následuje nastavené **zpoždění (Sec)**. Relé zůstane aktivní, dokud nevyprší nastavený čas, bez ohledu na stav senzoru dveří.
  - Pokud je zapnuto, relé se okamžitě resetuje, jakmile vstup senzoru dveří detekuje, že dveře jsou zavřené. Dveře se znovu zamknou bez čekání na **vypršení lhůty** pro zpoždění zadržetí.
- **Stav:** Označte stav dveří, které se obvykle otevírají a zavírají. Ve výchozím nastavení ukazuje nízký pro Normálně uzavřené (NC) a vysoký pro Normálně otevřené (NO).
- **Trigger AUX OUT:** A095 má čtyři pomocné výstupy, které lze připojit k zařízením, jako je kouřový senzor, pro provádění přednastavených akcí, jako je spuštění alarmů nebo rozsvícení světla. Lze je spustit konkrétními dveřmi.
- **Senzor dveří:** Určete, které vstupní rozhraní je připojeno ke senzoru dveří.
- **Vloupání:** Zapněte tuto možnost pro zjištění, zda jsou dveře násilně nebo nelegálně otevřeny. Klikněte [zde](#) pro více informací o této funkci.
- **Průnik Execute Action:** Nastavit, zda má být zpráva odeslána na přednastavenou [e-mailovou adresu](#), když  
Dochází k vloupání.
- **Spouštěcí dveře pro průnik vniknutí:** Specifikujte **AUX OUT**, který se spustí při průniku.
- **Způsob přístupu:** Zkontrolujte způsob(y) otevření dveří.

- **Zámek:** Tato funkce omezuje otevírání ostatních dveří, když jsou jedny otevřené. Například zapnout Interlock pro dveře 1, 2 a 4. Když jsou otevřeny dveře 1, dveře 2 nebo 4 nelze otevřít, dokud nejsou zavřené dveře 1. Zatímco dveře 3 nejsou ovlivněny.
- **Typ zámku:** Dostupný, když je **zapnutý**. Nastavit, jak určit, že dveře jsou zavřené, resetem dveří nebo **REX(Request to Výjezd) Reset**.
- **Metoda odemčení:** Dostupná, když je **Interlock** zapnutý. Specifikujte způsob, jak dveře otevřou. Nastavení **příslušného Wiegand** a **DPS (Door Position Switch)** budou přepsána.

## Poznámka

Klikněte [zde](#) pro zobrazení detailů funkce Interlock.

## Konfigurace pomocného výstupu

Čtyři pomocné výstupy (AUX OUT) lze připojit ke zámkům dveří, sirénám nebo výstražným zařízením.

Nastavte je na **rozhraní** Access Control > Auxiliary Output.

AUX OUT (Auxiliary Output)				
AUX OUT ID	AUX OUT1	AUX OUT2	AUX OUT3	AUX OUT4
Action Type	<input type="button" value="Disabled"/>	<input type="button" value="Disabled"/>	<input type="button" value="Disabled"/>	<input type="button" value="Disabled"/>
Type	<input type="button" value="Default State"/>	<input type="button" value="Default State"/>	<input type="button" value="Default State"/>	<input type="button" value="Default State"/>
Mode	<input type="button" value="Monostable"/>	<input type="button" value="Monostable"/>	<input type="button" value="Monostable"/>	<input type="button" value="Monostable"/>
Action To Execute	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email
Trigger Delay(Sec)	<input type="button" value="0"/>	<input type="button" value="0"/>	<input type="button" value="0"/>	<input type="button" value="0"/>
Hold Delay(Sec)	<input type="button" value="10"/>	<input type="button" value="5"/>	<input type="button" value="5"/>	<input type="button" value="5"/>
Relock When Door Closed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output Status	Low	Low	Low	Low
Trigger AUX OUT	<input type="button" value="None"/>	<input type="button" value="None"/>	<input type="button" value="None"/>	<input type="button" value="None"/>
Door Sensor	<input type="button" value="AUX IN1"/>	<input type="button" value="AUX IN2"/>	<input type="button" value="AUX IN3"/>	<input type="button" value="AUX IN4"/>
Break-in intrusion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Break-in intrusion Execute Action	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Email
Break-in intrusion Trigger Door	<input type="checkbox"/> AUX OUT1 <input type="checkbox"/> AUX OUT3	<input type="checkbox"/> AUX OUT2 <input type="checkbox"/> AUX OUT4	<input type="checkbox"/> AUX OUT1 <input type="checkbox"/> AUX OUT3	<input type="checkbox"/> AUX OUT2 <input type="checkbox"/> AUX OUT4
Access Method	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera	<input checked="" type="checkbox"/> PIN <input checked="" type="checkbox"/> RF Card <input checked="" type="checkbox"/> LPR Camera
Interlock	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interlock Type	<input type="button" value="Door X"/>	<input type="button" value="Door X"/>	<input type="button" value="Door X"/>	<input type="button" value="Door X"/>
Unlock Method	<input type="button" value="Wiegand1"/>	<input type="button" value="Wiegand2"/>	<input type="button" value="Wiegand3"/>	<input type="button" value="Wiegand4"/>

- **Typ akce:** Vyberte funkci AUX OUT.
  - **Zakázáno:** Vypněte rozhraní.
  - **Dveře:** Jsou připojeny k zámku dveří. Další nastavení specifická pro dveře najdete níže.
  - **AUX OUT:** Ovládejte externí zařízení, například sirénu nebo kontrolku.

### Chování výstupu (pro typy akcí Door a AUX OUT)

- **Režim:** Specifikujte podmínky pro automatické resetování výstupního stavu.
  - **Monostabilní:** Stav se automaticky resetuje během zpoždění spouště po aktivaci.
  - **Bistabilní:** Stav se při spuštění znovu resetuje.

- **Držení zpoždění(Sekundy):** Určí, jak dlouho zůstává výstup aktivovaný. Například pokud je výstup nastaven na 5 sekund, zůstává aktivován 5 sekund před uzavřením.
- **Stav výstupu:** Označuje stavy výstupu, které se obvykle otevírají a zavírají. Ve výchozím nastavení ukazuje nízký pro Normálně uzavřené (NC) a vysoký pro Normálně otevřené (NO).
- **Akce k vykonání:** Pošlete e-mailové oznámení na přednastavenou [e-mailovou adresu](#).

## Nastavení dveří (Pro typ akce dveří)

- **Typ:** Určte interpretaci stavu dveří:  
**Stav poruchy De•:** Stav "Nízký" v poli Stav dveří znamená, že dveře jsou zavřené, zatímco "Vysoký" znamená, že jsou otevřené.
  - **Invert stav:** Stav "Nízký" v poli Stav dveří znamená otevřené dveře, zatímco "Vysoký" znamená zavřené.
- **Trigger Delay(Sec):** Nastavte čas zpoždění před otevřením dveří. Například pokud je čas nastaven na 5 sekund, dveře se neotevrou až o 5 sekund později, když uživatelé použijí své přihlašovací údaje.
- **Trigger AUX OUT: Nastavit,** zda při aktivaci aktivovat jeden z ostatních tří AUX OUT.
- **Snímač dveří:** Pokud je výstup vázán na snímač dveří, určete, které vstupní rozhraní je připojeno ke senzoru dveří.
- **Vloupání:** Zapněte tuto možnost pro zjištění, zda jsou dveře násilně nebo nelegálně otevřeny. Klikněte [zde](#) pro více informací o této funkci.
- **Průnik Execute Action:** Nastavit, zda má být zpráva odeslána na přednastavenou [e-mailovou adresu](#), když  
Dochází k vloupání.
- **Spouštěcí dveře pro průnik vniknutí:** Specifikujte **AUX OUT** tak, aby byl spuštěn průnikem vloupání.
- **Způsob přístupu:** Zkontrolujte způsob(y) otevření dveří.
- **Zámek:** Tato funkce omezuje otevírání ostatních dveří, když jsou jedny otevřené. Například zapnout Interlock pro dveře 1, 2 a 4. Když jsou otevřeny dveře 1, dveře 2 nebo 4 nelze otevřít, dokud nejsou zavřené dveře 1. Zatímco dveře 3 nejsou ovlivněny.

- **Typ zámku:** Dostupný, když je **zapnutý**. Nastavit, jak určit, že dveře jsou zavřené, resetem dveří, **DPS (Door Position Switch)** nebo **REX (Request to Exit)** resetem.
- **Metoda odemčení:** Dostupná, když je **Interlock** zapnutý. Specifikujte způsob, jak dveře otevřou. Nastavení příslušného **Wiegand** a **DPS (Door Position Switch)** budou přepsána.

## Poznámka

Klikněte [zde](#) pro zobrazení detailů funkce Interlock.

## Konfigurace polohového spínače dveří

Zařízení má 8 dalších vstupů. 4 z nich lze připojit k polohovým spínačům dveří pro detekci otevřeného nebo zavřeného stavu dveří.

Pro nastavení DPS přejděte na **rozhraní** Access Control > Door > DPS (Door Position Switch).

DPS ID	DPS1	DPS2	DPS3	DPS4
Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trigger Option	High	Low	Low	Low
Alarm Door Opened	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Timeout Alert(Sec)	5	10	10	10
Reset Alarm When Door Closed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Action To Execute	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL
HTTP URL				
Trigger AUX OUT	None	None	None	None
Close AUX OUT	None	None	None	None
Report To Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Status	Low	High	High	High

- **Povoleno:** Zadejte použitý vstup.
- **Možnost spouště:** Nastavte vstupní rozhraní tak, aby spouštělo nízkou nebo vysokou elektrickou úroveň.
- **Otevřené alarmové dveře:** Tato funkce spustí alarm, když dveře zůstanou otevřené déle než je nastavená doba.

- **Timeout Alert(Sec):** Počet sekund, po které mohou dveře zůstat otevřené, než se spustí alarm.
- **Resetovat alarm při zavření dveří:** Zjistit, zda se alarm s otevřením automaticky vymaže při zavření dveří.
  - Pokud je vypnutý (výchozí nastavení), při vypršení časového limitu spustí výstupní alarm, délka alarmu je určena **zpožděním Hold** nastaveným pro výstup, bez ohledu na to, zda jsou dveře zavřené.
  - Pokud je zapnutý, výstupní alarm se automaticky vymaže při resetu vstupního stavu (například při zavření dveří). V tomto případě se alarm okamžitě zastaví místo čekání na **vypršení** zpoždění zadržení.
- **Akce k vykonání:** Nastavte požadované akce, které se objeví, když je toto vstupní rozhraní spuštěno.
  - **E-mail:** Pošlete zprávu předkonfigurovanému [E-mailová adresa](#)
  - **HTTP URL:** Po spuštění může být HTTP zpráva zachycena a zobrazena v odpovídajících paketech. Pro využití této funkce povolte HTTP server a zadejte obsah zprávy do určeného pole níže. Formát je `http://HTTP IP / M e s s a g e o b s a h u s e r v e r u .`
- **Spustit AUX OUT:** Specifikovat pomocný výstup, který se aktivuje, když je spuštěno upozornění na časový limit.
- **Zavřít AUX OUT:** Specifikovat pomocný výstup, který bude deaktivován po vymazání upozornění na časový limit. Upozorňujeme, že tato funkce během reléového harmonogramu nefunguje.
- **Hlásit na server:** Nastavit, zda hlásit alarmové záznamy do ACMS nebo SmartPlus Cloud, kde je zařízení nasazeno, když se spustí upozornění na časový limit.
- **Stav:** Zobrazit stav vstupního signálu.

## Web Relay

Webové relé má vestavěný webový server a lze jej ovládat přes internet nebo lokální síť. Zařízení může použít webové relé buď k ovládání lokálního relé, nebo vzdálené relé někde jinde v síti.



Klikněte [zde](#) a zjistěte, jak nastavit webové relé.

Pro nastavení přejděte do **rozhraní Access Control > Web Relay**.

### Web Relay

Type	Disabled ▼
IP Address	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

---

### Web Relay Action Setting

Action ID	Web Relay Action
Action ID 01	<input type="text"/>
Action ID 02	<input type="text"/>
Action ID 03	<input type="text"/>
Action ID 04	<input type="text"/>
Action ID 05	<input type="text"/>
Action ID 06	<input type="text"/>
Action ID 07	<input type="text"/>
Action ID 08	<input type="text"/>

- **Typ:** Určit typ relé aktivovaného při použití metod vstupu ke dveřím.
  - **Zakázáno:** Aktivujte pouze lokální relé.
  - **Síťové relé:** Aktivujte pouze síťové relé.
  - **Obojí:** Aktivujte jak lokální relé, tak webové relé. Obvykle se nejprve spustí lokální relé, následované webovým relé.
- **IP adresa:** IP adresa webového relé poskytovaná výrobcem webového relé.
- **Uživatelské jméno:** Uživatelské jméno poskytnuté výrobcem webového relé.
- **Heslo:** Ověřovací klíč poskytnutý výrobcem pro webový relay. Autentizace probíhá přes HTTP. Ponechání pole Heslo prázdné znamená nepoužití HTTP autentizace. Heslo můžete definovat pomocí HTTP GET v poli Web Relay Action.
- **Akce webového relé:** Nastavte akce, které má webové relé provádět při spuštění. Zadejte výrobcem poskytnuté URL adresy pro různé akce, s až 50 příkazy.

## Poznámka

Pokud URL obsahuje celý HTTP obsah (např. `http://admin:admin@192.168.1.2/state.xml?relayState=2`), nezávisí na IP adrese, kterou jste zadali výše. Pokud je však URL jednodušší (např. `"state.xml?relayState=2"`), relé používá zadanou IP adresu.

## Správa harmonogramu přístupu ke dveřím

Rozpis přístupu ke dveřím vám umožní rozhodnout, kdo a kdy je může otevřít. Platí jak pro jednotlivce, tak pro skupiny, což zajišťuje, že uživatelé v rámci rozvrhu mohou otevřít dveře pouze autorizovanou metodou v určených časových obdobích.

### Vytvořit harmonogram přístupu

Můžete si vytvořit rozpisy přístupu ke dveřím pro denní, týdenní nebo vlastní časová období.

Pro nastavení přejděte do rozhraní **Nastavení > Plánování**. Klikněte **+Přidat**. Zařízení podporuje 100 lokálních rozvrhů.

Schedule

All  Search   Export

<input type="checkbox"/>	Index	Schedule ID	Source	Mode	Name	Date	Day of Week	Time	Edit
<input type="checkbox"/>	1	1002	Local	Daily	Never	--	--	-	<input type="button" value="✎"/>
<input type="checkbox"/>	2	1001	Local	Daily	Always	--	--	00:00-23:59:59	<input type="button" value="✎"/>

1/1

Schedule

+ Add

**Add Schedule** ✕

Mode

Name

Start Date - End Date  ~

Day  Mon  Tue  Wed  Thur  
 Fri  Sat  Sun  Check All

Start Time - End Time  -

Holiday Exemption

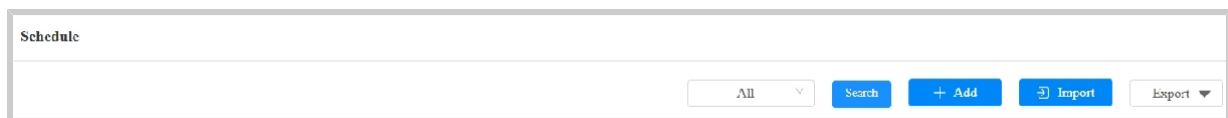
- **Jméno:** Uved'te rozvrh.
- **Režim:**
  - **Normální:** Nastavte rozvrh podle měsíce, týdne a dne. Používá se pro dlouhodobý rozvrh.
  - **Týdenně:** Nastavte rozvrh podle týdne.
  - **Denně:** Nastavte si rozvrh podle 24 hodin denně.
- **Osvobození od svátků:** [Sváteční rozvrh](#) je vyšší

Priorita před harmonogramem přístupu, který omezuje uživatele v otevírání dveří. Pokud chtějí uživatelé otevírat dveře během svátků v rámci přístupového plánu, musíte tuto možnost zaškrtnout.

## Plán importu a exportu přístupu ke dveřím

Můžete si vytvářet plány přístupu ke dveřím jednotlivě nebo hromadně. Můžete exportovat aktuální soubor s plány, upravit ho nebo přidat další plány podle formátu a nový soubor importovat na požadovaná zařízení. To vám pomůže snadno spravovat harmonogramy přístupu ke dveřím.

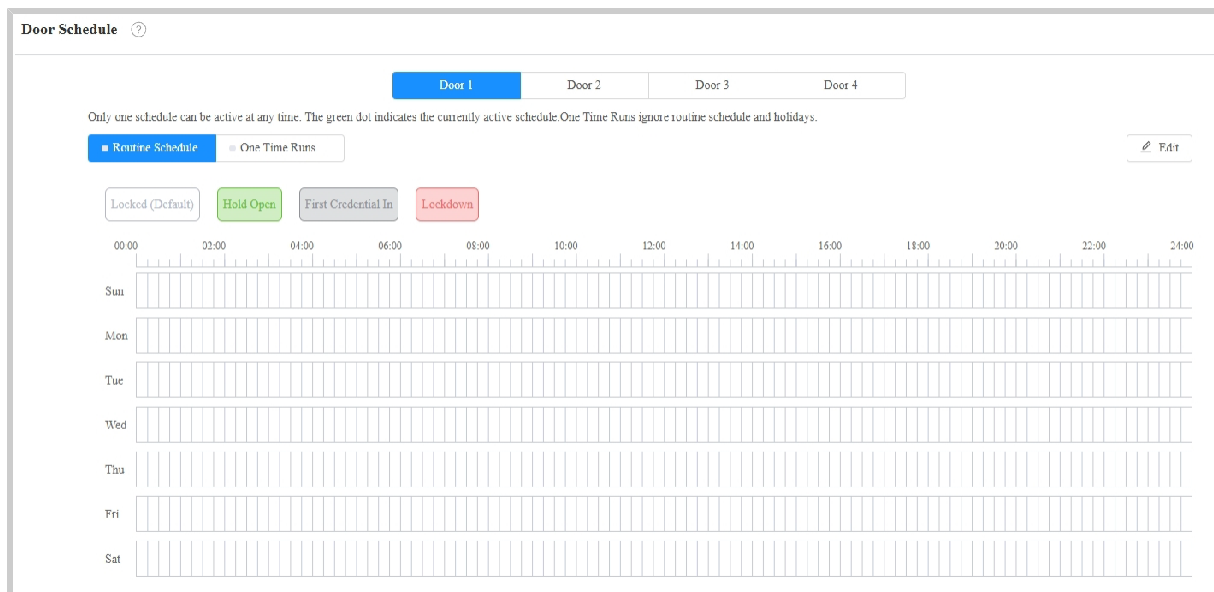
Pro nastavení přejděte do rozhraní **Nastavení > Plánování**. Importní a exportní soubory jsou ve formátu **XML**.



## Jízdní rozvrh dveří

Rozvrh dveří vám umožňuje nastavit konkrétní dveře, aby se vždy otevřely v určité době. To je užitečné v situacích, jako je otevřená brána po škole nebo otevřená během pracovní doby.

Pro nastavení přejděte do **Access Control > rozhraní Door**.



- **Dveře:** Určete, které dveře používají rozvrh.
- **Typ opakování:**
  - **Rutinní rozvrh:** Rozvrh se opakuje každý týden. Klikněte na **Upravit** vpravo pro konfiguraci.
  - **Jednorázové běhy:** Nastavte denní nebo týdenní rozvrh, který se opakuje během definovaného období.
- **Režim rozvrhu:**
  - **Držet otevřeno:** Dveře zůstávají otevřené po plánovanou dobu.
  - **První přihlašovací údaje:** Dveře zůstávají otevřené po plánovaném čase po prvním použití přihlašovacích údajů uživatelem.
  - **Uzamčení:** Dveře zůstávají zavřené během plánované doby.

## Poznámka

Klikněte [zde](#) pro zobrazení podrobné konfigurace každého režimu jízdního plánu.

## Sváteční program

Můžete definovat svátky, kdy uživatelé nemohou otevírat dveře, aby se zvýšila bezpečnost kontroly přístupu. Můžete také nastavit pracovní dobu, aby oprávnění uživatelé mohli otevírat dveře.

Nastavte to na webu v rozhraní **Nastavení > Holiday**. Klikněte **+Přidat** pro přidání svátku a klikněte na **+Vymazat** pro vymazání výběru všech dat.

- **Název svátku:** Uved'te rozvrh.
- **Opakujte podle roku:** Stanovte, zda budete opakovat rozvrh každý rok.
- **Rok:** Vyberte si rok.
- **Pracovní doba:** Během pracovní doby mohou uživatelé otevírat dveře svými přihlašovacími údaji.

Na stejném rozhraní můžete také importovat a exportovat soubory s plánováním. Import/export soubor je ve formátu XML.

Holiday

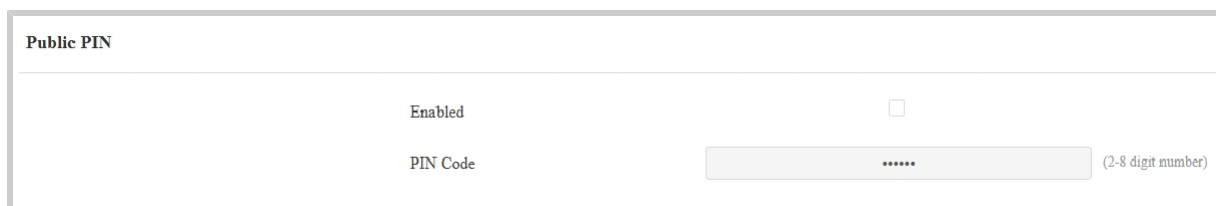
All

## Konfigurace otevírání dveří

### Odemknutí pomocí veřejného PIN kódu

Zařízení podporuje zadání veřejného PIN kódu na čtečce třetí strany pro otevření dveří.

Pro nastavení veřejného PIN kódu přejděte do **Access Control > rozhraní Door** .



Public PIN	
Enabled	<input type="checkbox"/>
PIN Code	<input type="text" value="....."/> (2-8 digit number)

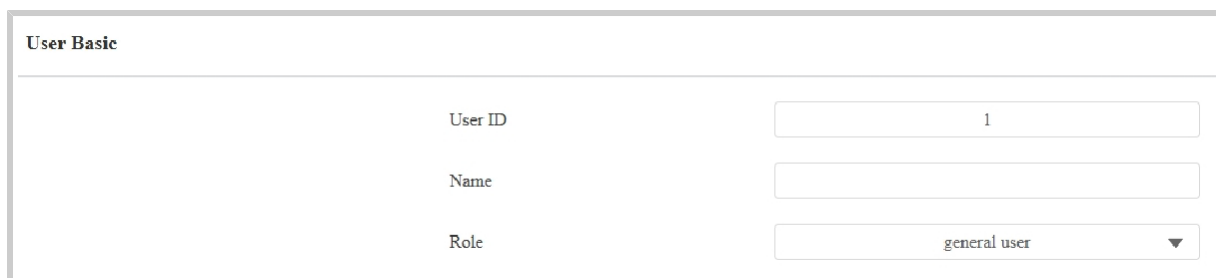
- **PIN kód:** Nastavte 2–8místný PIN kód přístupný pro univerzální použití. Výchozí je 33333333.

### Uživatelsky specifické metody přístupu

Soukromý PIN kód, RF karta a registrační značka by měly být přiřazeny konkrétnímu uživateli pro otevírání dveří.

Při přidávání uživatele můžete také upravit nastavení, například definovat harmonogram přístupu ke dveřím, abyste zjistili, kdy je kód platný, a specifikovat, které dveře otevřít.

Pro přidání uživatele přejděte do **adresáře > uživatelského** rozhraní a klikněte na **+Přidat**. Zařízení podporuje 100 000 uživatelů.

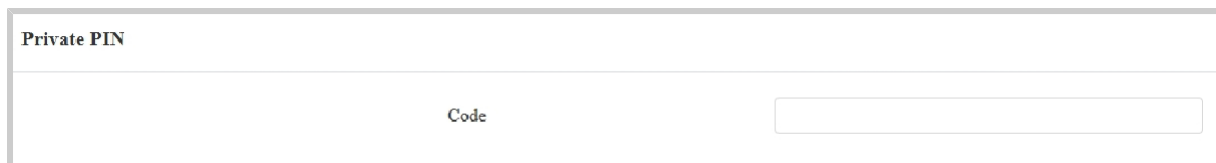


User Basic	
User ID	<input type="text" value="1"/>
Name	<input type="text"/>
Role	<input type="text" value="general user"/> ▼

- **Uživatelské ID:** Jedinečné identifikační číslo přiřazené uživateli.
- **Jméno:** Jméno tohoto uživatele.
- **Role:** Definujte uživatele jako obecného uživatele nebo administrátora.
  - **Administrátorské oprávnění:** Pokud je aktivováno, při spuštění alarmu může administrátor deaktivovat tak, že během odzbrojení použije své přihlašovací údaje dvakrát, například dvakrát přejeďte kartou nebo zadá PIN a následně kartu přejeďte. Klikněte [zde](#) pro podrobné nastavení deaktivace.

## Odemknout pomocí soukromého PIN kódu

V **adresáři** > uživatelském > +Add rozhraní přejděte do sekce **Soukromý PIN** .

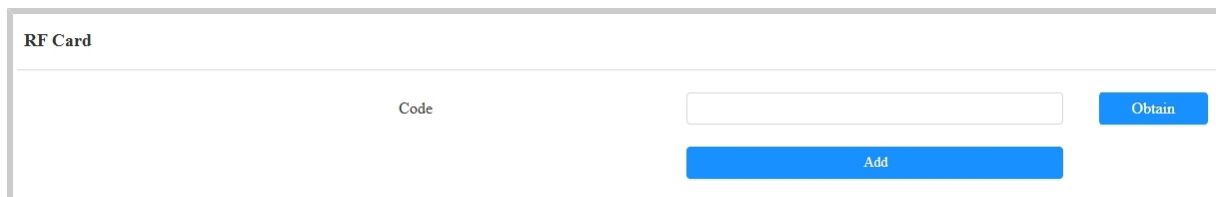


The screenshot shows a form titled "Private PIN". It contains a label "Code" and a text input field for entering the PIN code.

- **Kód:** Nastavte 2-8místný PIN kód výhradně pro použití tohoto uživatele. Každému uživateli může být přiřazen pouze jeden PIN kód.

## Odemknutí pomocí RF karty

V **adresáři** > uživatelském > +Add rozhraní přejděte do sekce **RF Card** .



The screenshot shows a form titled "RF Card". It contains a label "Code", a text input field, a blue "Obtain" button, and a blue "Add" button.

- **Kód:** Číslo karty, které čtečka karet čte.

## Poznámka

- Každý uživatel může mít přidáno maximálně 5 karet.
- Zařízení podporuje 500 000 karet.
- RF karty pracující na frekvencích 13,56 MHz a 125 kHz jsou kompatibilní s zařízením pro přístup.

## Události spouštěné použitím RF karet

Události spouštěné můžete nastavit přejetím RF karet přes rozhraní **Access Control > Card Setting**.

Card Event	
Action To Execute	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP
HTTP URL	<input type="text"/>

- **Akce k vykonání:** Nastavte požadované akce, které nastanou při otevření dveří, přejetím RF kartou.
  - **E-mail:** Pošlete zprávu předkonfigurovanému [E-mailová adresa](#)
  - **HTTP:** Po spuštění lze HTTP zprávu zachytit a zobrazit v odpovídajících paketech. Pro využití této funkce povolte HTTP server a zadejte obsah zprávy do určeného pole níže.
  - **HTTP URL:** Zadejte HTTP zprávu, pokud jako akci pro spuštění zvolíte HTTP. Formát je `http://HTTP obsah IP/zprávy serveru`.

## Odemknout podle registrační značky

Akuvox nabízí dva hlavní způsoby, jak identifikovat vozidla a otevírat brány.

- Použijte [kameru třetí strany LPR \(rozpoznávání registračních značek\)](#) k rozpoznání registrační značky vozidla.

- Použijte [dlouhodosahovou čtečku karet Akuvox ACR-CPR12](#) k rozpoznání UHF karty připevněné na čelním skle vozidla.

Pro přiřazení registrační značky uživateli najděte část **Registrační značka** v **adresáři > uživatelském > +Add**.

The screenshot shows a form titled "License Plate". It has a "Code" label next to an empty text input field. To the right of the input field is a blue button labeled "Duration". Below the input field is a large blue button labeled "Add".

- **Přidat:** Uživatel může mít až 5 registračních značek.
- **Doba trvání:** Aktivovat/deaktivovat dlouhodobé vozidlo. Je to ve výchozím nastavení povoleno. Pokud je vozidlo zakázáno, uveďte, kdy může vozidlo vstoupit nebo opustit parkoviště.

## Nastavení přístupu

Můžete si přizpůsobit nastavení přístupu, například definovat plán přístupu ke dveřím, abyste zjistili, kdy je kód platný, a specifikovat, které dveře otevřít.

V rozhraní **Directory > User > +Add** přejděte do sekce **Nastavení přístupu**.

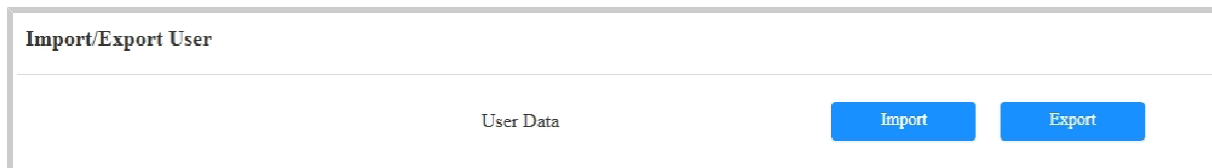
The screenshot shows the "Access Setting" configuration form. It includes several settings:

- Allow To Open:** Radio buttons for Door 1 (checked), Door 2, Door 3, and Door 4.
- First Credential In:** Radio button for Door 1.
- Lock Down By Pass:** Radio button.
- Floor No.:** A dropdown menu currently showing "None x".
- Web Relay:** A dropdown menu currently showing "0".
- Schedules:** Two panels for schedule management. The left panel, "Unselected Schedules", contains one item: "1002:Never". The right panel, "Selected Schedules", contains one item: "1001:Always". Navigation arrows (> and <) are between the panels, and up/down arrows are on the right side of the "Selected Schedules" panel.

- **Povolit otevření:** Určete dveře, které mají být otevřeny, pomocí přihlašovacích údajů přiřazených uživateli.
- **První přihlašovací údaje:** To rozhoduje, zda uživatel může udržet dveře otevřené po [plánovaném čase](#) po jejich aktivaci.
- **Obcházení uzamčení:** To rozhoduje, zda uživatel může otevřít dveře, když jsou zamčené v [plánovaném čase](#).
- **Patro č.:** Specifikujte uživateli přístupné patro pomocí [výtah](#).
- **Web Relay:** Zadejte ID příkazů pro akci webového relé, které jste nastavili v rozhraní Web Relay. Výchozí hodnota 0 znamená, že webové relé nebude aktivováno.
- **Rozvrh:** Umožněte uživateli otevřít určené dveře během přednastavených časů přesunem požadovaného rozvrhu(ů) z levého boxu do pravého. Kromě vlastních rozvrhů existují 2 výchozí možnosti:
  - **Vždy:** Umožňuje otevírání dveří bez omezení počtu otevření během platné doby.
  - **Nikdy:** Zakazuje otevírání dveří.

## Import a export uživatelských dat

Uživatelská data můžete importovat a exportovat v rozhraní **Directory > User > Import/Export**. Soubory jsou ve formátu **TGZ**.



## Odemknutí pomocí HTTP příkazů

Zařízení podporuje vzdálené odemykání dveří pomocí HTTP příkazu. Jednoduše tuto funkci povolte a zadejte HTTP příkaz (URL) pro zařízení. To spustí relé a otevře dveře, i když jsou uživatelé od zařízení pryč.

Pro nastavení přejděte do **Access Control > Door > Open Relay Via HTTP** rozhraní.

Open Relay Via HTTP	
Switch	<input checked="" type="checkbox"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>

## Tip

Zde je příklad HTTP URL pro spuštění relé.

Device's IP	Preset credentials for authentication
http://192.168.35.127/fcgi/do?	action=OpenDoor&UserName=admin&Password=12345&DoorNum=1

ID of Relay to be triggered

## Poznámka

HTTP formát pro spuštění relé se liší podle toho, zda je zařízení zapnutý režim vysokého zabezpečení. Pro více informací se prosím podívejte na tento návod [Opening the Door via HTTP Command](#).

## Odemknout tlačítkem Exit

Když uživatelé potřebují otevřít dveře zevnitř stisknutím tlačítka Výstup, je potřeba nastavit vstupní terminál odpovídající tlačítku Výstup, aby aktivoval relé pro přístup ke dveřím.

Klikněte [zde](#) pro sledování instruktážního videa.

Pro nastavení přejděte do **rozhraní** Access Control > Door > REX (Request to Exit).

REX(Request to Exit)				
REX ID	REX1	REX2	REX3	REX4
Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trigger Option	Low ▼	Low ▼	Low ▼	Low ▼
Open Door	None ▼	None ▼	None ▼	None ▼
Close Door	None ▼	None ▼	None ▼	None ▼
Status	High	High	High	High

- **Povoleno:** Specifikujte konkrétní vstupní rozhraní, které se používá.
- **Možnost spouště:** Nastavte vstupní rozhraní tak, aby spouštělo nízkou nebo vysokou elektrickou úroveň.
- **Otevřít dveře:** Určete dveře, které mají být otevřeny.
- **Zavřít dveře:** Specifikovat, které dveře mají být zavřené.
- **Stav:** Zobrazit stav vstupního signálu.

## Odemknout nouzovým tlačítkem

Doporučuje se používat pomocné vstupy pro požární nouzové aplikace, protože usnadňují organizaci vstupních spojení a zabraňují špatnému zapojení. Když je aktivováno tlačítko pro nouzové požáry, spustí předem definované akce, jako je otevírání dveří a aktivace alarmových sirén.

Pro nastavení přejděte do **rozhraní Access Control > Auxiliary Input**.

AUX IN (Auxiliary Input)				
AUX IN ID	AUX IN1	AUX IN2	AUX IN3	AUX IN4
Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trigger Option	Low	Low	Low	Low
Alarm Door Opened	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Timeout Alert(Sec)	10	10	10	10
Reset Alarm When Door Closed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Action To Execute	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP URL
HTTP URL				
Trigger Door	None	None	None	None
Close Door	None	None	None	None
Report To Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Current Status	High	High	High	High

- **Povoleno:** Zadejte použitý vstup.
- **Možnost spouště:** Nastavte vstupní rozhraní tak, aby spouštělo nízkou nebo vysokou elektrickou úroveň.
- **Otevřené alarmové dveře:** Tato funkce spustí alarm, když dveře zůstanou otevřené déle než je nastavená doba.
- **Timeout Alert(Sec):** Počet sekund, po které mohou dveře zůstat otevřené, než se spustí alarm.
- **Resetovat alarm při zavření dveří:** Zjistit, zda se alarm s otevřením automaticky vymaže při zavření dveří.
  - Pokud je vypnutý (výchozí nastavení), při vypršení časového limitu spustí výstupní alarm, délka alarmu je určena **zpožděním Hold** nastaveným pro výstup, bez ohledu na to, zda jsou dveře zavřené.
  - Pokud je zapnutý, výstupní alarm se automaticky vymaže při resetu vstupního stavu (například při zavření dveří). V tomto případě se alarm okamžitě zastaví místo čekání na **vypršení** zpoždění zadržení.
- **Akce k vykonání:** Nastavte požadované akce, které se objeví, když je toto vstupní rozhraní spuštěno.
  - **E-mail:** Pošlete zprávu předkonfigurovanému [E-mailová adresa](#)

- **HTTP URL:** Po spuštění může být HTTP zpráva zachycena a zobrazena v odpovídajících paketech. Pro využití této funkce povolte HTTP server a zadejte obsah zprávy do určeného pole níže. Formát je `http://HTTP_IP/Message_obsahu_serveru`.
- **Trigger Door:** Určete dveře, které se mají otevřít spolu s vstupem.
- **Zavřít dveře:** Specifikovat, které dveře se mají zavřít při spuštění vstupu. Upozorňujeme, že tato funkce během reléového harmonogramu nefunguje.
- **Hlásit na server:** Nastavit, zda hlásit alarmové záznamy do ACMS nebo SmartPlus Cloud, kde je zařízení nasazeno, když se spustí upozornění na časový limit.
- **Aktuální stav:** Zobrazit stav vstupního signálu.

## Bezpečnost

### Alarm proti manipulaci

Funkce alarmu proti manipulaci zabraňuje komukoliv zařízení vyjmout bez povolení. AUX IN zařízení lze připojit k senzoru, který detekuje nelegální pohyb zařízení.

Pro nastavení přejděte do **rozhraní Access Control > Auxiliary Input**.

Tamper Alarm	
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Apply to	AUX IN4 <span>?</span>
Current Status	High
<input type="button" value="Disarm"/>	

- **Zneškodnit:** Když se spustí alarm proti manipulaci, můžete stisknout záložku **Zneškodnit** a alarm se vymaže.
- **Aplikujte na:** Vstup připojený k detekčnímu senzoru. Výchozí je AUX IN4. Při aplikaci AUX IN na alarm proti manipulaci jeho nastavení nebude dostupné.
- **Stav klíče:** Alarm proti manipulaci se nespustí, pokud není stav klíče změněn z nízkého na vysoký.

#### Poznámka

Záložka deaktivace se změní na šedou, když je alarm na manipulaci odstraněn.

### Nastavení pro odzbrojení

Můžete nastavit čas automatického deaktivace a čas, kdy uživatelé ručně deaktivují při spuštění alarmu.

Nastavte to v rozhraní **Access Control > Auxiliary Input > Disaktiv Settings**.



Disarm Setting	
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Reset Time	None ▼
Disarm Time	5s ▼ ⓘ

- **Zapnuto:** Funkce odzbrojení je ve výchozím nastavení vypnutá.
- **Čas resetování:** Definujte dobu (10–240 minut), po které se alarm automaticky vymaže po jeho spuštění.
- **Čas na deaktivaci:** Administrátoři mohou použít své přihlašovací údaje dvakrát během této doby k vymazání alarmu, například dvakrát přejet kartou nebo zadat PIN a následně kartu přejet prstem.

## Bezpečnostní oznámení

Bezpečnostní oznámení informuje uživatele nebo bezpečnostní pracovníky o jakémkoli narušení nebo hrozbě, kterou zařízení detekuje. Například pokud zařízení detekuje něco neobvyklého, systém pošle e-mailem upozornění uživatelům nebo bezpečnostním službám.

Klikněte [zde](#) a zjistěte, jak tuto funkci nastavit.

Nastavte e-mailová upozornění v rozhraní **Nastavení > Akce**.

**Email Notification 1**

Action To Notification	<input checked="" type="checkbox"/> Door/AUX OUT <input checked="" type="checkbox"/> DPS/AUX IN <input checked="" type="checkbox"/> Card Event <input checked="" type="checkbox"/> Break-in intrusion
Sender's Email Address	<input type="text"/>
Receiver's Email Address	<input type="text"/>
SMTP Server Address	<input type="text"/>
Port	<input type="text"/>
SMTP Username	<input type="text"/>
SMTP Password	<input type="password" value="*****"/>
Email Subject	<input type="text"/>
Email Content	<input type="text"/>
Email Test	<input type="button" value="Test Email"/>

- **Adresa SMTP serveru:** Adresa SMTP serveru odesílatele.
- **Port:** SMTP server port.
- **SMTP uživatelské jméno:** Uživatelské jméno SMTP je obvykle stejné jako e-mailová adresa odesílatele.
- **SMTP heslo:** Heslo SMTP služby je stejné jako e-mailová adresa odesílatele.
- **Test e-mailu:** Používá se k ověření, zda lze e-mail odeslat a přijmout.

## URL akce

Zařízení můžete použít k odeslání specifických HTTP URL příkazů HTTP serveru pro určité akce. Tyto akce se spustí, když se změní stav relé, PIN kód, přístup k RF kartě atd.

### Akuvox Action URL:

Ne	Událost	Formát parametrů
1	Od Triggered	\$relay   stav
2	Dveře zavřené	\$relay   stav

3	Zadaný platný kód	\$code
4	Zadán neplatný kód	\$code
5	Platná karta zadaná	\$card_sn
6	Zadaná neplatná karta	\$card_sn
7	Spuštěn alarm proti manipulaci	\$alarmstatus
8	Alarm proti vloupání DPS	\$relay   stav
9	AUX IN alarm proti vloupání	\$relay   stav

## Příklad

Http://server IP/relaytrigger=\$relay |stav

Http://server ip/relayclose=\$relay |stav

Http://server ip/validcode=\$code

Http://server ip/invalidcode=\$code

Http://server ip/validcard=\$card\_sn

Http://server ip/invalidcard=\$card\_sn

Http://server ip/tampertrigger=\$alarmstatus

Http://server ip/inputtrigger=\$relay |stav

Http://server ip/inputtrigger=\$relay |stav

Například: http://192.168.16.118/help.xml? mac=\$mac:ip=\$ip:model=\$model:firmware=\$firmware:card\_sn=\$card\_sn

Pro nastavení přejděte do **rozhraní URL Nastavení > Akce**. Můžete si nastavit uživatelské jméno a heslo pro autentizaci.

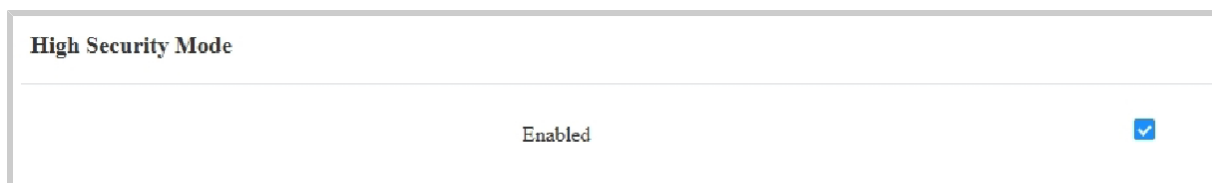
Action URL	
Enabled	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Door 1 Triggered	<input type="text"/>
Door 1 Closed	<input type="text"/>
Door 2 Triggered	<input type="text"/>
Door 2 Closed	<input type="text"/>
Door 3 Triggered	<input type="text"/>
Door 3 Closed	<input type="text"/>
Door 4 Triggered	<input type="text"/>
Door 4 Closed	<input type="text"/>
Valid Code Entered	<input type="text"/>
Invalid Code Entered	<input type="text"/>

Valid Card Entered	<input type="text"/>
Invalid Card Entered	<input type="text"/>
Tamper Alarm Triggered	<input type="text"/>
DPS1 Break In Alarm	<input type="text"/>
DPS2 Break In Alarm	<input type="text"/>
DPS3 Break In Alarm	<input type="text"/>
DPS4 Break In Alarm	<input type="text"/>
AUX IN1 Break In Alarm	<input type="text"/>
AUX IN2 Break In Alarm	<input type="text"/>
AUX IN3 Break In Alarm	<input type="text"/>
AUX IN4 Break In Alarm	<input type="text"/>

## Režim vysoké bezpečnosti

Režim vysoké bezpečnosti je navržen tak, aby zvýšil bezpečnost. Používá šifrování napříč různými aspekty, včetně komunikačního procesu, příkazů k otevírání dveří, metod ukládání hesel a dalších.

Vypněte režim vysoké bezpečnosti v **rozhraní System > Security**. Je to ve výchozím nastavení povoleno.



### Důležité poznámky

1. Režim vysoké bezpečnosti je ve výchozím nastavení vypnutý, když upgradujete zařízení z verze bez tohoto režimu na verzi s tímto režimem. Ale pokud zařízení resetujete na tovární nastavení, režim je zapnutý automaticky.

2. Tento režim způsobuje, že staré verze nástrojů nejsou kompatibilní. Musíte je upgradovat na následující verze nebo vyšší, abyste je mohli používat.

- PC Manager: 1.2.0.0
- IP Scanner: 2.2.0.0
- Nástroj pro upgrade: 4.1.0.0
- SDMC: 6.0.0.34

3. Podporovaný formát HTTP pro spouštění relé se liší podle toho, zda je režim vysokého zabezpečení povolen nebo vypnutý.

Pokud je režim zapnutý, zařízení přijímá nové HTTP formáty pouze pro otevírání dveří.

- `http://username:password@deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1`
- `http://deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1`

Pokud je režim vypnutý, zařízení může používat jak nové formáty výše, tak starý formát níže:

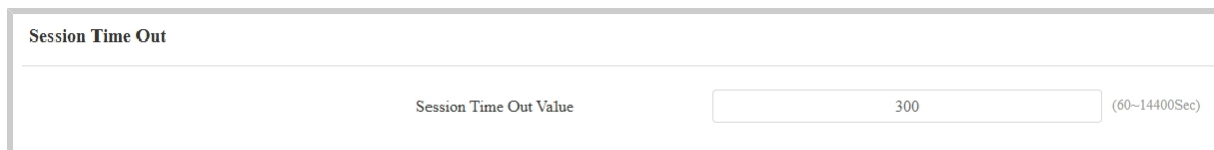
- `http://deviceIP/cgi/do? action=OpenDoor&Username=username&Password=password& DoorNum=1`

4. Není povoleno importovat/exportovat konfigurační soubory v tgz. Formátujte mezi zařízeními s režimem vysoké bezpečnosti a jiným bez něj. Pro pomoc s přenosem souborů kontaktujte prosím technickou podporu Akuvox.

## Automatické odhlášení webového rozhraní

Můžete nastavit automatické odhlášení webového rozhraní, které vyžaduje opětovné přihlášení zadáním uživatelského jména a hesel pro bezpečnostní účely nebo pro pohodlí provozu.

Pro nastavení přejděte na webové rozhraní **System > Security**.



The screenshot shows a configuration page titled "Session Time Out". It features a label "Session Time Out Value" followed by a text input field containing the number "300". To the right of the input field, there is a range indicator "(60-14400Sec)".

## Monitorování v reálném čase

Tato funkce zobrazuje stav dveří, když je zařízení připojeno ke SmartPlus cloudu. Správci nemovitostí a koncoví uživatelé mohou zkontrolovat stav dveří na platformě SmartPlus Property Manager a aplikaci SmartPlus. Musíte specifikovat relé nebo vstupy, které tuto funkci aplikují.

Klikněte [zde](#) pro podrobnou konfiguraci. Nastavte to na rozhraní **System > Security**.

Real-Time Monitoring

Apply Setting To

- **Aplikujte nastavení na:**
  - **Žádné:** Ne zobrazuje stav dveří.
  - **REX:** Dveře se otevírají stisknutím vstupu (stiskem výstupního tlačítka).
  - **Dveře:** Dveře se otevírají spuštěním relé.

## Nouzová akce

Tato funkce může udržet dveře otevřené, když nastane nouzová situace (vstup se spustí). Musíte zadat vstup, který tuto funkci aplikuje.

Nastavte to v rozhraní **System > Security > Emergency Action**.

Emergency Action

Apply Setting To  REX1  REX2  REX3  REX4  
 DPS1  DPS2  DPS3  DPS4  
 AUX IN1  AUX IN2  AUX IN3  AUX IN4

Local Action

Relay  Door 1  Door 2  Door 3  Door 4  
 AUX OUT1  AUX OUT2  AUX OUT3  AUX OUT4

- **Lokální akce:** Nastavit, zda otevřít dveře pomocí vstupního spouštěče. Možnost nazvaná "Ukončit nyní" bude dostupná, když se dveře otevřou. Můžete na něj kliknout a zavřít ho.
  - **Žádné:** Vypněte tuto funkci.
  - **Čas:** Nastavte dobu otevření dveří.
  - **Vždycky:** Dveře zůstávají otevřené.

## **Poznámka**

Když je zařízení nasazeno v cloudu SmartPlus, správci nemovitostí mohou zavést nouzová opatření a místní akce budou přepsány. Například když jsou dveře nastaveny na aktivaci na 5 minut. Po 3 minutách Cloud spustí akci nouzového odemčení, dveře se po 5 minutách nezavřejí, ale pouze když Cloud vydá akci nouzového uzavření.

## Logy

### Přístupové záznamy

Přístupový záznam zobrazuje až 200 000 záznamů o přístupu na aplikovaných kartách a HTTP příkazech. Každý záznam obsahuje čas a datum, informace o uživateli, číslo karty a podobně.

Zkontrolujte přístupový log v rozhraní **Web Status > Access Log**. Přístupový log soubor můžete exportovat ve formátu XML nebo CSV.

Access Log

Save Access Log Enabled

All Start Time ~ End Time Name/Code Search Export

Index	User ID	Name	Code	Type	Door ID	Date	Time	Mode	Status
No Data									

Delete Delete All Prev 1/1 Next Go To Page 1 Go

- **Záznam o ukládání přístupů povolen:** Rozhodněte se, zda uložit záznamy o otevírání dveří.
- **Čas:** Vyberte konkrétní období záznamů dveří, které chcete vyhledávat, kontrolovat nebo exportovat.
- **Jméno/kód:** Vyhledejte log podle uživatelského jména nebo PIN kódu.
- **Typ:** Zobrazit typ přístupu, například RF kartu.
- **ID dveří:** Zobrazit název dveří.
- **Stav:** Úspěšné a neúspěšné možnosti představují úspěšné a neúspěšné přístupy ke dveřím.

## Záznamy událostí

Záznamy událostí zaznamenávají klíčové události, jako je změna stavu vstupu, relé, alarm manipulace atd. To pomáhá sledovat stav a změny zařízení.

Zkontrolujte záznamy událostí v rozhraní **Status > Event Log**. Zařízení podporuje až 100 000 logů, které lze exportovat ve formátu CSV.

**Event Log**

Type:  Time:  ~

Time	Event Type	Status
2025-08-20 02:48:07	DPS Change	DPS1: Low→High
2025-08-20 02:48:07	Break-in Alarm	DPS1: Triggered
2025-08-20 02:48:07	DPS Change	DPS1: High→Low
2025-08-20 02:48:05	Break-in Alarm	DPS1: Triggered
2025-08-20 02:48:05	DPS Change	DPS1: High→Low
2025-08-20 02:48:05	DPS Change	DPS1: Low→High
2025-08-20 02:48:05	Break-in Alarm	DPS1: Triggered
2025-08-20 02:48:05	DPS Change	DPS1: High→Low
2025-08-20 02:48:05	Break-in Alarm	DPS1: Triggered
2025-08-20 02:48:05	DPS Change	DPS1: High→Low
2025-08-20 02:48:05	Break-in Alarm	DPS1: Triggered
2025-08-20 02:48:04	DPS Change	DPS1: High→Low

## Integrace s zařízeními třetích stran

### Integrace přes Wiegand

Zařízení má 8 čteček, které mohou fungovat v režimu Wiegand nebo OSDP. Funkce Wiegand umožňuje zařízení Akuvox fungovat jako ovladač.

Pro nastavení přejděte do **rozhraní Device > Reader**. Nastavte režim čtení na **Wiegand**.

The screenshot shows the configuration page for 'Reader2'. The settings are as follows:

Mode	Wiegand
Wiegand Display Mode	8HN
Wiegand Card Reader Mode	Wiegand-26
Wiegand Transfer Mode	Input
Wiegand Input Data Order	Normal
Wiegand Input Clear Time	5
Wiegand Anti-passback Mode	None
There'll be safety hazards if anti-passback Mode and bistable functions are activated concurrently.	
Door Keep Active While Card Present	<input type="checkbox"/> ?
Wiegand Open Door	<input type="checkbox"/> Door 1 <input checked="" type="checkbox"/> Door 2 <input type="checkbox"/> Door 3 <input type="checkbox"/> Door 4 <input type="checkbox"/> AUX OUT1 <input type="checkbox"/> AUX OUT2
LED Indicator For	Door 1 ?
Door State Source	Door ?

- **Wiegand Display Mode:** Vyberte formát kódu karty Wiegand z dostupných možností: 8H10D, 6H3D5D(W26), 6H8D, 8HN, 8HR, 6H3D5D-R(W26), 8HR10D a RAW.
- **Ignorovat kód zařízení:** Tato možnost je dostupná, když je zvolen 6H3D5D(WG26). Po zapnutí budou první tři bity karet ignorovány pro úspěšné čtení karet.

- **Režim čtečky karet Wiegand:** Formát přenosu by měl být identický mezi přístupovým kontrolním terminálem a zařízením třetí strany. Ve výchozím nastavení je to Wiegand 26.

Když je zvoleno **Přizpůsobení**, nastavte dále následující možnosti:

- **Režim zobrazení:**
  - **HEX (hexadecimální):** výchozí volba. Systém číslování v základně 16, který používá číslice od 0 do 9 a písmena od A do F.
  - **DEC(Decimal):** Systém číslování v základu 10, který používá pouze číslice od 0 do 9.
- **Celkový počet bitů:** Definujte číslo bitů dat karty pro zpracování. Rozsah je od 1 do 128. Výchozí hodnota je 26.
- **Délka čísla karty:** Specifikujte bity použité k uložení čísla karty, omezené **celkovým počtem bitů**. Například když je celkové číslo bitů 26, můžete zadat délku mezi 1 a 26, která se přečítá jako kód karty.
- **Použijte kód stránky:** Nastavíte, zda použít kód stránky. Možná budete muset tuto možnost povolit, pokud třetí strana vyžaduje kód stránky pro zpracování informací o kartě. Když je povoleno, určete bity čtené zařízením, omezené **celkovým počtem bitů**. Například když je celkové číslo bitů 26, rozsah je od 1 do 26.
- **Paritní kontrola (sudá):** Při zapnutí musí být součet vybraných bitů sudý, aby prošlo ověřením. Například když jsou vybrány druhý a třetí bit a jejich součet je sudý, paritní kontrola projde.

Parity Check(Even)

Please highlight the bits for checking

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

- **Paritní kontrola (lichá):** Po zapnutí musí být součet vybraných bitů lichý, aby prošel ověřením. Například když jsou vybrány druhý a třetí bit a jejich součet je lichý, paritní kontrola projde.

Parity Check(Odd)

Please highlight the bits for checking

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

## Tip

- Paritní kontrola je jednoduchý mechanismus detekce chyb, který se používá k zajištění, že data nebyla poškozena během přenosu nebo ukládání.
- Když je zapnutý, zařízení nejprve provede kontrolu. Pouze pokud šek projde, přečte číslo karty.
- Příklad čtení karet:  
Předpokládejme, že celkový počet bitů je 32 a data karty jsou 0011 1000 0101 1100 0010 0100 0011 1110.

Režim zobrazení	Délka čísla karty	Kód stránky
HEX: 385C243E	13-32 bitů: C243E	1-12 bitů: 385

Kontrola parity	Kód karty
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-15 bitů (sudých): Součet je 7, neprošel kontrolou.</li> <li>• 16-31 bitů (liché): Součet je 7, úspěšně projdu kontrolou.</li> </ul>	C243E

- **Wiegand Transfer Mode:** Ve výchozím nastavení je **to Input**. To znamená, že zařízení slouží jako přijímač, který umožňuje uživatelům otevírat dveře přejetím RF karty nebo zadáním PIN kódu do čtečky karet třetí strany.

- **Pořadí vstupních dat Wiegand:** Nastavte sekvenci vstupních dat Wiegand mezi normální a obrácenou. Pokud zvolíte Reversed, číslo vstupní karty se obrátí. Například kód karty je 00345678.
  - **Normální:** Kód se 00345678 zobrazuje na rozhraní pro přidávání karet zařízení.
  - **Obráceně:** Kód se 00785634 zobrazuje v rozhraní pro přidávání karet zařízení.
- **Wiegand Input Clear Time:** Pokud interval zadávání hesel překročí čas, všechna zadaná hesla budou vymazána.
- **Režim Wiegand proti zpětnému přenosu:** Vyberte z Vstupu a Výstupu. Tento režim omezuje uživatele ve vstupu za ostatními. Například pokud uživatel následuje někoho jiného dveřmi, příště nemůže přejet kartou, aby prošel vstupním/výstupními dveřmi.
- **Udržování dveří aktivních během přítomnosti karty:** Tato funkce udržuje relé neustále aktivované, zatímco platná karta zůstává v dosahu čtečky. Relé se automaticky deaktivuje, když je karta přesunuta pryč.

## Poznámka

- Po zjištění platné karty zařízení vygeneruje **záznam přístupu k přítomnosti karty** a aktivuje relé.
  - Při nepřetržitém čtení karty zůstává relé aktivní. Nejsou generovány žádné další přístupové záznamy.
  - Po detekci karty opouštějící čtecí oblast zařízení vygeneruje **záznam přístupu s odstraněnou kartou**.
- **Wiegand Otevřené dveře:** Vyberte dveře, které Wiegand otevře.
  - **LED indikátor pro:** Každá čtečka má rozhraní GLED a RLED pro ovládání kontrol kontrolek čtečky karet Wiegand.
    - **Pokud není vybráno Žádné:** GLED a RLED neukazují stav dveří v reálném čase . Pouze uvádějí, zda bylo otevření dveří úspěšné.
    - **Pokud jsou vybrány konkrétní dveře:** GLED a RLED zobrazují stav těchto dveří v reálném čase.

- Když jsou dveře otevřené, GLED zůstává rozsvícený a RLED se vypne.
- Když jsou dveře zamčené, RLED zůstává rozsvícený a GLED se vypíná.
- **Zdroj stavu dveří:** Dostupný, když je nastavena **LED indikátorka**. Určuje, zda je stav dveří definován pomocí **Dveří** nebo podle **Vstupu (Senzor dveří)**.

## Integrace přes RS485

Zařízení má 8 čteček, které mohou fungovat v režimu Wiegand nebo OSDP .

Nastavte to na webovém **rozhraní zařízení > RS485**. Nastavte režim čtečky na **OSDP**.

Index	Name	BusAddress	Connection Status	OSDP Open Door	Details
No Data					

- **Skenujte čtečky:** Klikněte na **Scan** pro detekci připojené čtečky karet.
- **Šifrování:** Tuto možnost zaškrtněte při šifrování protokolu OSDP.
- **Šifrovací klíč:** Vyplňte klíč při kontrole **šifrování**. Prosím, potvrďte klíč u poskytovatele služby čteček karet.
- **Změnit klíč:** **Klikněte** pro úpravu šifrovacího klíče, který musí být dlouhý 32 bitů a může obsahovat čísla (0-9) a písmena (a-f, A-F).
- **Stav připojení:** Zobrazte, zda je čtečka online a správně připojená.
- **OSDP otevřené dveře:** Zkontrolujte, zda jsou dveře otevřené.
- **Podrobnosti:** Klikněte pro zobrazení informací o čtečce karet.

Virtual Door Mode
Enabled <input type="checkbox"/>

- **Virtuální režim dveří:**

- Je to ve výchozím nastavení vypnuté. Uživatelé mohou otevírat **POUZE** dveře, které jsou zaškrtnuty jak v nastavení čtečky, tak v nastavení přístupu.
- Pokud je povoleno, uživatelé mohou otevírat dveře, které jsou zaškrtnuty v rozhraní nastavení čtečky pomocí svých přihlašovacích údajů, bez ohledu na to, zda jsou zaškrtnuty v nastavení přístupu.

### Poznámka

Klikněte [zde](#) pro zobrazení podrobné konfigurace funkce OSDP .

## Integrace přes HTTP API

HTTP API je navrženo tak, aby umožnilo síťovou integraci mezi zařízeními třetí strany a zařízeními Akuvox.

Pro nastavení přejděte do **nastavení > rozhraní HTTP API** .

### HTTP API

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Authorization Mode	Allowlist ▼
User Name	admin
Password	*****
1st IP	<input type="text"/>
2nd IP	<input type="text"/>
3rd IP	<input type="text"/>
4th IP	<input type="text"/>
5th IP	<input type="text"/>

- **HTTP API Enable:** Povolit nebo vypnout funkci HTTP API pro integraci třetích stran. Pokud je funkce deaktivována, jakýkoli požadavek na zahájení integrace bude zamítnut a vrátí se status zakázaný HTTP 403.
- **Autorizační režim:**
  - **Žádné:** Pro HTTP API není potřeba autentizace, protože se používá pouze pro demo testování.
  - **Normální:** Tento režim je určen pouze pro vývojáře Akuvoxu.
  - **Allowlist:** Tento režim vyžaduje, abyste zadali IP adresy zařízení, která povolujete pro integraci, přes HTTP API.
  - **Základní:** Tento režim vyžaduje vyplnění autentizačního uživatelského jména a hesla. V poli Autorizace v hlavičce HTTP požadavku použijte metodu kódování Base64 k zakódování uživatelského jména a hesla.
  - **Shrnutí:** Metoda šifrování heslem podporuje pouze MD5. MD5(Message-Digest Algorithm) V poli autorizace HTTP request headeru: WWW-Authenticate: Digest realm="HTTPAPI",qop="auth,auth-int",nonce="xx", opaque="xx".
  - **Token:** Tento režim používají pouze vývojáři Akuvoxu.
- **Uživatelské jméno:** Zadejte uživatelské jméno, když je zvolen režim autorizace Basic nebo Digest. Výchozí uživatelské jméno je admin.

- **Heslo:** Zadejte heslo, když **je zvolen** režim autorizace Basic nebo Digest. Výchozí heslo je admin.
- **I. IP-5. IP:** Zadejte IP adresu zařízení třetích stran, když **je pro integraci zvolena** autorizace Allowlistu.

## Řízení výstupu výkonu

Zařízení může sloužit jako zdroj napájení pro externí relé. Klikněte [zde](#) pro zobrazení požadavků na výkon.

Pro nastavení přejděte na webové rozhraní **Access Control > Door**.

12V Power Output

12V Power OutputA	Always ▼
12V Power OutputB	Always ▼
12V Power OutputC	Always ▼
12V Power OutputD	Always ▼
12V Power OutputE	Always ▼
12V Power OutputF	Always ▼
12V Power OutputG	Always ▼
12V Power OutputH	Always ▼

Note: When the access phone is powered by POE+ and supplies power to a third-party device, please click here to view the [risk warning](#).

- **12V ID výstupu napájení:** Specifikujte výstup (4 rozhraní Door a 4 rozhraní AUX OUT) pro napájení.
- **Typ výstupu napájení:** Vyberte typ výstupu napájení.
  - **Vždy:** Zařízení bude poskytovat kontinuální napájení. Stav dveří zařízení se změní z NC na NO po spuštění rozhraní dveří, čímž se odpojí napájení. Napájecí zdroj bude obnoven po resetu dveří.
  - **Spouštěno otevřenými dveřmi:** Obvykle je to kvůli GND a ŽÁDNÉ spojení. Po spuštění se stav dveří změní z NO na NC, čímž se spustí napájení.

Napájecí zdroj je odpojen po resetu rozhraní dveří. Rozhraní dveří lze automaticky resetovat po předem zvoleném timeoutu (3, 5 nebo 10 sekund).

- **Time Out(Sec):** Tato možnost je dostupná, když je **vybráno Triggered by Open Door**. Nastavte čas resetu rozhraní dveří.

## Poznámka

- A095, napájený PoE+, poskytuje 12V napájení s maximálním proudem na port 0,2A, pokud jsou rozhraní READER zařízení plně připojena k 8 zařízením. Poskytuje 12V napájení s proudem na port mezi 0,2A a 0,4A, pokud jsou rozhraní READER zařízení připojena ke 4 nebo méně zařízením.
- A095 je napájena 12V/5A DC napájecím konektorem a poskytuje 12V/500mA na port.

## Řízení výtahu

Zařízení lze připojit k ovladači zvedání Akuvox pro ovládání zdvihu. Uživatelé mohou přivolat výtah, aby sestoupil do přízemí, když jim je umožněn přístup různými způsoby přístupu.

Nastavte to v rozhraní **Device > Lift Control**. Vyberte **Akuvox** v seznamu ovládacích výtahů.




Lift Control List	
Lift Control List	Akuvox ▼
<b>General Setting</b>	
Server 1 IP (Unlock)	<input type="text"/>
Port	<input type="text"/>
Server 2 IP (Execute)	<input type="text"/>
Port	<input type="text"/>
<b>Action Setting</b>	
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Floor NO. Parameter	<input type="text" value="\$floor"/>
URL To Trigger Specific Floor	<input type="text" value="/cdor.cgi?open=0&amp;door=\$floor"/>
URL To Trigeer All Floors	<input type="text" value="/cdor.cgi?open=8"/>
URL To Close All Floors	<input type="text" value="/cdor.cgi?open=9"/>

- **IP adresa serveru 1 (Odemknutí):** IP adresa serveru pro řízení výtahu Akuvox. Podporuje až 10 serverových adres oddělených ";".
- **Server 2 IP (Execute):** IP adresa serveru, který spouští lift control.
- **Port:** Serverový port serveru ovladače liftu.
- **Uživatelské jméno:** Uživatelské jméno ovladače výtahu pro autentizaci.

- **Heslo:** Heslo k ovladači výtahu pro autentizaci.
- **Parametr č. patra:** Zadejte parametr číslo patra poskytnutý Akuvoxem. Výchozí parametrový řetězec je "\$floor". Pokud je potřeba, můžete definovat řetězec parametrů.
- **URL pro spuštění konkrétního patra:** Zadejte URL pro ovládání výtahu Akuvox pro spuštění konkrétního patra. URL je /cdor.cgi? open=0&door=\$floor, ale řetězec "\$floor" na konci musí být totožný s parametrem, který jste definovali.
- **URL pro spuštění všech pater:** Zadejte URL Akuvoxu pro spuštění všech pater.
- **URL pro uzavření všech pater:** Zadejte URL Akuvoxu používanou pro uzavření všech pater, což znamená, že všechna tlačítka spuštěná pro příslušná patra se stanou neplatnými.

## Aktualizace firmwaru

Upgradujte zařízení na webu **System > Upgrade** rozhraní.

Basic	
Firmware Version	95.30.10.110
Hardware Version	95.0
Upgrade	 Upgrade
Reset To Factory Setting	 Reset
Reboot	 Reboot

### Poznámka

Firmware soubory by měly být ve .rom formátu pro upgrade.

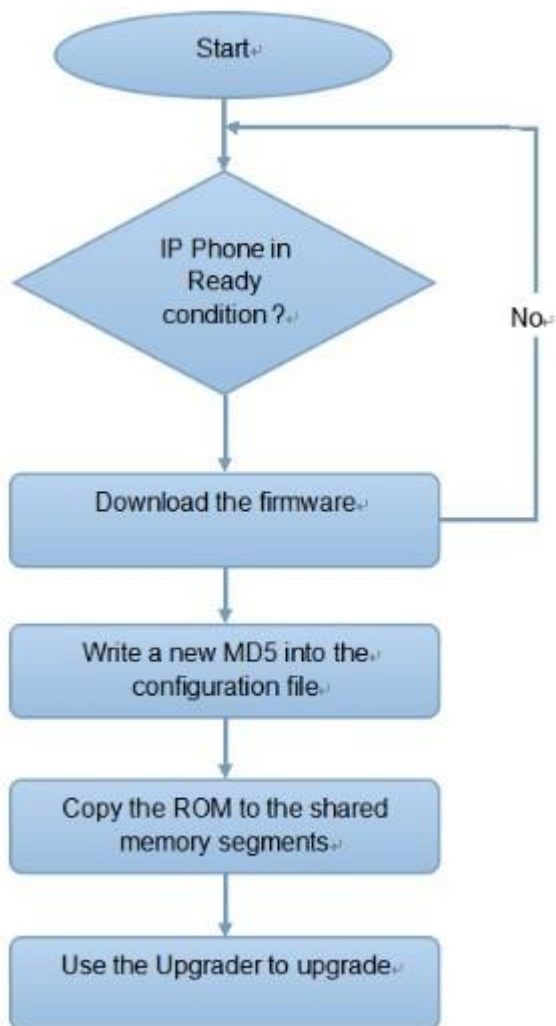
## Automatické nastavení přes konfigurační soubor

Zařízení můžete konfigurovat a aktualizovat přes webové rozhraní pomocí jednorázového nebo plánovaného automatického nastavení s konfiguračními soubory. Tím odpadá nutnost ručně nastavovat konfigurace a šetří vám čas i námahu.

### Princip zajištění

Automatické nastavení je funkce používaná pro konfiguraci nebo aktualizaci zařízení v dávkové fázi prostřednictvím serverů třetích stran. **DHCP, PNP, TFTP, FTP a HTTPS** jsou protokoly používané zařízeními Akuvox k přístupu k URL adresy serveru třetí strany, která ukládá konfigurační soubory a firmware, jež se pak používají k aktualizaci firmwaru a odpovídajících parametrů zařízení.

**Podívejte se prosím na níže uvedený diagram:**



## Konfigurační soubory pro automatické provisioning

Konfigurační soubory pro automatické nastavení existují ve dvou formátech: obecné konfigurační soubory a MAC konfigurační soubory.

### Rozdíly:

- **Obecné nastavení konfigurace:**

Obecný konfigurační soubor je uložen na serveru, který umožňuje všem souvisejícím zařízením stáhnout stejný soubor a aktualizovat parametry.

- **Nastavení konfigurace založené na MAC:**

MAC konfigurační soubory jsou specifické pro jednotlivá zařízení, identifikovaná podle jejich jedinečných MAC adres. Soubory pojmenované MAC adresou zařízení budou automaticky spárovány před stažením pro provisioning.

## Pozn

- Konfigurační soubory musí být ve formátu CFG.
- Název obecného konfiguračního souboru pro dávkové provisionování se liší podle modelu.
- MAC konfigurační soubor je pojmenován podle své MAC adresy.
- Zařízení nejprve přistupují k obecným konfiguračním souborům před těmi založenými na MAC, pokud jsou oba typy dostupné.

## Autop rozpis

Akuvox vám poskytuje různé metody AutoP, které umožňují zařízení provádět provisioning podle plánu.

Pro nastavení přejděte do **System > Auto Provisioning > Automatic Autop** interface.

Automatic AutoP

Mode	<input type="text" value="Power On"/>
Schedule	<input type="text" value="Every Day"/>
	<input type="text" value="23"/> (0-23Hour)
	<input type="text" value="59"/> (0-59Min)
Clear MDS	<input type="button" value="Clear"/>
Export Autop Template	<input type="button" value="Export"/>

- **Režim:**

- **Zapnutí:** Zařízení provede Autop pokaždé, když se spustí.
- **Opakovaně:** Zařízení provede Autop podle nastaveného harmonogramu.
- **Zapnout + opakovaně:** Kombinovat **režim zapnutí** a režim **opakovaně**, což umožní zařízení provádět Autop pokaždé, když se spustí nebo podle nastaveného harmonogramu.
- **Hodinové opakování:** Zařízení bude provádět Autop každou hodinu.

## Statické provisioning

Můžete ručně nastavit konkrétní URL serveru pro stažení firmwaru nebo konfiguračního souboru. Pokud je nastaven harmonogram automatického provisionování, zařízení provede automatické provisioning v určitém čase podle plánu automatického provisionování, který jste nastavili. Kromě toho jsou protokoly TFTP, FTP, HTTP a HTTPS, které lze použít pro upgradu firmwaru a konfigurace zařízení.

Pro nastavení si nejprve stáhněte šablonu na **System > Auto Provisioning > Automatic Autop** .

**Automatic AutoP**

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

Nastavte Autop server na **rozhraní System > Auto Provisioning > manuální Autop** .

**Manual AutoP**

URL	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text" value="*****"/>
Common AES Key	<input type="text" value="*****"/>
AES Key(MAC)	<input type="text" value="*****"/>
	<input type="button" value="AutoP Immediately"/>

- **URL:** Zadejte adresu TFTP, HTTP, HTTPS nebo FTP serveru pro provisioning.
- **Uživatelské jméno:** Zadejte uživatelské jméno, pokud server vyžaduje uživatelské jméno pro přístup.
- **Heslo:** Zadejte heslo, pokud server vyžaduje přístup k jeho přístupu.
- **Běžný AES klíč:** Používá se pro interkom k rozluštění obecných konfiguračních souborů Autop.
- **AES klíč (MAC):** Používá se pro interkom k rozluštění konfiguračního souboru Autop založeného na MAC.

## Poznámka

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

## Tip

Akuvox neposkytuje uživatelsky specifikovaný server. Prosím, připravte si TFTP/FTP/HTTP/HTTPS server sami.

## Debug

### Systemový log pro ladění

Systemové logy lze použít pro ladění.

Pro nastavení přejděte na **rozhraní System > Maintenance > System Log**.

System Log	
Log Level	3
Export Log	Export
Remote System Log Enabled	<input type="checkbox"/>
Remote System Server	

- **Úroveň klády:** Úrovně klády se pohybují od 1 do 7. Technický tým Akuvoxu vám bude sdělit konkrétní úroveň logu, která bude zadána pro ladění. Výchozí úroveň logu je 3. Čím vyšší je úroveň, tím je záznam úplnější.
- **Exportní log:** Klikněte na záložku **Export**, abyste exportovali dočasný debug log soubor do lokálního počítače.
- **Vzdálený systémový server:** Nastavte vzdálenou adresu serveru pro příjem záznamu zařízení. Vzdálenou adresu serveru poskytne technická podpora Akuvoxu.

### Vzdálený ladicí server

Když má zařízení problém, můžete použít vzdálený ladicí server k vzdálenému přístupu k logu zařízení pro účely ladění.

Přejděte na webové rozhraní **System > Maintenance**.

### Remote Debug Server

Enabled	<input type="checkbox"/>
Connect Status	Disconnected
Server IP	<input type="text"/>
Server Port	<input type="text" value="9500"/> (1024-65535)

- **Stav připojení:** Zobrazit stav připojení vzdáleného ladicího serveru.
- **IP serveru:** Nastavte IP adresu vzdáleného ladicího serveru. Prosím, zeptejte se technického týmu Akuvox na IP adresu serveru.
- **Server Port:** Nastavte vzdálený port serveru pro ladění.

## PCAP pro ladění

PCAP se používá k zachycení datového balíčku, který vstupuje a vychází ze zařízení, pro účely ladění a řešení problémů.

Přejděte na webové rozhraní **System > Maintenance**.

### PCAP

Interface	<input type="text" value="eth0"/>
Specific Port	<input type="text"/> (1-65535)
PCAP	<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Export"/>
PCAP Auto Refresh Enabled	<input type="checkbox"/>

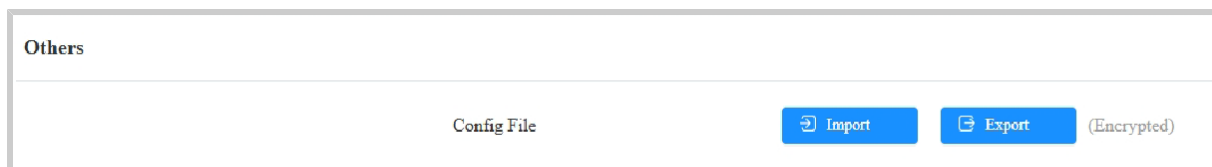
- **Specifický port:** Vyberte konkrétní porty od 1 do 65535, aby bylo možné zachytit pouze datový paket z konkrétního portu. Pole můžete nechat ve výchozím nastavení prázdné.
- **PCAP:** Klikněte na záložku **Start** a **Stop** pro zachycení určitého rozsahu datových paketů, než kliknete na záložku **Export**, abyste datové pakety exportovali do svého lokálního počítače.

- **Automatické obnovování PCAP povoleno:** Po zapnutí bude PCAP pokračovat v zachycování datových paketů i poté, co datové pakety dosáhnou maximální kapacity 50 MB. Po deaktivaci PCAP zastaví zachycování datových paketů, jakmile zachycené datové pakety dosáhnou maximální kapacity 1MB.

## Záloha

Můžete importovat nebo exportovat šifrované konfigurační soubory do svého lokálního počítače.

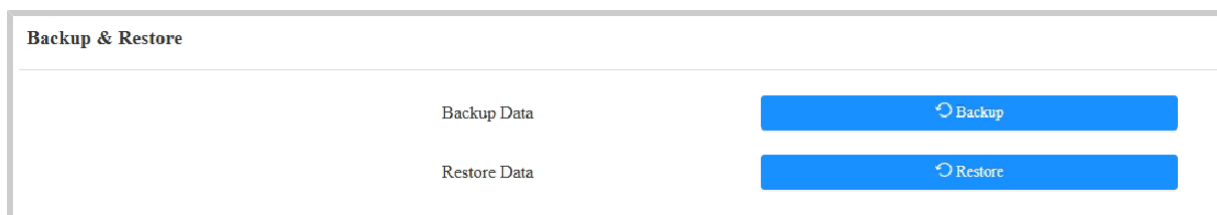
Přejděte na webové rozhraní **System > Maintenance > Others**. Podporované formáty souborů jsou TGZ a CFG.



## Zálohování pomocí SD karty

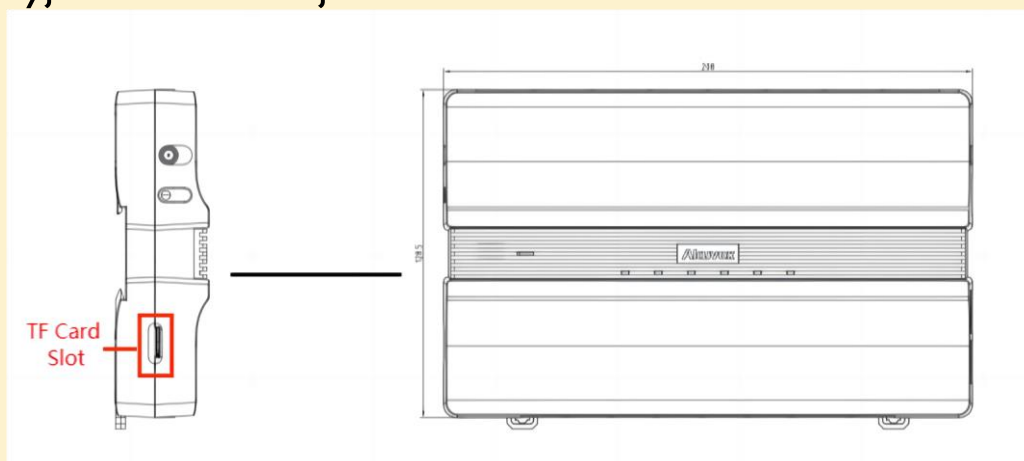
Zařízení podporuje vložení SD karty pro import a export konfiguračních souborů.

Pro nastavení přejděte do rozhraní **Device > SD Card**.



### Tip

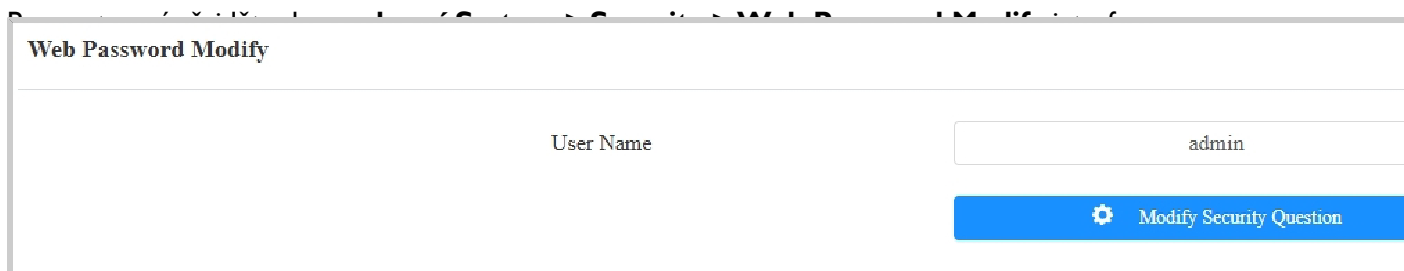
Pro instalaci SD karty vyjměte gumovou zátku pomocí vyjímacího nástroje v balení zařízení.



## Účet a heslo

### Upravit webové heslo

Můžete upravit webové heslo zařízení jak pro administrátorský účet, tak pro uživatelský účet.

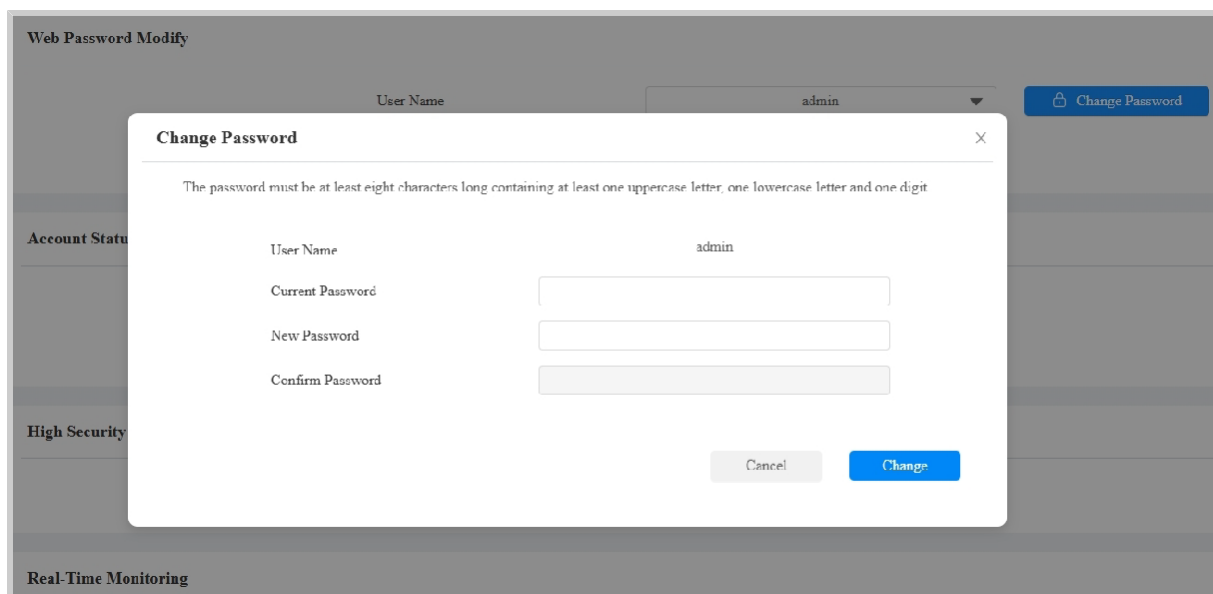


Web Password Modify

User Name

[Modify Security Question](#)

Klikněte na **Změnit heslo** pro úpravu hesla.



Web Password Modify

User Name  [Change Password](#)

**Change Password** [X]

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

User Name

Current Password

New Password

Confirm Password

[Cancel](#) [Change](#)

Account Status

High Security

Real-Time Monitoring

Pro povolení nebo deaktivaci uživatelského účtu přejděte do sekce **Stav účtu** . Výchozí heslo pro uživatelský účet je **user**.

Account Status	
admin Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
user Enabled	<input type="checkbox"/>

## Upravit bezpečnostní otázky

Bezpečnostní otázky vám umožní resetovat webové heslo, pokud ho zapomenete. Po nastavení bezpečnostních otázek můžete kliknout na "Zapomenout heslo" v přihlašovacím rozhraní, zadat odpovědi a zobrazí se okno pro reset hesla.

Pokud bezpečnostní otázky nenastavíte, kliknutím na "Odpovědět na bezpečnostní otázky" budete vyzváni k "Kontaktujte svého poskytovatele služeb".

Nastavte to na rozhraní **System > Security**. Klikněte na **Upravit bezpečnostní otázku**.

Web Password Modify	
User Name	admin <input type="button" value="Change Password"/>
<input type="button" value="Modify Security Question"/>	

Nejprve musíte zadat správné heslo pro ověření a poté nastavit bezpečnostní otázky.

Web Password Modify

Account Status

High Security

Real-Time Monitoring

Change Password

Please set up your security questions.

Question 1 -- Select One --

Answer

Question 2 -- Select One --

Answer

Question 3 -- Select One --

Answer

Ignore Submit




## Restart a reset systému

### Reboot

Kontrolér přístupu lze restartovat ručně nebo podle plánu restartu na webovém rozhraní.

- Ručně restartovat systém

Přejděte na webové rozhraní **System > Upgrade**.

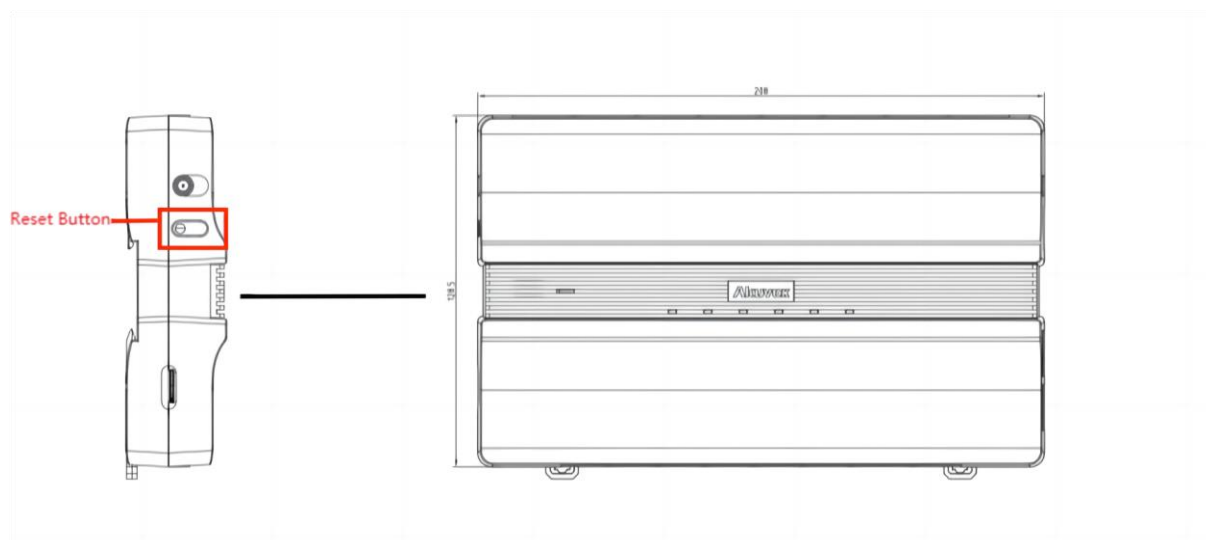
Basic	
Firmware Version	95.30.10.110
Hardware Version	95.0
Upgrade	 Upgrade
Reset To Factory Setting	 Reset
Reboot	 Reboot

- Pro nastavení plánu restartu zařízení

Přejděte na webové rozhraní **System > Auto Provisioning**. Nastavte čas, kdy se zařízení restartuje.

Reboot Schedule	
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Schedule	<input type="text" value="Every Day"/>
	<input type="text" value="0"/> (0-23Hour)

Zařízení lze také restartovat podržením tlačítka reset po dobu 6 sekund.



## Reset

Resetujte zařízení na webu **System > Upgrade** interface.

Basic	
Firmware Version	95.30.10.110
Hardware Version	95.0
Upgrade	<a href="#">Upgrade</a>
Reset To Factory Setting	<a href="#">Reset</a>
Reboot	<a href="#">Reboot</a>

Zařízení lze také resetovat podržením tlačítka reset asi 15 sekund, dokud kontrolka RUN nepřestane blikat. Pak se zařízení automaticky resetuje a restartuje.

