



AKUVOX

Terminál kontroly vstupu

Návod

O této příručce

Děkujeme, že jste si vybrali přístupový terminál Akuvox A01, A02, A03. Tato příručka je správcům, kteří potřebují správně nakonfigurovat terminál řízení přístupu. Tato příručka platí pro verze 101.30.0.70(A01, A02), 103.30.1.80 a obsahuje všechny konfigurace funkcí a vlastností terminálů řízení přístupu A01, A02, A03. Jakékoli 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:

<https://knowledge.akuvox.com>

Obsah

1. Přehled produktů	1
2. Záznam o změnách	2
3. Specifikace modelu	3
4. Úvod do nabídky konfigurace	4
5. Přístup k zařízení	5
6. Nastavení času	6
7. Nastavení LED	7
7.1. Nastavení jasu	7
8. Konfigurace hlasitosti a tónu	8
8.1.1. Konfigurace svazku	8
8.1.2. Nahrát tón otevřených dveří	9
9. Nastavení sítě	9
10. Nastavení relé	10
10.1.1. Nastavení přepínače relé	10
10.2. Nastavení webové relé	11
10.2.1. Konfigurace webové přenosové služby ve webovém rozhraní	11
11. Správa harmonogramu přístupu ke dveřím	13
11.1. Konfigurace plánu přístupu ke dveřím	13
11.1.1. Vytvoření plánu přístupu ke dveřím	13
11.1.2. Plán přístupu ke dveřím pro import a export	15
12. Konfigurace odemknutí dveří	16
12.1. Konfigurace RF karty pro odemknutí dveří	16
12.1.1. Konfigurace karty RF ve webovém rozhraní	16
12.1.1.1. Konfigurace formátu kódu RF karty	17
12.1.2. Odemknutí pomocí NFC	17
12.1.3. Odemknutí příkazem HTTP ve webovém prohlížeči	18
12.1.4. Odemknutí tlačítkem Exit	19
12.1.5. Odemknutí pomocí kódu PIN	20
12.1.6. Odemknutí pomocí veřejného kódu	20
12.1.7. Odemknutí pomocí Bluetooth	21
12.2. Režim ověřování přístupu	22
13. Zabezpečení	24
13.1. Nastavení alarmu proti neoprávněné manipulaci	24
13.2. Nastavení bezpečnostních oznámení	25
13.2.1. Nastavení e-mailového upozornění	25
14. Protokoly	27
14.1. Protokol o přístupu	27
15. Ladění	28
15.1. Systémový protokol pro ladění	28
15.2. PCAP pro ladění	29

16. Aktualizace firmwaru	30
17. Záloha	31
18. Automatické poskytování	32
18.1. Zásada provisioningu	32
18.2. Konfigurační soubory pro automatické poskytování	33
18.3. Plán AutoP	33
18.4. Konfigurace poskytování služeb DHCP	34
18.5. Konfigurace statického poskytování služeb	36
19. Integrace se zařízením třetí strany	39
19.1. Integrace přes Wiegand	39
19.2. Integrace prostřednictvím rozhraní HTTP API	40
20. Úprava hesla	41
20.1. Úprava hesla	41
20.2. Webové rozhraní Automatické odhlášení	41
21. Restartování a resetování systému	42
21.1. Restart	42
21.2. Obnovení	42
22. Zkratky	44
23. ČASTO KLADENÉ DOTAZY	46
24. Kontaktujte nás	47




1. Přehled produktů

Přístupové terminály Akuvox A01, A02, A03 obsahují dveřní ovladač a čtečku RIFD v jednom samostatném zařízení, čímž šetří náklady na řešení. Jsou vybaveny čtečkou karet (125 kHz a 13,5 MHz), která je schopna zpracovat většinu karet, které se v současné době široce používají. A0X je navržen tak, aby vám poskytl větší flexibilitu a bezpečnost než ty tradiční systémy kontroly přístupu. terminál kontroly přístupu A01 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

	A01	A02	A03
Model & funkce			
Materiál pouzdra	Přední panel: Rám: tvrzené sklo: Rám: hliníková slitina		
Vypnutí relé	1		
Vstup	2		
Wiegand	√		
PoE	√		
RAM	128M		
ROM	128M		
Čtečka karet	13,56MHz a 125KHz		
Wi-Fi	X		
Bluetooth	X	X	√
Stupeň krytí IP	IP65		
LTE	X		
USB	X		
Externí karta SD	X		
Montáž na stěnu	√		
Montáž pod omítku	√		
Montáž na stůl	X		

4. Úvod do nabídky konfigurace

- **Stav:** v této části jsou uvedeny základní informace, jako jsou informace o produktu, informace o síti atd. Stejně jako konfigurace související s protokoly, jako je protokol přístupu.
- **Adresář:** tato část zahrnuje správu plánů přístupu a správu uživatelů.
- **Hardware:** tato část obsahuje nastavení typu vstupu, nastavení relé, nastavení karty, nastavení Wiegand a LED, nastavení hlasitosti.
- **Služby:** tato část se zabývá nastavením bezpečnostních oznámení, web relay a nastavením HTTP API.
- **Systém:** Tato část zahrnuje nastavení sítě a času, aktualizaci firmwaru, resetování a restartování zařízení, automatické poskytování konfiguračních souborů, systémový protokol a PCAP, úpravu hesla a také zálohování zařízení.

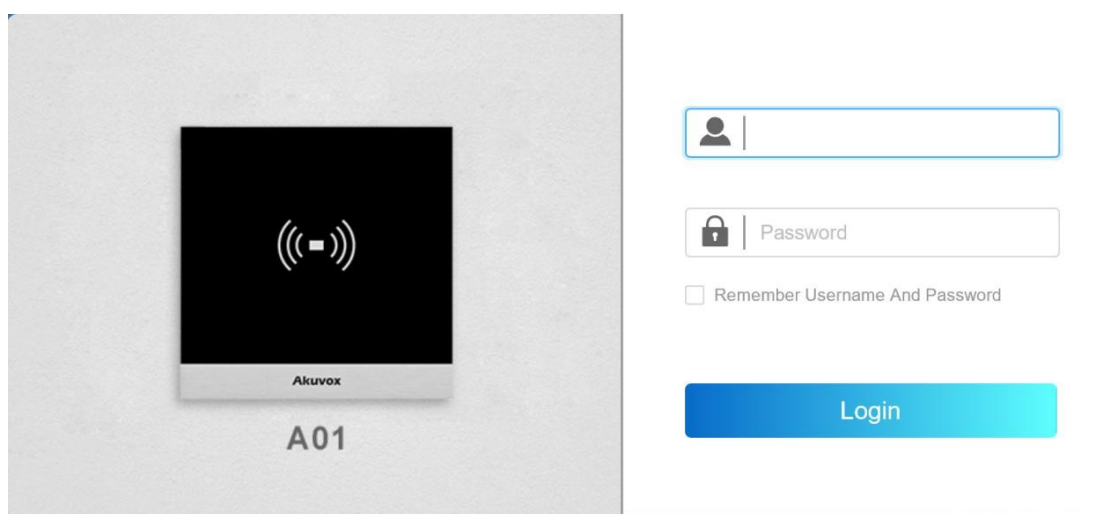
- **Výběr nástrojů**

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. **ACMS:** ACMS (Access Control Management System) je navržen s myšlenkou, že personál, zařízení, kontrola přístupu, docházka personálu a rozvrh směn apod.
2. **Nástroj pro aktualizaci Akuvox:** Upgrade zařízení Akuvox v dávce v **síti LAN (Local Area Network)**.
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. Přístup k zařízení

Před konfigurací Akuvox A01 se ujistěte, že je zařízení správně nainstalováno, a připojte běžnou síť. Pomocí nástroje Akuvox IP scanner vyhledejte IP adresu zařízení ve stejné síti LAN. Poté se pomocí IP adresy přihlaste ve webovém prohlížeči pomocí uživatelského jména a hesla **admin** a **admin**.



Tip:

- Pokyny k použití IP skeneru naleznete na níže uvedené adrese
URL: [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

Nastavení času na webovém rozhraní umožňuje nastavit čas a datum ručně a zároveň 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. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **System> Time (Čas)** zařízení.

NTP

Time Zone	<input type="text" value="GMT+0:00 London"/>
Preferred Server	<input type="text" value="0.pool.ntp.org"/>
Alternate Server	<input type="text" value="1.pool.ntp.org"/>
Update Interval	<input type="text" value="3600"/> (>= 3600Sec)
Current Time	08:36:23

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.
- **Náhradní server:** Do pole **Server NTP** zadejte sekundární server NTP, který jste získali a který se bude používat jako záloha.
- **Interval aktualizace:** nastavení automatické aktualizace času prostřednictvím serveru NTP.

**Poznámka:**

- Pokud není zaškrťovací políčko zaškrtnuto, parametry týkající se serveru NTP nebude možné upravovat.

7. Nastavení LED

7.1. Nastavení jasu

Pokud chcete jas, abyste na čtečku karet lépe viděli v prostředí s vyšší intenzitou světla, musíte nastavit příslušné parametry ve webovém rozhraní **Hardware > LED**.

LED Control		
Backlight Intensity	<input type="text" value="70"/>	(1-100)
Backlight Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	
Start Time - End Time(Hour)	<input type="text" value="18"/> - <input type="text" value="6"/>	(0-23)

Nastavení parametrů:

- **Intenzita podsvícení:** nastavte intenzitu podsvícení, čím větší hodnota, tím jasnější podsvícení.
- **Podsvícení povoleno:** zaškrtněte políčko, pokud chcete povolit LED osvětlení čtečky karet a naopak.
- **Čas zahájení - čas ukončení (H):** zadejte časové rozpětí platnosti osvětlení LED, 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).

8. Konfigurace hlasitosti a tónu

Konfigurace hlasitosti a tónu v terminálu řízení přístupu A01 se týká hlasitosti alarmu sabotáže, hlasitosti hlasové výzvy a konfigurace tónu otevření dveří. Kromě toho můžete nahrát tón, který se vám líbí, a obohatit tak personalizovaný uživatelský zážitek.

8.1.1. Konfigurace svazku

Hlasitost mikrofону můžete nastavit podle potřeby upozornění na otevřené dveře. Kromě toho můžete nastavit také hlasitost alarmu sabotáže, když dojde k nechtěnému odstranění terminálu kontroly přístupu. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Hardware > Audio > Ovládání hlasitosti**.

Volume Control	
Tamper Alarm Volume	<input type="text" value="8"/> (1-15)
Voice Prompt Volume	<input type="text" value="8"/> (1-15)

Nastavení parametrů:

- **Hlasitost sabotážního alarmu:** nastavte hlasitost sabotážního alarmu v rozsahu 0-15 podle svých potřeb. Výchozí hlasitost je **8**.
- **Hlasitost hlasové výzvy:** nastavte hlasitost hlasové výzvy v rozsahu 0-15 podle potřeby. Výchozí hlasitost je **8**.

8.1.2. Nahrát tón otevřených dveří

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

The screenshot shows the 'Open Door Tone Setting' page. It features a section for 'Open Door Tone Enable' with a checked checkbox. Below it, there is an 'Open Door Tone Upload' section with an 'Import' button and a 'Reset' button.

9. Nastavení sítě

Můžete nastavit výchozí režim DHCP (**Dynamic Host Configuration Protocol**) a statické IP připojení. Dále můžete nastavit IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu, LAN DNS1 a LAN DNS2. Konfiguraci provedete na webovém rozhraní **Systém > Síť > Port LAN**.

The screenshot shows the 'LAN Port' configuration page. At the top, there are two radio buttons for 'Type': 'DHCP' and 'Static IP', with 'Static IP' selected. Below this, there are several input fields for network parameters: 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', 'Preferred DNS Server', and 'Alternate DNS Server'.

Nastavení parametrů:

- **DHCP:** zaškrtnutím políčka DHCP vyberte režim **DHCP**. Režim DHCP je výchozím síťovým připojením. Pokud je zvolen režim DHCP, bude terminálu řízení přístupu serverem DHCP automaticky přidělena adresa IP, maska podsítě, výchozí brána a adresa serveru DNS.
- **Statická IP:** zaškrtnutím políčka Statická IP 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 aktuálního síťového prostředí.
- **Výchozí brána:** nastavte správnou výchozí bránu podle IP adresy výchozí brány.
- **Preferovaný/alternativní DNS:** nastavte DNS1/ DNS2 (**Domain Name Server**) podle aktuálního síťového prostředí. DNS1 je adresa primárního serveru DNS zatímco DNS2 je adresa sekundárního serveru a terminál řízení přístupu se připojuje k serveru DNS2, když je primární server DNS nedostupný.

10. Nastavení relé

Přepínač(e) relé pro přístup ke dveřím můžete nakonfigurovat ve webovém rozhraní.

10.1.1. Nastavení přepínače relé

Konfigurace konfigurace na webovém rozhraní **Hardware> Relay> Relay**.

Relay

Trigger Delay(Sec)	<input type="text" value="0"/>
Hold Delay(Sec)	<input type="text" value="5"/>
Relay Status	<input type="text" value="Low"/>
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 karty "odemknout".
- **Zpoždění podržení (sec):** nastavte dobu zpoždění podržení relé (v rozmezí 1-10 sec.) Například pokud nastavíte dobu zpoždění podržení na "5" sec., relé bude

se po odemčení dveří zpozdí o 5.

- **Stav relé:** Stav relé je ve výchozím nastavení nízký, což znamená normálně sepnutý (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 .

10.2. Nastavení webové relé

Kromě relé, které je připojeno k terminálu řízení přístupu, můžete přístup ke dveřím ovládat také pomocí síťového webového relé na zařízení a na webovém rozhraní zařízení.

10.2.1. 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 ve webovém rozhraní **Služby > Webové relé**.

Type	Disabled
IP Address	
Username	
Password	*****

Web Relay Action Setting

Action ID	Web Relay Action
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

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. Heslo se ověřuje prostřednictvím protokolu HTTP a hesla můžete definovat pomocí "**http get**" v aplikaci Action.
- **Akce webového relé:** zadejte konkrétní příkaz akce webového relé, který poskytuje výrobce webu pro různé akce webového relé.

[http://admin:admin@192.168.1.2/state.xml?relayState=2.](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 na webovém rozhraní **Adresář > Uživatel > Nastavení přístupu**. Pro přepnutí do rozhraní **Access Setting (Nastavení přístupu)** je třeba kliknout na záložku **+Add (Přidat)**.

Access Setting

Floor No.

Web Relay

Schedule

1 item	Unselected	1 item	Selected
<input type="checkbox"/>	102:Never	<input type="checkbox"/>	101:Always

> <

✓

11. Správa harmonogramu přístupu ke dveřím

Je třeba nakonfigurovat a sestavit plán pro přístup ke dveřím prostřednictvím RF karty.

11.1. 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. Kromě toho můžete v případě upravovat rozvrhy přístupu ke dveřím.

11.1.1. Vytvoření plánu přístupu ke dveřím

Plán přístupu ke dveřím můžete vytvořit na denní nebo týdenní bázi a můžete také vytvořit plán, který vám umožní plánovat na delší časové období kromě spuštění plánu přístupu ke dveřím na denní nebo měsíční bázi. Konfiguraci provedete ve webovém rozhraní **Adresář > Plán**.

Schedule

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

<input type="checkbox"/>	Index	Mode	Name	Date	Day Of Week	Time	Edit
<input type="checkbox"/>	101	Daily	Always	-		00:00-23:59	
<input type="checkbox"/>	102	Daily	Never	-		00:00-00:00	

Selected: 0/2 [Delete](#) [Delete All](#) Total: 2 [Prev](#) 1/1 [Next](#) Go To Page [Go](#)

Kliknutím na tlačítko **+ Add** vytvořte denní plán a vyberte možnost **Režim plánu** jako **Denní**.

Add Schedule

×

Name

Mode

Date Time -

[Cancel](#) [Submit](#)

Kliknutím na tlačítko **+ Add** vytvořte týdenní plán a vyberte možnost **Režim plánu** jako **Týdenní**.

Add Schedule

×

Name

Mode

Day Of Week Monday Tuesday Wednesday
 Thursday Friday Saturday
 Sunday Check All

Date Time -

[Cancel](#) [Submit](#)

Kliknutím na **+ Add** vytvořte plán na delší období, vyberte **režim plánu** jako **Normální**.

Add Schedule X

Name

Mode

Date Range -

Day Of Week

Monday
 Tuesday
 Wednesday
 Thursday
 Friday
 Saturday
 Sunday
 Check All

Date Time -

11.1.2. 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. Konfigurace ve webovém rozhraní **Adresář > Plánování**.

Schedule

<input type="checkbox"/>	Index	Mode	Name	Date	Day Of Week	Time	Edit
<input type="checkbox"/>	101	Daily	Always	-		00:00-23:59	
<input type="checkbox"/>	102	Daily	Never	-		00:00-00:00	

Selected: 0/2

 Total: 2

 1/1

 Go To Page

File (.xml)

**Poznámka:**

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

12. Konfigurace odemykání dveří

Přístupový terminál A01 nabízí tři typy přístupu ke dveřím prostřednictvím RF karty. Můžete je konfigurovat ve webovém rozhraní. Kromě toho můžete importovat nebo exportovat uživatelsky nakonfigurované soubory včetně informací o řízení přístupu.

12.1. Konfigurace RF karty pro odemykání dveří

12.1.1. Konfigurace karty RF ve webovém rozhraní

RF Card

Code

+ Obtain

Add

**Poznámka:**

- RF karta s frekvencí 13,56 MHz a 125 KHz může být použita pro terminál kontroly přístupu dveřím.

12.1.1.1. 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 **hardwarovém** rozhraní > **Card Reader**.

RFID

IC Card Display Mode

8HN

ID Card Display Mode

8HN

Nastavení parametrů:

- **Režim zobrazení IC/ID karty:** vyberte formát **ID karty** pro přístup ke dveřím z pěti možností formátu: **8H10D**; **6H3D5D(W26)**; **6H8D**; **8HN**; **8HR**. Ve výchozím nastavení je v terminálu kontroly přístupu formát kódu karty **8HN**.

12.1.2. Odemknutí pomocí NFC

NFC (Near Field Communication) je populární způsob přístupu ke dveřím. K přenosu dat využívá rádiové vlny. AOX podporuje odemykání pomocí NFC. Mobilní telefon můžete držet blíže k telefonu, abyste mohli dveře odemknout.

přístup. Konfigurace na webu **Hardware > Čtečka karet > Rozhraní NFC**.

NFC

Enabled

! Poznámka:

- Funkci NFC podporuje pouze telefon se systémem Android.

12.1.3. Odemknutí pomocí HTTP

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 webu **Hardware > Relé > Otevřít relé přes rozhraní HTTP**.

Open Relay Via HTTP

Enabled

Username

Password

Nastavení parametrů:

- **Povolit:** povolte funkci odemknutí příkazu HTTP kliknutím 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.

12.1.4. Odemknutí tlačítkem Exit

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

Input A

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Trigger Electrical Level	Low
Action To Execute	<input type="checkbox"/> Email <input type="checkbox"/> HTTP
HTTP URL	
Action Delay	0 (0~300Sec)
Execute Relay	None
Door Status	High

Nastavení parametrů:

- **Elektrická úroveň spouštěče:** vyberte možnosti elektrické úrovně spouštěče mezi "High" a "Low" podle aktuální operace na tlačítku ukončení.
- **Akce k provedení:** nastavení akcí, které se mají spustit na základě vstupu. Podporovány jsou akce e-mailu a HTTP URL.
- **Adresa URL HTTP:** nastavení adresy URL HTTP.
- **Zpoždění akce:** nastavte dobu zpoždění akce (v rozmezí 1-300 s) Například pokud nastavíte dobu zpoždění na "5", akce se spustí až po 5 sekundách od změny stavu vstupu.

- **Spustit relé:** nastavte relé, která budou spouštěna vstupem.
- **Stav dveří:** zobrazí stav vstupního signálu.

12.1.5. Odemknutí pomocí kódu PIN

A02 podporuje otevírání dveří pomocí PIN kódu. PIN kód můžete nastavit na displeji.

Adresář>Uživatel, klikněte na tlačítko **Přidat** a zadejte soukromý kód.

Index	Sources	User ID	Name	PIN	RF Card	Schedule ID	Floor No.	Web Relay	Edit
1	Local	1234	Arwen	12345		1001		0	

Nastavení parametrů:

- **Kód:** zadejte soukromý kód (kód by měl obsahovat 2-8 číslic). Po

konfiguraci se na uživatelském rozhraní zobrazí kód PIN.

12.1.6. Odemknutí pomocí veřejného kódu

A02 podporuje veřejný PIN kód pro správce nebo uklízeče, kteří mohou otevřít dveře. Veřejný PIN kód můžete nastavit v nabídce **Hardware>Relay>Public PIN interface**.

Enabled

PIN Code

Nastavení parametrů:

- **Povoleno:** kliknutím na zaškrtačací políčko povolíte veřejný PIN kód.
- **Kód PIN:** zadejte veřejný kód PIN (kód by měl obsahovat 2-8 číslic).

12.1.7. Odemknutí pomocí Bluetooth

Přístup ke dveřím můžete získat také pomocí mobilního telefonu s Bluetooth, který se nyní používá společně s aplikací Akuvox MobileKey. Pro přístup ke dveřím můžete použít mobilní telefon blíže k terminálu kontroly přístupu s režimem hands-free..

**Poznámka**

- Tuto funkci podporuje pouze A03.
- Aplikaci si můžete stáhnout z Google Play nebo App Store
- Pro více informací odkaz na <https://youtu.be/2ji9fQfxu2M> a <https://youtu.be/GvBvyXRDhh4> o používání této funkce.

Na **zařízení Hardware>BLE** můžete povolit funkci BLE.

BLE

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Open Door Interval(Sec)	<input type="text" value="20"/>
Authentication Code Valid Time	<input type="text" value="24h"/>

Nastavení parametrů:

- **Povoleno:** tato funkce je ve výchozím nastavení povolena. Pokud je nepotřebná, můžete ji zakázat.
- **Interval otevření dveří (sec):** vyberte časový interval mezi každými dvěma přístupy ke dveřím Bluetooth.
- **Doba platnosti ověřovacího kódu:** pro zabezpečení můžete nastavit dobu platnosti ověřovacího kódu, aby se zabránilo neomezenému párování kódů. Čas lze nastavit v rozmezí 1 h až 24 h.

Nastavení můžete provést v části **Adresář>Uživatel**, kliknutím na tlačítko **Přidat** vstoupíte do rozhraní pro nastavení BLE.

BLE Setting

Authentication Code	<input type="text"/>	<input type="button" value="+ Generate"/>	<input type="button" value="🔍"/>
Status	Unpaired		
Pairing Valid Until	N/A		

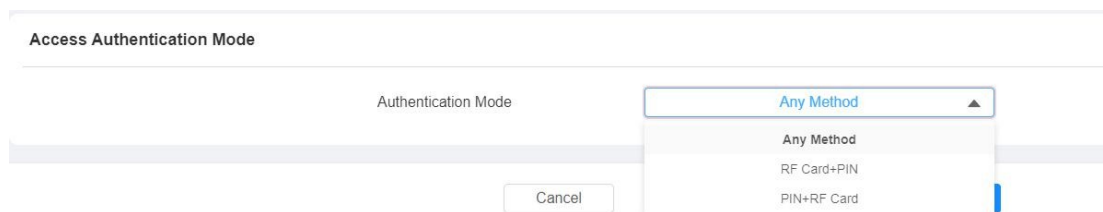
Nastavení parametrů:

- **Ověřovací kód:** kliknutím na tlačítko **Generovat** vytvoříte páringový kód pro aplikaci. Aplikace bude tento kód používat ke spárování s A03.
- **Stav:** Zobrazuje, zda byl aktuální ověřovací kód spárován s aplikací.
- **Paring Platí do:** zobrazí aktuální dobu platnosti párování tohoto kódu.

12.2. Režim ověřování přístupu

12.2.1. Konfigurace režimu ověřování přístupu

A02 podporuje režim ověřování duálního přístupu. Režim duálního ověřování přístupu můžete nastavit **na rozhraní Hardware> Relay> Access Authentication Mode**.

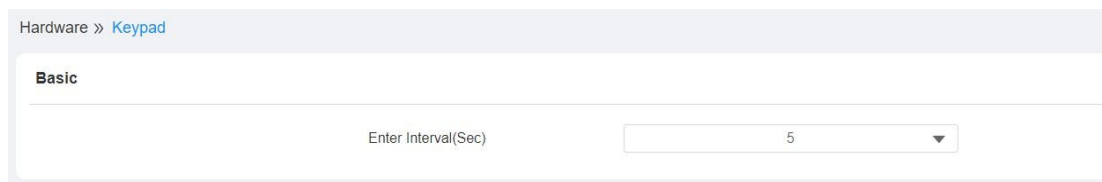


Nastavení parametrů:

- **Režim ověřování:** "RF Card+PIN" znamená, že nejprve přejedete kartou a poté zadáte PIN kód. "PIN+RF karta" znamená zadání kódu PIN a poté přejetí kartou.

12.2.2. Interval duálního ověřování

Časový interval pro ověřování duálního přístupu můžete nastavit na. **Hardware> Klávesnice> Základní** rozhraní.



The screenshot shows a web interface with a breadcrumb trail 'Hardware » Keypad' at the top. Below it is a section titled 'Basic'. In this section, there is a label 'Enter Interval(Sec)' followed by a dropdown menu currently displaying the value '5'.

Nastavení parametrů:

- **Zadejte Interval(Sec):** nastavte dobu intervalu od 1 do 10 sekund. Pokud například nastavíte dobu intervalu na 5 sekund, pak musí být interval mezi dvěma ověřeními přístupu omezen na 5 sekund.

13. Zabezpečení

13.1. 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 **System> Security> Tamper Alarm**.

Tamper Alarm

Enabled

Gravity Sensor Threshold (0-127)

Nastavení parametrů:

- **Povolit:** zaškrtnutím políčka povolíte funkci alarmu sabotáže. Po spuštění alarmu sabotáže můžete stisknutím záložky **Disarm** vedle zaškrťovacího políčka alarm zrušit.
- **Stav klíče:** temperační alarm se nespustí, pokud se stav klíče neposune ze stavu "Low" na "High".



Poznámka:

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

13.2. Nastavení bezpečnostních oznámení

13.2.1. Nastavení e-mailového upozornění

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

Email Notification

Senders Email Address	<input type="text"/>
Senders Email Name	<input type="text"/>
Receivers Email Address	<input type="text"/>
Receivers 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"/>
Email Subject	<input type="text"/>
Email Content	<input type="text"/>
Email Test	<input type="button" value="Test Email"/>

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.

14. Protokoly

14.1. Protokol o přístupu

Pokud chcete vyhledat a zkontrolovat historii přístupů ke dveřím, můžete vyhledat a zkontrolovat protokoly dveří ve webovém rozhraní zařízení **Stav**

> Protokol přístupů.

Access Log

Save Access Log Enable

All -

Index	User ID	Name	Code	Type	Time	Status
No Data						

Selected: 0/0 Total: 0 1/1 Go To Page

Nastavení parametrů:

- **Povoleno ukládání protokolu dveří:** 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 časový úsek protokolů dveří, které chcete vyhledat, zkontrolovat nebo exportovat.
- **Jméno/kód:** Výběrem možností "**Jméno**" a "**Kód**" můžete vyhledávat v protokolu dveří podle jména nebo PIN.
- **Typ:** zobrazí typ přístupu, například karta nebo HTTP.

15. Ladění

15.1. Systémový protokol pro ladění

Systémový protokol v terminálu řízení přístupu lze použít pro účely ladění. Pokud chcete systém vyexportovat na místní počítač nebo na vzdálený server za účelem ladění, můžete tuto funkci nastavit na webovém rozhraní **System> Maintenance> System Log**.

System Log

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

Nastavení parametrů:

- **Úroveň protokolu:** vyberte úroveň protokolu od 1 do 7 úrovní. 0 konkrétní úrovní protokolu, kterou je třeba zadat pro účely ladění, vás bude informovat technický personál společnosti Akuvox. Výchozí úroveň protokolu je 3, vyšší úroveň je 5, úplnější protokol je 7.
- **Exportovat protokol:** kliknutím na kartu **Export** můžete exportovat dočasný soubor protokolu ladění místního počítače.
- **Vzdálený systémový protokol povolen:** Vyberte možnost **Povolit** nebo **Zakázat**, pokud chcete povolit nebo zakázat vzdálený systémový protokol.
- **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 A01 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 webovém rozhraní **systému zařízení > Maintenance > PCAP**.

The screenshot shows the PCAP configuration page. At the top, it says 'PCAP'. Below that, there is a 'Specific Port' label and an input field with a range '(1-65535)'. Underneath, there is a 'PCAP' label and three buttons: 'Start', 'Stop', and 'Export'. At the bottom, there is a 'PCAP Auto Refresh Enabled' label and a checkbox.


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:** kliknutím na **Start** a **Stop** zachytíte určitý rozsah datových paketů, než kliknete na záložku **Export** a vyexportujete datové pakety do místního počítače.
- **PCAP Auto Refresh Enabled:** Výběrem možnosti **Enable (Povolit)** nebo **Disable (Zakázat)** zapnete nebo vypnete funkci automatického obnovování PCAP. Ji nastavíte jako "Enable" (Povolit), pak bude PCAP pokračovat v zachycování datových paketů i poté, co datové pakety dosáhnou své maximální kapacity 50M. 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 A01 aktualizovat na webovém rozhraní zařízení **System > Aktualizace**.

Basic

Firmware Version	101.30.0.55
Hardware Version	101.0.1.0.0.0.0.0
Upgrade	
Reset Configuration to Default State(Except Data)	
Reset To Factory Setting	
Reboot	



Poznámka:

- Soubory firmwaru by měly být pro aktualizaci ve formátu .rom.

17. Záloha

Konfigurační soubory lze případě potřeby importovat do zařízení nebo exportovat ze zařízení do místního počítače prostřednictvím webového rozhraní **System> Maintenance> Others**.

Others

Config File

Import

Export

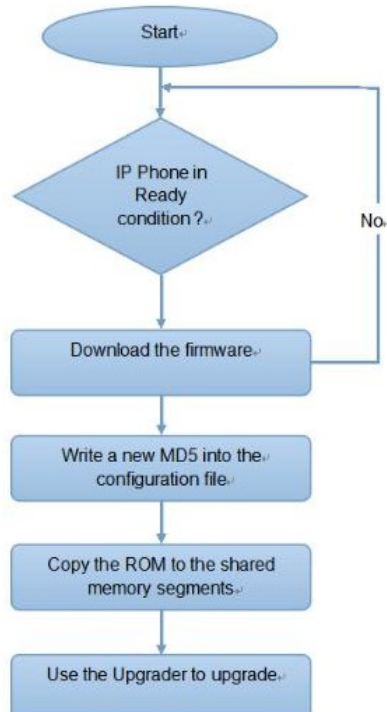
(Encrypted)

18. Automatické poskytování

Konfigurace a aktualizace terminálu řízení přístupu A01 lze provádět na webovém rozhraní prostřednictvím jednorázového automatického nastavení a plánovaného automatického nastavení prostřednictvím konfiguračních souborů, čímž se ušetří ruční nastavování potřebných konfigurací na terminálu řízení přístupu.

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 firmware, které se pak použijí k aktualizaci firmwaru a příslušných parametrů na terminálu řízení přístupu.



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. Konfigurace na webové stránce **System> Auto Provisioning> Rozhraní Automatic Autop**.

Mode: Power On

Schedule: Sunday

22 (0-23Hour)

0 (0-59Min)

Clear MD5

Clear

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+ Repeat:** Vyberte možnost "Power On+ Repeate, pokud chcete kombinovat režim **Power On** a režim **Repeatedly (Opakovaně zapínat)**, 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. Nastavení funkce DHCP AutoP s "Custom Option" a režimem "Power on". A exportovat šablonu Autop pro úpravu konfigurace. Poté nastavte DHCP Option na rozhraní **System > Auto Provisioning > DHCP Option**.

Automatic Autop

Mode: Power On

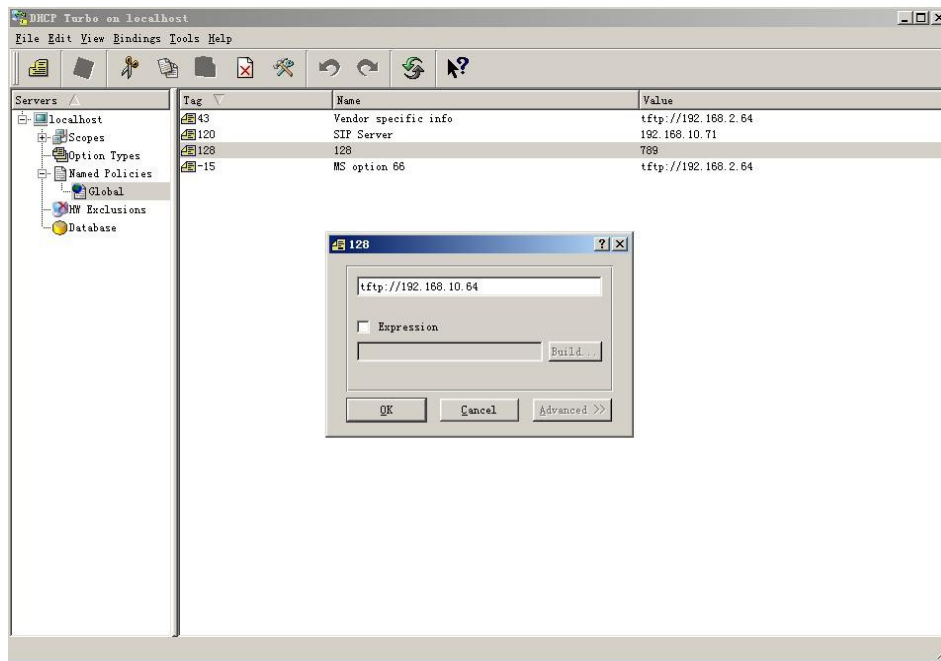
Schedule: Sunday

22 (0-23Hour)

0 (0-59Min)

Clear MD5:

Export Autop Template:



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 "r000000000xx.cfg", například "r000000000101.cfg" (celkem 10 "nul"), zatímco konfigurační soubor založený na MAC pro konkrétní poskytování zařízení je ve formátu "MAC_adresa zařízení.cfg", například "0C110504AE5B.cfg".

18.5. Konfigurace statického poskytování

Můžete ručně nastavit konkrétní adresu URL serveru pro stažení firmwaru nebo konfiguračního souboru. Pokud je plán Autop, terminál řízení přístupu provede automatické zajištění v určitý čas podle plánu Autop. Kromě toho lze pro aktualizaci firmwaru a konfigurace zařízení použít protokoly TFTP, FTP, HTTP a HTTPS. Chcete-li nejprve stáhnout šablonu Autop a nastavit server Autop na rozhraní **System > Auto Provisioning > Manual Autop**.

Automatic Autop

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

Manual Autop

URL	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Common AES Key	<input type="password" value="*****"/>
AES Key(MAC)	<input type="password" value="*****"/>
	<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 přihlášení)
- `ftp://username:password@192.168.0.19/` (vyžaduje uživatelské jméno a heslo)
- HTTP: `http://192.168.0.19/` (použijte výchozí port 80)
- `http://192.168.0.19:8080/` (použijte jiné porty, například 8080)
- HTTPS: `https://192.168.0.19/` (použijte výchozí port 443)

**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 terminál řízení přístupu A01 integrovat se zařízeními třetích stran prostřednictvím rozhraní Wiegand, můžete rozhraní Wiegand konfigurovat na webovém rozhraní **Hardware Wiegand**.>

Wiegand

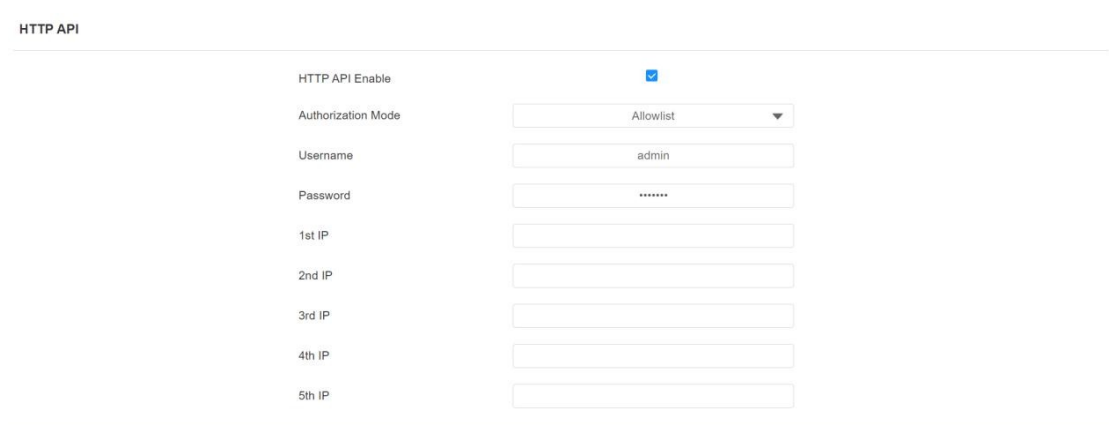
Wiegand Display Mode	8HN
Wiegand Card Reader Mode	Wiegand-26
Wiegand Transfer Mode	Input
Wiegand Input Data Order	Normal
Wiegand Output Data Order	Normal
Wiegand Output CRC Enable	<input checked="" type="checkbox"/>

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 shodný mezi terminálem kontroly přístupu a integrovaným zařízením.
-
- **Režim přenosu Wiegand**: nastavte režim přenosu mezi **vstupem** nebo **výstupem**, pokud je terminál řízení přístupu používán jako přijímač, pak jej nastavte jako "Vstup" pro terminál řízení přístupu a naopak.
- **Pořadí vstupních dat Wiegand**: nastavení pořadí vstupních dat Wiegand mezi **Normální** a **obrácený**, pokud vyberete možnost **Obrácený**, pak číslo vstupní karty bude obrácený 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 Enable**: zaškrtnutím povolíte funkci kontroly parity, zajistí, že data založená na signálu mohou být správně přenášena podle

19.2. Integrace prostřednictvím rozhraní HTTP API

Rozhraní HTTP API je určeno k dosažení síťové integrace mezi zařízením třetí strany a interkomovým zařízením Akuvox. Funkci HTTP API můžete nakonfigurovat na rozhraní webových **služeb**> **HTTP API** pro integraci.



HTTP API Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Authorization Mode	Allowlist
Username	admin
Password
1st IP	
2nd IP	
3rd IP	
4th IP	
5th IP	

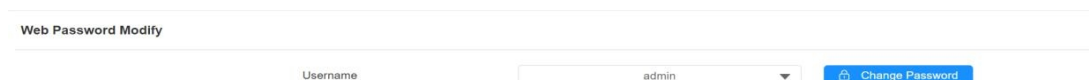
Nastavení parametrů:

- **HTTP API:** výběrem možnosti "**Povolit**" nebo "**Zakázat**" povolíte nebo zakážete funkci HTTP API pro integraci třetí strany. Pokud je funkce zakázána, například jakýkoli požadavek na zahájení integrace odmítnut a bude vrácen stav HTTP 403 forbidden.
- **Auth Mode:** Vyberte jednu ze čtyř možností: "**None**" "**WhiteList**" "**Basic**", "**Digest**" pro typ autorizace, který bude podrobně vysvětlen v následující tabulce.
- **Uživatelské jméno:** zadejte uživatelské jméno, pokud je zvolen režim autorizace "**Basic**" a "**Digest**". Výchozí uživatelské jméno je "Admin".
- **Heslo:** zadejte heslo, pokud je zvolen režim autorizace "**Basic**" a "**Digest**". Výchozí uživatelské jméno je "Admin".
- **IP01-IP05:** zadejte IP adresu zařízení třetí strany, pokud je pro integraci vybráno oprávnění "WhiteList".

20. Úprava hesla

20.1. Úprava hesla

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

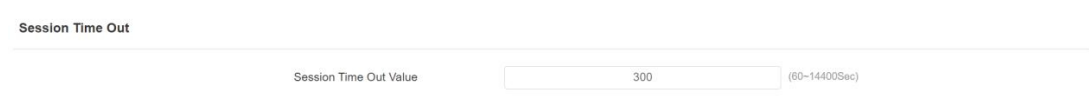


Web Password Modify

Username [Change Password](#)

20.2. 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 ve webovém rozhraní **System > Zabezpečení > Časový limit pro odhlášení ze sezení**.



Session Time Out

Session Time Out Value (60-14400Sec)

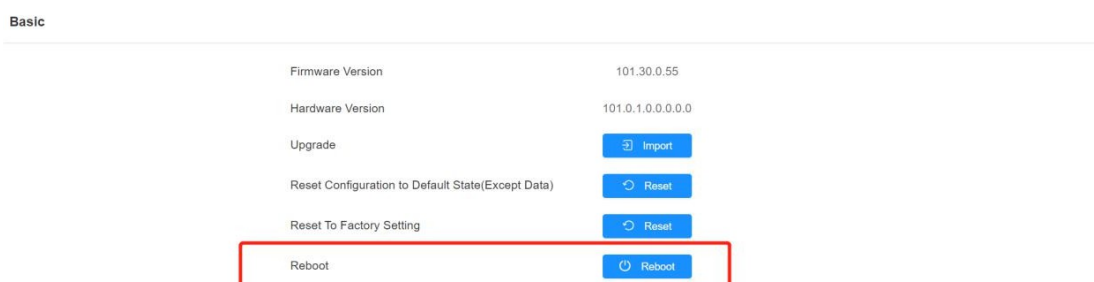
Nastavení parametrů:

- **Hodnota Session Time Out:** pokud po tuto dobu neproběhne žádná operace, je třeba se na web znovu přihlásit.

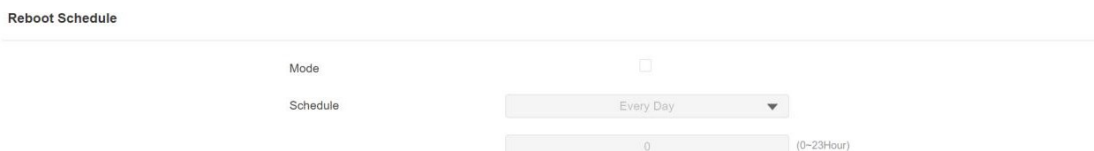
21. Restartování a resetování systému

21.1. Restart

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



Nastavení plánu restartování zařízení na webovém rozhraní **System> Auto Provisioning > Reboot Schedule**.



21.2. Obnovení

Pokud chcete obnovit systém zařízení do továrního nastavení, můžete to provést ve webovém rozhraní **System> Upgrade**. Resetovat můžete také podržením tlačítka resetování 12s na zadní straně A01.

Basic

Firmware Version	101.30.0.55
Hardware Version	101.0.1.0.0.0.0
Upgrade	 report
Reset Configuration to Default State(Except Data)	 Reset
Reset To Factory Setting	 Reset
Reboot	 Reboot

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

světél **BLF:** Pole obsazených

světél

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: Hypertext Transfer Protocol

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

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 μ -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 terminálu řízení přístupu?

A1: Použití programu Akuvox IP Scanner k vyhledávání zařízení Akuvox ve stejné síti LAN.

Otázka 2: Jaký je podporovaný teplotní rozsah pro A01?

A2: Pracovní teplota: -20°C~ +55°C

Skladovací teplota: -30 C° ~ +70 C°

Otázka 3: Podporují zařízení Akuvox protokol

Modbus? A3: Ne.

Otázka 4: Podporují terminály kontroly přístupu tyto typy karet? Prox, Legacy iClass, iClassSE, HID Mifare, HID DESFire a HID SEOS.

A4: Je nám líto, ale nejsou podporovány. Je třeba je implementovat pomocí hardwarových úprav.

24. Kontaktujte nás

Další informace o produktu naleznete na adrese www.akuvox.com nebo nás můžete kontaktovat na adrese

Prodejní e-mailsales@akuvox.com

E-mail technické podpory: helpdesk@akuvox.cz

Telefon: +420 261 303 303

Velmi si vážíme vaší zpětné vazby na naše produkty.

