

ISIS-MS-WS15P

ISIS-MS-WS30P



Kurzanleitung

Stand: September 2025

Distribution und Copyright: FRS GmbH & Co. KG

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

1. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die separat beiliegenden Informationen.

Zugangsdaten

Standard IP-Adresse: 192.168.5.200

Standard Benutzername: admin

Standard Passwort: tm1234

Wir empfehlen, ein eigenes sicheres Passwort zu vergeben.

Passwort hier eintragen:

Falls die Standard IP-Adresse zum Beispiel von einem DHCP-Server geändert wurde, können Sie die IP-Adresse mit einer universellen Software zum Finden von IP-Geräten über DHCP ermitteln.

Features

IP Lautsprecher

15 / 30 Watt (modellabhängig)

12V DC / 24V DC / PoE (PoE+ bei 30 Watt)

Zwei-Wege Intercom Kommunikation

eingebautes Mikrofon

unterstützt 48K OPUS, AEC, AGC, ANR

unterstützt VoIP, SIP, ONVIF

HTTP Control

wetterfest IP66

2. Konfiguration

Geben Sie im Adressfeld Ihres Webbrowsers die IP-Adresse und die Zugangsdaten ein (siehe Punkt 1 - Zugangsdaten).

IP SPEAKER

Status	Status
Basic	Device Time 2024-04-30 09:06:13
ONVIF	Device ID 50359289908F781C
SIP Account	Firmware Ver CS20-V3.3.19N
Audio	Free Space 3836KB
Media File	SIP1 Status NONE
Alarm	SIP2 Status NONE
Schedule	
RTP Multicast	
Firewall	
System	

Network	
MAC Address	A2:C0:A4:20:29:53
IP Address	192.168.5.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.5.1
Primary DNS	192.168.5.1
Secondary DNS	218.85.152.99

[Refresh](#)

1. Status:

Hier können Sie die Firmware-Version, den freien Speicherplatz und den Status zweier SIP-Konten des IP-Lautsprechers überprüfen und hier auch die aktuellen Netzwerkinformationen wie MAC, IP-Adresse und Gateway finden.

2. Basic:

Datum / Uhrzeit und Netzwerk-Konfigurationen.

3. ONVIF:

Wählen Sie [Enable ONVIF], wenn Sie den Lautsprecher via ONVIF in ein System einbinden möchten.

Standard Benutzername: admin

Standard Passwort: tm1234

3. 4. SIP Account:

Jeder Lautsprecher verfügt über zwei SIP-Konten. Geben Sie die SIP-Nebenstellen- und SIP-Serverinformationen in die Felder ein und speichern Sie die Konfiguration. Anschließend können Sie anhand des Status überprüfen, ob die Registrierung erfolgreich war oder nicht.

Parameter	Beschreibung
Outbound Proxy	Den gewünschten Proxy aktivieren / deaktivieren
Expire Time	Ablaufzeit der registrierten Account-Informationen festlegen
Ringtone	5 Systemklingeltöne und bis zu 10 Mediendateien hochladen
Auto Answer	Sofort antworten und Antwortverzögerung bei einem Anruf
Incoming Notify	Geben Sie eine URL des Geräts ein. Bei einem eingehenden Anruf wird die URL wirksam.
Answer Notify	Geben Sie eine URL des Geräts ein. Wenn ein eingehender Anruf beantwortet wird, wird die URL wirksam.
SIP Advanced	UDP/TCP/TLS, drei SIP-Protokolle optional

5. Audio:

Sie können vier Audiocodecs auswählen. Außerdem können Sie die Lautstärke und Tonqualität anpassen. Der Jitter-Puffer ist für mehr Stabilität des Audios.

Amp auto off: Die Standardeinstellung ist „EIN“. Dadurch ist das Rauschen beim Senden über den Lautsprecher geringer.

HPF: High Pass Filter

NR: Noise reduction

AEC: Automatic echo cancellation

AGC: Automatic Gain Control

6. Media File:

Es gibt fünf Systemklingeltöne und Sie können bis zu 10 Benutzerdateien hochladen (z.B. Musik, Ansagen, Klingeltöne). Unterstützt MP3 und WAV, die Beschränkung liegt bei 3732 KB.

7. Alarm:

Alarm In:
Datei aktivieren: Wählen Sie eine Wiedergabedatei und den Zyklusmodus aus und speichern Sie die Konfiguration. Lösen Sie den Alarm aus, der mit dem Alarmeingangsanschluss des IP-Lautsprechers verbunden ist. Anschließend spielt der Lautsprecher die Datei ab.

SIP aktivieren: Wählen Sie eines der SIP-Konten und geben Sie die SIP-Nebenstelle ein, die Sie anrufen möchten (z.B. 6006). Lösen Sie den Alarm aus, der mit dem Alarmeingangsanschluss am IP-Lautsprecher verbunden ist. Anschließend empfängt 6006 den Alarmanruf.

HTTP URL:
Sie können den Alarm über die HTTP-URL steuern. Sie können auch eine neue URL angeben.

- (1) Aktivieren Sie die Auswahl.
- (2) Öffnen Sie einen beliebigen Browser auf Ihrem Computer.
- (3) Geben Sie die URL wie in den folgenden Beispielen ein. Anschließend wird die URL bearbeitet.

8. Schedule:

Diese Funktion ermöglicht es über einen Zeitplan die Klingeltöne, Durchsagen und Alarme zu steuern. Vergessen Sie nicht, die Konfiguration abschließend zu speichern, damit sie funktioniert.

9. RTP Multicast:

Für jedes Gerät können 10 RTP-Adressen empfangen werden. Bitte beachten Sie: Verwenden Sie beim Festlegen derselben RTP-Adressen keine fortlaufenden Portnummern. Verwenden Sie unterbrochene Nummern.

Beispiel:
239.255.1.2:8000, 239.255.0.1:8001, 239.255.0.1:8002 (×)
239.255.0.1:8000, 239.255.0.1:8002, 239.255.0.1:8004 (√)

Multicast address Bereich: 224.0.0.0 - 239.255.255
Ports Bereich: 1024 - 65536

10. Firewall:

Allgemeine Einstellungen für Firewall und automatische Regeln.

11. System:

Firmware-Upgrade und Sicherheits-Einstellungen.

Ihr Kundendienst

Bei technischen Fragen, Wartungen oder Störungen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Firma: _____

Tel: _____

Mobil: _____

Fax: _____

Email: _____

Technische Daten

Allgemeine Daten		ISIS-MS-WS15P	ISIS-MS-WS15P
Codec	OPUS 48 kHz, MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA 8 kHz		
Mikrofon	integriertes Mikrofon		
Lautsprecher			
Max. SPL	113 dB	120 dB	
Frequenzgang	300Hz~8kHz	350Hz~8kHz	
Frequenzbereich	500-2kHz ± 10dB, 400-12kHz ± 20dB		
Harmonic Distortion	0.1 bei 1kHz		
S/N Ratio	91 dB		
Integrierter Verstärker	15 Watt	30 Watt	
Netzwerk			
Sicherheit	Passwortschutz, IP Adressen-Filterung, Digest-Authentifizierung, Firewall		
Netzwerk-Protokolle	SIP, ONVIF, HTTP, IPv4, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, ARP, FTP, TFTP, NFS, NTP		
Netzwerk-Interface	10/100 Base-TX, RJ45		
VoIP	Unterstützt SIP Protokoll für VoIP Systemintegration, integriert mit SIP/PBX, 2 SIP Accounts, SIP Direct IP Call, RTP Multicast Codec: OPUS, MP3, G.722, PCMU, PCMA		
Anschlüsse			
Audio	1 x In		
Alarm	1 x In		
Kommunikation	1 x RJ45		
Spannungsversorgung			
Eingangsspannung	12V DC / 24V DC / PoE (15W)	12V DC / 24V DC / PoE+ (30W)	
Sonstiges			
Umgebungs-Temperatur	-30 bis +60°C		
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	5~85% (nicht kondensierend)		
Wetterschutz / Staubschutz	IP66		
Abmessungen (BxHxT)	225x165x240mm	285x205x290mm	
Gewicht	1.3 kg	2 kg	

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften.

Bitte beachten Sie hierzu die separat beiliegenden Informationen.