



## IP Radio Phone Standard

### Funkbesprechung für digitale und analoge Funkgeräte

IP Radio Phone Standard dient zur Funkbesprechung und Steuerung von Funkgeräten über IP-Netzwerke. Es sind bis zu vier Funkkreise, die von IP Radio Units oder drahtgebundenen zentralen Digitalfunk-Gateways zur Verfügung gestellt werden, möglich.

Ein robuste Aluminium-Gehäuse mit einer Pulverlackierung gewähren eine lange Lebensdauer und eine gute Standfestigkeit.

Sämtliche wichtige TETRA Funktionen wie Einzelruf, Gruppenruf, SDS Senden und Empfangen, Status-Meldungen Senden und Empfangen, Gruppenauswahl und TMO-DMO Wechsel werden unterstützt. Bei Anbindung von Analog-Funkgeräten sind Rufe, Rufton I + II, FMS Senden und Empfangen, Kanalwahl, Oberband-Unterband sowie

Gegensprechen-Wechselsprechen möglich.

Die Bedienung erfolgt über ein kapazitives Display mit Glasoberfläche, Tasten für PTT und Drehregler für Lautstärken mit einer integrierten Mute-Funktion. LED zeigen die Audio-Lautstärken sowie das ausgewählte Audio-Zubehör an.

Zur Audio Ein- und Ausgabe stehen ein Schwanenhals-Mikrofon, ein Handhörer, ein internes Stereo-Mikrofon, zwei interne Lautsprecher sowie Anschlussmöglichkeiten für Headsets, aktive und passive Lautsprecher zur Verfügung.

Die Konfiguration und Übertragung von Updates erfolgt über eine WEB-Interface mit einem WEB-Browser.

### Hauptmerkmale

- IP-Anbindung an Funkgeräte und DF-Gateway
- Besprechung und Wiedergabe von bis zu vier Funkkreisen
- Versenden und Empfangen von Daten
- Steuerung von Funkgeräte
- Kapazitives Touch-Farbdisplay
- Embedded Linux Betriebssystem
- Intuitive Bedienung
- Zwei integrierte Lautsprecher (Betrieb und Mithören)
- Vier integrierte Verstärker für zusätzliche externe Lautsprecher
- Zwei Lautstärkeregler mit LED Anzeige und Mute-Funktion
- XLR-Buchse für Schwanenhals-Mikrofon
- Integriertes Stereo-Mikrofon
- Holmco Handhörer
- Vier PTT mit LED-Anzeige
- Zwei Lautstärkeregler mit LED Anzeige und Mute-Funktion
- Headset-Anschlussmöglichkeit
- Line-In und Out Anschluss
- Anschlussmöglichkeit für externe PTT
- Zwei USB-Schnittstellen
- Zwei LAN-Anschlüsse mit integriertem Switch



Auf der Rückseite des IP Radio Phone Standard stehen Anschlussmöglichkeiten für externe Lautsprecher, Headset, Line-Out und In, USB, LAN, und externe PTT zur Verfügung. Das die zwei RJ-45 LAN Buchsen sind über einen internen LAN-Switch verbunden.



Das IP Radio Phone Standard basiert auf einer leistungsfähigen 800 MHz CPU mit einem GB RAM. Zur Speicherung von externen Daten steht eine 4 GB SD-Karte zur Verfügung. Ein kapazitives Display 4.3" Display mit einer Auflösung von 480 x 272 Pixel und einer Glasoberfläche gewährleisten eine sichere Bedienung und eine

lange Lebensdauer. Ein interner Audio-Prozessor sorgt für eine verzögerungsfreie Ein und Ausgabe der Audio in einer guten Qualität. Sämtliche Pegel der Mikrofone und Lautsprecher sind regelbar. Ein integrierter LAN-Switch mit zwei Anschlüssen ermöglicht eine einfache Integration in Netzwerke.

## Technische Daten

Spannungsversorgung	10-15 VDC
Leistungsaufnahme	60 W
Ethernet	2 x RJ 45, Integrierter LAN Switch
USB-Schnittstellen	2 x USB Type A
Interne Lautsprecher	2 x Lautsprecher 8 Ohm / 2W, Betrieb und Mithören
Externe Lautsprecher	2 x DIN6 Stecker für 4x externe Lautsprecher 4-8 Ohm / 8W
PTT	4 x PTT, externe PTT über Jack 6,3 mm
Handhörer	RJ48 mit PTT und Hook-Unterstützung
Headset	Hirose 12 Pin, stereo Ausgang, mono Eingang und PTT
Line	2 x Jack 3,5mm stereo Ausgang, mono Eingang
Mikrofon	Internes stereo Mikrofon
Schwanenhalsmikrofon	XLR-Verbinder (3 Pin), DC 48V Phantomspannung
CPU	Freescale i.MX537 800MHz
RAM	1 GB
SD-Card	4 GB
Betriebssystem	Embedded Linux
Display	4,3" (480 x 272)
Maße (B x H x T)	280 x 74 x 183 [mm]
Gewicht	1200g
Betriebstemperatur	-5 bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 bis +55 °C
EMV-Prüfungen	geprüft nach Emission: EN55022:2010, Störfestigkeit: EN55024:2010 Einsatz im Industrie- und Wohnbereich