

■ Produktmerkmale

Der SiRcom HPS.TETRA ist ein hochmoderner TETRA Sirenensteuerempfänger (TSE), entwickelt für die Steuerung aller gängigen Sirenen über das TETRA Digitalfunknetz BOS (Alarmierung via Callout/SDS-Nachrichten). Er ist die zukunftssichere Lösung für die Migration von analoger zu digitaler Alarmierung.

■

Steuerung & Kompatibilität

- Direkte Sirenensteuerung (mechanische/elektronische) über das TETRA BOS Netz.
- Migrationsfähig: Anschluss analoger Empfänger (z.B. 5-Ton, POCSAG) zur Redundanz oder während der Übergangsphase.
- Integrierte Logik: Programmierbare Verriegelung gegen Doppelalarmierungen (analog/digital).
- Sicherheit: Whitelist für erlaubte Absender zur Alarmierung und Statusabfrage.

■

Überwachung & Rückmeldung

- Aktive Funktionsüberwachung des Sirenen- und Empfängerzustands (z.B. Sabotage-Erkennung, Netzausfall, Batteriefehler, Statusmeldungen,..)
- Alarmierungsrückmeldung: Meldung der erfolgreichen Alarmauslösung an die Leitstelle.
- Anlaufüberwachung: Eingang zur Auswertung, ob die Sirene angelaufen ist.

■

Technische Highlights

- Umfangreiche GPIO-Schnittstelle: 16 Eingänge / 6 Ausgänge zur Anbindung von Peripheriegeräten (z.B. Handfeuermelder, Blitzleuchten, externe Fernwirkempfänger, Garagentoren, uvm.)
- Betriebssicherheit: Notstromversorgung durch integrierten 12V AGM Akku.
- Optionale Schnittstellen: 4G Router (Fernwartung, Anbindung an Leitsysteme), Satellit, RS485, RS232, Bluetooth (drahtlose Konfiguration vor Ort)
- Robustes Gehäuse: Schutzart IP66 und Stoßfestigkeitsgrad IK10 für Wandmontage, auch außerhalb von Wetterschutzkästen.
- Vorbereitet für gängige TETRA-Endgeräte (z.B. Sepura, Motorola).

■

■ Technische Daten

Betriebsspannung AC / DC	94 - 264 Vac / 12 Vdc
Notstrom - Batterie	12V Blei-Vlies Akku AGM
Standby Zeit	7,2 Ah \approx 10 Stunden (abhängig von FRT)
IP-Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Unterstützte Funkgeräte Hersteller	Motorola und Sepura
Antennenanschluss	Auf Anfrage
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	400 x 400 x 210 mm
Gewicht	ca. 11 kg (ohne Funkgerät)
Eingänge	16 potentialfrei
Ausgänge	6 Relaisausgänge: AC: Max 250V / 6A DC: Max 30V / 6A
Temperaturbereich	- 25 °C bis +70 °C