



WARNEN UND INFORMIEREN

TETRA Sirenensteuerempfänger TSE 902

TETRA Sirenensteuerempfänger

Der TSE 902 wurde von der HÖRMANN Warnsysteme GmbH speziell für den Digitalfunk BOS entwickelt, ist aber genauso in industriellen oder kommunalen TETRA Netzen einsetzbar. Er dient zur direkten Ablösung von analogen und digitalen Funkschaltempfängern, kann aber auch als redundanter Auslöseweg eingesetzt werden.

Kompatibilität zu den vorhandenen elektromechanischen Motorsirenen sowie elektronischen Sirenen ermöglicht einen nahtlosen Übergang zur digitalen Alarmierung über TETRA. Neben der Auslösung von Sirenen sind auch die Überwachung und Rückmeldung der Alarmierung sowie Meldungen zum technischen Zustand der Sirenen möglich. Der TSE 902 unterstützt die TETRA Standards und alle von der BDBOS geforderten Leistungsmerkmale für die Alarmierung über Callout und ist somit ohne Einschränkungen im BOS-Digitalfunknetz einsetzbar.

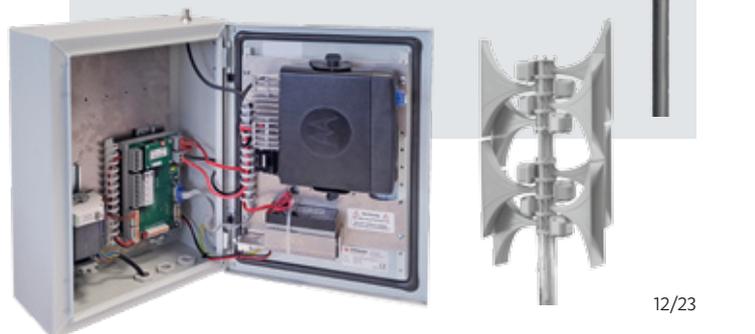


TSE 902 Leistungsmerkmale

- Alarmieren und Rückmelden mit TETRA
- Flexibel konfigurierbar
- Zusätzliche digitale Ein- und Ausgänge
- Intelligente Vorrangsteuerung

KOMPATIBEL ZU ALLEN SIRENENTYPEN

Der TSE902 kann sowohl an bestehende Motorsirenen sowie an neue elektronische Sirenen angeschlossen oder direkt integriert werden.



TETRA Sirenensteuerempfänger TSE 902

TETRA ALARMIERUNG

Sender / Empfänger	TETRA Funkgerät FRT (BOS oder zivil)
Erweiterbarkeit	POCSAG, GSM (Option)
Protokoll	TETRA Short Data Service (SDS und mSDS)
Rufschema	Call-out mit TLV-Subadressierung (*) MoWaS ready und MLV-Bayern kompatibel
Adressierung	128 frei wählbare Subadressen
Sicherheit	E2EE Verschlüsselung über BSI-Karte, ISSI whitelist, Sabotageüberwachung

(*) Gemäß TETRA TTR001-21, BDBOS Nutzungskonzept Alarmierung und Fernwirken sowie Handreichung Sirenensteuerung über TETRA des PMeV

TETRA SIRENENSTEUERUNG

Sirenenalarme	16 individuell programmierbare Alarmmuster
Schaltausgänge	1 potentialfreier Taktausgang mit Auslöseüberwachung 4 potentialfreie Schaltkontakte DC: max. 30 V / 3 A AC: max. 250 V / 3 A
Eingänge Feuermelder	DC: 10 V bis 30 V AC: 230 V
Eingänge	8 potentialfreie Eingänge / 2 Analogeingänge
Statusmeldungen	Programmierbare Ereignisse und Statusziele
Ereignisspeicher	32.000 Einträge
Betriebsspannung	DC: 18 V bis 36 V AC: 100 V bis 240 V
Stromaufnahme (ohne FRT)	DC: 20 mA bei 24 V / AC: 18 mA bei 230 V
Notstromversorgung	12 V 1,2 Ah AGM Longlife (EUROBAT)
Lademodul	aktives Batteriemangement, temperaturgeführt
Standby-Zeit (FRT abhängig)	> 1 Stunden
Antennenanschluss	50 Ohm BNC oder N-Buchse
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Gehäusemaße (BxHxT) in mm	300 x 400 x 150
Ausführung	Stahl / Pulverbeschichtet
Schutzklasse	IP54
Gewicht (230 VAC Version mit FRT und Batterie)	ca. 10 kg



Funkgerät nicht im Lieferumfang.

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.

HÖRMANN Warnsysteme GmbH

Hauptstraße 45-47

85614 Kirchseeon

Deutschland

Telefon +49 8091 5630 300

info@hoermann-ws.de

www.hoermann-ws.de