

MoWaS-  
ready

WARNEN UND INFORMIEREN

# TETRA Sirenensteuerempfänger TSE 902

## TETRA Sirenensteuerempfänger

Der TSE 902 wurde von der HÖRMANN Warnsysteme GmbH speziell für das TETRA Digitalfunknetz der BDBOS 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 nun auch die Überwachung und Rückmeldung der Alarmierung und 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 Digitalfunknetz der BDBOS einsetzbar.

## TSE 902 Leistungsmerkmale

- Kompatibel zu vorhandenen Sirenen
- Alarmieren und Rückmelden mit TETRA
- Flexibel konfigurierbar
- Zusätzliche digitale Ein- und Ausgänge
- Intelligente Vorrangsteuerung



### KOMPATIBEL ZU ALLEN SIRENENTYPEN

Der TSE 902 kann sowohl an bestehende Motorsirenen sowie an neue elektronische Sirenen angeschlossen werden.



# TETRA Sirenensteuer- empfänger TSE 902

## TETRA ALARMIERUNG

Sender / Empfänger	(BDBOS) TETRA Funkgerät
Erweiterbarkeit	POCSAG, GSM (Option)
Datenübertragung	TETRA Short Data Service (SDS)
Protokoll	Call-out mit Subadressierung*
Adressierung	128 frei wählbare Subadressen
Sicherheit	E2EE Verschlüsselung mit BSI-Karte ISSI whitelist Sabotageüberwachung

\*Gemäß TETRA TTR001-21, BDBOS Nutzungskonzept Alarmierung und Handreichung Sirenensteuerung über TETRA des PMeV

## TETRA SIRENEN- STEUERUNG

Sirenenalarmlänge	16 individuell programmierbare Alarmmuster
Schaltausgänge	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: 100V bis 240 V
Stromaufnahme (ohne FRT)	DC: 20mA bei 24 V AC: 18 mA bei 230 V
Notstromversorgung	AGM Akku 12VDC 1,2 Ah Longlife (EUROBAT)
Lademodul	aktives Batteriemangement, temperaturgeführt
Standby-Zeit (FRT abhängig)	> 1 Stunde
Antennenanschluss	50 Ohm N-Buchse oder BNC
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

Technische Änderungen vorbehalten.

### PLANUNG UND MONTAGE AUS EINER HAND

HÖRMANN Warnsysteme als TEA2 zertifizierter Fachbetrieb entwickelt und produziert den TSE 902 selbst. Die für die behördliche Beantragung der Standorte notwendigen Panoramamessungen bieten wir Ihnen auf Wunsch zusammen mit der Installation oder im Rahmen bestehender Wartungsverträge an.



### HÖRMANN Warnsysteme GmbH

Hauptstraße 45-47

85614 Kirchseeon

GERMANY

T +49 8091 5630 300

F +49 8091 1275

info@hoermann-ws.de

www.hoermann-ws.de