

Warnen und Informieren

TETRA Sirenensteuerempfänger TSE 901.03



Der TSE 901.03 wurde von der HÖRMANN GmbH zur direkten Ablösung von analogen und digitalen Funk-schaltempfängern entwickelt. Kompatibilität zu den vorhandenen Motorsirenen sowie elektronischen Sirenen und zum neuen BOS Digitalfunknetz ermöglicht den nahtlosen Übergang zum digitalen Bündelfunk Standard der BDBOS. Neben der Auslösung von Sirenen sind nun auch Überwachung und Rückmeldung der Alarmierung und des technischen Zustandes der Sirenen möglich. Der TSE 901.03 unterstützt alle vom BDBOS geforderten Leistungsmerkmale für die Alarmierung über Callout und ist somit ohne Einschränkungen im deutschen TETRA Netz einsetzbar.



TETRA Sirenensteuerempfänger TSE 901.03
zur Ansteuerung von Sirenen im BOS Digitalfunknetz

- ◆ Kompatibel zu vorhandenen Sirenen
- ◆ Unterstützung Callout TTR001-21
- ◆ Einfache Alarmierung
- ◆ Rückmeldung Alarmierung
- ◆ BSI Verschlüsselung



TETRA Sirenensteuerempfänger TSE 901.03

TETRA Sirenenmodem

Empfänger	Für deutsches BOS Digitalfunknetz
Rufsystem	◆ TETRA 25 ◆ Short Data Service (SDS) ◆ TTR001-21 / BIP 05 ALR
Sender	◆ Automatische Empfangsquittung (Rückmeldung an die Leitstelle: „Alarm zugestellt“) ◆ Aktive Quittung / Rückmeldung
Alarmschleifen	Individuelle Adresse (ISSI)
Speicher	50 Alarmierungen
Alarmtöne	Bis zu 16 individuell programmierbare Alarmtöne
Verschlüsselung	BOS Digitalfunknetz Verschlüsselung mit SIM-Karte gemäß BSI Crypto-Konzept

TETRA Sirenensteuerungsmodul

Betriebsspannung	DC: 18 V bis 36 V ◆ AC: 85 V bis 264 V
Stromaufnahme	DC: 90 mA bei 24 V ◆ AC: 30 mA bei 230 V
Temperaturbereich	-30°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 90%
Eingangsimpedanz	50 Ohm
Antennenanschluss	SMA-Buchse
Schaltausgänge	1 bis 4 potentialfreie Schaltkontakte DC: max. 30 V / 5 A ◆ AC: max. 250 V / 5 A
Redundante Rückmeldung	GSM/GPRS Modul für redundante Status- und Alarmrückmeldung
Eingang	1 externer Feuermelder DC: 10 V bis 30 V ◆ AC: 230 V
Notstromversorgung	Akku 12V DC / 800mAh
Standby-Zeit	> 2 Stunden
Ausführung	Kunststoffgehäuse für Wandmontage
Schutzklasse	IP54
Gehäusemaße (B x H x T)	200 x 150 x 78 mm
Gewicht	1,3 kg

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.