

## Warnen und Informieren

### TETRA Sirenensteuerempfänger TSE 901.03

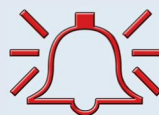


Der TSE 901.03 wurde von der HÖRMANN GmbH zur direkten Ablösung von analogen und digitalen Funk-schaltempfängern entwickelt. Kompatibilität zu den vorhandenen Motorsirenen sowie elektronischen Sirenen und zum neuen BOS Digitalfunknetz ermöglicht den nahtlosen Übergang zum digitalen Bündelfunk Standard 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

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

## TETRA Sirenensteuerungsmodul

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

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.