

# Digitaler Sirenensteuerempfänger

**DSE300-4**



Der digitale Sirenensteuerempfänger **DSE300-4** ist ein stationärer Funkempfänger für die Alarmierung in digitalen Funknetzen nach dem POCSAG Protokoll.

Eingesetzt wird der DSE für die Funkauslösung von Motor- oder elektrischen Sirenen zur Bevölkerungswarnung bei Feuersalarm, Umweltkatastrophen oder Industrieunfällen.

- **Höchste Service- und Montagefreundlichkeit**
- **Bruchsicheres und spritzwassergeschütztes Gehäuse**
- **Integrierte Rauschsperrung erhöht die Auswertesicherheit**
- **BOS- und ZZF- Zulassung**
- **Anschlussmöglichkeit für Handfeuermelder**
- **Art des Alarms und Baudrate konfigurierbar**
- **Auswertung nach CCIR-Radio-Paging-Code POCSAG**
- **Hohe Eingangsempfindlichkeit und Frequenzstabilität**
- **Doppelsuper mit Zwischenfrequenzen 21,4 MHz / 455 kHz**
- **Ein Sirenentaktrelais mit weiteren drei Zusatzrelais**

## Leistungsmerkmale

### Konfigurationsmöglichkeiten

Durch **PC-Schnittstelle**

**Übertragungsrate:** 512 oder 1200 Baud einstellbar

**32 RIC Adressen** mit jeweils 4 SUB-RICs sind frei programmierbar

**Individuelle Alarmtaktfolgen** durch einstellbare An- und Abschaltzeiten

**Beliebige RIC-Adressen und Schaltzeiten** können den Zusatzrelais zugeordnet werden

Unterdrückung von Mehrfachalarmierung durch **einstellbare Totzeit**

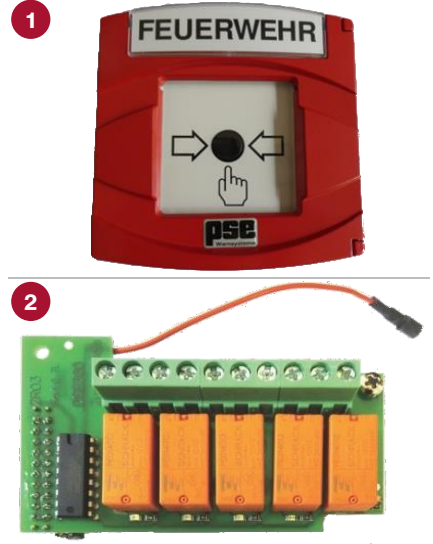
Weitere Konfigurationsmöglichkeiten **siehe Anleitung**

### Optionales Zubehör

1 **Handfeuermelder** 230 V / 24 V

2 **Zusatzplatine** 5 Relais ZR03

3 **Programmierset** mit PC-Anschlusskabel



Auf Wunsch führen wir gerne die komplette Konfiguration nach Kundenvorgaben durch.

## Technische Daten

### HF-Daten

#### Frequenzbereich:

F92 2 m (138 – 174 MHz)

*optional: F94 4 m (67 – 87,5 MHz)*

#### Anzahl Kanäle: 1

*Frequenz nach Kundenvorgabe*

**Kanalabstand:** 20 kHz oder 25 kHz (12,5 kHz)

**Frequenztoleranz:**  $\pm 800$  Hz

**Empfindlichkeit:** 0,2  $\mu$ V/20dB S/N

**Bandbreite:** 7,5 kHz (3,75 kHz)

**Nachbarkanaldämpfung:** > 85 dB

**Spiegelwellenselektion:** > 85 dB

**Nebenempfangsdämpfung:** > 85 dB

**Interkanalmodulation:** > 70 dB

**Blocking:** > 95 dB

**Zwischenfrequenz:** 21,4 MHz

### NF-Daten

#### Ausgänge F92-D / F94-D:

TTL Logisch 0 Kanalmitte +4 kHz

TTL Logisch 1 Kanalmitte -4 kHz

NF ungefiltert

#### Ausgänge F92-A / F94-A:

**Frequenzgang:** 300 – 3000 Hz -3 dB

**Klirrfaktor:** < 5 %

**NF-Pegel:** 120 – 150 mV<sub>eff</sub> ungefiltert

### Sonstige Daten

**Empfängerstörstrahlung:** < 2 nW

#### Versorgungsspannung:

**Netz:** 230 VAC  $\pm 10$  %

**Extern:** 12 – 30 VDC / 65 mA

**Leistungsaufnahme:** ca. 1,5 W

**Sirenentaktrelais:** Potentialfreier Umschaltkontakt 250 VAC / 10 A

**Zusatzrelais:** Potentialfreier Schließer 230 VAC / 5 A

#### Temperaturbereich:

**Entspricht FTZ- und BOS- Richtlinie**  
-25 °C bis +55 °C

**Gewährleistete Funktion für**  
-30 °C bis +75 °C

#### Gehäuse:

**Abmessungen:** 250 x 195 x 100 mm

**Schutzart:** IP65

**Gewicht:** ca. 3 kg