

# Digitaler Sirenensteuer- empfänger

## 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 Feueralarm, 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
- 1 Sirenentaktrelais mit weiteren 3 Zusatzrelais

# Leistungsmerkmale DSE300-4

## Konfigurationsmöglichkeiten

durch PC- Schnittstelle

Übertragungsrate **512 oder 1200 Baud** einstellbar

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

**Individuelle Alarmtaktfolgen** durch einstellbar An- und Ausschaltzeiten

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

Unterdrückung von Mehrfachalarmierung durch **einstellbare Totzeit**

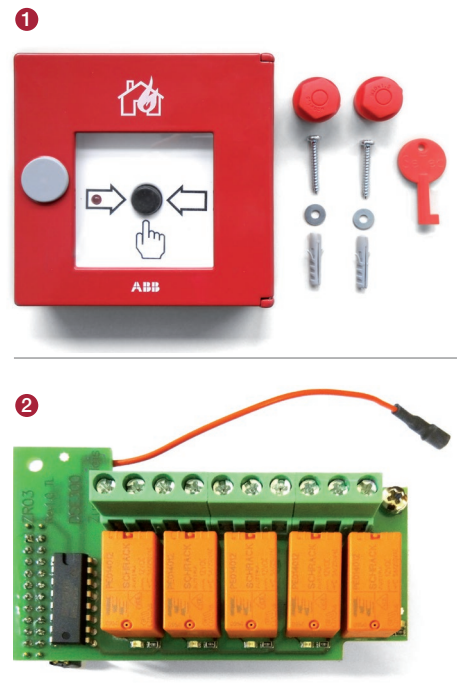
Weitere Konfigurationsmöglichkeiten siehe Anleitung

## Optionen

**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 + 4kHz

TTL Logisch 1 Kanalmitte - 4kHz

NF ungefiltert

### Ausgänge F92-A / F94-A:

Frequenzgang: 300-3000 Hz -3 dB

Klirrfaktor: < 5%

NF-Pegel: 120-150 m Veff ungefiltert

## Sonstige Daten

**Empfängerstörstrahlung:** < 2 nW

### Versorgungsspannung:

Netz: 230VAC  $\pm 10\%$

Extern: 12V - 30 VDC 65mA

**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: 250x195x100mm

Schutzart: IP65

Gewicht: ca.3 kg



PSE Elektronik GmbH Lauterbachstraße 70, 84307 Eggenfelden

Telefon +49 (0)8721 96 24-0 (Fax -50) E-Mail info@pse-elektronik.de Internet www.pse-elektronik.de