

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**

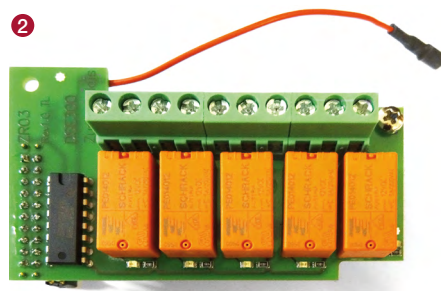
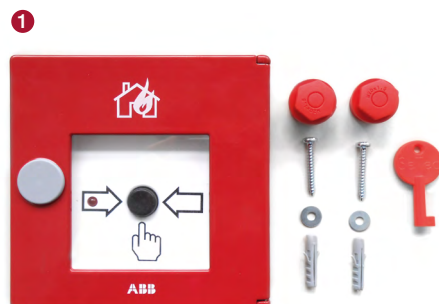
Weitere Konfigurationsmöglichkeiten siehe Anleitung

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: ± 800 Hz

Empfindlichkeit: 0,2 μ 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 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 + 5 °C

Gewährleistete Funktion für

-30 °C bis +75 °C

Gehäuse:

Abmessungen: 250 x 195 x 100mm

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