

## Warnen und Informieren

### Digitaler Sirenensteuerempfänger DSE 170



Der digitale Sirenensteuerempfänger DSE 170 ist ein Fernwirkempfänger zur Auslösung von Motorsirenen und elektronischen Sirenen in digitalen Funknetzen nach dem POCSAG Standard. Die Auswertung erfolgt nach der Codierung gemäß TR BOS „Geräte für die digitale Funkalarmierung“.

Für Anwendungen, die nicht der BOS unterliegen, wie beispielsweise Ampelsteuerungen, bieten wir optional den DSE 470 für den UHF-Bereich (430 – 470 MHz) an.

Standardmäßig verfügt der DSE 170 bereits über 4 Relais für Fernwirkzwecke (z.B. für Torsteuerungen). Ein externer Feuermelder kann über einen vorhandenen Eingang angeschlossen werden.

Alle Sirenenfunktionen werden von einem  $\mu$ -Controller gesteuert, welcher auch die Decodierung des POCSAG – Protokolls übernimmt. Die kompakte Bauweise (Schutzklasse 2) erlaubt eine sehr einfache Wandmontage.



#### Digitaler Sirenensteuerempfänger DSE 170 zur Ansteuerung von Sirenen im BOS Digitalfunknetz

- ◆ POCSAG-Standard nach TR BOS
- ◆ BOS Prüf-Nummer DSE 12/12
- ◆ 32 Anrufadressen
- ◆ 9 Sirenenprogramme
- ◆ 2 externe Eingänge
- ◆ Standardmäßig 4 Schaltkontakte
- ◆ Benutzerspezifisch programmierbar

# Digitaler Sirenensteuerempfänger DSE 170

Technische Daten	
Frequenzbereich	VHF / 2 m Band / 138 - 174 MHz (Option DSE 470: UHF / 70 cm Band / 430 - 470 MHz)
Anzahl der Kanäle	1
Frequenztoleranz	+/-400 Hz
Empfindlichkeit	typ. 0,25 µV bei +/-4 KHz Hub und 20 KHz Kanalraster
Bandbreite	+/-7,5 KHz
Eingangsimpedanz	50 Ohm
Antennenanschluss	BNC-Buchse (Aufsteckantenne oder Feststationsantenne)
Rufsystem	POCSAG
Baudrate	512 / 1200 Baud (Baudrate wird automatisch erkannt)
Nachbarkanaldämpfung	typisch 85 dB
Spiegelwellenselektion	typisch 85 dB
Nebenempfangsdämpfung	typisch 90 dB
Interkanalmodulation	typisch 75 dB
Blocking	typisch 95 dB
Empfängerstörstrahlung	<2 nW (-57 dBm)
Adresscodierung	über Serviceprogramm (WIN XP, WIN7, WIN8, WIN 10)
Sirenenadressen (RICs)	32 mit jeweils 4 Unteradressen
Sirenenprogramme	9
Schaltausgänge	5 potentialfreie Schaltkontakte, max 250 VAC / 5 A
Alarmkontaktausgänge	Sirenenrelais: Wechsler potentialfrei, 230 VAC/10A Steuerrelais 3-fach: Wechsler potentialfrei, 230 VAC/10A
Eingänge Handfeuermelder	1 x 230 VAC 1 x 15 - 30 VDC
Versorgungsspannung	Netz 230 VAC +/-10% Extern 12 - 30 VDC
Leistungsaufnahme	ca. 3,2 W bei 230VAC; 2,8 W bei 24VDC
Temperaturbereich	-30 °C bis +65 °C
Gehäusemaße (B x H x T)	150 x 200 x 77 mm
Gewicht	1,1 kg
Schutzart	IP54
Schnittstellen	RS232

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.

Exklusiver Hersteller  
für die HÖRMANN GmbH:



HÖRMANN GmbH  
Hauptstraße 45-47

85614 KIRCHSEEON  
DEUTSCHLAND

Tel. +49 8091 52-261  
Fax +49 8091 1275

info@hoermann-gmbh.de  
www.hoermann-gmbh.de