



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 μ -Controller gesteuert, welcher auch die Decodierung des POCSAG - Protokolls übernimmt. Die kompakte Bauweise (Schutzklasse 2) erlaubt eine sehr einfache Wandmontage.

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

DIGITALER SIRENENSTEUEREMPFÄNGER DSE 170
zur Ansteuerung von Sirenen im BOS Digitalfunknetz



Digitaler Sirenensteuerempfänger DSE 170

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich	VHF / 2 m Band / 146 - 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 Kanalaraster
Bandbreite	+/-7,5 KHz
Eingangsimpedanz	500hm
Antennenanschluss	BNC-Buchse (Aufsteckantenne oder Feststationsantenne)
Rufsystem	POCSAG
Baudrate	512 / 1200 Baud
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
Sirenenadressen (RICs)	32
Sirenenprogramme	4
Schaltausgänge	4 potentialfreie Schaltkontakte, max 250 VAC / 5 A
Alarmkontaktausgänge	Sirenenrelais: Wechsler potentialfrei, 230 VAC / 1 A Steuerrelais 3-fach: Wechsler potentialfrei, 230 VAC / 1 A
Eingänge Handfeuermelder	1 x230 VAC 1 x15-30 VDC
Versorgungsspannung	Netz 230 VAC +/-10% Extern 15 - 30 VDC
Leistungsaufnahme	ca. 3,2 W
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.

HÖRMANN Warnsysteme GmbH
 Hauptstraße 45-47
 85614 Kirchseeon
 Deutschland
 Telefon +49 8091 5630 300
 Fax +49 (0) 8091 1275
 info@hoermann-ws.de
 www.hoermann-ws.de