

Zur Ansteuerung von Sirenen im digitalen BOS-Netz



Der modulare TETRA-Steuerempfänger CR-350-DSE-TPG ermöglicht die Auslösung einer Sirene über POCSAG und Tetra, sowie die optionale Anbindung eines analogen Funkschaltempfänger an den Sirenensteuerempfänger in vereinfacht den Umstieg auf die digitale BOS-Alarmierung.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Kompatibel zu vorhandenen mechanischen und elektronischen Sirenentypen
- Wiedereinsetzbar bei erneuter Auf- und Umrüstung
- Kompatibel mit TETRA FRT-Funkgeräten aller gängigen Hersteller
- Akkubetrieb: Der digitale Sirenensteuerempfänger CR-350-DSE-TPG ist ein ortsfester Fernwirkempfänger in POCSAG und Tetra-Alarmierungssystemen mit integriertem Akku zur Notstromversorgung.
- Verschlüsselung: Zur Vermeidung von Fehlauslösungen bzw. Sabotage
- Rückmeldung: Das Gerät besitzt zur aktiven Rückmeldung ein integriertes Mobilfunk-Modul. Darüber werden der Empfang des Schaltbefehls, das Starten der Sirene, das Auslösen des Feuermelders und ein Stromausfall am Sirenenstandort an die Zentrale gemeldet.
- Sabotagekontakt integriert
- Anschlussmöglichkeiten:
 - für Feuermelder
 - externen Fernwirkempfänger (POCSAG oder 5-TON-Empfänger)
 - Ausgänge für Licht- und Torsteuerung



CR-350-DSE-TPG

Technische Daten

Stromversorgung	AC 230 V; 50 Hz; 1,5A	Max. 36 W / typisch 3 W
	DC 16 V bis 30 V	Max. 500 mA bis 2A / typisch 100 mA (ohne FuGe)
	Spannungserzeugung für Funkgerät	13,5 VDC
POCSAG	Sirenenadressen (Rics)	80 Adressen, (20 RIC x 4 bis 80 RIC x 1)
	Frequenzbereich	146 MHz - 174 MHz
	HF-Kanalzahl	1
	Kanalraster	20 kHz (12,5 kHz möglich)
Tetra	FRT: Motorola / Sepura	Störmeldeübertragung TETRA Meldung Einbruchalarm
Verschlüsselung	128-Bit DiCal-IDEA™ 256-Bit AES+ 256-Bit Boskrypt	max. 32 Schlüssel, Schlüsselwechsel per OAP-Befehl
Mobilfunk-Modul	Frequenzbereich	Quad Band 7/8/9/17 MHz
	Verbindung	3GPP Rel 14 Cat M1
Gehäuse	Abmessungen (B x H x T)	380 mm x 380 mm x 210 mm (ohne Anbauten)
	Temperaturbereiche	-25° C bis +70° C
	Betriebstemperaturbereich	20° bis 90° (nicht kondensierend)
	Gewicht	16 kg
	Schutzklasse	1
	Schutzart	IP66
	Batteriespannung / -kapazität (C20)	12V/7Ah
Energiereserve bei Netzausfall	Konfiguration Über USB-Adapter	Konfiguration Über USB-Adapter
	POCSAG DSE Ausgänge	1-4 potentialfreie Schaltkontakte, max. 250 V ~ / 5 A
	Tetra Modul Ausgänge	8 potenzialfreie Relais-Ausgänge, 1 Ausgang mit 6 A, 7 Ausgänge mit 3 A
	Tetra Modul Eingänge	5 Optokoppler Eingänge
	Sirenenüberwachung	Anschlussmöglichkeit für Sirenenstrommessmodul
	Funkgerät	Motorola / Sepura
	Antennenanschluss	N-Buchse
	Richtlinien	ETS-Richtlinie
	Norm	300341

Änderungen vorbehalten

Technische Komponenten im Gehäuse:

