

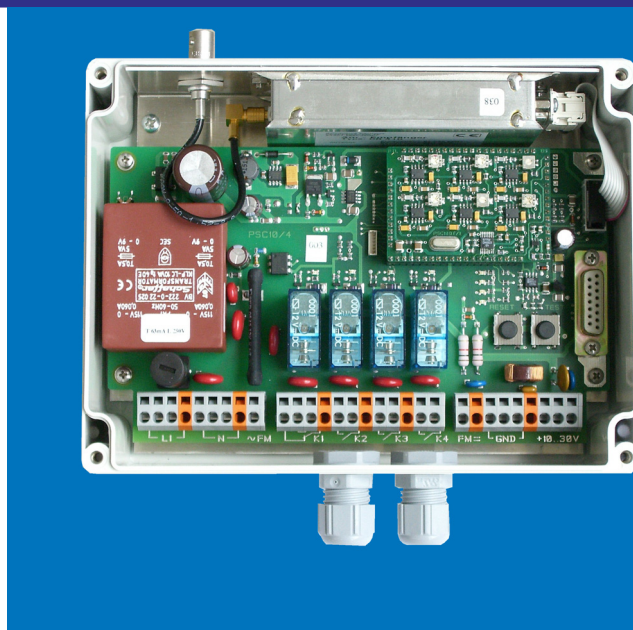


CR 410-ASE

Produktdatenblatt

● ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- > Der analoge Sirenensteuerempfänger CR 410-ASE (CR210-ASE) ist eine ortsfeste Empfangsfunkanlage für Fernwirkzwecke in Systemen mit analoger Funkalarmierung. Der CR 410-ASE ist für BOS-Anwendungen vorgesehen.
- > Er enthält einen HF-Empfänger für eine feste Empfangsfrequenz.
- > Zur Übertragung der Fernwirksignale wird das Einzeltonfolge-System der Gruppe D nach 9.4 DIN 45012 und das Doppelton-Dauerruf-System der Gruppe X nach 5.2.13 DIN 45012 verwendet.
- > Die Auswertung erfolgt nach der Codierung gemäß der technischen Richtlinie BOS „Geräte für die Funkalarmierung“, Stand März 2000.
- > Der Einkanalempfänger kann auf einer Frequenz im Bereich von 68 bis 87,5 MHz (CR410-ASE) oder 146 bis 174 MHz (CR210-ASE) betrieben werden.
- > Seine für ein analoges System recht hohe Auswerteempfindlichkeit wird durch spezielle Hardware- und Softwarefilterung der Empfangsdaten erreicht.
- > Es sind bis zu 20 Anrufadressen und 6 Sirenenprogramme möglich. (Geräte nach TR-BOS 1-2 Sirenenprogramme)
- > Alarmspeicherung und Sperrzeit sind frei programmierbar.
- > Kundenspezifische Sirenentakte, sind nur für Geräte die nicht nach der TR-BOS geliefert werden programmierbar. Auch kann in diesem Fall optional der Fernwirkempfänger mit bis zu vier Relais für Fernwirkzwecke (z. B. für Torsteuerung) geliefert werden.



● AUFBAU

Die Konzeption des Gerätes gewährleistet einen sicheren Betrieb auch unter ungünstigen Empfangs- und Klimabedingungen.

Alle Funktionen werden von einem modernen RISC-Prozessor gesteuert.

Die einzelnen Baugruppen sind auf einer Metallplatte montiert. Diese wird gleichzeitig als HF-Gegengewicht für eine evtl. verwendete Aufsteckantenne verwendet.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine sehr einfache Montage und Wartung des Gerätes. Für die Konfiguration und Fehlersuche steht ein Serviceprogramm zur Verfügung.

SONNENBURG
ELECTRONIC AG

Kommunikation mit Sicherheit





CR 410-ASE

● Technische Daten

Betriebsspannung	11V _{DC} – 30V _{DC}	175V ~ - 255V~
Stromaufnahme	112mA – 142mA	33mA bei 230V~
Temperaturbereich	-40°C - +70°C	
relative Feuchtigkeit	20% bis 90%	
Empfangs-Frequenzbereich	68 – 87,5 MHz 4m Band	
Empfangs-Frequenzabweichung max	±600Hz -40°C - +70°C	
HF-Kanalzahl	1	
Kanalraster	20kHz (12,5kHz möglich)	
Zwischenfrequenz	1. ZF = 21,4MHz	2. ZF = 455kHz
Modulationsart	FM (F3D)	
Bandbreite	> ± 9 kHz	
Eingangsimpedanz	50 Ohm	
Antennenanschluß	BNC-Buchse	
Ansprechempfindlichkeit	bei < 0,25µV Ua	
Empfindlichkeit bei FM	< 0,45 µV Ua bei 20dB S/R	
Nachbarkanaldämpfung	> 83dB Typisch 86dB	
Nebenempfangsdämpfung	bis 4GHz >85dB Typisch 90dB	
Interkanalmodulationsdämpfung	> 73dB typisch 76dB	
Blocking-Pegel	> 95dBµV	
Begrenzung	< 3 dB	
Frequenzgang zw. 300Hz und 3000 Hz	< 3 dB bezogen auf 1 kHz. Abfall bei 6000 Hz > 20dB	
Klirrfaktor am Auswertereingang	< 3%	
Gleichkanalunterdrückung	-8dB	
Störleistung (30-1000MHz)	< 2nW (-57dBm)	
Rufsystem	Einzeltonfolge-System der Gruppe D nach ZVEI	
Sirenenauslösung	Doppelton-Dauerruf der Gruppe M nach ZVEI	
Adresscodierung	Über PC	
Sirenenadressen	20	
Sirenenprogramme	6 (Geräte nach TR-BOS 1-2)	
Schaltausgänge	Schaltkontakt 1: Sirenentakt Schaltkontakt 2-4 : zur besonderen Verwendung potentialfreie Schaltkontakte max.250V _{AC} – 5A 30/110/220V _{DC} – 5/0,2/0	
Eingang	1 externer Feuermelder	
Gehäuse	Kunststoffgehäuse für Wandmontage	
Schutzart	IP 54	
Masse	Höhe 150mm • Breite 200mm • Tiefe 78mm	
Gewicht	1,1 kg	

Profitieren Sie von der Erfahrung und hohen Fertigungskompetenz eines der marktführenden Kommunikationsanlagen-Herstellers Europas.

- > Qualitätsüberprüfte Geräte
- > Erstklassige Preise
- > Schnelle Installationszeiten

Wir freuen uns Ihre Umgebung sicherer zu machen!



Änderungen und Irrtum vorbehalten.

SONNENBURG
ELECTRONIC AG

Kommunikation mit Sicherheit

