



WARNEN UND INFORMIEREN

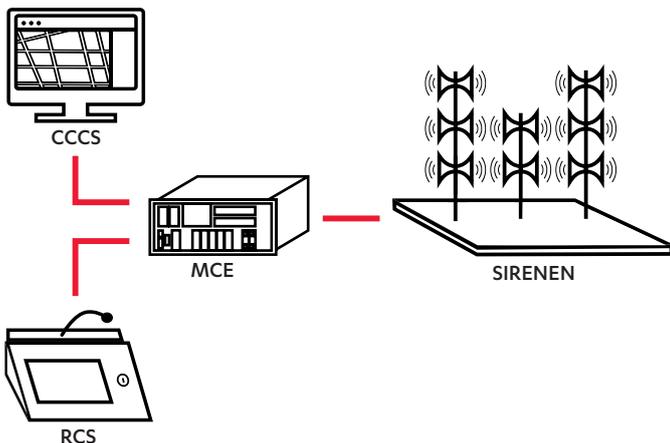
Sirensystem - Zentralentechnik

Zentralentechnik – MCE

Wenn mehrere Sirenen zu einem Sirensystem zusammengeschlossen werden, das von einer oder mehreren Zentrale(n) überwacht und gesteuert werden sollen, ist ein zuverlässiges und ausgereiftes Kommunikationsnetzwerk erforderlich.

HÖRMANN hat für diese Aufgabe das „Management Control Equipment“ (MCE) entwickelt, welches als zentrale Schnittstelle zwischen den Benutzerschnittstellen Bediensoftware (CCCS) und Bedienpanel (RCS), und den elektronischen Sirenen arbeitet.

In komplexen Sirensystemen wie z.B. landesweiten Warnsystemen mit mehreren Zentralen und einer Vielzahl an Sirenen übernimmt das MCE gleichzeitig die Funktion eines Netzwerknotenpunktes.

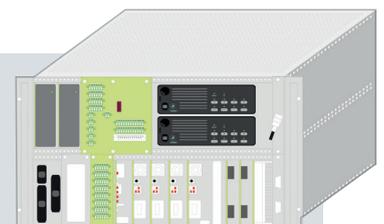


Technische Daten

- ◆ 19" Einschubtechnik
- ◆ Externe und interne USV verwendbar
- ◆ Embedded Low Power Industrie-CPU
- ◆ Variable Schnittstellen (UHF/VHF-Funk, RS232, GSM/GPRS, TETRA, TCP/IP, Glasfaser, Satellit, etc.)
- ◆ Verschlüsselung und geschütztes Protokoll verhindert unberechtigten Zugriff auf das System
- ◆ Freie, flexible digitale I/O
- ◆ Skalierbare Hardware-Struktur
- ◆ Keine beweglichen Teile wie Lüfter oder Festplatten
- ◆ QNX® RTOS Echtzeit-Multitasking-Betriebssystem
- ◆ Modulare Softwarestruktur erlaubt flexible Anpassung an Kundenwünsche

MCE 19" EINSCHUB

Speziell entwickeltes Gateway für Sirenenetze mit flexibel skalierbarer Hardware und vielen Schnittstellen.



Sirenensystem Benutzerschnittstellen

Bediensoftware – CCCS

- ◆ Passwortgeschützter Login
- ◆ Auslösung der Sirenen über Freigabe mit Schlüsselschalter und/oder Passwordeingabe
- ◆ Freie Selektion der Sirenen (Einzel / ad-hoc definierbare Gruppen / Alle Sirenen)
- ◆ Auslösung von Sirensignalen, gespeicherten Sprachtexten und live Sprachdurchsagen
- ◆ Anzeige der Funktionszustände von Sirenen und Zentrale(n) durch farbige Icons nach Ampelprinzip
- ◆ Übersichtliche und einfache Bedienung durch flache Menüführung
- ◆ Kartenbasierte GIS Oberfläche
- ◆ Datenbank mit Übersicht der Zustände von Sirenen und Zentrale(n) sowie Bedieneraktivitäten über die gesamte Betriebsdauer
- ◆ Erstellung von Alarmstatistiken mit detaillierter Auswertung
- ◆ Sekundengenaue tabellarische Darstellung von Aktivitäten
- ◆ Drucken und Exportieren der Daten



CCCS BEDIENSOFTWARE

Einfache und intuitive Software zur Steuerung und Überwachung eines Sirenensystems. Auslösung der Sirenen in Sekunden, Statusanzeige nach Ampelprinzip.

Bedienpanel – RCS

- ◆ Robustes Tischgehäuse aus Kunststoff
- ◆ ARM11 embedded panel PC mit Touch-Bildschirm
- ◆ Freie Selektion der Sirenen (Einzel / definierte Gruppen / Alle Sirenen)
- ◆ Auslösung von Sirensignalen, gespeicherten Sprachtexten und live Sprachdurchsagen
- ◆ Intuitive Menüführung durch alle operativen Systemfunktionen über Touch-Bildschirm
- ◆ Anzeige der Funktionszustände der Sirenen über LED-Icons nach Ampelprinzip
- ◆ Schlüsselschalter zur Alarmfreigabe
- ◆ 12V DC Versorgung aus dem MCE (USV)
- ◆ Optional mit Mikrofon und Sprechaste erhältlich

RCS BEDIENPANEL

Touchpanel zur einfachen Überwachung und Auslösung der Sirenen. Statusanzeige nach Ampelprinzip, Sekundenschnelle Auslösung der Sirenen durch intuitive Bedienung.

