

Warnen und Informieren

Sirensystem-Zentralentechnik

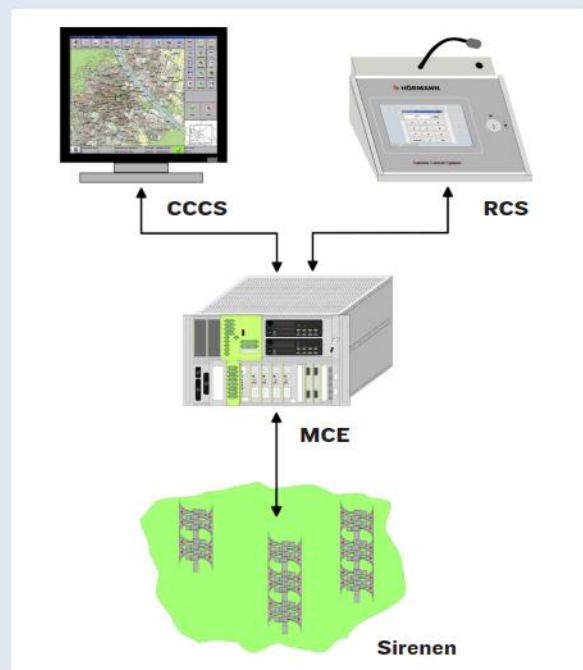


Zentralentechnik – MCE

Wenn mehrere Sirenen zu einem System zusammengeschlossen werden, das von einer oder mehreren Zentrale(n) überwacht und gesteuert werden soll, 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 Netzwerkknotenpunktes.



Technische Daten – MCE

- ◆ 19" Einschubtechnik
- ◆ Externe und interne USV verwendbar
- ◆ Embedded Low Power Industrie-CPU
- ◆ Variable Schnittstellen (UHF/VHF-Funk, RS232, Standleitung, PSTN, TETRA, GSM/GPRS, TCP/IP, etc.)
- ◆ Verschlüsselte und gesicherte Datenübertragung verhindert unbefugten 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 Software-Struktur erlaubt flexible Anpassung an Kundenwünsche



Sirenensystem-Benutzerschnittstellen

Bediensoftware – CCCS

- ◆ Passwortgeschützter Login
- ◆ Auslösung von Sirenen über Freigabe mit Schlüsselschalter und/oder Passorteingabe
- ◆ Freie Selektion der Sirenen (einzeln/ ad hoc definierbare Gruppen/ alle Sirenen)
- ◆ Auslösung von Sirensignalen, gespeicherten Sprachtexten und live-Sprachdurchsagen
- ◆ Anzeigen 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



Bedienpanel – RCS

- ◆ Robustes Tischgehäuse aus Kunststoff
- ◆ ARM11 Embedded Panel PC mit 7" Touch-Bildschirm
- ◆ Freie Selektion der Sirenen (einzeln/ ad hoc definierbare 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 Mikrophon und Sprechtaete erhältlich

