

AVISO E NOTIFICAÇÃO

# Sistema de Sirenes – Tecnologia do Centro de Controle

## Tecnologia do Centro de Controle – MCE

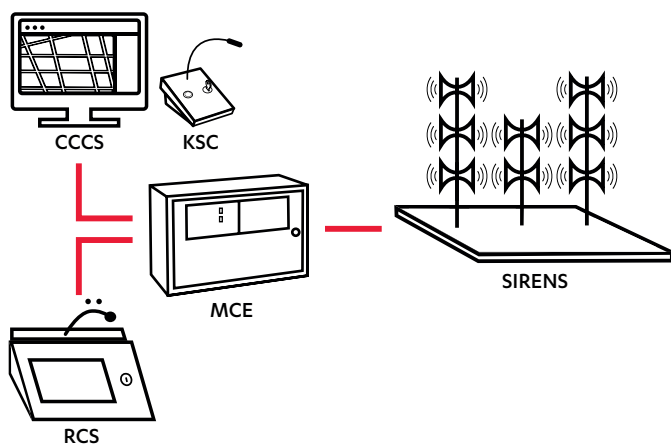
Se um sistema de alerta e notificação, integrando qualquer número de sirenes eletrônicas, requer um hardware / software sofisticado e uma rede de comunicação confiável para uma operação e monitoramento ilimitados.

A HÖRMANN desenvolveu o “Equipamento de Controle de Gestão” (MCE), que representa o núcleo de um sistema de alerta e notificação por sirenes. O MCE funciona como uma interface entre dispositivos de integração / controle (Painel de Controle / RCS e / ou PC / CCCS) e as sirenes eletrônicas.

O MCE também atua como gateway de rede que controla e monitora toda a troca de dados e comunicação do sistema de alerta e notificação das sirenes.

## Especificações Técnicas MCE

- ◆ Tecnologia de plug-in de 19 „com moldura dotada de dobradiças
- ◆ Fonte de alimentação principal 230 VAC ou 110 VAC +/-10%
- ◆ Fonte de alimentação secundária com bateria de 12VDC integrada
- ◆ Diversas Interfaces: Ethernet (TCP/IP), Radio Digital, GSM/GPRS, Fibra ótica, Satélite, RS232/RS485
- ◆ A criptografia de mensagens e a codificação de segurança evitam a ativação não autorizada do Sistema
- ◆ I/O digital flexível e gratuita
- ◆ Estrutura de hardware escalável para fácil expansão e adaptação
- ◆ Sistema operacional RTX-OS Realtime Multitarefa
- ◆ Arquitetura de software modular para customização de necessidades específicas do usuário
- ◆ Dimensões do gabinete (LxAxP) 600x380x290 mm



### GABINETE MCE

Gabinete compacto e claramente projetado com tecnologia de encaixe 19 e construção modular. Conjuntos robustos ... garantem a máxima confiabilidade.



# Interfaces de Usuário do Sistema de Sirenes

## Painel de Controle – RCS

- ◆ Painel de mesa robusto
- ◆ PC de painel integrado ARM11 com tela sensível ao toque de 7 „
- ◆ Seleção flexível de sirenes eletrônicas (individuais, grupos, todas as sirenes eletrônicas)
- ◆ Ativação de alarmes, mensagens pré-gravadas e anúncios viva voz
- ◆ Estrutura de navegação plana com ícones
- ◆ Monitoramento de status de sirenes eletrônicas por meio de ícones LED com códigos de cores (verde, amarelo, vermelho)
- ◆ Chave de segurança para ativação das sirenes eletrônicas
- ◆ Fonte de alimentação 12 V DC da MCE
- ◆ Opcional com microfone e botão PTT para anúncios viva voz



### PAINEL DE CONTROLE RCS

Painel sensível ao toque para fácil monitoramento e acionamento das sirenes. Display de status eletrônico seguindo o princípio do semáforo, sirenes eletrônicas são acionadas em segundos através de procedimento de operação intuitiva.

## Software de Controle – CCCS

- ◆ Login protegido por senha
- ◆ Ativação de sirenes eletrônicas com chave de segurança e / ou proteção por senha
- ◆ Seleção ad-hoc e agrupamento de sirenes eletrônicas (únicas, grupos ou todas as sirenes eletrônicas)
- ◆ Ativação de alarmes, mensagens pré-gravadas e anúncios viva voz
- ◆ Sirenes eletrônicas e status do centro de controle usando ícones de mapa codificados por cores (verde, amarelo, vermelho)
- ◆ A estrutura de navegação plana garante um uso intuitivo
- ◆ Mapas baseados em aplicativo GIS
- ◆ Relatórios e estatísticas abrangentes do status do sistema e histórico; detalhe em segundos
- ◆ Análise e indicações de falhas
- ◆ Funções de impressão e exportação de dados



### PAINEL DE CONTROLE CCCS

Software simples e intuitivo para controlar e monitorar um sistema de alerta e notificação por sirenes. Ativação de sirenes eletrônicas em segundos, display de status seguindo o princípio do semáforo.

## HÖRMANN Warnsysteme GmbH

Hauptstraße 45–47  
85614 Kirchseeon

GERMANY

T +49 8091 5630 300

F +49 8091 1275

info@hoermann-ws.de

www.hoermann-ws.de