

MSDW

DETECTOR DE METAIS TIPO BARRA FIXA PARA SEGURANÇA DE PESSOAS E EQUIPAMENTOS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



- **DETECÇÃO PREVENTIVA DE OBJETOS FERROMAGNÉTICOS E MAGNETIZADOS** que podem causar um "efeito projétil" na sala de ressonância magnética
- **SENSIBILIDADE ALTA E UNIFORME A ARTIGOS FERROMAGNÉTICOS**
- Localização precisa com **SINALIZAÇÃO ACÚSTICA E ÓPTICA DE ALARME MULTIZONA**
- **DESIGN EXTREMAMENTE DURÁVEL**, incluindo aço inoxidável e plásticos reforçados que suportam alto impacto
- **PODE OPERAR EM QUALQUER LOCALIZAÇÃO nas Zona I, II ou III**
- **ATÉ 70.000 EVENTOS PODEM SER REGISTRADOS** localmente (**DATA LOGGER**) com rastreabilidade dos alarmes, modificações de programação e diagnósticos
- **PROGRAMAÇÃO** de parâmetros operacionais e **DOWNLOAD DE REGISTRO DE DADOS** por smartphone, tablet ou computador
- Alimentado por PoE Ethernet ou com adaptador externo **AC / DC**
- Grande número de detectores ferromagnéticos **CEIA MSD** instalados

DETECÇÃO EM
TODA A ALTURA
DA PESSOA

TECNOLOGIA
AVANÇADA
DESIGN
COMPACTO

EXTREMAMENTE
DURÁVEL E
CONFIÁVEL

- **ALTA SENSIBILIDADE A METAIS FERROMAGNÉTICOS**



www.ceia.net

MRI SAFETY THROUGH ELECTROMAGNETICS



ESPECIFICAÇÕES



CONTROLES E INDICAÇÃO

Programação de parâmetros operacionais e download de registro de dados por smartphone, tablet ou computador

SEGURANÇA: Programação protegida por senha no níveis Usuário e Supervisor

LUZES DE INDICAÇÃO E ALARMA COLORIDAS

- LUZ VERDE** • Operação normal, sem alarme
- LUZ AMARELA** • Detecção de objeto ferromagnético abaixo do limite de alarme
- LUZ VERMELHA** • Detecção de objeto ferromagnético acima do limite de alarme:
 - Alarme de identificação de altura total
 - Indicação proporcional à intensidade do sinal
 - Alarme indicativo com 5 diferentes zonas de localização.
 - Indicação de alarme de altura total, seguido por indicação de zona
- LUZ AZUL** • Luz piscando: alarme de diagnóstico
- Conexão Bluetooth em progresso

ALARME SONORO

- Indicação de alarme para alvos acima do limite do alarme:
 - Tom fixo
 - Tom proporcional a intensidade do sinal
 - Pulso único para localizar o alvo
- O tom do alarme pode ser selecionado contínuo ou intermitente
- Sinal de auto diagnóstico: intermitente

BT HEADSET(ACESSÓRIO)

- Cópia todas as indicações acústicas, com a adição de verificação de conexão BT

FONTE DE ENERGIA

Via porta de Ethernet, PoE Class 0 compatível com IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Tipo 1

Via conexão de cabo de fonte externa 24 VDC

Via adaptador externo AC/DC [Acessório]

ENTRADA/SAÍDA

LAN port, Ethernet port, PoE Class 0 compatível com IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Tipo 1

Porta IN / OUT. Conector de uso geral. Tipo: M12 de 8 pólos macho. Suporta as seguintes conexões:

- Entrada de alimentação. Tensão: 24Vdc ± 10%, 0,25A máx.
- Linhas de comunicação serial RS-232
- Saída de relé, acionada em caso de alarme ou alerta de diagnóstico. Selecionável em operação normalmente aberta NA ou normalmente fechada NC. Classificação: 0,4A máx., 30Vdc.
- Entrada de inibição. Conexão de 2 polos isolada galvanicamente. Classificação: + 5 ÷ 12 Vdc.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de trabalho: -10°C a +65°C

Temperatura de armazenamento: -37°C a +70°C

Umidade relativa: 0 a 95%, sem condensação

PESO DO DETECTOR

3,5 Kg

DIMENÇÕES

90 mm x 73 mm x 1820 mm (LxPxA)

INFORMAÇÕES DE ENVIO

Dimensões: 200 mm x 160 mm x 2170 mm (LxPxA)

Peso: 10 Kg

GRAU DE PROTEÇÃO

IP55

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS

Ativação da função de áudio BT, fone de ouvido e carregador 88919

Adaptador AC/DC externo 117021



App CEIA FMD

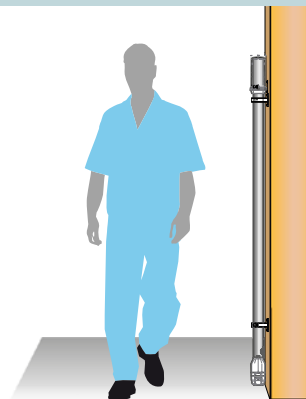
O aplicativo permite o monitoramento do aparelho, ajuste das configurações e download do data logger. Disponível na Google Play Store.
REQUISITOS: Android 7.0 ou posterior, interface BT disponível

MSDX Distribution Box

Acessório a ser utilizado para a instalação dos dispositivos CEIA MSDW, projetado para simplificar as ligações entre os detectores e os dispositivos externos. Permite assim, a ligação de um único detector ("Chain Head") ou de ambos ("Chain Head e Chain Tail"), de forma a ter uma única fonte de alimentação."

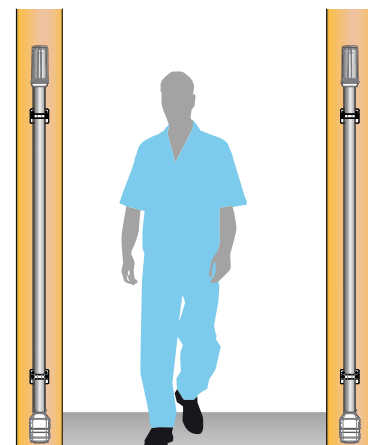
117022

CONFIGURAÇÃO BARRA ÚNICA



OPERAÇÃO PASSANDO PELO PORTAL

CONFIGURAÇÃO TIPO PORTAL



CONFORMIDADE

- Seguro para uso em marca-passos e outros implantes médicos
- Em conformidade com os padrões eletromagnéticos aplicáveis sobre exposição humana e segurança de marcapasso
- Em conformidade com e certificado pelas Normas Internacionais aplicáveis para segurança elétrica e EMC



CEIA • Zona Industriale 54, 52041 Viciomaggio • Arezzo (ITÁLIA)

+39 0575 4181 • healthcare@ceia-spa.com

www.ceia.net

