

MSDW

DETECTOR FERROMAGNÉTICO PARA INSTALACIÓN EN PARED PARA LA PROTECCIÓN DE PERSONAS Y EQUIPAMIENTO EN INSTALACIONES MRI



- **DETECCIÓN PREVENTIVA DE OBJETOS FERROMAGNÉTICOS Y MAGNETIZADOS** que pueden ocasionar un “efecto proyectil” en la sala MRI
- Localización precisa con **SEÑALIZACIÓN MULTIZONA DE ALARMAS ÓPTICA Y ACÚSTICA**
- **DISEÑO EXTREMADAMENTE DURADERO** incluyendo acero inoxidable y plásticos reforzados de alta resistencia a impactos
- **PUEDA FUNCIONAR EN CUALQUIER UBICACIÓN** en Zona I, II ó III
- **CAPACIDAD PARA ALMACENAR HASTA 70.000 EVENTOS** localmente (**REGISTRADOR FIFO**) con trazabilidad de alarmas, modificaciones de la programación y diagnósticos
- **PROGRAMACIÓN** de parámetros de funcionamiento y **DESCARGA DE REGISTRO DE DATOS** mediante smartphone, tablet o PC portátil
- Alimentado mediante **PoE Ethernet** o con adaptador externo **AC / DC**
- Gran cantidad de detectores ferromagnéticos **CEIA MSD** instalados

DETECCIÓN
EN TODA LA
ALTURA DE LA
PERSONA

DISEÑO
COMPACTO DE
TECNOLOGÍA
AVANZADA

EXTREMADA-
MENTE
DURADERO Y
FIABLE

- **ALTA SENSIBILIDAD UNIFORME A OBJETOS FERROMAGNÉTICOS**



www.ceia.net

MRI Safety through Electromagnetics





ESPECIFICACIONES

CONTROLES E INDICADORES

Programación de parámetros de funcionamiento y descarga de registro de datos mediante smartphone, tablet o PC portátil

SEGURIDAD: Programación protegida por contraseña a nivel de Usuario y Superusuario

LUZ MULTI-COLOR INDICADORA DE ESTADO Y ALARMAS

- LUZ VERDE** • Funcionamiento normal, sin alarmas
- LUZ AMARILLA** • Detección de objeto ferromagnético por debajo del umbral de alarma
- LUZ ROJA** • Detección de objetos ferromagnéticos sobre el umbral de alarma:
 - Indicación de alarmas en toda la altura
 - Indicación proporcional a la intensidad de la señal
 - Indicación de alarmas con 5 zonas diferentes de localización
 - Indicación de alarma en toda la altura, seguida por indicación zonal
- LUZ AZUL** • Luz intermitente: alarma de diagnóstico
- Conexión de dispositivo BT en progreso

SONIDOS DE ALARMA SONIDOS DE ALARMA

- Indicación de alarma por detección sobre el umbral de alarma:
 - Tono fijo
 - Tono proporcional a la intensidad de la señal
 - Pulso para localización de objetivo
- Puede seleccionarse el tono de alarma continuo o intermitente
- Señal de auto-diagnóstico: tono intermitente

AURICULAR BT (ACCESORIO)

- Copia todas las indicaciones acústicas y comprueba la conexión BT

ALIMENTACIÓN

Mediante Puerto Ethernet, PoE Clase 0 acorde con IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Tipo 1

Mediante cable de conexión a fuente externa de 24Vdc

Mediante adaptador de corriente externo AC/DC [ACCESORIO]

ENTRADA/SALIDA

Puerto LAN. Puerto Ethernet, PoE Clase 0 acorde con IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Tipo 1

Puerto IN/OUT. Conector genérico. Tipo: 8-polos M12 macho. Soporta las siguientes conexiones:

- Entrada alimentación. Tensión: 24Vdc ±10%, 0.25A max
- Líneas de comunicación serie RS-232
- Salida relé, activada en caso de alarma o alerta por diagnosis. Seleccionable para funcionamiento como normalmente abierto o normalmente cerrado. Rango: 0.4A max, 30Vdc.
- Entrada inhibición. Conexión de 2 polos aislada galvánicamente. Rango: + 5 ÷ 12 Vdc.

CONDICIONES AMBIENTALES

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

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

Humedad relativa: 0 a 95%, sin condensación

PESO DEL DETECTOR 3,5 Kg

DIMENSIONES 90 mm x 73 mm x 1820 mm (LxPxA)

INFORMACIÓN DE ENVÍO Dimensiones: 200 mm x 160 mm x 2170 mm (LxPxA)

Peso: 10 Kg

GRADO DE PROTECCIÓN IP55

ACCESORIOS DISPONIBLES

Activación de función de audio por BT, auricular y cargador **88919**

Adaptador AC/DC externo **117021**



App CEIA FMD

La aplicación permite el control del equipo, ajuste de configuración y descarga de registro de datos. Disponible en on Google Play Store.

REQUISITOS: Android 7.0 o posterior, interfaz BT disponible

MSDX Distribution Box

Accesorio a ser utilizado para la instalación de los dispositivos CEIA MSDW, diseñado para simplificar las conexiones entre los detectores y los dispositivos externos.

Permite así la conexión de un único detector ("Chain Head") o de ambos ("Chain Head y Chain Tail"), de forma a tener una única fuente de alimentación."

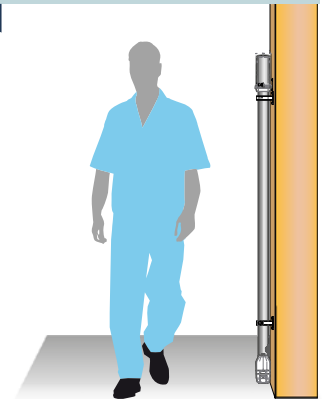
88919

117021

-

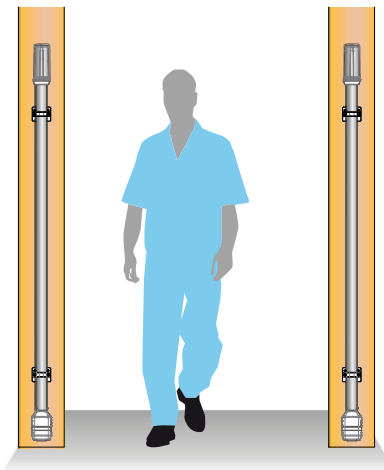
117022

CONFIGURACIÓN INDEPENDIENTE



FUNCIONAMIENTO TRÁNSITO

CONFIGURACIÓN PASO A TRAVÉS



CONFORMIDAD

- Seguro para uso con marcapasos y otros implantes médicos
- Conforme con todas las Normas electromagnéticas aplicables a exposición humana y seguridad de marcapasos
- Conforme con y certificado según todas las Normas Internacionales aplicables de seguridad eléctrica y EMC



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

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

www.ceia.net

