

MSDW

RIVELATORE FERROMAGNETICO A PARETE PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE E DEGLI IMPIANTI NELLE SALE RM



- **RIVELAZIONE PREVENTIVA DI OGGETTI FERROMAGNETICI E MAGNETIZZATI** che possono causare "l'effetto proiettile" nella sala RM
- Accurata localizzazione con **SEGNALAZIONE DI ALLARME ACUSTICA E OTTICA MULTIZONA**
- **ROBUSTA E AFFIDABILE COSTRUZIONE** in acciaio inox e polimeri anti-urto
- **FINO A 70.000 EVENTI REGISTRABILI** localmente (Logger fifo) con tracciabilità degli allarmi, delle modifiche della programmazione e della diagnostica
- **PROGRAMMAZIONE** dei parametri di funzionamento e **DOWNLOAD DEI DATI DEL LOGGER** tramite smartphone o computer portatile
- Alimentazione tramite Power over Ethernet (PoE) o con adattatore esterno a 24Vdc
- Ampio parco di rivelatori ferromagnetici **CEIA** installati

RIVELAZIONE
SULL'INTERA
ALTEZZA
DELLA
PERSONA

DESIGN
COMPATTO
DI ALTA
TECNOLOGIA

ROBUSTA E
AFFIDABILE
COSTRUZIONE

- **ELEVATA ED UNIFORME SENSIBILITÀ AI METALLI FERROMAGNETICI**



www.ceia.net

MRI Safety through Electromagnetics





CARATTERISTICHE TECNICHE

CONTROLLI E INDICATORI

Programmazione dei parametri di funzionamento e scaricamento dei dati del logger tramite smartphone o computer portatile

SICUREZZA: PROGRAMMAZIONE PROTETTA DA PASSWORD A LIVELLO UTENTE E SUPERVISORE

INDICATORE MULTICOLORE DI STATO E DI ALLARME

- LUCE VERDE** • Funzionamento normale, nessun allarme
- LUCE GIALLA** • Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sotto della soglia di allarme
- LUCE ROSSA** • Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sopra della soglia di allarme:
 - Indicazione di allarme
 - Indicazione proporzionale all'intensità del segnale
 - Indicazione di allarme con 5 zone di localizzazione distinte
 - Indicazione di allarme, seguita da segnalazione a zone
- LUCE BLU** • Connessione di dispositivo BT in corso

ALLARME ACUSTICO

- Indicazione di allarme per oggetto ferromagnetico oltre la soglia di allarme:
 - Tono fisso
 - Tono proporzionale all'intensità del segnale
 - Singolo impulso di pinpointing del target
- Tonalità di allarme selezionabile, continua e intermittente
- Segnalazione di autodiagnosi: tono intermittente

AURICOLARE BT (ACCESSORIO)

- Replica di tutte le indicazioni acustiche, con l'aggiunta della verifica della connessione BT

ALIMENTAZIONE

Porta Ethernet, PoE Class 0 conforme agli Standard IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Tipo 1

Cavo di collegamento per alimentazione ausiliaria 24 Vdc \pm 10%, 0,25 A max

Alimentazione esterna tramite adattatore AC/DC [ACCESSORIO]

INPUT/OUTPUT

Porta LAN. Porta Ethernet, PoE Classe 0 conforme agli Standard IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Tipo 1

Porta IN / OUT. Connettore per uso generale. Tipo: M12 8 poli maschio. Supporta le seguenti connessioni:

- Tensione d'ingresso: 24 Vdc \pm 10%, 0,25 A max
- Interfaccia seriale RS-232
- Uscita a relè, attivata in caso di allarme o avviso di diagnosi. Selezionabile in modalità normalmente aperto o normalmente chiuso. Caratteristica contatto: 0,4 A max, 30Vdc.
- Ingresso di inibizione isolato a 2 poli. Inibizione attiva con tensione da 5 V a 12 Vdc

DATI AMBIENTALI

Temperatura operativa: da -10°C a +65°C

Temperatura di immagazzinamento: da -37°C a +70°C

Umidità relativa: 0 ... 95%, senza condensazione

PESO MSDW

3,5 Kg

DIMENSIONI

90 mm x 73 mm x 1820 mm (LxPxH)

INFORMAZIONI PER LA SPEDIZIONE

Dimensioni: 200 mm x 160 mm x 2170 mm (LxPxH)

Peso: 10 Kg

GRADO DI PROTEZIONE IP55

ACCESSORI

Attivazione della funzione audio BT, auricolare e caricabatterie cod. 88919

Adattatore Alimentatore esterno AC/DC cod. 117021



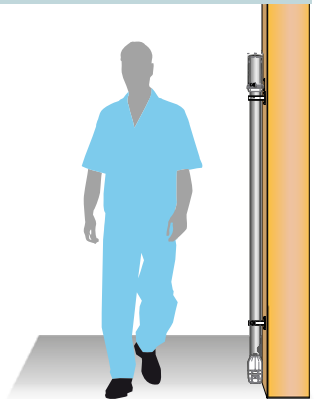
App CEIA FMD

L'applicazione consente il monitoraggio del dispositivo, la regolazione delle impostazioni e lo scaricamento dei dati del logger. Disponibile su Google Play Store. Requisiti: Android 7.0 o successivi, interfaccia BT disponibile

MSDX Distribution Box

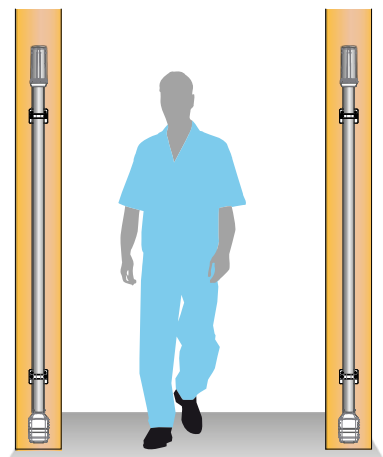
Utilizzabile per l'installazione di apparati CEIA MSDW, progettato per semplificare le connessioni tra i detector e gli apparati esterni. Permette la connessione di un singolo detector (Chain Head) o di entrambi (Chain Head e Chain Tail), per poter usufruire di una singola fonte di alimentazione. cod. 117022

CONFIGURAZIONE STANDALONE



CON PASSAGGIO LATERALE

CONFIGURAZIONE A VARCO CON DOPPIO DISPOSITIVO



CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative applicabili per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici e la sicurezza di dispositivi medici impiantati
- Rispondente e certificato in accordo alle normative internazionali applicabili per la sicurezza elettrica e per la compatibilità elettromagnetica



CEIA • Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio • Arezzo

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

www.ceia.net

