



**NOVITÀ**

# MSDW

## RIVELATORE FERROMAGNETICO A PARETE PER LA SICUREZZA DEI PAZIENTI E DEGLI IMPIANTI NELLE SALE **RM**

**ELEVATA  
SENSIBILITÀ  
AI METALLI  
FERROMAGNETICI**

**RIVELAZIONE  
SULL'INTERA  
ALTEZZA  
DELLA PERSONA**

**DESIGN  
COMPATTO  
DI ALTA  
TECNOLOGIA**

**ROBUSTA E  
AFFIDABILE  
COSTRUZIONE**



- RIVELAZIONE PREVENTIVA DI OGGETTI FERROMAGNETICI E MAGNETIZZATI che possono causare "l'effetto proiettile" nella sala RM
- ELEVATA ED UNIFORME SENSIBILITÀ
- Accurata localizzazione con **SEGNALAZIONE DI ALLARME ACUSTICA E OTTICA MULTIZONA**
- **ROBUSTA E AFFIDABILE COSTRUZIONE** in acciaio inox e polimeri anti-urto
- RIVELAZIONE PASSIVA, NESSUNA EMISSIONE DI CAMPO
- **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 MSD** installati



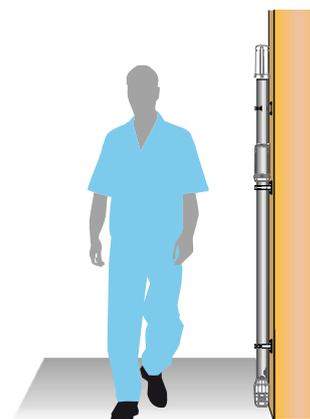
[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

## MSDW - CARATTERISTICHE TECNICHE

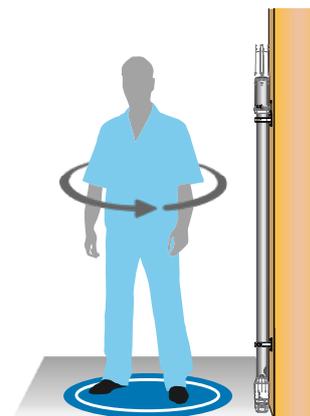
### CONTROLLI E INDICATORI

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

SICUREZZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmazione protetta da Password a livello Utente e Supervisore</li> </ul>
INDICATORE MULTICOLORE DI STATO E DI ALLARME	<p><b>LUCE VERDE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzionamento normale, nessun allarme</li> </ul> <p><b>LUCE GIALLA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sotto della soglia di allarme</li> </ul> <p><b>LUCE ROSSA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivelazione di oggetto ferromagnetico al di sopra della soglia di allarme:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicazione di allarme</li> <li>- Indicazione proporzionale all'intensità del segnale</li> <li>- Indicazione di allarme con 5 zone di localizzazione distinte</li> <li>- Indicazione di allarme, seguita da segnalazione a zone</li> </ul> </li> <li>• Luce lampeggiante: allarme diagnostico</li> </ul> <p><b>LUCE BLU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione di dispositivo BT in corso</li> </ul>
ALLARME ACUSTICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicazione di allarme per oggetto ferromagnetico oltre la soglia di allarme:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tono fisso</li> <li>- Tono proporzionale all'intensità del segnale</li> <li>- Singolo impulso di pinpointing del target</li> </ul> </li> <li>• Tonalità di allarme selezionabile, continua e intermittente</li> <li>• Segnalazione di autodiagnosi: tono intermittente</li> </ul>
AURICOLARE BT (ACCESSORIO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replica di tutte le indicazioni acustiche, con l'aggiunta della verifica della connessione BT</li> </ul>



ISPEZIONE CON PASSAGGIO LATERALE



ISPEZIONE IN MODALITÀ ROTAZIONE

### 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 ± 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 ± 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 (IMBALLAGGIO INCLUSO)

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

Peso 10 Kg

### GRADO DI PROTEZIONE

Per uso interno ed esterno

### ACCESSORI

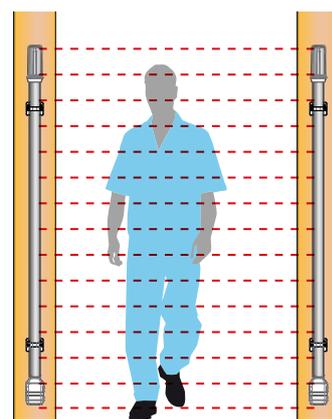
Attivazione della funzione audio BT, auricolare e caricabatterie	cod. 88919
Adattatore Alimentatore esterno AC/DC	cod. 91553
App CEIA FMD: l'applicazione consente il monitoraggio del dispositivo, la regolazione delle impostazioni e lo scaricamento dei dati del logger. Disponibile su <b>Google Play Store</b> . REQUISITI: Android 7.0 o successivi, interfaccia BT disponibile	-
MSD Demo Kit - Kit di oggetti dimostrativi composto da: cuffie BT • spille per capelli • magnete cercapersone ospedaliero • forbici mediche • micro cellulare • micro smartphone • ago • lamette	cod. 89052
Cavo di servizio per connessione RS-232	cod. 91556
Tappeto autoadesivo per uso dell'apparato in modalità rotazione	cod. 94590

### CERTIFICAZIONI E 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

### CONFIGURAZIONE A VARCO CON DOPPIO DISPOSITIVO



La configurazione a varco, grazie alla **speciale analisi EVO**, opera con sensibilità di rivelazione uniforme sull'intera area di transito.



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo  
T +39 0575 4181 • F +39 0575 418298 • E infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net

