

# MSDW

## DÉTECTEUR FERROMAGNÉTIQUE MURAL POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES ET DES SYSTÈMES DANS LES SERVICES D'IRM



- **DÉTECTION PRÉVENTIVE D'OBJETS FERROMAGNÉTIQUES** et **MAGNÉTISÉS** pouvant provoquer un « effet projectile » dans la salle d'IRM
- Localisation précise des objets avec **INDICATION VISUELLE MULTIZONE** et **ALARME SONORE**
- **CONCEPTION EXTRÊMEMENT DURABLE** en acier inoxydable et plastiques renforcés à résistance élevée aux chocs
- **UTILISABLE PARTOUT** dans les zones d'accueil et de préparation (**ZONE I, II ou III**) excepté dans la salle d'examen
- **JUSQU'À 70,000 ÉVÈNEMENTS ENREGISTRÉS** localement (**STRUCTURE PEPS**) avec traçabilité des alarmes, changements de paramètres et diagnostics
- **PROGRAMMATION** des paramètres opérationnels et **TÉLÉCHARGEMENT DES DONNÉES ENREGISTRÉES** par smartphone, tablette ou PC
- Alimenté via port Ethernet (PoE) ou par alimentation externe CA/CC
- Les détecteurs ferromagnétiques CEIA MSD sont largement déployés

DÉTECTION SUR TOUTE LA HAUTEUR DE LA PERSONNE

TECHNOLOGIE DE POINTE, CONCEPTION COMPACTE

EXTRÊMEMENT DURABLE ET FIABLE

- **SENSIBILITÉ ÉLEVÉE ET UNIFORME AUX ARTICLES FERROMAGNÉTIQUES**



www.ceia.net

SÉCURITÉ IRM PAR L'ÉLECTROMAGNÉTISME



## CARACTÉRISTIQUES

### CONTRÔLES ET INDICATEURS

Programmation des paramètres opérationnels et téléchargement des données enregistrées via smartphone, tablette ou PC

**SÉCURITÉ** : Programmation aux niveaux Utilisateur et Super-Utilisateur protégé par mot de passe

#### SIGNAL D'ALARME ET DE STATUT LUMINEUX MULTICOLORE

- LUMIÈRE VERTÉ** • Fonctionnement normal, aucune détection
- LUMIÈRE JAUNE** • Détection d'objet ferromagnétique en dessous du seuil d'alarme
- LUMIÈRE ROUGE** • Détection d'objet ferromagnétique au-dessus du seuil d'alarme:
  - Indication d'alarme sur toute la hauteur
  - Indication d'alarme proportionnelle à l'intensité du signal
  - Indication avec 5 zones de localisation
  - Indication d'alarme sur toute la hauteur suivie de l'indication de zone
- Lampe clignotante : alarme de diagnostic
- LUMIÈRE BLEUE** • Connexion dispositif Bluetooth en cours

#### ALARME SONORE

- Indication d'alarme pour cible au-dessus du seuil d'alarme :
  - Tonalité fixe
  - Tonalité variable selon l'intensité du signal
  - Une seule impulsion pour la localisation de la cible
- Possibilité de sélectionner la tonalité d'alarme, continue ou intermittente
- Signal d'autodiagnostic : tonalité intermittente

#### OREILLETTE BLUETOOTH (ACCESSOIRE)

- Retransmet toutes les indications sonores, avec l'ajout du contrôle de la connexion Bluetooth

### ALIMENTATION

Via port Ethernet, PoE Classe 0 conforme à la norme IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Type 1

Via câble d'alimentation externe de 24Vcc

Via alimentation externe CA/CC [ACCESSOIRE]

### ENTRÉES / SORTIES

Réseau Local port Ethernet, PoE Classe 0 conforme à la norme IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Type 1

Port d'ENTRÉE/SORTIE. Connecteur multi-usage de type 8 pôles, M12, Mâle, qui supporte les connexions suivantes :

- Alimentation. Tension : 24Vcc ±10%, 0.25A max
- Communication par port série RS-232
- Relai en sortie, activé en cas d'alarme ou d'alerte de diagnostic. État d'opération modifiable : contact ouvert ou fermé. Caractéristiques électriques : 0.4A max, 30Vcc.
- Entrée d'Inhibition. Connexion à 2 pôles à isolation galvanique. Caractéristiques électriques : de 5 à 12 Vcc.

### ENVIRONNEMENT OPÉRATIONNEL

Température de fonctionnement : -10°C à +65°C

Température d'entreposage : -37°C à +70°C

Humidité Relative : 0 à 95%, sans condensation

### POIDS

3,5 Kg

### DIMENSIONS

90 mm x 73 mm x 1820 mm (L x l x h)

### INFORMATIONS D'EXPÉDITION

Dimensions (L x l x h) : 200 mm x 160 mm x 2170 mm

Poids: 10 Kg

### INDICE DE PROTECTION IP55

### ACCESSOIRES DISPONIBLES

**Fonction d'activation audio Bluetooth, oreillette et chargeur** code 88919

**Alimentation externe CA/CC** code 117021

#### App CEIA FMD

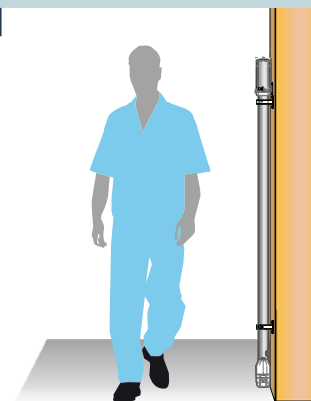
L'application permet d'effectuer le suivi du dispositif, d'ajuster les paramètres et télécharger les données enregistrées. Disponible sur Google Play Store. EXIGENCES : Android 7.0 ou version ultérieure, interface Bluetooth disponible

#### MSDX Distribution Box

Accessoire utilisé pour l'installation des dispositifs CEIA MSDW, conçu pour simplifier les connexions entre les détecteurs et les dispositifs externes. Il permet de connecter un seul détecteur (unité initiale - CH) ou les deux (unités initiale et finale - CH et CT), afin d'avoir une seule source d'alimentation code 117022

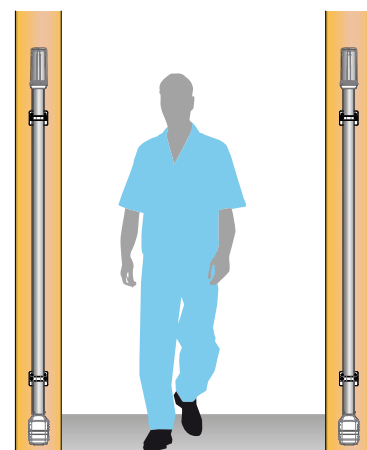


### CONFIGURATION MONO-DISPOSITIF



### PASSAGE LATÉRAL

### CONFIGURATION PORTAIL BI-DISPOSITIF



### CONFORMITÉ

- Sans danger pour les porteurs de stimulateurs cardiaques ou autres implants médicaux
- Conforme aux normes électromagnétiques applicables en matière d'exposition des personnes et de sécurité des porteurs de stimulateurs cardiaques
- Certifié et conforme aux normes internationales applicables en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique.



CEIA • Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio • Arezzo (ITALIE)

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

www.ceia.net

CEIA se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications aux modèles (programmation incluse), à leurs accessoires et aux options, aux prix et aux conditions de vente. DP220K0005v6000hFR - 2023