

CEIA MSDW PLUS — DÉTECTEUR FERROMAGNÉTIQUE MURAL POUR SERVICES D'IRM Détecteur mural multizone à haute sensibilité pour la sécurité des personnes et des systèmes IRM



Description du produit :

Le **CEIA MSDW Plus** est un détecteur ferromagnétique mural conçu pour la **sécurité des personnes et des équipements dans les services d'IRM**. Il détecte de manière préventive les objets ferromagnétiques et magnétisés susceptibles de provoquer un effet projectile à l'entrée de la salle d'examen.

Grâce à sa **signalisation optique multizone**, le MSDW Plus localise précisément la position de l'objet détecté sur toute la hauteur de la personne. Sa conception en **acier inoxydable non magnétique AISI 316L** et en plastiques renforcés lui confère une robustesse et une hygiène adaptées aux environnements médicaux exigeants.

Le dispositif est compatible avec une utilisation en **zones I, II ou III** et peut être déployé en configuration mono-dispositif ou en portail bi-dispositif. Il enregistre jusqu'à **100 000 événements** en local via un enregistreur FIFO, téléchargeables par application mobile ou PC.

L'alimentation s'effectue via **port PoE Ethernet** ou adaptateur externe AC/DC. La programmation des paramètres opérationnels est protégée par mot de passe à deux niveaux (utilisateur et superviseur).

Caractéristiques techniques

- **Alimentation** : Port Ethernet PoE Classe 0 (IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Type 1) ou câble d'alimentation externe 24 Vcc ou adaptateur externe AC/DC (accessoire)
- **Entrées / Sorties** : Port Ethernet PoE + connecteur multiusage 8 pôles M12 mâle (alimentation 24 Vcc, RS-232, relai sortie alarme, entrée inhibition)
- **Voyants d'alarme** : Blanc (alimentation), Jaune (détection sous seuil), Rouge (alarme), Bleu (connexion Bluetooth)
- **Alarme sonore** : Tonalité fixe, proportionnelle à l'intensité du signal ou impulsion unique pour pointage — continue ou intermittente au choix
- **Enregistrement** : Jusqu'à 100 000 événements (enregistreur FIFO)
- **Programmation** : Via application mobile (Android 8.0+ / iOS 15.0+) ou PC — protégée par mot de passe utilisateur et superviseur

- **Zones d'utilisation** : Zones I, II ou III
- **Configuration** : Mono-dispositif ou portail bi-dispositif
- **Indice de protection** : IP55
- **Dimensions** : 90 x 73 x 1820 mm (L x l x h)
- **Poids** : 3,5 kg
- **Température de fonctionnement** : -20°C à +60°C
- **Température de stockage** : -37°C à +60°C
- **Humidité relative** : 0 à 95 %, sans condensation

Certification et conformité

- **Sans émissions** : sans danger pour les porteurs de stimulateurs cardiaques, défibrillateurs, pompes à insuline, stimulateurs neurologiques et implants cochléaires
- Conforme aux normes électromagnétiques applicables concernant l'exposition humaine et la sécurité des DMPA et DMIA
- Certifié et conforme aux normes internationales de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique

Contenu de la livraison

- 1 détecteur MSDW Plus
- Manuel d'utilisation

Informations d'emballage

- **Dimensions emballage** : 200 x 160 x 2170 mm
- **Poids emballage** : 10 kg

Référence : -