

CEIA MSDW PLUS — WANDGEMONTEERDE FERROMAGNETISCHE DETECTOR VOOR MRI-AFDELINGEN

Hooggevoelige multizone wanddetector voor de veiligheid van personen en MRI-systemen



Productomschrijving:

De **CEIA MSDW Plus** is een wandgemonteerde ferromagnetische detector ontworpen voor de **veiligheid van personen en apparatuur op MRI-afdelingen**. Het apparaat detecteert preventief ferromagnetische en gemagnetiseerde voorwerpen die een projectieffect kunnen veroorzaken bij de toegang tot de onderzoeksruimte.

Dankzij de **multizone optische alarmsignalering** wordt de positie van het gedetecteerde object nauwkeurig gelokaliseerd over de volledige lichaamslengte. De behuizing is vervaardigd uit **niet-magnetisch roestvrij staal AISI 316L** en hoogwaardig slagvast kunststof, wat zorgt voor duurzaamheid en hygiëne in veeleisende medische omgevingen.

Het apparaat is geschikt voor gebruik in **zone I, II of III** en kan worden ingezet als standalone eenheid of in een doorgang bi-apparaat configuratie. Het registreert tot **100.000 gebeurtenissen** lokaal via een FIFO-logger, downloadbaar via mobiele app of pc.

De voeding gebeurt via **PoE Ethernet-poort** of externe AC/DC-adapter. De programmering van operationele parameters is wachtwoordbeveiligd op twee niveaus (gebruiker en supervisor).

Technische specificaties

- **Voeding:** Ethernet-poort PoE Klasse 0 conform IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Type 1, of externe 24 Vdc voedingskabel, of externe AC/DC-adapter (accessoire)
- **In- en uitgangen:** Ethernet PoE-poort + 8-polige M12 male multifunctionele connector (24 Vdc voeding, RS-232, relaisuitgang alarm, inhibitie-ingang)
- **Statusindicatoren:** Wit (voeding), Geel (detectie onder drempel), Rood (alarm), Blauw (Bluetooth-verbinding)
- **Akoestisch alarm:** Vaste toon, proportioneel aan signaalintensiteit of enkelvoudige impuls voor precieze lokalisatie — continu of intermitterend instelbaar
- **Gegevensregistratie:** Tot 100.000 gebeurtenissen (FIFO-logger)

- **Programmering:** Via mobiele app (Android 8.0+ / iOS 15.0+) of pc — wachtwoordbeveiliging op gebruikers- en supervisor-niveau
- **Gebruikszones:** Zone I, II of III
- **Configuratie:** Standaard of doorgang bi-apparaat
- **Beschermingsgraad:** IP55
- **Afmetingen:** 90 x 73 x 1820 mm (B x D x H)
- **Gewicht:** 3,5 kg
- **Bedrijfstemperatuur:** -20°C tot +60°C
- **Opslagtemperatuur:** -37°C tot +60°C
- **Relatieve vochtigheid:** 0 tot 95%, niet-condenserend

Certificering en conformiteit

- **Geen emissies:** veilig voor dragers van pacemakers, defibrillatoren, insulinepompen, neurologische stimulators en cochleaire implantaten
- Conform de van toepassing zijnde elektromagnetische normen inzake blootstelling van personen en veiligheid van PMEA's en AMIA's
- Gecertificeerd en conform de toepasselijke internationale normen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit

Inhoud van de levering

- 1 MSDW Plus detector
- Gebruikshandleiding

Verpakkingsinformatie

- **Verpakkingsafmetingen:** 200 x 160 x 2170 mm
- **Verpakkingsgewicht:** 10 kg

Referentie -