

MD780 SMART 3-R - MPS GASDETECTOR

- Art. CC-S4949ME -



TECHNISCHE FICHE



- Voor detectie van off-gassing bij lithium-ion batterijen
- MPS™ (Molecular Property Spectrometer) sensortechnologie
- Voedingsspanning: 12 – 24Vdc (-20% +15%)
- Verbruik: 80mA@24Vac
- Uitgang: 3 relais; RS-485 Modbus; 4–20 mA
- Auditieve indicatie: zoemer - 63 dB op 1 m
- Visuele indicatie: 4 Smart LED
- Continu zelfdiagnose, geen kalibratie nodig



GESCHIKT VOOR: MD780 | MD2400* | MD2400L* | MD2400SA* | Multiscan++ PK

(*) Niet vermeld op het EN54-13 certificaat.

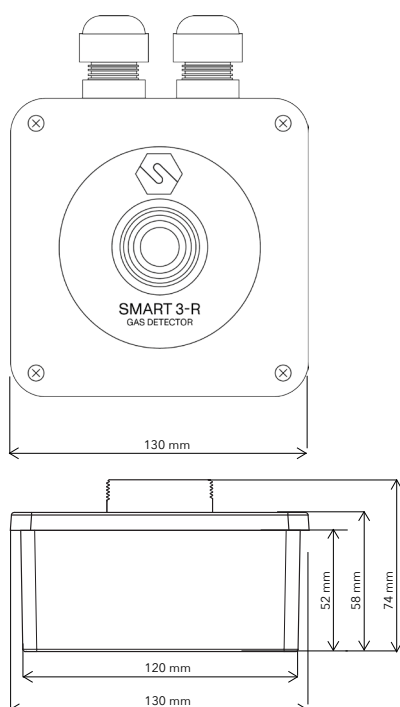
Via een adresseerbare inleesmodule of via een adresseerbare I/O module.

BESCHRIJVING

De SMART 3-R biedt een betrouwbare detectie van stoffen die vrijkomen tijdens de ontgassingsfase van lithium-ion batterijen. In een ondergrondse parkeergarage wordt per laadpaal die twee elektrische voertuigen bedient, één SMART 3-R-detector geplaatst. Deze detector wordt 10 tot 20 cm boven de vloer gemonteerd en volstaat om de off-gassing van de beide voertuigen te detecteren. Bij detectie worden de contacten van de gas- of branddetectiecentrale waarop de detector is aangesloten aangestuurd, waardoor de laadinrichting van de voertuigen automatisch kan worden uitgeschakeld en het risico op een thermal runaway aanzienlijk kan worden verminderd. De detector hoeft de eerste vijf jaar na installatie niet gekalibreerd te worden, waardoor de kosten voor service en jaarlijks nazicht tot een minimum herleid worden. Dankzij de ongevoeligheid voor verontreinigende stoffen en het lage energieverbruik is de SMART 3-R een efficiënte en duurzame oplossing. Een meerkleurige statusring en een interne zoemer zorgen voor duidelijke monitoring en extra veiligheid.

TECHNISCHE GEGEVENS

Materialen	Behuizing: polycarbonaat
Afmetingen (H x B x D)	130 x 130 x 74 mm
Gewicht	450 gram
Kabelinvoeren	2x M20 kabelwartels
IP klasse	IP42
Werkings temperatuur	-40°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% RH (zonder condensatie)
Warm-up tijd	60 seconden



Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden