

VIREx, VTEEx, VOEx, DMEx, AVSEEx, MAY1Ex, SBEx BZ1, SBEx BZ3

Detectoren met intrinsieke veiligheid

Al onze detectoren met intrinsieke veiligheid dragen het ATEX certificaat

Het gamma met intrinsieke veiligheid, dat compatible is met tal van brandmeldcentrales biedt een oplossing voor detectie in explosiegevaarlijke ruimtes. Het gamma met intrinsieke veiligheid is ontworpen om brandrisico's te dekken in een gevaarlijke omgeving en zorgt voor een snelle detectie van rook (VOEx), warmte (VTEEx), vlammen (VIREx). Het sturen van een handbrandmelder (DMEx) of akoestische signaalgever (AVSEEx) wordt ook verzekerd door respectievelijk de SBEx BZ1 en de SBEx BZ3. Het volledige systeem wordt aangesloten op een brandmeldcentrale via de module MAY1Ex voor analoge centrales en rechtstreeks op de detectielijn (compatibel met intrinsiek veilige systemen) voor conventionele centrales. Aarding en snel aanuit schakelen wordt verzekerd door een Zener barrière SBEx voor alle systemen.



VIREx Infrarood vlamdetector: Dubbele infrarood sensor, meet de exclusieve aanwezigheid van CO2 afkomstig van een zichtbare vlam. Bescherming van ontvlambare ruimtes.

Gewicht/afmetingen: 125g (met bodemplaat)/ 104 x 41	Werkingsspanning: 15-28Vdc
Veiligheidsklasse: IP20	Stroom in rust: 515µA (24Vdc)
Reikwijdte: ±45° / Dmax 25m	Stroom in alarm: 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6349 X



VTEEx Warmtedetector: - Statische warmtedetector 59°C (standaard), 70°C, of 85°C
- Thermodifferentiaal detector 9°C/min met 59°C statische veiligheid (±5°C).

Gewicht/afmetingen: 120g (met bodemplaat)/ 104 x 46	Werkingsspanning: 12-30Vdc
Veiligheidsklasse: IP32	Stroom in rust: 120µA (24Vdc)
Reikwijdte: 30m² (Hmax: 7m / Dmax: 4m)	Stroom in alarm: 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X



VOEx Optische rookmelder: Foto-elektrisch strooielicht (Tyndall effect). Witte en duidelijk zichtbare rook (bedekt vuur).

Gewicht/afmetingen: 160g (met bodemplaat)/ 120 x 64	Werkingsspanning: 12-30Vdc
Veiligheidsklasse: IP32	Stroom in rust: 140µA (24Vdc)
Reikwijdte: 60m² (Hmax: 12m / Dmax: 6m)	Stroom in alarm: 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCI 04 ATEX 6069 X



DMEx Handbrandmelder: Geleverd met reset sleutel.

Gewicht: 180g	Werkingsspanning: 15-28Vdc
Afmetingen: 93 x 93 x 62	Stroom in rust: 0mA

CE 0359 II 1 G Eex ia IIC T4/BAS 00 ATEX 1067



AVSEEx Akoestische signaalgever: Te verbinden met de Zener barrière SBEx BZ3

Gewicht: 850g	Werkingsspanning: 15-28Vdc
Afmetingen: 130 x 130 x 132	Stroom in rust: 0mA

CE 0359 II 1 G Eex ia IIC T4/BAS 00 ATEX 1181



MAY1Ex adresseerbare zone interface module voor intrinsiek veilige punten: Neemt een puntadres in, stuurt tot 6 intrinsieke elementen. Vereist externe voeding (24V/0,02A bewaakt). Open collector uitgang.

Gewicht: 460g	Werkingsspanning: 24Vdc ±6V
Afmetingen: 83 x 198 x 135	Stroom in rust: 55mA
Veiligheidsklasse: IP55	Max. verbruik: 200mA

AFNOR NFS61950



SBEx BZ1 Zener veiligheidsbarrière: Het systeem SBEx BZ1 behoort tot de categorie van de elektrische systemen die het certificaat van intrinsieke veiligheid dragen. Geschikt voor VIREx, VTEEx, VOEx, DMEx

Gewicht: 100g	Ingangsspanning: Un=24Vdc
Afmetingen: 104 x 70 x 12,2	Max. stroom: 110mA
Veiligheidsklasse: IP40 (IP 20: connectors)	Cext/Lext/Rint: 0,083µF / 1,2mH / 278Ω

CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01 ATEX 2088



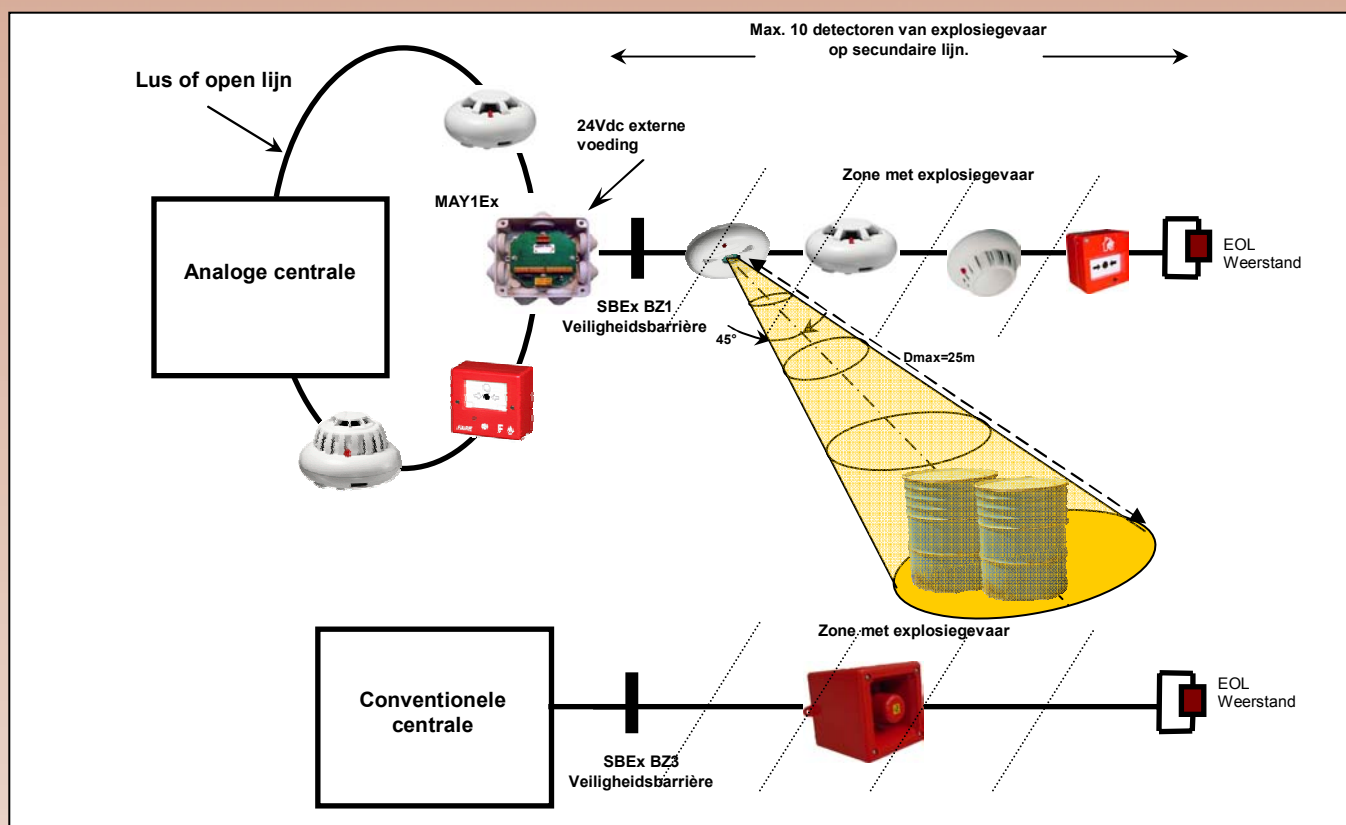
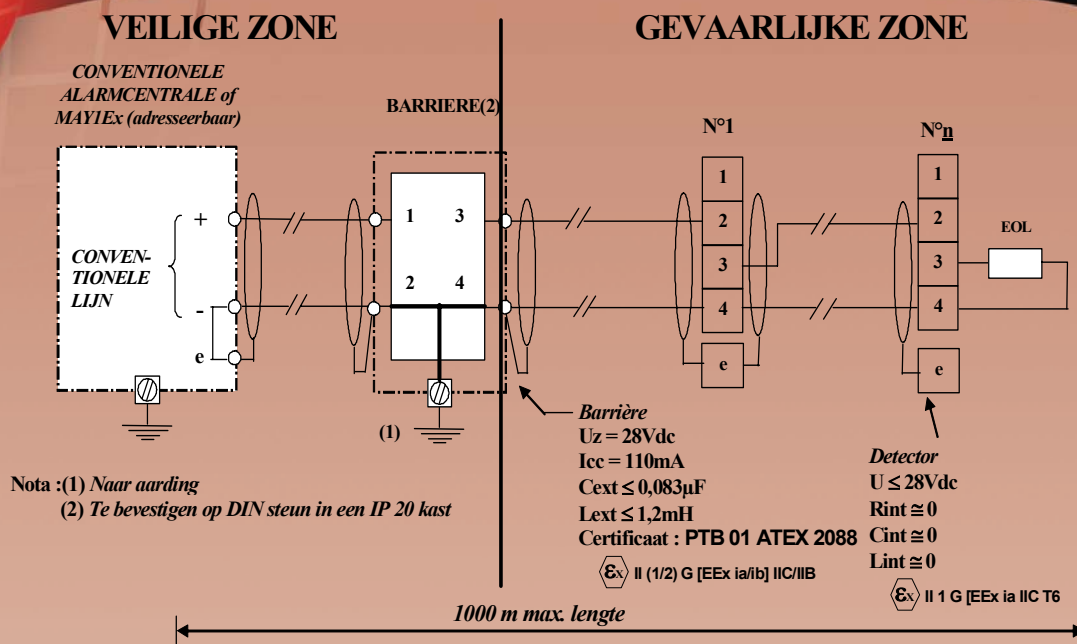
SBEx BZ3 Zener veiligheidsbarrière: Het systeem SBEx BZ3 behoort tot de categorie van de elektrische systemen die het certificaat van intrinsieke veiligheid dragen. Geschikt voor AVSEEx

Gewicht: 120g	Werkingsspanning: 15-28Vdc
Afmetingen: 70 x 80 x 10	Stroom in rust: 0mA

CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01 ATEX 7005

VIREx, VTE_x, VOEx, DMEx, AVSE_x, MAY1Ex, SBEx BZ1, SBEx BZ3

Detectoren met intrinsieke veiligheid



REFERENTIE	OMSCHRIJVING
VIREX	Infrarood vlamdetector met intrinsieke veiligheid
VTEX	Warmtedetector met intrinsieke veiligheid
VOEX	Rookdetector met intrinsieke veiligheid
DMEX	Handbrandmelder met intrinsieke veiligheid
AVSEX	Akoestische signaalgever met intrinsieke veiligheid
MAY1EX	Adresseerbare zone interface module met intrinsieke veiligheid
SBEX BZ1	Zener veiligheidsbarrière voor VIREX, VOEX, VTEX, DMEX
SBEX BZ3	Zener veiligheidsbarrière voor AVSEX
SVEX	Bevestigingsplaat voor Ex versie