

EU Conformiteitsverklaring

Issue: L07

Voorwerp van de verklaring:

Product: **Gasdetector voor Toxische en Brandbare gassen**
Model/type: **ST350EX / ST650EX / ST650-CO₂**

Fabrikant:

Consilium Safety Netherlands B.V.
Zuidpool 9
2801RW GOUDA - The Netherlands

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

2014/34/EU - Apparatuur en beveiligingsystemen in explosieve omgeving, ATEX richtlijn.

Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen of van de overige technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

EN 60079-0:2018	Explosieve atmosferen - Deel 0: Elektrisch materieel – Algemene eisen.
EN 60079-1:2014	Explosieve atmosferen - Deel 1: Bescherming van materieel door drukvast omhulsel "d".
EN 60079-31:2014	Explosieve atmosferen - Deel 31: Bescherming van materieel tegen stofontbranding door omhulsel "t".
EN60079-29-1:2016 *	Explosieve atmosferen – Deel 29-1: Gasdetectoren - Prestatie-eisen voor detectoren van brandbare gassen.
EN 50270:2015	Elektromagnetische compatibiliteit — Elektrisch materieel voor de detectie en meting van brandbare gassen, giftige gassen of zuurstof.
EN 50271:2010	Elektrisch materieel voor de detectie en meting van brandbare gassen, giftige gassen of zuurstof - Eisen voor en beproevingen van toestellen die gebruikmaken van programmatuur en digitale technieken.

* Van toepassing op de ST650EX, gassen en varianten; CH₄ en C₃H₈; type Katalytische verbranding 3 / 3N, type NDIR IRs CH₄ / IRs C₃H₈ (standard and remote)

2014/30/EU - Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) richtlijn.

Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen of van de overige technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

EN 50270:2015	Elektromagnetische compatibiliteit. Elektrisch materieel voor de detectie en meting van brandbare gassen, giftige gassen of zuurstof.
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2: Limietwaarden - Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen.
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-3: Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten.

De aangemelde instantie Kiwa ExVision Apeldoorn (NL) notified body nummer 0620, heeft de ATEX certificering uitgevoerd en het volgende certificaat verstrekt: KIWA 16ATEX0008 X.

De aangemelde instantie FTZU s.p. Ostrava-Radvanice (CZ) notified body nummer 1026, heeft de ATEX certificering uitgevoerd en het volgende certificaat verstrekt: FTZU 17ATEX0094X.

De aangemelde instantie Dekra Certification BV (NL) notified body nummer 0344, heeft de product kwaliteitswaarborging certificering uitgevoerd en het volgende certificaat verstrekt: DEKRA 15ATEXQ0098.

Ondertekend voor en namens:



Consilium Safety Netherlands B.V.
GOUDA, 6 januari 2022
E.K.D. Sie, R&D Manager

EU Declaration of Conformity

Issue: L07

Object of declaration:

Product: **Gas detector for Toxic and Flammable gasses**
Model/type: **ST350EX / ST650EX / ST650-CO₂**

Manufacturer:

Consilium Safety Netherlands B.V.
Zuidpool 9
2801RW GOUDA - The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacture.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

2014/34/EU - Equipment for potentially explosive atmospheres, ATEX Directive.

References to the relevant harmonized standards used or references to other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 60079-0:2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements.
EN 60079-1:2014	Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d".
EN 60079-31:2014	Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t".
EN 60079-29-1:2016 *	Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases.
EN 50270:2015	Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen.
EN 50271:2010	Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen - Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies.

* Applies for ST650EX, gases and variants; CH₄ en C₃H₈; type Catalytic bead 3 / 3N, type NDIR IRs CH₄ / IRs C₃H₈ (standard and remote)

2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive.

References to the relevant harmonized standards used or references to other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN 50270:2015	Electromagnetic compatibility. Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen.
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions.
EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems.

Kiwa ExVision Apeldoorn (NL) notified body number 0620, performed the ATEX examination described above and Issued the certificate: KIWA 16ATEX0008 X.

FTZU s.p. Ostrava-Radvanice (CZ) notified body number 1026, performed the ATEX examination described above and issued the certificate: FTZU 17ATEX0094X.

Dekra Certification BV (NL) notified body number 0344, performed the Product Quality Assurance examination and issued the certificate: DEKRA 15ATEXQ0098.

Signed for and on behalf of:



Consilium Safety Netherlands B.V.
GOUDA, 6th January 2022
E.K.D. Sie, R&D Manager