

**According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011 (CPR)
Gemäss Bauprodukteverordnung EU N° 305/2011 (BPV)**

N° 0786-CPR-20214

1. *Unique Product identification code / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*

ECO - Smoke detectors – Line detectors using an optical beam / Linienförmiger Rauchmelder

2. *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):*

Typen, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der BPV

MODEL : ECO ES 25-I ; ES50; ES80; ES100

3. *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierte technische Spezifikation

**Smoke Detectors – Line Detector using an Optical Beam for use in fire detection
and fire alarm systems installed in and around buildings.**

Linienförmiger Rauchmelder – für Brandmeldeanlagen

4. *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):*

Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5

SETRONIC VERONA SRL

VIA MILANO 13 -37024 ARBIZZANO DI NEGRAR (VR) - ITALY

5. *Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):*

Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist

Not Applicable / None

6. *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V

System 1

7. *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard:*

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird

Notified Body, VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln, Germany

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1 and issued following certificate of constancy of performance:

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Durchgeführt Typprüfung und die Erstinspektion der Produktionsstätte und der werkseigenen Produktionskontrolle mit kontinuierlicher Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 1 und ausgestellt nach Zertifikat der Konstanz der Leistungsbeständigkeit:

Certificate of constancy of performance – Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0786-CPR-20214

8. *In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:*

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird

Not applicable, see item 7/ nicht anwendbar, siehe Punkt 7

9. *Declared performance:*

All requirements incl. all essential characteristics and corresponding performances as described in the harmonised technical specifications

Erklärt Leistung:

Alle Anforderungen inkl. entsprechend wesentlichen Eigenschaften und Leistungen wie in den harmonisierten europäischen technischen Spezifikationen beschrieben

EN54-12:2002

for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined.

Für die beabsichtigte Verwendung oder Verwendungen, die in Punkt 3 oben angegeben sind, wurden bestimmt.

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Harmonised technical specification
Harmonisierte technische Spezifikation
EN 54-12:2002

Essential Characteristics Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Clause Abschnitt
<p><i>Nominal activation conditions / sensitivity</i> Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>On-site adjustment of response threshold value /</i> Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort - <i>Limit of compensation /</i> Grenzwert der Kompensation - <i>Fault signalling /</i> Signalisierung von Störungen - <i>Reproducibility /</i> Exemplarstreuung - <i>Directional dependence /</i> Richtungsabhängigkeit - <i>Slow changes in attenuation /</i> Langsame Änderungen der Dämpfung - <i>Optical path length dependence /</i> Abhängigkeit von der Länge der optischen Messstreck - <i>Fire sensitivity /</i> Brandempfindlichkeit - <i>Stray light /</i> Streulicht 	<p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p>	<p>4.5</p> <p>4.8</p> <p>4.10</p> <p>5.2</p> <p>5.4</p> <p>5.7</p> <p>5.8</p> <p>5.9</p> <p>5.10</p>
<p><i>Response delay (response time) /</i> Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Repeatability /</i> Wiederholbarkeit - <i>Rapid changes in attenuation /</i> Schnelle Änderungen der Dämpfung 	<p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass /bestanden</i></p>	<p>5.3</p> <p>5.6</p>
<p><i>Operational reliability /</i> Betriebssicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Connection of ancillary devices /</i> Anschluss von Hilfsvorrichtungen - <i>Manufacturer's adjustments /</i> Herstellerabgleiche - <i>Protection against the ingress of foreign bodies /</i> Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern - <i>Monitoring of detachable detectors and connections /</i> Überwachung von abnehmbaren Meldern und Anschlüssen 	<p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass /bestanden</i></p> <p><i>pass/bestanden</i></p> <p><i>pass /bestanden</i></p>	<p>4.3</p> <p>4.4</p> <p>4.6</p> <p>4.7</p>

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

<ul style="list-style-type: none"> - <i>Additional requirements for software controlled detectors</i> / Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder 	<i>pass/bestanden</i>	4.9
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i> / Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) 	<i>pass /bestanden</i>	5.16
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Impact (operational)</i> / Schlag (in Betrieb) 	<i>pass /bestanden</i>	5.18

Essential Characteristics Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Clause Abschnitt
<i>Tolerance to supply voltage</i> / Toleranz zur Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> - <i>Variation of supply parameters</i> / Schwankungen der Versorgungsparameter 	<i>pass/bestanden</i>	5.5
<i>Performance under fire conditions</i> / Leistung unter Brandbedingungen <ul style="list-style-type: none"> - <i>Individual alarm indication</i> / Individuelle Alarmanzeige 	<i>pass/bestanden</i>	4.2
<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> / Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Temperaturbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> - <i>Dry heat (operational)</i> / Trockene Wärme (in Betrieb) 	<i>pass/bestanden</i>	5.11
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Cold (operational)</i> / Kälte (in Betrieb) 	<i>pass/bestanden</i>	5.12
<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i> / Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Vibrationsfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> - <i>Vibration, (endurance)</i> / Schwingen (Dauerprüfung) 	<i>pass /bestanden</i>	5.15
<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> / Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Feuchtigkeitsbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> - <i>Damp heat, steady state (operational)</i> / Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) 	<i>pass/bestanden</i>	5.13
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i> / Feuchte Wärme, konstant 	<i>pass/bestanden</i>	5.14

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

(Dauerprüfung)		
<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance /</i> Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Korrosionsbeständigkeit - <i>Sulphur dioxide (SO2)</i> <i>corrosion (endurance) /</i> Schwefeldioxid-(SO2-)Korrosion (Dauerprüfung)	<i>pass /bestanden</i>	5.17

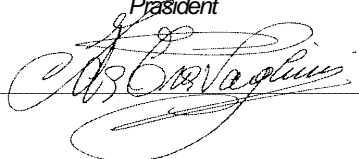
10. *The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterszeichnet für und in Namen des Herstellers von

Place and date of issue - Ort und Datum der Ausstellung

ARBIZZANO, 01/07/2017

Präsident


This declaration certifies the constancy of performance to the specified standard but does not imply any warranty for properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.

Diese Erklärung bescheinigt die Konstanz der Leistung auf den angegebenen Standard, bedeutet aber keine Garantie für Eigenschaften. Die mitgelieferte Sicherheitsdokumentation ist im Detail zu betrachten.