

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

N° 0786-CPR-20216

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

**BOOMERANG - 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: BOOMERANG S – BOOMERANG SF - INT8C**

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 Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird*

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

## DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

*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:*

*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 Leistungsbeständigkeit:*

*Certificate of constancy of performance – Zertifikat der Leistungsbeständigkeit*

**0786-CPR-20216**

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

<b>Essential Characteristics Wesentliche Merkmale</b>	<b>Performance Leistung</b>	<b>Clause Abschnitt</b>
<p><i>Nominal activation conditions / sensitivity</i> Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>On-site adjustment of response threshold value /</i> Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort</li> <li>- <i>Limit of compensation /</i> Grenzwert der Kompensation</li> <li>- <i>Fault signalling /</i> Signalisierung von Störungen</li> <li>- <i>Reproducibility /</i> Exemplarstreuung</li> <li>- <i>Directional dependence /</i> Richtungsabhängigkeit</li> <li>- <i>Slow changes in attenuation /</i> Langsame Änderungen der Dämpfung</li> <li>- <i>Optical path length dependence /</i> Abhängigkeit von der Länge der optischen Messstreck</li> <li>- <i>Fire sensitivity /</i> Brandempfindlichkeit</li> <li>- <i>Stray light /</i> Streulicht</li> </ul>	<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"> <li>- <i>Repeatability /</i> Wiederholbarkeit</li> <li>- <i>Rapid changes in attenuation /</i> Schnelle Änderungen der Dämpfung</li> </ul>	<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"> <li>- <i>Connection of ancillary devices /</i> Anschluss von Hilfsvorrichtungen</li> <li>- <i>Manufacturer's adjustments /</i> Herstellerabgleiche</li> <li>- <i>Protection against the ingress of foreign bodies /</i> Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern</li> <li>- <i>Monitoring of detachable detectors and connections /</i> Überwachung von</li> </ul>	<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

abnehmbaren Meldern und Anschlüssen  - <i>Additional requirements for software controlled detectors</i> / Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i> / Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)  - <i>Impact (operational)</i> / Schlag (in Betrieb)	pass/bestanden   pass /bestanden   pass /bestanden	4.9   5.16   5.18
--	--	-------------------------------------

<b>Essential Characteristics</b> <b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Performance</b> <b>Leistung</b>	<b>Clause</b> <b>Abschnitt</b>
<i>Tolerance to supply voltage</i> / Toleranz zur Versorgungsspannung - <i>Variation of supply parameters</i> / Schwankungen der Versorgungsparameter	pass/bestanden	5.5
<i>Performance under fire conditions</i> / Leistung unter Brandbedingungen  - <i>Individual alarm indication</i> / Individuelle Alarmanzeige	pass/bestanden	4.2
<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> / Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Temperaturbeständigkeit  - <i>Dry heat (operational)</i> / Trockene Wärme (in Betrieb)  - <i>Cold (operational)</i> / Kälte (in Betrieb)	pass/bestanden   pass/bestanden	5.11   5.12
<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i> / Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Vibrationsfestigkeit  - <i>Vibration, (endurance)</i> / Schwingen (Dauerprüfung)	pass /bestanden	5.15
<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> / Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Feuchtigkeitsbeständigkeit - <i>Damp heat, steady state (operational)</i> / Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	pass/bestanden	5.13

## DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i> / Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	pass/bestanden	5.14
<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> / Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Korrosionsbeständigkeit - <i>Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)</i> / Schwefeldioxid-(SO2-)Korrosion (Dauerprüfung)	pass /bestanden	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*

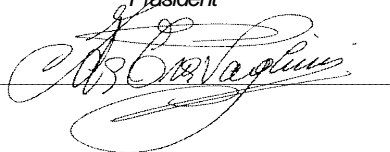
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet 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.