

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

N° 0786-CPR-21757

1. Unique Product identification code / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

ILIA - 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 Sereinnummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der BPV

MODEL: ERHS0712 – ERRHS0712 – ERRHS0712OZ – ERHS0712Pro / CSRLS-2 – CSRLS-DUST – CSRLS-DUST-Pro- CSRLS-OZ-SSMP-C / CLI / CLI-Pro

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 Falle 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 Kontaktschrift 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 mit den Aufgaben gemäß fder 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 Konstanz der Leistung:

Certificate of constancy of performance – Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0786-CPR-21757

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

EN54-12:2015 - EN54-17: 2005/ AC:2007; EN54-18+AC:2007

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

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-12:2015	
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung Performance	Abschnitt Clause
Betriebszuverlässigkeit - Individuelle Alarmanzeige - Anschluss von Hilfsvorrichtungen - Herstellerabgleiche - Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort - Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern - Überwachung abnehmbarer Melder und Anschlüsse - Anforderungen an softwaregesteuerte Melder (sofern vorhanden)	Operational reliability - Individual alarm indication - Connection of ancillary devices - Manufacturer's adjustments - On-site adjustment of response value - Protection against the ingress of foreign bodies - Monitoring of detachable detectors and connections - Requirements for software controlled detectors (when provided)	rote LED red LED ordnungsgemäße Funktion correct operation spezielle Mittel erforderlich special means required spezielle Mittel erforderlich special means required geschützt (> 1,3 mm) protected (> 1.3 mm) Störsignal wird ausgelöst Fault signal released Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß documentation, design and storage correct	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7
Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit - Exemplarstreuung - Wiederholbarkeit - Toleranz zur FehlAusrichtung des Strahls - Schnelle Änderungen der Lichtdämpfung - Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden - Abhängigkeit von der Länge der optischen Messstrecke - Streulicht	Nominal activation conditions / sensitivity - Reproducibility - Repeatability - Tolerance to beam misalignment - Rapid changes in attenuation - Response to slowly developing fires - Optical path length dependence - Stray light	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ $C_{max}/C_{min} \leq 1,33$ $C_{ref}/C_{min} \leq 1,5$ ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion maximaler Winkel > 0,4° correct operation maximum angle > 0,4° ordnungsgemäße Funktion correct operation ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6 4.3.7
Toleranz der Versorgungsspannung - Schwankungen der Versorgungsparameter	Tolerance to supply voltage - Variations in supply parameters	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.4

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Leistungsparameter im Brandfall - Brandempfindlichkeit	<i>Performance parameters under fire conditions</i> - <i>Fire sensitivity</i>	$m_b < 0,7 \text{ dB m}^1$	4.5
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, temperature resistance</i> - <i>Dry heat (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.1.1
- Kälte (in Betrieb)	- <i>Cold (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.1.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, steady state (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.2.1
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.2.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Schwingungsbeständigkeit - Schwingen (Dauerprüfung)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance</i> - <i>Vibration (endurance)</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.3.1
- Schlag (in Betrieb)	- <i>Impact (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.3.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.4
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid (SO ₂) - Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance</i> - <i>Sulphur dioxide (SO₂) - corrosion (endurance)</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.5

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-17:2005 + AC:2007	
Wesentliche Merkmale	<i>Essential Characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Leistungsfähigkeit im Brandfall - Exemplarstreuung	<i>Performance under fire conditions</i> - <i>Reproducibility</i>	bestanden <i>pass</i>	5.2
Betriebszuverlässigkeit - Anforderungen	<i>Operational reliability</i> - <i>Requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Kälte (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> - <i>Dry heat (operational)</i> - <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	5.4 5.5
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i> - <i>Shock (operational)</i> - <i>Impact (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	nicht anwendbar* <i>not applicable*</i> bestanden <i>pass</i> nicht anwendbar* <i>not applicable*</i> bestanden <i>pass</i>	5.9 5.10 5.11 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, cyclic (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	nicht anwendbar* <i>not applicable*</i> bestanden <i>pass</i>	5.6 5.7

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	bestanden pass	5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Schwankungen der Versorgungsspannung - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i> - Variation in supply parameters - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	bestanden pass bestanden pass	5.3 5.13

* Umweltbeanspruchung nach EN 54-12

* environmental conditioning in accordance with EN 54-12

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-18:2005 + AC:2007
Wesentliche Merkmale <i>Essential Characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>	
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) - Leistung und Schwankung der Versorgungsparameter	<i>Response delay (response time)</i> - Performance and variation of supply parameters	bestanden pass	5.2
Leistungsfähigkeit im Brandfall - Funktionsprüfungen	<i>Performance under fire conditions</i> - Functional test	bestanden pass	5.1.4
Betriebszuverlässigkeit - Funktionsprüfungen	<i>Operational reliability</i> - Functional test	bestanden pass	5.1.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Kälte (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> - Dry heat (operational) - Cold (operational)	bestanden pass bestanden pass	5.3 5.4

DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i> - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	nicht anwendbar* <i>not applicable*</i> bestanden <i>pass</i> nicht anwendbar* <i>not applicable*</i> bestanden <i>pass</i>	5.8 5.9 5.10 5.11
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	nicht anwendbar* <i>not applicable*</i> bestanden <i>pass</i>	5.5 5.6
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	bestanden <i>pass</i>	5.7
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Leistung und Schwankung der Versorgungsparameter - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i> - Performance and variation of supply parameters - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	5.2 5.12

* Umweltbeanspruchung nach EN 54-12

* environmental conditioning in accordance with EN 54-12

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:

Untersignet für und in Namen des Herstellers von

Place and date of issue - Ort und Datum der Ausstellung

Präsident


Arbizzano di Negrar, 23/10//2023

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.