

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## *DECLARATION OF PERFORMANCE*

Nr. 2483200 Seite 1 von 3 / Page 1 of 3

**Produktbezeichnung:** Rauchwarnmelder  
***Designation of the product:*** Smoke detector

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** ZR150SW  
***Unique identification code of product-type:***

**Vorgesehener Verwendungszweck:** Brandschutz  
***Intended use:*** Fire safety

**Name des Herstellers:** Conrad Electronic SE  
***Name of manufacturer:***

**Adresse des Herstellers:** Klaus-Conrad-Str.1  
***Address of manufacturer:*** 92240 Hirschau

**Notifizierte Stelle / Kennnummer:**  
***Notified body / identification number:*** TÜV Rheinland / 1008

Die notifizierte Stelle hat nach System 1 die Konformitätsbescheinigung ausgestellt.  
*The notified body has issued the certificate of conformity according of System 1.*

---

**Konformitätsbescheinigung:** 1008-CPR-MC 69266125 0001  
***Certificate of conformity:***

**Erklärte Leistung:**

<b>Wesentliche Merkmale:</b>	<b>Leistung:</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation:</b>
Betriebszuverlässigkeit	Erfüllt	EN 14604:2005 EN 14604:2005/AC:2008
Wiederholbarkeit	Erfüllt	
Richtungsabhängigkeit	Erfüllt	
Initiale Empfindlichkeit	Erfüllt	
Luftbewegung	Erfüllt	
Blendung (45°, 90°)	Erfüllt	
Trockene Wärme (55±2°C, 2h)	Erfüllt	
Kälte (im Betrieb) (0±2°C, 2h)	Erfüllt	
Feuchte Hitze (im Betrieb) (40±2°C, 93±3%, 96h)	Erfüllt	
Korrosion durch Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) (25 °C; 93%; 25 ppm; 4 Tage)	Erfüllt	
Schlag (1,9±0,1J; 1 Mal)	Erfüllt	
Vibration (im Betrieb) (10 bis 150 Hz; 5m/s <sup>2</sup> ; 3 Achsen)	Erfüllt	
Vibration (Dauerbelastung) (10 bis 150 Hz; 10m/s <sup>2</sup> ; 3 Achsen)	Erfüllt	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC), Immunitätstests (im Betrieb)	Erfüllt	
Brandempfindlichkeit (TF2; TF3; TF4; TF5)	Erfüllt	
Warnung bei Batteriefehler	Erfüllt	
Tonausgabe	Erfüllt	
Dauerhaftigkeit des Signaltons	Erfüllt	
Interkonnektierbare Rauchwarnmelder	Erfüllt	
Alarmstummschaltung möglich	Erfüllt	
Schwankungen der Batteriespannung	Erfüllt	
Umkehrung der Batterie	Erfüllt	
Reservestromquelle	Nicht zutreffend	
Elektrische Sicherheit	Erfüllt	

**Declared performance:**

<b>Essential Characteristics:</b>	<b>Performance:</b>	<b>Harmonized technical specification:</b>
Operational reliability	Pass	EN 14604:2005 EN 14604:2005/AC:2008
Repeatability	Pass	
Directional dependence	Pass	
Initial sensitivity	Pass	
Air movement	Pass	
Dazzling (45°, 90°)	Pass	
Dry heat (55±2°C, 2h)	Pass	
Cold (operational) (0±2°C, 2h)	Pass	
Damp heat (operational) (40±2°C, 93±3%, 96h)	Pass	
Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (25 °C; 93 %; 25 ppm; 4 days)	Pass	
Impact (1,9±0,1J; 1 time)	Pass	
Vibration (operational) ( 10 to 150 Hz; 5m/s <sup>2</sup> ; 3 axes)	Pass	
Vibration (endurance) (10 to 150 Hz; 10m/s <sup>2</sup> ; 3 axes)	Pass	
Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass	
Fire sensitivity (TF2; TF3; TF4; TF5)	Pass	
Battery fault warning	Pass	
Sound output	Pass	
Sounder durability	Pass	
Inter-connectable smoke alarms	Pass	
Alarm silence facility	Pass	
Variation in supply voltage	Pass	
Battery reversal	Pass	
Back-up power source	Not applicable	
Electrical safety	Pass	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Hirschau, 07.03.2023

Conrad Electronic SE  
 Klaus-Conrad-Str. 1  
 92240 Hirschau  
  
 .....  
 Anton Fleissner  
 Leiter der Qualitätssicherung CQC  
 Head of quality management CQC