

## LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

### Nr. DOP-BRT-0010

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *Unique identification code of the product-type*:

**Rauchwarnmelder RM C 9010**

2. Artikelnummer / *articlenumber* : **1290080**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer*:

#### Brandschutz / Fire Safety

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

*Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer*:

**Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestr. 1-3, 72074 Tübingen**

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts / *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product*:

#### System 1

6. Die notifizierte Stelle **KRIWAN Testzentrum, 1772** hat i) **Typprüfung** ii) **Erstinspektion** iii) **laufende Überwachung** nach dem System 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: **EC-Certificate of Constancy of Performance 1772-CPR-160105**

*The notified body KRIWAN Testzentrum, 1772 has performed i) type testing ii) first inspection iii) continuous surveillance according to System 1 and issued the following: EC-Certificate of Constancy of Performance 1772-CPR-160105*

7. Erklärte Leistung / Declared performance:

| Wesentliche Merkmale / <i>Essential characteristics</i>                                 | Leistung / <i>Performance</i> | Harmonisierte techn. Spezifikation / <i>harmonized techn. specification</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Signale des Rauchwarnmelders / <i>Smoke alarm signal</i>                                | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.12                                             |
| Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / <i>Inter-connectable smoke alarms</i>               | NA                            | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.18                                             |
| Wiederholbarkeit / <i>Repeatability</i>                                                 | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.2                                              |
| Richtungsabhängigkeit / <i>Directional dependence</i>                                   | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.3                                              |
| Ausgangsansprechempfindlichkeit / <i>Initial sensitivity</i>                            | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.4                                              |
| Luftbewegung / <i>Air movement</i>                                                      | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.5                                              |
| Blendprüfung / <i>Dazzling</i>                                                          | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.6                                              |
| Brandansprechempfindlichkeit / <i>Fire sensitivity</i>                                  | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.15                                             |
| Schallemission / <i>Sound output</i>                                                    | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.17                                             |
| Dauerhaftigkeit des Signalgebers / <i>Sounder durability</i>                            | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.18                                             |
| Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / <i>Inter-connectable smoke alarms</i>               | NA                            | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.19                                             |
| Alarmstummschalteneinrichtung (wahlweise) / <i>Alarm silence facility</i>               | NA                            | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.20                                             |
| Übereinstimmung / <i>Compliance</i>                                                     | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.1                                              |
| Individuelle Warnanzeige (wahlweise) / <i>Individual alarm indicator</i>                | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.2                                              |
| Netz-Betriebsanzeige / <i>Mains-on indicator</i>                                        | NA                            | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.3                                              |
| Anschluss externer Nebeneinrichtungen / <i>Connection of external ancillary devices</i> | NA                            | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.4                                              |
| Kalibriereinrichtung / <i>Means of calibration</i>                                      | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.5                                              |
| Vom Benutzer auswechselbare Teile / <i>User replaceable components</i>                  | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.6                                              |
| Hauptenergieversorgung / <i>Normal power source</i>                                     | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.7                                              |
| Zusatzstromversorgung / <i>Standby power source</i>                                     | NA                            | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.8                                              |
| Anforderung an die elektische Sicherheit / <i>Electrical safety requirements</i>        | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.9                                              |
| Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen / <i>Routine test facility</i>      | Pass                          | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.10                                             |
| Anschlussklammern für externe Leitungen / <i>Terminals for external</i>                 | NA                            | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.11                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| <i>conductors</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                 |
| Batterieausbauanzeige / <i>Battery removal indication</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.13 |
| Batterieanschlüsse / <i>Battery connections</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.14 |
| Batteriekapazität / <i>Battery capacity</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.15 |
| Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern / <i>Protection against the ingress of foreign bodies</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.16 |
| Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern / <i>Additional requirements for software controlled smoke alarms</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NA   | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.17 |
| Kennzeichnung und technische Dokumentation / <i>Marking and data</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.19 |
| Schlag / <i>Impact</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.11 |
| Batteriestörungsmeldung / <i>Battery fault warning</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.16 |
| Polaritätsumkehr / <i>Battery reversal</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NA   | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.22 |
| Zusatzstromversorgung / <i>Back-up power source</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NA   | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.23 |
| Elektrische Sicherheit – Beurteilung und Prüfung eines ausreichenden Personenschutzes gegen gefährliche Ströme durch den menschlichen Körper (Elektroschock), sehr hohe Temperaturen und Ausbruch und Ausbreitung von Bränden / <i>Electrical safety- Assessment and testing to determine the adequacy of personal protection against hazardous currents passing through the human body (electric shock), excessive temperature and the start and spread of fire</i> | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.24 |
| Schwankungen der Versorgungsspannungen / <i>Variation in supply voltage</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.21 |
| Trockene Wärme / <i>Dry heat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.7  |
| Kälte (in Betrieb) / <i>Cold (operational)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.8  |
| Schwingen (in Betrieb) / <i>Vibration (operational)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.12 |
| Schwingen (Dauerprüfung) / <i>Vibration (endurance)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.13 |
| Feuchte Wärme (in Betrieb) / <i>Damp heat (operational)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.9  |
| Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )-Korrosion / <i>Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) corrosion</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.10 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) / <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pass | EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.14 |
| "NA" means not applicable for the product to which the requirement does not apply                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                 |

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: /  
*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.*  
*This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Tübingen, 19.09.2016

*Wolfgang Bauer*

Dipl.-Ing. Wo. Bauer, Leiter Technik / CTO