

Leistungserklärung / Declaration of Performance

Reference: **1772-CPR-RM680210**

1) Bauprodukt / Construction product
Rauchwarnmelder / Smoke alarm device

2) Produktreferenz / Product reference
RM680210

3) Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use or uses
Brandschutz / Fire safety

4) Inverkehrgebracht durch / placed on the market by
Hager Safety SAS
364 Rue Jean MONNET
38920 Crolles

Hergestellt im/in den Herstellwerk/en / produced in the manufacturing plant (s)
Celestica Romania S.R.L.
Soseaua Borsului Nr 88 Bors,
417075 Bihor
Romania

5) Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en) / This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the harmonised standard(s):
EN 14604:2005/AC:2008
entsprechend System / under system
AVCP 1

6) Name der notifizierten Stelle, die ein Zertifikat ausgestellt hat / Name of the notified body which has delivered a certificate:
KRIWAN Testzentrum GmbH
Teslastr. 2, 74670 Forchtenberg

Kennnummer der notifizierten Stelle / Identification number of the notified body:
1772

Zertifikatreferenz / Reference of certificate:
1772-CPR-210468

7) Ausstellung einer Europäischen Technischen Bewertung / Delivery of an European Technical assessment: **NA**

8) Erklärte Leistung / Declared performance:

Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit / Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall / Nominal activation conditions / sensitivity / Response delay (response time) and performance under fire conditions	4.12	Signale des Rauchwarnmelders / Smoke alarm signals	Bestanden / Pass
	4.18	Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / Inter-connectable smoke alarms	N/A
	5.2	Wiederholbarkeit / Repeatability	Bestanden / Pass
	5.3	Richtungsabhängigkeit / Directional dependence	Bestanden / Pass
	5.4	Ausgangsansprechempfindlichkeit / Initial sensitivity	Bestanden / Pass
	5.5	Luftbewegung / Air movement	Bestanden / Pass
	5.6	Blendung / Dazzling	Bestanden / Pass
	5.15	Brandansprechempfindlichkeit / Fire sensitivity	Bestanden / Pass
	5.17	Schallemission / Sound output	Bestanden / Pass
	5.18	Dauerhaftigkeit des Signalgebers / Sounder durability	Bestanden / Pass
	5.19	Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / Inter-connectable smoke alarms	N/A
	5.20	Alarmstummschalteneinrichtung / Alarm silence facility	Bestanden / Pass
Betriebszuverlässigkeit / Operational reliability	4.1	Übereinstimmung / Compliance	NPD
	4.2	Individuelle Warnanzeige / Individual alarm indicator	NPD
	4.3	Netz-Betriebsanzeige / Mains-on indicator	NPD
	4.4	Anschluss externer Nebeneinrichtungen / Connection of external ancillary devices	NPD
	4.5	Kalibriereinrichtung / Means of calibration	NPD
	4.6	Vom Benutzer auswechselbare Teile / User replaceable components	NPD
	4.7	Hauptenergieversorgung / Normal power source	NPD
	4.8	Zusatzstromversorgung / Standby power source	NPD
	4.9	Anforderungen an die elektrische Sicherheit / Electrical safety requirements	NPD
	4.10	Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen / Routine test facility	NPD
	4.11	Anschlussklemmen für externe Leitungen / Terminals for external conductors	NPD
	4.13	Batterieausbauanzeige / Battery removal indication	NPD
	4.14	Batterieanschlüsse / Battery connections	NPD
	4.15	Batteriekapazität / Battery capacity	NPD
	4.16	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern / Protection against the ingress of foreign bodies	NPD
	4.17	Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten	NPD

		Rauchwarnmeldern / Additional requirements for software controlled smoke alarms	
	4.19	Kennzeichnung und technische Dokumentation / Marking and data	NPD
	5.11	Schlag / Impact	NPD
	5.16	Batteriestörungsmeldung / Battery fault warning	NPD
	5.22	Polaritätsumkehr / Battery reversal	NPD
	5.23	Zusatzstromversorgung / Back-up power source	NPD
	5.24	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 / 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	NPD
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung / Tolerance to supply voltage	5.21	Schwankungen der Versorgungsspannung / Variation in supply voltage	NPD
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Ansprechverzögerung, Temperaturbeständigkeit / Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance	5.7	Trockene Wärme / Dry heat	NPD
	5.8	Kälte (in Betrieb) / Cold (operational)	NPD
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen / Durability of operational reliability, vibration resistance	5.12	Schwingen (in Betrieb) / Vibration (operational)	NPD
	5.13	Schwingen (Dauerprüfung) / Vibration (endurance)	NPD
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit / Durability of operational reliability, humidity resistance	5.9	Feuchte Wärme (in Betrieb) / Damp heat (operational)	NPD
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion / Durability of operational reliability, corrosion resistance	5.10	Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion / Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion	NPD
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität / Durability of operational reliability, electrical stability	5.14	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)/ Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	NPD

Bestanden / Pass: Leistungsbeständigkeit wurde festgestellt / Constancy of performance observed
N/a: Option mit Anforderungen nicht vorhanden / Option With requirements not provided
NPD: Keine Leistung festgestellt / no performance determined

9) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8 / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4 / This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Ort, Datum der Ausstellung / Place, Date of Issue:
Crolles, France
January 2023

Name des Unterzeichners / Name:
Maxime Bernard

Funktion / Position:
Manager R&D

Unterschrift / Signature:

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the end.

Maxime BERNARD