

Leistungserklärung / Declaration of Performance

Reference: **1772-CPR-580130**

1) Bauprodukt / Construction product

Rauchwarnmelder / Smoke alarm device

2) Produktreferenz / Product reference

Rauchwarnmelder vario4

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

France

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-210051 Revision 02

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	Bestanden / Pass
	4.2	Individuelle Warnanzeige / Individual alarm indicator	Bestanden / Pass
	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	Bestanden / Pass
	4.6	Vom Benutzer auswechselbare Teile / User replaceable components	Bestanden / Pass
	4.7	Hauptenergieversorgung / Normal power source	Bestanden / Pass
	4.8	Zusatzstromversorgung / Standby power source	NPD
	4.9	Anforderungen an die elektrische Sicherheit / Electrical safety requirements	Bestanden / Pass
	4.10	Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen / Routine test facility	Bestanden / Pass
	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	Bestanden / Pass
	4.16	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern / Protection against the ingress of foreign bodies	Bestanden / Pass

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

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,
03.03.2023

Name des Unterzeichners / Name:

Maxime Bernard

Funktion / Position:

Engineering Manager

Unterschrift / Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Maxime Bernard', written over a horizontal line.