

# 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 <sub>2</sub> -) Korrosion / Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) 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.