

**LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**Nr.: 5420-11/25**

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

**Rauchwarnmelder K10-F**

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

**Brandschutz / Fire safety**

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers / *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer:*

**e2 elektro GmbH, Theodor-Simoneit-Straße 2, 4160 Aigen-Schlägl, AUSTRIA**

4. 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**

5. Die notifizierte Stelle **BRE Global Ireland 2831** hat **laufende Überwachung** nach dem System **1** vorgenommen und folgendes ausgestellt: **Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 2831-CPR-F5062**  
*The notified body BRE Global Ireland 2831 has performed continuous surveillance according to System 1 and issued the following: EC-Certificate of Constancy of Performance 2831-CPR-F5062:*

6. Erklärung Leistung / *Declared performance:*

Wesentliche Merkmale / <i>Essential characteristics</i>	Leistung / <i>Performance</i>	Harmonisierte techn. Spezifikation / harmonized techn. specification
Nennauslösebedingungen/-empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall <i>Nominal tripping conditions/sensitivity (response time) and performance in case of fire</i>		
Signale des Rauchwarnmelders / Smoke alarm signal	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.12
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / Inter-connectable smoke alarms	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.18
Wiederholbarkeit / Repeatability	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.2
Richtungsabhängigkeit / Directional dependence	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.3
Ausgangsansprechempfindlichkeit / Initial sensitivity	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.4
Luftbewegung / Air movement	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.5
Blendprüfung / Dazzling	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.6
Brandansprechempfindlichkeit / Fire sensitivity	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.15
Schallemission / Sound output	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.17
Dauerhaftigkeit des Signalgebers / Sounder durability	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.18
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / Inter-connectable smoke alarms	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.19
Alarmstummschalteinrichtung (wahlweise) / Alarm silence facility	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.20
Betriebszuverlässigkeit <i>Operational reliability</i>		
Übereinstimmung / Compliance		
Individuelle Warnanzeige (wahlweise) / Individual alarm indicator	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.1
Netz-Betriebsanzeige / Mains-on indicator	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.2
Anschluss externer Nebeneinrichtungen / Connection of external ancillary devices	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.3
Kalibriereinrichtung / Means of calibration	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.4
Vom Benutzer auswechselbare Teile / User replaceable components	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.5
Hauptenergieversorgung / Normal power source	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.6
Zusatzstromversorgung / Standby power source	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.7
Anforderung an die elektrische Sicherheit / Electrical safety requirements	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.8
Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen / Routine test facility	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.9
Anschlussklammern für externe Leitungen / Terminals for external conductors	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.10
Batterieausbauanzeige / Battery removal indication	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.11
Batterieanschlüsse / Battery connections	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.13
	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.14

Batteriekapazität / Battery capacity	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.15
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern / Protection against the ingress of foreign bodies	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.16
Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern / Additional requirements for software controlled smoke alarms	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.17
Kennzeichnung und technische Dokumentation / Marking and data	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.19
Schlag / Impact	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.11
Batteriestörungsmeldung / Battery fault warning	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.16
Polaritätsumkehr / Battery reversal	NPD	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.22
Zusatzstromversorgung / Back-up power source	NPD	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 / 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	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.24
Toleranz der Versorgungsspannung <i>Tolerance of the supply voltage</i>		
Schwankungen der Versorgungsspannungen / Variation in supply voltage	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.21
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit <i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>		
Trockene Wärme / Dry heat	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.7
Kälte (in Betrieb) / Cold (operational)	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen <i>Durability of operational reliability, resistance to vibrations</i>		
Schwingen (in Betrieb) / Vibration (operational)	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.12
Schwingen (Dauerprüfung) / Vibration (endurance)	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit <i>Durability of operational reliability, moisture resistance</i>		
Feuchte Wärme (in Betrieb) / Damp heat (operational)	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion <i>Durability of operational reliability, resistance to vibrations</i>		
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )-Korrosion / Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.10
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität <i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) / Electromagnetic compatibility (EMC), immunity test (operational)	bestanden/pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.14
"NPD" heißt: keine Leistung festgestellt / "NPD" means: No Performance Determined		

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von /  
*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**e2 elektro GmbH**

Theodor-Simoneit-Straße 2

A-4160 Aigen-Schlägl


Tel +43 7281 80200 0

Fax +43 7281 80200 10



*Martin Hofmann*

Aigen-Schlägl, 15.09.2025

  
 Helmut Fritz, Geschäftsführer

  
 Martin Hofmann, Prokurist