



Leistungserklärung

Nr. DOP GNS-2236

Produkttyp: **Rauchwarnmelder**

Typennummer: **GNS-2236**

Vorgesehener Verwendungszweck: **Brandschutz**

Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **Gartec Safety Technology Ltd (Shenzhen) Co. Ltd.
Room 815, Shenzhen Research Institute, The Chinese
University of Hong Kong, No. 10, Yuexing 2nd Road, High-
tech Zone, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, postal
code 518057**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **System 1**

Notifizierte Stelle BSI (NB 2797) hat eine Typprüfung, Erstinspektion des Werks sowie laufende Überprüfung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und eine Leistungsbeständigkeitsbescheinigung Nummer 2797-CPR-796170 ausgestellt.

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung in der folgenden Tabelle:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Nennansprechbedingungen/ Empfindlichkeit/ Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	Erfüllt	
Signale des Rauchwarnmelders	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.12
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.18
Wiederholbarkeit	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.2
Richtungsabhängigkeit	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.3
Ausgangsansprechempfindlichkeit	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.4
Luftbewegung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.5
Blendung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.6
Brandansprechempfindlichkeit	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.15
Schallemission	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.17
Dauerhaftigkeit des Signalgebers	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.18
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.19
Alarmstummschalteinrichtung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.20
Betriebszuverlässigkeit	Erfüllt	
Übereinstimmung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.1
Individuelle Warnanzeige	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.2
Netz-Betriebsanzeige	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.3
Anschluss externer Nebeneinrichtungen	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.4



Kalibriereinrichtung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.5
Vom Benutzer auswechselbare Teile	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.6
Hauptenergieversorgung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.7
Zusatzstromversorgung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.8
Anforderungen an die elektrische Sicherheit	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.9
Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.10
Anschlussklemmen für externe Leitungen	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.11
Batterieausbauanzeige	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.13
Batterieanschlüsse	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.14
Batteriekapazität	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.15
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.16
Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.17
Kennzeichnung und technische Dokumentation	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.19
Schlag	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.11
Batteriestörungsmeldung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.16
Polaritätsumkehr	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.22
Zusatzstromversorgung	Erfüllt	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	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.24
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	Erfüllt	
Schwankungen der Versorgungsspannung	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.21
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit und Ansprechverzögerung	Erfüllt	
Trockene Wärme	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.7
Kälte (in Betrieb)	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen	Erfüllt	
Schwingen (in Betrieb)	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.12
Schwingen (Dauerprüfung)	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit	Erfüllt	
Feuchte Wärme	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion	Erfüllt	
Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.10



Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität	Erfüllt	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	Erfüllt	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.14

(NA = Not Applicable / die Anforderung ist auf das Produkt nicht anwendbar)

Diese Erklärung wurde durch die Indexa GmbH anhand der von Gartec Safety Technology Ltd ausgestellten Leistungserklärung übersetzt. Verantwortlich für den Inhalt der Leistungserklärung ist der genannte Hersteller.

Bell, Tim

(Name, Vorname)

Geschäftsführer

(Stellung im Betrieb des Herstellers/Bevollmächtigten/Importeurs)

Oedheim

(Ort)

17.01.2024

(Datum)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tim Bell", written over a horizontal line.

(Rechtsverbindliche Unterschrift)