

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
DECLARATION OF PERFORMANCE**

gemäss Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011
According to Construction Product Regulation (EU) No 305/2011

Nr. / No CPR-10-21-303

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *unique identification code of product type*:
SCD 563

2. Verwendungszweck(e) / *intended use(s)*:
**Brandschutz /
Fire safety**

3. Hersteller / *manufacturer*:
**Securiton AG, Alpenstrasse 20, 3052 Zollikofen
SCHWEIZ / SWITZERLAND**

4. Bevollmächtigter / *authorized representative*:
Nicht anwendbar / not applicable

5. System(e) oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / *system/s of assessment and verification of constancy of performance*:
1

6.a) Harmonisierte Norm(en) / *harmonized standard(s)*:
EN 54-7:2018 Rauchmelder / Smoke detector

Notifizierte Stelle(n) / *notified body/ies*:
**0786
VdS Schadenverhütung GmbH**

6.b) Europäisches Bewertungsdokument / *European evaluation document*:
Nicht anwendbar / not applicable

7. Erklärte Leistung(en) / *declared performance/s*:

Wesentliche Merkmale	<i>Essential characteristics</i>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation / Abschnitt <i>Harmonized technical specification / clause</i>
Betriebszuverlässigkeit - <i>Individuelle Alarmanzeige</i> - <i>Anschluss von Hilfsvorrichtungen</i> - <i>Überwachung abnehmbarer Melder</i> - <i>Herstellerabgleiche</i> - <i>Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort</i>	<i>Operational reliability</i> - <i>Individual alarm indication</i> - <i>Connection of ancillary devices</i> - <i>Monitoring of detachable detectors</i> - <i>Manufacturer's adjustments</i> - <i>On-site adjustment of response behaviour</i>	Rote LED red LED Ordnungsgemäße Funktion correct operation Störsignal wird ausgelöst Fault signal released Spezielle Mittel erforderlich special means required NPD NPD	EN 54-7:2018 4.2.1 EN 54-7:2018 4.2.2 EN 54-7:2018 4.2.3 EN 54-7:2018 4.2.4 EN 54-7:2018 4.2.5

<ul style="list-style-type: none"> - Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern - Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden - Softwaregesteuerter Melder (falls vorhanden) 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Protection against the ingress of foreign bodies</i> - <i>Response to slowly developing fires</i> - <i>Software controlled detector (when provided)</i> 	<p>Geschützt (> 1,3mm) protected (>1,3mm)</p> <p>Ordnungsgemäße Funktion correct operation</p> <p>Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß documentation, design and storage correct</p>	<p>EN 54-7:2018 4.2.6</p> <p>EN 54-7:2018 4.2.7</p> <p>EN 54-7:2018 4.2.8</p>
<p>Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wiederholpräzision - Richtungsabhängigkeit - Exemplarstreuung 	<p><i>Nominal activation conditions / sensitivity</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Repeatability</i> - <i>Directional dependence</i> - <i>Reproducibility</i> 	<p>$m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$ $m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$ $m_{max}/m_{av} \leq 1,33$ $m_{av}/m_{min} \leq 1,5$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$</p>	<p>EN 54-7:2018 4.3.1</p> <p>EN 54-7:2018 4.3.2</p> <p>EN 54-7:2018 4.3.3</p>
<p>Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luftbewegung - Blendung 	<p><i>Response delay (response time)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Air movement</i> - <i>Dazzling</i> 	<p>$0,625 \leq [(m(0,2)_{max} + m(0,2)_{min}) / (m(1,0)_{max} + m(1,0)_{min})] \leq 1,6$</p> <p>Ordnungsgemäße Funktion; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ in beiden Ausrichtungen correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ in both directions</p>	<p>EN 54-7:2018 4.4.1</p> <p>EN 54-7:2018 4.4.2</p>
<p>Grenzabweichung der Versorgungsspannung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schwankungen der Versorgungsparameter 	<p><i>Tolerance to supply voltage</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Variations in supply parameters</i> 	<p>$m_{max}/m_{min} \leq 1,6$ $m_{min} \geq 0,05 \text{ dB/m}$</p>	<p>EN 54-7:2018 4.5</p>
<p>Leistungsparameter im Brandfall</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brandempfindlichkeit 	<p><i>Performance parameters under fire conditions</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Fire sensitivity</i> 	<p>Alle Prüflinge vor Prüfende in Alarm All specimen in alarm before end of test</p>	<p>EN 54-7:2018 4.6</p>
<p>Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kälte (in Betrieb) - Trockene Wärme (in Betrieb) 	<p><i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, temperature resistance</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cold (operational)</i> - <i>Dry heat (operational)</i> 	<p>Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$</p> <p>Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$</p>	<p>EN 54-7:2018 4.7.1.1</p> <p>EN 54-7:2018 4.7.1.2</p>
<p>Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit</p>	<p><i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance</i></p>		

- Schwefeldioxid (SO ₂) - Korrosion (Dauerprüfung)	- Sulphur dioxide (SO ₂) - corrosion (endurance)	Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; mmax / mmin ≤ 1,6	EN 54-7:2018 4.7.3
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Beständigkeit gegen Schwingen - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance</i> - Shock (operational) - Impact (operational)	Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; mmax / mmin ≤ 1,6 Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; mmax / mmin ≤ 1,6	EN 54-7:2018 4.7.4.1 EN 54-7:2018 4.7.4.2
Schwingen sinusförmig (in Betrieb) - Schwingen sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Vibration sinusoidal (operational)</i> - <i>Vibration sinusoidal (endurance)</i>	Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; mmax / mmin ≤ 1,6 Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; mmax / mmin ≤ 1,6	EN 54-7:2018 4.7.4.3 EN 54-7:2018 4.7.4.4
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>	Ordnungsgemäße Funktion; correct operation; mmax / mmin ≤ 1,6	EN 54-7:2018 4.7.5

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation / *Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:*

Nicht anwendbar / not applicable

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte verantwortlich. / *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.*

Diese Leistungserklärung ist verfügbar unter / *this declaration of performance is available under:*
www.securiton.ch/leistungserklärungen

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / *signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Ort und Datum der Ausstellung / *place and date of issue:*

Zollikofen, 24.08.2022
Securiton AG

Name, Funktion und Unterschrift / *name, function and signature:*



Beat Salzmann
Bereichsleiter Produktmanagement & Support/
Vice President Product Management & Support
Securiton AG
Alarm- und Sicherheitssysteme
Alpenstrasse 20
3052 Zollikofen



Christian Baumann
Teamleiter Strategisches Geschäftsfeld Brand/
Teamleader Strategie Business Unit Fire Protection
Telefon +41 58 910 50 50
info@securiton.ch
www.securiton.ch