

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
DECLARATION OF PERFORMANCE**

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

Nr. / No CPR-11-16-106

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *unique identification code of product type*:
ASD 531 Ansaugrauchmelder / *Aspirating Smoke Detector*

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

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

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 54-20:2006 + AC:2008
EN 54-17:2005 + AC:2007**

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

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

Wesentliche Merkmale	<i>Essential characteristics</i>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation / Abschnitt
		<i>Performance</i>	<i>Harmonized technical specification / clause</i>
Nenn-Auslösebedingungen / Empfindlichkeit, Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	<i>Nominal activation conditions/sensitivity, response delay (response time) and performance under fire conditions</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 5.6, 6.2, 6.3, 6.15
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	<i>Tolerance to supply voltage</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 6.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 6.5, 6.6
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, shock and vibration resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 6.10, 6.11, 6.12, 6.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 6.14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 6.7, 6.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008 / 6.9

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation / Abschnitt
	<i>Essential characteristics</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonized technical specification / clause</i>
Leistungsfähigkeit im Brandfall	<i>Performance under fire conditions</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 5.2 ①
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 5.4 5.5 ①
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, shock and vibration resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 5.9, 5.10, 5.11, 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>	NPD NPD	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 5.6 ①
		bestanden <i>pass</i>	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 5.7
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-17:2005 + AC:2007 / 5.3, 5.13

- ① Die Umweltbeanspruchungen erfolgten in Übereinstimmung mit EN 54-17:2005 + AC:2007, Abs. 4.1 entsprechend EN 54-20:2006 + AC:2008 / *The environmental conditions were carried out in accordance with EN 54-17:2005 + AC:2007, cl. 4.1 and correlate with EN 54-20:2006 + AC:2008.*

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, 26.09.2017

Securiton AG

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



Jörg Furrer

Leiter Entwicklung / *Head of development*



Markus Portenier

Produktbetreuer / *Product support*

Securiton AG
 Alarm- und Sicherheitssysteme
 Alpenstrasse 20
 3052 Zollikofen

Telefon +41 31 910 11 22
 Fax +41 31 910 16 16
info@securiton.ch
www.securiton.ch