

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Securiton AG
Alpenstrasse 20
CH-3052 ZOLLIKOFEN

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 225014	11	30.06.2025	29.06.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /
Aspirating smoke detector
ASD 2001, ASD 2002, ASD 2004

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 30.06.2025

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 2001		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 2002		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 2004		
Optische Rauchsensoren / Optical Smoke Sensors			
0,50 – 30 %/m	SSD 1010		
0,10 – 30 %/m	SSD 1020		
0,01 – 30 %/m	SSD 1030		
SecuriLine eXtended Modul / SecuriLine eXtended Module	BX-013		G210133
SecuriLine eXtended Modul / SecuriLine eXtended Module	BX-0214		G211050
Zubehörteile für die Ansaugleitung / Accessories for Aspirating Pipe			
Filterkasten klein / Filter Box small	FBS 25 PC		
Filterkasten groß / Filter Box large	FBL 25 PC		
Filterkasten extra groß / Filter Box extra large	FBX 25		
Staub-Filterereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911		
Staub-Filterereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911S		
Staub-Filterereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911 SE		
Ersatz-Filterelement / Spare Filter Unit	RFC 911		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Staubfalle / Dust Trap Wasserabscheider Standard / Water Separator Standard PVC/PC ABS/PC Magnetfilter-System / Magnetic Filter System Manuelle Kugelhähne / Manual Ball Valves PVC ABS Stahl, PVC Stahl ABS 90° PVC Kabelanschluss-Einheit / Cable Connection Unit Ansaugstelle mit Heizung / Aspirating Point with Heater Ansaugstelle mit Heizung / Aspirating Point with Heater Kabelverbindung-Fitting / Cable Connection Fitting Kabelverbindung-Fitting / Cable Connection Fitting Freiblaseeinrichtung / Purging Unit	DTB 25 WRB 25 PVC WRB 25 ABS MFS 25 MV 25 PVC MV 25 ABS MV 25 St PVC MV 25 St ABS MV 25-90 PVC WCU 535 Heat xx PVC Heat xx ABS CCF 25 PVC CCF 25 ABS ADB 1000 ADB 2000		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	230275-AU01+SPB03-PB01 230275-AU01+SW01-PB01 230275-AU01+UCE01-PB01	23.06.2025 20.12.2024 16.10.2024	
Technische Dokumentation / Technical Documentation			
Technische Dokumentation ASD 2001 / Technical Documentation ASD 2001	T 140 925 / 1	17.06.2025	115
Technische Dokumentation ASD 2002 / Technical Documentation ASD 2002	T 140 926 / 1	17.06.2025	117
Technische Dokumentation ASD 2004 / Technical Documentation ASD 2004	T 140 927 / 1	17.06.2025	118
Datenblatt / Data Sheet	T 140 915 / 1	17.06.2025	4
Material für die Ansaugleitung / Material for Aspirating Pipe	T 140 928 / 1	11.06.2025	15,
Inbetriebnahmeprotokoll / Commissioning Record	T 140 921 / 0	12.06.2025	2
Geräteausführung / Device Variants			
Massbild / Dimension	B140901	01.09.2023	3
Disposition ASD 2001 / Disposition ASD 2001	11-2100003-XX-01	04.01.2024	1
Stückliste ASD 2001 (Securiton) / Parts list ASD 2001 (Securiton)	11-2100003-01-01	060524	1
Stückliste ASD 2001 (Hekatron) / Parts list ASD 2001 (Hekatron)	11-2100003-02-01	060524	1
Stückliste ASD 2001 (Schrack) / Parts list ASD 2001 (Schrack)	11-2100003-05-01	060524	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Disposition ASD 2002 / Disposition ASD 2002	11-2100004-XX-01	04.01.2024	1
Stückliste ASD 2002 (Securiton) / Parts list ASD 2002 (Securiton)	11-2100004-01-01	060524	1
Stückliste ASD 2002 (Hekatron) / Parts list ASD 2002 (Hekatron)	11-2100004-02-01	060524	1
Stückliste ASD 2002 (Schrack) / Parts list ASD 2002 (Schrack)	11-2100004-05-01	060524	1
Disposition ASD 2004 / Disposition ASD 2004	11-2100005-XX-01	04.01.2024	1
Stückliste ASD 2004 (Securiton) / Parts list ASD 2004 (Securiton)	11-2100005-01-01	060524	1
Hauptplatine AMB 100 / Main Board AMB 100			
Stückliste AMB 100 / Parts list AMB 100	4001277-05	060524	5
Stromlaufplan AMB 100 / Circuit diagram AMB 100	4001277-05	06.05.2024	24
Bestückungsplan AMB 100 / Assembly diagram AMB 100	4001277-05	27.06.2024	2
Erweiterungsplatine AEB 100 / Extension Board AEB 100			
Stückliste AEB 100 / Parts list AEB 100	4001276-06	060524	1
Stromlaufplan AEB 100 / Circuit diagram AEB 100	4001276-06	06.05.2024	5
Bestückungsplan AEB 100 / Assembly diagram AEB 100	4001276-06	27.06.2024	2
Bedieneinheit BCB 100 / Control Unit BCB 100			
Stückliste BCB 100 / Parts list BCB 100	4001275-04	060524	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 225014 vom/ dated 30.06.2025

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Stromlaufplan BCB 100 / Circuit diagram BCB 100	4001275-04	06.05.2024	5
Bestückungsplan BCB 100 / Assembly diagram BCB 100	4001275-04	04.12.2024	3
Rauchsensor SSD 10x0 / Smoke Detector SSD 10x0			
Disposition SSD 1010 (10x0) / Disposition SSD 1010 (10x0)	11-2100020-01-01	23.07.2024	1
Stückliste SSD 1010 / Parts list SSD 1010	11-2100020-01-01	332021	1
Stückliste SSD 1020 / Parts list SSD 1020	11-2100021-01-01	332021	1
Stückliste SSD 1030 / Parts list SSD 1030	11-2100022-01-01	332021	1
Stückliste SSD KAPPA LP kpl. / Parts list SSD KAPPA LP compl.	4001125-13	332021	2
Stromlaufplan SSD KAPPA LP kpl. / Circuit Diagram SSD KAPPA LP compl.	4001125-13	15.04.2024	3
Bestückungsplan SSD KAPPA LP kpl. / Assembly diagram SSD KAPPA LP compl.	4001125-13	09.08.2024	3
Luftstromsensor AFS 100 / Airflow Sensor AFS 100			
Stückliste AFS 100 / Parts list AFS 100	4001274-08	060524	2
Stromlaufplan AFS 100 / Circuit diagram AFS 100	4001274-08	06.05.2024	4
Bestückungsplan AFS 100 / Assembly diagram AFS 100	4001274-08	27.06.2024	3

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
SecuriLine eXtended Modul / SecuriLine eXtended Module			
BX-013	T 811 128, Rev. i	29.12.2021	4
BX-0214	T 811 030, Rev. h	24.12.2021	3
DFU 911 / DFU 911S			
Datenblatt / Data Sheet	T 140 705 / b	20.06.2019	2
FBS 25			
Datenblatt / Data Sheet	T 004 032 / i	01.05.2023	25
FBL 25			
Datenblatt / Data Sheet	T 0004 031 / c	30.03.2021	19
FBX 25			
Datenblatt / Data Sheet	T 004 033 / e	30.03.2021	21
Freiblaseeinrichtung / Purging Unit			
ADB 1000 Technische Doku / ADB 1000 Technical Docu	TD 004 053 / d	01.06.2020	30
ADB 2000 Technische Doku / ADB 2000 Technical Docu	TD 004 054 / d	01.06.2021	32

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Für die Projektierung des Ansaugleitungsrohrnetzes sind die Projektierungshinweise entsprechend der folgenden Technischen Dokumentation des Herstellers zu beachten:

- ASD 2001: T 140 925, Stand 17.06.2025
- ASD 2002: T 140 926, Stand 17.06.2025
- ASD 2004: T 140 927, Stand 17.06.2025

Die Rohrprojektierungssoftware 'SecuriSmoke PipeFlow' Version 3.x.x (Berechnungsmodul Version 3.2.x) darf für die Berechnung des Rohrnetzes verwendet werden.

Es dürfen nur Zubehöerteile für Ansaugleitungen verwendet werden, die in Anlage 1 dieser Anerkennung gelistet sind.

Technische Daten:

Erfüllt - abhängig von der Projektierung - die Melderklassen A, B und C

Nennspannung (DC): 24 V

Versorgungsspannungsbereich (DC): 14 V bis 30 V

Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Systemgrenzen nach EN 54-20:			
SecuriSmoke PipeFlow:	Gilt für Klasse A und B ohne Einschränkung.		
	Für Klasse C ist zusätzlich zu beachten:		
	Typ	Max. Empfindlichkeitswert der Ansaugöffnung	Max. Transportzeit
	ASD 2001	4,315 %/m	80 s
	ASD 2002	4,600 %/m	70 s
	ASD 2004	5,262 %/m	64 s
Kontaktbelastung Relais:	50 V DC/1 A (UL: maximal 30 V DC)		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 225014 vom/ dated 30.06.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

For design and planning of the aspirating pipework the projecting instructions of the manufacturer acc. the following Technical shall be regarded.

- ASD 2001: T 140 925, Edition 17.06.2025
- ASD 2002: T 140 926, Edition 17.06.2025
- ASD 2004: T 140 927, Edition 17.06.2025

The Design Software for sampling devices 'SecuriSmoke PipeFlow' Version 3.x.x (Calculation module Version 3.2.x) may be used for the calculation of the pipework.

Only those accessories for aspirating pipes listed in Enclosure 1 of this approval may be used.

Technical data:

Fulfills - depending on the design - Detector Class A, B and C

Nominal Voltage (DC): 24 V

Supply Voltage Range (DC): 14 V to 30 V

Operating Temperature: -20 °C to +60 °C

System limits tested to EN 54-20:			
SecuriSmoke PipeFlow:	Applies to class A and B without restriction.		
	For class C, the following must also be observed:		
	Type	Max. sensitivity value of aspirating hole	Max. transport time
	ASD 2001	4.315 %/m	80 s
	ASD 2002	4.600 %/m	70 s
	ASD 2004	5.262 %/m	64 s
Relay contact load:	50 V DC / 1 A (UL: maximum 30 V DC)		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 225014 vom/ [dated](#) 30.06.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Requirement fulfilled
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable