

# 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 215100	10	06.01.2023	05.01.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /  
Aspirating smoke detector  
ASD 531

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  
VdS 3416:2017-12  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 06.01.2023

Dr. Reiner Mann

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 215100 vom/ dated 06.01.2023

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.
<p><b>Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector</b></p> <p><b>bestehend aus / consisting of</b></p> <p>Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector</p> <p>Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector</p> <p>Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector</p> <p><b>Optische Rauchsensoren / Optical Smoke Sensors</b></p> <p>0,02 – 10 %/m</p> <p>0,02 – 10 %/m</p> <p>SecuriLine eXtended Modul / SecuriLine eXtended Module</p> <p>Relais Interface Modul / Relay Interface Module</p> <p>Relais Interface Modul / Relay Interface Module</p> <p><b>Zubehörteile für die Ansaugleitung / Accessories for the Intake Line</b></p> <p>Filterkasten klein / Filter Box small</p> <p>Filterkasten groß / Filter Box large</p> <p>Filterkasten extra groß / Filter Box extra large</p> <p>Staub-Filtereinheit / Dust Filter Unit</p>	<p>ASD 531</p> <p>ASD 531</p> <p>ASD 531SE</p> <p>ASD 531China</p> <p>SSD 31</p> <p>SSD 31SE</p> <p>XLM 35</p> <p>RIM 36</p> <p>RIM 36SE</p> <p>FBS 25 PC</p> <p>FBL 25 PC</p> <p>FBX 25</p> <p>DFU 911</p>		<p>G222031</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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.
Staub-Filtereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911S		
Staub-Filtereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911 SE		
Ersatz-Filterelement / Spare Filter Unit	RFC 911		
Staub-Filtereinheit groß / Dust-Filter Unit large	DFU 535L		
Staub-Filtereinheit groß / Dust-Filter Unit large	DFU 535L SE		
Staub-Filtereinheit extra groß / Dust-Filter Unit extra large	DFU 535XL		
Staubfalle / Dust Trap	DTB 25		
Staubfalle / Dust Trap	DTB 25 SE		
Staubabscheider (Zyklon-prinzip) / Dust Separator (Cyclone Principle)	DRB 25 PVC		
<b>Wasserabscheider Standard /</b> <b>Water Separator Standard</b>			
PVC/PC	WRB 25 PVC		
ABS/PC	WRB 25 ABS		
Magnetfilter-System / Magnetic Filter System	MFS 25		
<b>Manuelle Kugelhähne /</b> <b>Manual Ball Valves</b>			
PVC	MV 25 PVC		
ABS	MV 25 ABS		
Stahl, PVC	MV 25 St PVC		
Stahl ABS	MV 25 St ABS		
90° PVC	MV 25-90 PVC		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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.
<p><b>Automatische Ausblasvorrichtungen / Automatic Exhaust Equipments</b></p> <p><b>Melderbox / Detector Box</b> <b>Rauchmelder zu REK 511 / Smoke Detector to REK 511</b> 1,2 %/m 0,6 %/m 0,3 %/m</p> <p><b>Koppler / Coupler</b> Bosch Siemens Siemens</p>	<p>ADB 01A ADB 02 ADB 1000 ADB 2000</p> <p>REK 511</p> <p>SSD 515-1S SSD 515-2S SSD 515-3S</p> <p>FLM-420-RHV-D FDCIO222 FDCIO224</p>		<p>G207053 G204029 G207001</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	210137-AU03+SPB03-PB01 210137-AU01+SPB06-PB01 210137-AU01+SPB08-PB01 210137-AU03+SW01-PB01 180279-AU01+SPB07-PB01 180279-AU01+SPB06-PB01 210137-AU03+UCE01-PB01 182553-AU01+SPB04-PB01 180279-AU01+SW01-PB01 180279-AU01+UCE01-PB01 180279-AU01+UCE02-PB01 190371-AU01+SW01-PB01 182553-AU01+UCE01-PB01 170968-AU01+SPB02-PB01 171761-AU01+SW01-PB01 161317-AU01+SW01-PB01 151430-AU01+SPB01-PB01 151430-AU01+SPB08-PB01 151430-AU01+SPB11-PB01 151430-AU01+SW01-PB01 151430-AU01+UCE01-PB01 132005-AU01+SPB01-PB01	11.11.2022 11.11.2022 11.11.2022 02.08.2022 18.07.2022 04.03.2022 04.02.2022 09.03.2020 27.01.2020 15.01.2020 08.01.2020 14.11.2019 05.11.2019 08.06.2018 07.05.2018 22.05.2017 12.02.2016 17.12.2015 22.11.2015 16.11.2015 30.10.2015 13.07.2015	
<b>Technische Dokumentation / Technical Documentation</b> Technische Beschreibung / Technical Description Datenblatt / Data Sheet Inbetriebnahmeprotokoll / Commissioning Record	T 140 416 / d T 140 417 / d T 140 418	13.12.2021 13.12.2021 15.10.2015	107 7 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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
Einbauanweisung Ansaug- Lüftereinheit / Installation Instructions Aspirating Fan Unit	T 140 426	15.10.2015	2
Material für die Ansaugleitung / Material for the Sampling Pipe	T 131 194 / k	13.12.2021	22
<b>Geräteausführung / Device variants</b>			
Disposition ASD 531 / Disposition ASD 531	11-2000002-01-04	13.12.2021	1
Stückliste ASD 531 / Parts list ASD 531	11-2000002-01-04	010722	1
Disposition ASD 531SE / Disposition ASD 531SE	11-2000002-26-04	13.12.2021	1
Stückliste ASD 531SE / Parts list ASD 531SE	11-2000002-26-04	010722	1
Disposition ASD 531China / Disposition ASD 531China	11-2000002-23-03	01.07.2022	1
Stückliste ASD 531China / Parts list ASD 531China	11-2000002-23-03	010722	1
<b>Hauptplatine AMB 31 / Main Board AMB 31</b>			
Stückliste AMB 31 / Parts list AMB 31	4000727-06	010722	4
Stromlaufplan AMB 31 / Circuit diagram AMB 31	4000727-06	13.12.2021	8
Bestückungsplan AMB 31 / Assembly diagram AMB 31	4000727-06	14.12.2021	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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
<b>Rauchsensoren SSD 31, SSD 31SE / Smoke detector SSD 31, SSD 31SE</b>			
Disposition SSD 53x /	4100222-02	29.04.2021	1
Disposition SSD 53x			
Stückliste SSD 53x /	4100222-02	327761	1
Parts list SSD 53x			
Stückliste SSD 31 /	11-2200009-01-03	327761	1
Parts list SSD 31			
Stückliste SSD 31 in ESD-Tüte /	4000758-03	327761	1
Parts list SSD 31 in ESD bag			
Stückliste SSD 31SE /	11-2200009-26-03	327761	2
Parts list SSD 31SE			
Stückliste SSD 31SE in ESD-Tüte /	4000837-03	327761	1
Parts list SSD 31SE in ESD bag			
Stückliste SSD 53x LP /	4000980-05	329031	2
Parts list SSD 53x LP			
Stromlaufplan SSD 53x LP /	4000980-05	13.04.2021	2
Circuit diagram SSD 53x LP			
Bestückungsplan SSD 53x LP /	4000980-05	22.03.2022	3
Assembly diagram SSD 53x LP			
<b>SecuriLine-Modul XLM 35 / SecuriLine-Module XLM 35</b>			
Datenblatt /	T 140088 / g	13.12.2021	2
Datasheet			
Stückliste XLM 35 LP /	4000566-03	131221	2
Parts list XLM 35 LP			
Stromlaufplan XLM 35 LP /	4000566-03	13.12.2021	4
Circuit diagram XLM 35 LP			
Bestückungsplan XLM 35 LP /	4000566-03	13.12.2021	3
Assembly diagram XLM 35 LP			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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
<b>Relaisinterface-Modul RIM 36 / Relay-Interface-Module RIM 36</b> Datenblatt / Data Sheet Stückliste RIM 36 LP / Parts list RIM 36 LP Stromlaufplan RIM 36 LP / Circuit diagram RIM 36 LP Bestückungsplan RIM 36 LP / Assembly diagram RIM 36 LP	T 140 364 / c  4000674-04  4000674-04  4000674-04	01.04.2021  060320  06.03.2020  06.03.2020	2  1  6  2
<b>DFU 911 / DFU 911S</b> Datenblatt / Data Sheet	T 140 705 / b	20.06.2019	2
<b>Koppler / Coupler</b> ASD 535-x: Ansch. SIEMENS FS20 / ASD 535-x: Conn. SIEMENS FS20 ASD 53x: Ansch. BOSCH / ASD 53x: Conn. BOSCH	TD004103  TD004104	01.10.2022  01.11.2022	32  21
<b>Automatische Ausblasvorrichtungen / Automatic Exhaust Equipments</b> ADB 1000 Technische Doku / ADB 1000 Technical Docu ADB 2000 Technische Doku / ADB 2000 Technical Docu	TD 004 053 / d  TD 004 054 / d	01.06.2020  01.06.2021	30  32



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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 Technischen Beschreibung T 140 416, Stand 13.12.2021 des Herstellers zu beachten. Das Berechnungsprogramm „ASD PipeFlow“ Version 2.8.0 darf für die Berechnung des Rohrnetzes und der Geräteeinstellungen verwendet werden.

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

Bei Verwendung der Karte XLM 35 werden die Anforderungen der EN 54-17 erfüllt.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

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

Versorgungsspannungsbereich (DC)	14 V bis 30 V
Max. Belastbarkeit Relais-Kontakt	50 V / 1 A / 30 W

**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)	Option nicht gewählt
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215100 vom/ dated 06.01.2023

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

For designing the aspirating pipe network the project planning notes in accordance with the technical description T 140 416 dated 13.12.2021 of the manufacturer must be observed. The calculation program "ASD PipeFlow" Version 2.8.0 may be used for the calculation of the pipe network and device configuration.

For the sampling device only the under appendix 1 of this approval listed accessories may be used. When using the card XLM 35 the requirements of EN 54-17 are fulfilled.

Technical data (manufacturer's specifications):

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

Supply voltage range (DC)	14 V to 30 V
Max. load Relay contact	50 V / 1 A / 30 W

**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)	Option not selected
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Not applicable