

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 215101	11	06.01.2023	05.01.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /
Aspirating smoke detector
ASD 532

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
EN 54-27:2015-05

Köln, den 06.01.2023

Dr. Reiner Hermann
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 215101 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.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 532		
bestehend aus / consisting of			
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 532		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 532SE		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 532China		
Optische Rauchsensoren / Optical Smoke Sensors			
0,5 – 10 %/m	SSD 532-1		
0,1 – 10 %/m	SSD 532-2		
0,02 – 10 %/m	SSD 532-3		
0,02 – 10 %/m	SSD 532-3SE		
SecuriLine eXtended Modul / SecuriLine eXtended Module	XLM 35		G222031
Relais Interface Modul / Relay Interface Module	RIM 36		
Relais Interface Modul / Relay Interface Module	RIM 36SE		
Serielles Schnittstellen Modul / Serial Interface Module	SIM 35		
Zubehörteile für die Ansaugleitung / Accessories for the Intake Line			
Filterkasten klein / Filter Box small	FBS 25 PC		
Filterkasten groß / Filter Box large	FBL 25 PC		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 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.
Filterkasten extra groß / Filter Box extra large	FBX 25		
Staub-Filtereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911		
Staub-Filtereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911 S		
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 extra groß / Dust-Filter Unit extra large	DFU 535XL		
Staubfalle / Dust Trap	DTB 25		
Staubabscheider (Zyklon-prinzip) / Dust Separator (Cyclone Principle)	DRB 25 PVC		
Wasserabscheider Standard / Water Separator Standard			
PVC/PC	WRB 25 PVC		
ABS/PC	WRB 25 ABS		
Magnetfilter-System / Magnetic Filter System	MFS 25		
Manuelle Kugelhähne / Manual Ball Valves			
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 215101 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>Automatische Ausblasvorrichtungen / Automatic Exhaust Equipments</p> <p>Melderbox / Detector Box Rauchmelder zu REK 511 / Smoke Detector to REK 511 1,2 %/m 0,6 %/m 0,3 %/m</p> <p>Koppler / Coupler 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 215101 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
Prüfberichte / Test Reports	210137-AU01+SPB08-PB01 210137-AU01+SPB06-PB01 210137-AU03+SPB03-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	
Technische Dokumentation / Technical Documentation: Technische Beschreibung / Technical Description Datenblatt / Data Sheet Inbetriebnahmeprotokoll / Commissioning Record	T 140 421 / d T 140 422 / d T 140 423	13.12.2021 13.12.2021 15.10.2015	130 10 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 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 Intake Line	T 131 194 / k	13.12.2021	22
Geräteausführung / Device variants			
Disposition ASD 532 / Disposition ASD 532	11-2000003-01-04	13.12.2021	1
Stückliste ASD 532 / Parts list ASD 532	11-2000003-01-04	010722	1
Disposition ASD 532SE / Disposition ASD 532SE	11-2000003-26-04	13.12.2021	1
Stückliste ASD 532SE / Parts list ASD 532SE	11-2000003-26-04	010722	1
Disposition ASD 532China / Disposition ASD 532China	11-2000003-23-03	01.07.2022	1
Stückliste ASD 532China / Parts list ASD 532China	11-2000003-23-03	010722	1
Hauptplatine AMB 32 / Main Board AMB 32			
Stückliste AMB 32 / Parts list AMB 32	4000728-06	010722	5
Stromlaufplan AMB 32 / Circuit diagram AMB 32	4000728-06	13.12.2021	8
Bestückungsplan AMB 32 / Assembly diagram AMB 32	4000728-06	14.12.2021	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 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
Rauchsensoren SSD 532-x, SSD 532-X SE / Smoke detector SSD 532-x, SSD 532-X SE			
Disposition SSD 53x / Disposition SSD 53x	4100222-02	29.04.2021	1
Stückliste SSD 53x / Parts list SSD 53x	4100222-02	327761	1
Disposition SSD 532 / Disposition SSD 532	11-2000004-01-03	22.03.2021	1
Stückliste SSD 532-1 / Parts list SSD 532-1	11-2000004-01-03	327761	1
Stückliste SSD 532-2 / Parts list SSD 532-2	11-2000004-02-03	327761	1
Stückliste SSD 532-3 / Parts list SSD 532-3	11-2000004-03-03	327761	1
Stückliste SSD 532-3 SE / Parts list SSD 532-3 SE	11-2000006-26-03	327761	1
Stückliste SSD 53x LP / Parts list SSD 53x LP	4000980-05	329031	2
Stromlaufplan SSD 53x LP / Circuit diagram SSD 53x LP	4000980-05	13.04.2021	2
Bestückungsplan SSD 53x LP / Assembly diagram SSD 53x LP	4000980-05	22.03.2022	3
SecuriLine-Modul XLM 35 / SecuriLine-Module XLM 35			
Datenblatt / Datasheet	T 140088 / g	13.12.2021	2
Stückliste XLM 35 LP / Parts list XLM 35 LP	4000566-03	131221	2
Stromlaufplan XLM 35 LP / Circuit diagram XLM 35 LP	4000566-03	13.12.2021	4
Bestückungsplan XLM 35 LP / Assembly diagram XLM 35 LP	4000566-03	13.12.2021	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 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
Relaisinterface-Modul RIM 36 / Relay-Interface-Module RIM 36 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
Serielles Schnittst.-Modul SIM 35/ Serial Interface-Module SIM 35 Datenblatt / Data Sheet Stückliste SIM 35 LP / Parts list SIM 35 LP Stromlaufplan SIM 35 LP / Circuit diagram SIM 35 LP Bestückungsplan SIM 35 LP / Assembly diagram SIM 35 LP	T 140 011 / e 4000511-05 4000511-05 4000511-05	01.04.2021 210721 21.07.2021 21.07.2021	2 2 1 2
DFU 911 / DFU 911S Datenblatt / Data Sheet	T 140 705 / b	20.06.2019	2
Koppler / Coupler 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 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
Automatische Ausblasvorrichtungen / Automatic Exhaust Equipments 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 215101 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).

Ansaugrauchmelder ASD 532

Für die Projektierung des Ansaugleitungsrohrnetzes sind die Projektierungshinweise entsprechend der Technischen Beschreibung T 140 421, 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 des SecuriLine eXtended Modul 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 _{DC} / 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 215101 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).

Aspirating smoke detector ASD 532

For designing the aspirating pipe network the project planning notes in accordance with the technical description T 140 421 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 SecuriLine eXtended module XLM 35 the requirements of EN 54-17 are met.

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 _{DC} / 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