

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Securiton AG
Alpenstrasse 20
CH-3052 ZOLLIKOFEN

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
Zertifizierungsstelle
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

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	13	15.04.2020	14.04.2024

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 2543:2018-05
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-20:2006 + AC:2008
EN 54-27:2015-05

Köln, den 15.04.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Detector 0,5 - 10 %/m	SSD 532-1		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Detector 0,1 - 10 %/m	SSD 532-2		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Detector 0,02 - 10 %/m	SSD 532-3		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Detector 0,02 - 10 %/m	SSD 532-3SE		
SecuriLine eXtended Modul / SecuriLine eXtended Module	XLM 35		
Relais Interface Modul / Relay Interface Module	RIM 36		
Relais Interface Modul / Relay Interface Module	RIM 36SE		
Seriellles Schnittstellen Modul / Serial Interface Module	SIM 35		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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.
Zubehörteile für die Ansaugleitung / Accessories for the Intake Line			
Filterkasten klein / Filter Box small	FBS 25 PC		
Filterkasten klein / Filter Box small	FBS 25 PC SE		
Filterkasten groß / Filter Box large	FBL 25 PC		
Filterkasten groß / Filter Box large	FBL 25 PC SE		
Filterkasten extra groß / Filter Box extra large	FBX 25		
Staub-Filterereinheit groß / Dust-Filter Unit large	DFU 535L		
Staub-Filterereinheit groß / Dust-Filter Unit large	DFU 535L SE		
Staub-Filterereinheit extra groß / Dust-Filter Unit extra large	DFU 535XL		
Staub-Filterereinheit extra groß / Dust-Filter Unit extra large	DFU 535XL SE		
Staub-Filterereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911		
Staub-Filterereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911 S		
Staub-Filterereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911 SE		
Ersatz-Filterelement / Spare Filter Unit	RFC 911		
Staubfalle / Dust Trap	DTB 25		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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	DTB 25 SE		
Staubabscheider (Zyklon- prinzip) / Dust Separator (Cyclone Principle)	DRB 25 PVC		
Wasserabscheider Standard / Water Separator Standard PVC/PC	WRB 25 PVC		
Wasserabscheider Standard / Water Separator Standard PVC/PC	WRB 25 PVC SE		
Wasserabscheider Standard / Water Separator Standard ABS/PC	WRB 25 ABS		
Magnetfilter-System / Magnetic Filter System PVC	MFS 25 PVC		
Manueller Kugelhahn, PVC / Manual Ball Valve, PVC	MV 25 PVC		
Manueller Kugelhahn, ABS / Manual Ball Valve, ABS	MV 25 ABS		
Manueller Kugelhahn, Stahl/PVC / Manual Ball Valve, Steel/PVC	MV 25 St PVC		
Manueller Kugelhahn, Stahl/ABS / Manual Ball Valve, Steel/ABS	MV 25 St ABS		
Manueller Kugelhahn 90° PVC / Manual Ball Valve 90°, PVC	MV 25-90 PVC		
Melderbox / Detector Box	REK 511		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Automatische Ausblasvor- richtung / Automatic Exhaust Equipment Automatische Ausblasvor- richtung / Automatic Exhaust Equipment	ADB 01A ADB 02		
Optische Rauchmelder zu REK 511 / Optical Smoke Detector for REK 511			
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Detector 1,2 %/m	SSD 515-1S		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Detector 0,6 %/m	SSD 515-2S		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Detector 0,3 %/m	SSD 515-3S		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfbericht: VdS Test Report:	132005-AU01+SPB01-PB01 151430-AU01+SPB01-PB01 151430-AU01+SPB08-PB01 151430-AU01+SPB11-PB01 151430-AU01+UCE01-PB01 151430-AU01+SW01-PB01 161317-AU01+SW01-PB01 170968-AU01+SPB02-PB01 171761-AU01+SW01-PB01 182553-AU01+SPB04-PB01 182553-AU01+UCE01-PB01 190371-AU01+SW01-PB01	13.07.2015 12.02.2016 17.12.2015 22.11.2017 30.10.2015 16.11.2015 22.05.2017 08.06.2018 07.05.2018 09.03.2020 05.11.2019 14.11.2019	
Technische Dokumentation / Technical Documentation:			
Technische Beschreibung / Technical Description	T 140 421 / c	20.06.2019	128
Datenblatt / Data Sheet	T 140 422 / c	20.06.2019	10
Inbetriebnahmeprotokoll / Commissioning Record	T 140 423	15.10.2015	2
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 / j	20.06.2019	22

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 Date	Seiten Pages
ASD 532:			
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-01-01	31.10.2016	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-01-02	30.04.2018	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-01-03	14.01.2019	1
Stückliste / Parts List	11-2000003-01-01	31.10.2016	4
Stückliste / Parts List	11-2000003-01-02	30.04.2018	4
Stückliste / Parts List	11-2000003-01-03	20.06.2019	4
ASD 532SE:			
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-26-01	05.08.2016	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-26-02	30.04.2018	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-26-03	14.01.2019	1
Stückliste / Parts List	11-2000003-26-01	31.10.2016	4
Stückliste / Parts List	11-2000003-26-02	30.04.2018	4
Stückliste / Parts List	11-2000003-26-03	20.06.2019	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 Date	Seiten Pages
ASD 532China:			
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-23-01	24.05.2016	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000003-23-02	07.01.2019	1
Stückliste / Parts List	11-2000003-23-01	30.04.2018	4
Stückliste / Parts List	11-2000003-23-02	07.01.2019	4
AMB 32			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000728-03	31.10.2016	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000728-04	14.01.2019	8
Bestückungsplan / Assembly Diagram	4000728-03	31.10.2016	3
Bestückungsplan / Assembly Diagram	4000728-04	01.02.2019	4
Stückliste / Parts List	4000728-03	31.10.2016	11
Stückliste / Parts List	4000728-04	14.01.2019	11
SSD 532-x, SSD 532-x SE			
Zusammenstellung / Assembly	11-2000004-xx-xx	01.04.2013	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000004-01-02	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	11-2000004-01-01	23.06.2015	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List	11-2000004-01-02	20.06.2019	2
Stückliste / Parts List	11-2000004-02-01	23.06.2015	2
Stückliste / Parts List	11-2000004-02-02	20.06.2019	2
Stückliste / Parts List	11-2000004-03-01	23.06.2015	2
Stückliste / Parts List	11-2000004-03-02	20.06.2019	2
Stückliste / Parts List	11-2000006-26-01	09.08.2016	2
Stückliste / Parts List	11-2000006-26-02	20.12.2018	2
Stückliste / Parts List	4000810-01	23.06.2015	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000810-01	23.06.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000810-01	28.08.2015	3
Stückliste / Parts List	4000980-01	13.03.2019	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000980-01	05.04.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000980-01	02.04.2019	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 Date	Seiten Pages
XLM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 140088 / f	20.12.2019	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000566-01	04.07.2012	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000566-01	04.07.2012	2
Stückliste / Parts List	4000566-01	04.07.2012	6
RIM 36			
Datenblatt / Data Sheet	T 140 364 / b	31.10.2016	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000674-03	19.06.2015	6
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000674-03	19.06.2015	2
Stückliste / Parts List	4000674-03	19.06.2015	3
SIM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 140 011 / d	18.06.2019	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000511-02	30.07.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000511-03	18.06.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000511-02	30.07.2013	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000511-03	18.06.2019	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List	4000511-02	07.07.2014	4
Stückliste / Parts List	4000511-03	18.06.2019	4
DFU 911 / DFU 911S Datenblatt / Data Sheet	T 140 705 / b	20.06.2019	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 20.06.2019 des Herstellers zu beachten. Das Berechnungsprogramm ASD PipeFlow Version 2.7.0 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	
Stromaufnahme maximal, gemessen in Lüfter-Drehzahlstufe III und bei	14 V	typisch 24 V
ASD 532 Ruhe/Störung	ca. 170 mA	ca. 100 mA
Alarm	ca. 200 mA	ca. 115 mA
zusätzlich mit 1 RIM 36	ca. 30 mA	ca. 15 mA
zusätzlich mit 2 RIM 36	ca. 60 mA	ca. 30 mA
zusätzlich mit XLM 35	ca. 15 mA	ca. 5 mA
zusätzlich mit SIM 35	ca. 15 mA	ca. 5 mA
Max. Belastbarkeit Relais-Kontakt	50 V _{DC} / 1 A / 30 W	
Max. Belastbarkeit pro OC-Ausgang (Spannungsfestigkeit 30 V _{DC})	100 mA	
Anschlussklemmen steckbar	2,5 qmm	
Kabeleinführung für Kabel-Ø	Ø 5 mm - 12 mm (M20) Ø 9 mm - 18 mm (M25)	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215101 vom/ dated 15.04.2020

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 20.06.2019 of the manufacturer must be observed. The calculation program ASD PipeFlow Version 2.7.0 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. current consumption, measured at fan speed level III and	14 V	typical 24 V
ASD 532 Quiet/Fault	approx. 170 mA	approx. 100 mA
Alarm	approx. 200 mA	approx. 115 mA
additionally with 1 RIM 36	approx. 30 mA	approx. 15 mA
additionally with 2 RIM 36	approx. 60 mA	approx. 30 mA
additionally with XLM 35	approx. 15 mA	approx. 5 mA
additionally with SIM 35	approx. 15 mA	approx. 5 mA
Max. load Relay contact	50 V _{DC} / 1 A / 30 W	
Max. load per OC-output (voltage resistance 30 V _{DC})	100 mA	
Terminals pluggable	2.5 sqmm	
Cable inlet for cable-Ø	Ø 5 mm - 12 mm (M20) Ø 9 mm - 18 mm (M25)	