

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 208154	18	06.01.2023	05.01.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /
Aspirating smoke detector
ASD 535-x

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. 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 208154 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 535A-3HD CN		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535A-4HD CN		
Optische Rauchsensoren / Optical Smoke Sensors 0,5 – 10 %/m 0,1 – 10 %/m 0,02 – 10 %/m 0,5 – 10 %/m 0,1 – 10 %/m 0,02 – 10 %/m 0,02 - 10 %/m	SSD 535-1 SSD 535-2 SSD 535-3 SSD 535-1 CP SSD 535-2 CP SSD 535-3 CP SSD 535-3 SE		
SecuriLine Modul / SecuriLine Module	SLM 35		
SecuriLine extended Modul / SecuriLine extended Modul	XLM 35		G222031
Relais Interface Modul / Relay Interface Module	RIM 35		
Memory Card Modul / Memory Card Module	MCM 35		
Serielles Schnittstellen Modul / Serial Interface Module	SIM 35		
Überspannungsschutz / Overvoltage protection	OPB 911 CP		
Zubehörteile für die Ansaugleitung / Accessories for Aspirating Pipe			
Filterkasten klein / Filter Box small	FBS 25 PC		
Filterkasten groß / Filter Box large	FBL 25 PC		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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 /	FBX 25		
Filter Box extra large			
Staub-Filtereinheit /	DFU 911		
Dust Filter Unit			
Staub-Filtereinheit /	DFU 911S		
Dust Filter Unit			
Staub-Filtereinheit /	DFU 911 SE		
Dust Filter Unit			
Ersatz-Filterelement /	RFC 911		
Spare Filter Uni			
Staub-Filtereinheit groß /	DFU 535L		
Dust Filter Unit large			
Staub-Filtereinheit extra groß /	DFU 535XL		
Dust Filter Unit extra large			
Staubfalle /	DTB 25		
Dust Trap			
Staubabscheider (Zyklonprinzip) /	DRB 25 PVC		
Dust Separator (Cyclone Principle)			
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 208154 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.
Detonationssicherung / Detonation Protection	DFA 22		
Automatische Ausblasvorrichtungen / Automatic Exhaust Equipments	ADB 01A ADB 02 ADB 1000 ADB 2000		
Melderbox / Detector Box Rauchmelder zu REK 511 / Smoke Detector to REK 511	REK 511		
1,2 %/m 0,6 %/m 0,3 %/m	SSD 515-1S SSD 515-2S SSD 515-3S		
Kabelanschluss-Einheit / Cable Connection Unit	WCU 535		
Ansaugstelle mit Heizung / Aspirating Point with Heater	Heat xx PVC		
Ansaugstelle mit Heizung / Aspirating Point with Heater	Heat xx ABS		
Kabelverbindung-Fitting / Cable Connection Fitting	CCF 25 PVC		
Kabelverbindung-Fitting / Cable Connection Fitting	CCF 25 ABS		
Koppler / Coupler Bosch Siemens Siemens	FLM-420-RHV-D FDCIO222 FDCIO224		G207053 G204029 G207001

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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-AU03+SPB03-PB01 210137-AU01+SPB06-PB01 210137-AU01+SPB08-PB01 210137-AU01+SW01-PB01 180279-AU01+SPB07-PB01 210137-AU01+UCE02-PB01 210137-AU01+UCE01-PB01 180279-AU01+SPB06-PB01 182553-AU01+SPB04-PB01 180279-AU01+SW01-PB01 180279-AU01+UCE01-PB01 180279-AU01+UCE02-PB01 182553-AU01+UCE01-PB01 170968-AU01+SPB02-PB01 161317-AU04+SW01-PB01 160624-AU01+SPB02 151430-AU01+SPB08-PB01 151430-AU01+UCE01-PB01 BMA 14122 BMA 12109 101388-AU01+SW01 BMA 11025 BMA 09190 BMA 08119 SW-2007201	11.11.2022 11.11.2022 11.11.2022 04.08.2022 18.07.2022 02.06.2022 17.05.2022 04.03.2022 09.03.2020 27.01.2020 15.01.2020 08.01.2020 05.11.2019 08.06.2018 07.08.2017 15.02.2017 17.12.2015 30.10.2015 17.11.2014 20.02.2013 20.02.2013 08.04.2011 18.12.2009 03.10.2008 25.09.2008	
Technische Dokumentation / Technical Documentation Technische Beschreibung / Technical Description Datenblatt / Data Sheet Material für die Ansaugleitung / Material for Aspirating Pipe	T 131 192 / k T 131 193 / k T 131 194 / k	13.12.2021 13.12.2021 13.12.2021	143 10 22

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
Inbetriebnahmeprotokoll / Commissioning Record	T 131 199 / a	06.03.2009	2
AFU Ansaug-Lüftereinheit / AFU Aspirating Fan Unit	T 131 200 / b	03.02.2012	1
Anwendungsrichtlinie für Tiefkühlager / Application Guideline for Frozen Storages	T 131 390 / g	13.12.2021	32
Geräteausführung / Device variants			
Disposition ASD 535-1 / Disposition ASD 535-1	11-2000015-01-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-1 / Parts list ASD 535-1	11-2000015-01-02	131221	2
Disposition ASD 535-2 / Disposition ASD 535-2	11-2000016-01-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-2 / Parts list ASD 535-2	11-2000016-01-02	131221	2
Disposition ASD 535-3 / Disposition ASD 535-3	11-2000017-01-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-3 / Parts list ASD 535-3	11-2000017-01-02	131221	2
Disposition ASD 535-4 / Disposition ASD 535-4	11-2000018-01-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-4 / Parts List ASD 535-4	11-2000018-01-02	131221	2
Disposition ASD 535-1 SE / Disposition ASD 535-1 SE	11-2000019-26-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-1 SE / Parts list ASD 535-1 SE	11-2000019-26-02	131221	2
Disposition ASD 535-2 SE / Disposition ASD 535-2 SE	11-2000020-26-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-2 SE / Parts list ASD 535-2 SE	11-2000020-26-02	131221	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
Disposition ASD 535-3 SE / Disposition ASD 535-3 SE	11-2000021-26-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-3 SE / Parts list ASD 535-3 SE	11-2000021-26-02	131221	2
Disposition ASD 535-4 SE / Disposition ASD 535-4 SE	11-2000022-26-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-4 SE / Parts list ASD 535-4 SE	11-2000022-26-02	131221	2
Disposition ASD 535-1 China / Disposition ASD 535-1 China	11-2000051-23-02	01.07.2022	1
Stückliste ASD 535-1 China / Parts list ASD 535-1 China	11-2000051-23-02	010722	3
Disposition ASD 535-2 China / Disposition ASD 535-2 China	11-2000052-23-02	01.07.2022	1
Stückliste ASD 535-2 China / Parts list ASD 535-2 China	11-2000052-23-02	010722	3
Disposition ASD 535-3 China / Disposition ASD 535-3 China	5000623.2303	30.04.2018	1
Stückliste ASD 535-3 China / Parts list ASD 535-3 China	5000623.2303	30.04.2018	3
Disposition ASD 535A-3CN / Disposition ASD 535A-3CN	11-2000042-23-02	01.07.2022	1
Stückliste ASD 535A-3CN / Parts list ASD 535A-3CN	11-2000042-23-02	010722	5
Disposition ASD 535-4 China / Disposition ASD 535-4 China	5000623.2304	30.04.2018	1
Stückliste ASD 535-4 China / Parts list ASD 535-4 China	5000623.2304	30.04.2018	3
Disposition ASD 535A-4CN / Disposition ASD 535A-4CN	11-2000044-23-02	01.07.2022	1
Stückliste ASD 535A-4CN / Parts list ASD 535A-4CN	11-2000044-23-02	010722	4
Disposition ASD 535-3 HD / Disposition ASD 535-3 HD	11-2000036-01-02	01.04.2021	1
Stückliste ASD 535-3 HD / Parts list ASD 535-3 HD	11-2000036-01-02	131221	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
Disposition ASD 535-4 HD /	11-2000037-01-02	01.04.2021	1
Disposition ASD 535-4 HD		131221	2
Stückliste ASD 535-4 HD /	11-2000037-01-02		
Parts list ASD 535-4 HD			
Disposition ASD 535A-3HD CN /	11-2000041-23-02	01.07.2022	1
Disposition ASD 535A-3HD CN		010722	5
Stückliste ASD 535A-3HD CN /	11-2000041-23-02		
Parts list ASD 535A-3HD CN			
Disposition ASD 535A-4HD CN /	11-2000043-23-02	01.07.2022	1
Disposition ASD 535A-4HD CN		010722	5
Stückliste ASD 535A-4HD CN /	11-2000043-23-02		
Parts list ASD 535A-4HD CN			
Bedieneinheit BCB 35 /			
Control unit BCB 35			
Stückliste BCB 35 /	4301167	13.12.2010	2
Parts list BCB 35			
Stromlaufplan BCB 35 /	4301167	12.07.2010	1
Circuit diagram BCB 35			
Bestückungsplan BCB 35 /	4301167	26.03.2014	2
Assembly diagram BCB 35			
Hauptplatine AMB 35 /			
Main Board AMB 35			
Stückliste AMB 35 /	4000873-04	131221	5
Parts list AMB 35			
Stromlaufplan AMB 35 /	4000873-04	13.12.2021	4
Circuit diagram AMB 35			
Bestückungsplan AMB 35 /	4000873-04	20.12.2021	3
Assembly diagram AMB 35			
Stückliste AMB 35 CP /	4000990-02	131221	5
Parts list AMB 35 CP			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
Bedieneinheit ACB 35 / Control unit ACB 35 Stückliste ACB 35 / Parts list ACB 35 Stromlaufplan ACB 35 / Circuit diagram ACB 35 Bestückungsplan ACB 35 / Assembly diagram ACB 35 Stückliste ACB 35 CP / Parts list ACB 35 CP	4301168 4301168 4301168 4000991-01	13.12.2010 12.07.2010 26.03.2014 20.12.2018	2 1 2 1
Rauchsensoren SSD 535 / Smoke detector SSD 535 Disposition SSD 535 / Disposition SSD 535 Stückliste SSD 535-1 / Parts list SSD 535-1 Stückliste SSD 535-2 / Parts list SSD 535-2 Stückliste SSD 535-3 / Parts list SSD 535-3 Stückliste SSD 535-3 SE / Parts list SSD 535-3 SE Stückliste SSD 535 / Parts list SSD 535 Disposition SSD 535-1 CP / Disposition SSD 535-1 CP Stückliste SSD 535-1 CP / Parts list SSD 535-1 CP Stückliste SSD 535-2 CP / Parts list SSD 535-2 CP Stückliste SSD 535-3 CP / Parts list SSD 535-3 CP Disposition SSD 53x / Disposition SSD 53x	11-2000008-01-02 11-2000008-01-02 11-2000009-01-02 11-2000010-01-02 11-2000014-26-02 5000613.2303 11-2000011-01-02 11-2000011-01-02 11-2000012-01-02 11-2000013-01-02 4100222-02	22.03.2021 327761 327761 327761 327761 06.06.2013 22.03.2021 328321 328321 328321 29.04.2021	1 1 1 1 1 2 1 1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
Stückliste SSD 53x / Parts list SSD 53x	4100222-02	327761	1
Stückliste SSD 53x CP / Parts list SSD 53x CP	4100224-01	328321	1
Stückliste SSD 535 LP / Parts list SSD 535 LP	4000282	090212	6
Bestückungsplan SSD 535 LP / Assembly diagram SSD 535 LP	4000282	19.01.2021	2
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
Stückliste SSD 535 CP LP / Parts list SSD 535 CP LP	4000651-03	329031	2
SecuriLine-Modul SLM 35 / SecuriLine-Module SLM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 131 197 / c	03.02.2012	2
Stückliste SLM 35 LP / Parts list SLM 35 LP	4000291	30.10.2009	5
Stromlaufplan SLM 35 LP / Circuit diagram SLM 35 LP	4000291	16.04.2008	1
Bestückungsplan SLM 35 LP / Assembly diagram SLM 35 LP	4000291	06.06.2008	1
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
Bestückungsplan XLM 35 LP / Assembly diagram XLM 35 LP	4000566-03	13.12.2021	3
Relaisinterface-Modul RIM 35 / Relay-Interface-Module RIM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 131 196 / e	06.03.2020	2
Stückliste RIM 35 LP / Parts list RIM 35 LP	4001189-01	060320	1
Stromlaufplan RIM 35 LP / Circuit diagram RIM 35 LP	4001189-01	06.03.2020	1
Bestückungsplan RIM 35 LP / Assembly diagram RIM 35 LP	4001189-01	06.03.2020	2
Speicherkarten-Modul MCM 35 / Memory-Card-Module MCM 35			
Datenblatt / Datasheet	T 131 195 / e	16.01.2016	2
Stückliste MCM 35 LP / Parts list MCM 35 LP	4000295	06.06.2011	2
Stromlaufplan MCM 35 LP / Circuit diagram MCM 35 LP	4000295	23.03.2011	1
Bestückungsplan MCM 35 LP / Assembly diagram MCM 35 LP	4000295	23.03.2011	2
Serielles Schnittst.-Modul SIM 35/ Serial Interface-Module SIM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 140 011 / e	01.04.2021	2
Stückliste SIM 35 LP / Parts list SIM 35 LP	4000511-05	210721	2
Stromlaufplan SIM 35 LP / Circuit diagram SIM 35 LP	4000511-05	21.07.2021	1
Bestückungsplan SIM 35 LP / Assembly diagram SIM 35 LP	4000511-05	21.07.2021	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
Kabelanschl.-Einheit WCU 535 / Cable-Connection-Unit WCU 535 Disposition WCU 535 PC / Disposition WCU 535 PC Stückliste WCU 535 PC / Parts list WCU 535 PC	5000635.0101	22.04.2009	1
Disposition WCU 535 PC / Disposition WCU 535 PC Stückliste WCU 535 PC / Parts list WCU 535 PC	5000635.0101	11.08.2010	2
DFU 911 / DFU 911S Datenblatt / Data Sheet	T 140 705 / b	20.06.2019	2
Überspannungssch. OPB 911 CP / Overvoltage-Protect. OPB 911 CP Datenblatt / Data Sheet Stückliste OPB 911 LP / Parts list OPB 911 LP Stromlaufplan OPB 911 LP / Circuit diagram OPB 911 LP Bestückungsplan OPB 911 LP / Assembly diagram OPB 911 LP	T 140 789	20.06.2019	2
Stückliste OPB 911 LP / Parts list OPB 911 LP	4000992-02	210920	1
Stromlaufplan OPB 911 LP / Circuit diagram OPB 911 LP	4000992-02	21.09.2020	1
Bestückungsplan OPB 911 LP / Assembly diagram OPB 911 LP	4000992-02	21.09.2020	4
Koppler / Coupler ASD 535-x: Ansch. SIEMENS FS20 / ASD 535-x: Conn. SIEMENS FS20 ASD 53x: Ansch. BOSCH / ASD 53x: Conn. BOSCH	TD004103	01.10.2022	32
ASD 53x: Ansch. BOSCH / ASD 53x: Conn. BOSCH	TD004104	01.11.2022	21
Automatische Ausblasvorrichtungen / Automatic Exhaust Equipments ADB 1000 Technische Doku / ADB 1000 Technical Docu	TD 004 053 / d	01.06.2020	30

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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
ADB 2000 Technische Doku / ADB 2000 Technical Docu	TD 004 054 / d	01.06.2021	32

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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 131 192 Stand 13.12.2021 sowie bei Anwendungen in Tiefkühlagern die Richtlinie T 131 390 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): 10,5 V bis 30 V

Systemgrenzen nach EN 54-20:	
Mit EasyConfig:	Max. 240 m pro Rauchsensor Max. 20 Ansaugöffnungen pro Rauchsensor
Mit ASD PipeFlow:	Max. 300 m pro Rauchsensor Max. 50 Ansaugöffnungen pro Ansaugast, bzw Max. 120 Ansaugöffnungen pro Rauchsensor
Systemgrenzen für die Anwendung im Tiefkühlager:	Max. 140 m (Klasse B) Max. 200 m (Klasse C) Max. 10 Ansaugöffnungen pro Rauchsensor
Alarmempfindlichkeit	0,02 %/m-10 %/m (0,00087 dB/m - 0,457 dB/m)
Vorsignale 1, 2 und 3	0,002 %/m-10 %/m, programmierbar in 10 %-Stufen
Anzahl Optionenplätze	4 (XLM 35, SLM 35, MCM 35 und 2 x RIM 35)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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).

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 208154 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 design and planning of the aspirating pipework the projecting instructions of the manufacturer acc. the Technical Manual T 131 192 Edition 13.12.2021 as well as in case of applications in freezing stocks guideline T 131 390 Edition 13.12.2021 shall be regarded. The calculation program 'ASD PipeFlow' Version 2.8.0 may be used for the calculation of the pipework and the adjustment of devices.

Only those accessories for aspirating pipes listed in Enclosure 1 of this approval 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 design - Detector Class A, B or C

Supply voltage range (DC): 10.5 V to 30 V

System limits tested to EN 54-20:	
With EasyConfig:	Max. 240 m per smoke sensor Max. 20 aspirating holes per smoke sensor
With ASD PipeFlow	Max. 300 m per smoke sensor Max. 50 aspirating holes per aspirating leg, and Max. 120 aspirating holes per smoke sensor respectively
System limits for application in freezing stocks	Max. 140 m (Class B) Max. 200 m (Class C) Max. 10 aspirating holes per smoke sensor
Alarm sensitivity	0.02 %/m-10 %/m (0.00087 dB/m-0.457 dB/m)
Pre-signals 1, 2 and 3	0.002 %/m -10 %/m, programmable in 10 % increments
Number of expansion slots	4 (XLM 35, SLM 35, MCM 35 and 2 × RIM 35)
Relay contact load	30 V DC / 1 A
Ambient operating temperature	-30 °C to +60 °C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 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).

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