Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

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	22	02.10.2020	14.04.2024

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

Köln, den 02.10.2020

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
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

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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** **bestehend aus /** **consisting of**	ASD 535		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-1		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-2		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-3		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-4		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-3 HD		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-4 HD		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-1 SE		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-2 SE		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-3 SE		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-4 SE		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-3 China		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-4 China		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535A-3CN		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535A-4CN		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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 535A-3HD CN		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535A-4HD CN		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-1Mx		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-2Mx		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-3Mx		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ASD 535-4Mx		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,5 – 10 %/m	SSD 535-1		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,1 – 10 %/m	SSD 535-2		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,02 – 10 %/m	SSD 535-3		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,5 – 10 %/m	SSD 535-1 CP		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,1 – 10 %/m	SSD 535-2 CP		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,02 – 10 %/m	SSD 535-3 CP		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,5 - 10 %/m	SSD 535-1 SE		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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.
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,1 - 10 %/m	SSD 535-2 SE		
Optischer Rauchsensor / Optical Smoke Sensor 0,02 - 10 %/m	SSD 535-3 SE		
SecuriLine Modul / SecuriLine Module	SLM 35		
SecuriLine extended Modul / SecuriLine extended Modul	XLM 35		
Relais Interface Modul / Relay Interface Module	RIM 35		
Relais Interface Modul / Relay Interface Module	RIM 35 SE		
Memory Card Modul / Memory Card Module	MCM 35		
Memory Card Modul / Memory Card Module	MCM 35 SE		
Serielles Schnittstellen Modul / Serial Interface Module	SIM 35		
Überspannungsschutz / Overvoltage protection	OPB 911 CP		
Messkopfeinsatz / Measuring Head Insert	DMB 535Mx		
Ionisationsrauchmelder / Ionization Smoke Detector	IMX 1002 E		
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detector	OMX 1002C		
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detector	OMX 1002C HS		
Brandmelder / Fire Detector	GMX1002CO		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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 Aspirating Pipe			
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-Filtereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911		
Staub-Filtereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911S		
Staub-Filtereinheit / Dust Filter Unit	DFU 911 SE		
Ersatz-Filterelement / Spare Filter Uni	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		
Staub-Filtereinheit extra groß / Dust Filter Unit extra large	DFU 535XL SE		
Staubfalle / Dust Trap	DTB 25		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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 (Zyklonprinzip) 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, Stahl, PVC	MV 25 St PVC		
Manueller Kugelhahn, Stahl ABS / Manual Ball Valve, Stahl, ABS	MV 25 St ABS		
Manueller Kugelhahn 90° PVC / Manual Ball Valve 90°, PVC	MV 25-90 PVC		
Detonationssicherung / Detonation Protection	DFA 25		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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.
Melderbox / Detector Box PC	REK 511		
Automatische Ausblasvor- richtung / Automatic Exhaust Equipment	ADB 01A		
Automatische Ausblasvor- richtung / Automatic Exhaust Equipment	ADB 02		
Optische Rauchmelder / **Optical Smoke Detectors** **REK 511**			
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detector 1,2 %/m	SSD 515-1S		
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detector 0,6 %/m	SSD 515-2S		
Optischer Rauchmelder / Optical Smoke Detector 0,3 %/m	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		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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 Prüfberichte: VdS Test Reports:			
	BMA 08119	03.10.2008	
	BMA 09190	18.12.2009	
	BMA 11025	08.04.2011	
	BMA 12109	20.02.2013	
	BMA 14122	17.11.2014	
	SW-2007201	25.09.2008	
	101388-AU01+SW01	20.02.2013	
	151430-AU01+SPB08-PB01	17.12.2015	
	151430-AU01+UCE01-PB01	30.10.2015	
	160624-AU01+SPB02	15.02.2017	
	161317-AU04+SW01-PB01	07.08.2017	
	170968-AU01+SPB02-PB01	08.06.2018	
	182553-AU01+SPB04-PB01	09.03.2020	
	182553-AU01+UCE01-PB01	05.11.2019	
Technische Dokumentation / Technical Documentation			
Technische Beschreibung / Technical Description	T 131 192 / j	20.06.2019	136
Datenblatt / Data Sheet	T 131 193 / j	20.06.2019	10
Material für die Ansaugleitung / Material for Aspirating Pipe	T 131 194 / j	20.06.2019	22
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 Tiefkühllager / Application Guideline for Frozen Storages	T 131 390 / f	20.06.2019	32

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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 535-x (-1, -2, -3, -4)			
Zusammenstellung / Assembly	5000623.0101 / e	31.10.2016	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000015-01-01 / f	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.0101	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.0101	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000015-01-01	20.06.2019	4
Zusammenstellung / Assembly	5000623.0102 / e	31.10.2016	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000016-01-01 / f	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.0102	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.0102	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000016-01-01	20.06.2019	4
Zusammenstellung / Assembly	5000623.0103 / e	31.10.2016	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000017-01-01 / f	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.0103	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.0103	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000017-01-01	20.06.2019	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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
Zusammenstellung / Assembly	5000623.0104 / e	31.10.2016	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000018-01-01 / f	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.0104	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.0104	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000018-01-01	20.06.2019	4
ASD 535-x SE (-1, -2, -3, -4)			
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2601 / a	24.06.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000019-26-01 / b	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.2601	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.2601	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000019-26-01	20.06.2019	4
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2602 / a	24.06.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000020-26-01 / b	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.2602	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.2602	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000020-26-01	20.06.2019	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2603 / a	24.06.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000021-26-01 / b	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.2603	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.2603	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000021-26-01	20.06.2019	4
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2604 / a	24.06.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000022-26-01 / b	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000623.2604	31.10.2016	3
Stückliste / Parts List	5000623.2604	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000022-26-01	20.06.2019	4
ASD 535-x China (-3, -4) **ASD 535A-xCN (-3, -4)**			
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2303	30.04.2018	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000042-23-01	31.01.2019	1
Stückliste / Parts List	5000623.2303	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000042-23-01	31.01.2019	5
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2304	30.04.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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
Zusammenstellung / Assembly	11-2000044-23-01	31.01.2019	1
Stückliste / Parts List	5000623.2304	30.04.2018	3
Stückliste / Parts List	11-2000044-23-01	31.01.2019	4
ASD 535-xMx (-1, -2, -3, -4)			
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2001 / b	15.01.2016	1
Stückliste / Parts List	5000623.2001	17.01.2017	3
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2002 / b	15.01.2016	1
Stückliste / Parts List	5000623.2002	17.01.2017	3
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2003 / b	15.01.2016	1
Stückliste / Parts List	5000623.2003	17.01.2017	3
Zusammenstellung / Assembly	5000623.2004 / b	15.01.2016	1
Stückliste / Parts List	5000623.2004	17.01.2017	3
ASD 535-x HD (-3, -4) **ASD 535A-xHD CN (-3, -4)**			
Zusammenstellung / Assembly	11-2000036-01-01	20.06.2019	1
Stückliste / Parts List	11-2000036-01-01	20.06.2019	5
Zusammenstellung / Assembly	11-2000037-01-01	20.06.2019	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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	11-2000037-01-01	20.06.2019	4
Zusammenstellung / Assembly	11-2000041-23-01	31.01.2019	1
Stückliste / Parts List	11-2000041-23-01	31.01.2019	5
Zusammenstellung / Assembly	11-2000043-23-01	31.01.2019	1
Stückliste / Parts List	11-2000043-23-01	31.01.2019	4
BCB 35			
Stückliste / Parts List	4301167	13.12.2010	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4301167	12.07.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4301167	26.03.2014	2
AMB 35, AMB 35 CP			
Stückliste / Parts List	4000778-01	31.10.2016	11
Stückliste / Parts List	4000873-03	20.12.2018	11
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000778-01	24.06.2014	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000873-03	20.12.2018	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000778-01	31.10.2016	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000873-03	04.12.2018	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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	4000990-01	20.12.2018	1
Softwaredokumentation / Software Documentation	SW-Dokumentation ASD535 ASD533 V0108XX	20.02.2017	9
ACB 35, ACB 35 CP			
Stückliste / Parts List	4301168	13.12.2010	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4301168	12.07.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4301168	26.03.2014	2
Stückliste / Parts List	4000991-01	20.12.2018	1
SSD 535-x, SSD 535-x SE, SSD 535-x CP			
Zusammenstellung / Assembly	5000613.0101 / 2	04.07.2008	1
Zusammenstellung / Assembly	11-2000008-01-01 / 3	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	5000613.0101	09.02.2012	2
Stückliste / Parts List	11-2000008-01-01	20.06.2019	2
Stückliste / Parts List	5000613.0102	09.02.2012	2
Stückliste / Parts List	11-2000009-01-01	20.06.2019	2
Stückliste / Parts List	5000613.0103	09.02.2012	2
Stückliste / Parts List	11-2000010-01-01	20.06.2019	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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	5000613.2601	09.02.2012	2
Stückliste / Parts List	5000613.2602	09.02.2012	2
Stückliste / Parts List	5000613.2603	09.02.2012	2
Stückliste / Parts List	11-2000014-26-01	20.12.2018	2
Stückliste / Parts List	5000613.2303	06.06.2013	2
Zusammenstellung / Assembly	11-2000011-01-01 / 1	20.12.2018	1
Stückliste / Parts List	11-2000011-01-01	20.12.2018	2
Stückliste / Parts List	11-2000012-01-01	20.12.2018	2
Stückliste / Parts List	11-2000013-01-01	20.12.2018	2
Stückliste / Parts List	4000282	09.02.2012	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000282 / 3	09.02.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000282	09.02.2012	2
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
Stückliste / Parts List	4000651-02	20.12.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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
SLM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 131 197 / c	03.02.2012	2
Stückliste / Parts List	4000291	30.10.2009	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000291	16.04.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000291	06.06.2008	1
XLM 35			
Datenblatt / Datasheet	T 140088 / f	20.12.2019	2
Stückliste / Parts List	4000566-01	04.07.2012	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000566-01 / 2	04.07.2012	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000566-01	04.07.2012	2
RIM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 131 196 / d	31.10.2016	2
Stückliste / Parts List	4000296	25.04.2008	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000296	25.04.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000296	25.04.2008	1
MCM 35			
Datenblatt / Datasheet	T 131 195 / e	16.01.2016	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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	4000295	06.06.2011	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000295	23.03.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000295	23.03.2011	2
SIM 35			
Datenblatt / Data Sheet	T 140 011 / d	18.06.2019	2
Stückliste / Parts List	4000511-02	07.07.2014	4
Stückliste / Parts List	4000511-03	18.06.2019	4
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
WCU 535 PC			
Stückliste / Parts List	5000635.0101	11.08.2010	2
Zusammenstellung / Assembly	5000635.0101	22.04.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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
DFU 911 / DFU 911S			
Datenblatt / Data Sheet	T 140 705 / b	20.06.2019	2
OPB 911 CP			
Datenblatt / Data Sheet	T 140 789	20.06.2019	2
Stückliste / Parts List	4000992-01	20.06.2019	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000992-01	20.06.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000992-01	20.06.2019	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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 20.06.2019 sowie bei Anwendungen in Tiefkühllagern die Richtlinie T 131 390 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 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

Maximale Stromaufnahme bei folgenden Versorgungsspannungen und Lüfter-Drehzahlstufe V:

Versorgungsspannungen (DC)		**10,5 V**	**18 V**	**24 V**
ASD 535-1	Ruhe/Störung Alarm I	ca. 575 mA ca. 660 mA	ca. 340 mA ca. 390 mA	ca. 260 mA ca. 295 mA
ASD 535-2	Ruhe/Störung Alarm I + II	ca. 645 mA ca. 745 mA	ca. 380 mA ca. 450 mA	ca. 290 mA ca. 350 mA
ASD 535-3	Ruhe/Störung Alarm I	ca. 575 mA ca. 695 mA	ca. 340 mA ca. 405 mA	ca. 260 mA ca. 310 mA
ASD 535-4	Ruhe/Störung Alarm I + II	ca. 645 mA ca. 820 mA	ca. 380 mA ca. 490 mA	ca. 290 mA ca. 385 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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

Versorgungsspannungen (DC)	**10,5 V**	**18 V**	**24 V**
zusätzlich mit 1 RIM 35	ca. 15 mA	ca. 10 mA	ca. 7 mA
zusätzlich mit 2 RIM 35	ca. 30 mA	ca. 20 mA	ca. 14 mA
zusätzlich mit SLM 35 / XLM 35	ca. 20 mA	ca. 10 mA	ca. 5 mA
zusätzlich mit MCM 35	ca. 25 mA	ca. 15 mA	ca. 10 mA
zusätzlich mit SIM 35	ca. 20 mA	ca. 10 mA	ca. 5 mA
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 Tiefkühllager:	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 (SLM 35, MCM 35 und 2 × RIM 35)		
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A		
Betriebsumgebungstemperatur	–30 °C bis +60 °C		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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 20.06.2019 as well as in case of applications in freezing stocks guideline T 131 390 Edition 20.06.2019 shall be regarded. The calculation program 'ASD PipeFlow' Version 2.7.0 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

Max. current consumption, measured at the following supply voltage ranges (DC) and ventilator rotational speed level V

Supply voltage range (DC)		10.5 V	18 V	24 V
ASD 535-1	Quiescent/Fault Alarm I	approx. 575 mA approx. 660 mA	approx. 340 mA approx. 390 mA	approx. 260 mA approx. 295 mA
ASD 535-2	Quiescent/Fault Alarm I + II	approx. 645 mA approx. 745 mA	approx. 380 mA approx. 450 mA	approx. 290 mA approx. 350 mA
ASD 535-3	Quiescent/Fault Alarm I	approx. 575 mA approx. 695 mA	approx. 340 mA approx. 405 mA	approx. 260 mA approx. 310 mA
ASD 535-4	Quiescent/Fault Alarm I + II	approx. 645 mA approx. 820 mA	approx. 380 mA approx. 490 mA	approx. 290 mA approx. 385 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208154 vom/ dated 02.10.2020

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

Supply voltage range (DC)	**10.5 V**	**18 V**	**24 V**
Additionally with 1 RIM 35	approx. 15 mA	approx. 10 mA	approx. 7 mA
Additionally with 2 RIM 35	approx. 30 mA	approx. 20 mA	approx. 14 mA
Additionally with SLM 35 /XLM 35	approx. 20 mA	approx. 10 mA	approx. 5 mA
Additionally with MCM 35	approx. 25 mA	approx. 15 mA	approx. 10 mA
Additionally with SIM 35	approx. 20 mA	approx. 10 mA	approx. 5 mA
System limits tested to EN 54-20:			
With EasyConfig:	Max. 240 m per smoke detector Max. 20 aspirating holes per smoke detector		
With ASD PipeFlow	Max. 300 m per smoke detector Max. 50 aspirating holes per aspirating leg, and Max. 120 aspirating holes per smoke detector respectively		
System limits for application in freezing stocks	Max. 140 m (Class B), Max. 200 m (Class C); Max. 10 aspirating apertures 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 (SLM 35, MCM 35 and 2 × RIM 35)		
Relay contact load	30 V DC / 1 A		
Ambient operating temperature	-30 °C to +60 °C		