

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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.
ICAM BRAND			
Ansaugrauchmelder /	ICAM IAS-1		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ICAM IAS-2		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ICAM ILS-1		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ICAM ILS-2		
Aspirating Smoke Detector			
ICAM FRENCH VERSION			
Ansaugrauchmelder /	ICAM IAS-1-NF		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ICAM IAS-2-NF		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ICAM ILS-1-NF		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ICAM ILS-2-NF		
Aspirating Smoke Detector			
EUROFYRE FYREYE BRAND			
Ansaugrauchmelder /	EF-ASD1		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	EF-ASD2		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	EF-LASD1		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	EF-LASD2		
Aspirating Smoke Detector			
NOTIFIER NAS BRAND			
Ansaugrauchmelder /	NAS10		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	NAS20		
Aspirating Smoke Detector			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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.
HONEYWELL AUTOSAT BRAND			
Ansaugrauchmelder /	AutoSAT10		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	AutoSAT20		
Aspirating Smoke Detector			
SIEMENS BRAND			
Ansaugrauchmelder /	IAS-1-SIE		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	IAS-2-SIE		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	IAS-1-SP		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	IAS-2-SP		
Aspirating Smoke Detector			
ADI BRAND			
Ansaugrauchmelder /	IAS-1		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	IAS-2		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ILS-1		
Aspirating Smoke Detector			
Ansaugrauchmelder /	ILS-2		
Aspirating Smoke Detector			
ACCESSORIES			
In-Line Filter	VSP-850	VSP-850-G	
		VSP-850-R	
		VSP-850-M	
In-Line Internal Filter Holder			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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 02075 BMA 07053 BMA 09035 BMA 14052 BMA 14055 BMA14062 SW-2006213	21.03.2003 20.06.2007 25.03.2009 27.06.2014 27.06.2014 17.07.2014 13.02.2006	
BRE Prüfbericht: BRE Test Report:	TE246245	08.12.2008	
Information	18336		14
Serien ICAM IAS, ICAM ILS Dokumentation Pack (AAL)	26297, Iss.02		
PRODUCT GUIDES Betriebsanleitung / Operating Instructions	16260, Iss.03		34
Betriebsanleitung / Operating Instructions	16279, Iss.03		25
Betriebsanleitung / Operating Instructions	16276, Iss.03		34
Betriebsanleitung / Operating Instructions	16280, Iss.03		26
Betriebsanleitung / Operating Instructions	16277, Iss.00		24
Betriebsanleitung / Operating Instructions	16821, Iss.00		24
Betriebsanleitung / Operating Instructions	16278, Iss.00		24
Betriebsanleitung / Operating Instructions	16282, Iss.00		24

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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

Die Ansaugrauchmelder der Typen ICAM IAS und ICAM ILS arbeiten mit Lasertechnologie.

Es sind die Projektierungsrichtlinien entsprechend der Installations- und Wartungshandbücher 09-0111 für die ICAM IAS-1, 09-0112 für die ICAM IAS-2, 09-0113 für die ICAM ILS-1 und 09-0114 für die ILS-2 einzuhalten.

Technische Daten (nach Angaben des Herstellers):

a) ICAM ILS-Serie:

Anzahl der Sensoren:	1 oder 2
Versorgungsspannung (DC):	24 V
Nennspannung (DC):	18 V bis 30 V (12 W Minimum)
Stromversorgung:	120 mA bis 500 mA abhängig von Lüfterdrehzahl und Versorgungsspannung
Max. Rohrlänge:	1 Kanal – 200 m 2 Kanäle – 100 m je Kanal
IP Schutzart:	IP65 optional
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % RH bis 95 % RH (ohne Betauung)
Zugelassene Rauchmelder:	System Sensor 7251 (G 202051)

Zugelassen für die Klassen A, B und C.

b) ICAM IAS-Serie:

Anzahl der Sensoren:	1 oder 2
Versorgungsspannung (DC):	24 V
Nennspannung (DC):	18 V bis 30 V (12 W Minimum)
Stromversorgung:	120 mA bis 500 mA abhängig von der Lüfterdrehzahl und Versorgungsspannung
Max. Rohrlänge:	1 Kanal – 200 m 2 Kanäle – 100 m je Kanal
IP Schutzart:	IP65 optional
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % RH bis 95 % RH (ohne Betauung)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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

Zugelassene Rauchmelder für Klasse C

Zugelassene Rauchmelder	Meldertyp	Empfindlichkeitseinstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen
Apollo Fire Ltd.	S65 55000-317 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	Discovery 58000-600 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		Hoch (45)	50 m	2 x 5 mm IAS-1 2 x (2 x 5) mm IAS-2
	XP95 55000-620 (G294028)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
Argus Security S.r.l.	SG100 Wireless	Standard	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
Detectomat GmbH	CT30000 (G203036)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	PL32000 (G202003)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	PL33000 (G202002)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
UTC Fire & Security B.V.	DP7211 (G203074)	N/A	50 m	3 x 4 mm IAS-1 2 x (3 x 4) mm IAS-2
	DP 652 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	DP2061 (G201061)	Hoch	40 m	4 x 4 mm IAS-1 2 x (4 x 4 mm) IAS-2
	DP951 (G294028)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	DP 991 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
Hoch (45)		50 m	2 x 5 mm IAS-1 2 x (2 x 5 mm) IAS-2	
Hochiki Europe (UK) Ltd.	ALG-E (NP) (G200118)	Hoch	40 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	SLR-E3 (G204043)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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

Zugelassene Rauchmelder	Meldertyp	Empfindlichkeitseinstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen
Thorn Security Ltd. Trading as Tyco Safety Products (TSP)	MX 801PH (G202009)	N/A	50 m	2 x 4 mm IAS-1 2 x (2 x 4 mm) IAS-2
	MX 830PH (G211103)	HPO Standard Sensitivity + Fast Logic	50m	2 x 4 mm IAS-1 2 x (2 x 4 mm) IAS-2
	MX 850PH (G211107)	HPO High Sensitivity + Fast Logic	50m	3 x 4 mm IAS-1 2 x (3 x 4 mm) IAS-2
	FC 460PH (G211113)	HPO High Sensitivity	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
Siemens Schweiz AG	FDOOTC241 (G209040) + FDB222 base	Mode 10	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		Mode 6	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		Mode 9	50m	2 x 5 mm IAS-1 2 x (2 x 5 mm) IAS-2
System Sensor Europe Live Safety Distribution AG	2251EM (G200052)	Standard (2200)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		Hoch (1800)	50 m	2 x 5 mm IAS-1 2 x (2 x 5 mm) IAS-2
	ECO1003 (G201060)	N/A	25 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 3	50 m	13 x 3 mm, 6 mm am Ende (IAS-1/ILS-1) 2 x (8 x 3 mm, 6 mm) am Ende (IAS-2/ILS-2)
Alarm 1		100 m	18 x 3 mm, 6 mm am Ende oder (IAS-1/ILS-1) 2 x (9 x 3 mm, 6 mm) am Ende oder (IAS-2/ILS-2) 20 x variabler Durchmesser (IAS-1/ILS-1) 2 x 10 x variabler Durchmesser (IAS-2/ILS-2)	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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

Zugelassene Rauchmelder für Klasse B

Zugelassene Rauchmelder	Meldertyp	Empfindlichkeitseinstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen je Kanal
System Sensor Europe Live Safety Distribution AG	7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	6 x 4 mm

Zugelassene Rauchmelder für Klasse A

Zugelassene Rauchmelder	Meldertyp	Empfindlichkeitseinstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen je Kanal
System Sensor Europe Live Safety Distribution AG	7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	3 x 4 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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 detectors type ICAM IAS and ICAM ILS operate with laser technology.

The projection instructions according to installation and maintenance manuals 09-0111 for ICAM IAS-1, 09-0102 for ICAM IAS-2, 09-0103 for ICAM ILS-1 and 09-114 for ILS-2 shall be regarded.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

a): ICAM ILS series:

Number of sensors:	1 or 2
Supply voltage (DC):	24 V
Nominal voltage (DC):	18 V to 30 V (12 W minimum)
Power supply:	120 mA to 500 mA depending on the ventilator rotation speed and supply voltage
Max. pipe length:	1 channel – 200 m 2 channels – 100 m per channel
IP Protection type:	IP65 optionally
Operating temperature:	-10 °C to 60 °C
Humidity:	10 % RH to 95 % RH (without dewing)
Admitted smoke detectors:	System Sensor 7251 (G202051)

Fulfils class A, class B, class C.

b): ICAM IAS series:

Number of sensors:	1 or 2
Supply voltage (DC):	24 V
Nominal voltage (DC):	18 V to 30 V (12 W minimum)
Power supply:	120 mA to 500 mA depending on the ventilator rotation speed and supply voltage
Max. pipe length:	1 channel – 200 m 2 channels – 100 m per channel
IP Protection type:	IP65 optionally
Operating temperature:	-10 °C to 60 °C
Humidity:	10 % RH to 95 % RH (without dewing)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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

Admitted smoke detector for class C:

Admitted smoke detectors:	Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures
Apollo Fire Ltd.	S65 55000-317 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	Discovery 58000-600 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		High (45)	50 m	2 x 5 mm IAS-1 2 x (2 x 5 mm) IAS-2
	XP95 55000-620 (G294028)	Standard (45)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x 1 x 8 mm IAS-2
Argus Security S.r.l.	SG100 Wireless	Standard	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
Detectomat GmbH	CT30000 (G203036)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	PL32000 (G202003)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	PL33000 (G202002)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
UTC Fire & Security B.V.	DP7211 (G203074)	N/A	50 m	3 x 4 mm IAS-1 2 x (3 x 4 mm) IAS-2
	DP 652 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	DP2061 (G201061)	High	40 m	4 x 4 mm IAS-1 2 x (4 x 4 mm) IAS-2
	DP951 (G294028)	Standard (45)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	DP 991 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm 2 x (1 x 8) mm
High (45)		50 m	2 x 5 mm IAS-1 2 x (2 x 5 mm) IAS-2	
Hochiki Europe (UK) Ltd.	ALG-E (NP) (G200118)	High	40 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	SLR-E3 (G204043)	N/A	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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

Admitted smoke detectors:	Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures
Thorn Security Ltd.	MX 801PH (G202009)	N/A	50 m	2 x 4 mm IAS-1 2 x (2 x 4 mm) IAS-2
Trading as Tyco Safety Products (TSP)	MX 830PH (G211103)	HPO Standard Sensitivity + Fast Logic	50 m	2 x 4 mm IAS-1 2 x (2 x 4 mm) IAS-2
	MX 850PH (G211107)	HPO High Sensitivity + Fast Logic	50m	3 x 4 mm IAS-1 2 x (3 x 4 mm) IAS-2
	FC 460PH (G211113)	HPO High Sensitivity	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
Siemens Schweiz AG	FDOOTC241 (G209040) + FDB222 base	Mode 10	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		Mode 6	50m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		Mode 9	50m	2 x 5 mm IAS-1 2 x (2 x 5 mm) IAS-2
System Sensor Europe Live Safety Distribution AG	2251EM (G200052)	Standard (2200)	50 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
		High (1800)	50 m	2 x 5mm IAS-1 2 x (2 x 5 mm) IAS-2
	ECO1003 (G201060)	N/A	25 m	1 x 8 mm IAS-1 2 x (1 x 8 mm) IAS-2
	7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 3	50 m	13 x 3 mm, 6 mm at the end (IAS-1/ILS-1) 2 x (8 x 3 mm, 6 mm at the end) (IAS-2/ILS-2)
Alarm 1		100 m	18 x 3 mm, 6 mm at the end or (IAS-1/ILS-1) 2 x (9 x 3 mm, 6 mm at the end) or (IAS-2/ILS-2) 20 x variable diameter (IAS-1/ILS-1) 2 x 10 x variable diameter (IAS-2/ILS-2)	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 17.07.2014

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

Admitted smoke detector for Class B

Admitted smoke detectors:	Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures
System Sensor Europe Live Safety Distribution AG	7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	6 x 4 mm

Admitted smoke detector for Class A

Admitted smoke detectors:	Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures
System Sensor Europe Live Safety Distribution AG	7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	3 x 4 mm