

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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 / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IAS-1 ICAM IAS-2 ICAM ILS-1 ICAM ILS-2		
ICAM FRENCH VERSION Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IAS-1-NF ICAM IAS-2-NF ICAM ILS-1-NF ICAM ILS-2-NF		
SIEMENS BRAND Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	IAS-1-SIE IAS-2-SIE IAS-1-SP IAS-2-SP		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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.
ADI BRAND Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	IAS-1 IAS-2 ILS-1 ILS-2		
ACCESSORIES In-Line Filter In-Line Internal Filter Holder	VSP-850	VSP-850-G VSP-850-R VSP-850-M	
Loop Interface Modules Tyco - Addressable Module Apollo - Mini Switch Monitor Siemens Gent	MIM800 55000-760 FDCI222 S4-710 / S4-901 (I/O functionality integrated in detector)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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 SW-2006213 BMA 09035 BMA 14052 BMA 14055 BMA 14062 151969-AU01+SPB06-PB01 160598-AU01+SPB03-PB01 151969-AU01+SPB05-PB01 180500-AU01+SPB03-PB01 180500-AU01+UCE01-PB01	21.03.2003 20.06.2007 13.02.2006 25.03.2009 27.06.2014 27.06.2014 17.07.2014 20.06.2016 22.07.2016 07.11.2016 05.11.2018 30.08.2018	
BRE Prüfbericht: BRE Test Report:	TE246245	08.12.2008	
Information / Information	18336, Iss. 06	10.2016	16
Serien ICAM IAS, ICAM ILS Dokumentationssammlung / Dokumentation Pack (AAL)	26297, Iss. 05	26.09.2018	3
Betriebsanleitung / Operating Instructions ICAM IAS-1 [EN] ICAM IAS-1 [GER] ICAM IAS-2 [EN] ICAM IAS-2 [GER] ICAM ILS-1 [EN] ICAM ILS-1 [GER] ICAM ILS-2 [EN] ICAM ILS-2 [GER]	16260, Iss. 07 16279, Iss. 07 16276, Iss. 07 16280, Iss. 07 16277, Iss. 04 16281, Iss. 03 16278, Iss. 04 16282, Iss. 03	--- --- --- --- --- --- --- ---	36 36 38 36 36 38 36 36

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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
Punktförmige Melder / Point Detectors Gent by Honeywell S-Quad OH S4-710 S-Quad 02HCO S4-901 Handbuch / Instruction Manual Allgemeine Dokumente / General Documents:	4188-1073, Rev.3 AAL_32479_00	01.2016 24.10.2016	28 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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 der Ansaugrauchmelder der Typen ICAM IAS und ICAM ILS sind die folgenden Produktrichtlinien einzuhalten:

- 16279, Iss. 07 für ICAM IAS-1
- 16280, Iss. 07 für ICAM IAS-2
- 16281, Iss. 03 für ICAM ILS-1
- 16282, Iss. 03 für ICAM ILS-2

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

ICAM ILS-Serie

Anzahl der Sensoren:	1 oder 2
Versorgungsspannung (DC):	24 V
Nennspannung (DC):	20 V bis 30 V (12 W Minimum)
Stromversorgung:	120 mA bis 500 mA (abhängig von Lüfterdrehzahl und Versorgungsspannung)
Max. Rohrlänge:	1 Kanal bis 200 m 2 Kanäle bis 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 72051EI oder 7251 (G 202051)

Erfüllt die Brandklasse: A, B, C (abhängig von der Projektierung)

ICAM IAS-Serie

Anzahl der Sensoren:	1 oder 2
Versorgungsspannung (DC):	24 V
Nennspannung (DC):	20 V bis 30 V (12 W Minimum)
Stromversorgung:	120 mA bis 500 mA (abhängig von Lüfterdrehzahl und Versorgungsspannung)
Max. Rohrlänge:	1 Kanal bis 200 m 2 Kanäle bis 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 26.11.2018

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:

Meldertyp	Empfindlichkeits-einstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen je Kanal
Apollo Fire Ltd			
S65 55000-317 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm
Discovery 58000-600 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm
	Pre-Alarm (45)	50 m	2 x 5 mm
XP95 55000-620 (G294028)	Pre-Alarm (45)	50 m	1 x 8 mm
Argus Security S.r.l.			
SG100 Wireless	Standard	50m	1 x 8 mm
Detectomat GmbH			
CT30000 (G203036)	N/A	50 m	1 x 8 mm
PL32000 (G202003)	N/A	50 m	1 x 8 mm
PL33000 (G202002)	N/A	50 m	1 x 8 mm
Thorn Security Ltd. Trading as Tyco Safety Products (TSP)			
MX 801PH (G202009)	HPO Standard Sensitivity	50 m	2 x 4 mm
MX 830PH (G211103)	HPO Standard Sensitivity + Fast Logic	50m	2 x 4 mm
MX 850PH (G211107)	HPO High Sensitivity + Fast Logic	50m	3 x 4 mm
FC 460PH (G211113)	HPO High Sensitivity	50m	1 x 8 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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

Meldertyp	Empfindlichkeits-einstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen je Kanal
UTC Fire & Security B.V.			
DP7211 (G203074)	N/A	50 m	3 x 4 mm
DP 652 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm
DP2061 (G201061)	Hoch	40 m	4 x 4 mm
DP951 (G294028)	Pre-Alarm (45)	50 m	1 x 8 mm
DP 991 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm
	Pre-Alarm (45)	50 m	2 x 5 mm
Gent by Honeywell			
S4-710 OH	Hoch	50 m	1 x 8 mm
S4-901 O ² HCO S4-911 O ² HCO	Hoch	50 m	1 x 8 mm
Siemens Schweiz AG			
FDOOTC241 (G209040) + FDB222 base	Sensor mode 0 – Balanced CO (10)	50m	1 x 8 mm
	Sensor mode 0 – Fast response (6)	50m	1 x 8 mm
	Sensor mode 0 – High Sensitivity Fast (9)	50m	2 x 5 mm
FDOOT241-A9 (G212036)	Sensor mode 2 – Super Sensitive (5)	50 m	1 x 8 mm
OOH740 (G211070)	Sensor mode 2 – Super Sensitive (5)	50 m	2 x 5 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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

Meldertyp	Empfindlichkeits- einstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen je Kanal
Hochiki Europe (UK) Ltd.			
ALG-E (NP) (G200118)	Hoch	40 m	1 x 8 mm
SLR-E3 (G204043)	N/A	50 m	1 x 8 mm
ALN-EN (G213082)	Standard	50 m	1 x 8 mm
Life Safety Distribution GmbH, Trading as System Sensor			
2251EM (G200052)	Standard (2200)	50 m	1 x 8 mm
	Hoch (1800)	50 m	2 x 5 mm
ECO1003 (G201060)	N/A	25 m	1 x 8 mm
7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 3	50 m	IAS-1/ILS-1: 13 x 3 mm + 6 mm IAS-2/ILS-2: 2 x (8 x 3 mm + 6 mm)
	Alarm 1	100 m	IAS-1/ILS-1: 18 x 3 mm + 6 mm 20 x variabler Durchmesser IAS-2/ILS-2: 2 x (9 x 3 mm + 6 mm) 2 x 10 x variabler Durchmesser
72015EI	Alarm 1	100 m	6 x 2 mm + 7 x 2,5 mm + 4 x 3 mm + 5 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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:

Meldertyp	Empfindlichkeits-einstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen je Kanal
Life Safety Distribution GmbH, Trading as System Sensor			
7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	6 x 4 mm
72051EI	Alarm 1	100 m	6 x 4 mm

Zugelassene Rauchmelder für Klasse A:

Meldertyp	Empfindlichkeits-einstellung	Max. Rohrlänge je Kanal	Max. Zahl Ansaugöffnungen je Kanal
Life Safety Distribution GmbH, Trading as System Sensor			
7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	3 x 4 mm
72051EI	Alarm 1	100 m	3 x 5 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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 of the aspirating smoke detectors type ICAM IAS und ICAM ILS the following product guidelines are valid:

- 16260, Iss. 07 for ICAM IAS-1
- 16276, Iss. 07 for ICAM IAS-2
- 16277, Iss. 04 for ICAM ILS-1
- 16278, Iss. 04 for ICAM ILS-2

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

ICAM ILS Series

Number of sensors:	1 or 2
Supply voltage (DC):	24 V
Nominal voltage (DC):	20 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 up to 200 m 2 channels up to 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 72051EI and 7251 (G 202051)

Fulfills Fire Class: A, B, C (dependent of the projection)

ICAM IAS Series

Number of sensors:	1 or 2
Supply voltage (DC):	24 V
Nominal voltage (DC):	20 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 up to 200 m 2 channels up to 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 26.11.2018

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:

Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures per channel
Apollo Fire Ltd			
S65 55000-317 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm
Discovery 58000-600 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm
	Pre-Alarm (45)	50 m	2 x 5 mm
XP95 55000-620 (G294028)	Pre-Alarm (45)	50 m	1 x 8 mm
Argus Security S.r.l.			
SG100 Wireless	Standard	50m	1 x 8 mm
Detectomat GmbH			
CT30000 (G203036)	N/A	50 m	1 x 8 mm
PL32000 (G202003)	N/A	50 m	1 x 8 mm
PL33000 (G202002)	N/A	50 m	1 x 8 mm
Thorn Security Ltd. Trading as Tyco Safety Products (TSP)			
MX 801PH (G202009)	HPO Standard Sensitivity	50 m	2 x 4 mm
MX 830PH (G211103)	HPO Standard Sensitivity + Fast Logic	50m	2 x 4 mm
MX 850PH (G211107)	HPO High Sensitivity + Fast Logic	50m	3 x 4 mm
FC 460PH (G211113)	HPO High Sensitivity	50m	1 x 8 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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

Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures per channel
UTC Fire & Security B.V.			
DP7211 (G203074)	N/A	50 m	3 x 4 mm
DP 652 (G200017)	N/A	50 m	1 x 8 mm
DP2061 (G201061)	High	40 m	4 x 4 mm
DP951 (G294028)	Pre-Alarm (45)	50 m	1 x 8 mm
DP 991 (G299037)	Standard (55)	50 m	1 x 8 mm
	Pre-Alarm (45)	50 m	2 x 5 mm
Gent by Honeywell			
S4-710 OH	High	50 m	1 x 8 mm
S4-901 O ² HCO S4-911 O ² HCO	High	50 m	1 x 8 mm
Siemens Schweiz AG			
FDOOTC241 (G209040) + FDB222 base	Sensor mode 0 – Balanced CO (10)	50m	1 x 8 mm
	Sensor mode 0 – Fast response (6)	50m	1 x 8 mm
	Sensor mode 0 – High Sensitivity Fast (9)	50m	2 x 5 mm
FDOOT241-A9 (G212036)	Sensor mode 2 – Super Sensitive (5)	50 m	1 x 8 mm
00H740 (G211070)	Sensor mode 2 – Super Sensitive (5)	50 m	2 x 5 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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

Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures per channel
Hochiki Europe (UK) Ltd.			
ALG-E (NP) (G200118)	High	40 m	1 x 8 mm
SLR-E3 (G204043)	N/A	50 m	1 x 8 mm
ALN-EN (G213082)	Standard	50 m	1 x 8 mm
Life Safety Distribution GmbH, Trading as System Sensor			
2251EM (G200052)	Standard (2200)	50 m	1 x 8 mm
	High (1800)	50 m	2 x 5 mm
ECO1003 (G201060)	N/A	25 m	1 x 8 mm
7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 3	50 m	IAS-1/ILS-1: 13 x 3 mm + 6 mm IAS-2/ILS-2: 2 x (8 x 3 mm + 6 mm)
	Alarm 1	100 m	IAS-1/ILS-1: 18 x 3 mm + 6 mm 20 x variabel diameter IAS-2/ILS-2: 2 x (9 x 3 mm + 6 mm) 2 x 10 x variabel diameter
72051EI	Alarm 1	100 m	6 x 2 mm + 7 x 2,5 mm + 4 x 3 mm + 5 mm

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206066 vom/ dated 26.11.2018

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:

Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures
Life Safety Distribution GmbH, Trading as System Sensor			
7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	6 x 4 mm
72051EI	Alarm 1	100 m	6 x 4 mm

Admitted smoke detector for class A:

Detector type	Sensitivity adjustment	Max. pipe length per channel	Max. number of aspirating apertures
Life Safety Distribution GmbH, Trading as System Sensor			
7251EM, FSL-751E, LZR1-M (G202051)	Alarm 1	100 m	3 x 4 mm
72051EI	Alarm 1	100 m	3 x 5 mm