

VdS Schadenverhütung GmbH, VdS 2344:2014-07, VdS 2504:1996-12 / 5.6, EN 54-20:2006 + AC:2008, D-ZE-11149-01-01

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Xtralis Pty Ltd.

4 North Drive, Virg.Park 236-262 East Boundary Rd.  
AU-3165 Bentleigh East Vic

## 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 205058	8	26.04.2017	25.04.2021

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector  
IFT-Serie

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

VdS 2504:1996-12 / 5.6

EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 02.05.2017

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

ppa. Bellinggen

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205058 vom/ dated 02.05.2017

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.
<b>ICAM BRAND</b>			
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-P	IFT-Pxx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-1	IFT-1xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-4	IFT-4xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-6	IFT-6xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-15	IFT-15xx-NP	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-15-C	IFT-15xx-C-NP	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-P-NF	IFT-Px-NF	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-1-NF	IFT-1xx-NF	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-4-NF	IFT-4xx-NF	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-6-NF	IFT-6xx-NF	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-15-NF	IFT-15xx-NF	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ICAM IFT-15-C-NF	IFT-15xx-C-NF	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205058 vom/ dated 02.05.2017

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.
<b>EUROFYRE FYREYE BRAND</b>			
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	FYREYE EF-FTP	EF-FTPxx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	FYREYE EF-FT1	EF-FT1xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	FYREYE EF-FT4	EF-FT4xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	FYREYE EF-FT6	EF-FT6xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	FYREYE EF-FT15	EF-FT15xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	FYREYE EF-FT15-C	EF-FT15xx-C	
<b>CHRISCON MARDU BRAND</b>			
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	MARDU IFT-P	IFT-Pxx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	MARDU IFT-1	IFT-1xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	MARDU IFT-4	IFT-4xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	MARDU IFT-6	IFT-6xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	MARDU IFT-15	IFT-15xx	
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	MARDU IFT-15-C	IFT-15xx-C	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205058 vom/ dated 02.05.2017

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
<b>ELOTEC AspX BRAND</b> Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	AspX XF1001  AspX XF 3001  AspX XF 3004  AspX XF 3006  AspX XF 3015  AspX XF 3015-C	XF 1001xx  XF 3001xx  XF 3004xx  XF 3006xx  XF 3015xx  XF 3015xx-C	
<b>ADI BRAND</b> Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	ADI IFT-P	IFT-Pxx	
<b>ACCESSORIES</b> I/O Modul / I/O Module I/O Modul / I/O Module Remote Display Einheit / Remote Display Unit Remote Display Einheit / Remote Display Unit Remote Display Einheit / Remote Display Unit Remote Display Einheit / Remote Display Unit	4-Channel Relay Module 8-Channel 4-20mA Output Module IFT-1  IFT-4  IFT-6  IFT-15	01-E606-01, 01- E606-02 01-E624-00, 01- E624-01 01-E921-01  01-E921-04  01-E921-06  01-E921-15	



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205058 vom/ dated 02.05.2017

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 05093 BMA 09041 BMA 11085 151009-AU01+SPB04-PB01 151009-AU01+UCE01-PB01 SW-2003223	21.09.2005 25.05.2009 31.08.2011 10.04.2017 23.11.2015 25.04.2005	
BRE Prüfberichte / BRE Test Reports:	TE 246245	08.12.2008	
Firetracer E-Series CEA4022 to IFT EN54-20 Changes List	Issue 01	- - -	1
Technische Datenblätter / Technical Data Sheets			
ICAM IFT-P	16304, Issue 09	- - -	2
ICAM IFT-1	16305, Issue 10	- - -	2
ICAM IFT-4/6	16306, Issue 10	- - -	2
ICAM IFT-15	16307, Issue 11	- - -	2
Installations- und Wartungshandbücher / Installation and Maintenance Manuals			
IFT-P (English)	19317 (PN 29714), Issue A1	02.2017	48
IFT-P (German)	21732, Issue 01	02.2017	48
IFT-1/4/6 (English)	20125 (PN 29817), Issue A1	02.2017	58
IFT-1/4/6 (German)	21730, Issue 01	02.2017	58
IFT-15 (English)	20126 (PN 29818), Issue A3	02.2017	70
IFT-15 (German)	21701, Issue 01	02.2017	58



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205058 vom/ dated 02.05.2017

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
<b>Approvals / Ratings Labels</b>			
IFT-1	16322 (PN 29334), Issue 03	---	---
IFT-4	16323 (PN 29335), Issue 03	---	---
IFT-6	16324 (PN 29336), Issue 03	---	---
IFT-15	16326 (PN 29338), Issue 03	---	---
IFT-15-C	16328 (PN 29340), Issue 02	---	---
IFT-P	16321 (PN 29341), Issue 03	---	---
IFT-1 (Made in Malaysia)	21449, Issue 07	20.03.2016	1
IFT-4 (Made in Malaysia)	21450, Issue 07	20.03.2016	1
IFT-6 (Made in Malaysia)	21451, Issue 07	20.03.2016	1
IFT-15 (Made in Malaysia)	21452, Issue 08	20.03.2016	1
IFT-15-C (Made in Malaysia)	21453, Issue 06	20.03.2016	1
IFT-P (Made in China)	25224, Issue 02	19.03.2016	1
<b>AAL – Approvals Artefacts List</b>			
IFT-VFT AAL for VdS	20715, Issue 03	---	---

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205058 vom/ dated 02.05.2017

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 IFT-Serie arbeiten mit Lasertechnologie.

Als Grenzwert für die Verstopfung sind 20 % des Gesamtluftstroms je Rohrnetz zulässig. Eine Störung des Gesamtluftstromes muss innerhalb von 300 s eine Störungsanzeige bewirken.

Es sind die Projektierungsrichtlinien entsprechend dem Installations- und Wartungshandbüchern 21732, 21730 und 21701 des Herstellers zu beachten.

Optional sind die Ansaugrauchmelder der Serie IFT mit eigener Energieversorgung erhältlich.

Die max. zulässige Batteriekapazität beträgt 40 Ah.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Pico:

Stromaufnahme:	min. 250 mA, max. 800 mA
Spannungsversorgung (AC):	24 V
Brandklasse:	Klasse A, B, C (abhängig von der Projektierung)

IFT-1, IFT-4, IFT-6, IFT-8, IFT-15:

Stromaufnahme:	min. 600 mA; max. 1500 mA
Spannungsversorgung (AC):	24 V
Brandklasse:	Klasse A, B, C (abhängig von der Projektierung)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205058 vom/ dated 02.05.2017

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 IFT-Series operate with laser technology.

A change of up to 20% of the total airflow per pipe network is permissible as the limit for blockages. A disturbance of the total air flow shall cause a fault indication within 300 s.

The projection instructions according to the installation and maintenance manuals 19317, 20125 and 20126 of the manufacturer shall be regarded.

Optionally the aspirating smoke detectors IFT-Series are available with own power supply equipment.

The maximum permissible battery capacity is 40 Ah.

Technical data (manufacturer's specifications):

Pico:

Current consumption:	min. 250 mA, max. 800 mA
Voltage supply (AC):	24 V
Fire Class:	Class A, B, C (dependent of the projection)

IFT-1, IFT-4, IFT-6, IFT-8, IFT-15

Current consumption:	min. 600mA; max. 1500mA
Voltage supply (AC):	24 V
Fire Class:	Class A, B, C (dependent of the projection)