



Leistungsmerkmale

- Einzelzone
- Vierfache Luftansaugleitung
- 0,001 bis 20 % Lichtdämpfung/m
- 4 Alarmstufen - Infoalarm, Voralarm, Hauptalarm 1, Hauptalarm 2
- 4 x 100 m Ansaugrohre
- Besonders leistungsfähiger Ansauglüfter
- Ethernet TCP/IP
- RS232- und RS485-Modbus
- Fünf Relais-Ausgänge; erweiterbar
- Optional Relaismodul und 4 bis 20 mA Analogausgabemodul
- Überwachungsbereich bis zu 1600 m²
- Ereignislogbuch

Registrierungen/Zulassungen

- UL
 - ULC
 - CCC
 - CE
 - VdS
 - NF
 - EN 54-20
 - Klasse A (16 Löcher/0,04 % Ld/m)
 - Klasse B (72 Löcher/0,04 % Ld/m)
 - Klasse C (72 Löcher/0,1 % Ld/m)
- Die Klassifizierung der Konfigurationen erfolgt über ASPIRE2.*

Regionale Zulassungen und Normeneinhaltung je nach ICAM-Modell.

Der Melder vom Typ ICAM IFT-1 ist ein Luftansaugsystem mit einem Alarm-Empfindlichkeitsbereich von 0,001 bis 20 % Lichtdämpfung/m. Das System ist als Frühwarn-Rauchmelder klassifiziert, der in einem Überwachungsbereich von 1600 m² einen Brand schon im frühesten Entstehungsstadium sowie geringe und hohe Rauchkonzentrationen erkennt.

Der Melder lässt sich für eine Vielzahl unterschiedlicher Umgebungen konfigurieren und bietet so eine ideale Brandmeldelösung für Kraftwerke, Telekommunikations- und IT-Einrichtungen, Reinräume, Warenlager, Kühlhäuser, raue und explosionsgefährdete Bereiche, historische Gebäude und Museen.

Funktionsprinzip

Der IFT-Melder saugt über ein Rohrleitungsnetz eine kombinierte Luftprobe in sein Sammelrohr, filtert die Probe und analysiert sie in einer Laser-Detektionskammer. Die Alarmzustände (Infoalarm, Voralarm, Hauptalarm 1 und 2) werden nach einer voreingestellten Verzögerungszeit auf dem Display angezeigt und an eine übergeordnete Brandmeldezentrale weitergeleitet.

Leistungsmerkmale

Programmierung und Konfiguration

Die vier Alarm-Ansprechgrenzen und -verzögerungen können einzeln konfiguriert werden. Der IFT-1-Melder verfügt über ein einfaches, aussagekräftiges Display, das an die gemessene Rauchkonzentration für das gerade ausgewählte Ansaugrohr über eine LED-Matrix anzeigt, und eine integrierte Programmierfunktion zur Konfiguration der Einstellungen direkt am Gerät.

Die RS232-, RS485- und TCP/IP-Kommunikationsschnittstellen erlauben den Anschluss an die Xtralis-Konfigurations- und Brandmeldesystem-Softwarepakete Xtralis VSC bzw. Xtralis VSM4. Außerdem bieten die RS485-Schnittstellen die Verbindungsmöglichkeit zu räumlich abgesetzten Anzeigen.

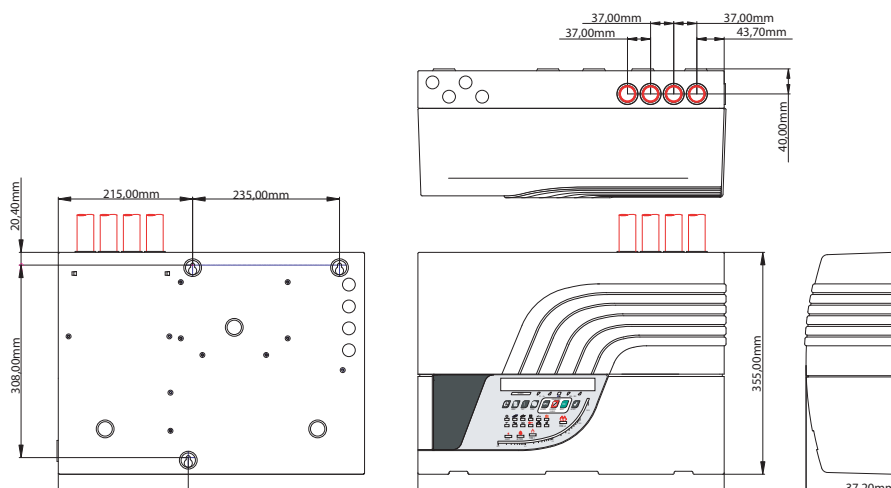
Ein- und Ausgänge

Der IFT-Melder unterstützt den Anschluss verschiedener Module, die zusätzliche programmierbare Ausgangsrelais-Schnittstellen sowie Analogausgänge (4...20 mA) bereitstellen.

Luftansaugung und Luftstromerkennung

Beim Ansauglüfter handelt es sich um einen 2000-Pa-Ventilator mit hohem Ansaugdruck und Luftdurchsatz. Er sorgt auch bei großer Rohrlänge für extrem kurze Erkennungszeiten und eine zuverlässige Rauchererkennung in Umgebungen mit hohem Luftaustausch. Der Luftstrom in den einzelnen Leitungen wird über ein zweifach ausgelegtes thermisches Fühlersystem überwacht, das Störungen im Luftstrom auf der Anzeige und an angeschlossene Überwachungseinrichtungen meldet.

Abmessungen



Technische Daten

Versorgungsspannung:

24 VDC Nennspannung

Stromstärke:

500 mA (min) bis 1,2 A (max)

Ansauglüfter:

2000-Pa-Zentrifugalgebläse

Abmessungen (BxHxT):

490 mm x 355 mm x 200 mm

Betriebsbedingungen:

Empfohlene Melder-Umgebungstemperatur:

0 bis +39 °C*

Getestet bei:

-10 bis +55 °C

Angesaugte Luft:

-20 bis +60 °C

Feuchtigkeit:

10 bis 95 % RH (nicht-kondensierend)

Größe der Ansaugrohrleitung:

Außendurchmesser: 25 mm

Ansaugrohrleitungsnetzwerk:

Zonen: 1 Brandüberwachungszone

Rohrlänge: 4 x 100 m

Alarmempfindlichkeitsbereich:

0,001 bis 20 % Ld/m

Alarmeinstellungen:

Alarmstufen: Infoalarm, Voralarm,

Hauptalarm 1 und Hauptalarm 2

Alarmverzögerung: 0 bis 60 Sekunden

Für jede Alarmstufe einzeln programmierbar

IP-Schutzklasse:

IP30

Filterung:

Austauschbarer zweistufiger Filter

Luftstromüberwachung:

Zweifaches Thermoelement je Ansaugrohr

Relais-Ausgänge:

4 Alarmrelais, 1 Störungsrelais, 1 Ampere-

Umschaltrelais

Nennstrom 1A bei 30 VDC, NO

(Arbeitskontakt)/ NC (Ruhekontakt)

Kommunikation:

RS232-, RS485-Modbus, Ethernet TCP/IP

Ereignisspeicher:

20.000 Ereignisse

Bestellinformationen

IFT-1 24 VDC mit Signalleuchte und TCP/IP

IFT-1T

IFT-1 24 VDC mit Display/Programmierungsfunktion und TCP/IP

IFT-1DT

4-kanaliges Relaismodul¹

01-E606-02

8-kanaliges Analogausgangsmodul (4...20 mA)¹

01-E624-01

IFT-1 Abgesetztes Bedienteil

01-E921-01

Anmerkung:

1. Bitte kontaktieren Sie die nächste Xtralis Niederlassung um den Status der jeweiligen Zulassungen zu erfahren.

* Nach UL zugelassene Umgebungstemperatur des Melders 0 °C zu 38 °C

www.xtralis.com

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Nord-/Südamerika +1 781 740 2223

Naher Osten +962 6 588 5622 Asien +86 21 5240 0077 Australien und Neuseeland +61 3 9936 7000

Die Inhalte dieses Dokuments werden „wie besehen“ bereitgestellt. Alle anderen Zusicherungen oder Gewährleistungen (seien sie ausdrücklich oder konkludent) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Inhalte dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Design oder den Spezifikationen vorzunehmen. Sofern nichts anderes vereinbart, werden alle ausdrücklichen oder konkludenten Gewährleistungen, einschließlich unter anderem jede konkludente Gewährleistung der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ausgeschlossen. Xtralis, Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, Intrusion Trace und Loiter Trace sind Warenzeichen und / oder eingetragene Warenzeichen der Xtralis und / oder seiner Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern. Weitere Markennamen, welche genannt werden, sind nur zum Zwecke der Identifizierung und können möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber (s) sein. Ihre Verwendung dieses Dokuments begründet weder ein Lizenzrecht noch ein anderes Recht zur Nutzung des Namens und/oder des Markenzeichens und/oder des Labels.

Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis. Sie erklären sich damit einverstanden, die Inhalte dieses Dokuments ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Xtralis nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu vertreiben, zu übertragen, zu verkaufen oder zu verändern.