



Leistungsmerkmale

- Einzelzone
- Doppelte Luftansaugleitung
- 0,01 bis 20 % Lichtdämpfung/m
- 4 Alarmstufen - Infoalarm, Voralarm, Hauptalarm 1, Hauptalarm 2
- 2 x 282 m Ansaugrohrleitung
- Besonders leistungsfähiger Ansauglüfter
- Ethernet TCP/IP
- RS232- und RS485-Modbus
- Optional zusätzliche Relais-Ausgänge
- Optionale 4...20 mA-Analogausgänge
- Ereignislogbuch
- Erfassungsbereich bis zu:
 - 1600 m² für VdS-Installationen
 - 850 m² für UL-Installationen

Registrierungen/Zulassungen

- UL
- ULC
- FM
- CE
- VdS
- NF
- CCC
- EN 54-20
 - Klasse A (12 Löcher/0,04 % Ld/m)
 - Klasse B (80 Löcher/0,02 % Ld/m)
 - Klasse C (80 Löcher/0,04 % Ld/m)

Die Klassifizierung der Konfigurationen erfolgt über ASPIRE.

Regionale Zulassungen und Normeneinhaltung je nach ICAM-Modell.

Der Melder vom Typ ICAM IFT-P ist ein Luftansaugsystem mit einem Alarm-Empfindlichkeitsbereich von 0,01 bis 20 % Lichtdämpfung/m. Dieser Melder ist als Frühestwarnsystem klassifiziert, das einen Brand schon im frühesten Entstehungsstadium zuverlässig meldet, indem es geringe und hohe Rauchkonzentrationen in einem Überwachungsbereich von bis zu 1600 m² erkennt.

Der Melder lässt sich für eine Vielzahl unterschiedlicher Umgebungen konfigurieren und bietet so eine ideale Brandmeldelösung für Telekommunikations- und IT-Einrichtungen ebenso wie für Anlagen der Großindustrie wie Chemiewerke, Produktionshallen, Warenlager und im Bergbau.

Funktionsprinzip

Der IFT-P-Melder saugt über mehrere Löcher in einem Rohrleitungsnetzwerk Luft aus den zu überwachenden Bereichen, filtert die Luftproben und analysiert sie in einer Laser-Detektionskammer. Einzel konfigurierbare Alarmzustände (Infoalarm, Voralarm, Hauptalarm 1 und 2) werden auf einem Display angezeigt, das vier Alarm-LEDs und eine OK/Störungs-LED enthält. Außerdem stellen spezielle Ausgangsrelais externe Schnittstellen für jeden Alarmzustand und Gerätefehler her.

Leistungsmerkmale

Programmierung und Konfiguration

Die RS232-, RS485- und TCP/IP-Kommunikationsschnittstellen erlauben den Anschluss an die Xtralis-Konfigurations- und Brandmeldesystem-Softwarepakete Xtralis VSC bzw. Xtralis VSM4. Über die RS485-Schnittstelle können auch Verbindungen zu Remote-Displays hergestellt werden und über die TCP / IP-Ethernet-Schnittstelle kann auf einen E-Mail-Nachrichtendienst zugegriffen werden.

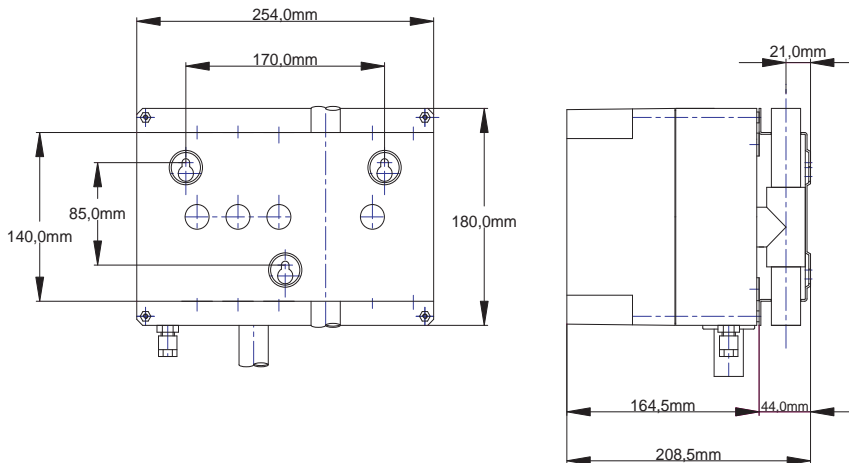
Ein- und Ausgänge

Der Melder IFT-P unterstützt bis zu drei optionale 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 520 mA (max)

Capacitive Loading:
5,000 uF Nennspannung

Ansauglüfter:
2000-Pa-Zentrifugalgebläse

Abmessungen (BxHxT):
254 mm x 180 mm x 165 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: 2 x 282 m

Alarmempfindlichkeitsbereich:
0,01 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:
IP65

Filterung:
Austauschbarer zweistufiger Filter

Luftstromüberwachung:
Zweifaches Thermoelement

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:
Bis zu 20,000 Ereignisspeicherungen

* Produkt ist UL gelistet für den Einsatz von 0°C bis 38°C

Bestellinformationen

IFT-1 24 VDC mit TCP/IP	IFT-PT
4-kanaliges Relaismodul ¹	01-E606-02
8-kanaliges Analogausgangsmodul (4...20 mA) ¹	01-E624-01

Anmerkung:

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

www.xtralis.com

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 **Nord-/Südamerika** +1 800 229 4434

Naher Osten +962 6 588 5622 **Asien** +86 10 56697101 **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, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID und Sensepoint 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.

Dok.-Nr. 16979_11, February 2020

Teilenummer 29413

