



Leistungsmerkmale

- Laserbasierte, absolute Rauchererkennung
- Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik
- Bis zu 100 m² Überwachungsfläche
- Bis zu 2 x 6 m lineare oder 2 x 9 m verzweigte Rohrlängen
- 2 oder 4 Klasse A Ansaugöffnungen
- Voralarm-, Hauptalarm- und Störungsrelais
- 5 LEDs: Voralarm, Hauptalarm, Störung, Filter, Betriebsspannung
- Überwacher eingebauter Filter
- AutoLearn™ Alarmschwellen
- Allgemeiner Eingang (GPI)
- IP30-Gehäuse
- Unterstützt Xtralis QSC (vergleichbar VSC)
- USB Schnittstelle für PC Anschluss
- Ereignisspeicher
- Geringe Leistungsaufnahme
- Konfiguration über DIP-Schalter
- Diverse Montagemöglichkeiten

Registrierungen/Zulassungen

- UL
- ULC
- CE
- LPCB
- VdS
- EN 54-20
 - Klasse A, B und C mit 4 Ansauglochern
- Weitere Zulassungen in Vorbereitung

Regionale Zulassungen und Normeneinhaltung je nach Modell.

Beim ICAM ILQ-Rauchansaugsystem handelt es sich um eine kostengünstige Lösung zur Rauchererkennung, speziell zugeschnitten auf die besonderen Anforderungen bei der Überwachung kleinerer Bereiche bis 100 m². Hierzu gehören beispielsweise Telekommunikationseinrichtungen, Basisstationen, kleine Serverräume, Rechenzentren, empfindliche Geräte, kombinierte HLK-Einheiten, schalltote Räume, Pumpstationen, Generatorengehäuse, Stellwerke, modulare Labors, u.v.m.

ILQ-Rauchmelder eignen sich für Einsatzszenarios mit hoher oder normaler Empfindlichkeit. Auch bei der Installation bieten sie zahlreiche Vorteile, wie eine sofortige Betriebsbereitschaft, die Einsatzmöglichkeit als separates Einzelgerät und ein vereinfachtes Rohrleitungsnetzwerk.

Funktionsprinzip

Der ILQ Melder saugt aktiv durch zwei oder vier Ansaugöffnungen Luft aus dem Überwachungsbereich permanent an. Der ILQ hat zwei Rohranschlüsse und es können bis zu zwei Ansaugöffnungen pro Rohr gebohrt werden. Bevor die angesaugte Luft in der Detektionskammer analysiert wird, durchströmt sie zunächst einen Filter.

Die Detektionskammer verwendet eine Laser-Lichtquelle und photoelektrischen Sensoren, um eine Streuung des Lichts durch vorhandenen Rauch zu erkennen.

Die Meldung von Alarm (Voralarm und Hauptalarm) sowie Störung erfolgt über zugehörige LEDs an der übersichtlichen Anzeige sowie mittels potentialfreie Kontaktrelais.

Zur Anpassung an die jeweiligen Gegebenheiten erlaubt das System die Konfiguration der Alarmschwellen, sowohl für den Brandalarm als auch für die Störung des Luftstroms.

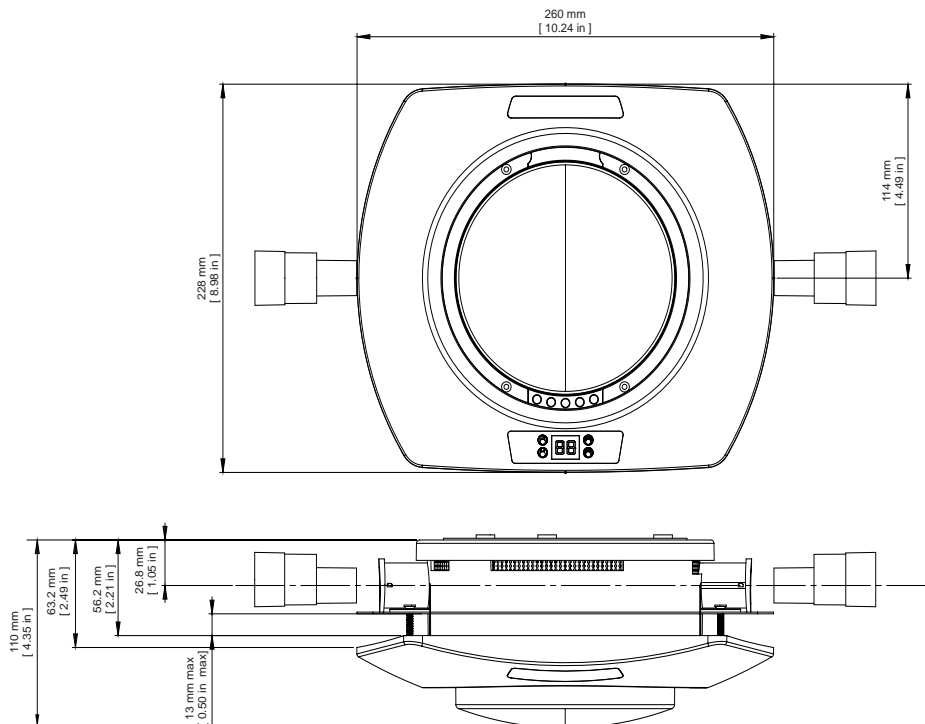
Konfigurationsmöglichkeiten

Für eine sofortige Einsatzbereitschaft des Geräts sorgt die bequeme und schnelle Konfiguration des ILQ-Melders über DIP-Schalter. Darüber hinaus gibt es eine USB-Kommunikationsschnittstelle zur Konfigurations- und Brandmeldesystem-Managementsoftware, Xtralis QSC.

Ein- und Ausgänge

Der ILQ Melder verfügt über einen programmierbaren Eingang (GPI, General Purpose Input) für die Funktionen Fern-Rücksetzen, Rücksetzen + Deaktivieren, Reservebetrieb und Extern-Geräteüberwachung (Netzteil). Zur Ausgabe der Alarm- und Störungsmeldungen sind drei Relaisausgänge vorgesehen.

Abmessungen



Technische Daten

- Versorgungsspannung:**
 24 VDC Nennspannung (18 - 30 VDC), extern
- Stromverbrauch:**
 170 mA (Ruhestrom), 190 mA (max)
- Abmessungen (BxHxT):**
 260 mm x 228 mm x 110 mm
- Gewicht:**
 1,2 Kg
- Betriebsbedingungen:**
 Empfohlene Melder Umgebungstemperatur:
 0 bis 39°C *
 Geprüft auf: -10°C bis +55°C *
 Feuchtigkeit: 0 bis 95 % RH, nicht kondensierend
- Größe Ansaugrohr**
 Erlaubt sowohl metrische als auch Zoll-Rohrdurchmesser
 Metrisch: 25 mm Außendurchmesser
 Zoll: 1,05" Außendurchmesser
- Ansaugrohrleitungsnetz:**
 Leitungslänge: bis zu 2 x 6 m linear, bis zu 2 x 9 m verzweigt
 Ansaugöffnungen: 2 oder 4 (1 oder 2 pro Rohr)
- Empfindlichkeitsbereich:**
 0,005-3,0 % Ld/m
- Einstellbereich der Alarmschwellen:**
 Hauptalarm: 0.15%/m - 3 %/m
 Voralarm: 0,1 - 1,5 %/m
- Alarm- und Luftstromverzögerungszeiten:**
 0 - 60 Sekunden
- AutoLearn:**
 Rauch
- Anzeigen:**
 5 LEDs für Voralarm, Hauptalarm, Störung, Filter und Betriebsspannung
- IP Schutzklasse:**
 IP30
- Filter:**
 Vor Ort austauschbar und überwacht
- Luftstromüberwachung und -meldung:**
 Einstellbare Unter- und Obergrenze
- Lüfterregelung:**
 2 Lüfter mit fester Drehzahl, überwacht
- Relais:**
 3 Relais, ausgelegt auf 2 A bei 30 VDC (Voralarm, Hauptalarm, Störung)
- PC-Anschluss:**
 USB
- Allgemeiner Eingang (GPI):**
 Fern-Rücksetzen, Rücksetzen + Deaktivieren, Reserve und Externe Geräteüberwachung (Netzteil)
- Ereignisspeicher:**
 1000 Ereignisse
- Anschlussklemmen:**
 Schraubklemmenblöcke (0,2-2,5 mm², 30-12 AWG)
- Gewährleistung:**
 2 Jahre

* UL-Listung zwischen 0°C und 39°C

Zulassungsvoraussetzungen

Einzelheiten zur zulassungskonformen Auslegung, Installation und Inbetriebnahme finden Sie im Produkthandbuch.

Bestellinformationen

ICAM ILQ Ansauglüfter	ILQ-100
Befestigungssatz für Aufputzmontage	ISP-420
Befestigungssatz für uP Montage	ISP-421
Ersatzfilter	ISP-422
Ersatzfilter (20 Stück)	ISP-422-20
Rohr KIT (metrisch)	ISP-423
Rohr KIT (Imperial)	ISP-423-US

www.xtralis.com

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

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

Die Bereitstellung der enthaltenen Informationen erfolgt ohne Mängelgewähr. Zusicherungen oder Gewährleistungen (seien sie ausdrücklich oder stillschweigend) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Inhalte dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen hinsichtlich der Ausführung oder technischen Daten vorzunehmen. Soweit nicht anders angegeben, werden alle Garantiezusagen, ausdrücklicher oder stillschweigender Art, einschließlich aller gesetzlichen Gewährleistungen sowie der Eignung für einen bestimmten Zweck, ausdrücklich ausgeschlossen.

Xtralis, das Xtralis-Logo, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace und LoiterTrace sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken von Xtralis und/oder seinen Tochtergesellschaften. Andere Markennamen werden aus rein beschreibenden Zwecken erwähnt und sind möglicherweise Marken ihres/ihner jeweiligen Besitzer(s). 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 AG. 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. 26492_06

Teilenummer: 30358