

XP95[®]

RINGBUS RAUCH- & WÄRMEMELDER



- Offenes, digitales Protokoll
- Alarm-Flag zur schnellen Alarmmeldung
- Alarmadresse zur schnellen Bestimmung des Alarmortes
- Adressierung durch patentierte XPERT-Karte
- Elektronikfreier Sockel
- Schnell montierbarer Sockel
- Einfache Installation
- Elegantes, unauffälliges Design



0832


apollo
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS

XP95®

RINGBUS RAUCH- & WÄRMEMELDER

XP95 Optischer Rauchmelder

Der optische Rauchmelder der Serie XP95 umfasst eine interne pulsierende LED und eine Fotodiode, die im stumpfen Winkel zur LED angebracht ist. In rauchfreier Luft empfängt die Fotodiode im XP95 Rauchmelder kein Licht von der LED und gibt ein entsprechendes analoges Signal ab. Tritt Rauch in die Kammer ein, kommt es zur Lichtstreuung auf die Fotodiode und das Signal wird verstärkt. Der XP95 optische Rauchmelder besitzt das gleiche Gehäuse wie der Ionisationsrauchmelder. Er unterscheidet sich lediglich durch die Anzeige-LED, die im Ruhezustand klar ist und im Alarmzustand rot leuchtet.

Artikel Nr. 55000-620 XP95 Optischer Rauchmelder

XP95 Wärmemelder

Der XP95 Wärmemelder unterscheidet sich von den Rauchmeldern durch ein spezielles Gehäuse, das von der Umgebungsluft leicht durchströmt werden kann und so einen guten Kontakt zwischen dem Thermistor-Fühler und der Umgebungsluft gewährleistet.

Das Gerät überwacht die Temperatur der Umgebungsluft mit Hilfe eines einfachen Thermistors, der die Spannung proportional zur Lufttemperatur ausgibt.

**Artikel Nr. 55000-420 XP95 Wärmemelder A2S
55000-401 XP95 Wärmemelder CS**

XP95 Multisensor

Im XP95 Multisensor werden die Eingangssignale von optischen Sensoren und Wärmesensoren kombiniert und mit Hilfe eines komplexen Algorithmus verarbeitet. Der Multisensor bietet gute Empfindlichkeit für verschiedene Arten von Bränden und kann in vielen Fällen als Ersatz für einen Ionisationsrauchmelder eingesetzt werden. Der Aufbau des Multisensors ist ähnlich dem des optischen Rauchmelders, jedoch mit anderer Abdeckung und Formteilen zur Aufnahme des Thermistor-Temperaturfühlers.

Artikel Nr. 55000-885 XP95 Multisensor

XP95 Ionisationsrauchmelder

Die in die Doppelkammer des XP95 Ionisationsrauchmelders eintretende Luft wird bestrahlt, um einen Ionenstrom zu den positiven und negativen Elektroden anzuregen, wodurch in den Kammern ein Stromfluss erzeugt wird. Bei Eintritt von Rauch in die äußere Kammer fällt der Stromfluss ab und die am Übergang

zwischen äußerer und innerer Kammer gemessene Spannung steigt an. Das in der Messkammer erzeugte analoge Spannungssignal wird durch die Elektronik in ein digitales Signal umgewandelt und bei Abfrage an die Brandmeldezentrale übertragen. Der Mikroprozessor der Brandmeldezentrale vergleicht das Signal mit den gespeicherten Daten und löst zunächst einen Voralarm und dann, bei weiterer Zunahme der Rauchdichte, einen Feueralarm aus. Stellt die Brandmeldeanlage einen Brand fest, dann gibt sie an den Rauchmelder einen Befehl zum Einschalten der Anzeige-LED ab und das festgelegte Alarmprogramm wird ausgelöst.

Artikel Nr. 55000-520 XP95 Ionisationsrauchmelder

XP95 Flammenmelder und lineare Rauchmelder

Die Palette umfasst auch eine Reihe von Flammenmeldern und linearen Rauchmeldern. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.apollofeuer.de

Eigensichere Brandmelder

Die eigensicheren (IS) Brandmelder der Reihe XP95 bieten alle Vorteile der XP95 Standardserie und sind speziell auf die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegt.

Die Reihe umfasst Ionisationsrauchmelder und optische Rauchmelder, Wärmemelder und Handmelder, die gemäß E EX ia IIC T5 BASEEFA-geprüft und -zugelassen sind.

XP95 IS Meldeeinrichtungen und Handmelder sind von einer Reihe von Klassifikationsgesellschaften für Marineanwendungen zugelassen. Dazu zählen die Richtlinie über Schiffsausrüstung (MED), Lloyds Register of shipping (LR) und viele weitere, die auf unserer Website aufgeführt sind. Nähere Informationen finden Sie in den Apollo-Publikationen PP1094 und PP1095.

**Artikel Nr. 55000-640 IS Optischer Rauchmelder
55000-540 XP95 IS Ionisationsrauchmelder
55000-440 XP95 IS Wärmemelder**

Akustischer Signalgeber, Optischer Signalgeber & Akustischer Signalgeber mit Blitzleuchte

Für die akustische und visuelle Alarmierung ist eine breite Auswahl an Signalgebern erhältlich.

Akustische Signalgeber und Warnleuchten sind einzeln oder kombiniert als Warnleuchte mit akustischer Signalgabe erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Apollo.

XP95 Handmelder

Bei Aktivierung unterbricht der XP95 Handmelder nicht nur den Abfragezyklus, um der Brandmeldezentrale die Aktivierung anzuzeigen, sondern übermittelt auch seine Melderposition. So können der Alarm und die Position in weniger als 0,2 Sekunden erfasst werden.

Artikel Nr. 55100-905 XP95 Handmelder (Wandmontage)

55100-908 XP95 Handmelder mit Isolator (Wandmontage)

58100-950 Wetterbeständiger Handmelder

58100-951 Wetterbeständiger Handmelder mit Isolator

Sockel

Für die XP95 Reihe ist eine breite Auswahl an Sockeln erhältlich. Weitere Informationen finden Sie in der Apollo-Publikation PP1089.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.apollo-feuer.de

© Apollo Fire Detectors Ltd 2012



INVESTOR IN PEOPLE

A HALMA COMPANY



Assessed to ISO 9001:2008
LPCB Cert No. 010



Certificate No. 010
See www.RedBookLive.com



Assessed to ISO 14001:2004
Certificate number EMS 010

Am Anger 31, 33332,
Gütersloh, Deutschland.

Tel: +49 5241 33060
Fax: +49 5241 330629

Email: verkauf@apollo-fire.com
Web: www.apollo-feuer.de

apollo
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS