

orbis®

EIGENSICHER

- TimeSaver Base® Sockel
- FasTest® Funktionstest in nur 4 Sekunden
- DirtAlert® warnt bei Erreichen des Grenzwertes für die Ruhewertnachführung
- Hält auch extremen Einsatzbedingungen stand
- Weniger Täuschungsalarme
- Zertifiziert nach ATEX & IECEx
- Varianten mit blinkender LED



 **apollo**
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS

orbis®

GRENZWERTMELDER

Bei Orbis™ IS handelt es sich um eine Serie von Grenzwertmeldern, die auf Grundlage der Orbis Standard-Rauch und Wärmemelder entwickelt wurde.

Die Geräte der Serie Orbis IS bieten ein modernes Design und umfassen einen TimeSaver IS Sockel. Sie sind mit den eigensicheren Grenzwertmeldern der Apollo Serie 60 elektrisch kompatibel.

Mit Orbis IS bezeugt Apollo sein Engagement am Markt für hochwertige konventionelle Brandmeldeeinrichtungen zur Verwendung in kleineren und mittelgroßen Installationen. Mit der Entwicklung dieser Serie setzt Apollo die einfache Installation und die Zuverlässigkeit im täglichen Betrieb an oberste Stelle.

Reich an nützlichen Funktionen

- **TimeSaver Base®** ist ein neugestalteter Sockel, um die Installation und die Verdrahtung zu vereinfachen (freier Arbeitsbereich, alle Klemmen in einem Quadranten)
- **StartUp™** bestätigt die richtige Verdrahtung zur schnellen Inbetriebnahme
- Die **Durchgangsbrücke** ermöglicht einen Spannungstest der Zonenverdrahtung vor der Inbetriebnahme.
- Die **Weitwinkeloptik** reagiert gut auf viele verschiedenen Brandarten.
- Das **DustDefy™** ist ein Sensorschutz der das Eindringen von Schmutz verhindert.
- Der **Störgrößenfilter** unterdrückt mit Hilfe von Algorithmen vorübergehende, abweichende Messwerte, um Täuschungsalarme zu vermeiden.
- Die **Ruhewertnachführung** sorgt für die Erhaltung der eingestellten Empfindlichkeit auch bei Verschmutzung des Brandmelders.
- **DirtAlert®** zeigt mit Hilfe einer blinkenden gelben LED an, dass der Grenzwert für die Ruhewertnachführung erreicht ist.
- **SensAlert®** signalisiert ebenfalls mittels der blinkenden gelben LED eine gegebenenfalls auftretende Störung des Sensors.
- **FasTest®** ist eine Wartungsfunktion, die in nur 4 Sekunden eine schnelle Überprüfung der Rauch- und Wärmemelder ermöglicht.
- **E-Z-Fit-Befestigungsschlitze** ermöglichen die Befestigung des Sockels durch einfaches Einschleiben ohne Entfernen der Befestigungsschrauben.
- **360° Sichtbarkeit der Status-LEDs.**

GRENZWERTMELDER

An vielen Orten be- oder entsteht eine Gefährdung durch dauerhafte, vorübergehende oder zwischenfallbedingte Freisetzung von explosiven Gemischen aus Luft und Gasen oder Dämpfen. Solche Orte werden als explosionsgefährdete Bereiche bezeichnet und befinden sich vor allem an Standorten der erdölverarbeitenden und chemischen Industrie und in Werken und Anlagen zur Verarbeitung und Lagerung von Gasen, Lösungsmitteln, Lacken und Farben und anderen flüchtigen Substanzen.

Elektrische Geräte zur Verwendung in solchen Bereichen müssen so gestaltet sein, dass sie sich und ihre Umgebung in explosiver Atmosphäre nicht entzünden. Dies gilt sowohl im Normalbetrieb als auch bei Störung. Die Geräte der Serie Orbis IS erfüllen diese Anforderungen.

Orbis IS Optischer Rauchmelder

Optische Rauchmelder gelten als besonders geeignet für die Erfassung von Schwelbränden und für den Einsatz an Fluchtwegen. Die optischen Rauchmelder der Serie Orbis IS bieten eine gute Leistung sowohl bei schwarzem als auch weißem Rauch. Die optischen Rauchmelder der Serie Orbis IS sind außerdem so gestaltet, dass die Gefahr von Täuschungsalarmen aufgrund von Überempfindlichkeit gegenüber vorübergehenden Phänomenen deutlich verringert wird. Die optischen Rauchmelder der Serie Orbis IS werden für die Verwendung als Allzweckrauchmelder zur Frühwarnung bei Bränden in den meisten Einsatzbereichen empfohlen.



Orbis IS Wärmemelder

Wärmemelder kommen für Anwendungen zum Einsatz, für die Rauchmelder nicht geeignet wären. Wärmemelder können insbesondere dort eingesetzt werden, wo die Gefahr von Täuschungsalarmen bei Einsatz von Rauchmeldern besonders hoch wäre.

Orbis IS Multisensor

Multisensor-Rauchmelder sind als gute allgemein einsetzbare Rauchmeldeeinrichtungen bekannt, bieten jedoch zusätzlich eine bessere Ansprache als optische Rauchmelder bei schnellzündenden, lodernden Bränden, einschließlich Flüssigkeitsbränden. Sie können ohne Weiteres als Ersatz für optische Rauchmelder eingesetzt werden. Sie sollten jedoch bevorzugt werden für Bereiche, in denen eine mögliche Brandentwicklung mit frühzeitiger Hitzebildung einhergeht.

Zulassungen

Orbis IS ist für den Einsatz in Marine- und Offshore-Anwendungen sowie in landgestützten Systemen geeignet und wurde getestet und zugelassen. Aktuelle Zulassungsinformationen finden Sie auf der Website www.apollo-feuer.de

Außerdem erhältlich

Montagesockel
Adapter für Sockel der Serie 60 IS
Mini Disc Fernanzeige

© 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

apollo
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS

Am Anger 31, 33332,
Gütersloh, Deutschland.

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

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