

FD805R-N

Linienförmiger Rauchmelder mit motorischem Selbstabgleich, 8-50m Reichweite

Allgemein

Lichtstrahlrauchmelder werden für großflächige Überwachungen eingesetzt. Je nach Deckenhöhe können bis zu 1.400 qm mit einem Melder überwacht werden. Speziell für Anwendungen bei Deckenhöhen von mehr als 12 m, bzw. für eine verdeckte Überwachung gibt es keine Alternative zum Lichtstrahlrauchmelder. Die Melder der Serie FD800 besitzen einen Infrarot Sender und Empfänger in einem motorgesteuerten optischen Melderkopf. Ein Bedienteil zur vereinfachten Inbetriebnahme und dem automatischen Selbstabgleich erleichtern die Installation. Bei Gebäudebewegung wird der Melderkopf automatisch motorgesteuert nachgeführt bei Signalschwächung. Bei entsprechender Verdunkelung durch Rauch geht der Melder in den Alarmstatus über. Wird der Melder verdeckt meldet er eine Störung.

Modellvielfalt

Ausführung mit separatem Sender und Empfänger, einer externen Auswerteeinheit auch als Variante für den Betrieb auf Ringleitungen (FP1200 / 2000 Brandmeldezentralen - 900er Protokoll) und als ATEX anerkannte Version verfügbar. Ein optionaler Reflektor ermöglicht die Montage des Senders und Empfängers an einem Ort. Die Reichweite beträgt 10 - 100m.

Melder für Reflektor Betrieb vereinen den Sender und Empfänger als auch die Auswerteeinheit in einem Gehäuse. Der erforderliche Reflektor ist inklusive. Ausführungen mit Reichweiten von 8 - 50m bzw. 50 - 100m sind verfügbar. Die Melder werden mit Bedienteil mit integriertem Display zur Zustandsanzeige und zur vereinfachten Inbetriebnahme komplett geliefert.

FD805R - Stand Alone Gerät für Reflektorbetrieb - 8 bis 50m Reichweite

FD810R - Stand Alone Gerät für Reflektorbetrieb - 50 bis 100m Reichweite

OR2000 - optionaler Reflektor



Einzelheiten

- Bis zu 700 qm Überwachungsfläche
- 8 bis 50m Strahllänge
- Bis zu 16m Montagehöhe
- 10 und 30VDC Betrieb
- Niedrige Stromaufnahme
- Automatische motorische Inbetriebnahme
- Elektromechanische Nachführung bei Gebäudebewegung
- Bedieneinheit mit Display
- Automatische Unterscheidung zwischen Alarm und Störung
- Betrieb mit Reflektoren (Prismen)
- Vertikaler und horizontaler Betrieb möglich
- Motorgesteuerter Melderkopf über Bedienteil
- EN54 geprüft
- VdS Anerkennung G209180

FD805R-N

Linienförmiger Rauchmelder mit motorischem Selbstabgleich, 8-50m Reichweite

Technische Spezifikationen

Erkennung

Optische Wellenlänge 850 nm

Physikalisch

Farbe Grau-schwarz

Montage Oberflächenmontage

Umweltbedingungen

Umgebung Drinnen

Regulativ

Zertifizierung EN54-12

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Brandmeldetechnikmelder	FD810RH-N	Zusätzlicher Detektor, 50-100m für FD805R oder FD810R
Brandmeldetechnikmelder	OR2000	Reflektor für FD7xx/FD8xx/FD9xx/FD27xx/FD2000



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.