DATENBLATT

DRD 3

Artikelnummer 09501217

Internetlink

Funktion

Mit "Meldern" bezeichnet man Geräte zur Meldung von Bewegung und Rauchentwicklung. Werden solche Auslöser erkannt, generieren die Geräte ein systemgerechtes Signal zur Weiterverarbeitung. Der DRD 3 ist ein optischer Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung.Er arbeitet nach dem bewährten Streulichtprinzip.Lichtsender und -empfänger sind in der Messkammer so angeordnet, dass das Lichtbündel des Senders nicht direkt in den Empfänger treffen kann. Erst das an Schwebeteilen gestreute Licht (Tyndall-Effekt) gelangt zum Empfänger und wird in ein elektrisches Signal umgesetzt. Aufgrund dieser Bauweise benötigt er kein radioaktives Präparat.Der batterielose DRD 3 benötigt lediglich den Anschluss der Dupline Signalleiter. Sowohl die Rauchmeldung als auch das Statussignal, das den korrekten Anschluss des Rauchmelders an die eingebaute Dupline-Platine signalisiert, werden über den Dupline-Bus übertragen.Die LED im Gehäuse des DRD 3 zeigt neben dem Alarm auch den funktionsfähigen Zustand des Gerätes an.

Eigenschaften

überwachte Fläche: max. 60 m², Deckenhöhe: max. 6 m, Dupline-Kanäle: je ein Alarm- und Statussignal, Spannungsversorgung aus dem Dupline-Bus

Montageart

Aufputzmontage

Einsatzgebiete

Überwachung inprivat genutzten Gebäuden, Hotels und anderen, gewerblich genutzten Gebäuden, Schulen und anderen, öffentlichen Gebäuden (sofern keine VdS-Zertifizierung vorgeschrieben ist)

Hinweise

Montieren Sie den Rauchmeldernicht in der Nähe von Lüftungsleitungen und starker Zugluft, nicht direkt in der Dachspitze (Abstand von 50 cm zur Dachspitze einhalten), nicht in Räumen, in denen unter normalen Bedingungen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht (z. B. in Werkstätten, Bädern oder Küchen), nicht in Räumen, in denen die Temperatur über +60 °C oder unter 0 °C liegt.

Technische Daten

technische Daten	DRD 3
Baureihe	DRD 3
Sensor Messverfahren	optisch (Tyndall-Effekt)
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Eingangskanäle	2
Stromaufnahme Bus	450 µA (max. 800 µA)
Betriebsspannung Quelle	Bussignal
	Anzeige Betrieb
Art	LED (rot)
	Schraubklemme (Busanschluss)
Klemmbereich	0,4 mm² ... 1,5 mm²
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	20 % ... 90 %
Gehäuseart	Aufputzgehäuse
Montageart	Deckenmontage

technische Daten	DRD 3
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP43
Breite	100 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	51 mm
Bauvorschriften/Normen	EN ISO 12239