

DP2061T

Multimelder, 2LEDs, 2000er Serie

Allgemein

Der DP2061T ist ein Mehrkriterienmelder welcher einen Optischen Rauchmelder mit einem Wärmemaximal- und Differentialmelder vereinigt. Fünf verschiedene Betriebsarten stehen zur Verfügung: die Empfindlichkeit des optischen Sensors wird vom Wärmesensor beeinflusst (2 verschiedene Grundempfindlichkeitsstufen verfügbar wobei nur der optische Teil einen Alarm generieren kann), als Dualmelder (beide Sensoren können einen Alarm generieren) oder als separater optischer bzw. Wärmemelder.

Betriebsarten

Die 5 Betriebsarten können beliebig über die Tag/Nacht Steuerung der Zentrale gewählt werden. Z.B. kann der Melder während das Gebäude tagsüber besetzt ist als Wärmemelder arbeiten, abends wenn das Gebäude verlassen ist, als hoch sensibler optischer Melder. Jeder Melder kann individuell eingestellt werden.

Anwenderfreundlich

Der Melder besitzt einen internen Magnetkontakt. Wird dieser Kontakt mit einem externen Magneten geschaltet führt der Melder einen Selbsttest durch und meldet das Ergebnis an die Zentrale. Dieser Test kann zu jeder Zeit durchgeführt werden.

Die Melder werden anhand von 2 Drehschaltern rein numerisch adressiert. Kenntnisse des binären Zahlensystems sind nicht erforderlich. Eine Falschadressierung ist somit praktisch ausgeschlossen.

Wartungsfreundlich

Die Melder sind ausgestattet mit einer vor Ort austauschbaren Rauchkammer. Dies erlaubt die Wartung und Instandsetzung eines verschmutzten Melders direkt vor Ort, ohne dass der Melder die Austauschroutine durchlaufen muss.

Es gibt keine unterschiedlichen Sockel für die unterschiedlichen Meldertypen, so dass ein Wechsel von Meldern untereinander ohne Problem möglich ist.

Stand der Technik in der Melderkommunikation

Die Kommunikation zwischen Zentrale und Meldern gewährleistet das sehr leistungsfähige Standard Industrieprotokoll SIA. Dieses Protokoll beinhaltet Multiple Bus Cycle Codes und das CRC Error Checking. Dieses erweiterte Protokoll bietet die Gesamtintegrität und den fehlerfreien Betrieb des Systems ohne Kompromisse an die Geschwindigkeit machen zu müssen.

Module

Eine breites Angebot an verschiedenen Ein- Ausgangsmodulen, Ringleitungsgespeiste Signalgeber und Sondermelder, als auch verschiedene Sockel vervollständigen das Angebot der Serie 2000er Melder.



Details

- Mehrkriterienmelder - Optisch/Wärme
- Optischer Melder mit vor Ort austauschbarer Rauchkammer
- Zwei leuchtstarke LED für Alarmanzeige
- Möglichkeit zum Ferntest
- Ausgang für Fernanzeige
- Einfache numerische Adressierung (1-128)
- Erweitertes Kommunikationsprotokoll
- Selbsttest mit voller Diagnosefunktion
- Große Auswahl von zugehörigen Ein-Ausgangsmodulen und Signalgebern
- Sockel mit und ohne beidseitigem Isolator
- EN54 und VdS anerkannt
- EN54, CPD und VdS anerkannt

DP2061T

Multimelder, 2LEDs, 2000er Serie

Technical specifications

Allgemein

Statusanzeige	Dual red alarm LED
Kompatibilität	Aritech 2000 series systems
Alarmstufen	5
Konnektivität	2000 Series detector bases
Addressing method	Rotary switch

Elektrische Angaben

Netzteil	Loop powered
Betriebsspannung	17 to 28 VDC
Aktueller Verbrauch	350 μ A (quiescent at 24 VDC) 4 mA (alarm at 24 VDC)

Erkennung

Detektionsprinzip	Optical light scatter and/or heat
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level
Empfindlichkeit	Configurable
Überwachungsbereich	<80 m ²
Rate-of-rise	Class A2 compliant

Ausgang

Ausgabemenge	1
Ausgabetyyp und -Klasse	Remote indicator
Programmierbar	No
Remote Alarmausgang	4 mA

Physikalische Angaben

Abmessungen	100 x 50 mm (\varnothing x H)
Nettogewicht	115 g
Farbe	Wolkenweiß (RAL 9001)
Befestigungsart	Base mount
Material	Kunststoff

Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Nein
Betriebstemperatur	-10 to +60°C
Lagertemperatur	-10 to +70°C
Umgebungstemperatur	+25°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 to 95% noncondensing
Umgebung	Innen
IP Klassifizierung	IP23

Regulatory

Kompatibilität	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Zertifizierung	CPR
Standards	EN54-7



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.