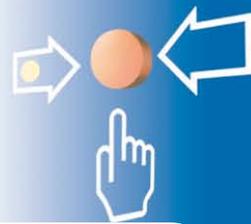


# Optischer Rauchmelder ND22051E



- **ADM-Loop-Technik mit System Sensor/200AP-Protokoll**
- **Anschluss eines externen Parallelindikators möglich**
- **3 Empfindlichkeitsstufen mit konstanter Ansprech-Empfindlichkeit**
- **Mit oder ohne integrierten Isolator, in weiß oder cremefarben lieferbar**
- **Funktionsprüfung mittels Testmagnet möglich**



## Beschreibung

Der adressierbare optische Rauchmelder ND22051E arbeitet nach dem Streulichtprinzip und wurde für die Detektion von Rauchpartikeln in einem breiten Anwendungsfeld der Branderkennung entwickelt. Die neuartige Konstruktion der Messkammer sorgt für eine verlässliche Rauchdetektion und erschwert gleichzeitig das Eindringen von Staub und Insekten.

Die bewährte Loop-Technik mit System Sensor/200AP-Protokoll schafft eine permanente Kommunikation zwischen der Brandmelderzentrale und dem Melder. Dadurch wird eine periodische Funktionskontrolle des Melders gewährleistet.

Durch intelligente Auswerte-Algorithmen wird der Einfluss der Verschmutzung des optischen Messsystems kompensiert. Damit wird die Ansprech-Empfindlichkeit des Melders über eine lange Zeit konstant gehalten – eine weitere wirkungsvolle Maßnahme zur Vermeidung

von Fehlalarmen. Bei der Parametrierung der Zentrale wird eine von 3 Empfindlichkeitsstufen ausgewählt, um den Melder an die jeweilige Anwendung anzupassen.

Die Melderadresse wird im Bereich 1 bis 159 an zwei dekadischen Drehschaltern eingestellt, wodurch ein Meldertausch ohne zusätzliche Hilfsmittel durchgeführt werden kann.

Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Die Funktion des Melders kann mit Hilfe eines Testmagneten geprüft werden. Der Melder lässt sich an verschiedenen Sockelausführungen anbringen und kann gegen Diebstahl geschützt werden.

Der optische Rauchmelder ND22051E ist wahlweise mit oder ohne integrierten Dual-Isolator sowie jeweils in einem weißen oder cremefarbenen Gehäuse erhältlich.

## Technische Daten

Betriebsspannung	Versorgung durch die Loop-Spannung
Stromaufnahme bei 24V, normale Kommunikation	max. 270µA (ND22051EI, ND22051E-IV) max. 220µA (ND22051E, ND22051E-IV)
Empfindlichkeit	
Stufe 1	3,0%/m
Stufe 2	3,3%/m
Stufe 3	3,7%/m
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit rel.	10 – 93% (ohne Betauung)
Abmessungen Ø x H	102 x 45 (mm)
Gewicht	97g

*Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.*



0786-CPD-20652  
0786-CPD-20658



#### Optischer Rauchmelder mit Isolator, weiß

Zulassungen	VdS G209015 0786-CPD-20652
Artikelnummer	241110
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200APISM/OM ND22051EI

#### Optischer Rauchmelder mit Isolator, cremefarben

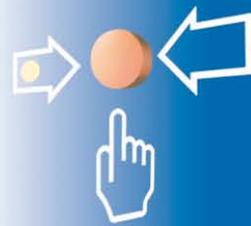
Zulassungen	VdS G209015 0786-CPD-20652
Artikelnummer	241049
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200APISM/OM/creme ND22051EHV

#### Optischer Rauchmelder ohne Isolator, weiß

Zulassungen	VdS G209021 0786-CPD-20658
Artikelnummer	241111
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200AP/OM ND22051E

#### Optischer Rauchmelder ohne Isolator, cremefarben

Zulassungen	VdS G209021 0786-CPD-20658
Artikelnummer	241047
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/200AP/OM/creme ND22051E-IV



*Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.*

**MEP**