

## ADS-SMOKE-24 | Rauchsensor 24V

Dient der Steuerung von Lüftungsanlagen sowie dem Monitoring der Luftqualität in bewohnten bzw. von Menschen genutzten Räumen, wie Restaurants, Geschäften, Büros, Haushalten, Wohnungen u. Ä.

- > empfindlich auf Zigarettenrauch
- > basierend auf einem elektrochemischen Prinzip
- > analoger Ausgang 0-10V + Ausgangsrelais
- > eingebauter Regler
- > lange Lebensdauer



ADS-SMOKE ist ein Raumsensor für gasförmige Schmutzstoffe in der Luft mit analogem Spannungsausgang von 0–10 V und Relaisausgang mit einstellbarer Schaltstufe. Der Sensor reagiert hochsensibel auf geringe Konzentrationen gasförmiger Schmutzstoffe, wie z. B. Kohlenmonoxid und Wasserstoff in Zigarettenrauch. Aus diesem Grund eignet er sich insbesondere zur Belüftung von durch Zigarettenrauch verunreinigten Räumen. Die Überwachung der Luftverunreinigung ermöglicht eine sehr sparsame Steuerung des Lüftungssystems.

Parameter	Wert	Einheit
Stromanschluss wählbar	14 – 24 24	V DC V AC
Verbrauch	2,5	VA
Spannungsausgang	0 – 10	V DC
Stromausgang 1	0 – 20	mA
Stromausgang 2	4 – 20	mA
Schaltspannung	max. 250	V AC
Schaltstrom	max. 16	A
Hystereseschaltung	1,5	V
Arbeitstemperatur	0 bis +40	°C
Arbeitsfeuchtigkeit	5 bis 95 %	rF
Lagerungstemperatur	-20 bis +60	°C
Abmessungen	125x83x37	mm
- Für die Langzeitstabilität des Sensoren empfohlen wir den Sensor kontinuierlich versorgen. - Warm-up von anschließen des Sensoren zu dem Stromanschluss. Erste 10 Minuten ist der Ausgang null. Das Relaisausgang schaltet erst nach Ablauf dieser Zeit. Folgende 24 Stunden wird sich der Sensor stabilisieren.		

Orientierungs-graph der Ausgangsspannung auf dem Rauchkonzentration Abhängigkeit:

