

LN401-1

CO₂ Transmitter / Raumlufmonitor



Mosway Electronics GmbH
Binzholzstrasse 33
CH-8636 Wald

Tel: +41 55 246 30 54
Fax: +41 55 246 63 14



Industrieelektronik
Gas-Sensorik

email: info@mosway.ch

Luftqualität auf einen Blick!

- CO₂-Konzentration als Indikator für Raumlufbelastung
- Computerinterface RS232 Für Logging bzw. Anschluss an Hauszentrale
- Analogausgang (0-10V) für SPS / Lüftungssteuerung / Kippfensterautomatik
- LED Indikator in 3 Stufen als Unterstützung für manuelle Raumlüftung

Die schleichende Zunahme des CO₂-Gehalts wird von den Raumbenützern nicht wahrgenommen.

Mit dem **CO₂ Raumluf Monitor LN401-1** haben Sie auf einen Blick eine aussagekräftige Information über die Luftqualität in Ihrem Raum.

Indikator LED	PPM CO ₂	Luftqualität	Lüftungsbedarf
Grün	0-1000	Gut	-
Orange	1000-1500	Genügend	Mittel
Rot	>1500	Schlecht	Hoch

Technische Daten **CO₂ Raumluf Monitor LN401-1**

Messprinzip: Physikalisch (IR-Absorption durch CO₂)
Genauigkeit: 5% d. Messwerts +/- 150 PPM
Eichintervall: 5 Jahre (bei normalen Wohnbedingungen)
Messbereich: 0 – 10'000 ppm CO₂ (analog 0-10V)
Anzeige: LED Indikator in 3 Stufen
Abmessungen: 70x76x27mm
Stromversorgung: 12..24 VDC 0.2A
Schnittstelle: RS232 2400 baud text out
Analogausgang (z.B. SPS Interface): 0-10V entspricht 0-10000 ppm CO₂

Betriebsbedingungen:
Umgebungstemperatur: 10 – 35 ° C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0 - 95% (nicht kondensierend)

Im Sinne der Technischen Weiterentwicklung können diese Angaben jederzeit geändert bzw. ergänzt werden. Techn. Änderungen vorbehalten.

CE Konformitätserklärung: Das Produkt LN401-1 erfüllt die folgenden Normen oder normativen Dokumente: EN50081-1 (EN55022 class B), EN50082-1 (EN/IEC 61000-4-3, EN 61000-4-5, EN/IEC 6100-4-6, ESD IEC 801-2, IEC 801-4.)

Anwender- Information: Dieses Gerät wirkt unterstützend bei der Erhaltung der Luftqualität in Räumen mit erhöhter Personen-Belastung und darf nicht für sicherheitsrelevante Überwachungsaufgaben eingesetzt werden. Dieses Gerät ist nicht geeignet für die Überwachung der Aussenluft- Qualität (Umwelt- Monitoring).