

# LN401

## CO<sub>2</sub> Raumlufthmonitor



Mosway Electronics GmbH  
Binzholzstrasse 33  
CH-8636 Wald



Industrieelektronik  
Gas-Sensorik

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

email: info@mosway.ch  
www.mosway.ch

## Luftqualität auf einen Blick!

- CO<sub>2</sub>-Konzentration als Indikator für Raumlufthbelastung
- Computerinterface RS232 Für Logging bzw. Anschluss an Hauszentrale
- Analogausgang (0-5V) für SPS / Lüftungssteuerung / Kippfensterautomatik
- LED Indikator in 5 Stufen als Unterstützung für manuelle Raumlüftung

Die schleichende Zunahme des CO<sub>2</sub>-Gehalts wird von den Raumbenutzern nicht wahrgenommen.

Mit dem **CO<sub>2</sub> Raumlufth Monitor LN401** haben Sie auf einen Blick eine aussagekräftige Information über die Luftqualität in Ihrem Raum.

Indikator LED	PPM CO <sub>2</sub>	Luftqualität	Lüftungsbedarf
Grün dauernd	0-800	Sehr gut	-
Grün blinkend	800-1200	Gut	Tief
Orange blinkend	1200-1800	Genügend	Mittel
Rot blinkend	1800-2500	Ungenügend	Hoch
Rot dauernd	>2500	Schlecht	<b>Sehr hoch</b>

Technische Daten **CO<sub>2</sub> Raumlufth Monitor LN401** (vorläufig, Stand 3. 7. 2004):

Messprinzip:	Physikalisch (IR-Absorption durch CO <sub>2</sub> )
Genauigkeit:	5% d. Messwerts +/- 150 PPM
Eichintervall:	5 Jahre (bei normalen Wohnbedingungen)
Messbereich:	0 – 5'000 ppm CO <sub>2</sub> (analog 0-5V), 0-10'000 ppm CO <sub>2</sub> Digital
Anzeige:	LED Indikator in 5 Stufen
Abmessungen:	70x76x27mm
Stromversorgung:	ext. Steckernetzteil (optional) 7..15 VDC 0.2A
Betrieb mit NiMH Akkus:	ext. Batteriebox (optional) 7.2V 750mAh
Schnittstelle:	RS232 2400 baud text out
Analogausgang (z.B. SPS Interface):	0-5V entspricht 0-5000 ppm CO <sub>2</sub>

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

**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).