



**RLA compact**  
Gasmesscomputer für bis zu  
4 Transmitter

**Transmitter**  
(Beispiel)

**RLA multichannel**  
Gasmesscomputer für bis zu  
16 Transmitter

## Raumluftüberwachungen zur Detektion von brennbaren und toxischen Gasen oder Sauerstoff (O<sub>2</sub>).

### Vorteile:

- bis zu 4 Transmitter (RLA compact) bzw. bis zu 16 Transmitter (RLA multichannel) für unterschiedliche Gasarten anschließbar
- leichtes Programmieren von Messstellenbezeichnungen, Messwertebertyp, Gasart und Messbereich sowie drei individuelle oder vorgegebene Alarmgrenzwerte
- 6 interne Relais davon 4 frei programmierbar (RLA compact) bzw. 8 interne Relais davon 6 frei programmierbar (RLA multichannel)
  - Zuordnung einzelner oder mehrerer Messstellen zu Relais
  - Einzelalarmierungen je Messstelle
  - Einzelalarmierungen je Alarmgrenzwert
  - Konfiguration von Sammel- und Gruppenalarmen
  - Störmeldungen und Votingfunktionen
- großes, gut ablesbares, beleuchtetes Grafikdisplay mit Ampelfunktion sorgt für ständige visuelle Kontrollmöglichkeit der Gaskonzentration
- mit eingebautem Alarmgeber (Alarmleuchte und -hupe)
- einfache Wandmontage
- RLA multichannel zusätzlich:
  - max. 20 Kabeleinführungen
  - Klemmen zur Belegung der Alarmkontakte frontseitig leicht zugänglich

### Transmitter:

- mit Status- und Funktionsanzeige
- lange Lebensdauer der Sensoren
- Einstellungen ohne Öffnen des Gehäuses per Tastendruck
- Vor-Ort-Alarmierung über integrierte Hupe (optional)

### Optionen:

- 2GB microSD-Speicherkarte zur Speicherung von Messwerten, Mittelwerten, Alarmereignissen und Störungen in individuell konfigurierbaren Intervallen
- Durchströmadapter für Überprüfung und Kalibrierung

### Systemkomponenten:

1. Gasmesscomputer
2. Transmitter (Messwertgeber)
3. Transmitterkabel für Verbindung von Transmitter und Gasmesscomputer

### **Achtung!**

**Das Gerät muss regelmäßig, auch bei der Erstinbetriebnahme, kalibriert werden!**

# RAUMLUFTÜBERWACHUNG RLA

## compact / multichannel



<u>Gasmesscomputer:</u>	RLA compact	RLA multichannel
<b>Gase</b>	brennbare und toxische Gase, Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	
<b>Eingangssignale</b>	0,2 bis 1 mA und 4 bis 20 mA	
<b>Ausgangssignale</b>	4 bis 20 mA	
<b>Alarmkontakte</b>	- 6 Relais mit je einem Schließer davon 4 potentialfreie Relais zur Schaltung von externen Geräten bei Alarmgrenzen 1, 2, 3 und Störung  Schaltleistung: 230 V / 4 A (Bitte bei Bestellung angeben, ob Relais als Öffner oder Schließer gewünscht wird)	8 Relais mit je einem Wechsler davon 6 potentialfreie Relais zur Schaltung von externen Geräten bei Alarmgrenzen 1, 2, 3 und Störung
<b>Schnittstellen</b>	RS485 Mini-USB-Buchse	
<b>Funktionsschalter</b>	Alarmquittierung; Test und Funktionsüberprüfung von Messbereich und Kalibrierung; Relaisfunktionstest	
<b>Anzeigeelemente</b>	- Grafikdisplay für Messgaskonzentration und Einstellparameter - zusätzliche digitale Menüpunktanzeige, - 13 LEDs	- 15 LEDs
<b>Sicherheit</b>	für Betrieb, Störung, Alarm 1, 2 und 3 kontinuierliche Eigenüberwachung von Prozessfunktion, Unter- und Überspannung, Kabelbruch, Transmitter	
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff, IP65	
<b>Gewicht</b>	890 g	2,0 kg
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	180 x 209 x 64 mm (ohne Anschlüsse)	290 x 270 x 98 mm (ohne Anschlüsse)
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC oder 24 V DC	

### Transmitter:

<b>Messgas</b>	Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) 0 - 25% (Vol.), elektrochemische Messzelle; Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) 0 - 5% (Vol.), Infrarotmesszelle; Wasserstoff (H <sub>2</sub> ) 0 - 100% (UEG), Wärmetönung; Methan (CH <sub>4</sub> ) 0 - 100% (UEG), Wärmetönung
<b>Messgaszuführung</b>	durch Diffusion
<b>Besonderheiten</b>	- mit Serviceklappe für Zugang zu Serviceschalter - Prüfbuchsen zur Messung des Messsignals - Potentiometer zur Einstellung von Nullpunkt und Kalibrierung, ausgelegt für „Ein-Mann“-Kalibrierung
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff, IP54, spritzwassergeschützt (CO <sub>2</sub> -Transmitter: Aluminium, IP65)
<b>Gewicht</b>	bis zu 325 g, abhängig von Version (CO <sub>2</sub> -Transmitter: 980 g)
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	98 x 120 x 50 mm, CO <sub>2</sub> -Transmitter: 125 x 80 x 60 mm (ohne Anschlüsse)
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC oder 24 V DC
<b>Normen/ Baubestimmungen</b>	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU