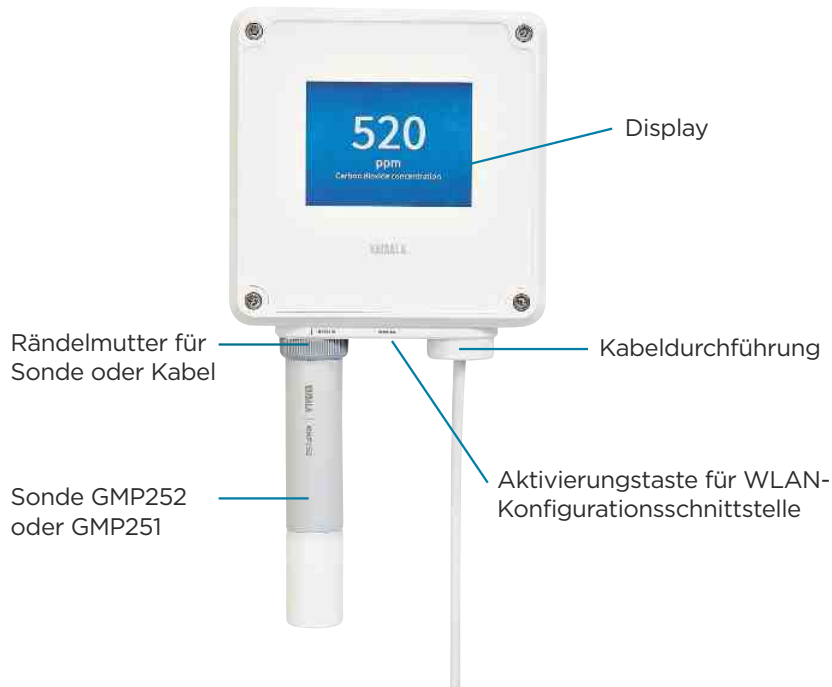


Vaisala Indigo 201 Messwertgeber mit Analogausgängen für Sonden GMP251 und GMP252

Ausführung mit Display



Ausführung ohne Display



Merkmale

- Plug-and-Play-Anschluss für Vaisala CO₂-Sonden GMP251 und GMP252
- Drahtlose Schnittstelle für Konfiguration und temporäre Bedienung
- Betriebstemperatur: -40 ... +60 °C, mit Display -20 ... +60 °C
- Farb-LC-Display (Ausführung ohne Display optional erhältlich)
- Gehäuse in Schutzart IP65
- 3 Analogausgänge (mA oder V)
- 2 konfigurierbare Relais

Vorteile

- Einfache und zeitsparende Installation
- Minimale Ausfallzeit dank austauschbarer Sonden
- Sicherer Einsatz in extremen Umgebungen: unempfindlich gegenüber Staub und den meisten Chemikalien
- Glatte Oberflächen erleichtern die Reinigung
- Einfache Visualisierung und Auswertung von Daten, auch per WLAN

Typische Einsatzbereiche

- Inkubatoren im Life-Science-Bereich
- Brütereien
- Gewächshäuser
- Kühllager & Kühlanlagen
- Lebensmitteltransporte
- CO₂ Sicherheit
- Anspruchsvolle HLK-Anwendungen: Viehställe, Hallenbäder, Parkhäuser

Hinweis: Alle CO₂-Sonden GMP251 und GMP252 mit Fertigungsdatum ab 2017 mit Seriennummern, deren erster Buchstabe mit N beginnt oder später in alphabetischer Reihenfolge, weisen volle Indigo-Kompatibilität auf.

Der Vaisala Indigo 201 Messwertgeber mit Analogausgängen ist ein Hostgerät, das die Messergebnisse von kompatiblen Sonden auf dem Display anzeigt und/oder in andere Formate umwandelt, wie z.B. in analoge Ausgangssignale oder zur Ansteuerung der Relais. Die Plug-and-Play-Geräte können mit aktuellen und zukünftigen Vaisala Indigo-kompatiblen Sonden bestückt werden. Das Hostgerät hat ein Farb-LC-Display, steht aber auch als Variante ohne Display mit einer LED für Benachrichtigungen zur Verfügung.

Vaisala Indigo-kompatible Sonden werden entweder direkt mit dem Hostgerät verbunden und per Rändelmutter gesichert, oder per Kabel angeschlossen.

Der Indigo 201 verfügt über eine WLAN-Konfigurationschnittstelle für ein Mobilgerät bzw. einen Rechner mit



Beispiel eines WLAN Konfigurationsfensters.

WLAN-Unterstützung. Über die WLAN-Benutzeroberfläche können das Hostgerät und die daran angeschlossenen Sonden eingerichtet

sowie die Messdaten temporär angezeigt werden.

Die glatten Gehäuseoberflächen des Indigo 201 lassen sich leicht reinigen. Der Messwertgeber ist außerdem unempfindlich gegen Staub und die meisten Chemikalien wie z.B. H₂O₂ und Reinigungsmittel auf Alkoholbasis.

Technische Daten

Allgemein

Unterstützung Indigo-kompatibler Sonden:
CO₂-Sonden GMP251 und GMP252
Ausführung mit Farb-LCD (optional ohne Display)
WLAN-Konfigurationsschnittstelle: Anschluss an Indigo 201 und Verwendung der browserbasierten Nutzeroberfläche für die Gerätekonfiguration und Anzeige von Messdaten.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich 15 ... 30 VDC, (20 ... 22 VAC)
Betriebstemperaturbereich -40 ... +60 °C, mit Display -20 ... +60 °C
Drei Analogausgänge (Spannung oder Strom)
Spannungsausgang 0 ... 1 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 1 ... 5 V, skalierbar, min. Last 1 kΩ
Stromausgang 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, skalierbar, max. Bürde 500 Ω

Genauigkeit Analogausgänge mit 0 ... 10 V / 0 ... 20 mA bei +20 °C ±0,1 % v. Ew
Relaiskontakte x 2 max. Schaltleistung 30 W
max. Schaltstrom 1 A
max. Schaltspannung 40 VDC / 28 VAC

Material
Gehäuse PC/ABS Kunststoffmischung
Display-Fenster PMMA Kunststoff
Gehäuseschutzart IP65
Schraubklemmen Aderquerschnitt 0,2 mm² ... 1,5 mm²
Gewicht 0,4 kg

Chemische Beständigkeit

(vorübergehende Exposition durch Reinigung)

H₂O₂ (6000 ppm) nicht kondensierend;

Reinigungsmittel auf Alkoholbasis (z.B. Äthanol und IPA)

EMV EN61326-1, Allgemeine Umgebung

Beinhaltet FCC ID QOQ-WGM110, IC 5123A-WGM110,
MIC 209-J00197, MSIP-CRM-BGT-WGM110

Sicherheitsnormen IEC/UL/EN 61010-1

Zubehör

Sondenkabel 1 m	INDIGOCABLE1M
Sondenkabel 3 m	INDIGOCABLE3M
Sondenkabel 5 m	INDIGOCABLE5M
Sondenkabel 10 m	INDIGOCABLE10M

WLAN-Konfigurationsschnittstelle

Modul mit interner Chip-Antenne
Netzwerkstandards IEEE 802.11 b/g/n-konform

Abmessungen

in mm
135 (B) x 149 (H) x 43 (T)

