

Datenblatt:

Web-IO CO2



Artikel-Nr.: 57721

EUR 548,00*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

Luftqualität überwachen

Web-IO CO₂ ist ein netzwerkfähiges Messgerät für die Kohlendioxid-Konzentration der Umgebungsluft.

Für die langfristige Erfassung der CO₂-Konzentrationen ist es mit einem internen Datenlogger ausgestattet, weiterhin können die Messdaten optional an die W&T-Cloud übermittelt werden. Die Alarmfunktion versendet Benachrichtigungen bei Überschreiten konfigurierbarer Grenzwerte.

Der Messbereich von 0-5000 ppm eignet sich für Überwachung und Monitoring der Innenraumluft in Schulen, Kindertagesstätten, Seniorenheimen und Bürogebäuden. Anwendungen aus den Bereichen Landwirtschaft und Gartenbau umfassen u.a. Stalklimaerfassung und Gewächshausüberwachung.

Eigenschaften

Sensor:

- **CO₂ Sensor:**
 - Messbereich: 0-5000ppm CO₂

Konnektivität:

- **Konfigurierbare LED-Ampel** am Sensor zur optischen Signalisierung von Grenzwerten
- **Per Browser CO₂ und Verläufe überwachen**
- **Alarm und Berichtsfunktion:**
 - E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
 - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
 - Bis zu 12 Alarmmeldungen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
 - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte, z.B. JavaScript (AJAX).
- **Aktuelle Industrie 4.0 Protokolle:**
 - OPC UA, REST und **MQTT** Unterstützung
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - Modbus-TCP
 - OPC UA, OPC DA
 - Syslog
 - Sensobase (Datenbank-Integration via ODBC)
 - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
 - FTP (Datalogging)
- **Einsatzmöglichkeiten:**
 - CO₂-Werte im Büro überwachen
 - Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang und internem Speicher

Datenlogger:

- **Interner Datenlogger**
 - Speichergröße: min 7 Wochen, max. 20 Jahre
 - Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
- **Messdaten online in der [W&T Cloud](#) dokumentieren** und weltweit darauf zugreifen
- **Interne Uhr**
 - Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
 - Batteriegepufferte Geräte-Uhr

Normen & Co.:

- **Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Aderpaare
 - alternativ externe Versorgung über Netzteil möglich
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Sensor:	CO ₂ Luftqualitätsmessung DB9-Anschlussbuchse Leitungslänge: 2m (verlängerbar auf max. 20m) zusätzliche Temperatur- und Luftfeuchtemessung auf Anfrage
Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 100mA @24V DC bei externer Versorgung
Anzeigen:	1 LED Power 2 LEDs Netzwerkstatus 4 LEDs Status und Error 3 LEDs Ampelanzeige im Sensor

Messeinheit:

Messbereich:	0-5000ppm CO ₂
Auflösung:	1ppm CO ₂
Messfehler:	Luftqualität (0-5000ppm): max. +50ppm +3% vom gemessenen Wert
Messfrequenz:	4s
Speicherfrequenz:	15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
Speichertiefe (4MB):	min. 7 Wochen, max. 20 Jahre

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0 .. +50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..90% relative Feuchte (nicht kondensierend)

Lieferumfang: 1x Web-IO CO₂ für Hutschienen-Montage
1x W&T-Fühler, 2m (CO₂)
1x Kurzanleitung

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

Speichern & Visualisieren

Motherbox 3	50504	328,00€	
-------------	-------	---------	---

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Gigabit Industry, 4 Port	55614	148,00€	
--	-------	---------	---

Software

WuTility	00104	kostenlos	
OPC-Server	00103	kostenlos	
Sensobase®	00107	kostenlos	
Web-IO2Go (App für iOS)	57700	kostenlos	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)