

1 DEUTA Controls

1.1 EnoPuck CO2 WALL

1.1.1 EnoPuck CO2 WALL 868 MHz CE

12433



EnOcean Wandsensor mit LED-Anzeige (RGB) zur Messung und Visualisierung der CO2 Konzentration der Umgebungsluft mit integrierter Funk-Schnittstelle (bidirektional). Der Sensor wird über ein externes Netzteil mit 12 V DC versorgt. Neue Messwerte werden in der Werkseinstellung alle 120 Sekunden versendet (konfigurierbar). Aufhängung erfolgt mit dem optionalen Wandhalter auf jeder glatten Wandoberfläche (Holz, Kunststoff, Verbundstoffe). Der EnoPuck CO2 WALL wird durch leichte Drehbewegung mit dem Halter verrastet.

Zugang zum Servicetaster ist ohne Öffnen des Gehäuses an der Geräteseite möglich. Eine Kalibrierung der CO2 Messung kann jederzeit durch Betätigung des Tasters ausgeführt werden, sofern dieses notwendig ist.

Ab Werk werden drei unterschiedliche Bereiche der CO2 Konzentration optisch angezeigt:

0 .. 950 ppm = grün , 1.000 .. 1.950 ppm = gelb, > 2.000 ppm = rot

Werte sind ab Werk projektspezifisch oder später auch vor Ort mit Softwaretool und EnOcean USB-Funkstick anpassbar; Abschaltfunktion der LED Anzeige über den in der Front integrierten Bewegungsmelder (PIR), nach 15 Minuten ohne Bewegung.

Die LED Anzeige ist ebenfalls fernsteuerbar (3 Kanäle, RGB, jeweils 0 % .. 100 %).

Anwendung/Typ: CO2 Wandsensor (incl. Temp. und rel. Luftfeuchtigkeit)

Sensoren: CO2, Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit

Spannungsversorgung: externes Netzteil 12 V DC, nicht im Lieferumfang

Schnittstelle: EnOcean (868 MHz)

Datenübertragung: Default alle 120 Sekunden

Funktechnologie: EnOcean (IEC 14543-3-10) 868 MHz, Sendeleistung <10 mW,

Funktelegramm, EEP A5-09-04 (4BS)

Gehäuse: PC V0, Farbe: weiß transluzent, Schutzart: IP20 gemäß DIN EN 60529

Messbereich CO2: 0 .. 5.000 ppm, Genauigkeit typ. ± 30 ppm +3 % Messbereichsendwert,

Zusätzliche Sensorik, ggf. beeinflusst durch LED Anzeige:

Messbereich Temperatur: 0 °C ..+50 °C, Genauigkeit typ. ± 0.5 °C,

Messbereich Feuchte: max. 99% rH nicht kondensierend, Genauigkeit typ. $\pm 2,0$ %;

Montage: Wandmontage mit optionalem Wandhalter

Konfiguration: möglich mit Software und EnOcean USB-Funkstick

Fabrikat: DEUTA Controls GmbH

Produktgruppe: EnoPuck CO2 WALL

Artikelnr.: 12433

Menge:Stk Preis:€ GP:€