

1 DEUTA Controls

1.1 EnoSense CO2

1.1.1 EnoSense CO2 white 868 MHz CE



EnOcean Wandsensor zur Messung von CO2 Konzentration, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit integrierter Funk-Schnittstelle. Der Sensor wird über die frontseitige Solarzelle und / oder mit zwei internen Batterien vom Typ AAA versorgt. Neue Messwerte werden auch im Solarbetrieb alle 300 Sekunden versendet. Nach 2 Stunden Dunkelheit reduziert das Gerät zur Energieeinsparung das Sendeintervall auf 60 Minuten. Montage des Gehäuses mit dem Wandhalter entweder geschraubt oder geklebt mit beiliegendem doppelseitigen Klebepad (3M) auf jeder glatten Wandoberfläche (Holz, Kunststoff, Verbundstoffe). Zugang zum Servicetaster ist ohne Öffnen des Gehäuses von der Rückseite möglich. Eine Kalibrierung der CO2 Messung kann jederzeit durch Betätigung des Tasters ausgeführt werden, sofern dieses notwendig ist.

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

Sensoren: CO2, Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit

Spannungsversorgung: Solarzelle und Batterien 2x AAA, werksseitig vormontiert

Schnittstelle: EnOcean (868 MHz)

Datenübertragung: Alle 300 Sekunden, nach 120 Minuten Dunkelheit alle 60 Minuten

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

Funktelegramm, EEP A5-09-04 (4BS) oder D1-09-10 (MSC)

Gehäuse: PC V0, Farbe: ähnl. RAL 9003, signalweiß, Schutzart: IP20 gemäß DIN EN 60529

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

Messbereich Temperatur: 0 °C ..+50 °C, Genauigkeit typ. ± 0.2 °C,

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

Montage: flach auf Untergrund, mit beiliegendem Wandhalter und beiliegendem Pad schrauben oder kleben

Konfiguration: nicht erforderlich

Fabrikat: DEUTA Controls GmbH

Produktgruppe: EnoSense CO2

Artikelnr.: 12590

Menge:Stk Preis:€ GP:€