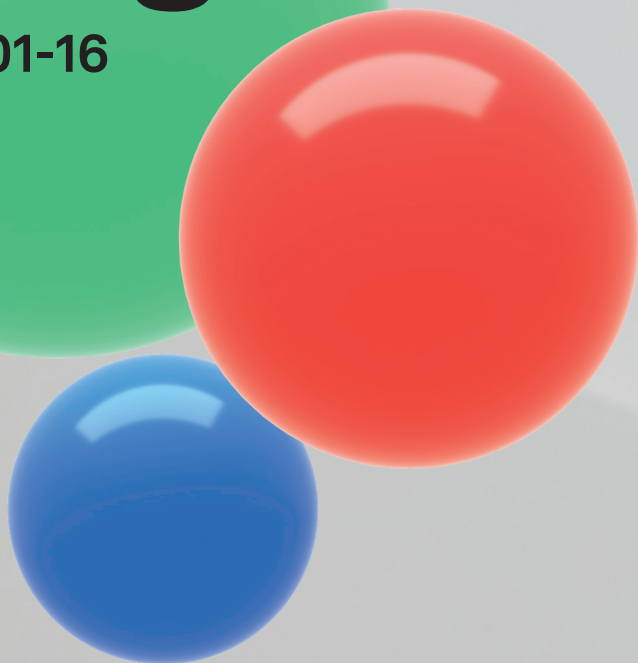


CO₂-givare

TCS-3001-16




EcoGuard

CO₂-givare

Produktinformation

EcoGuards kombinerade givare med CO₂-, temperatur- och luftfuktighetsmätning ger trådlösa mätvärden i ett litet format med diskret design. Den inbyggda CO₂-givaren har en mycket hög precision med hjälp av en smart kalibreringsrutin som tillsammans med temperatur- och luftfuktighetsmätning ger tillförlitliga mätvärden för klimatkontroll under lång tid framöver. Perfekt för klimatkontroll i offentliga lokaler och styrning av exempelvis ventilation.

Teknisk information

CO₂-givaren använder sig av diffusionsteknik för att kunna mäta den absoluta CO₂-nivån. Den intelligenta kalibreringsrutinen kalibrerar enheten vid uppstart och under hela livstiden med 20 dagars intervall. Kalibreringen utförs genom att givaren använder sig av en standardnivå på 400ppm CO₂ som är den nivå som ett tomt rum antar efter en tid. Givaren kalibrerar sig sedan mot detta värde. Detta kräver att rummet som givaren placeras i behöver vara tomt då och då för att givaren ska kunna kalibrera sig, som t.ex. skolsalar, konferensrum m.m. En inkörningstid från första uppstarten på 3-9 dagar krävs innan enheten ger tillförlitliga mätresultat.

Larmfunktioner

- Låg batterinivå
- Sensorfel
- Kalibrering har inte blivit utförd

Teknisk data

Artikelnr	TCS-3001-16
Batteritid	16 år med standardkonfiguration
Standarder	2014/53/EU (RED) EN 13757-3/4:2013 OMS 4.0.2
Miljö	Luftfuktighet: ej kondenserande Temperatur: 0 till +55°C
Färg	Vit
Storlek	(W x H x D) 80 x 80 x 25 mm
Material	ABS

Sensorernas felmarginal

Temperatur	-40 till +85°C ±0,2°C @ 5 till +60°C ±0,5°C @ -20 till +85°C
Luftfuktighet	±2% RH @ 20-80% RH ±3% RH @ 10-90% RH ±3,5% RH @ 0-100% RH
CO₂	±50 ppm + 3% @ 0-5000ppm



Produktens förpackning skall sorteras som wellpapp i enlighet med landets rådande regler. Produkten i sig skall efter användande sorteras som elektronikskrot och kasseras i enlighet med landets gällande regler. Enheten kan även returneras till EcoGuard.

EcoGuard AB är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001



EcoGuard AB
Klerkgatan 18
702 25 Örebro
SWEDEN
www.ecoguard.se