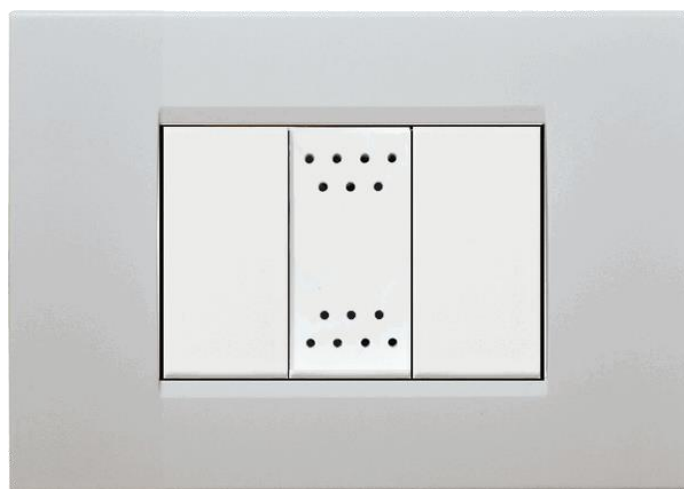


Rev. 4 -2021

TermoGea



Sensore Clima

Scheda Tecnica

SENSORE CLIMA

tVOC, TEMPERATURA E UMIDITA'

Sensore per il rilevamento dei principali parametri dell'ambiente indoor.

A tale scopo vengono misurate le grandezze di umidità dell'aria, temperatura e presenza di componenti organici volatili totali (tVOC). La concentrazione di anidride carbonica (CO₂) viene calcolata a partire dai parametri misurati di tVOC.

Un sensore digitale è usato come elemento di misura per il rilevamento dell'umidità relativa dell'aria e della temperatura per garantire esatti risultati di misurazione.



Insieme ai tVOC (valore di difficile interpretazione ai più) e alla CO₂ equivalente viene fornito un indice di qualità dell'aria (IAQ), livello che indica la salubrità dell'aria secondo normativa EU, il quale può essere usato per regolare i sistemi HVAC secondo le raccomandate indicate per ottenere una corretta ventilazione degli ambienti indoor.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	VOC,T,H
Codice	SND-VOCTH
Alimentazione	12/24 V DC
Intervallo di misura	Pressione: 300...1100 hPa Umidità 0...100% Temperatura: -40...85°C
Protocollo bus	Modbus RTU
Consumo	5 mA

TABELLA IAQ:

Level	Hygienic Rating	Recommendation	TVOC [µg/m ³]
5 Unhealthy	Situation not acceptable	Intense ventilation necessary	10'000–25'000
4 Poor	Major objections	Intensified ventilation/airing necessary	3'000–10'000
3 Moderate	Some objections	Intensified ventilation recommended	1'000–3'000
2 Good	No relevant objections	Ventilation/airing recommended	300–1'000
1 Excellent	No objections	Target value	<300

TermoGea

È un marchio di

DEK Italia S.r.l.

Via dei Castelli Romani, 22
00071 – Pomezia
Roma – Italia

Contatti:

Sito Web: www.termogea.com

E-mail: info@termogea.com

Telefono: +39 0691385846