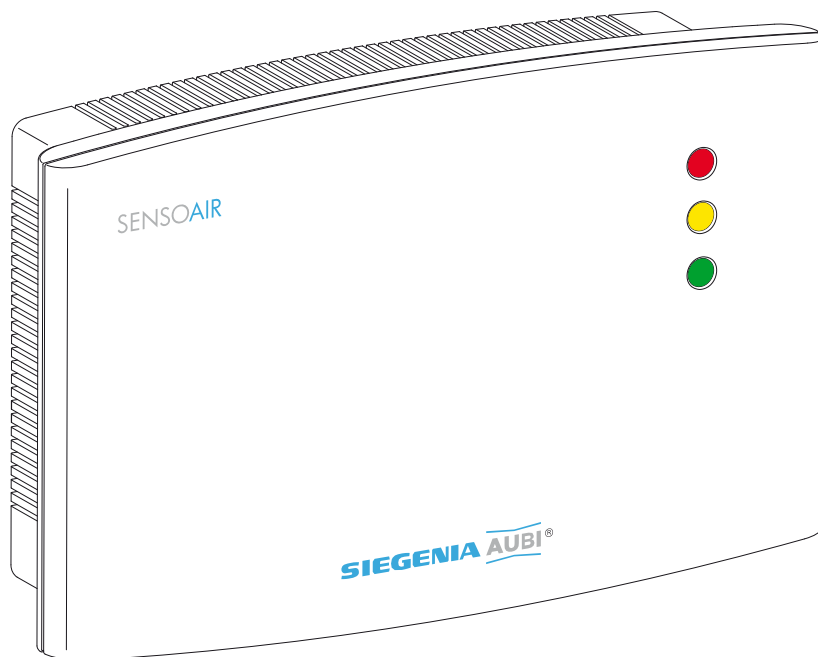


# SENSOAIR

Sensore per il rilevamento della qualità dell'aria in ambienti chiusi



Con riserva di modifiche tecniche e di colore

## Funzione

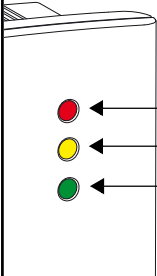
Respirare aria buona è un presupposto importante per la salute e le capacità prestazionali delle persone, al riguardo gioca un ruolo molto importante il contenuto di biossido di carbonio. Un'elevata concentrazione di questo gas incolore ed inodore rende insalubre l'aria e nei casi peggiori comporta danni alla salute.

SENSO AIR tipo basic e tipo plus rilevano, tramite due sensori, il contenuto di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) e i valori VOC (Volatile Organic Compound) all'interno degli ambienti. VOC sono composti organici volatili sotto forma di gas, ad esempio fumo di sigaretta, esalazioni corporee, odori di cucina etc..

SENSO AIR wave rileva, tramite un sensore, solo il contenuto di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Se il contenuto di CO<sub>2</sub> o la concentrazione di VOC superano i valori soglia sottoriportati, SENSO AIR lo segnala sul semaforo a LED e comanda gli apparecchi ad esso collegati.

La qualità dell'aria misurata viene mostrata da un semaforo a LED.

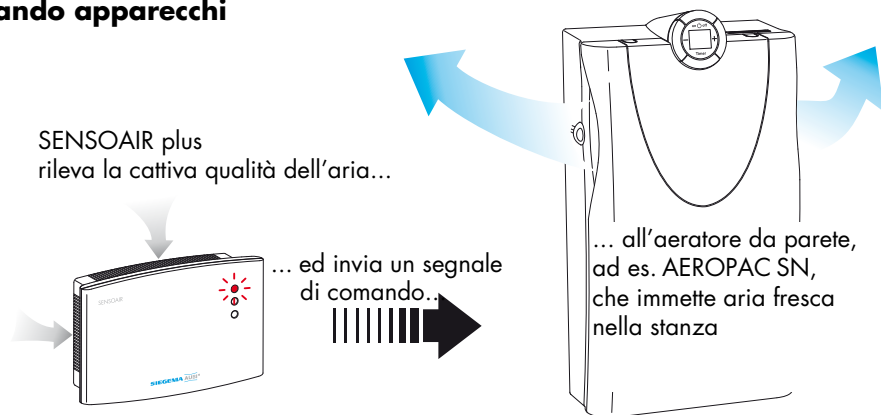
Semaforo a LED		Aerare
 <ul style="list-style-type: none"><li>Rosso= qualità aria: cattiva - necessario aerare</li><li>Giallo= qualità aria: media - si consiglia aerare</li><li>Verde= qualità aria: buona</li></ul>	2x lampeggio rosso	necessario con urgenza
	1x lampeggio rosso	necessario con urgenza
	rosso costante	necessario
	giallo/rosso	necessario
	giallo costante	consigliabile
	verde/giallo	non necessario
	verde costante	non necessario

H4045.0038 it / 1

## Descrizione apparecchio

SENSOAIR tipo	Versione		Collegamento rete		Funzioni	
	da tavolo	da parete	230 V AC	24 V DC	Misuraz./Indicaz.	Comando apparecchi
basic	✓	✓	✓	✓	✓	-
plus	-	✓	✓	✓	✓	✓
wave	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Esempio di comando apparecchi



## Composizione consegna

SENSOAIR basic: versione come apparecchio da tavolo con cavo di rete  
 SENSOAIR basic, plus, wave: versione come apparecchio a parete senza cavo di rete, sacchetto di viti a testa cilindrica 4 x 30 mm con tasselli

## Dati tecnici

Campo di misura sensore	ca. 350 ppm - 3000 ppm (CO <sub>2</sub> e VOC)
Vita media sensore	ca. 10 anni
Temperatura ambiente ammessa	5 °C - 40 °C
Tensione di alimentazione	230 V AC / 24 V DC (in base all'apparecchio)
Potenza assorbita	1,5 W
Comando apparecchi (optional)	Valori qualità aria regolabili con interruttore DIP
Classe di sicurezza	II, isolamento di protezione
Tipo di protezione	IP 4X
Alloggiamento	Filo intonaco, ASA, bianco RAL 9003
Dimensioni (L x H x P)	154 mm x 98 mm x 39 mm

## Collegamento SENSOAIR wave

SENSOAIR wave comunica tramite la rete radio Z-Wave



## Unità periferiche per SENSOAIR plus

Aeratori	Comandi motorizzati
AEROMAT VT / AEROLIFE / AEROVITAL / AEROPLUS / AEROPAC SN AEROMAT 100 DK / AEROMAT 150	Maniglia motorizzata MH 10 / comando a catena

### SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik

Postfach 10 05 51  
 D-57005 Siegen  
 Tel. +49 271 39 31-0  
 Fax +49 271 39 31 172  
 email: info-hotline@siegenia-aubi.com

### Italia: SIEGENIA-AUBI SRL

Via Varese, 36  
 I-20020 Lainate MI  
 Tel. +39 02 9353601  
 Fax +39 02 93799043  
 email: info-i@siegenia-aubi.com

### Schweiz: SIEGENIA-AUBI AG

Zelgstraße 97  
 CH-3661 Uetendorf/BE  
 Tel. +33 346 10 10  
 Fax +33 346 10 20  
 email: info-CH@siegenia-aubi.com