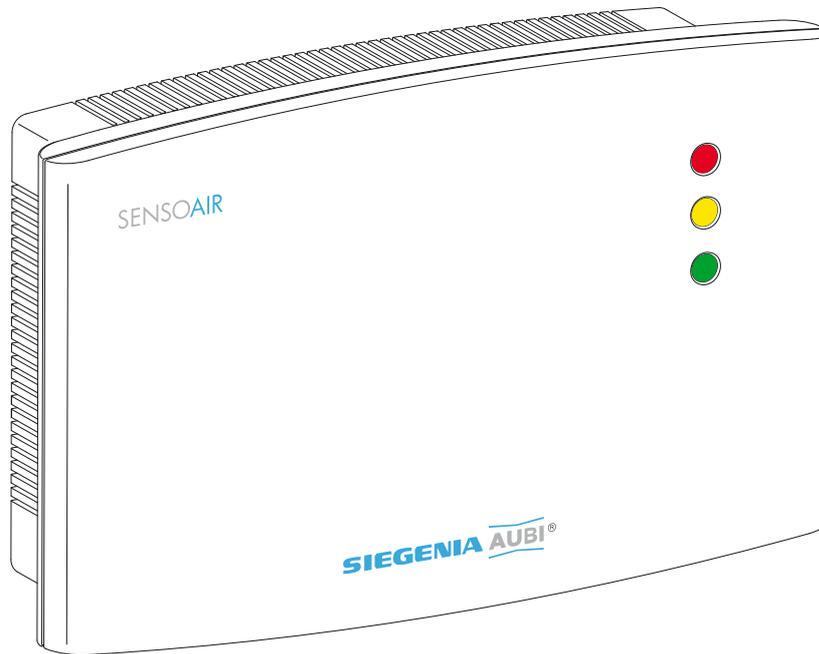


SENSOAIR

Luftqualitätssensor für Innenräume



Technische und farbliche Änderungen vorbehalten

Funktion

Gute Luft zum Atmen ist eine wichtige Voraussetzung für die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Menschen, dabei spielt der Kohlendioxydgehalt in der Luft eine große Rolle. Eine hohe Konzentration dieses farb- und geruchlosen Gases verschlechtert die Luftqualität und führt im Extremfall zu gesundheitlichen Schäden.

Die SENSOAIR-Gerätetypen basic und plus erfassen über zwei Sensoren den Kohlendioxydgehalt (CO₂) und die VOC-Werte (Volatile Organic Compound) in geschlossenen Räumen. VOCs sind flüchtige organische Verbindungen in Form von Gasen, z. B. Zigarettenrauch, Körperausdünstungen, Küchengerüche u.ä.

SENSOAIR wave erfasst mit einem Sensor nur den Kohlendioxydgehalt (CO₂).

Überschreitet der CO₂-Gehalt oder die VOC-Konzentration die nachstehend aufgeführten Schwellenwerte, zeigt SENSOAIR dies auf der LED-Ampel an und angeschlossene Geräte werden angesteuert.

Die gemessene Luftqualität wird auf einer LED-Ampel angezeigt.

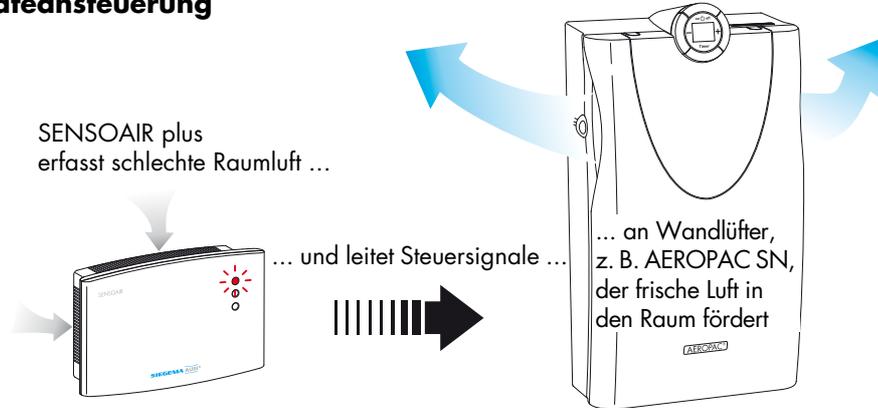
LED-Anzeige		Lüften
<p> ● ← Rot = Luftqualität schlecht — Lüften erforderlich ● ← Gelb = Luftqualität mittel — Lüften empfohlen ● ← Grün = Luftqualität gut </p>	blinkt 2x kurz rot	dringend erforderlich
	blinkt 1x lang rot	dringend erforderlich
	dauerhaft rot	erforderlich
	gelb/rot	erforderlich
	dauerhaft gelb	empfohlen
	grün/gelb	nicht erforderlich
	dauerhaft grün	nicht erforderlich

H4045.0038de/1

Gerätebeschreibung

SENSOAIR-Gerätetypen	Ausführung		Netzanschluss		Funktionen	
	Tischgerät	Wandgerät	230 V AC	24 V DC	Messen/Anzeigen	Gerätesteuerung
basic	✓	✓	✓	✓	CO ₂ + VOC	-
plus	-	✓	✓	✓	CO ₂ + VOC	per Kabel
wave	✓	✓	✓	✓	CO ₂	per Funk

Beispiel für Geräteansteuerung



Lieferumfang

SENSOAIR basic: Ausführung als Tischgerät mit Netzkabel.
 SENSOAIR basic, plus, wave: Ausführung als Wandgerät ohne Netzkabel, und ein Btl. Spanplattenschrauben 4 x 30 mm mit Dübeln.

Technische Daten

Messbereich Sensoren	ca. 350 ppm - 3000 ppm (CO ₂ und VOC)
Lebensdauer Sensoren	ca. 10 Jahre
Zulässige Raumtemperatur	5 °C bis 40 °C
Versorgungsspannung	230 V AC / 24 V DC (geräteabhängig)
Leistungsaufnahme	1,5 W
Geräteansteuerung (optional)	Luftqualitätswerte einstellbar durch DIP-Schalter
Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schutzart	IP 4X
Gehäuse	Aufputz, ASA, signalweiß RAL 9003
Abmessungen (B x H x T)	154 mm x 98 mm x 39 mm

SENSOAIR wave Connectivity

SENSOAIR wave wird in das Z-Wave-Funknetz eingebunden.



Anschlussgeräte für SENSOAIR plus

Lüftungsgeräte	Motorische Antriebe
AEROMAT VT / AEROLIFE / AEROVITAL / AEROPLUS / AEROPAC SN AEROMAT 100 DK / AEROMAT 150	Motorhebel MH 10 / Kettenantriebe

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

Österreich: SIEGENIA-AUBI GES.M.B.H

Gewerbestraße 5
 A-5301 Eugendorf
 Tel. +43 62 25 83 01
 Fax +43 62 25 75 15
 email: info-A@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