

Produktdatenblatt PeCo SmartAir



ALARMSICHERUNG



TEMPERATUR



GEBÄUDE-
AUTOMATIK



EFFIZIENTES
ARBEITEN



LÜFTUNG



RAUMNUTZUNG



Infektionsrisiko & Energiekosten senken!

CO₂-Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung in
einem System



Multifunktionale Tischgeräte
LUFTQUALITÄT und mehr
PeCo SmartAir



ABOUT PeCo SmartAir







Der PeCo SmartAir richtet sich in erster Linie an Bildungsstätten, Pflegeeinrichtungen und Gebäude, in denen sich auf begrenzter Raumfläche mehrere Personen für einen längeren Zeitraum aufhalten. Zielgerichtetes und nachhaltiges Lüften ist eine einfache und wirksame Maßnahme, um das Corona-Infektionsrisiko nachweislich zu reduzieren. Unser smarter Sensor hilft so effektiv dabei, die Lufthygiene in Räumen zu optimieren und gleichzeitig unnötige Wärmeverluste zu vermeiden, indem genau dann gelüftet wird, wenn die sinkende Luftqualität dies erfordert.

Der PeCo SmartAir ist ein multi-funktionales Tischgerät, welches auf Wunsch sogar die Gebäudeleittechnik ansteuern und somit das Heizverhalten, die Lüftungsautomatik und das Öffnen und Schließen der Fenstersysteme effizienter gestalten kann. Unsere Raumsensoren messen permanent die Qualität der Raumluft durch aktives Ansaugen der Umgebungsluft. Durch Bewegungssensoren in dem PeCo SmartAir kann ein Raum kontinuierlich überwacht werden. Dabei stößt die Ampel wahlweise sowohl ein visuelles als auch ein akustisches Signal aus, sobald die definierten Schwellwerte erreicht sind. Die Messwerte werden auf Wunsch regelmäßig an die Hygiene-Cloud übertragen und können später ausgewertet werden.

FEATURES PeCo SmartAir

- ✔ Selbstkalibrierung (wartungsfrei)
- ✔ IOS und Android-App zur Konfiguration u. Verwaltung
- ✔ REST-Schnittstelle zur Einbindung in eigene Systeme
- ✔ Wandhalterung einsetzbar
- ✔ Schnelle Reaktionsgeschwindigkeit durch aktive Luftansaugung
- ✔ Optionale Cloud Anbindung inkl. Datenspeicherung (Cloudbuchung notwendig)
- ✔ Optionale LoRaWAN Anbindung (Zusatzmodul notwendig)
- ✔ Optionale Einbindung von Schaltkontakten zur Steuerung von Lüftern und Fenstern (Zusatzmodul notwendig)

APPLICATION AREAS PeCo SmartAir

-  Schulen/Kitas
-  Universitäten
-  Bildungseinrichtungen
-  Pflegeeinrichtungen/Krankenhäuser



TECHNICAL DETAILS PeCo SmartAir

Merkmale	
Einsatzgebiet	Indoor
CO2-Messbereich	von 0-10.000 ppm
Messarten	Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung [z.B.Schimmelprävention]
Akustischer Alarm	schaltbar
Reaktionsgeschwindigkeit	< 20 Sekunden
Elektrik	
Sensorlebensdauer	mind. 15 Jahre
Abmessungen [L x B x H]	85 mm x 85 mm x 102 mm
Gewicht	ca. 315 g [ohne Netzteil und Anschlusskabel]
Technik	
Energieversorgung	USB-C Netzteil + Anschlusssteil
Open API	REST Interface zur Integration in eigene Umgebungen
Lagertemperatur	-10° bis +40° [trockenes Umfeld, idealerweise Raumtemperatur]



Kontakt

LASE PeCo Systemtechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 115
46485 Wesel
Tel.: +49 281 95990-133
Fax: +49 281 95990-111
Website: www.lase-peco.com
E-Mail: counting@lase-peco.com

