

SONDERAUSGABE CORONA - CO2 SENSOREN

Sehr geehrter FKR Partner,

um das Corona Infektionsrisiko zu reduzieren, hilft regelmäßiges Lüften. Die intelligenten CO2 Sensoren von Thermokon unterstützen dabei.

„Aerosole sind ein möglicher Übertragungsweg des neuartigen Corona-Virus. Aerosole verteilen sich insbesondere in geschlossenen Innenräumen schnell im gesamten Raum. Regelmäßiges Lüften durch Stoß- und Querlüften oder über Lüftungstechnik in den Räumen kann das Risiko einer Infektion mit SARS-CoV-2 deutlich reduzieren.“ (Quelle: Umweltbundesamt – 25.09.2020)

Die kalte Jahreszeit naht und das durchgehende Lüften von Klassenzimmern, Kindergärten, Großraumbüros, Hörsälen, Sportstätten etc. ist nur bedingt möglich. Häufig werden Räume erst gelüftet, wenn es schon zu spät ist und die Luftqualität bereits einen kritischen Wert erreicht hat.

Abhilfe schaffen dabei sogenannte CO2-Fühler, die über einen integrierten Sensor kontinuierlich den CO2-Gehalt der Raumluft messen. Entsprechend den Empfehlungen der Innenraumlufthygiene-Kommission (RKI) des Umweltbundesamtes gilt eine ausreichende Qualität der Raumluft als gegeben, wenn der CO2-Gehalt im Raum nicht über einem Wert von 1000 ppm (CO2-Teilchen pro Millionen) liegt.



(Novos Move 5)

Gerade im Unterricht oder während Besprechungen ist es allerdings nicht immer möglich, die gemessenen Werte ständig im Auge zu behalten und den richtigen Zeitpunkt für das Lüften des Raumes zu erkennen. Aus diesem Grund sind unsere CO2-Fühler mit einer intelligenten und einfach zu verstehenden Ampelfunktion ausgestattet.

Farbige LEDs oder Displays helfen dabei, die aktuelle Raumluftqualität zu visualisieren. So deuten die Farben Grün (CO2-Gehalt geringer 750 ppm), Gelb (zwischen 750 und 1250 ppm) und Rot (mehr als 1250 ppm) an, wann die Raumluftqualität nicht mehr den empfohlenen Vorgaben der RKI entspricht – ein kurzer Blick auf das Gerät reicht somit aus, um festzustellen, ob der Raum gelüftet werden sollte oder nicht.

Die mobilen CO2-Ampeln von Thermokon inkl. Netzteil & Aluwinkel gibt es in zwei Varianten:

- o **Novos 3 Move**
(CO2 / Ampelfunktion)

- o **Novos 5 Move**
(CO2 / Temperatur / LCD Display / Ampelfunktion)



(Novos Move 3)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an ihr FKR Haus, wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr FKR Team

 **FKR** **Regeltechnik KG**
Technischer Fachgroßhandel für Haus- und Gebäudeautomation

FKR Berlin Regeltechnik KG

Miethepfad 9 · 12307 Berlin

Tel. 030 685009-0 · Fax 030 685009-33 · berlin@fkr.de

FKR Krefeld Regeltechnik KG

Adolf-Dembach-Str. 11 · 47829 Krefeld-Uerdingen

Tel. 02151 5196-0 · Fax 02151 548406 · krefeld@fkr.de

FKR München Regeltechnik KG

Gaußstraße 6 · 85221 Dachau

Tel. 08131 90763-0 · Fax 08131 90763-40 · muenchen@fkr.de