

CO2-Sensorkalibrierung | Kurzanleitung

Problem

Sofern Ihre PreonCube CO2 Ampel von VIRTENIO ungewöhnliche oder nicht plausible Farbanzeigen hat, die Ampel gelb blinkt bzw. die Messwerte in der Ampel-Software-Ansicht falsch erscheinen, so kann eine Neukalibrierung des CO2-Sensors helfen.

Ob die Messwerte/Farbanzeigen unplausibel sind, kann durch das Betreiben der Ampel an frischer Luft (mindestens 15 Minuten Betrieb, z.B. bei offenem Fenster) erfolgen. Danach sollte die Ampel grün leuchten und CO2-Messwerte zwischen 380 und 450 ppm ausgeben. Wenn dies nicht der Fall ist, kann eine manuelle Kalibrierung des CO2-Sensors helfen.

Manuelle „Null-Kalibrierung“ des Sensors (Zero-Kalibrierung)


Damit Sie Ihre Ampel kalibrieren können, müssen Sie die Ampel in frischer Umgebungsluft ohne Zugluft für mindestens 15 Minuten betreiben und dann dort kalibrieren. Dazu benötigen Sie einen spitzen Gegenstand für den Mikrotaster (z.B. einen Bleistift oder einen Kugelschreiber). Sie können die Kalibrierung alternativ über die Software auslösen. Der Prozess dazu ist im Benutzerhandbuch beschrieben. Hier stellen wir die einfache Methode dar.

Schritt 1: Aufstellort der Ampel an der frischen Luft wählen

Platzieren Sie die Ampel an einem Ort, an dem Sie gefahrlos mit Netzstrom betrieben werden kann und frischer Umgebungsluft für mindestens 15 Minuten ausgesetzt ist (keine Zugluft oder Windstöße). Lesen Sie unbedingt auch vorab die Sicherheitshinweise im Benutzerhandbuch.

Schritt 2: Lösen Sie die Kalibrierung aus

Aktivieren Sie nach dem 15-minütigem Betrieb der Ampel an der frischen Luft die Kalibrierung durch 5-maligen Druck des Mikro-Tasters der Ampel innerhalb von 5 Sekunden. Die Ampel sollte danach zur Bestätigung 3-mal ertönen, 3-mal gelb blinken und nach einer kurzen Zeit wieder korrekt anzeigen:

Mikrotaster 5x drücken → (innerhalb von 5 Sek.)		→ Ampel wird kalibriert!
--	---	--------------------------



Führen Sie einen Stift, Kugelschreiber oder Ähnliches vorsichtig in die Öffnung ein und drücken Sie den Mikrotaster 5 mal innerhalb von 5 Sekunden