

Bedienungsanleitung für die CO₂ – und Lärmampel

Sehr geehrter Kunde,
wir freuen uns als Hersteller, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.
Unsere CO₂ – und Lärmampel trägt zur Kontrolle der Raumluft bei und erfasst den Geräuschpegel im Raum.
Die Ampel darf nur für den ihr zugeordnetem Gebrauch eingesetzt werden.

Inbetriebnahme:

Die Ampel ist ausschließlich mit dem dazugehörigen Steckernetzteil zu betreiben.
Zuerst stecken sie den Rundstecker (kleiner, runder Stecker am Kabel des Steckernetzteils)
in die Öffnung auf der Rückseite am unteren Bereich der Ampel befindlichen Öffnung.
Stellen Sie die Ampel so auf, dass diese nicht unmittelbar an einem offenen Fenster steht. Denn die einströmende Frischluft, könnte das Messergebnis verfälschen. Danach stecken Sie das Steckernetzteil in eine 230V Schukosteckdose.
Die Ampel leuchtet nun im grünen Feld, und zeigt die Augen und den Mund an.
Eine aktive Messung des CO₂ Gehaltes, beginnt erst nach ca. 3-4 Minuten nach dem Einschalten. Die Lärmpegelmessung ist sofort aktiv.
Nun beginnt eine kontinuierliche Messung von CO₂ und Lärm.
Die CO₂ Pegelmesswerte entnehmen sie bitte dem Typenschild. Diese sind fest eingestellt und nicht veränderbar. (Die Werte wurden von der Empfehlung der WHO übernommen.)
Die Ampel ist als Standgerät oder für Wandmontage geeignet.
Stellen sie sicher, dass die Raumluft durch die vorgesehenen Öffnungen und dem Luftspalt auf der Rückseite gewährleistet ist.

Einsatz, Funktion und Anzeige der CO₂ – und Lärmampel:

Augen für CO₂

Münder für Lärm

Die CO₂ – und Lärmampel darf nur in trockenen Räumen eingesetzt werden. Es ist nicht zulässig, die Ampel mit Gasen oder Flüssigkeiten zu benetzen oder zu kontaktieren. Öffnen sie das Gerät bitte nicht.
Die Ampel misst den Schallpegel im Raum und zeigt diesen über die Münder an. Die Pegelhöhe ist am linken Drehknopf (Potentiometer) einstellbar. Die Pegelhöhe ist empirisch zu ermitteln.
Bei zunehmendem CO₂ Gehalt wechselt das Licht (die Augen) von grün auf gelb. Somit leuchten die grünen und die gelben Augen. Dieses heißt, der CO₂ Gehalt ist gestiegen. Bei weiterem steigen des CO₂ Gehaltes, erlöschen die gelben Augen und die grünen leuchten alleine. Dieses Verfahren ergibt sich auch bei dem Wechsel von gelb auf rot. CO₂ Werte, mit den zugehörigen Anzeigen, sind dem Typenschild zu entnehmen.

Funktion der schwarzen Knöpfe:

Auf die Gesichter geschaut befinden sich unten zwei schwarze Knöpfe.
Der linke Knopf ist ein Potentiometer, an dem die Lärmempfindlichkeit eingestellt werden kann. (empirische Ermittlung) Bei Linksanschlag ist der niedrigste Schwellwert eingestellt, bei Rechtsanschlag ist der höchste Schwellwert eingestellt.

Der rechte Klopff ist ein Rasterknopf (Digital) an dem durch drehen eine Auswahl zwischen CO₂ und Lärmmessung getrennt gewählt werden kann. Ebenso kann das Gerät damit ein - und ausgeschaltet werden, indem der Klopff gedrückt wird. Einmal drücken ein, noch einmal drücken Ampel aus. Durch das Einstecken des Steckernetzteils, wird automatisch die Ampel eingeschaltet und Augen und Mund leuchtet grün. Danach kann zwischen Mund (Lärm) und Augen (CO₂) gewählt werden.
Durch das Durchdrehen des Knopfes, wechselt die Funktion wiederholend.

Pflege:

Die Ampel kann mit einem trockenen Tuch von außen gereinigt werden. Keine scharfen Reinigungsmittel oder ätzenden Flüssigkeiten verwenden. Das einbringen von Gegenständen durch die vorhandenen Öffnungen ist nicht zulässig und kann zur Zerstörung führen.

Technische Änderungen vorbehalten.