



## ‘Conny auf einen Blick’

### 1. NDIR Sensor

Bei Connys Sensor handelt es sich um den SCD30 mit NDIR Technology von Sensirion aus der Schweiz. Der Sensor ist wartungsfrei (siehe Punkt 9.).

### 2. Atmender Sensor

Mit ihrem atmenden Sensor misst Conny permanent und aktiv den CO<sub>2</sub>- Gehalt im Raum. Der Effekt des Lüfters verschafft Conny im Gegensatz zu anderen CO<sub>2</sub>- Messgeräten einen zeitlichen Vorteil verschaffen.

### 3. Messbereich

Conny verfügt über einen breiten Messbereich von 0 - 10.000 ppm.

### 4. Messwertabweichung

Connys geringe Messwertabweichung liegt nur bei +/- 30ppm und 3%.

### 5. Visueller Alarm

Conny warnt mit dem Farbwechsel bei Grenzwertüberschreitungen. Die Farben versteht jedes Kind. Grün - Alles im grünen Bereich. Gelb - Es wird Zeit zu Lüften. Rot - Stopp! Sofort Lüften und ggfls. den Raum verlassen.

### 6. Akustischer Alarm - abstellbar

Neben dem Lichtsignal verfügt Conny auch über ein akustisches Warnsignal, welches besonders für Menschen mit Seh-Problemen wichtig ist. Bei einem Wechsel von Grün zu Gelb gibt Conny zwei Pieptöne ab. Bei einem Wechsel von Gelb zu Rot sind es 4 kurze Töne. Um die Konzentration bei der Arbeit nicht zu stören, kann der akustische Alarm einfach ausgestellt werden.

### 7. Große LED - Leuchtfläche

Dank ihrer großen LED - Leuchtfläche ist Conny auch gut von weitem sichtbar. Verwechslungen der Leuchtfarbe sind so gut wie ausgeschlossen.

## 8. Kein Display

Conny verzichtet auf ein Display, und somit auf die Anzeige von ablenkenden und teilweise verwirrenden Werten. Connys Licht wird von jedem Kind verstanden und lenkt nicht vom Unterricht ab.

## 9. Wartungsfrei – automatische und manuelle Neukalibrierung möglich

Dank ihres hochwertigen Sensors ist Conny wartungsfrei. Sollte der Sensor eine Neukalibrierung benötigen, kann durch die automatische oder manuelle Neukalibrierung die ursprüngliche Präzision wiedererlangt werden.

## 10. Plug in and go Montage

Nicht nur Connys Anzeige ist kinderleicht zu verstehen, auch die Montage geht im Handumdrehen. Für die Inbetriebnahme der Ampelfunktionen ist lediglich eine Steckdose von Nöten. Conny einstecken und los geht's.

## 11. App- und Cloudnutzung

Conny lässt sich einfach über die CO<sub>2</sub> Ampel App der ISIS IC GmbH steuern.

### Lokaler Betrieb:

- **Konfiguration von Schwellenwerten:** Mit Hilfe der CO<sub>2</sub> Ampel App können die Schwellenwerte nachträglich angepasst werden, z.B. nach persönlichem Interesse oder wenn sich gesetzliche Vorgaben verändert haben.
- **CO<sub>2</sub> Live-View:** Die App ermöglicht in Echtzeit einen Überblick über die CO<sub>2</sub>-Konzentration in den jeweiligen Räumen.

### Cloud-Betrieb (Cloud Anbindung)

Nach dem Erstellen eines persönlichen Accounts und Hinzufügen der CO<sub>2</sub> Ampel via QR-Code stehen Ihnen folgende Anwendungen zur Verfügung:

- **Verwaltung von Gruppen und Geräten:** Es lassen sich mehrere Geräte beispielsweise zu Systemeinheiten wie „Obergeschoss“ oder „Besprechungsräume“ gruppieren und können so gemeinsam verwaltet werden.
- **Push-Benachrichtigungen:** Können mit unserer App empfangen und warnen vor Überschreitung von Schwellenwerten oder bei Geräteausfall.
- Dokumentation von Messdaten durch den Upload in die bereitgestellte Cloud.
- Monatsbericht inkl. Visualisierung der Messwerte
- Mögliche Ansteuerung von Raumlüftungsgeräten (z.B. HEPA-Filter) oder elektrischen Fensteröffnern

## 12. Anpassung von Schwellenwerten – Bei Wunsch auch ab Werk möglich

Wie unter Punkt 11. beschrieben, lassen sich Connys Schwellenwerte ganz einfach via App (auch gruppenweise) anpassen. Ab einer gewissen Auftragsmenge können wir die gewünschten Schwellenwerte bereits ab Werk für Sie einstellen.

### **13. Tischgerät mit Möglichkeit zur Wandmontage**

Conny kann sowohl als Tischgerät genutzt, als auch an Wänden montiert werden. Bei der Wandmontage bietet Ihnen unser Diebstahlschutz (siehe Punkt 14.) weitere Sicherheit.

### **14. Diebstahlsicherung**

Conny verfügt über eine Diebstahlsicherung samt Spezialwerkzeug was dafür sorgt, dass die CO<sub>2</sub> Ampel, gerade in öffentlichen Räumen, nicht zu einem Souvenir wird.

### **15. Anti-Rutsch Sticker**

Connys Anti-Rutsch-Sticker bieten besonders auf Holz- oder Glasflächen sicheren Stand.

### **16. Gehäuse aus schlagfestem Material**

Connys Gehäuse besteht aus schlagfestem Material - UL-94, E56070.

### **17. Technologie - Made in Germany**

Sowohl Hardware- und Softwareentwicklung, als auch das Design wurden in Wesel am Niederrhein entwickelt. Produziert wird an zwei Standorten direkt in Deutschland.

