

# CO<sub>2</sub> Ampel®

---

## Bedienungsanleitung



## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>4</b>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>5</b>
Allgemein	5
Hinweise zur Netztrennung	5
Sicherheitshinweise zum Betrieb	5
Datenschutzhinweis	5
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b>	<b>6</b>
<b>Gerätebeschreibung</b>	<b>6</b>
<b>Lieferumfang</b>	<b>6</b>
Technische Daten	7
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b>	<b>7</b>
<b>Einsatzbereich der CO<sub>2</sub> Ampel®</b>	<b>7</b>
<b>Inbetriebnahme der CO<sub>2</sub> Ampel®</b>	<b>8</b>
Lokaler Betrieb	8
Cloudbasierter-Betrieb	9
<b>Mobile Applikation/ App Nutzung</b>	<b>9</b>
Betriebsart A: Lokaler Gerätebetrieb der Conny CO <sub>2</sub> Ampel®	10
Betriebsart B: Cloud-Anbindung der Conny CO <sub>2</sub> Ampel®	11
<b>Montage der Wandhalterung</b>	<b>13</b>
<b>Diebstahlschutz (optional)</b>	<b>13</b>
<b>Farbcode</b>	<b>13</b>
Empfohlenes Verhalten bei „Grün“	13
Verhalten bei „Gelb“	14



**CO<sub>2</sub> Ampel**  
Die CO<sub>2</sub> Ampel, die atmet

<b>Verhalten bei „Rot“</b>	<b>14</b>
<b>Akustisches Signal</b>	<b>14</b>
<b>Informationen und Hilfe</b>	<b>14</b>
<b>Reinigung</b>	<b>15</b>
<b>Lagerung</b>	<b>15</b>
<b>Versand</b>	<b>15</b>
<b>Wartung</b>	<b>15</b>
<b>Reparatur</b>	<b>15</b>
<b>Entsorgung</b>	<b>16</b>
<b>Haftungshinweise</b>	<b>16</b>
<b>Haftungsausschluss</b>	<b>17</b>
<b>EG-Konformitätserklärung</b>	<b>17</b>



## Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für die CO<sub>2</sub> Ampel®, ein Qualitätsprodukt der ISIS IC GmbH, entschieden.

Die ISIS IC GmbH bietet Ihnen Produkte, die ein Höchstmaß an Komfort mit Konzentration auf das Wesentliche verbinden. Produkte, die Ihren Ansprüchen gerecht werden und weitgehend selbsterklärend sowie einfach zu bedienen sind. Die Produkte haben sich darüber hinaus als zuverlässig, nachhaltig und wartungsarm erwiesen.

Die vorliegende Bedienungsanleitung beschreibt den Aufbau und die Bedienung der CO<sub>2</sub> Ampel®. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung unbedingt vor der ersten Inbetriebnahme und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Danke für Ihr Vertrauen.

Ihr



D. Unsenos

## Sicherheitshinweise

### Allgemein

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig. Sie muss bei Unsicherheiten und auch bei Weitergabe des Produktes verfügbar sein. Verwenden Sie die CO<sub>2</sub> Ampel® nur an gut zugänglichen Steckdosen, um die CO<sub>2</sub> Ampel® im Notfall zügig vom Netz zu trennen. Die Einwirkung von mechanischem Stress auf die CO<sub>2</sub>-Ampel® z.B. durch Stöße oder Fallen kann zu unwiderruflicher Beschädigung der CO<sub>2</sub> Ampel® und somit zum Haftungsausschluss führen (vgl. „Haftungsausschluss“).

### Hinweise zur Netztrennung

Das Produkt hat keinen Netzschalter und darf nur an gut zugänglichen Steckdosen verwendet werden, damit es im Notfall und nach Gebrauch zügig vom Netz getrennt werden kann. Die CO<sub>2</sub> Ampel® ist nur bei gezogenem Steckernetzteil spannungsfrei.

### Sicherheitshinweise zum Betrieb

Bitte achten Sie vor dem Verbinden des Steckernetzteils mit der Steckdose auf die steckdosenseitige korrekte Spannungsversorgung (230 V Schutzkontakt-Steckdose).

Die CO<sub>2</sub> Ampel® kann von Kindern ab 16 Jahren und von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrungen und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Produktes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Vor dem Reinigen der CO<sub>2</sub> Ampel® ist diese von der Stromzufuhr zu trennen. (vgl. Kapitel „Reinigung“). Verlegen Sie das Kabel sicher, um Verletzungen durch Stolpern und Sturz zu vermeiden.

### Datenschutzhinweis

Die Datenschutzhinweise sowie weitere begleitende Dokumente sind unter [www.co2Ampel®.online/downloads](http://www.co2Ampel®.online/downloads) zu finden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung



Die CO<sub>2</sub> Ampel® ist nur für die Benutzung im Innenraum konzipiert und verträgt keine Nässe. Der Betriebsort sollte 1,5 Meter Abstand zum Router, zu Heizungen und Kaminen aufweisen. Aus Sicherheitsgründen beträgt die maximal zulässige Montagehöhe 2 Meter über dem Boden. Bitte beachten Sie diese Bestimmungen und Sicherheitshinweise und halten Sie diese unbedingt ein. Sollten Sie dies nicht tun, können schwere Unfälle, Personen- und Sachschäden die Folgen sein. Das Steckernetzteil der CO<sub>2</sub> Ampel® ist für Spannungen bis zu 230 V ausgelegt. Gleichen Sie bitte Netzspannung und Frequenz von Produkt und Stromnetz vor der Nutzung ab.

Die CO<sub>2</sub> Ampel® muss im Temperaturbereich zwischen 5°C und 35°C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 – 70% im Innenraum gelagert bzw. betrieben werden. Die CO<sub>2</sub> Ampel® sollte vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützt und bei längerer Lagerung vom Stromnetz getrennt werden. Der bestimmungsgemäße Gebrauch schließt auch die Lagerung mit ein (vgl. Kapitel „Lagerung“). Das Gerät darf nicht manipuliert werden. Das Öffnen des Gehäuses führt zur Beschädigung der CO<sub>2</sub> Ampel®, Zertifizierung und Garantie erlöschen hierdurch.

## Gerätebeschreibung

Die CO<sub>2</sub> Ampel® ist ein Gerät zum Messen und zur Visualisierung der Luftqualität anhand der CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft von Innenräumen.

## Lieferumfang

- CO<sub>2</sub> Ampel® mit Steckernetzteil und Wandhalterung
- Diebstahlschutz (optional)
- Kostenfreie App „CO<sub>2</sub> Ampel®“ im Google Play Store und im App Store

## Technische Daten

Geräte-Typenbezeichnung (Art.-Nr.)	CO <sub>2</sub> Ampel® (02437)
Empfängerkategorie	2 (Funkrichtlinie)
Funkfrequenz	2412 – 2484 MHz
Max. Sendeleistung	13 ±2 dBm
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur	+5°C bis +35°C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 70%
Abmessung	Ø 78 x 150 mm
Gewicht	355 g

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Eine andere als im Kapitel „Gerätebeschreibung“ bzw. in den „Sicherheitshinweisen“ beschriebene Verwendung ist nicht gestattet. Das Gerät ist für die Benutzung im Innenraum konzipiert, es verträgt keine Nässe. Der Betriebsort muss 1,5 Meter Abstand zum Router, zu Heizungen oder zu Kaminen halten. Die maximal zulässige Montagehöhe ist zwei Meter über dem Boden. Bei Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise können schwere Unfälle, Personen- und Sachschäden auftreten. Das Steckernetzteil ist für Spannungen bis 230 V ausgelegt, vergleichen Sie Netzspannung und Frequenz von Produkt und Stromnetz. Schützen Sie das Gerät vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung. Trennen Sie das Gerät bei längerer Lagerung vom Stromnetz. Das Gerät darf nicht manipuliert werden. Öffnen des Gehäuses führt zur Beschädigung der CO<sub>2</sub> Ampel®, Zertifizierung und Garantie erlöschen.

## Einsatzbereich der CO<sub>2</sub> Ampel®

Die CO<sub>2</sub> Ampel® ist für den Gebrauch in geschlossenen, innenliegenden und trockenen Räumen vorgesehen und bestimmt. Dabei ist darauf zu achten, dass sie in der Mitte des Raums

positioniert wird, sodass sie der durchschnittlichen Luftzusammensetzung ausgesetzt wird. Entwickelt wurde die CO<sub>2</sub> Ampel® vor allem für den Einsatz in Schulen, Kindertagesstätten, Universitäten und öffentlichen Gebäuden, um den aktiven Betrieb trotz Infektionsrisikos zu gewährleisten. Ebenso stark ist sie in Friseursalons, Gaststätten, Kirchen und Versammlungsstätten vertreten. Sie kann überall dort eingesetzt werden, wo das Zusammenkommen von Menschenansammlungen in geschlossenen Räumen sicherer und gesünder gestaltet werden soll.

Die CO<sub>2</sub>-Konzentration wird durch einen hochwertigen, langlebigen und selbstkalibrierenden Sensor gemessen. Das Ergebnis wird anhand voreingestellter Schwellwerte allgemeinverständlich durch die Farben Grün, Gelb oder Rot dargestellt und durch einen Signalton unterstützt. Außerdem kann sie durch die intelligente Verknüpfung mit der Cloud digital überwacht werden. Hierdurch ist u.a. eine Geräteausfallmeldung oder eine Remotekonfiguration möglich.

## Inbetriebnahme der CO<sub>2</sub> Ampel®

Die CO<sub>2</sub> Ampel® gibt die Möglichkeit zweier Betriebsvarianten: Der einfache lokale Betrieb sowie der erweiterte cloudbasierte Betrieb.

### Lokaler offline Betrieb

Für den lokalen Betrieb benötigen Sie neben der CO<sub>2</sub> Ampel® lediglich eine 230V-Steckdose. Fügen Sie den Netzstecker dort ein. Die Ampel® wird einmal aufleuchten, den Signalton abspielen und die Umgebungsluft einatmen. Die CO<sub>2</sub>-Konzentration wird gemessen und der Messwert wird entsprechend der aktuell vorliegenden Luftqualität farbig dargestellt.

Die farbige Darstellung geschieht anhand der voreingestellten Schwellwerte (vgl. Aufkleber CO<sub>2</sub> Ampel® / Verpackung). Mit Hilfe der App können die Schwellwerte nachträglich angepasst werden (vgl. Kapitel „Mobile Applikation“). Hierzu ist keine Internetverbindung der CO<sub>2</sub> Ampel® notwendig. Messdaten und Verläufe werden nicht gespeichert.

## **Funktionstest**

Für den Funktionstest pusten Sie bitte öfter mit geringem Abstand in die seitlichen Öffnungen des Geräts. Bei ausreichender CO<sub>2</sub>-Ausatmung wird die CO<sub>2</sub> Ampel® die Schwellwertüberschreitung in der Folge farblich anzeigen. Nach guter Belüftung wechselt die Anzeige der CO<sub>2</sub> Ampel® wieder auf Grün.

## Cloud-Betrieb

Für den cloudbasierten Betrieb benötigen Sie in Ergänzung zum lokalen Betrieb einen WLAN - Router, eine stabile WLAN-Verbindung und die App „CO<sub>2</sub> Ampel®“ aus dem Google Play Store (Android) oder App Store (Apple/iOS) (vgl. Kapitel „Mobile Applikation“).

Der cloudbasierte Betrieb bietet folgende Vorteile:

- Anpassen und Einstellen von Schwellwerten bei gesetzlichen Änderungen oder persönlichen Präferenzen
- Ein-/Ausschalten des Signaltons bei Überschreiten von Schwellwerten
- Dokumentation von Messdaten durch den Upload dieser in die bereitgestellte Cloud
- Monatsbericht inkl. Visualisierung
- Gruppierung von mehreren CO<sub>2</sub> Ampel®n zu einzelnen Systemeinheiten (z.B. „Obergeschoss“, „Besprechungsräume“, „Wartezimmer“, „Großraumbüro“, etc.)
- Erhalten von Push-Benachrichtigungen (App-Nutzung) bei Überschreitung von Schwellwerten oder Geräteausfall
- Ansteuern von weiteren Geräten wie z.B. Raumlüftung und Raumlüftungsgeräte (z.B. HEPA-Filter) oder elektrischen Fensteröffnern

## **Mobile Applikation/ App Nutzung**

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Version der CO<sub>2</sub> Ampel®-App auf Ihrem Smartphone installiert haben. Gehen Sie dabei wie bei der Installation der CO<sub>2</sub> Ampel®-App vor (vgl. Kapitel: „Installation der CO<sub>2</sub> Ampel®-App“). Liegt eine aktuellere Version vor, erscheint der Button „Aktualisieren“ im Google Play Store oder App Store.

## Lokaler offline Betrieb - Installation

Für den lokalen Gerätebetrieb ist kein CO<sub>2</sub> Ampel®-App-Account nötig.

### 1. Installation der CO<sub>2</sub> Ampel®-App



Suchen Sie im Apple Store (iOS) oder im Google Play Store (Android) nach „CO<sub>2</sub> Ampel®“ und laden Sie die App über „Download“ herunter. **Information:** Das Smartphone muss dabei mit dem Internet verbunden sein und darf nicht mit dem WLAN der CO<sub>2</sub> Ampel® verbunden sein.

### 2. Verbindung zum WLAN der CO<sub>2</sub> Ampel®



Wählen Sie in den WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones (Einstellungen -> WLAN) das WLAN Ihrer CO<sub>2</sub> Ampel® aus und verbinden Sie sich mit diesem. *[Den Namen und das Passwort Ihrer CO<sub>2</sub> Ampel® finden Sie auf dem Typenschild (Rückseite/Verpackung), z.B. "CO<sub>2</sub>\_Ampel®\_F7D8" siehe Abbildung.]* Sollte Sie die Nachricht „Ihr Smartphone ist nicht mit dem Internet verbunden“ erhalten, **ignorieren Sie diese.** **Information:** Sie sind jetzt mit dem WLAN ihrer CO<sub>2</sub> Ampel® und nicht mehr mit dem Internet verbunden.

### 3. Lokaler Betrieb

Öffnen Sie Ihre CO<sub>2</sub> Ampel®-App und wählen Sie „lokaler Betrieb“ aus. Sollten Sie noch in Ihrem CO<sub>2</sub> Ampel®-App-Account angemeldet sein, melden Sie sich bitte wieder ab oder wählen Sie unter Einstellungen „lokaler Betrieb“ aus.

#### 3.1. Auswahl: Live-View

Um den aktuellen Messwert Ihrer Ampel® anzuzeigen zu lassen, wählen Sie „Live-View“ aus.

#### 3.2. Auswahl: Schwellwert-Konfiguration

Um die voreingestellten Schwellwerte *(Diese finden Sie auf dem Typenschild Rückseite/Verpackung)* zu ändern, wählen Sie „Schwellwert-Konfiguration“ aus. Hier können Sie variable Schwellwerte für Grün/Gelb und Gelb/Rot auswählen.

#### 3.3. Auswahl: WLAN-Integration

Diese Auswahl wird nur benötigt, wenn Sie Ihre CO<sub>2</sub> Ampel® im Cloud-Betrieb betreiben möchten (siehe nächstes Kapitel "Cloud-Betrieb - Installation")

**Bitte trennen Sie die WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und CO<sub>2</sub> Ampel® nach erfolgreicher Konfiguration.**

## Cloud-Betrieb - Installation

**Zusätzlich zur CO<sub>2</sub> Ampel® benötigen Sie die Zugangsdaten des jeweiligen WLAN, in das Sie die CO<sub>2</sub> Ampel® integrieren möchten.**

### 1. Installieren der CO<sub>2</sub> Ampel®-App



Suchen Sie im Apple Store (iOS) oder im Google Play Store (Android) nach „CO<sub>2</sub> Ampel®“ und laden Sie diese über „Download“ herunter. **Information:** Das Smartphone muss dabei mit dem Internet verbunden sein (WLAN/Mobile Daten) und darf nicht mit dem WLAN der CO<sub>2</sub> Ampel® verbunden sein.

### 2. Account erstellen

Bitte öffnen Sie Ihre CO<sub>2</sub> Ampel®-App® und erstellen Sie unter „Account erstellen“ einen Account. Dazu tragen Sie ihre E-Mail-Adresse ein, wählen ein Passwort und akzeptieren die Datenschutzvereinbarung. **Information:** Hierzu muss Ihr Smartphone immer noch mit dem Internet verbunden sein (WLAN/Mobile Daten)

#### 2.1. Akzeptieren der Datenschutzvereinbarung

Es wurde eine Datenschutzvereinbarung an Ihre hinterlegte E-Mail-Adresse gesendet. Bitte lesen Sie sich diese durch und bestätigen Sie diese.

### 3. Anwenden der CO<sub>2</sub> Ampel®-App

#### 3.1. Hinzufügen eines neuen Gerätes

- 3.1.1. Um ein neues Gerät hinzuzufügen, wählen Sie für **iOS** „Hinzufügen“ in der unteren Bedienleiste aus. Für **Android** wählen Sie unter Einstellungen „Hinzufügen“ aus.
- 3.1.2. Geben Sie den CO<sub>2</sub> Ampel®-Code manuell ein oder scannen Sie den QR-Code. **Information:** Dazu muss in den CO<sub>2</sub> Ampel®-App Einstellungen die Kamera für die CO<sub>2</sub> Ampel®-App freigegeben sein.
- 3.1.3. Geben Sie Ihrer CO<sub>2</sub> Ampel® einen beliebigen Namen.
- 3.1.4. Wählen Sie eine bestehende Gruppe aus, oder erstellen Sie eine neue (**verpflichtend**)
- 3.1.5. Speichern Sie Ihre Eingabe. Die CO<sub>2</sub> Ampel® wird jetzt unter „Geräte“ erscheinen

### 3.2. WLAN-Integration

Damit Ihre CO<sub>2</sub> Ampel® mit der bereitgestellten Cloud kommunizieren kann (ermöglicht z.B. den Empfang von Push-Nachrichten), muss diese mit Ihrem WLAN (privat oder institutionell) verbunden sein.

#### 3.2.1. Verbindung zum WLAN der Ampel®



Wählen Sie in den WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones (Einstellungen -> WLAN) das WLAN Ihrer Ampel® und verbinden Sie sich mit diesem. (Den Namen und das Passwort Ihrer Ampel® finden Sie auf dem Typenschild (Rückseite/Verpackung), z.B.

"CO<sub>2</sub>\_Ampel®\_F7D8" **siehe Abbildung**). Sollte Sie die Nachricht „Ihr Smartphone ist nicht mit dem Internet verbunden“ erhalten, **ignorieren Sie diese**. **Information:** Sie sind jetzt mit dem WLAN der Ampel® und nicht mehr mit dem Internet verbunden.

#### 3.2.2. Öffnen Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Ampel®-App

#### 3.2.3. Wählen Sie „lokalen Betrieb“ aus.

#### 3.2.4. Wählen Sie „WLAN-Integration“ aus.

#### 3.2.5. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, in welches Sie die Ampel® integrieren möchten.

#### 3.2.6. Geben Sie das WLAN-Passwort ein (dieses steht z.B. auf der Rückseite des Routers).

#### 3.2.7. Trennen Sie die WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und Ihrer CO<sub>2</sub> Ampel® wieder.

**Hinweis:** Vermerken Sie in den spezifischen WLAN-Einstellungen der Ampel® „Automatisch verbinden: **Aus**“, damit sich Ihr Smartphone in Zukunft nicht fälschlicherweise automatisch mit dem WLAN der CO<sub>2</sub> Ampel® automatisch verbindet statt mit Ihrem privaten/institutionellen.

### 3.3. Empfangen von Push-Nachrichten

Wenn Sie Ihre CO<sub>2</sub> Ampel® erfolgreich mit Ihrem WLAN verbunden haben und diese somit in die Cloud integriert worden ist, werden Sie automatisch Push-Nachrichten bei Über- und Unterschreiten der eingestellten Schwellwerte empfangen.

**Bitte trennen Sie die WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und der CO<sub>2</sub> Ampel® nach erfolgreicher Konfiguration.**

## Montage der Wandhalterung

Jeder CO<sub>2</sub> Ampel® liegt eine Wandhalterung bei. Bei der Verwendung der Ampel® zusammen mit der Wandhalterung muss auf eine maximale Nutzungshöhe von 2 Metern geachtet werden. Bei der Montage der Halterung ist darauf zu achten, dass mindestens 6mm-Dübel und eine Schraube von 4,5x50mm verwendet werden.

Achten Sie bei der Montage darauf, dass Sie die Frontoptik der Ampel® vollständig erkennen können, wenn Sie senkrecht auf die Wandfläche schauen.

## Diebstahlschutz (optional)

Optional haben Sie die Möglichkeit ein „Diebstahlschutz-Set“ zu erwerben. Dieses wird in Verbindung mit der beiliegenden Wandhalterung an der Wand montiert und mit beigefügtem Spezialschlüssel und entsprechender Schraube verschraubt. Ohne den Spezialschlüssel ist ein Entfernen der CO<sub>2</sub> Ampel® zerstörungsfrei nicht möglich.

1. Montieren Sie die Wandhalterung an gewünschter Stelle.
2. Hängen Sie die CO<sub>2</sub> Ampel® in die Wandhalterung ein (Ausparung an der Rückwand der CO<sub>2</sub> Ampel® am Haken einhängen).
3. Positionieren Sie das L-Stück so, dass es ein Hochschieben der Ampel® verhindert. Verschrauben Sie das L-Stück mit der Wandhalterung, indem Sie die Spezialschraube und Spezialschlüssel verwenden.
4. Abschließend können Sie den schwarzen Verkleidungswinkel montieren.

## Farbcode

### Empfohlenes Verhalten bei „Grün“

Grün steht für eine gute Luftqualität (Achtung: Nur in Bezug auf CO<sub>2</sub>, andere schädigende Gase werden nicht gemessen und auch nicht farbig visualisiert.). Als Werkseinstellung ist eine CO<sub>2</sub>-Konzentrationschwelle (Wechsel von Grün auf Gelb, z.B. bei 1000 ppm) eingestellt, die Sie bitte dem Geräteetikett entnehmen (Rückseite CO<sub>2</sub> Ampel®, Verpackung). Der jeweilige,

aktuelle Wert variiert abhängig von Ihren persönlich ausgewählten oder eingestellten Schwellwerten.

Empfehlung: Ein zusätzliches Lüften ist nicht erforderlich.

### Verhalten bei „Gelb“

Gelb steht für eine verminderte Luftqualität (in Bezug auf CO<sub>2</sub>). Der CO<sub>2</sub>Gehalt ist erhöht und liegt oberhalb der grün visualisierten Luftqualität. Den Schwellwert können Sie dem Geräteeikett oder Ihren persönlich eingestellten Schwellwerten entnehmen (z.B. 1000 ppm).

Empfehlung: Es wird empfohlen, so lange zu lüften (Stoßlüften mit Frischluft angeraten), bis die CO<sub>2</sub> Ampel® wieder Grün anzeigt.

### Verhalten bei „Rot“

Rot steht für eine schlechte bzw. gesundheitsgefährdende Luftqualität. Der CO<sub>2</sub>-Gehalt ist deutlich erhöht und liegt oberhalb der gelb visualisierten Luftqualität. Den Schwellwert können Sie dem Geräteeikett oder Ihren persönlich eingestellten Schwellwerten entnehmen (z.B. 2000 ppm).

Empfehlung: Es wird empfohlen, den Raum unverzüglich zu verlassen und so lange zu lüften (Stoßlüften mit Frischluft angeraten), bis die CO<sub>2</sub> Ampel® wieder Grün zeigt.

### Akustisches Signal

Das akustische Warnsignal (Piepton) ist werksseitig aktiviert. Dieses unterstützt den Hinweis der Schwellwertüberschreitung. Das akustische Warnsignal kann mit Hilfe der App ein- und ausgeschaltet werden.

## Informationen und Hilfe

Hinweis: Für eine vollständige FAQ-Liste („häufig gestellte Fragen“) besuchen Sie unsere Webseite: [www.co2Ampel®.online/faq](http://www.co2Ampel®.online/faq)

## Reinigung

Die CO<sub>2</sub> Ampel® kann bei Bedarf und deutlicher Verschmutzung mit einem weichen, leicht feuchten Tuch ohne Reinigungsmittel von außen gereinigt werden. Eine Reinigung von innen ist nicht nötig und unzulässig. Es wird darauf hingewiesen, dass die Garantie mit Öffnen des Gehäuses erlischt. Eine Desinfektion mit einem Flächendesinfektionsmittel (Desinfektionstuch) ist möglich. Nehmen Sie für die Reinigung die CO<sub>2</sub> Ampel® vom Strom und wischen Sie zum Reinigen alle geschlossenen Flächen ab. Vermeiden Sie die Reinigung der Luftaustauschbereiche (Lochfläche), da es hier zu einem Durchtritt von Flüssigkeit in das Gehäuse kommen kann. Die Ampel® darf nicht unter fließendem Wasser gereinigt und keiner direkten Sprüheinwirkung ausgesetzt werden.

## Lagerung

Ist die CO<sub>2</sub> Ampel® nicht in Benutzung, muss sie kühl, trocken und in staubgeschützter Umgebung gelagert werden. Zudem empfehlen wir, die Originalverpackung für einen möglichen Rückversand einzulagern.

## Versand

Die CO<sub>2</sub> Ampel® darf nur in einem ausreichend gepolstertem (z.B. mit Luftpolsterfolie vollumfänglich eingewickelt) Versandkarton einschließlich eigener Verpackung versendet werden. Stellen Sie sicher, dass die Versandverpackung den Anforderungen des Logistikdienstleisters entsprechen.

## Wartung

Die CO<sub>2</sub> Ampel® ist grundsätzlich wartungsfrei. Nach der Einwirkung mechanischem Stress (z.B. deutlicher Stoß, Herunterfallen, etc.) kann es unter Umständen vorkommen, dass der Sensor eine erneute Kalibrierung benötigt. Informieren Sie sich bitte hierzu unter Zuhilfenahme der CO<sub>2</sub> Ampel®-App.

## Reparatur

Nehmen Sie keine Änderungen/Reparaturen am Gerät vor. Für Hilfestellungen sehen Sie bitte die FAQs ([www.co2Ampel®.online/faq](http://www.co2Ampel®.online/faq)). Sollten Sie dort nicht fündig werden, wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an Ihren Fachhandelspartner.

## Entsorgung



Die CO<sub>2</sub> Ampel® darf nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen dieses Produkt bei Ihrem örtlichen Recycling-Service abgeben.

Gemäß der europäischen WEEE-Richtlinie dürfen elektrische und elektronische Geräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Ihre Bestandteile müssen stattdessen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden. Giftige und gefährliche Bestandteile können bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen. Als Verbraucher sind Sie daher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer zurückzugeben. Für die kostenlose Rückgabe stehen Hersteller, Verkaufsstelle oder dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen zur Verfügung. Einzelheiten sind im jeweiligen Landesrecht geregelt. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf diesen Umstand hin. Wenn Sie sich an diese Art der Wertstofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten halten, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Nummer, Stiftung EAR	27025213
Verpackungsregister	DE2169458460680

## Haftungshinweise

Druckfehler oder mögliche Änderungen an Produkt, Verpackungen oder Produktdokumentation behalten wir uns vor. Achten Sie bitte auf unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten erfragen.

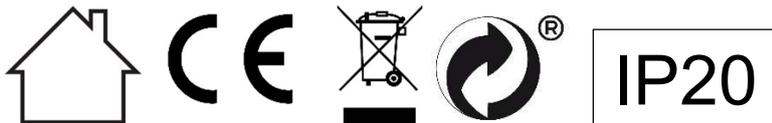
## Haftungsausschluss

Jegliche Verwendung, die nicht unter den Punkten „Bestimmungsgemäße Verwendung“ oder „Sicherheitshinweisen“ entspricht, führt zu einem Haftungsausschluss der ISIS IC GmbH.

## EG-Konformitätserklärung

Mit der CE-Kennzeichnung erklärt CO<sub>2</sub> Ampel®, eine registrierte Handelsmarke der ISIS IC GmbH, dass das Produkt grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

Die EG-Konformitätserklärung und weiterführende Dokumente sind unter [www.co2Ampel®.online/downloads](http://www.co2Ampel®.online/downloads) zu finden.



Ihr ISIS-IC Partner:

**C+R Automations- GmbH**  
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
[info@craction.de](mailto:info@craction.de)  
[www.craction.de](http://www.craction.de)