

Netsecur



Netsecur

OPEN'R

Sensor für die Luftqualität in Innenräumen

Benutzerhandbuch



Kohlendioxid



Temperatur



Luftfeuchtigkeit

Vor Gebrauch bitte aufmerksam lesen. Die beiliegende Dokumentation unbedingt während der gesamten Lebensdauer des Produkts aufzubewahren.



Scannen Sie den QR-Code, um Ihr
Produkt im Detail zu entdecken

ZUSAMMENFASSUNG

1.	Präsentation	4
2.	Inbetriebnahme	5
3.	Installation	5
4.	Gebrauchsanweisung	8
5.	Wartung	10
6.	Vorsichtsmaßnahmen und Einschränkungen	11
7.	Recycling	12
8.	Kundenservice	13
9.	Garantie	13

1. PRÄSENTATION



Inhalt der Box



- 1 Sensor
- 1 CR123A-Batterie
- 1 Befestigungssockel
- 1 abnehmbarer Ständer
- 2 Schrauben und Dübel
- 1 Klebehalterung
- 1 Benutzerhandbuch

Die Lebensdauer des Sensors beträgt in normaler häuslicher Umgebung 15 Jahre (Temperatur zwischen 15°C und 30°C).

Der Sensor kann auch in einer ungewöhnlichen häuslichen Umgebung (Temperatur zwischen 0°C und 50°C) eingesetzt werden. Wiederholter und/oder längerer Gebrauch in dieser ungewöhnlichen Umgebung kann zu einer Verringerung der Lebensdauer der Batterie und der Sensorleistung führen.

2. INBETRIEBNAHME

Einschalten

Zum Starten legen Sie die mitgelieferte Batterie ein. Kompatible Batterien: CR123A/CR17335/CR17345

Empfohlen: VARTA CR123A

Die grüne LED an der Vorderseite des Sensors leuchtet auf und bleibt 5 Sekunden lang an, blinks dann einmal und erlischt. Der Sensor ist nun eingeschaltet.

Verbinden mit dem drahtlosen Netzwerk

Befolgen Sie die Installationsschritte, die in der Steuerungs-App der Hausautomation auf Ihrem Smartphone angegeben sind.

- QR-Code mit Installationscode auf der Rückseite des Produkts
- Koppeisen den Sensor manuell, indem Sie kurz auf die Taste auf der Rückseite des Sensors drücken. Nachdem die LED erloschen ist, zeigt die App die erfolgreich Kopplung an. Die LED auf der Rückseite des Sensors blinkt während des Kopplungsvorgangs im Sekundentakt. Die grüne LED leuchtet 15 Sekunden lang, wenn der Vorgang erfolgreich war. Wenn der Vorgang fehlgeschlagen ist, leuchtet die LED 15 Sekunden lang dauerhaft rot.

3. INSTALLATION

Empfohlene Standorte

Der Sensor ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Idealerweise sollte der Sensor an einer zentralen Stelle im Raum in einer Höhe von 50 cm bis 2 m angebracht werden. Bereiche mit Zugluft (Türen, Fenster usw.) und in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörper, direkte Sonneneinstrahlung usw.) sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Ungeeignete Orte

- weniger als 30 Zentimeter unter der Decke und mehr als 2 Meter über dem Boden
- im Freien
- an einem Ort, an dem die Temperatur unter 0°C oder über 50°C liegt
- an einem Ort, an dem die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht
- an einem staubigen oder schmutzigen Ort (Garage, Werkstatt usw.)

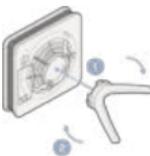
3. INSTALLATION

Beschreibung der Montage

Montagesockel für die Wandmontage



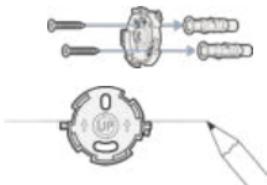
Abnehmbare Halterung zur freien Aufstellung



Wandmontage

Verwenden Sie den Montagesockel, die Schrauben und die Dübel, die im Lieferumfang des Sensors enthalten sind. Alternativ können Sie den Sensor auch mit der mitgelieferten Klebefolie befestigen.

Montage mit Schrauben und Dübeln



Um sicherzustellen, dass der Sensor korrekt (waagerecht) an der Wand angebracht ist, gehen Sie wie folgt vor:

- Zeichnen Sie mit einer Wasserwaage eine Linie von etwa 5 Zentimetern an die Wand.
- Positionieren Sie den Montagesockel auf der Linie, wobei die Markierung «UP» und die Pfeile nach oben zeigen. Die kleinen Vorsprünge auf beiden Seiten des Sockels sollten der Unterkante der Linie folgen.
- Markieren Sie die Schraubenlöcher mit einem Bleistift und bohren Sie dann die Löcher.
- Setzen Sie die mitgelieferten Nylondübel ein und schrauben Sie die Grundplatte fest.

Montage mit Klebefestigung



- Legen Sie das Klebeband auf den Montagesockel und drücken Sie es mit den Fingern 10 Sekunden lang fest an.
- Entfernen Sie die Schutzfolie an der Rückseite des Klebebands und befestigen Sie den Sockel an der Wand.
- Drücken Sie den Sockel 10 Sekunden lang fest mit den Fingern an und warten Sie dann 30 Sekunden.
- Setzen Sie den Sensor auf den Montagesockel und drehen Sie ihn eine Vierteldrehung nach rechts, um ihn zu befestigen.

Sie sollten ein «Klicken» hören, das anzeigt, dass der Sensor an der Halterung befestigt ist.

Prüfen Sie, ob der Sensor sicher an der Wand befestigt ist.

Freistehend

Verwenden Sie die abnehmbare Halterung, die mit dem Sensor geliefert wird.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Bringen Sie die abnehmbare Halterung auf der Rückseite des Sensors an und drehen Sie sie eine Vierteldrehung nach rechts, um sie zu sichern.
- Legen Sie den Sensor auf ein Möbelstück oder ein Regal, idealerweise in einem Abstand von einem Meter zum Boden, um Schäden zu vermeiden, falls der Sensor versehentlich fallen gelassen wird.

Sie sollten ein «Klicken» hören, das anzeigt, dass der Sensor korrekt an der abnehmbaren Halterung befestigt ist.

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

Bei Verschlechterung der Raumluftqualität blinks die LED-Anzeige alle 3 Sekunden in Orange oder Rot und macht die Bewohner auf den gemessenen CO₂-Gehalt in der Raumluft aufmerksam. Solange der Wert sehr gut ist, blinks die LED-Anzeige nicht, es sei denn, Sie drücken die Taste.

-  Sehr gut (CO₂ < 1000 ppm)
-  Durchschnitt (1000 < CO₂ < 1700 ppm)
-  Warnung (CO₂ > 1700 ppm)

Die CO₂-Werte (ausgedrückt in ppm), die der LED-Anzeige entsprechen, sind standardmäßig eingestellt, können aber über Ihre App konfiguriert und/oder deaktiviert werden.

Sie können kurz auf die Mitteltaste drücken, um die Raumluftqualität zu messen und sofort anzuzeigen. Ein Signalton informiert Sie darüber, dass die Taste gedrückt wurde und der Messwert korrekt an die Anwendung übermittelt wurde.

Nach einem langen Tastendruck (>3 Sekunden) werden zwei aufeinanderfolgende Blinksigale angezeigt und 5 Mal wiederholt.

- Das erste Blinken zeigt den Verbindungsstatus an:
 - Grün: das Gerät ist verbunden
 - Rot: das Gerät ist nicht verbunden
- Das zweite Blinken zeigt einen der 3 Zustände an:
 - Grün: ordnungsgemäßer Betrieb
 - Orange: Batterie schwach
 - Rot: Hardware-Problem

Ausschalten

Nehmen Sie einfach die Batterie heraus. Alle LEDs sind aus, der Sensor ist ausgeschaltet.

Zurücksetzen der Verbindung

Drücken Sie die Taste auf der Rückseite des Sensors innerhalb von 3 Sekunden drei Mal. Die LED leuchtet zunächst 3 Sekunden lang orange und dann 15 Sekunden lang grün. Der Sensor startet dann neu und die LEDs durchlaufen die gleichen Schritte wie beim Einschalten des Produkts.

Warum wird der Sensor kalibriert?

Die Messung des CO₂-Gehalts erfolgt mit optischer Infrarottechnologie (NDIR: nicht-dispersives Infrarot). Diese Technologie weist eine Drift auf, die der Sensor mit Hilfe einer ABC-Methode (Automatic Baseline Correction) automatisch ausgleicht, wodurch die Notwendigkeit einer manuellen Wartung entfällt und die Genauigkeit der CO₂-Messungen während der gesamten Lebensdauer des Sensors erhalten bleibt.

In der vorgesehenen Umgebung, in der der CO₂-Gehalt nur innerhalb weniger Stunden (nachts und am Wochenende in einem Gebäude, tagsüber in einem Raum) den Minimalwert (400 ppm) erreicht, ist diese Methode wirksam und zuverlässig.

Die Kalibrierung wird automatisch alle 8 Tage durchgeführt.

Wie kalibriere ich den Sensor?

Sie können auch eine manuelle Kalibrierung durchführen. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

- Legen Sie Ihren Sensor für mindestens 2 Minuten in die Nähe eines offenen Fensters oder ins Freie.
- Drücken Sie die Taste auf der Rückseite des Sensors 5 Sekunden lang

Die orangefarbene LED auf der Rückseite des Sensors leuchtet für die Dauer der Kalibrierung konstant. Nach Abschluss der Kalibrierung leuchtet sie dann 5 Sekunden lang grün.

Ende der Batterielebensdauer

Der Batteriestatus kann während der gesamten Lebensdauer des Produkts über die spezielle App überwacht werden. Am Gerät ist das Ende der Batterielebensdauer erkennbar, wenn beim Drücken einer Taste kein Ereignis ausgelöst wird. Sobald die Batterie leer ist, muss sie ersetzt werden.

5. WARTUNG

Reinigen Sie den Sensor jedes Jahr:

- Entfernen Sie Staub mit dem Bürstenaufsatz Ihres Staubsaugers
- Entfernen Sie Ungeziefer, Spinnweben oder Staubansammlungen in der Nähe Ihres Sensors.

Warnung

Nicht mit Druckluft reinigen.



6. VORSICHTSMASSNAHMEN UND EINSCHRÄNKUNGEN —

Zu Ihrer Sicherheit beachten Sie bitte Folgendes:

- Installieren Sie den Sensor nicht an einem ungeeigneten Ort (siehe §3)
- Der Sensor darf nicht lackiert, abgedeckt, zerlegt, verändert oder beschädigt werden.
- Der Sensor muss fest installiert bleiben.
- Der Hersteller empfiehlt eine jährliche Wartung der Sensoren.
- Es wird empfohlen, einen Sensor pro Raum und pro 100 m² zu installieren, um eine optimale CO₂-Messung zu gewährleisten.
- Das Produkt muss innerhalb von maximal 5 Jahren ab Herstellungsdatum siehe Angabe auf der Rückseite des Geräts in Betrieb genommen werden.
- Der Sensor sollte sich stets in einem Abstand von mindestens 20 cm von Funkfrequenzquellen befinden.

Die Batterie nicht ins offene Feuer oder in einen heißen Ofen werden und nicht mechanisch zerkleinern

oder zerschneiden, da dies zu einer Explosion führen kann.

Der Sensor enthält eine austauschbare Batterie mit einer Lebensdauer von 3 Jahren, die Folgendes gewährleistet:

- CO₂-Erkennung für eine Dauer von 3 Jahren
- CO₂-, Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen alle 5 Minuten

Einige Bedingungen können den Sensor beschädigen, die Empfindlichkeit und/oder die Batterielebensdauer verringern und somit die erwartete 3-jährige Batterielebensdauer verkürzen:

- Einwirkung von Temperaturen oder Feuchtigkeit, die von den normalen Betriebsbedingungen abweichen (siehe § 1)
- Verschmutzung durch Staub, Partikel, Insekten, Spinnweben usw.
- Verwendung einer nicht empfohlenen Batterie (siehe §2)

7. RECYCLING

Der Sensor darf gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) nicht in den Hausmüll geworfen werden.

Der Sensor muss zu einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden. Beachten Sie die staatlichen Entsorgungsgesetze.

Durch Ihre Mitarbeit tragen Sie dazu bei, die potenziellen Auswirkungen gefährlicher Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu beseitigen und die Wiederverwendung, das Recycling und andere Formen der Verwertung zu fördern. NEXELEC ist Mitglied der Umweltorganisation ECOLOGIC

Warnung

Der Sensor enthält eine Lithiumbatterie. Entsorgen Sie den Sensor nicht im Feuer, schmelzen oder verbrennen Sie ihn nicht.

8. KUNDENDIENST

Bevor Sie die Garantie in Anspruch nehmen können, müssen Sie die auf der Website www.netsecur.fr verfügbaren Informationen einsehen und eine Rückgabenummer anfordern.

Ohne Rückgabenummer kann kein Garantieanspruch geltend gemacht werden.

Im Falle eines Defekts während der Garantiezeit muss der Käufer den Sensor auf eigene Kosten an den Netsecur-Kundendienst schicken.

Dem Sensor muss ein datierter Kaufbeleg und ein Garantieantragsformular beigelegt werden, in dem der Mangel genau beschrieben ist.

Netsecur

Email : contact@netsecur.fr
Website : www.netsecur.fr

Nexelec

Rue Léon Griffon - Park Avenue 16C
France

9. GARANTIE

Die gesetzliche Konformitätsgarantie von 2 Jahren gilt nur für die Eigenschaften und Funktionen des Produkts, die in der Gebrauchsanweisung angegeben sind und nur bei einer Verwendung, die üblicherweise bei Produkten dieses Typs erwartet wird, unter Berücksichtigung der geltenden technischen Normen und vorbehaltlich der Einhaltung der darin vorgeschriebenen Vorsichtsmaßnahmen und Grenzen bei der Verwendung, Wartung, Installation und Befestigung des Produkts.

Für die Durchführungsbedingungen der gesetzlichen Garantien beachten Sie bitte die Angaben zum Kundendienst (siehe §8) und die Website www.netsecur.fr.

Netsecur ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Nexelec.