

# Schnellstartanleitung Atmo Sense Aero

[www.nexelec.fr](http://www.nexelec.fr)





## Wo soll das Produkt installiert werden?

### Empfohlene Standorte

Das Gerät sollte an einem Ort aufgestellt werden, der für die durchschnittliche Exposition repräsentativ ist. Idealerweise sollte das Produkt an einer zentralen Stelle im Raum in einer Höhe zwischen 50 cm und 2 m aufgestellt werden. Versuchen Sie, es nicht in zugigen Bereichen (Türen, Fenster usw.) und nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörper, direkte Sonneneinstrahlung usw.) aufzustellen.

### Zu vermeidende Orte

- Weniger als 30 cm von der Decke entfernt
- Im Freien
- An einem Ort, an dem die Temperatur unter 0 °C oder über 50 °C liegt
- An Orten mit einer Luftfeuchtigkeit von über 95 % (Badezimmer, Küche, Waschküche usw.)
- An staubigen oder schmutzigen Orten (Garage, Werkstatt usw.)

## So installieren Sie das Produkt

### Beschreibung der Baugruppen



*Montagesockel für die Wandmontage Mobiler Montagesockel für die freistehende Montage*

### Montage des Detektors an einer Wand

Zunächst müssen Sie entscheiden, ob Sie das Diebstahlschutzsystem aktivieren möchten oder nicht. Wenn nicht, können Sie direkt zum Abschnitt „Installation der Montagebasis“ übergehen.

#### Aktivieren und Entfernen eines mit dem Diebstahlschutzsystem installierten Produkts

Wenn Sie das Diebstahlschutzsystem aktivieren möchten, müssen Sie die Lasche der Befestigungsbasis mit einer Zange abbrechen.



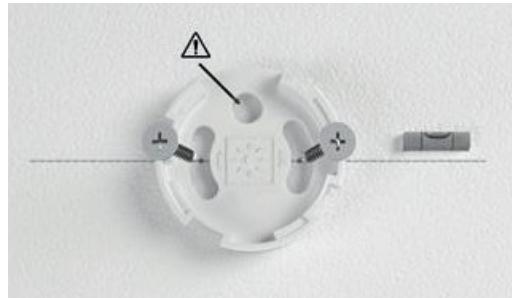
Um ein Produkt mit aktiviertem Diebstahlschutzsystem zu entfernen, drücken Sie mit einem Schraubendreher kontinuierlich auf die Lasche und drehen Sie das Produkt.



Drücken Sie hier mit einem Schraubendreher und drehen Sie das Gerät.

#### *Installation der Befestigungsbasis*

Verwenden Sie die mit dem Detektor mitgelieferte Montageplatte sowie die Schrauben und Dübel. Das Produkt kann auch mit den Klebehaltern befestigt werden.



#### Bei Schraubmontage:

Markieren Sie die gewünschte Position der Schraubenlöcher mit einem Bleistift an der Wand. Die Zeichnung auf der Innenseite der Halterung zeigt die endgültige Position des Detektors nach der Befestigung.

Setzen Sie die mitgelieferten Nylon-Dübel ein und schrauben Sie die Montageplatte fest. Bei Klebe-Montage:

Bringen Sie den Klebstoff auf der Montageplatte an und drücken Sie ihn 10 Sekunden lang mit dem Finger an. Entfernen Sie die Klebefolie und kleben Sie die Montagebasis an die Wand. Drücken Sie sie 10 Sekunden lang mit den Fingern fest. Warten Sie 30 Sekunden: Der Klebstoff wirkt!

Setzen Sie Ihren Melder auf die Montagebasis und drehen Sie ihn dann um eine Viertelumdrehung nach rechts, um ihn zu befestigen. Sie sollten ein „Klicken“ hören, das anzeigt, dass Ihr Melder in seiner Montagebasis befestigt ist.

Überprüfen Sie, ob Ihr Melder sicher an der Wand befestigt ist.

#### **Freistehend**

Verwenden Sie die mit dem Detektor mitgelieferte mobile Montagebasis.

Befolgen Sie die folgenden Schritte:

Stellen Sie den Detektor auf ein Möbelstück oder ein Regal in einem Abstand von maximal einem Meter zum Boden, um Schäden zu vermeiden, falls der Detektor versehentlich herunterfällt.

Setzen Sie die Halterung für Ihr Mobiltelefon auf die Rückseite des Detektors und drehen Sie sie dann um eine Viertelumdrehung nach rechts, um sie zu befestigen. Sie sollten ein „Klicken“ hören, das anzeigt, dass Ihr Detektor in seiner Halterung für Mobiltelefone sicher befestigt ist.



## So starten Sie das Produkt

### Aktivierung

Um Ihr Produkt zu starten, schließen Sie es über USB an die Stromversorgung an.

Das Produkt wird 2 Minuten lang initialisiert (blaue LED blinkt).

### Verbindung zum LoRa-Netzwerk (optional)

Während der Initialisierungsphase blinkt die blaue LED während des Netzwerkverbindungsvorgangs. Die blaue LED leuchtet während der Initialisierungsphase, wenn der Vorgang erfolgreich war, andernfalls leuchtet sie rosa.

Wenn der erste Verbindungsversuch fehlgeschlagen ist, unternimmt das Produkt automatisch einen erneuten Versuch. Ist dieser ebenfalls erfolglos, versucht das Produkt innerhalb weniger Minuten automatisch erneut, sich mit dem Netzwerk zu verbinden.

### Produkt ausschalten oder zurücksetzen

Der Detektor ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Wenn Sie Ihr Produkt aus irgendeinem Grund ausschalten oder zurücksetzen müssen, ziehen Sie den Netzstecker. Warten Sie dann mindestens 1 Minute, bevor Sie das Produkt wieder anschließen.

## Erstkalibrierung des CO2-Sensors (optional)

### Warum sollte das Produkt kalibriert werden?

Die CO2-Konzentrationsmessung erfolgt mithilfe von Infrarotsensorik (NDIR: nichtdispersives Infrarot). Diese optische Technologie weist eine Drift auf, die das Produkt automatisch mithilfe einer ABS-Methode (Automatic Baseline Correction) kompensiert, wodurch keine manuelle Wartung erforderlich ist und die Leistung während der gesamten Lebensdauer des Produkts aufrechterhalten bleibt.

Diese Methode ist in einer normalen Umgebung, in der der CO2-Gehalt innerhalb weniger Stunden (nachts und am Wochenende in Gebäuden, tagsüber in Räumen) seinen Mindestwert (400 ppm) erreicht, effektiv und zuverlässig.

Diese Kalibrierung wird vom Produkt automatisch durchgeführt, im Durchschnitt alle 7 Tage.

### Wie kalibriert man das Produkt?

Sie können auch eine manuelle Kalibrierung durchführen. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Stellen Sie Ihr Produkt in die Nähe eines offenen Fensters.

Drücken Sie 6 Mal schnell hintereinander auf die mittlere Taste des Produkts.

Die blaue LED leuchtet während des gesamten Produktkalibrierungsvorgangs (ca. 2 Minuten). Sobald die blaue LED erlischt, ist die Neukalibrierung abgeschlossen.

## LED-Anzeigen für die Luftqualität

Die LED-Anzeige gibt dem Benutzer direktes Feedback zum gemessenen CO2-

- Rot: Gehalt: Rot: Warnung (CO2 > 1700 ppm)
- Orange: Durchschnittlich (CO2 zwischen 1000 und 1700 ppm)
- Grün: Gut (CO2 < 1000 ppm)

Diese Anzeige kann über die NFC-Anwendung oder den Online-Dienst deaktiviert werden. Sie können dann die mittlere Taste drücken, um die Luftqualitätsanzeige für 3 Sekunden anzuzeigen.

Die LED-Anzeige kann so konfiguriert werden, dass sie den vom iZiAiR-Algorithmus berechneten allgemeinen Luftqualitätsgrad anzeigt. Dieser Algorithmus nutzt alle verfügbaren Messwerte (Feinstaub, CO2, flüchtige organische Verbindungen, Formaldehyde), um eine globale Analyse zu erstellen.

## Einrichtung des Produkts in NFC

Beachten Sie die spezifische Dokumentation für die mobile Anwendung Nexelec Config Tool NFC.