

# AI-2002W

## Innenraumluf-Qualitätsdetektor

### Schnellinstallationsanleitung

07-2018 / v2.0

---

#### **Edimax Technology Co., Ltd.**

No. 278, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: [support@edimax.com.tw](mailto:support@edimax.com.tw)

---

#### **Edimax Technology Europe B.V.**

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: [support@edimax.nl](mailto:support@edimax.nl)

---

#### **Edimax Computer Company**

3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: [support@edimax.com](mailto:support@edimax.com)

# Inhalt

---

<b>I</b>	<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>Produktinformationen .....</b>	<b>4</b>
II-1	Verpackungsinhalt.....	4
II-2	LED-Anzeige.....	4
<b>III</b>	<b>Installation.....</b>	<b>6</b>
III-1	Android OS .....	7
III-2	iOS .....	11
III-3	Platzierung des Geräts.....	15
<b>IV</b>	<b>Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.....</b>	<b>19</b>
<b>V</b>	<b>Reinigen des Geräts.....</b>	<b>21</b>
V-1	Luftpumpenreiniger .....	21
V-2	Druckluftreinigerdose .....	23

## **I Sicherheitshinweise**

---

Zum effektiven Erfassen und Abrufen von Umgebungsdaten installieren Sie das Gerät bitte mit folgenden Sicherheitsbeschränkungen:

- An den Orten muss eine gute Luftzirkulation herrschen.
- Für eine korrekte Luftzufuhr muss eine Positionierung erfolgen, um eine Querlüftung zu erreichen.
- Der Lufteinlass muss frei bleiben und regelmäßig überprüft werden.
- Ein Stromversorgungsanschluss muss in der Nähe sein und es muss ein gutes WLAN-Signal vorhanden sein, um rund um die Uhr die Verbindung mit dem Internet herstellen zu können.
- Die Installation darf nicht an Orten erfolgen, an denen extreme Feuchtigkeits- oder Temperaturwerte herrschen, wie z. B. in der Nähe von Feuer oder anderen Wärmequellen.
- Die Installation darf nicht an Orten erfolgen, die direktem Sonnenlicht oder einer reflektierten Lichtquelle ausgesetzt sind.
- Die Installation darf nicht in korrosiven Umgebungen erfolgen, z. B. in Umgebungen mit salzhaltiger, saurer oder basischer Luft, oder an Orten, an denen korrosive Flüssigkeiten aufbewahrt werden.
- Sprühen Sie keine Gase, Verunreinigungen oder Rauch direkt in das Gerät ein, und installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem die oben genannten Vorgänge möglich sind.

Das Nichtbefolgen der oben genannten Richtlinie kann die Lebensdauer der Maschine verringern.

## II Produktinformationen

### II-1 Verpackungsinhalt



**Luftqualitätsdetektor**



**Geräteständer**



**Schnellinstallationsanleitung**



**Netzadapter (12V/1A)**



**CD mit Benutzerhandbuch**

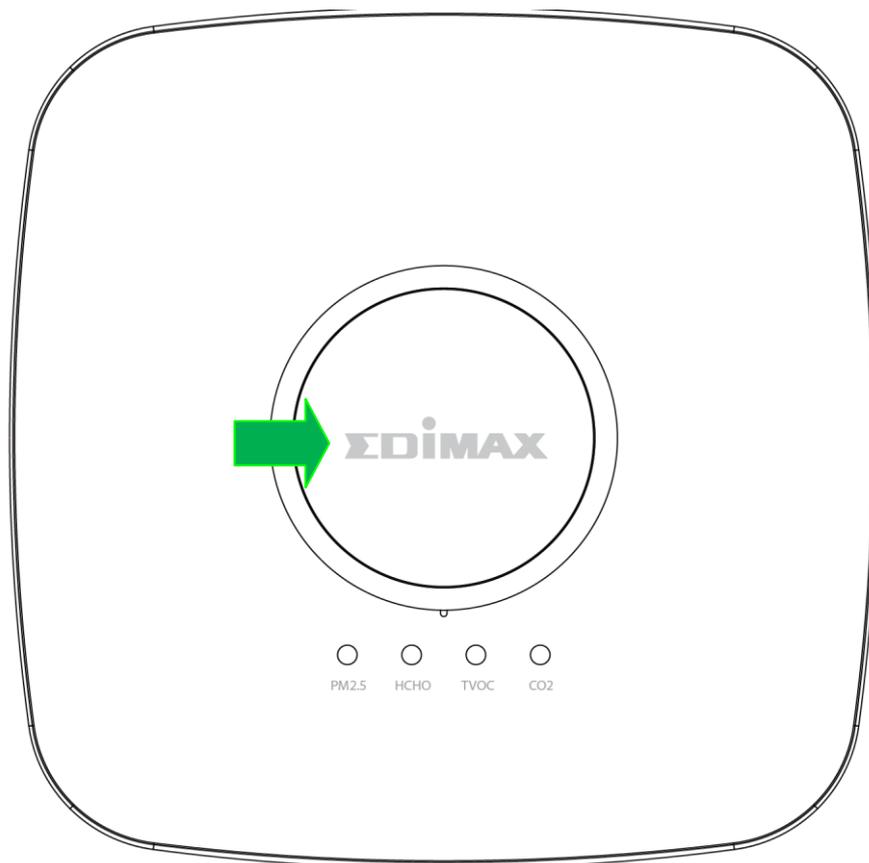
### II-2 LED-Anzeige

LED	Farbe	LED-Status	Beschreibung
Systemstatus	Rot	Blinken	Warten auf drahtloses Pairing
		An	Gerät wird hochgefahren
	Grün	Blinken	WLAN ist aktiv, aber nicht verbunden
		An	WLAN-Setup erfolgreich
	Blau	An	Gerät ist mit dem Internet verbunden
	PM2.5 HCHO TVOC CO <sub>2</sub>	Grün	An
Gelb		Luftqualität: Mittelmäßig	
Orange		Luftqualität: Ungesund für empfindliche Personengruppen	
Rot		Luftqualität: Ungesund	
Violett		Luftqualität: Gefährlich	
Konsolidierte Luftqualität	Grün	An	Konsolidierte Luftqualität: Gut
	Rot		Konsolidierte Luftqualität: Ungesund

## LED ein-/ausschalten

LEDs für Luftqualität und konsolidierte Luftqualität können ein- oder ausgeschaltet werden. Standardmäßig sind die LEDs eingeschaltet.

Um die LEDs ein-/auszuschalten, halten Sie die mittlere Taste 5 Sekunden lang gedrückt.



**Die Systemstatus-LED ist immer an (sie blinkt oder leuchtet), wenn das Gerät mit Strom versorgt wird.**

## III Installation

---

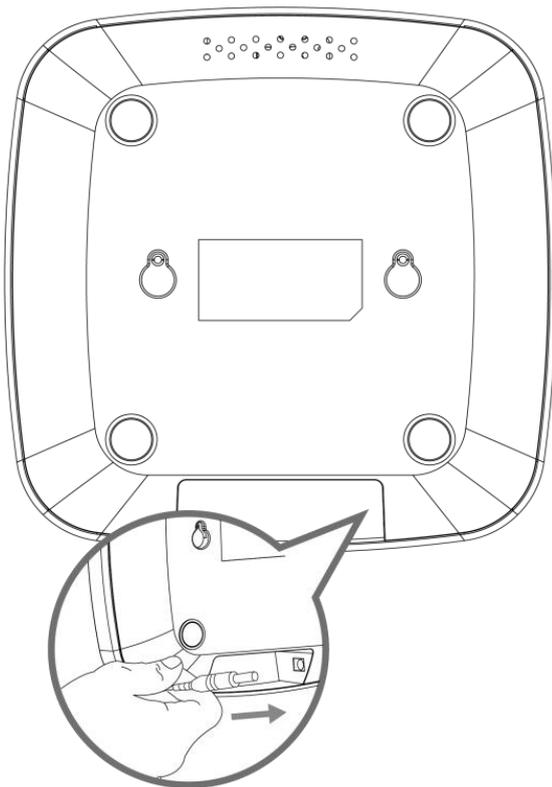
Dieser Abschnitt führt Sie durch die Schritte, um Ihren Luftqualitätsdetektor mit dem Internet zu verbinden.



iOS



Android



1. Suchen Sie im **Apple App Store** oder bei **Google Play** nach „EdiGreen Home“ und laden Sie die App herunter.

Alternativ scannen Sie den QR-Code auf der linken Seite (wählen Sie dabei das richtige Betriebssystem Ihres Geräts).

2. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Gerät (siehe links) und einer Steckdose.

3. Warten Sie bitte einen Augenblick, bis das Gerät hochgefahren ist. Fahren Sie mit dem Verfahren zum Verbinden mit dem Internet fort, wenn die Systemstatus-LED rot zu blinken beginnt.

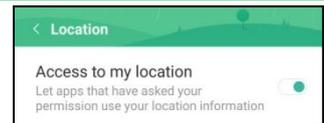


**Befolgen Sie beim Verbinden mit dem Internet die folgenden Anweisungen für Ihr Mobilgerät (III-1 Android OS oder III-2 iOS).**

## III-1 Android OS

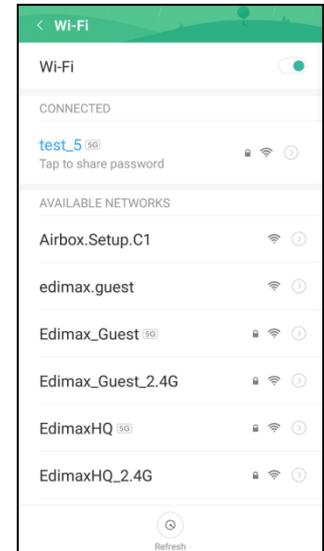
Ü berzeugen Sie sich bitte, dass...

A. „Zugriff auf meinen Standort“ aktiviert ist.

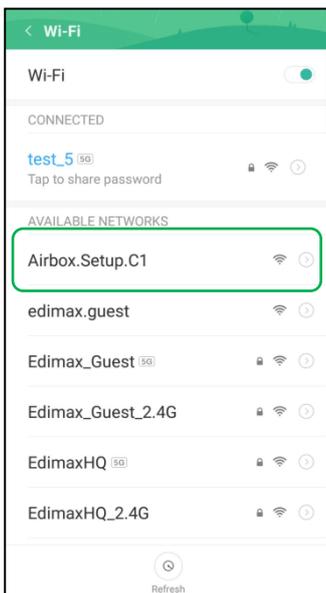


B. Ihr Mobilgerät kann sich mit dem WLAN-Netzwerk Ihres Heims verbinden (z. B. das rechts abgebildete Netzwerk „test\_5“) oder mit dem Netzwerk, mit dem sich der Detektor verbinden sollte.

Ü berzeugen Sie sich bitte, dass dieses Netzwerk über Internet-Konnektivität verfügt.

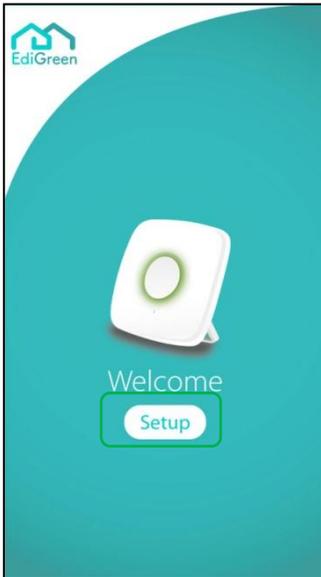


1. Bevor Sie die App **EdiGreen Home** starten, gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts und stellen Sie eine Verbindung zur WLAN SSID Ihres Detektors her (**AirBox.Setup.\*\***).



Die eindeutige SSID Ihres Detektors finden Sie auf dem Produktetikett. Die letzten 2 Stellen **\*\*** der SSID „Airbox.Setup.\*\*“ sind die letzten beiden Stellen der MAC-Adresse des Detektors.





2. Öffnen Sie die App **EdiGreen Home**.

3. Tippen Sie auf „Setup“.



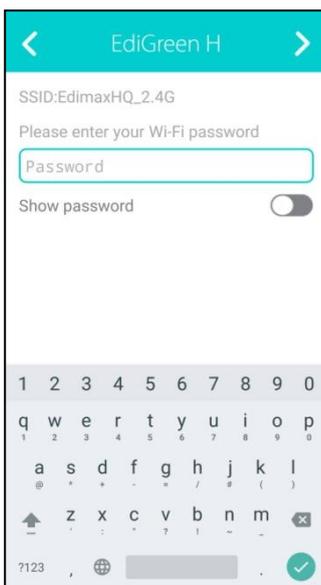
4. Die App beginnt dann mit der Suche nach verfügbaren WLAN-Netzwerken für den Detektor.

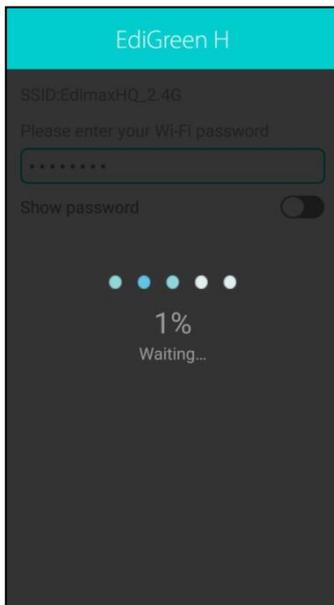


**Wenn Sie die gewünschte WLAN-Netzwerk-SSID nicht finden können, tippen Sie auf , um die Netzwerkliste zu aktualisieren. Tippen Sie alternativ auf „Mit einem versteckten Netzwerk verbinden“, um eine manuelle Verbindung mit dem gewünschten WLAN-Netzwerk herzustellen.**

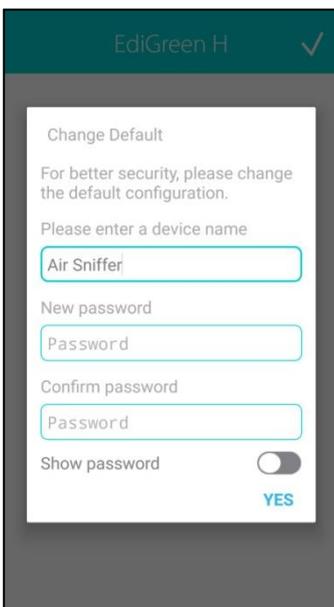
5. Tippen Sie auf das gewünschte WLAN-Netzwerk.

6. Geben Sie das WLAN-Passwort des Netzwerks ein und tippen Sie auf , um fortzufahren.



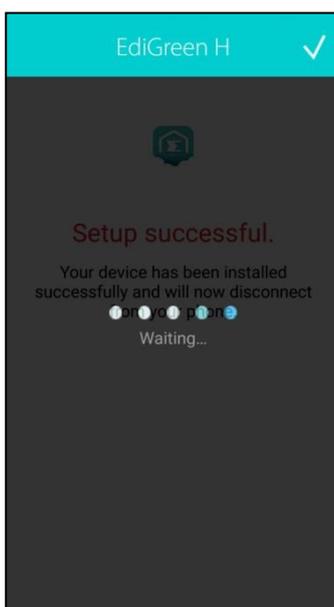


Warten Sie bitte einen Augenblick, bis das Setup abgeschlossen ist.

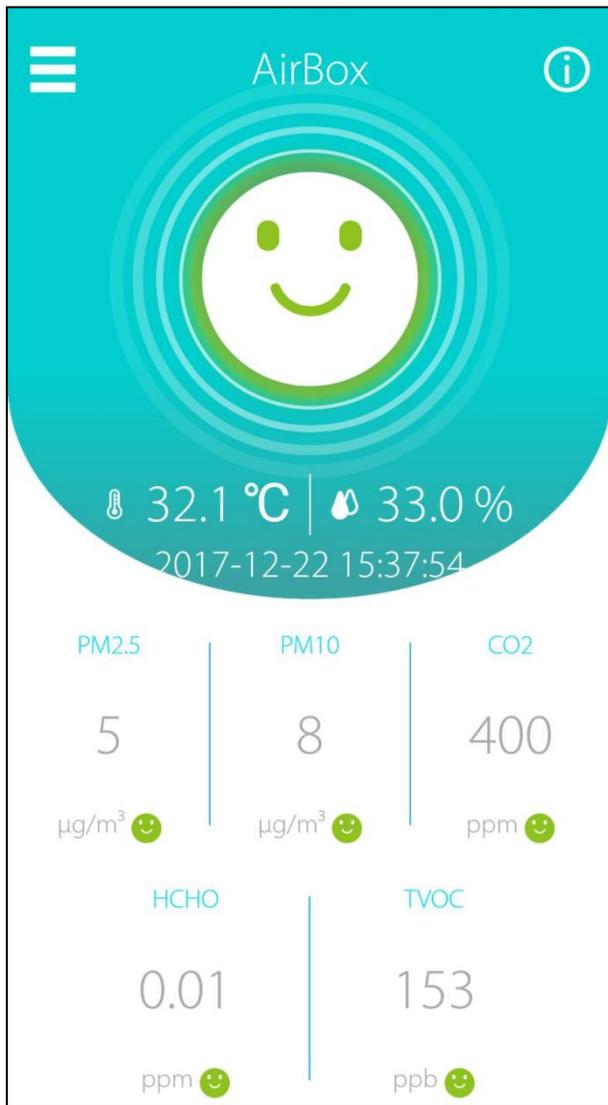


**7.** Geben Sie einen Gerätenamen und ein Passwort ein und bestätigen Sie das Passwort.

**8.** Tippen Sie zum Fortfahren auf „Ja“.



Setup abgeschlossen! Bitte warten Sie einen Moment, bis die App Sie zum Startbildschirm zurück bringt.



Herzlichen Glückwunsch! Ihr Luftqualitätsdetektor ist betriebsbereit!

Der Startbildschirm ist links abgebildet.

Die Systemstatus-LED sollte **blau** leuchten.

Jetzt können Sie die Luftqualität in der Nähe Ihres Geräts mit Ihrem Mobilgerät von überall aus überwachen (solange Zugang zum Internet besteht).

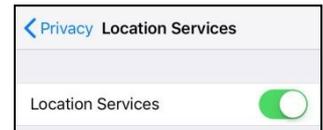


**CO<sub>2</sub>- und TVOC-Sensoren benötigen nach der Installation 72 Stunden zur Selbstkalibrierung.**

## III-2 iOS

Überzeugen Sie sich bitte, dass...

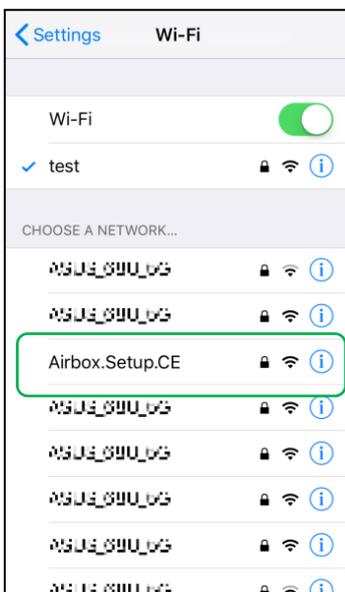
A. „Zugriff auf meinen Standort“ aktiviert ist.



B. Ihr Mobilgerät kann sich mit dem WLAN-Netzwerk Ihres Heims verbinden (z. B. das rechts abgebildete Netzwerk „test“) oder mit dem Netzwerk, mit dem sich der Detektor verbinden sollte. Überzeugen Sie sich bitte, dass dieses Netzwerk über Internet-Konnektivität verfügt.

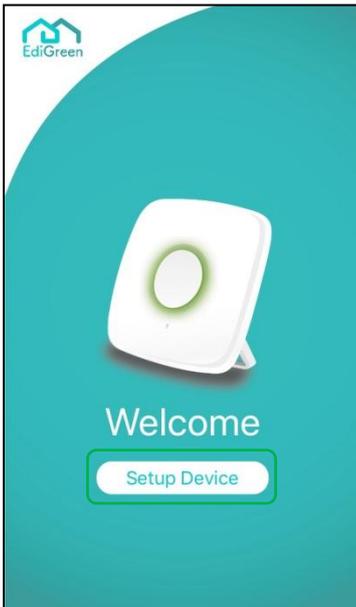


1. Bevor Sie die App **EdiGreen Home** starten, gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen Ihres Mobilgeräts und stellen Sie eine Verbindung zur WLAN SSID Ihres Detektors her (**AirBox.Setup.\*\***).



Die eindeutige SSID Ihres Detektors finden Sie auf dem Produktetikett. Die letzten 2 Stellen **\*\*** der SSID "**Airbox.Setup.\*\***" sind die letzten beiden Stellen der MAC-Adresse des Detektors.





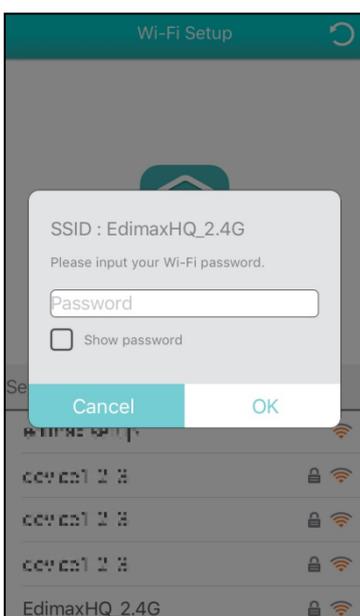
2. Öffnen Sie die App **EdiGreen Home**.
3. Tippen Sie auf „Setup Device“.



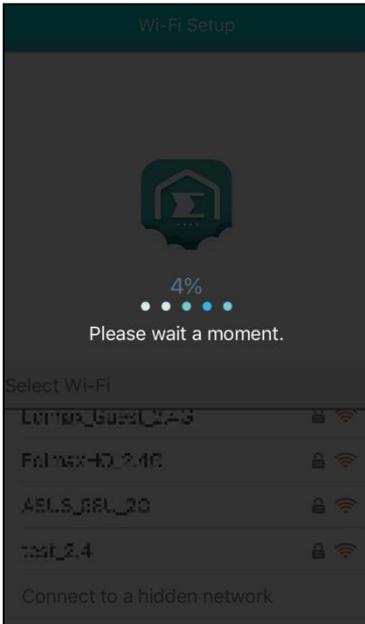
4. Die App beginnt dann mit der Suche nach verfügbaren WLAN-Netzwerken für den Detektor.

**Wenn Sie die gewünschte Wi-Fi-Netzwerk-SSID nicht finden können, tippen Sie auf , um die Netzwerkliste zu aktualisieren. Tippen Sie alternativ auf „Mit einem versteckten Netzwerk verbinden“, um eine manuelle Verbindung mit dem gewünschten WLAN-Netzwerk herzustellen.**

5. Tippen Sie auf das gewünschte WLAN-Netzwerk.



6. Geben Sie das Passwort des WLAN-Netzwerks ein und tippen Sie zum Fortfahren auf „OK“.

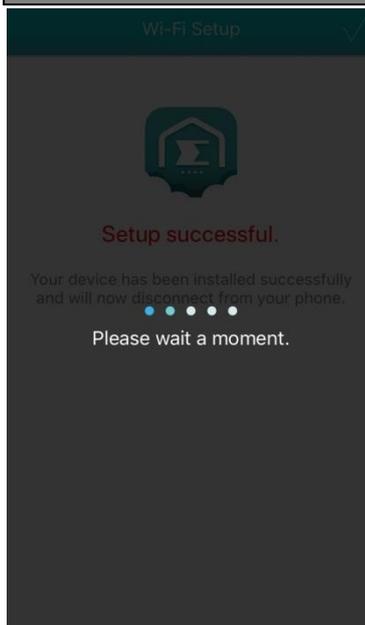


Warten Sie bitte einen Augenblick, bis das Setup abgeschlossen ist.



7. Geben Sie einen Gerätenamen und ein Passwort ein und bestätigen Sie das Passwort.

8. Tippen Sie zum Fortfahren auf „OK“.



Setup abgeschlossen! Bitte warten Sie einen Moment, bis die App Sie zum Startbildschirm zurück bringt.



Herzlichen Glückwunsch! Ihr Luftqualitätsdetektor ist betriebsbereit!

Der Startbildschirm ist links abgebildet.

Die Systemstatus-LED sollte **blau** leuchten.

Jetzt können Sie die Luftqualität in der Nähe Ihres Geräts mit Ihrem Mobilgerät von überall aus überwachen (solange Zugang zum Internet besteht).



**CO<sub>2</sub>-und TVOC-Sensoren benötigen nach der Installation 72 Stunden zur Selbstkalibrierung.**

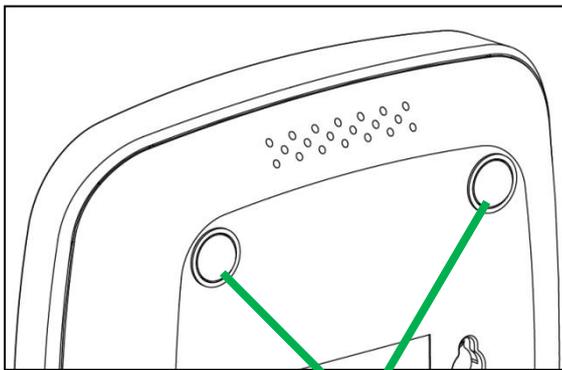
### III-3 Platzierung des Geräts

Nachdem die Verbindung mit dem Internet (und der App EdiGreen Home auf Ihrem Mobilgerät) hergestellt wurde, können Sie entscheiden, wie Sie den Luftqualitätsdetektor platzieren möchten.

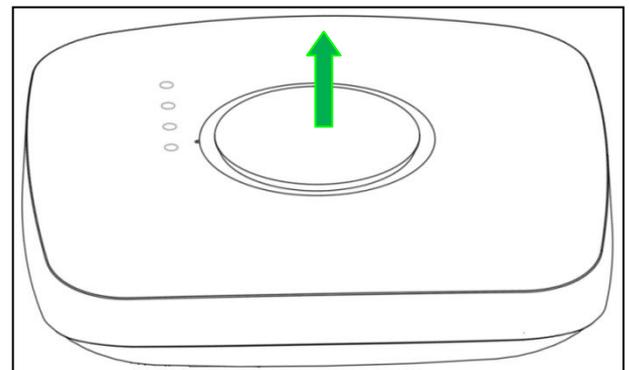
#### GummifüÙe

Stellen Sie das Gerät einfach mit der mittleren Taste nach oben zeigend auf eine Bank oder eine ebene Oberfläche.

Die GummifüÙe eine (siehe unten) dienen als Schutz vor Stößen und Verrutschen.



GummifüÙe

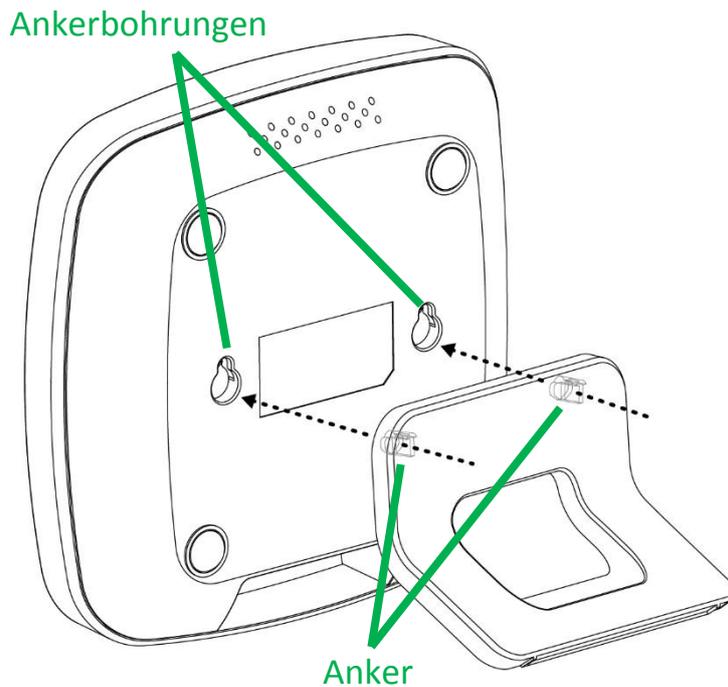


Detektor auf einer Bank oder ebenen Oberfläche

## Benutzung des Gerüstständers

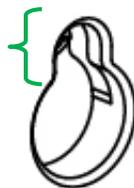
Verwenden Sie den Gerüstständer, um das Gerät auf einer Oberfläche anzubringen.

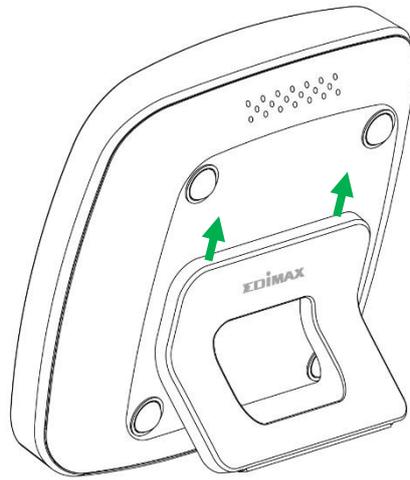
1. Suchen Sie die Anker des Gerüstständers und die Ankerbohrungen am Gerät. Setzen Sie die Anker in das Gerät ein.



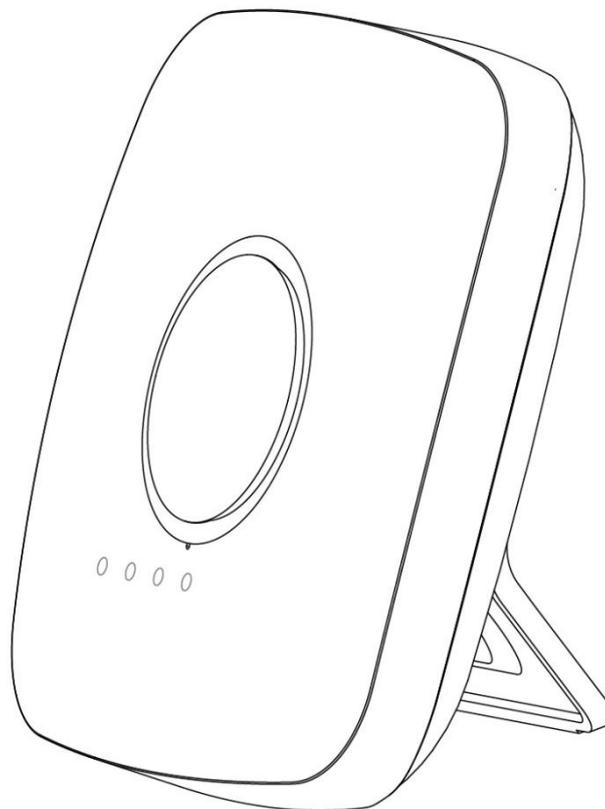
2. Schieben Sie die Anker zu den kleineren Enden der Ankerbohrungen, um den Gerüstständer zu befestigen.

kleineres Ende der





- 3.** Stellen Sie das Gerät wie unten gezeigt an der gewünschten Stelle auf:



Das Unterteil des Ständers hat einen Gummischutz, um Verrutschen zu verhindern.



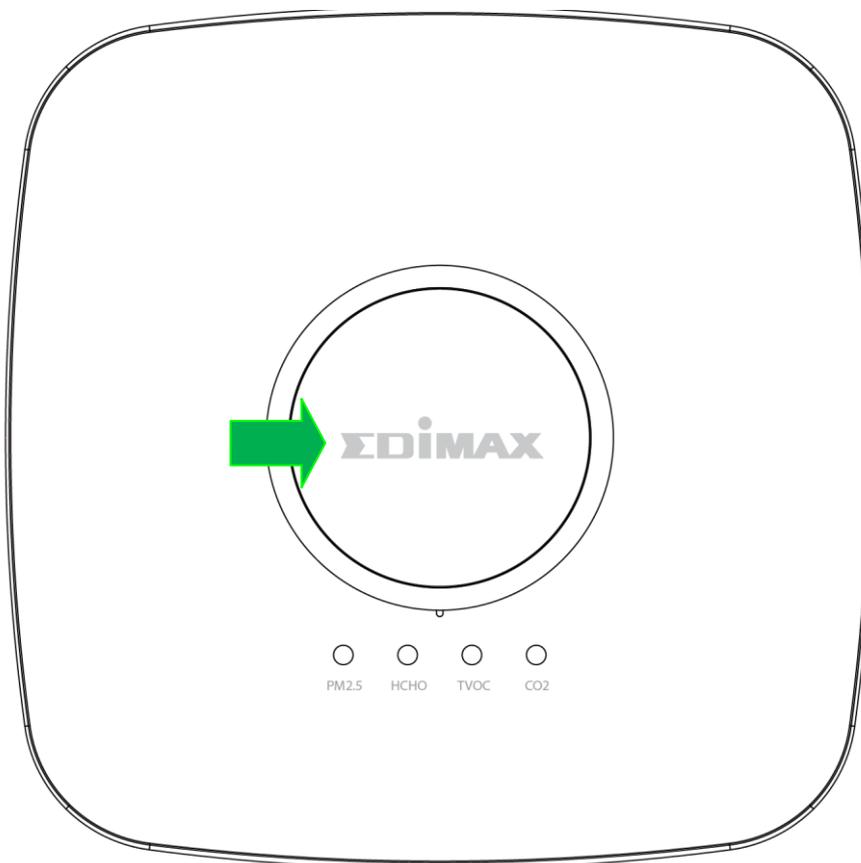
rutschfestes Gummi

## IV Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

---

Wenn Probleme mit dem Gerät auftreten, versuchen Sie, es neu zu starten, indem Sie die Stromversorgung trennen und wieder herstellen. Wenn der Neustart nicht funktioniert, versuchen Sie, das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Damit werden **alle** Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

1. Drücken Sie innerhalb von 3 Minuten nach dem Einschalten des Geräts die mittlere Taste (siehe Abbildung unten) für mindestens 10 Sekunden, wobei die **Systemstatus-LED Rot** leuchtet.



**Das Gerät wird nicht zurückgesetzt, wenn Sie versuchen, es *später als 3 Minuten nach* der Wiederherstellung der Stromzufuhr zurückzusetzen. Versuchen Sie dies also innerhalb von 3 Minuten nach der Wiederherstellung der Stromzufuhr.**

2. Warten Sie bitte einen Augenblick, bis das Gerät zurückgesetzt ist. Die **Systemstatus-LED** beginnt **Rot** zu blinken, sobald sie bereit ist, mit der App und dem Internet verbunden zu werden.



## V Reinigen des Geräts

---

Wählen Sie eine der beiden folgenden Optionen, je nachdem, welches Reinigungswerkzeug Sie nutzen.

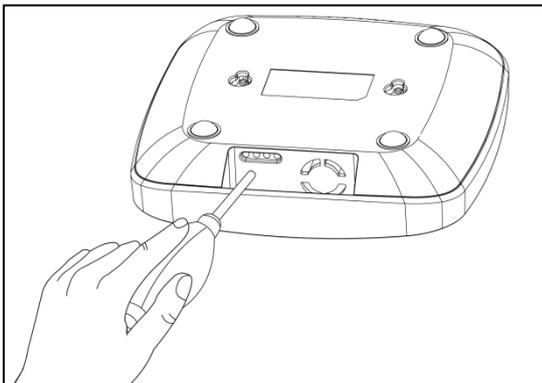
 Wenn Sie andere pumpenartige Reinigungswerkzeuge zur Verfügung haben (z. B. für Computer), können Sie auch diese verwenden. Bitte achten Sie darauf, die Sensoren keinen extremen Kräften oder hohen Temperaturen und Feuchtigkeit auszusetzen, um sie nicht zu beschädigen.

Es wird empfohlen, die Sensoren alle 3-6 Monate zu reinigen, um ihre optimale Funktionalität zu gewährleisten.

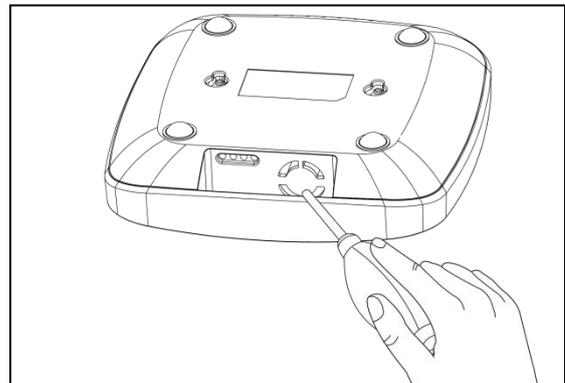
### V-1 Luftpumpenreiniger

 Ein allgemeiner Luftpumpenreiniger mit einem maximalen Durchmesser von 55 mm und einer Länge von 150 mm ist ausreichend.

1. Richten Sie die Düse des Luftpumpenreinigers auf eine Öffnung (**Abbildung 1** oder **Abbildung 2**) eines Sensors.
2. Drücken Sie den Blasebalg zusammen, um Luft auf die Sensoren zu blasen.
3. Wiederholen Sie dies 5-10 Mal und achten Sie darauf, dass dabei alle Sensoröffnungen gereinigt wurden.



**Abbildung 1**



**Abbildung 2**

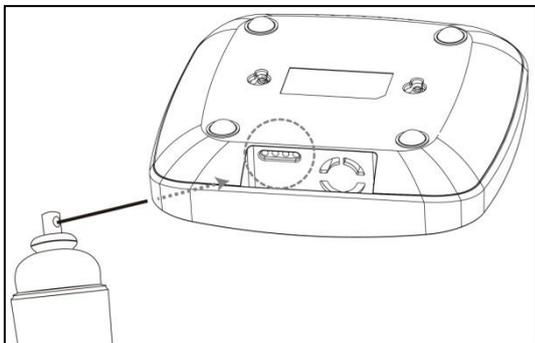


## V-2 Druckluftreinigerdose

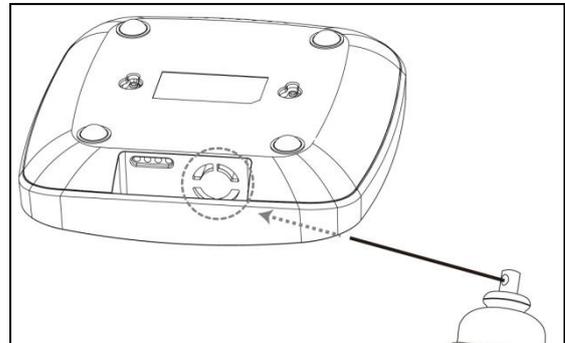


Eine allgemeine Druckluftreinigerdose ist ausreichend.

1. Richten Sie die Düse der Druckluftreinigerdose auf eine Öffnung (**Abbildung 3** oder **Abbildung 4**) eines Sensors.
2. Halten Sie die Düse 10 cm von der Sensoröffnung entfernt.
3. Verwenden Sie **kurze Druckstöße** (1-2 Sekunden) und sprühen Sie **mehrmals**, um den Sensor zu reinigen.
4. Achten Sie darauf, dass dabei alle Sensoröffnungen gereinigt wurden.



**Abbildung 3**



**Abbildung 4**

