

IDEAL

AS10

Luftsensor
Indoor



BEDIENUNGSANLEITUNG

1 Erstinbetriebnahme IDEAL AS10

(Geräte vernetzen):

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Handy mit Ihrem Heim-Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.
2. Laden Sie die kostenlose App „IDEAL AIR PRO“ herunter.
3. Erstellen Sie einen Account und melden Sie sich an.
4. Verbinden Sie das USB-Stromkabel mit dem IDEAL AS10. Sie können das USB-Kabel an jeden USB- oder Netzadapter oder am USB-Anschluss Ihres Laptops anschließen.
5. Warten Sie 10 Sekunden, bis die Station grün oder hell-grün zu leuchten beginnt.
6. Drücken Sie auf dem Start-bildschirm der App die Taste „Plus“ (Sie müssen dazu angemeldet sein), um eine neue Station hinzuzufügen.
7. Folgen Sie den Anweisungen in der App.



📌 Den Kopplungsmodus aktivieren

Der IDEAL AS10 ist mit einer touch-sensitiven Oberfläche an der Geräteoberseite ausgestattet. Legen Sie Ihre Handfläche für etwa 5 Sekunden auf die Oberseite des IDEAL AS10 - daraufhin beginnt er weiß zu leuchten und befindet sich im Kopplungsmodus.



IDEAL AS10 Station und System

- 📌 Sobald Sie Ihren IDEAL AS10 konfiguriert haben, kann der Messvorgang beginnen. Platzieren Sie den IDEAL AS10 an der Stelle, an der Sie die Luftqualität überwachen möchten. Die Stromversorgung der Station erfolgt über ein USB-Kabel, das an ein USB-Netzteil, eine Powerbank oder einen Laptop-USB-Anschluss angeschlossen werden kann.
- 📌 **Der AS10 wurde für eine kontinuierliche Messung der Raumluftqualität konzipiert.**

Die Luftqualitäts-Werte sind im IDEAL-System (in Ihrem individuellen Account) verfügbar:

1. In der App "IDEAL AIR PRO" und

2. auf der Website: ideal.de/idealair

Sobald Sie eingeloggt sind (in der App und/oder auf der

Website) können Sie folgende Messparameter ablesen:

PM 10, PM 2.5, VOC (flüchtige organische Verbindungen), Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck.

Auch der IDEAL AS10 zeigt das Messergebnis an – durch Farbwechsel am Gehäuse:

- Grün – gute Luftqualität
- Gelb – mittlere Luftqualität
- Rot – schlechte Luftqualität

Der Übergang zwischen den verschiedenen Leveln (grün, gelb, rot) wird durch Farbabstufungen (in Form von Farbverläufen) dargestellt – sie zeigen eine Verschlechterung oder Verbesserung der Luftqualität an.

❗ Beleuchtungszeit und Helligkeit können in der App eingestellt werden.

Die Angaben der Luftqualität in der App und/oder auf der Website beziehen sich auf den EU-Luftqualitätsindex (AQI), der sich unter anderem aus PM10 und PM2.5-Messwerten berechnet.

Luftqualitätsindex (AQI) – Werte	Grad der Gesundheitsgefährdung	Farben
0 bis 50	Unbedenklich	Grün
51 bis 100	Geringfügige Belastung	Gelb
101 bis 150	Gesundheitsschädlich für Risikogruppen	Orange
151 bis 200	Gesundheitsschädlich	Rot
201 bis 300	Sehr gesundheitsschädlich	Violett
301 bis 500	Gefährlich	Kastanienbraun

! Luftqualitätsstandards im Überblick

EU-Luftqualitätsrichtlinie 2008/50/EG

Die EU-Grenzwerte für PM10 sind:

- 24-Stunden-Grenzwert: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(max. 35 Überschreitungen pro Jahr)
- Im Jahresdurchschnitt max. $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Der EU-Grenzwert für PM2.5 ist:

- Im Jahresdurchschnitt: $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Leitlinien der WHO für Luftqualität (2005)

Die WHO-Grenzwerte für PM10 sind:

- 24-Stunden-Grenzwert: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Im Jahresdurchschnitt: $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Die WHO-Grenzwerte für PM2.5 sind:

- 24-Stunden-Grenzwert: $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Im Jahresdurchschnitt: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- ! Bei Überschreitung der EU-Grenzwerte kann die „IDEAL AIR PRO“-App Push-Nachrichten an Sie senden.

CE-Konformitätserklärung



Der Hersteller – Krug & Priester GmbH & Co. KG,
Simon-Schweitzer-Str. 34, 72336 Balingen, Germany – erklärt,
dass dieses Gerät den folgenden Richtlinien entspricht:
2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/ EU. Normen: EN
55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, IEC 61000-3-2

! Wichtige Informationen für eine sichere Anwendung:

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und die Sicherheits-
hinweise vor der Installation des IDEAL AS10 sorgfältig
durch.

Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich bestimmt.

Das Gerät muss vor Wasser geschützt werden.

Das Gerät ist nicht für den Einsatz im Freien bestimmt.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Staub, brennbaren Gasen,
Dämpfen, Säuren, korrosiven Flüssigkeiten und Lösungsmitteln.

**Eine unbefugte Demontage oder Reparatur des Gerätes ist
untersagt. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem und
geschultem Kundendienst-Personal durchgeführt werden.**

❗ Technische Daten:

Netzspannung: 5V, max. 500mA

Betriebstemperatur: (-) 10°C bis +50°C

Schutzklasse des Gehäuses: IP1

Datenübertragung: IEEE802.11b / g / n Wi-Fi

Möglichkeit der Fernwartung der Software: Ja



❓ Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht zusammen mit dem Hausmüll. Die ausgebrauchten Geräte sollten zur Wiederverwertung an eine Sammelstelle, ein Wertstoffzentrum oder eine andere zugelassene Recycling-Stelle zurückgegeben werden.

❓ Technischer Support:

Web: www.ideal.de

E-Mail: center@ideal.de

Telefon: +49 (0) 7433-269-0

Krug & Priester GmbH & Co. KG

Simon-Schweitzer-Str. 34

D-72336 Balingen (Germany)

www.ideal.de

IDEAL AIR PRO



01-2020 18.05.2020 zm