



i3-TECHNOLOGIES

i3CAIR

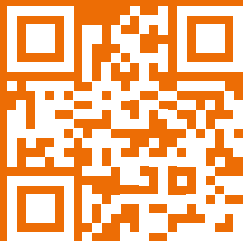
Quick Start Guide



Vielen Dank.

Viel Spass mit Ihrem i3CAIR - Luftqualitätssensor.

Sehen Sie sich dieses Handbuch online an



<https://i3cair.com/manual>

Mal sehen, was in der Box ist.

i3-Technologies ist sich der Auswirkungen der von uns hergestellten Produkte auf die Umwelt bewusst. Deshalb möchten wir Sie bitten, uns bei dieser Mission zu unterstützen, indem Sie alle Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Um zu überprüfen, ob wir Ihr Produkt korrekt verpackt haben, überprüfen Sie bitte, ob alle diese Artikel vorhanden sind:



1x i3CAIR Sensorbox



1x USB-Kabel



1x Benutzerhandbuch

Fehlt etwas oder sieht es beschädigt aus?

Das tut uns leid. Bitte wenden Sie sich an unser Support-Team unter service@i3-technologies.com oder an Ihren Händler vor Ort.

Kompatibilitätsanforderungen.

Die i3CAIR-Lösung funktioniert am besten in Kombination mit einem i3TOUCH-Display. Das i3TOUCH-Display muss über eine aktive Internetverbindung sowie Zugriff auf den i3STORE verfügen.

i3CAIR ist mit den Displays der folgenden i3TOUCH-Serien kompatibel:



i3TOUCH E10r



i3TOUCH EX



i3TOUCH PX



i3TOUCH PXr



i3TOUCH ES

Keine Steckdose nötig! Ihr i3CAIR wird über das USB-Kabel vom i3TOUCH-Display mit Strom versorgt. Sie müssen sich also nicht mit Verlängerungskabeln herumschlagen.

Die Sensoren.

i3CAIR verfügt über 4 Sensoren, die den Wohlbefindens-Index bestimmen:



Kohlendioxid (CO²)

Die Kohlendioxidemissionen in Innenräumen werden durch die menschliche Atmung bestimmt. CO² ist einer der besten Indikatoren zur Bestimmung der Raumluftqualität.

Bereich von 0 bis 10.000 ppm
Typische Genauigkeit: ± 40 ppm



Feinstaub (PM2.5)

Bereich von 0 bis 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Typische Genauigkeit: $\pm 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(<100)
oder 15% (>100)



Temperatur

Stellen Sie sicher, dass die Temperatur für Sie richtig ist, damit Sie leistungsfähig und konzentriert bleiben können.

Bereich: 0°C bis 100°C / 32°F bis 212°F.
Typische Genauigkeit: $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 1,8^\circ\text{F}$.



Luftfeuchtigkeit

Bereich von: 0 bis 100%
Typische Genauigkeit: $\pm 5\%$

Beste Position.

Vermeiden Sie den Einfluss externer Quellen

Wo soll i3CAIR positioniert werden?

i3CAIR wird am besten an einem "neutralen" Ort im Raum montiert. Wir empfehlen i3CAIR nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder einer Wärmequelle zu plazieren. Am besten montieren Sie i3CAIR unterhalb Ihres i3TOUCH-Displays, idealerweise im Schatten. Direkte Sonneinstrahlung ist zu vermeiden.

Folgende Umstände sind zu vermeiden:

1. Montage des i3CAIR in der Nähe einer Wärmequelle (vermeiden Sie die Nähe von Heizsystemen, elektronischen Geräten und direktem Sonnenlicht).
2. Montage des i3CAIR in der Nähe einer Entlüftung oder einem Belüftungssystem oder Gegenständen, die einen unnatürlichen Luftstrom verursachen.
3. Montage des i3CAIR verkehrt herum

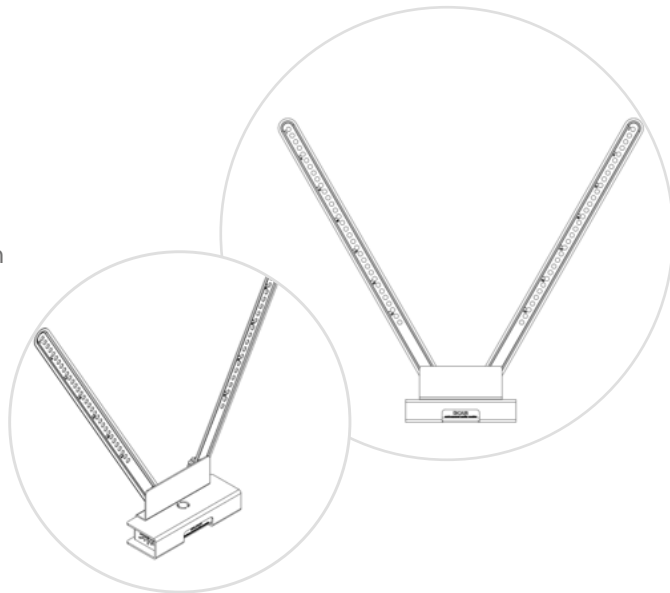


Montage.

Montage des i3CAIR am i3TOUCH

Verwendung der speziell entwickelten Halterung

Mit der speziell entwickelten Halterung kann i3CAIR einfach in der idealen Position am i3TOUCH Display montiert werden



Verbinden und Einrichten.

Verbinden

Das Anschließen Ihres i3CAIR an ein i3TOUCH-Display ist unglaublich einfach!

Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um i3CAIR (Micro-USB-Anschluss) mit einem USB-Anschluss am i3TOUCH zu verbinden.

i3CAIR wird über das USB-Kabel mit Strom versorgt, sodass keine externe Stromversorgung erforderlich ist.

Beim Einschalten erscheint eine kleine grüne LED auf der Rückseite des Geräts.

Produktspannung: DC 5V



Konfigurieren.

Installieren Sie i3CAIR aus dem i3STORE

Die i3CAIR-App kann direkt vom i3STORE auf Ihrem i3TOUCH-Display installiert werden.

Starten Sie die i3CAIR-App

Nachdem Sie i3CAIR an Ihr i3TOUCH-Display angeschlossen haben, wechseln Sie zu den installierten Apps und öffnen Sie die i3CAIR-Anwendung.

Automatische Konfiguration von i3CAIR

Wenn die i3CAIR-App auf einem i3TOUCH-Display vorhanden ist, erkennt sie automatisch die Verbindung einer i3CAIR-Sensorbox. Wenn Sie die App starten, sehen Sie den Verbindungsstatus in der oberen rechten Ecke.



Verbindungsstatus.

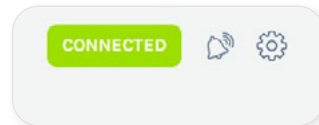
Überprüfen Sie den Verbindungsstatus in der i3CAIR-App

Wenn die Verbindung mit der Sensorbox erfolgreich hergestellt wurde, ist der Status "grün" - "verbunden".

Bei Verbindungsproblemen ist der Status "rot" und zeigt die Meldung "getrennt" an.

Überprüfen Sie den Verbindungsstatus im i3LAUNCHER

Wenn eine i3CAIR-Sensorbox erfolgreich mit einem i3TOUCH-Display gekoppelt wurde, wird das i3CAIR-Luftqualitäts-Widget in der oberen linken Ecke des i3Launcher angezeigt.



Kalibrierung.

Ihr Gerät ist sofort kalibriert. Wenn Sie abweichende Ergebnisse feststellen, können Sie das Gerät unten im Menü neu kalibrieren.

Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn Sie abnormale oder ungenaue CO²-Werte feststellen.

Bevor Sie mit der Kalibrierung des CO²-Sensor fortfahren, stellen Sie sicher, dass sich die i3CAIR-Sensorbox an einem Ort mit guter Außenluftzirkulation befindet. Zum Beispiel:

neben einem offenen Fenster. Die i3CAIR-Sensorbox verwendet die Außenluft, um den Kalibrierungsprozess zu starten.

Verwenden Sie diese Kalibrierungsfunktion nicht in einem geschlossenen Raum mit hohen CO²-Werten oder an einem Ort mit hohen CO²-Werten außerhalb, z.B. in einem Stadtzentrum mit hoher Luftbelastung.

Dies führt zu einer falschen Kalibrierung und zu ungenauen CO²-Messwerten.

Obwohl dies nicht erforderlich ist, wird empfohlen, die i3CAIR-Sensorbox während der Erstkalibrierung mindestens drei Wochen lang eingeschaltet zu lassen. Die i3CAIR-Sensorbox wird über einen längeren Zeitraum automatisch weiter kalibriert, um die Genauigkeit der CO²-Messwerte weiter zu erhöhen.



Verwenden der i3CAIR-App.

Erklärung der Schnittstelle



- 1 Eine Nachricht, die Sie entsprechend der Tageszeit begrüßt
- 2 Aktuelles Datum und Uhrzeit
- 3 Aktuelle Sensordaten - werden alle 5 Sekunden aktualisiert
- 4 Verbindungsstatus (grün ist verbunden, rot bedeutet nicht verbunden)
- 5 Aktueller Luftqualitätsindex - wird alle 5 Sekunden aktualisiert
- 6 Die i3CAIR-App speichert Sensordaten 7 Tage lang. Über dieses Menü (horizontale Registerkarten) können die 7-Tage-Rolldaten des Luftqualitätsindex oder die Daten jedes einzelnen Sensors abgerufen werden. Wenn Sie auf eine Registerkarte klicken, wird das Diagramm der letzten 24 Stunden angezeigt.
- 7 Zeitbereich zusammen mit dem ausgewählten Sensortyp
- 8 Wochentag, an dem die Messungen gespeichert wurden - Durch Klicken auf die Pfeile werden die letzten / nächsten 24 Stunden angezeigt
- 9 Luftqualitätsindex des gewählten Tages (identisch mit Punkt 8.). Dieser Index wird für alle Daten berechnet, die an diesem bestimmten Tag erfasst wurden.
- 10 Grafik - Durch Berühren der Grafik erhalten Sie detaillierte Informationen zu den zu diesem Zeitpunkt gemessenen Daten.

Vorschriften.

ENTSORGUNG VON ABFALLBATTERIEN UND ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN AUSRÜSTUNGEN



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seinen Batterien oder seiner Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt und alle darin enthaltenen Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern an eine geeignete Sammelstelle für das Recycling von Batterien sowie elektrischen und elektronischen Geräten entsorgt werden müssen. Diese getrennte Sammlung und Wiederverwertung trägt dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu schonen und mögliche negative Folgen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, da möglicherweise gefährliche Substanzen in Batterien sowie elektrischen und elektronischen Geräten vorhanden sind. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihre Batterien sowie Elektro- und Elektronikschrott abgeben können, erhalten Sie von Ihrem örtlichen Stadt- / Gemeindebüro, Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben. Wenden Sie sich an info@i3-technologies.com, um weitere Informationen zu Elektro- und Elektronikaltgeräten und Altbatterien zu erhalten. Durch Änderungen oder Modifikationen kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts ungültig werden. Dieses Produkt ist für die Verwendung mit NRTL-gelisteten (UL, CSA, ETL usw.) und / oder IEC / EN 60950-1-konformen (CE-gekennzeichneten) Geräten der Informationstechnologie vorgesehen. Keine zu wartenden Teile enthalten. Dieses Gerät ist als kommerzielles Produkt für den Betrieb bei +0C bis +35C eingestuft.

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Hiermit erklärt i3-Technologies NV, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/30 / EU, 2014/35 / EU, 2014/53 / EU und 2011/65 / EU entspricht, sofern zutreffend. Die Verfügbarkeit von Produkten kann je nach Region variieren. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler. Dieses Gerät kann Waren, Technologien oder Software enthalten, die Exportgesetzen und -bestimmungen unterliegen. Eine gesetzeswidrige Umleitung ist verboten. Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich bestimmt und nicht für den Einsatz in Maschinen, medizinischen oder industriellen Anwendungen vorgesehen.

FCC-INTERFERENZERKLÄRUNG



Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, die Funkkommunikation schädigen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang schädigt, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren: - Richten Sie den Empfang neu aus oder verschieben Sie ihn Antenne. - Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger. - Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von dem Stromkreis unterscheidet, an den der Empfänger angeschlossen ist. - Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernstehtechner. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Garantieinformationen.

Standardmäßig ist unser i3CAIR-Gerät mit einer 2-jährigen Garantie ausgestattet.



i3-TECHNOLOGIES