



AIRTHINGS

Airthings House Kit

Radon- und Innenraumluftqualitätssystem
für mehrere Räume, Online-Überwachung

Bedienungsanleitung

Version 1

29. April 2020

Herzlichen Glückwunsch zu diesem wichtigen Schritt, hin zu einem gesünderen Leben.

Indem Sie Ihre Radon- und Raumluftqualitätswerte im Auge behalten, können Sie gesündere Entscheidungen in den Räumen treffen, in denen Sie viel Zeit verbringen. Und wenn Sie Ihre Radonexposition reduzieren, verringern Sie Ihr Lungenkrebsrisiko.

Das Airthings House Kit enthält alles, was Sie brauchen, um die Qualität Ihrer Luft zu überwachen und ein gesünderes Zuhause zu bekommen. Mit dem Airthings Hub haben Sie online Zugriff auf alle Ihre Airthings-Geräte und erhalten jederzeit und von überall Zugriff auf Ihre Raumluftqualitätsdaten. Stellen Sie eine Verbindung mit der Airthings Wave App her, um loszulegen.

Besser atmen, besser leben,

Ihr Airthings Team

Kontaktieren Sie uns

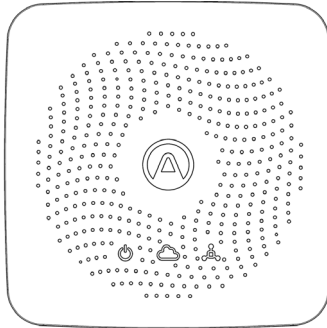


Für technischen Support oder wenn Sie Fragen oder Kommentare haben, die wir hier nicht beantwortet haben, können Sie uns auf folgende Weise erreichen:

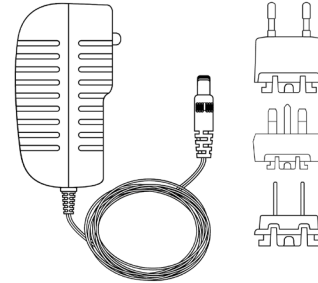
- Das Support-Menü in der mobilen Airthings Wave App
- Der Live Chat auf der airthings.com Website
- Senden Sie eine E-Mail an support@airthings.com

Was ist in Ihrem Paket enthalten?

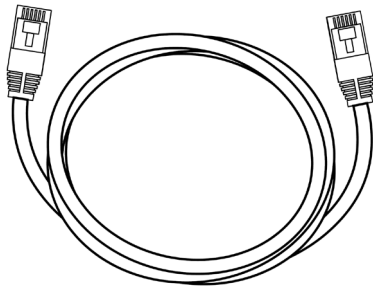
Airthings Hub



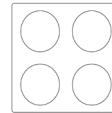
Stromversorgung und Netzstecker



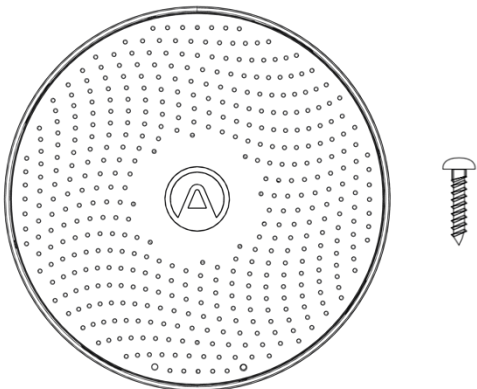
Ethernet-Kabel



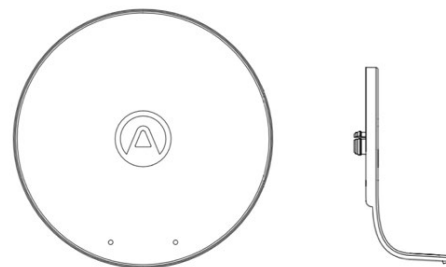
Gummipuffer



Wave, Schraube

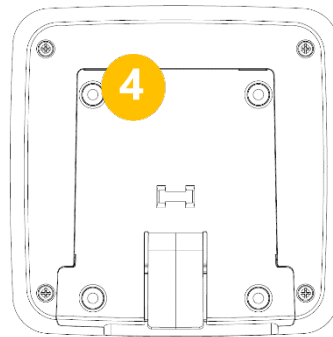
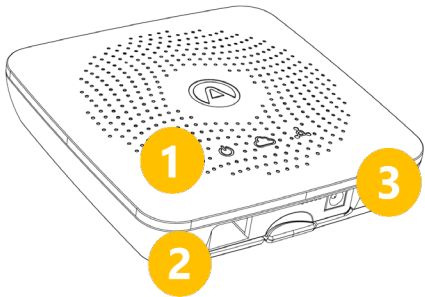


Wave Mini, Halterung

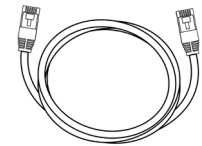


Technische Daten

Technische Daten (Hub)






Verbindung



Ethernet

1. Betriebsanzeige
2. Ethernet-Port
3. Stromversorgung
4. Wandhalterung

Betriebsanzeige

-  Stromversorgung ist angeschlossen und Hub ist betriebsbereit
-  Die Verbindung mit der Airthings Cloud wurde erfolgreich hergestellt
-  Ein oder mehrere Wave-Geräte sind verbunden und senden aktiv Daten

Kommunikation



Stromsparende
Bluetooth-Verbindung
(nur zum Hinzufügen
von Hub)



Airthings Smartlink
868 / 915 Mhz

Stromversorgung



Stromversorgung:
100-240VAC / 50-60Hz

Ausgabe:
5VDC / 2A

Maße & Gewicht

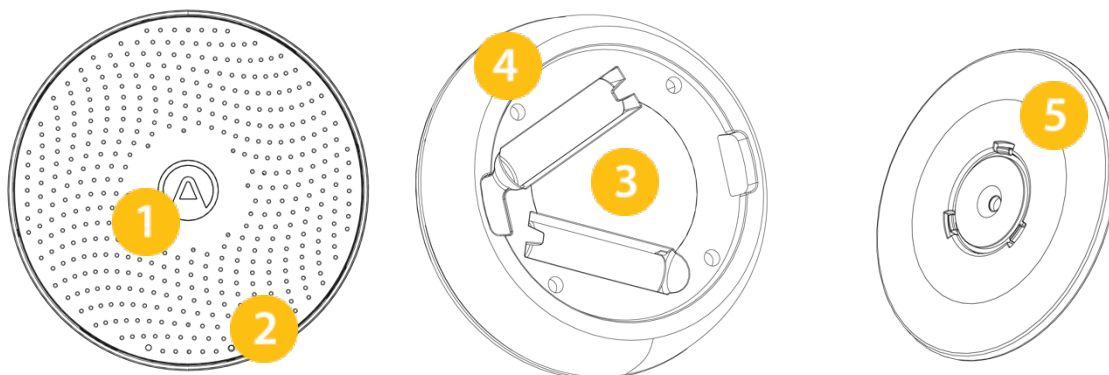


125 x 125 x 25 mm



249g

Technische Daten (Wave)



1. LED-Ring

2. Bewegungssensor

3. Batteriefach (2 AA-Batterien sind im Lieferumfang enthalten)

4. Individuelle Seriennummer

5. Magnetische Wandhalterung

Kommunikation



Stromsparende
Bluetooth-Verbindung



Airthings Smartlink
868 / 915 Mhz

Maße & Gewicht

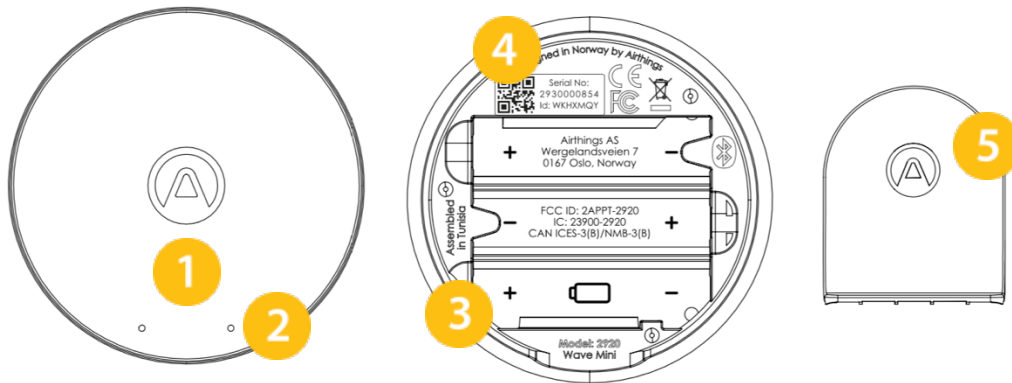


153 x 153 x 46 mm



346g

Technische Daten (Wave Mini)



1. LED-Ring

2. Bewegungssensor

3. Batteriefach (3 AA-Batterien sind im Lieferumfang enthalten)

4. Individuelle Seriennummer

5. Standhalterung

Kommunikation



Stromsparende
Bluetooth-Verbindung



Airthings Smartlink
868 / 915 Mhz

Maße & Gewicht



80 x 80 x 26 mm



135g

House Kit Einrichtung

SCHRITT 1

Airthings Wave App

Laden Sie die *Airthings Wave App* aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter oder erstellen Sie einen Account. Wenn Sie bereits die *Airthings Wave App* heruntergeladen haben und *Airthings Wave*-Geräte nutzen, synchronisieren Sie bitte die Sensordaten, bevor Sie fortfahren.

SCHRITT 2

Stromversorgung

Verbinden Sie das Netzteil für den *Airthings Hub* mit dem für Ihre Steckdose passenden Netzstecker.

SCHRITT 3

Aufstellen

Platzieren Sie den Hub in der Nähe eines freien Ethernet-Ports. Er sollte mindestens 30cm von Ihrem WLAN-Router und anderen WLAN-fähigen Geräten entfernt sein. Die Reichweite des Hubs deckt ein großes Familienhaus ab.

Der Hub sollte unter normalen Umgebungsbedingungen im Innenraum aufgestellt werden. Sie können diesen entweder an der Wand anbringen oder auf einer ebenen Oberfläche aufstellen.

SCHRITT 4


Anschlüsse

Schließen Sie das Ethernet-Kabel und das Netzteil an. Jetzt sollten Sie die Spannungsanzeige am Hub aufleuchten sehen.

Nach 10 Sekunden sollte die Cloud-Anzeige am Hub aufleuchten, um eine erfolgreiche Kommunikation zwischen dem Hub und der *Airthings-Cloud* anzuzeigen.

SCHRITT 5

Fügen Sie Hub Ihrem *Airthings*-Konto hinzu

Fügen Sie Ihren Hub mit dem -Symbol in der App zu Ihrem Konto hinzu. Hierbei muss Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert sein. Auf Geräten mit dem Android-Betriebssystem, muss die Standort-Freigabe aktiviert sein.

Wenn die *Airthings Wave App* nach dem Hub sucht, sollte Ihr Telefon weniger als 1m vom Hub entfernt sein.

Anmerkung:



Beim Hinzufügen des Hubs ist es sehr wichtig, dass Sie die richtige Region (Europa/Nordamerika) auswählen, damit Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert. So wird sichergestellt, dass Ihr Hub die für Ihre Region richtige WLAN-Frequenz verwendet.

Anmerkung:

Das Hinzufügen eines Hub- oder Wave-Geräts muss über die Airthings Wave App und nicht über die Bluetooth-Einstellungen des Telefons erfolgen.

SCHRITT 6

Geräte hinzufügen und mit dem Hub verbinden

Entfernen Sie nun die Plastik-Batterielasche an jedem Ihrer Wave-Geräte. Fügen Sie das Gerät über das -Symbol in der App zu Ihrem Konto hinzu. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihre Geräte bei Bedarf zu aktualisieren. Sobald das Gerät hinzugefügt wurde, akzeptieren Sie die Aufforderung, um die Verbindung herzustellen. Sie können eine Verbindung auch über das -Symbol in der App-Geräteübersicht herstellen.

Abhängig von der Firmware-Version Ihrer Wave-Geräte durchlaufen sie möglicherweise ein Firmware-Update als Teil der Hub-Konfiguration.

SCHRITT 7

Herzlichen Glückwunsch!

Nachdem Sie erfolgreich eines Ihrer Geräte aus der Wave-Reihe verbunden haben, beginnt das Gerät mit der Suche nach einem Hub und verbindet sich mit diesem.

Dieser Vorgang nimmt in der Regel zwischen 15 Minuten und 1 Stunde in Anspruch.

Sobald Ihre Geräte mit dem Hub verbunden sind, sehen Sie in der Geräteübersicht in Ihrer App, anstelle des Bluetooth-Symbols, neben jedem Gerät eine Signalstärkeanzeige. Daran erkennen Sie, dass Ihr Gerät mit dem Hub verbunden ist. Solange dort mindestens ein Balken angezeigt wird, ist die Verbindung aktiv.

Tägliche Nutzung

Platzierung

Wave: Radon kommt aus dem Boden, also platzieren Sie das Wave-Gerät in der untersten Etage Ihres Hauses, auf der Sie sich gewöhnlich aufhalten. Stellen Sie es auf ein Regal oder montieren Sie an der Wand. Wir empfehlen, das Gerät auf Gesichtshöhe und in Sichtweite aufzustellen.

Wave Mini: Wir empfehlen Ihnen, den Wave Mini dort zu verwenden, wo Sie die meiste Zeit verbringen – im Schlafzimmer, in der Küche oder im Wohnzimmer. Nutzen Sie die Stand-Halterung oder montieren Sie das Gerät an der Wand.

„Wink“-Funktion

Winken Sie vor Ihrem Gerät, um sich ein schnelles Ergebnis Ihrer Radon-Werte und Innenraumluftqualität visualisieren zu lassen. Grün bedeutet gut, Gelb ist eine Warnung und Rot bedeutet Gefahr.

Airthings Dashboard

Ausführlichere Grafiken und ein anpassbares Dashboard finden Sie im Airthings Dashboard unter dashboard.airthings.com.

Integration

Mit dem Airthings Hub können Sie online und drahtlos auf Ihre Airthings-Geräte zugreifen. Live-Daten ermöglichen eine vollständige Integration in Ihr Smart Home: Richten Sie Warnungen ein, empfangen Sie Luftqualitätsmessungen, geben Sie Sprachbefehle, verbinden Sie sich mit einem smarten Gerät, um Thermostate, Luftreiniger oder Luftbefeuchter zu steuern – die Möglichkeiten sind endlos.

Wave Mini: IFTTT, Google Assistant

Wave: IFTTT, Google Assistant, Amazon Alexa

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Wenn ich mein Hub hinzufügen möchte, kann ich ihn nicht finden	Die Bluetooth-Funktion muss auf Ihrem Smartphone aktiviert sein. Für Android muss die Standortfunktion aktiviert sein.
	Sie befinden sich nicht nah genug am Hub oder es liegt eine Funkstörung vor. Halten Sie Ihr Telefon weniger als 1m vom Hub entfernt und suchen Sie erneut nach dem Hub.
	Der Hub wurde bereits unter einem anderen Konto registriert und Ihnen daher nicht bei der Suche angezeigt. Strom- und Ethernet-Kabel vom Hub trennen. Dann nur das Stromkabel anschließen und erneut nach dem Hub suchen. Wenn erfolgreich, schließen Sie das Ethernet-Kabel erneut an.
	Verlassen Sie „Gerät hinzufügen“ und versuchen Sie es erneut.
Ich sehe mein Wave-Gerät nicht, wenn ich es mit einem Hub verbinde	Kontrollieren Sie, ob die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Smartphone aktiviert ist. Für Android muss die Standortfunktion aktiviert sein.
	Sie befinden sich nicht nah genug an Ihrem Wave-Gerät oder es liegt eine Funkstörung vor. Halten Sie Ihr Telefon weniger als 1m vom Wave-Gerät entfernt und suchen Sie erneut danach.
	Wenn das Gerät bereits mit einem Hub verbunden war, wird Bluetooth nicht wieder eingeschaltet.
	Verlassen Sie den Bildschirm „Gerät verbinden“ und versuchen Sie es erneut.

<p>Ich möchte nicht mehr, dass mein Wave-Gerät mit einem Hub verbunden ist</p>	<p>Wechseln Sie zur Seite Geräteeinstellungen des Wave-Geräts und wählen Sie „Verbindung trennen“. Folgen Sie den Anweisungen.</p>
<p>Ich sehe auf dem Hub keine Daten von den Wave-Geräten</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass Sie die Geräte über die App verbunden haben.</p>
	<p>Kontrollieren Sie, dass die Betriebsanzeigen auf dem Hub sowohl für die Stromversorgung als auch die Internetverbindung grün leuchten. Wenn die Smartlink-Anzeige grün leuchtet, bedeutet dies, dass ein oder mehrere Wave-Geräte verbunden wurden und Sie noch etwas warten sollten.</p>
	<p>Das Wave-Gerät liegt möglicherweise außerhalb der Reichweite. Bewegen Sie das Gerät für eine Stunde in die Nähe des Hubs und überprüfen Sie, ob die Geräteübersicht in der App eine Hub-Verbindung anzeigt. Dort wird dann eine Signalstärkeleiste angezeigt. Bewegen Sie Ihr Wave-Gerät dann an dessen ursprünglichen Platz und kontrollieren Sie die in der App angezeigte Signalstärke. Wenn die Verbindung erneut unterbrochen wird, müssen Sie den Hub möglicherweise an einem anderen Ort aufstellen.</p>
<p>Ich habe für meinen Hub die falsche Region festgelegt. Was soll ich tun?</p>	<p>Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst, um die Regionseinstellung manuell zurücksetzen zu lassen. Danach müssen Sie die Verbindung mit Ihren Wave-Geräten trennen und den Hub aus Ihrem Konto entfernen. Führen Sie das Setup erneut durch.</p>

Häufig gestellte Fragen

Wie weit ist die Reichweite des Hubs?

Ihr Hub kann in der Regel von überall in Ihrem Zuhause verbunden werden. Tests zeigen, dass die Reichweite in den meisten Fällen für ein großes Familienhaus ausreicht. Die Reichweite kann je nach Wand- und Bodenmaterial, Funkstörungen, der Platzierung und anderen Faktoren variieren.

Wie viele Geräte können mit einem Hub verbunden werden?

Es können bis zu 10 Geräte mit einem Hub verbunden werden.

Welche Geräte können mit einem Airthings Hub verbunden werden?

Mit einem Airthings Hub können Geräte der Reihen Wave Plus, Wave Mini und Wave 2. Gen. verbunden werden. Wave aus der ersten Generation (Seriennummer 2900x) können nicht mit einem Hub verbunden werden.

Kann ich ein Wave-Gerät gleichzeitig mit einem Hub und Bluetooth verwenden?

Dies wird derzeit nicht unterstützt. Sobald ein Wave-Gerät eine Hub-Verbindung herstellt, wird Bluetooth deaktiviert, bis die Verbindung über die Geräteeinstellungen aufgehoben (noch nicht verfügbar) wird.

Kann ich Daten lokal über den Hub abrufen?

Das ist nicht möglich. Die Daten werden während des Uploads in die Airthings Cloud verschlüsselt und können über Airthings Wave App oder Web-Dashboard (<https://dashboard.airthings.com>) abgerufen werden.

Wie häufig senden die Wave-Geräte Daten an den Hub?

Die Wave-Geräte senden alle 5 Minuten aktuelle Daten. Radon-Daten (24 Stunden-Durchschnittswerte) werden stündlich versendet.

Wichtige Informationen

Sicherheit und Wartung

Dieses Produkt ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum. Vermeiden Sie den Kontakt mit direkten Wärmequellen. Gewährleisten Sie für einen ordnungsgemäßen Betrieb, dass Sie den Detektor im angegebenen Temperaturbereich einsetzen (siehe technische Spezifikationen der einzelnen Produkte). Eine hohe Luftfeuchtigkeit kann die Empfindlichkeit des Detektors dauerhaft verändern oder ihn beschädigen. Nicht öffnen. Wenn der Detektor nicht wie angegeben funktioniert oder Sie Zweifel haben, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder besuchen Sie uns unter [Airthings.com](https://airthings.com). Reinigen Sie den Detektor mit einem trockenen Tuch. Achten Sie beim Austausch der Batterien auf die Polaritätsmarkierungen. Rasten Sie immer die Montagehalterung an der Rückseite des Detektors ein, um die Batterien zu schützen, auch wenn der Detektor nicht fest montiert ist. Entsorgung: Elektronische Geräte.

Frequenzbereiche

Frequenzbereiche und die maximale Funkfrequenzleistung, die in den Frequenzbereichen übertragen wird, in denen die Airthings-Geräte arbeiten:

Hub (Modell:2810) /

Hub Cellular (Modell: 2820)

FCC ID: 2APPT-2820

IC: 23900-2820

Wave 2 (Modell: 2950) /

Wave Plus (Modell: 2930)

FCC ID: 2APPT-2930

IC: 23900-2930

Wave Mini (Modell: 2920)

FCC ID: 2APPT-2920

IC: 23900-2920

Frequenzbereich (MHz):2402.0 - 2480.0 (Bluetooth)

Ausgangsleistung: <5 mW

Frequenzbereich (MHz) in Europa: 868 - 870 MHz (SmartLink)

Ausgangsleistung: <25 mW

Frequenzbereich (MHz) in Nordamerika: 902 - 928 MHz (SmartLink)

Ausgangsleistung: <25 mW

Hub 2820 GSM Frequenzbereich: GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz, GSM 850 MHz, GSM 1900 MHz

LTE Cat M1 Frequency Range: LTE B1 2100 MHz, LTE B2 1900 MHz, LTE B3 1800 MHz, LTE B4 1700 MHz,

LTE B5 850 MHz, LTE B8 900 MHz, LTE B12 700 MHz, LTE B13 700 MHz, LTE B18 850 MHz, LTE B19 850

MHz, LTE B20 800 MHz, LTE B26 850 MHz, LTE B28 700 MHz, LTE B39 1900 MHz

Hub (Modell 2810) und Hub Cellular (Modell 2820) verfügen über eine Stromversorgung, die gemäß den folgenden Normen getestet wurde: UL60950, EN60950, BS60950, AS/NZS60950 und getestet nach den FCC-Normen für den Heim- oder Bürogebrauch CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Die Stromversorgung ist von TÜV Rheinland US (TUV020687EA) zertifiziert.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Airthings AS, Wergelandsveien 7, 0167 Oslo, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

airthings.com/regulatory-information

Haftungsbeschränkung

Die Geräte werden während der Produktion geprüft und qualitätsgesichert. Sie erfüllen die in den Spezifikationen festgelegten Genauigkeitswerte. Es wird empfohlen, die Geräte eingeschaltet zu lassen und die Batterien bis zur Entleerung nicht herauszunehmen.

Airthings AS haftet für keine Schäden, die im Zusammenhang mit dem Ausfall oder Verlust von Daten oder sich aus dem falschen Betrieb und der falschen Handhabung der Geräte entstehen.

Die Geschäftsbedingungen finden Sie auf

airthings.com/terms-use-privacy/

Bei weiteren Fragen besuchen Sie support.airthings.com

Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz der Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung solcher Marken durch Airthings erfolgt unter Lizenz.

Copyright Airthings AS, 2020