

Airthings Wave Plus

Smart Radon Detector with Indoor Air Quality Sensors

Bruksanvisning

Version 1, 8 maj 2018

Sätt ihop din Airthings-apparat i tre enkla steg:

1. Ladda ned Airthings Wave-appen, som finns för iOS och Android
2. Skapa ett konto och fyll i ditt namn, e-postadress och hemort*
3. Följ de enkla anvisningarna i appen och ansluta din apparat

*Vi krypterar och lagrar din information säkert i Airthings-molnet. Att ange din hemort är frivilligt, men delar du din radoninformation hjälper det oss att förstå hur radon verkar regionalt och det kan på sikt rädda liv.

Många enkla sätt att kontakta Airthings



Online

Titta på våra vanliga frågor, eller kontakta oss direkt via vår supportblankett

support.airthings.com



Via e-post

Skicka ett e-postmeddelande direkt till support på

support@airthings.com



Per telefon

Kundtjänst på engelska:

US +1 (866) 254-2221

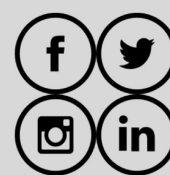
CA +1 (866) 222-2117

Norge +47 21 40 37 62

Globalt +44 808 169 5752

Öppet mån - fre 7:00-1:00am

Centraleuropeisk tid



Sosiala medier

Meddela oss på Facebook, Twitter, Instagram eller LinkedIn!

- Airthings
- Airthingsglobal
- Airthings
- Airthings

Har du någon fråga eller kommentar om något vi inte fått med här? Vi vill veta!

support.airthings.com

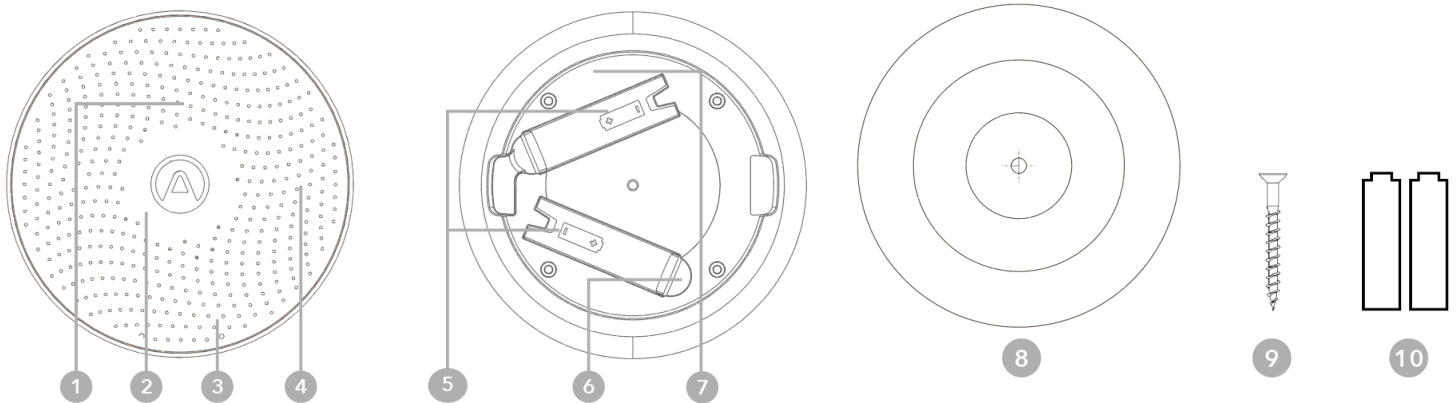
Grattis till att ha tagit detta viktiga steg till att leva ett hälsosammare liv.

Genom att hålla reda på kvaliteten på din inomhusluft och radonnivåerna, kan du fatta hälsosammare beslut om de utrymmen där du tillbringar det mesta av din tid. Ökad produktivitet och energinivå, bättre sovkvalitet, och motståndskraft mot sjukdom är bara några av fördelarna. Minskar du din exponering för radon så minskar också din risk för lungcancer.

Med Airthings Wave Plus får du detaljerad information om nivåerna av radon, VOC:ar, CO₂, temperatur, fuktighet och lufttryck på din telefon, Airthings Dashboard eller bara vinka framför apparaten för att få den att visa dina radonnivåer.

Andas bättre, lev bättre,
Airthings-teamet

Funktioner och innehåll



1. Strömindikator
2. Ljusring
3. Rörelsesensor
4. Luftintag
5. Batterifack
6. Engångsbatteriflik
7. Individuellt serienummer
8. Monteringshållare
9. Skruv
10. 2 AA-batterier, isatta

Strömindikator

Blinkande punkt var 20:e sekund

Grön: batterinivån okay

Blå: Bluetooth anslutbarhet aktiv

Röd: Byt batterier

Ljusring

Visuell indikation av din luftkvalitetsnivå.



Grön: Bra

Gul: Varning

Röd: Fara

(Gå till airthings.com/mylevels för mer information om dina åtgärdsnivåer för luftkvalitet)

Luftintag

Det är här luften kommer in i din detektor.

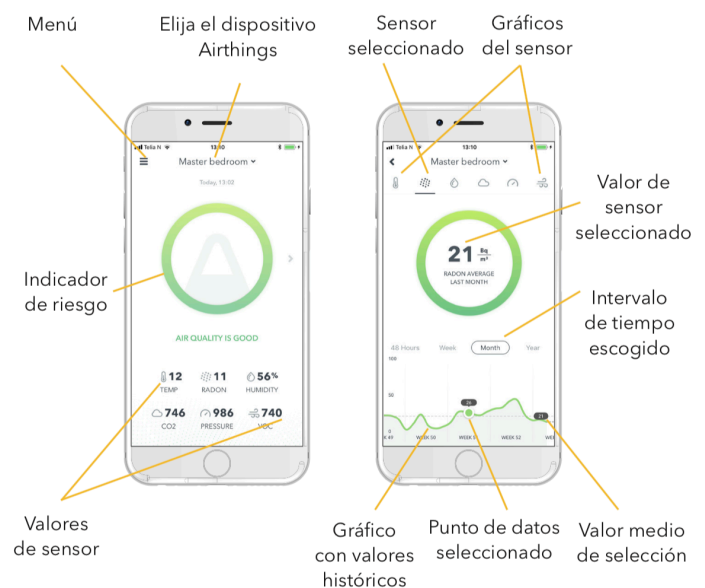
Ljudlarm

Apparaten kan ge dig ljudvarningar om dina luftkvalitetsnivåer ligger utanför rekommenderade värden. Om du får ljudvarningar, vinkar du bara framför apparaten för att försätta varningarna i viloläge.

Vink-sensor

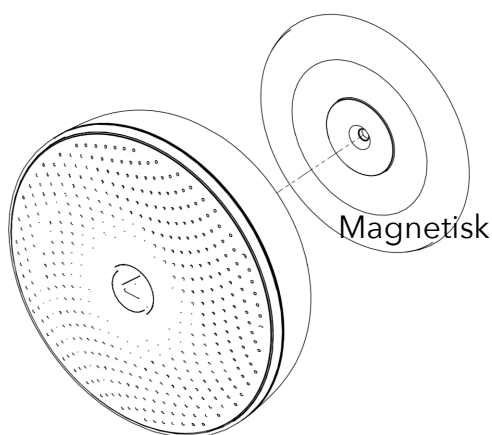
Vinka bara framför din detektor, så aktiveras ljusringen.

Allmänt om appen



*Alla sensormätvärden går att ställa in på ditt lands enhetssystem.

Lätt att montera



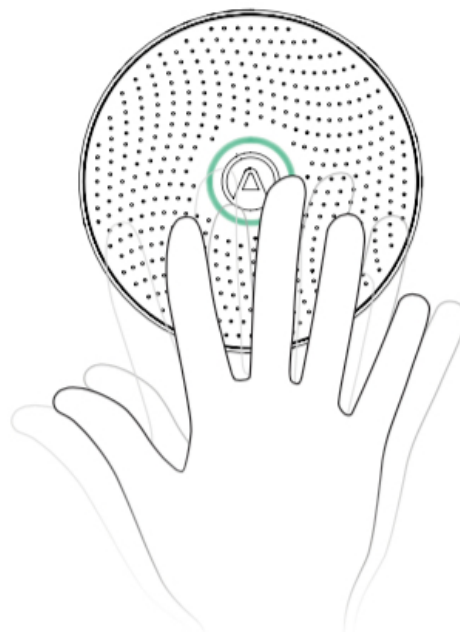
Fäst monteringshållaren i taket eller på väggen. Se till att använda lämpliga skruvar för din typ av vägg. Skruvarna som följer med är avsedda för trä eller gipsskiva. Placera den inte nära ventiler eller fönster. Minst 1 meters/3 fots avstånd.

Tack vare den inbyggda magneten, snäpper du bara in enheten i den monterade hållaren. Sedan roterar du den till önskad position.

Installation

Du får din första radonavläsning efter ungefär en timme, men vi rekommenderar att du låter din Wave Plus vara på oavbrutet under minst en vecka för en exakt radonavläsning. Radonnivåer fluktuerar dagligen och därför behövs kontinuerlig övervakning. Sensorerna för VOC och CO₂ behöver 72 timmar för att kalibreras först.

Daglig användning



Vinka framför apparaten så visar den kvaliteten överlag på inomhusluften.

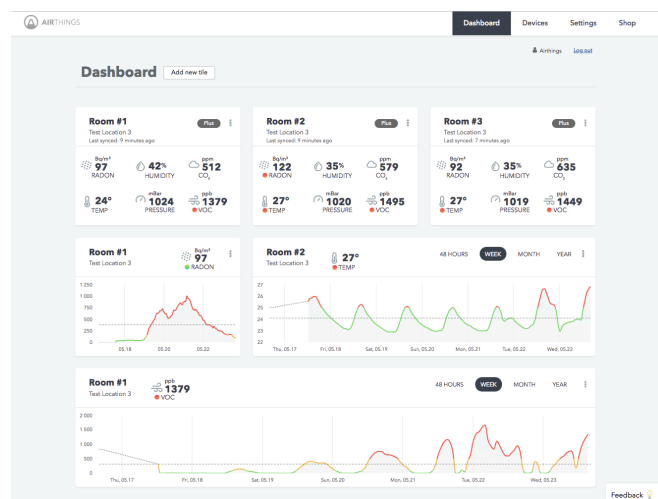
Se till att du alltid har Bluetooth aktiverad på din telefon och kör appen i bakgrunden. Så snart du kommer inom räckhåll för din apparat, synkas de senaste data automatiskt. Du kommer att få besked genom appen om några åtgärder behövs.



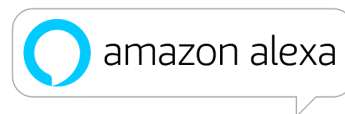
Wave Plus inkluderar också Airthings Smartlink som arbetar med Navet. Du hänvisas till handboken för Navet för information om Smartlink. Navet erbjuder större räckvidd och live uppdateringar med Airthings Smartlink.

Integreringar

Airthings Wave Plus delar data med din mobilenhet och Airthings Dashboard, en gratis online-plattform som erbjuder snabb åtkomst för att se, anpassa och analysera sensordata från flera Airthings-apparater.



Airthings Wave Plus är integrerad med Amazon Alexa och IFTTT. Med Amazon Alexa använder du röstkommandon för att styra din enhet. IFTTT-integrering låter användarna skapa eller få åtkomst till användbara recept för sin enhet för att följa och integrera med tredjepartsprodukter. Sätt upp dig för vårt nyhetsbrev för de senaste uppdateringarna.



Glödring

Girando: listo para acoplar
Parpadeante: acoplado

Azul

El anillo de luz girará en azul cuando el dispositivo esté a la espera de la primera conexión desde la App. Continuará girando durante 1 minuto. Golpee suavemente el dispositivo para comprobar el estatus. Si la conexión se realizó correctamente, la luz azul destelleará dos veces.

En espera del primer resultado

Blanco

No hay todavía una evaluación del aire disponible.

Buena
La calidad del aire es buena

Verde

La calidad del aire interior es buena y su nivel de radón es inferior al recomendado según los niveles de la EPA y la OMS: 100 Bq/m³ o 2.7 pCi/L.

Girando: se está actualizando el software interno

Advertencia
Por encima del nivel recomendado,
continúe midiendo

Amarillo

Los niveles de calidad del aire interior están por encima de los recomendados y los niveles de radón están entre 100-150 Bq/m³ o 2.7-4 pCi/L. Adopte unas medidas sencillas para conseguir más aire fresco en el interior y siga comprobando.

Peligro
Por encima del nivel recomendado, y deberían tomarse
medidas para reducir sus niveles de radón

Rojo

Las mediciones están por encima del nivel recomendado. Deben adoptarse medidas para bajar los niveles de radón e incrementar la ventilación.

Sensorsymboler

Föroreningar i inomhusluften varierar beroende på personerna som vistas där, ventilationen och innehållet i och användningen av utrymmet. Kontinuerlig övervakning är av vikt för att förstå trender och optimera ventilationen och undvika negativa effekter på din hälsa överlag.



Radon: minska exponeringen för denna radioaktiva gas som ansamlas i byggnader och bostäder. Den är den främsta orsaken till lungcancer hos icke-rökare, men kan hanteras med kontinuerlig övervakning.



Lättflyktiga organiska föreningar: VOC:ar är ångor som avges av alla sorters vardagliga produkter inklusive färger och möbler, vax och kosmetika, rengörings- och hobbyprodukter, matlagning och människors andedräkt. Vid höga koncentrationer kan de vara skadliga och orsaka negativa sidoeffekter alltifrån smärre ögon-, näs och halsirritation till lever och njurskada och t.o.m. cancer, beroende på exponeringsnivån.



Koldioxid: CO₂ är en osynlig gas som stiger till hälsovådliga nivåer inomhus. Den kan orsaka huvudvärk, rastlöshet, dåsighet och påverka förmågan att fatta beslut. Höga nivåer sammanhänger direkt med låg produktivitet, sjukfrånvaro och överföring av smittsamma sjukdomar.



Fuktighet: för hög eller för låg fuktighet kan påverka allergier och förkylnings- eller influensasymptom. När fuktigheten är för hög uppstår mögel och röta. Låg fuktighet orsakar statisk elektricitet, torr hud och hår, och ökad mottaglighet för förkylningar och luftvägs sjukdomar.



Temperatur: inomhustemperaturer kan påverka prestationer, humör och välbefinnande. Personliga sovvanor påverkas också av inomhusluftens temperatur.



Tryck: barometriskt tryck är atmosfärens tryck vid en viss tidpunkt. Den är känd som "luftens vikt" och ändras beroende på hur högt upp du befinner dig, och väderförändringar. Det kan orsaka huvudvärk.

Färgkodning och åtgärdsnivåer

Sensor	Enhet		Färg
	US	ROW	
Radon* *Om radonnivåerna visar rött längre än en månad, kontaktar du din lokala hälsovårdsmyndighet	pCi/L	Bq/m ³	Bq/m³:  <100  ≥100 <150  ≥150 pCi/L:  <2.7 pCi/L  ≥2.7<4  ≥4
Temperatur	°F	°C	Celsius:  <18  ≥18 and ≤25  >25 Fahrenheit:  <64  ≥64 and ≤77  >77
Fuktighet	%	%	 <25  ≥25<30  ≥30<60  ≥60<70  ≥70
VOC	ppb	ppb	 <100  ≥100 and <500  ≥500
Koldioxid	ppm	ppm	 <800  ≥800<1000  ≥1000
Tryck	mBar	mBar	 <990  ≥ 990

Felsökning

Först och främst måste du alltid se till att du uppdaterat till den senaste programvaran för apparaten

- På apparatens inställningsmeny klickar du på Uppdatera apparaten.

Kan inte ansluta till min apparat

- Se till att du har detektorn inom intervallet 2-5 meter eller 5-15 fot.
- Kontrollera om Bluetooth är påslagen.
- Kontrollera om strömindikatorn blinkar.

Behöver slå av ljudvarning

- I iOS-appen, gå till apparatens inställningsmeny och uppdatera radonlarminställningar.
- Wave in front of the detector to snooze for 1 month.

Min app uppdateras inte när den kör i bakgrundsäge

- Öppna dina telefoninställningar och verifiera att Airthings Wave-appen kör i bakgrunden. Du kan vanligen hitta detta i app-hanteringssektionen i dina telefoninställningar.
- Se till att du är inom räckhåll för Bluetooth då och då.

Ingen respons från ljusringen

- Kontrollera om strömindikatorn blinkar.
- Om strömindikatorn är blinkar rött, eller inte blinkar alls, är batterinivån låg. Synka först dina data och byt sen batterier. Vi rekommenderar alkaliska AA (LR6).

Om du behöver ytterligare assistans kan du läsa våra Vanliga frågor eller bara kontakta support på support.airthings.com.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning: 2 alkaliska AA 1.5V (LR6)
3.0V nominal (2x1.5V)
3.8V maximum, 1.8V
minimum (depleted batteries)
500mA max current draw

Dimensioner: Diameter: 120 mm (4.72in)
Höjd: 36 mm (1.42in)

Vikt: 225g inklusive 2 batterier (7.9 oz)

Användnings- och förvaringsmiljö:
Temperatur: 4 °C (39 °F) till +40 °C (104 °F)
Relativ fuktighet: < 85%

Mättningsintervall: 0 Bq/m³ till 50,000 Bq/m³
(0 pCi/L till 1350 pCi/L)

Ursprunglig noggrannhet/precision för radon vid 100 Bq/m³
(2.7 pCi.L):
7 dagar < 10%
2 månader < 5%

Inom den första veckan ligger noggrannhetsnivåerna för Airthings Wave Plus inom 10 % vid en standardavvikelse, mätt vid 100 Bq/m³ (2.7 pCi.L). Efter en månad ökar noggrannheten markant till inom 5 % vid en standardavvikelse, mätt vid 100 Bq/m³ (2.7 pCi.L). I takt med att apparaten samlar data ökar noggrannheten för avläsningarna markant.

Alla Airthings-detektorer har testats direkt mot referensapparaten AlphaGUARD, det professionella riktmärket för radonövervakning som alla radondetektorer och test hänvisar till.

Säkerhet och underhåll

Airthings Wave Plus är endast avsedd för användning inomhus. Undvik direkt exponering för solljus under längre tid. Undvik exponering för direkta värmekällor. För rätt användning tillses att detektorn används inom det specificerade temperaturintervallet (se tekniska specifikationer).

Exponering för hög fuktighet kan permanent ändra detektorns känslighet eller skada den.

Ta inte isär den. Om detektorn inte fungerar på angivet sätt eller om du tvivlar på det, kan du kontakta din lokala återförsäljare eller besöka oss på [Airthings.com](https://airthings.com).

Använd en torr trasa för att göra ren detektorn.

När du byter batterier är det viktigt att observera polaritetsmärkningen. Använd alkaliska AA-batterier (LR6).

Snäpp alltid monteringshållaren till detektorns baksida för att skydda batterierna, även när detektorn inte är permanent monterad.

Bortskaffande: elektronisk utrustning.

Begränsat ansvar

Instrumentet är testat och kvalitetssäkrat genom produktion. Det uppfyller de värden för noggrannhet som anges i specifikationerna. Det rekommenderas att hålla instrumentet konstant aktiverat med batterierna på plats tills de tömts.

Airthings AS tar inget ansvar för skador avseende fel eller förlust av data som uppkommit genom felaktig användning eller hantering av instrumentet.

Terms & conditions

airthings.com/terms-use-privacy/

För andra språk eller ytterligare frågor, gå till support.airthings.com

Ordmärket och logotyperna Bluetooth är registerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning som Airthings gör av sådana märken är under licens.

Copyright Airthings AS, 2018