

Airthings Wave Plus

Smart Radon Detector with Indoor Air Quality Sensors

Bruksanvisning
Version 1, 8 May 2018

Konfigurer Airthings-enheten din med tre enkle steg:

1. Last ned Airthings Wave-appen, tilgjengelig for iOS og Android
2. Opprett en brukerkonto og oppgi navn, e-postadresse og plassering*
3. Følg de enkle instruksjonene i appen for å koble til enheten din

*Vi krypterer og lagrer opplysningene dine trygt i Airthings Cloud. Å oppgi plassering er valgfritt. Ved å dele informasjon om radonmålingene dine med oss, vil du imidlertid hjelpe oss med å forstå hvordan regional radon fungerer, noe som kan bidra til å redde liv.

Mange enkle måter å kontakte Airthings på



Online

Se i våre ofte stilte spørsmål eller kontakt oss direkte via kontaktskjemaet vårt

support.airthings.com



Via e-post

Send en e-post direkte til kundesupport på

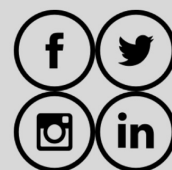
support@airthings.com



Via telefon

Kundeservice på engelsk:
US +1 (866) 254-2221
CA +1 (866) 222-2117
Norge +47 21 40 37 62
Globalt +44 808 169 5752

Åpent man-fre 7:00-1:00am
Central European Time



Sosiale medier

Send oss en melding på Facebook, Twitter, Instagram eller LinkedIn!

- Airthings
- Airthingsglobal
- Airthings
- Airthings

Har du noen spørsmål eller kommentarer som vi ikke har dekket her? Fortell det til oss!

support.airthings.com

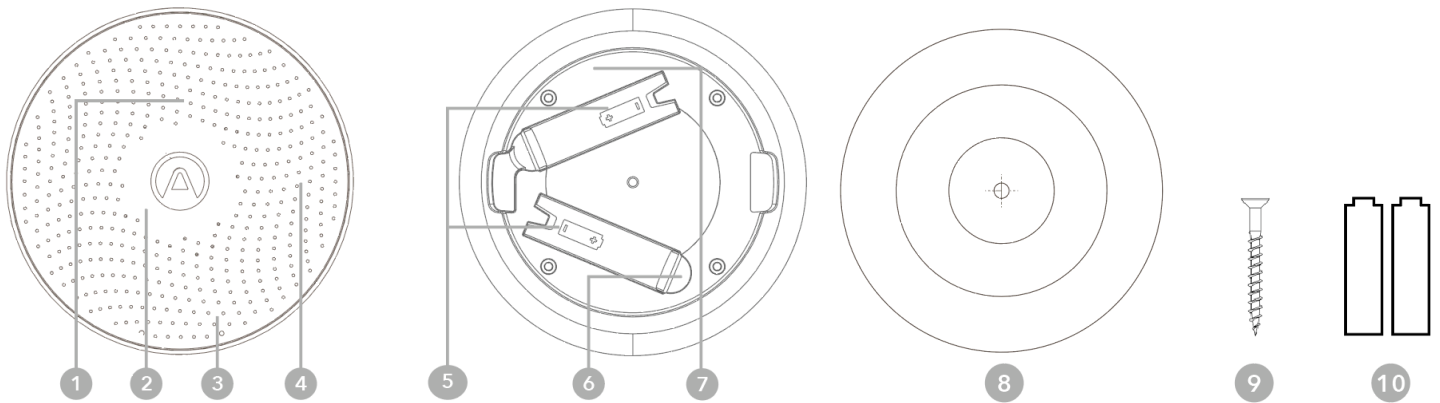
Gratulerer med å ha tatt dette viktige steget mot et sunnere liv.

Ved å holde øye med din innendørs luftkvalitet og radonnivåer, kan du ta sunnere avgjørelser i forhold til de områdene hvor du oppholder deg mest. Økt produktivitet og energinivå, bedre søvnkvalitet og økt motstand mot sykdom er bare noen av fordelene. Ved å redusere eksponeringen av radon, reduserer du risikoen for lungekreft.

Airthings Wave Plus gir deg detaljert informasjon om nivåene av radon, VOCs, CO₂, temperatur, luftfuktighet og lufttrykk direkte på telefonen din eller via Airthings Instrumentpanel. Du kan også vinke foran enheten for å få en visuell indikasjon på radonnivåene.

Pust bedre, lev bedre,
Airthings teamet

Funksjoner og innhold



1. Strømindikator
2. Lysring
3. Bevegelsessensor
4. Luftinntak
5. Batterirom
6. Engangs-batteriflik
7. Individuelt serienummer
8. Monteringsplate
9. Skruer
10. 2 AA batterier, satt inn

Strømindikator

Blinkende lys hvert 20. sekund

Grønt: Batterinivå ok

Blått: Bluetooth-tilkobling aktiv

Rødt: Bytt batterier

Lysring

Visuell indikator på luftkvalitetsnivåer.



Grønn: Bra

Gul: Adversel

Rød: Fare

(Gå til airthings.com/mylevels for mer informasjon om dine luftkvalitetshandlingsnivåer)

Luftinntak

Det er her luften kommer inn i detektoren din.

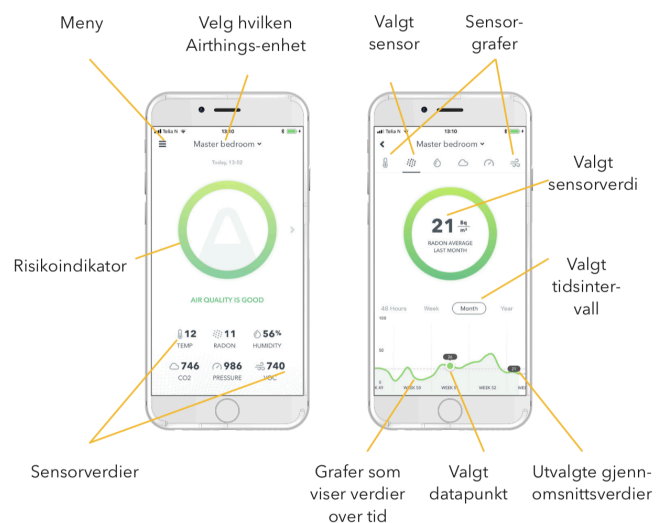
Lydalarm

Apparatet kan gi deg lydvarsler dersom luftkvalitetsnivåene overskrider den anbefalte mengden. Ved lydvarsler, kan du enkelt vinke foran enheten for å slumre varslingsene.

Wave-sensor

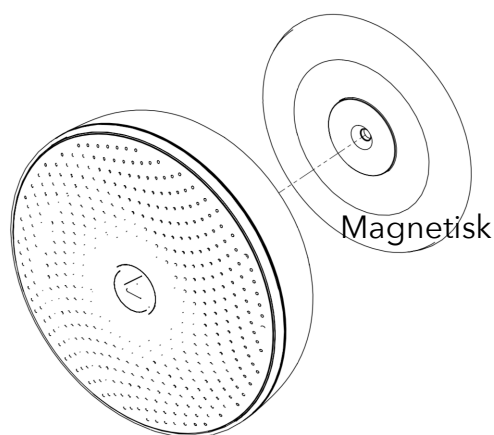
Bare vink foran detektoren for å aktivere lysringen.

Grunnleggende funksjoner i appen



*Alle sensormålinger kan justeres til det enhetsmålingssystemet som brukes i ditt land.

Enkel å montere



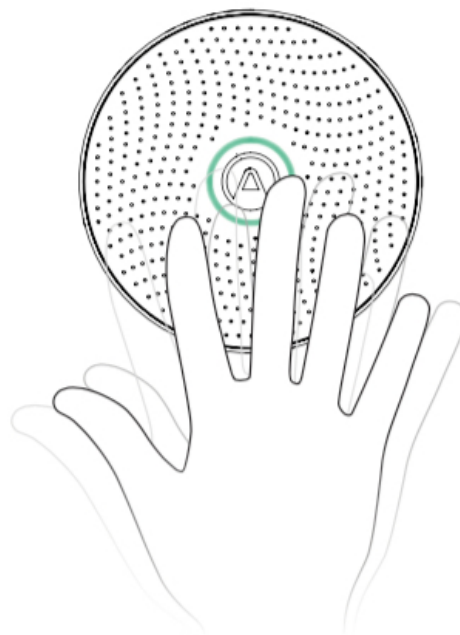
Fest monteringsplaten i taket eller til veggen. Forsikre deg om at du bruker skruer som passer til monteringsunderlaget. Skruene som følger med er beregnet til treverk eller gips. Ikke plasser enheten i nærheten av ventiler eller vinduer. Minst 1 meters avstand.

Takket være den innebygde magneten, kan du enkelt sette enheten direkte på monteringsplaten. Skru den så i den ønskede posisjonen.

Førstegangsoppsett

Du kommer til å motta din første radonmåling etter ca. én times tid, men vi anbefaler at du lar Wave Plus få jobbe uavbrutt i minst én uke for en mer nøyaktig radonavlesning. Radonnivåer svinger daglig, derfor er det nødvendig med kontinuerlig måling. VOC- og CO₂-sensorene krever 72 timer ved den første interne kalibreringen.

Daglig bruk



Vink foran apparatet for å få en visuell indikasjon på dine generelle IAQ-nivåer.

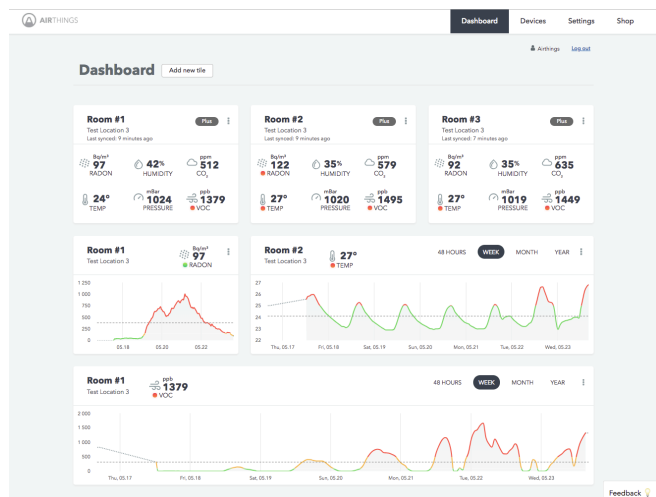
Pass på at du alltid har Bluetooth skrudd på på telefonen din og at appen kjører i bakgrunnen. De seneste målingene blir automatisk synkronisert hver gang du oppholder deg innenfor rekkevidden til apparatet. Du får beskjed gjennom appen dersom det er nødvendig å foreta handlinger.



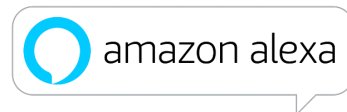
Wave Plus inkluderer også Airthings Smartlink, som fungerer sammen med Hub. Se bruksanvisningen for Hub for mer informasjon om Smartlink. Hub gir lenger rekkevidde samt direkteoppdateringer ved bruk av Airthings Smartlink.

Integrasjoner

Airthings Wave Plus deler data med mobilenheten din, samt Airthings Instrumentpanel - en gratis online-plattform som gir rask tilgang til visning, spesialtilpassinger og sensoranalyser fra flere Airthings-enheter.



Airthings Wave Plus er integrert med Amazon Alexa og IFTTT. Med Amazon Alexa kan du bruke talekommandoer for å styre enheten din. IFTTT-integrasjonen gjør at brukere kan lage eller få tilgang til nyttige oppskrifter, sånn at enheten skal kunne følge og integreres med tredjepartsprodukter. Meld deg på nyhetsbrevet vårt for å få vite de seneste oppdateringene.



Glødende ring

Spinnende: Klar for tilkobling
Blinkende: Kobler til

Blått

Lysringen vil spinne i blått når enheten venter på den første tilkoblingen fra appen. Dette vil fortsette i ca 1 minutt. Bank forsiktig på enheten for å sjekke statusen. Hvis tilkoblingen var vellykket, vil det blinke blått lys to ganger.

Avventer første resultat

Hvitt

Ingen vurdering av luftkvalitet er tilgjengelig ennå.

Bra
Luftkvaliteten er bra
Spinnende: oppdaterer intern programvare

Grønt

Innendørs luftkvalitet er god og radonnivået ditt er under det anbefalte nivået i henhold til EPA og WHO, som er 100 Bq/m³ eller 2.7 pCi/L.

Advarsel
Over anbefalt nivå,
fortsett målingen

Gult

Innendørs luftkvalitetsnivåer er over anbefalt nivå og radonnivåene er mellom 100-200 Bq/m³ eller 2.7-4 pCi/L, Iverksett noen enkle tiltak for å få inn mer frisk luft og fortsett målingene.

Fare
Over anbefalt nivå og det bør iverksettes
tiltak for å senke radonnivåene

Rødt

Måleverdiene er over anbefalt nivå, og det bør iverksettes tiltak for å senke radonnivået og øke ventilasjonen.

Sensorikoner

Innendørs luftforurensninger varierer avhengig av beboere og ventilasjon, samt gjenstandene i og bruken av rommet. Kontinuerlig måling er viktig for å forstå trender og optimalisere ventilasjon for å unngå generelle, negative helseeffekter.



Radon - Reduser eksponeringen for denne radioaktive gassen som akkumuleres i bygninger og boliger. Den er hovedårsaken til lungekreft blant ikke-røykere, men kan håndteres med kontinuerlig overvåking.



Flyktige organiske forbindelser – VOC er damp fra alle slags dagligdags produkter, inkludert maling og møbler, voks og kosmetikk, rengjørings- og hobbyprodukter, matlaging og menneskelig pust. I høye konsentrasjoner kan de være skadelige og forårsake negative bivirkninger, som alt fra mindre øye-, nese- og halsirritasjoner, til lever- og nyreskader eller til og med kreft, avhengig av eksponeringsnivået.



Karbondioksid - CO₂ er en usynlig gass som stiger til usunne nivåer innendørs. Den kan forårsake hodepine, rastløshet og tretthet, samt påvirke beslutningstakinge ferdigheter. Høye nivåer er direkte knyttet til lav produktivitet, fravær og spredning av smittsomme sykdommer.



Luftfuktighet - For mye eller for lite luftfuktighet kan påvirke allergi og forkjølelses- eller influensasymptomer. Når nivåene av luftfuktighet er for høye, vil det oppstå mugg og råte. Lav luftfuktighet forårsaker statisk elektrisitet, tørr hud og tørt hår, og øk mottakelighet for forkjølelse og luftveissykdom.




























Temperatur – Temperaturen innendørs kan påvirke prestasjoner, humør og komfort. Individuelle søvnmønstre påvirkes også av temperaturen innendørs.



Lufttrykk - Barometrisk trykk er trykket som avgis fra atmosfæren til enhver tid. Lufttrykk er også kjent som "luftens vekt", og forandrer seg avhengig av høyde samt værmønstre. Det kan forårsake hodepine.

Fargekoder og handlingsnivåer

Sensor	Måleenhet		Farge
	US	ROW	
Radon* *Ta kontakt med dine lokale helsemyndigheter dersom radonnivåene forblir røde i over én måned	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
Luftfuktighet	%	%	 <25  ≥25<30  ≥30<60  ≥60<70  ≥70
VOC	ppb	ppb	 <100  ≥100 and <500  ≥500
Karbondioksid	ppm	ppm	 <800  ≥800<1000  ≥1000
Lufttrykk	mBar	mBar	 <990  ≥ 990

Feilsøking

Sørg først og fremst for å alltid oppdatere til den seneste enhetsprogramvaren

- Trykk på å oppdatere enheten inne på enhetens innstillingsmeny.

Kan ikke koble meg til enheten min

- Pass på at du har detektoren innenfor en rekkevidde på 2-5 meter.
- Sjekk om Bluetooth er skrudd på.
- Sjekk om strømindikatoren blinker.

Trenger å skru av lydvarslingen

- Gå på enhetens innstillingsmeny i iOS-appen og endre radonalarm-innstillingene.
- Vink foran detektoren for å slumre den i én måned.

Appen min oppdaterer ikke når den kjører i bakgrunnen

- Åpne telefoninnstillingene dine og få bekreftet om Airthings Wave-appen kjører i bakgrunnen. Du finner som regel dette under app-administreringer i innstillingene på telefonen din.
- Pass på at du er innenfor Bluetooth-rekkevidden med jevne mellomrom.

Ingen respons fra lysringen

- Sjekk om strømindikatoren blinker.
- Dersom strømindikatoren blinker rødt eller ikke blinker i det hele tatt, er batterinivået lavt. Synkroniser først dataene dine og bytt deretter batterier. Vi anbefaler AA alkaliske batterier (LR6).

Hvis du trenger ytterligere assistanse, kan du lese våre ofte stilte spørsmål eller bare ta kontakt med kundesupport på support.airthings.com.

Tekniske spesifikasjoner

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

Dimensjoner: Diameter: 120 mm (4.72in)
Høyde: 36 mm (1.42in)

Vekt: 225g including 2 batteries (7.9 oz)

Drifts- og oppbevaringsmiljø:
Temperatur: 4 °C (39 °F) til +40 °C (104 °F)
Relativ luftfuktighet: < 85%

Måleområde: 0 Bq/m³ til 50,000 Bq/m³
(0 pCi/L til 1350 pCi/L)

Første nøyaktighet/presisjon for radon ved 100 Bq/m³ (2.7 pCi.L):

7 dager	< 10%
2 måneder	< 5%

I løpet av den første uken er nøyaktighetsnivåene til Airthings Wave Plus på 10% standardavvik, målt ved 100 Bq/m³ (2.7 pCi.L). Etter én måned øker nøyaktigheten drastisk til 5% standardavvik, målt ved 100 Bq/m³ (2.7

pCi.L). Mens enheten innhenter data, øker nøyaktigheten drastisk.

Alle Airthings-detektorene har blitt testet direkte opp mot AlphaGUARD-referanseverktøyet - det profesjonelle sammenligningsgrunnlaget som alle radondetektorer og tester refererer til.

Sikkerhet og vedlikehold

Airthings Wave Plus er utelukkende beregnet til innendørsbruk. Unngå direkte eksponering for sollys over lengre perioder. Unngå eksponering for direkte varmekilder. For riktig bruk, kontroller at detektoren er i drift innenfor det angitte temperaturområdet (se tekniske spesifikasjoner).

Ikke demonter denne enheten. Dersom detektoren ikke fungerer som spesifisert eller du er i tvil, så ta kontakt med din lokale forhandler eller besøk oss på [Airthings.com](https://airthings.com).

Ikke demonter denne enheten. Dersom detektoren ikke fungerer som spesifisert eller du er i tvil, så ta kontakt med din lokale forhandler eller besøk oss på [Airthings.com](https://airthings.com).

Bruk en tørr klut for å rense detektoren.

Vær oppmerksom på polaritetsmerkene når du bytter batterier. Bruk AA alkaliske batterier (LR6).

Fest alltid monteringsplaten til detektorens bakside for å beskytte batteriene, selv når detektoren ikke er montert til vegg eller tak.

Deponering: elektronisk utstyr.

Begrenset ansvar

Instrumentet er testet og kvalitetssikret ved produksjon. Den oppfyller nøyaktighetsverdiene som er angitt i spesifikasjonene.

Airthings AS er ikke ansvarlig for skader knyttet til feil eller tap av data som skyldes feil bruk og håndtering av instrumentet.

Betingelser og vilkår

airthings.com/terms-use-privacy/

For andre språk eller flere spørsmål, gå til support.airthings.com

Bluetooth-merket og logoer er registrerte varemerker eid av Bluetooth SIG, Inc., og Airthings er under lisens for enhver bruk av slike merker.

Copyright Airthings AS, 2018