

Airthings Wave Plus

Smart Radon Detector with Indoor Air Quality Sensors

Betjeningsvejledning

Version 1, 8 May 2018

Opsæt din Airthings-enhed i 3 enkle trin:

1. Download Airthings Wave-appen, der fås til iOS og Android
2. Opret en konto, og angiv navn, e-mail og placering*
3. Følg de enkle instruktioner i appen for at forbinde din enhed

*Vi krypterer og gemmer dine oplysninger sikkert i Airthings Cloud. Det er valgfrit, om du vil oplyse din placering, men ved at dele dine radonoplysninger hjælper du os med at forstå, hvordan regional radon fungerer, hvilket i sidste ende kan redde liv.

Der er mange nemme måder at kontakte Airthings på



Online

Se vores ofte stillede spørgsmål, eller kontakt os direkte via vores supportformular

support.airthings.com



Via e-mail

Send en e-mail direkte til support på

support@airthings.com



Pr. 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

Åbent man-fre 7:00-1:00am CET



Sosiale medier

Skriv til oss på Facebook, Twitter, Instagram eller LinkedIn!

- Airthings
- Airthingsglobal
- Airthings
- Airthings

Har du spørgsmål eller kommentarer til noget, vi ikke har nævnt her? Så kontakt os!

support.airthings.com

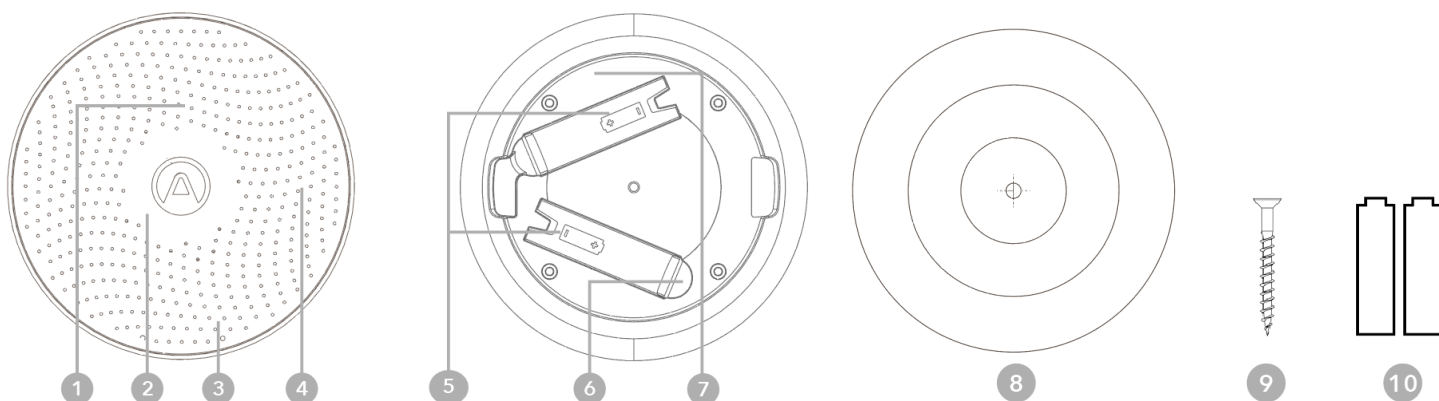
Tillykke – du har nu taget et vigtigt skridt mod et sundere liv.

Ved at holde styr på din indendørs luftkvalitet og radonniveauet kan du træffe sundere beslutninger de steder, hvor du tilbringer det meste af din tid. Større produktivitet og øgede energiniveauer, bedre søvn og modstandsdygtighed overfor sygdomme er blot nogle af fordelene. Ved at mindske din eksponering overfor radon reduceres risikoen for lungekræft.

Airthings Wave Plus giver dig detaljerede oplysninger om radon, VOC (flygtige organiske forbindelser), CO2, temperatur, luftfugtighed og lufttryk på din telefon, Airthings Dashboard eller blot ved at vinke foran enheden for at få en visuel indikation af radonniveauet.

Bedre vejrtrækning, bedre liv,
Airthings teamet

Funktioner og indhold



1. Strømindikator
2. Lysring
3. Bevægelsessensor
4. Luftindtag
5. Batterirum
6. Batteristrimmel
7. Individuelt serienummer
8. Monteringsbeslag
9. Skrue
10. 2 AA-batterier, isat

Strømindikator

Blinkende prik hvert 20. sekund

Grøn: Batteriniveau OK

Blå: Bluetooth-forbindelse aktiv

Rød: Udskift batterierne

Lysring

Visuel angivelse af luftkvalitetsniveauet.



Grøn: God

Gul: Advarsel

Rød: Fare

Luftindtag

Det er her, luften kommer ind i din detektor.

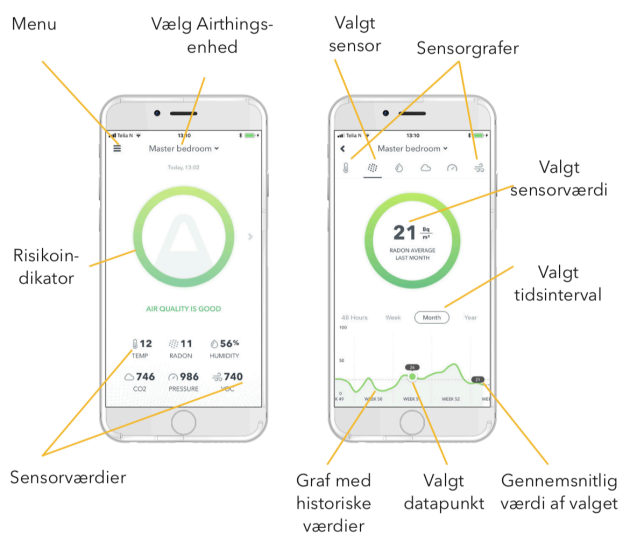
Lydalarm

Enheden kan give dig lydadvarsler, hvis luftkvalitetsniveauet overtræder det anbefalede. Ved lydalarmer skal du blot vinke foran enheden for at stoppe alarmen.

Vinkesensor

Du skal blot vinke foran detektoren for at aktivere lysringen.

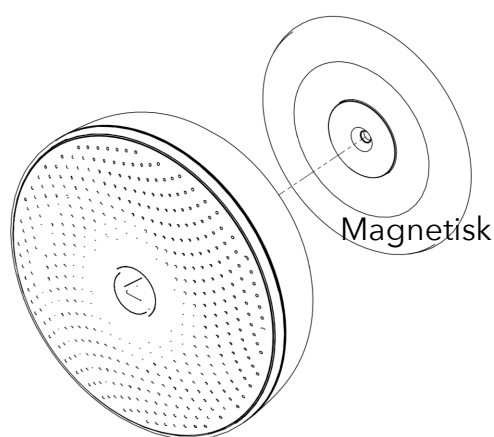
Grundlæggende om appen



*Alle sensormålinger kan justeres til dit lands målesystem.

(Gå til airthings.com/mylevels for at få flere oplysninger om luftkvalitetsaktionsniveauer)

Nem at montere



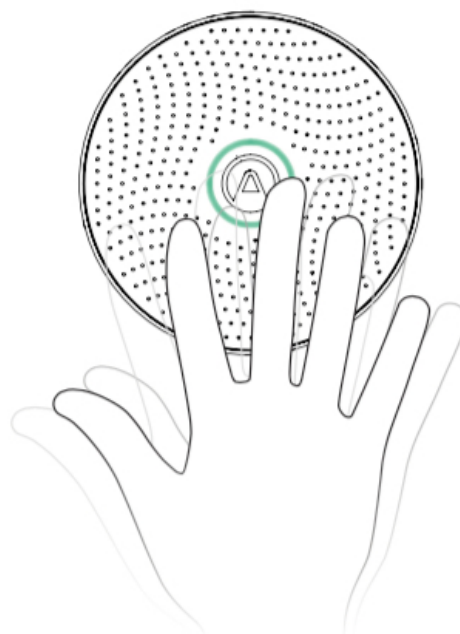
Fastgør monteringsbeslaget til loftet eller væggen. Sørg for at bruge passende skruer til vægtypen. De medfølgende skruer er beregnet til træ eller gipsvæg. Placer den ikke tæt på ventilationskanaler eller vinduer, men i mindst 1 meter afstand.

Takket være den indbyggede magnet kan du blot sætte enheden fast på det monterede beslag. Drej den derefter til den ønskede position.

Første opsætning

Du modtager din første radonmåling om ca. en time, men vi anbefaler, at du ikke afbryder din Wave Plus i mindst 1 uge for at få en præcis radonmåling. Radonniveauet svinger dagligt, og det er derfor nødvendigt med kontinuerlig overvågning. VOC- og CO₂-sensorerne kræver 72 timer til den første interne kalibrering.

Daglig brug



Vink foran enheden for at se en visuel indikation af den generelle indendørs luftkvalitet.

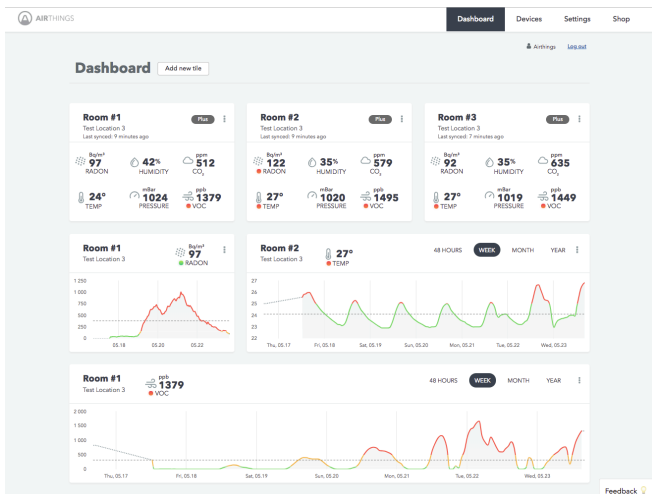
Sørg for, at du altid har Bluetooth aktiveret på din telefon, og at appen kører i baggrunden. Hver gang du er inden for din enheds rækkevidde, synkroniseres de nyeste data automatisk. Du vil via appen få besked, hvis du skal foretage nogen handling.



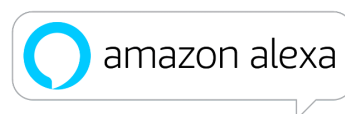
Wave Plus omfatter også Airthings Smartlink, som fungerer sammen med hubben. Du kan i hub-manualen se oplysninger om Smartlink. Hubben giver længere rækkevidde samt live-opdateringer ved hjælp af Airthings Smartlink.

Integrationer

Airthings Wave Plus deler data med din mobilenhed samt Airthings Dashboard – en gratis online platform, der gør det muligt hurtigt at se, tilpasse og analysere sensordata fra flere forskellige Airthings-enheder.



Airthings Wave Plus er integreret med Amazon Alexa og IFTTT. Med Amazon Alexa kan du bruge talekommandoer til at styre din enhed. IFTTT-integration giver brugerne mulighed for at oprette eller få adgang til nyttige informationer, så deres enhed kan følge og integrere med tredjepartsprodukter. Tilmeld dig vores nyhedsbrev for at få de seneste opdateringer.



Lysring

Snurrer rundt: Klar til parring
Blinker: Parrrer

Bleu

Lysringen vil rotere med blå, når enheden venter på den første forbindelse fra appen. Dette vil fortsætte i ca. 1 minut. Bank forsigtigt på enheden for at tjekke status. Hvis forbindelsen blev oprettet, blinker det blå lys to gange.

Venter på første resultat

Blanc

Der er endnu ingen tilgængelig luftkvalitetsvurdering.

God
Luftkvaliteten er god
Snurrer rundt: intern software opdateres

Vert

Den indendørs luftkvalitet er god, og radonniveauet er under det anbefalede niveau i henhold til EPA og WHO, som er 100 Bq/m³ eller 2.7 pCi/L.

Advarsel
Over anbefalet niveau,
fortsæt måling

Jaune

De indendørs luftkvalitetsniveauer er over det anbefalede niveau, og radonniveauerne er mellem 100-150 Bq/m³ eller 2.7-4 pCi/L. Foretag enkle trin for at få mere frisk luft ind, og fortsæt med at overvåge.

Fare
Over anbefalet niveau, og der bør træffes
foranstaltninger for at sænke radonniveauet

Rouge

Målingerne er over det anbefalede niveau. Der bør træffes foranstaltninger for at sænke radonniveauet og øge ventilationen.

Sensorikoner

Indendørs luftforurening varierer afhængigt af beboere og ventilation, samt hvad rummet indeholder, og hvordan det bruges. Kontinuerlig overvågning er afgørende for at forstå tendenser og optimere ventilationen for at undgå, at dit helbred påvirkes negativt.



Radon – Reducer eksponeringen af denne radioaktive gas, der akkumuleres i bygninger og boliger. Det er den største årsag til lungekræft blandt ikkerygere, men kan håndteres med kontinuerlig overvågning.



Flygtige organiske forbindelser (VOC) er dampe fra alle slags dagligdags produkter, herunder maling og møbler, voks og kosmetik, rengørings- og hobbyprodukter, madlavning og menneskers åndedrag. Ved høje koncentrationer kan de være skadelige og forårsage negative bivirkninger – fra mindre øjen-, næse- og halsirritationer til lever- og nyreskade og endda kræft, alt afhængigt af eksponeringsniveauet.



Kuldioxid – CO₂ er en usynlig gas, der stiger til sundhedsskadelige niveauer indendørs. Den kan forårsage hovedpine, rastløshed og døsighed samt påvirke evnen til at træffe beslutninger. Høje niveauer er direkte forbundet med lav produktivitet, manglende opmærksomhed og overførsel af smitsomme sygdomme.



Luftfugtighed – For høj eller for lav luftfugtighed kan påvirke allergier og influenzasymptomer. Når luftfugtighedsniveauet er for højt, opstår der skimmel og hussvamp. Et lavt luftfugtighedsniveau forårsager statisk elektricitet, tør hud og tørt hår samt øget modtagelighed over for forkølelse og luftvejssygdomme.



Temperatur – Indendørs temperaturer kan påvirke præstationsevnen, humøret og komfortniveauet. Individuelle søvn mønstre påvirkes også af den indendørs lufttemperatur.



Tryk – Barometertryk er trykket fra atmosfæren. Det kendes som "vægten af luften" og ændres afhængigt af, hvilken højde man befinder sig i samt vejrmønstre. Det kan forårsage hovedpine.

Farvekodning og handlingsniveauer

Sensor	Enhed		Farve
	US	ROW	
Radon* *Hvis radonniveauet forbliver rødt i over 1 måned, skal du kontakte dine lokale sundhedsmyndigheder	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
Luftfugtighed	%	%	 <25  ≥25<30  ≥30<60  ≥60<70  ≥70
VOC	ppb	ppb	 <100  ≥100 and <500  ≥500
Kuldioxid	ppm	ppm	 <800  ≥800<1000  ≥1000
Tryk	mBar	mBar	 <990  ≥ 990

Fejlfinding

Sørg først og fremmest altid for, at du har opdateret til den nyeste enhedssoftware

- Klik på Opdater enhed i enhedens indstillingsmenu.

Jeg kan ikke oprette forbindelse til enheden

- Sørg for, at detektoren befinder sig inden for 2-5 meter.
- Tjek, om Bluetooth er aktiveret.
- Tjek, om strømindikatorens blinker.

Jeg har brug for at slukke for lydalarmer

- I iOS-appen skal du gå til enhedens indstillingsmenu og opdatere radonalarminstillingerne.
- Vink foran detektoren for at deaktivere den i 1 måned.

Appen opdateres ikke, når den kører i baggrundstilstand

- Åbn telefonens indstillinger, og tjek, at Airthings Wave-appen kører i baggrunden. Du kan som regel finde dette under afsnittet med appstyring i telefonens indstillinger.
- Sørg for, at du med jævne mellemrum er inden for Bluetooth-rækkevidde.

Intet svar fra lysringen

- Tjek, om strømindikatorens blinker.
- Hvis strømindikatorens blinker rødt eller slet ikke blinker, er batteriniveauet lavt. Synkroniser først dine data, og udskift derefter batterierne. Vi anbefaler alkaliske AA (LR6).

Hvis du har brug for yderligere hjælp, kan du læse vores Ofte stillede spørgsmål eller kontakte support på support.airthings.com.

Tekniske specifikationer

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

Mål: Diameter: 120 mm (4.72in)
Højde: 36 mm (1.42in)

Vægt: 225 g inklusive 2 batterier (7.9 oz)

Drifts- og opbevaringsmiljø:

Temperatur: 4 °C (39 °F) til +40 °C (104 °F)
Relativ luftfugtighed: < 85%

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

Relativ luftfugtighed: 100 Bq/m³ (2.7 pCi/L):

7 dage < 10%
2 måneder < 5%

Inden for den første uge er nøjagtigheden af Airthings Wave Plus inden for 10 % ved en standardafvigelse målt til 100 Bq/m³ (2,7 pCi/L). Efter en måned øges nøjagtigheden markant til inden for 5 % ved en standardafvigelse målt til 100 Bq/m³ (2,7 pCi/L). Efterhånden som enheden

indsamler data, øges nøjagtigheden af aflæsningerne markant.

Alle Airthings-detektorer er blevet testet direkte i forhold til AlphaGUARD-referenceenheden – det professionelle sammenligningsgrundlag for radonovervågning, som alle radondetektorer og -test holdes op imod.

Sikkerhed og vedligeholdelse

Airthings Wave Plus er kun beregnet til indendørs brug.

Undgå, at den udsættes for sollys i længere perioder.
Undgå, at den udsættes for direkte varmekilder. For korrekt brug skal du sørge for, at detektoren er i drift i det angivne temperaturområde (se de tekniske specifikationer).

Hvis den udsættes for høj luftfugtighed, kan det permanent ændre detektorens følsomhed eller beskadige den.

Afmonter ikke. Hvis detektoren ikke virker som angivet, eller hvis du er i tvivl, skal du kontakte din lokale forhandler eller besøge os på [Airthings.com](https://airthings.com).

Brug en tør klud til at rengøre detektoren.

Når du udskifter batterierne, skal du være opmærksom på polaritetsmærkerne. Brug alkaliske AA-batterier (LR6).

Luk altid monteringsbeslaget på detektorens bagside for at beskytte batterierne, også selvom detektoren ikke er permanent monteret.

Bortskaffelse: elektronisk udstyr.

Begrænset ansvar

Instrumentet er testet og kvalitetssikret ved produktion. Det opfylder de nøjagtighedsværdier, der er angivet i specifikationerne. Det anbefales, at instrumentet holdes konstant aktiveret, og at batterierne ikke fjernes, før de løber tør.

Airthings AS er ikke ansvarlig for skader i forbindelse med fejl eller datatab som følge af forkert betjening og håndtering af instrumentet.

Vilkår og betingelser

airthings.com/terms-use-privacy/

For andre sprog eller yderligere spørgsmål:

support.airthings.com

Bluetooth-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker af Airthings sker under licens.

Copyright Airthings AS, 2018