

mill[®]

Sense Air

Käyttöohje



Mill Sense Air on älykäs sisäilman laadun seurantalaitte, jonka on kehittänyt norjalainen Mill. Yhdistä laite Wi-Fi-verkkoon, jotta saat sisäilman tiedot suoraan Millheat-sovellukseen älypuhelimellesi.

Developed in Norway

Mill Sense Air mittaa:



Kosteuden

liian korkea kosteustaso voi aiheuttaa terveydelle haitallista homekasvustoa, jonka seurauksena voi olla astma ja allergia. Hyvä ilmanvaihto on siksi äärimmäisen tärkeä niin suihku-, vaatteiden kuivatus-, kuin keittiötiloissakin.

- Maksimitarkkuus: Suhteellisen kosteuden sensori $\pm 2,0$ % RH



TVOC

Total Volatile Organic Compounds tarkoittaa ilmassa olevien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kokonaismäärää. Näitä ovat esimerkiksi maali sekä huonekalujen puhdistusaineista ja siivoustuotteista tulevat yhdisteet. Ne voivat olla haitallisia korkeina pitoisuuksina, aiheuttaen ärsytystä silmissä, nenässä ja kurkussa. Altistumisen tasosta ja kestosta riippuen ne voivat aiheuttaa vakavampia vaurioita maksalle ja munuaisille. Mill Sense Air mittaa seuraavien haihtuvien yhdisteiden määrää.

- Alkoholit
- Aldehydit
- Ketonit
- Orgaaniset hapot
- Amiinit
- Alifaattiset ja aromaattiset hiilivedyt



Lämpötilan

Tasainen lämpötila kaikissa huoneissa on tärkeä terveelliselle sisäilmalle. Lämmön katkaisua ei suositella huoneissa, jotka eivät ole käytössä, sillä se voi kosteuden myötä aiheuttaa homekasvustoa. Lämpötila vaikuttaa suorituskykyyn, asumismukavuuteen sekä vilustumis- ja flunssaoireiluun. Yhdistä Mill Sense Air Mill-Wi-Fi-lämmittimiin, jotta voit säädellä lämpötilaa tarkemmin. Näin lämpötila mukailee päivittäisiä toimintojasi.

- Maksimitarkkuus: Lämpötilasensori $\pm 0,15$ °C



eCO2

eCO₂-mittaus tapahtuu VOC-mittauksen perusteella. Mittauslaskelmassa tehdään oletusarvoja hiilidioksidimäärän vaikutuksesta VOC-prosentin suuruuteen. Jos muita VOC-pitoisuuksia on huomattava määrä, eCO₂-laskelma on korkeampi, kuin todellinen hiilidioksiditaso. Kohtalaiset ja korkeat hiilidioksiditasot voivat aiheuttaa päänsärkyä ja väsymystä, ja vielä korkeammat tasot taas pahoinvointia, huimausta ja oksentelua. Erittäin korkeista hiilidioksiditasoista voi seurata tajunnan menetyks.

Turvallisuusohjeet ja oikea käyttö

Mill Sense Air on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle.



Undvik exponering för direkta värmekällor.



Älä altista laitetta suorille lämmönlähteille.

Älä pura laitetta. Jos laite ei toimi, kuten sen pitäisi tai jokin laitteen toiminnassa mietyttää sinua, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai käy sivuillamme osoitteessa **millheat.com**

Puhdista Mill Sense Air kuivalla puhdistusliinalla



Ennen käyttöä

Varmista, että:



Älypuhelimessasi on toimiva internetyhteys



Olet poistanut käytöstä kaikki palomuurit tai VPN:t, jotka voivat estää laitteen yhteyden palvelimeemme

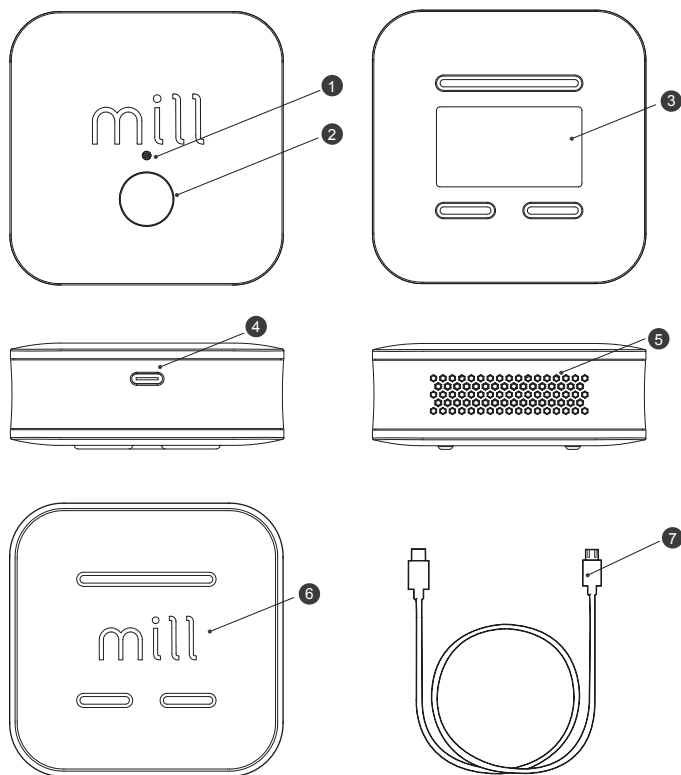


Bluetooth ja Wi-Fi ovat käytössä





Tuotetiedot



1. Merkkivalo
2. ON/OFF-painike
3. Tuuletusaukko
4. Latausliitin
5. Tuuletusaukko
6. Väggfäste med magnet
7. Laddkabel USB typ C

* Muista, että laitetta ladattaessa sovellus ei näytä sensorien mittaustuloksia. Latauksesta aiheutuva lämpö vaikuttaa mittaustuloksiin, ja siksi ne eivät ole tarkkoja. Heti, kun lataus on suoritettu loppuun, mittaustulokset näkyvät taas sovelluksessa. Voit jättää latauskaapelin paikalleen, jos haluat.

1

Aluksi

Lataa Millheat-sovellus ja luo käyttäjätili



2

Seuraa sovelluksen ohjeita yhdistääksesi laitteen.*

* Sensorit tarvitsevat 72 tuntia aikaa täyteen kalibrointiin ja tarkkuuteen.



3

Aseta laite tasaiselle pinnalle tai kiinnitä se seinälle seinätelineeseen mukana olevalla kaksipuolisella teipillä

- ✓ Aseta riittävän kauas tuuletusaukoista ja ikkunoista (väh. 1 m)
- ✓ Aseta riittävän kauas suorista lämmönlähteistä
- ✓ Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle



!

Paina Mill Sense Air -laitteen painiketta, jotta pääset jyvälle sisäilman laadustasi:

- Kylmä** Huoneessa on kylmä, lämpötila alle 18°C.
- Hyvä** Sisäilman laatu on hyvä ja sensoriarvot suositellulla tasolla.
- Varoitus** Sisäilman laatu on lähellä heikkoa/kohtalaista tasoa. Lisää raitista ilmaa sisätiloihin esimerkiksi ikkunoita avaamalla.
- Vaara** Yksi tai useampi sensoriarvoista on yli suositellun tason. Lisää tuuletusta, kuivatusta tai kostutusta, riippuen siitä, mitä tasoa on muutettava.



Täysin muokattavissa



Muokkaa sensorin toimintaa, kun painat painiketta (käyttäen Millheat-sovellusta)



Muokkaa, kuinka usein Mill sense Air lataa uutta sensoritietoa (käyttäen Millheat-sovellusta)



Vianmääritys

**Kysymys: Kuinka
resetoin laitteen?**

Vastaus: Pidä painiketta painettuna 3 sekunnin ajan resetoidaksesi yhteyden ja palauttaaksesi laitteen tehdasasetuksiin. Tämä poistaa myös laitteen pilvestä ja käyttäjätilitä. Laite menee tällöin lepotilaan.

**Kysymys: Miksi laite
ei anna tarkkoja
lämpötila - tai
kosteusarvoja?**

Vastaus: Varmista, ettei laite ole lähellä lämmön- tai kosteudenlähdettä. Mill Sense Air -lämpötila- ja kosteussensorit ovat esikalibroidut.

Rajoitettu tuotevastuu

Mill International AS ei vastaa vioista, jotka johtuvat laitteen virheellisestä käytöstä tai käsittelystä johtuvista, laitteen antamista vääristä tai virheellisistä tiedoista.

Käyttöehdot

[millheat.com/privacy-millheat app](https://millheat.com/privacy-millheat-app) - sovellus

Jos tarvitset tietoja muilla kielillä tai sinulla on lisäkysymyksiä, käy osoitteessa millheat.zendesk.com

Bluetooth-tuotemerkin ja logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc. ja Mill International AS käyttää niitä lisenssin kautta.



Tekniset tiedot

1. Maksimilähetysteho: < 20 dBm
2. Taajuusalue: 2.4~2,5 GHz
3. Toimintalämpötila: -5 °C - +50 °C
4. Säilytyslämpötila: -10 - +125 °C

Onko sinulla kysyttävää tai haluatko antaa meille palautetta?


Autamme mielellämme!

Laita meille sähköpostia: appsupport@millheat.com

Takuu

Takuu on voimassa 2 vuoden. Laite korjataan tai vaihdetaan takuuajana minkä tahansa toiminta vian sattuessa. Takuu on voimassa, mikäli laitetta on käytetty tämän käyttöohjeen mukaisesti, ja asiakkaalla on esittää ostokuitti. Jos laite ei edelleenkään toimi, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

Jätteiden hävittäminen

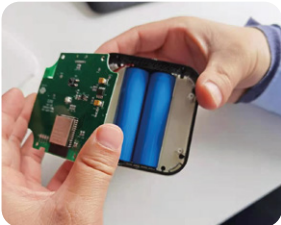
Symboli  tarkoittaa, että tätä tuotetta ei saa laittaa kotitalousjätteen sekaan. Tuote on toimitettava kierrätykseen tai sähkölaitteille tarkoitettuun keräyspisteeseen. Näin vältetään terveys- ja ympäristöhaittoja. Paikallisten yritysten (tai lähimmän kierrätyspisteen) on lain mukaan otettava vastaan ja kierrätettävä kyseiset tuotteet, ympäristöystävällisen jätteiden hävittämisen periaatteiden mukaisesti.

Tekijänoikeuden omistaa Mill International AS.



Tehokas kierrätysprosessi

Jos haluat vaikuttaa hyvään ja tehokkaaseen kierrätysprosessiin, voit ottaa irrottaa tuotteen pariston ja viedä sen litiumparistoille tarkoitettuun keräysastiaan. Seuraa alla olevia ohjeita pariston irrottamiseksi:



1. Käytä talttapääruuvimeisseliä irrottaaksesi etukannen
2. Käytä ristipääruuvimeisseliä irrottaaksesi neljä ruuvia
3. Poista suoja- ja piirilevy käsin
4. Poista paristo ja vie se keräykseen

mill[®]

Mill International AS
Grini Næringspark 10
1361 Østerås
Norway
+47 22 13 32 00
post@millheat.com