

AIROBOT



Airobot õhukvaliteedi andur DT1

[Kasutusjuhend](#)

Airoboti lauapealne õhukvaliteedi andur DT1 mõõdab sinu kodu õhu kolme kõige olulisemat näitajat: CO₂, niiskust ja temperatuuri. Nii näed seda, mida sa ei tunne — ja tead alati, millal on õige aeg tuulutada.

1. Mis on karbis?

- Õhukvaliteedi andur DT1
- USB-kaabel (Type-A)
- 230V USB-adapter
- Kiirjuhend

Rohkem pole midagi vaja — andur on kasutusvalmis kohe pärast vooluvõrku ühendamist.

2. Alustamine

1. **Vali sobiv koht.** Aseta andur ruumi, mille õhku soovid jälgida — näiteks magamistuppa öökapi või töölauale. Välti otsest päikesevalgust ja kohta otse akna või radiaatori kõrval, et näidud oleksid täpsed.
2. **Ühenda toide.** Ühenda komplektis olev USB-kaabel anduriga ning teine ots (USB Type-A) kaasasoleva 230V USB-adapteriga. Pista adapter seinakontakti.
3. **Valmis!** Ekraan käivitub ja andur hakkab automaatselt mõõtma. Esimesed täpsed näidud ilmuvad mõne minuti jooksul.

3. Mida ekraanil näed?

Anduril on e-paberiekraan, mis on alati nähtav — ka ilma Wi-Fi ja äpita.

Näit	Mida see tähendab
CO ₂ (ppm)	Süsihappegaasi tase õhus. Tekib peamiselt hingamisest. Mida madalam, seda värskem õhk.
Niiskus (%)	Õhuniiskus. Mugav vahemik on enamasti 40–60%.
Temperatuur (°C)	Ruumi õhutemperatuur.
Õhukvaliteedi hinnang	Lihtne skaala: Poor → Fair → Good → Perfect. „Perfect AQ“ tähendab, et kõik kolm näitajat on ideaalses vahemikus.

Kuidas CO₂ numbreid lugeda?

- **Alla 800 ppm** — suurepärase õhk, ideaalne ka magamiseks
- **800–1000 ppm** — hea, kuid peagi tasub tuulutada
- **Üle 1000 ppm** — aeg värsket õhku sisse lasta: kõrgem tase võib mõjutada und ja keskendumist

4. Ühenda Airoboti äpiga



Äpiga näed õhukvaliteedi statistikat otse telefonist — reaalajas ja kuni 7 päeva tagasi. Kui sul on mitu andurit, näed kõiki ruume ühes vaates.

1. Lae alla **Airoboti äpp** (App Store või Google Play).
2. Loo kasutajakonto ja järgi äpi juhiseid anduri lisamiseks.
3. Ühenda andur koduse Wi-Fi võrguga (vajalik on **2,4 GHz** võrk) — täpsed sammud allpool.

Kuidas ühendada andur Wi-Fi võrku

1. Vajuta anduril **MENU → WiFi** (või **MENU → Settings → Connectivity → WiFi**).
2. Ühenda oma telefon või arvuti võrguga **Airobot-Thermostat-XXXXXX**.
3. Ava brauseris aadress *airobot-thermostat.local* (või ekraanil kuvatud IP-aadress) või skaneeri ekraanil olev QR-kood.
4. Vajuta brauseris **SCAN/SEARCH WIFI**, vali oma koduvõrk, sisesta parool ja vajuta **Create Connection**.
5. Õnnestumisel muutub „Pending..“ tekstiks „Connection established“. Registreerimine toimub automaatselt (võib võtta paar minutit) ja andur võib uuendada oma tarkvara.
6. Kui ühendus ei õnnestu, vali **MENU → WiFi** ja lähtesta võrguseaded („Do you want network settings to zero? — Yes“) ning proovi uuesti.

Hea teada: äpp on mugav lisavõimalus, mitte kohustus. Anduri ekraan näitab reaalajas näite ka ilma Wi-Fi-ta.

5. Nõuanded igapäevaseks kasutamiseks

- **Jälgi magamistuba õhtul.** Hea uni algab heast õhust — tuuluta tuba enne magamaminekut, kuni CO₂ langeb alla 800 ppm.
- **Tuuluta nutikalt.** Lühike ja hoogne tuulutamine (5–10 minutit pärani akendega) värskendab õhku kiiremini ja jahutab ruume vähem kui pikalt paokil aken.
- **Vaata äpist trende.** 7 päeva ajalugu näitab, millal ja kus õhk kipub halvenema — nii saad oma tuulutamisharjumusi targalt kohandada.

6. Korduma kippuvad küsimused

Kas andur vajab Wi-Fi-t?

Wi-Fi on vajalik ainult äpiga ühendamiseks ja ajaloo vaatamiseks. Ekraanil on reaalajas näidud alati näha ka ilma võrguta.

Kas must ja valge mudel erinevad?

Ainult disainilt. Funktsionaalsus, andurid ja ühenduvus on identsed.

Kas vajan anduri kasutamiseks ventilatsiooniseadet?

Ei. Andur töötab suurepäraselt iseseisva seadmena.

7. Kui sul on Airoboti ventilatsiooniseade

Andur töötab üksi, kuid veelgi paremini koos Airoboti ventilatsiooniseadmega.

Ühenda andur juhtmevabalt oma Airoboti ventilatsiooniseadmega — kui ruumi CO₂ tase tõuseb üle määratud läve, kiirendab ventilatsiooniseade automaatselt õhuvahetust. Sina ei pea sõrmegi liigutama.

Kuidas ühendada

1. Veendu, et nii andur kui ka ventilatsiooniseade on lisatud äpis **samasse kodugruppi**.
2. Aktiveeri äpis: *Seaded* → *Edasta ruumiandurite CO₂ näidud ventilatsiooniseadmele õhukvaliteedipõhiseks juhtimiseks*.
3. Funktsioon töötab Airoboti serveri kaudu, seega on vajalik internetiühendus.

Ühilduvus: kõik Airoboti ventilatsiooniseadmed, mis on toodetud alates 2021. aasta juulist (seerianumber algab V02..). Kui sa pole oma mudelis kindel, võta meiega ühendust — kontrollime sinu eest.