OSTUGRUPP

Eestikeelne tõlge: OstuGrupp OÜ · ostugrupp.ee

KASUTUSJUHEND EESTI KEELES

Sunster A2422 vingugaasiandur ja soojendi pult

Kasutusjuhend (uuem versioon)

Tootja	Sunster
Mudelid	A2422, CO-andur
Originaal	tootja ingliskeelne juhend, YAH-A2422_New.pdf
Tõlge	OstuGrupp OÜ, november 2026 · ostugrupp.ee/diiselsoojendite-kasutusjuhendid/sunster-a2422-juhtmevaba-pult/

Sisukord

1. Toote kirjeldus
2. Omadused
3. Sidumine soojendi lülitiga
4. Seadme sisselülitamine
5. Soojendi sisse- ja väljalülitamine
6. Töörežiimi vahetus
7. Töö reguleerimine
8. Vingugaasi taseme vaatamine
9. Seaded
10. Tarkvarauuendus

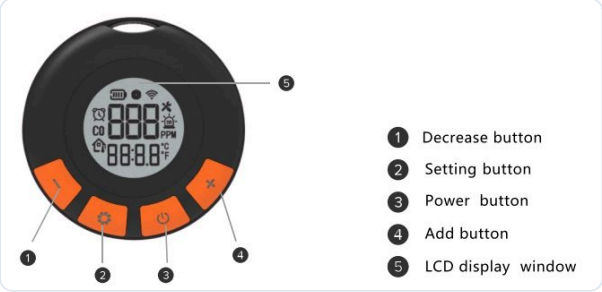
Tähtis (tootja juhendist)

Kui vingugaasi kontsentratsioon ületab häirepiiri, **ava kohe aknad ruumi tuulutamiseks, lahku viivitamata ruumist** ja jälgi olukorda.

Kuigi seade oskab soojendi automaatselt välja lülitada, ei saa tehnilisele kaitsele täielikult loota. Kontrolli ise ruumi ja seadmeid, et kaitsta oma ohutust. Juhi soojendi heitgaasitoru alati välja.

1. Toote kirjeldus

See ohutusseade ühendab endas **vingugaasi (CO) anduri koos häirega** ja **soojendi nutika kaugjuhtimispuldi**. See on mõeldud kasutamiseks kodus, õues, telkimisel ja mujal. Mõõtes pidevalt õhus oleva vingugaasi hulka, annab seade „kahekordse kaitse“, et kasutaja pääseks vingugaasimürgistuse ohust.



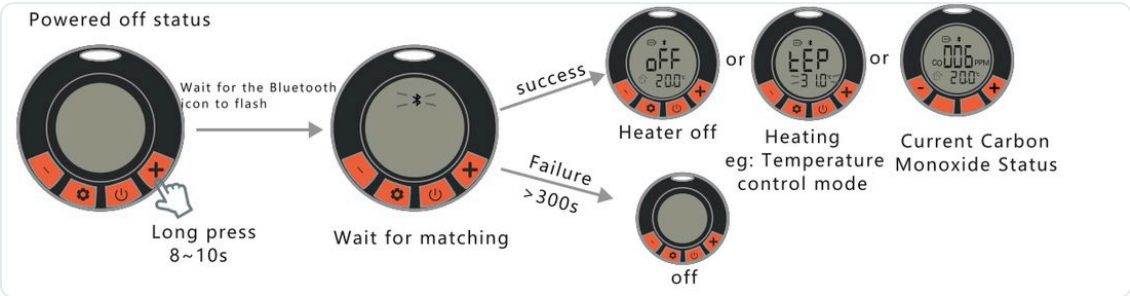
1 – vähendamine; 2 – seadistus; 3 – toitenupp; 4 – suurendamine; 5 – LCD-ekraan

Enne kasutamist seo seade soojendi lülitiga (juhtpaneeliga) – vt punkt 3.

2. Omadused

- **Soojendi nutikas kaugjuhtimine:** kui seade on soojendi lülitiga seotud, saad sellega lülitit juhtida ja näed lüliti tööolekut.
- **Vingugaasi mõõtmine:** näed õhu praegust vingugaasi (CO) taset. Kui see ületab piiri, annab seade häiret. Kui piir on tugevalt ületatud, lülitab seade soojendi lüliti kaudu soojendi automaatselt välja.
- **Ruumitemperatuur:** näitab praegust ruumitemperatuuri. Kui soojendi lüliti on ühendatud, saad valida, kas kasutatakse lüliti või selle seadme mõõdetud temperatuuri.
- **Kellaaeg:** näitab kellaaega; kui seade on soojendi lülitiga ühendatud, võtab see kellaaja automaatselt lülitilt.

3. Sidumine soojendi lülitiga

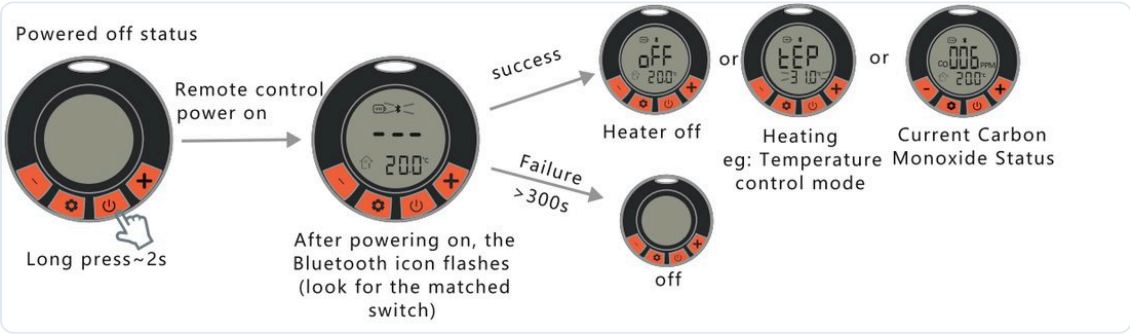


Väljalülitatud seadmel hoia suurendamise nuppu 8–10 sekundit → oota, kuni Bluetoothi ikoon vilgub (ootab sidumist) → õnnestumisel näed lüliti olekut (soojendi väljas, kütab või vingugaasi näit); kui sidumine ei õnnestu 300 sekundi jooksul, lülitub seade välja

Kui seade on välja lülitatud, hoia suurendamise nuppu all. Kui Bluetoothi ikoon vilgub, ootab seade sidumist – lülita siis soojendi lüliti sidumisrežiimi. Kui sidumine õnnestub, põleb Bluetoothi ikoon pidevalt ja seade näitab kohe soojendi lüliti olekut. Kui sidumine ei õnnestu, lülitub seade välja.

Uue sidumise korral kustutatakse eelmise sidumise andmed ja sidumine tehakse uuesti.

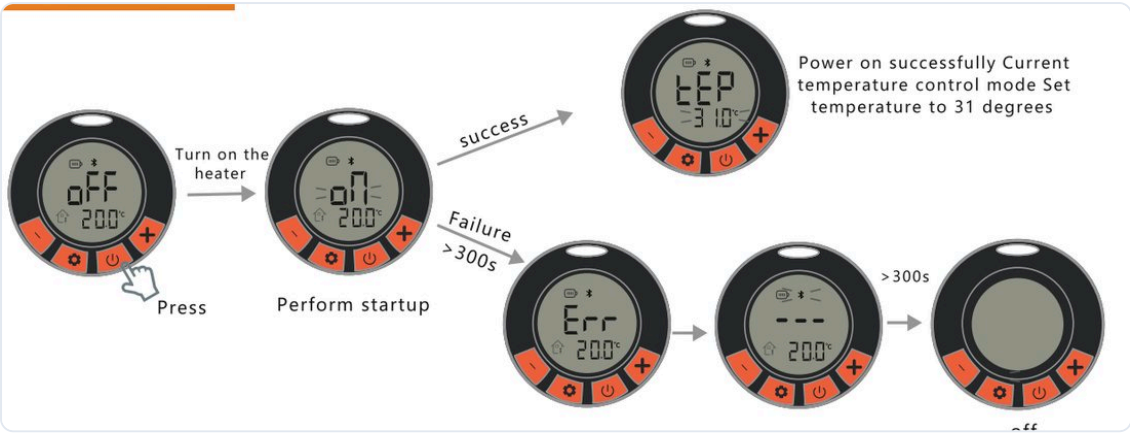
4. Seadme sisselülitamine



Hoia toitenuppu umbes 2 sekundit → Bluetoothi ikoon vilgub (seade otsib seotud lülitit) → õnnestumisel näed lüliti olekut; kui ühendust ei teki 300 sekundi jooksul, lülitub seade välja

Väljalülitatud olekus hoia toitenuppu 2 sekundit – seade lülitub sisse. Bluetoothi ikoon hakkab vilkuma ja seade otsib seotud soojendi lülitit, et sellega ühenduda. Kui ikoon ei vilgu ega põle, ei ole soojendi lüliti seotud – seo see uuesti. Kui ühendus õnnestub, näitab seade kohe lüliti olekut.

5. Soojendi sisse- ja väljalülitamine



Ekraanil „oFF“: vajuta toitenuppu → „on“ (käivitus) → õnnestumisel näiteks temperatuurirežiim, seatud 31 °C; kui ei õnnestu, näitab ekraan „Err“ ja „---“ ning lülitub 300 sekundi pärast välja

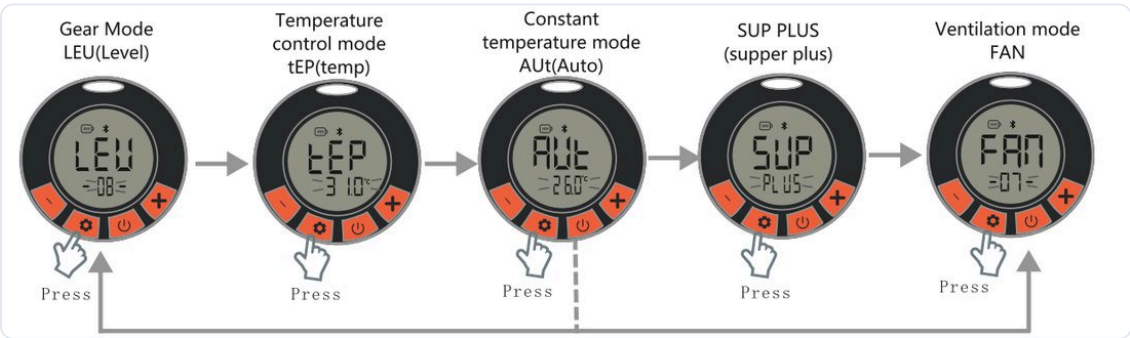
Kui seade on soojendi lülitiga ühendatud ja ekraanil on „oFF“, vajuta toitenuppu, et soojendi sisse lülitada. Kui käivitus õnnestub, näitab ekraan soojendi lüliti praegust olekut. Kui ühendus ei õnnestu, lülitub seade välja.



Näide: töö ajal vajuta toitenuppu → „oFF“ → 60 sekundi pärast lülitub pult välja; kui väljalülitamine ei õnnestu, näitab ekraan „Err“

Töö ajal vajuta toitenuppu – soojendi lüliti lülitub välja ja ekraanil on „OFF“. Pärast seda lülitab pult mõne aja pärast ekraani välja ja läheb ise välja. Uuesti kasutamiseks lülita esmalt pult sisse.

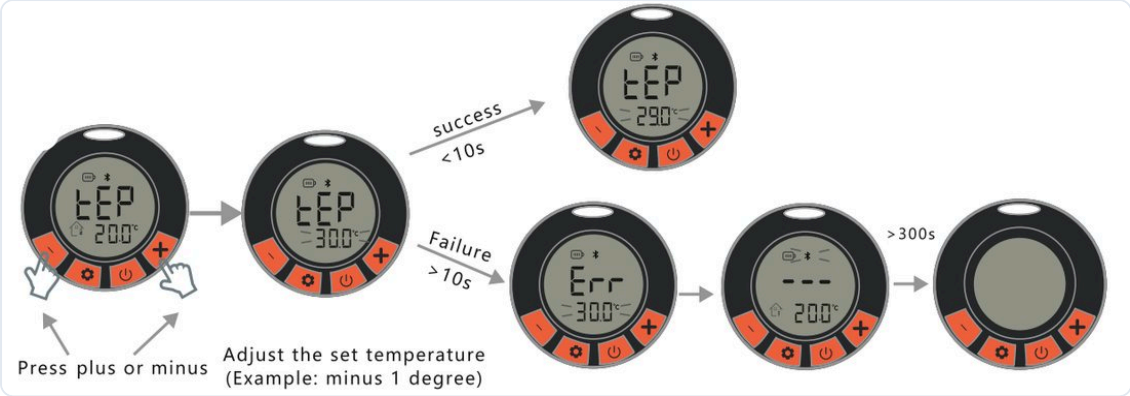
6. Töörežiimi vahetus



LEU – astmerežiim · tEP – temperatuuri juhtimine · AUt – automaatne püsitemperatuur · SUP PLUS – võimas küte · FAn – ventilatsioon

Kui soojendi töötab, vajuta seadistusnuppu, et režiimi vahetada. „LEU“ on astmerežiim; järgmine vajutus – „tEP“ temperatuuri juhtimine, „AUt“ automaatne püsitemperatuur (sisse- ja väljalülitusega), „SUP“ võimas küte (ainult osadel emaplaatidel) ja „FAn“ ventilatsioon (ainult osadel emaplaatidel).

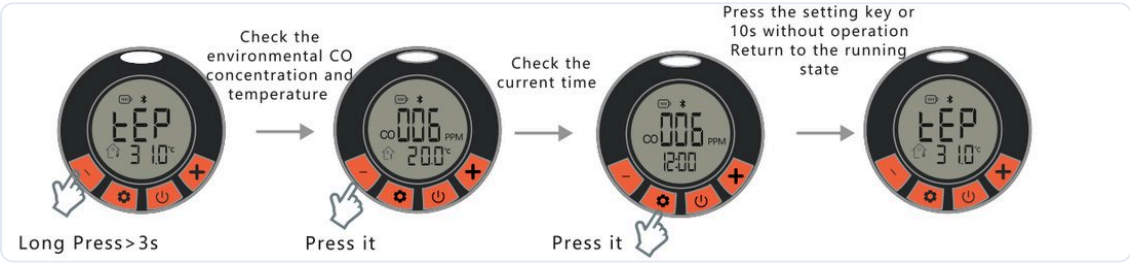
7. Töö reguleerimine



Vajuta plussi või miinust → seatud temperatuur muutub (näide: miinus 1 kraad); õnnestumisel alla 10 sekundi; kui ei õnnestu, näitab ekraan „Err“

Töö ajal muudad suurendamise ja vähendamise nupuga: astmerežiimis ja ventilatsioonis astet, temperatuuri juhtimisel ja automaatses püsitemperatuuris seatud temperatuuri. Võimsa kütte režiimis astet muuta ei saa (ainult osadel emaplaatidel).

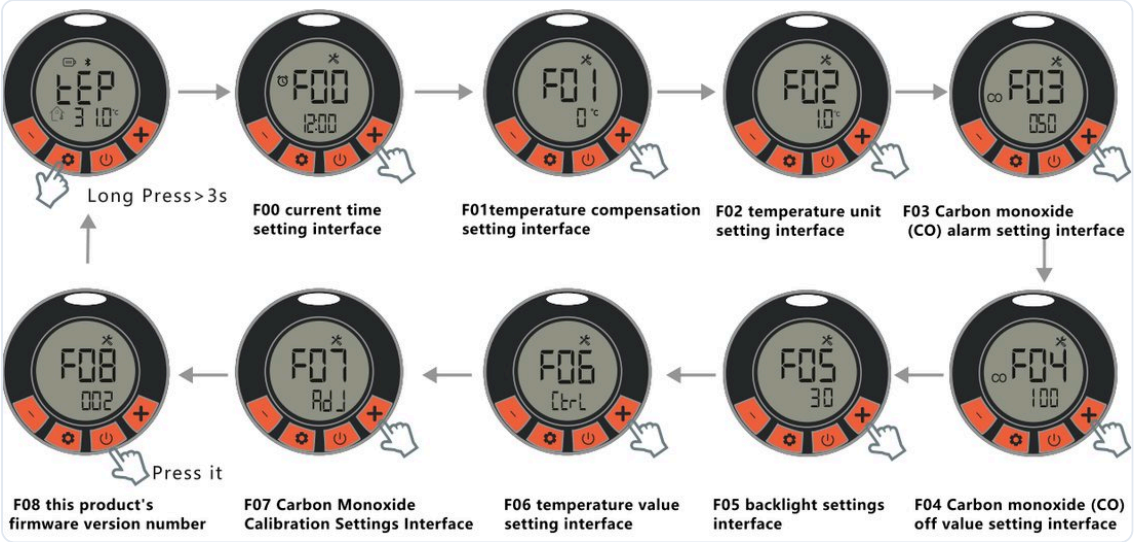
8. Vingugaasi taseme vaatamine



Hoia vähendamise nuppu üle 3 sekundi → vingugaas (ppm) ja temperatuur → vajuta uuesti → kellaaeg → seadistusnupp või 10 sekundit ootamist viib tagasi

Kui seade on sisse lülitatud, hoia vähendamise nuppu, et näha vingugaasi (CO) taset: ekraani keskel on vingugaasi väärtus ja all ruumitemperatuur. Vähendamise nupu uus vajutus näitab kellaaega. Kui 10 sekundit midagi ei tee või vajutad üks kord seadistusnuppu, naaseb ekraan olekuvaatesse.

9. Seaded



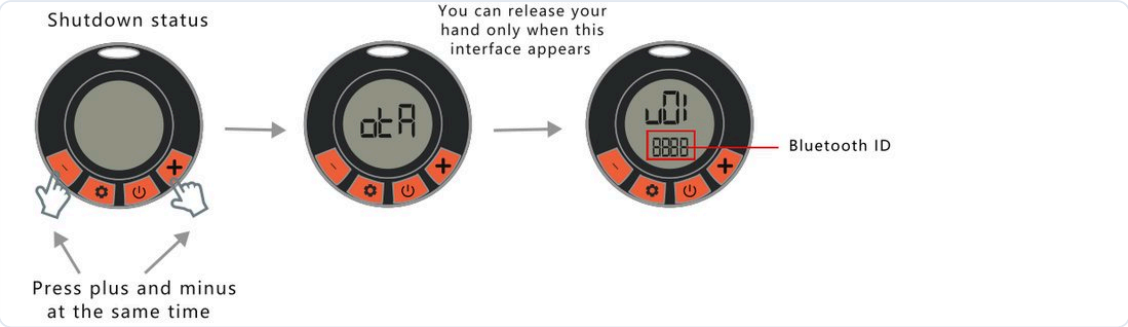
Hoia seadistusnuppu üle 3 sekundi; järgmisele seadele liigud suurendamise nupuga: F00 kellaaeg · F01 temperatuuri korrektsioon · F02 temperatuuri ühik · F03 vingugaasi häire piir · F04 vingugaasi väljalülituse piir · F05 taustavalgus · F06 temperatuuri allikas · F07 vingugaasi anduri kalibreerimine · F08 seadme tarkvara versioon

Iga seade käib nii: sisselülitatud seadmel hoia seadistusnuppu 3 sekundit, liigu soovitud seadeni ja vajuta seadistusnuppu – väärtus hakkab vilkuma. Muuda seda suurendamise või vähendamise nupuga, kinnita seadistusnupuga ja vajuta lõpuks toitenuppu, et naasta tööekraanile.

- **Kellaaeg (F00):** kui näidatud aeg ei ole õige. Sisselülitatud seadmel näed kellaaega ka vähendamise nupu pika vajutusega. Kui seade on soojendi lülitiga ühendatud, võtab see kellaaja lülitilt – siis muuda kellaaega lülitil.
- **Temperatuuri korrektsioon (F01):** kui näidatud ruumitemperatuur erineb tegelikust palju. Vahemik -9 °C kuni +9 °C.
- **Temperatuuri ühik (F02):** kui seade on soojendi lülitiga ühendatud, võtab see ühiku lülitilt – siis muuda ühikut lülitil.
- **Vingugaasi häire piir (F03):** kui vingugaas jõuab häirepiirini (tehaseseade 50 ppm), annab pult piiksuvat häiret. Vahemik 0–500.
- **Vingugaasi väljalülituse piir (F04):** kui vingugaas jõuab väljalülituse piirini (tehaseseade 100 ppm), lülitab pult soojendi lüliti kaudu soojendi automaatselt välja. Vahemik 0–500. See töötab ainult siis, kui seade on soojendi lülitiga ühendatud – muidu annab see ainult häiret.
- **Taustavalgus (F05):** tehaseseade – sees, kustub 30 sekundi pärast. Kustumisaega saab seada 0–60 sekundit; 0 tähendab, et taustavalgus on alati väljas. Sisselülitatud seadmel lülitab suurendamise nupu pikk vajutus taustavalguse sisse või välja.
- **Temperatuuri allikas (F06):** kui seade on soojendi lülitiga ühendatud, sünkroonitakse ekraanil olev ruumitemperatuur (vaikimisi kasutatakse selle seadme mõõdetud temperatuuri). Kuna kahe seadme mõõdetud temperatuur võib erineda, saad allika valida: „CtrL“ – selle seadme temperatuur, „SLtH“ – soojendi lüliti temperatuur. Kui on valitud „SLtH“ ja ühendus lülitiga katkeb, kasutab seade oma mõõdetud temperatuuri.
- **Vingugaasi anduri kalibreerimine (F07):** kui vingugaasi mõõtmine ei ole täpne, kalibreeri seade värske õhu käes. Ava F07 – ekraanil on „AdJ“; hoia seadistusnuppu all: „AdJ“ hakkab vilkuma ja kui vilkumine lõpeb, on kalibreerimine õnnestunud. Tootja soovitab kalibreerida avatud kohas enne esimest kasutamist ja pärast pikemat kasutamist.
- **Soojendi lüliti puldiga sidumine:** mõnda soojendi lülitit ei saa selle seadmega siduda ja siis ei saa seade väljalülituse piiri juures soojendit lüliti kaudu välja lülitada. Sel juhul seo seade soojendi lüliti puldiga – siis

lülitab see vingugaasi väljalülituse piiri juures soojendi puldi kaudu välja. Väljalülitatud seadmel hoia vähendamise nuppu – ekraanil on „Add“. Seejärel hoia puldil väljalülitusnuppu. Kui ekraanil on „SUC“, on sidumine õnnestunud. See töötab ainult siis, kui soojendi lüliti ja pult on omavahel edukalt seotud ning väljalülitusnupp on sama nupp.

10. Tarkvarauuendus



Väljalülitatud seadmel hoia korraga plussi ja miinust → „otA“ → vabasta alles siis, kui ekraanile ilmub Bluetooth-ID

Väljalülitatud olekus hoia korraga suurendamise ja vähendamise nuppu, kuni ilmub selle seadme Bluetooth-ID. Seejärel on seade uuendusvaates; kui midagi ei tee, väljub see ise. Tarkvarauuendus vajab tootja uuendusäppi.

Lisainfo tootjalt (QR-kood)

Nõuanne (tootja juhendist)

Sinu ohutuse kaitseks on see nutipult seotud kütteseadme (näiteks diiselsoojendi) lülitiga. Kui seade tuvastab ebanormaalse vingugaasi taseme, annab see automaatselt häiret. Ava siis kohe aken tuulutamiseks, lahku ruumist ja kontrolli olukorda. Kui piir on tugevalt ületatud, lülitab seade soojendi automaatselt välja. Isegi kui seade toetab automaatset juhtimist, ei saa tehnilisele kaitsele täielikult loota – kontrolli ise ruumi ja seadmeid, et kaitsta oma ohutust.

Küsimuste korral kirjuta meile kontaktilehe kaudu – aitame hea meelega.

Joonistel on tootja ingliskeelsed tekstid; nende tähendus on kirjas pildi all. Selle seadme varasemas juhendis on vingugaasi häire tehaseseadeks kirjas 300 ppm; selles uuemas juhendis on häire piir 50 ppm ja väljalülituse piir 100 ppm. Kontrolli oma seadme seadeid menüüs F03 ja F04.