OSTUGRUPP

Eestikeelne tõlge: OstuGrupp OÜ · ostugrupp.ee

KASUTUSJUHEND EESTI KEELES

Sunster A2409PW WiFi-juhtpaneel

Juhtpaneeli kasutusjuhend

Tootja	Sunster
Mudelid	A2409PW, WiFi
Originaal	tootja ingliskeelne juhend, TB10_WiFi_A2409PW.pdf
Tõlge	OstuGrupp OÜ, november 2026 · ostugrupp.ee/diiselsoojendite-kasutusjuhendid/sunster-a2409pw-wifi-luliti/

Sisukord

1. Juhtpaneel A2409PW
2. Töörežiimid
3. Kasutamine
4. Seadete menüü
5. Lisaseadme võrku sidumine
6. Pult ja kütuse pumpamine
7. WiFi-ühendus ja äpiga sidumine
8. Tööandmete vaatamine
9. Veakoodid
10. Äpi allalaadimine

Ohutus enne kasutamist (OstuGrupi lisatud meeldetuletus)

- Soojendi heitgaas sisaldab **vingugaasi (CO)**, mis on lõhnatu ja eluohtlik. Juhi heitgaasitoru **alati välja**. Kui käivitad soojendi telefoni või taimeriga eemalt, veendu enne, et heitgaas pääseb õue.
- Kasuta ruumis töötavat **vingugaasiandurit**. Juhtpaneelil on ka vingugaasi veakood E11 (vt veakoodid).

Tootja juhtpaneeli juhendis eraldi ohutuspeatükki ei ole; need reeglid kehtivad iga kütusega töötava soojendi kohta.

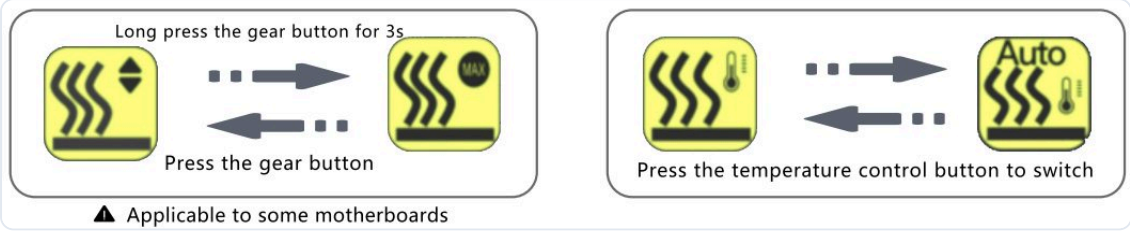
1. Juhtpaneel A2409PW



1 – vähendamine; 2 – ventilatsioon; 3 – võimsusaste / võimas küte; 4 – temperatuur / termostaat; 5 – väljalülitus; 6 – suurendamine; 7 – LCD-ekraan; 8 – ruumitemperatuuri anduri ava; 9 – kõlar

2. Töörežiimid

- **Ventilatsioon:** töötab ainult ventilaator, kütmist ei ole. Puhuri kiirust saab seada 1–10 (ainult osadel emaplaatidel).
- **Astmerežiim:** soojendi kütab valitud astmel, vahemik 1–10.
- **Võimas küte:** soojendi töötab täisvõimsusel, järjest kõige rohkem 2 tundi (ainult osadel emaplaatidel).
- **Temperatuuri juhtimine:** soojendi valib astme ise vastavalt seatud ja ruumi temperatuuri vahele. Madalaim aste on 1, soojendi ei lülitu välja. Temperatuuri saab seada 8–36 °C.
- **Püsitemperatuur (termostaat):** töötab nagu temperatuuri juhtimine, aga kui ruum on 2 °C soojem kui seatud temperatuur, lõpetab soojendi kütmise ja jääb ootele. Kui ruum on 2 °C jahedam kui seatud, lülitub soojendi ise uuesti sisse ja jätkab kütmist. Sisse- ja väljalülituse temperatuurivahet saab muuta (vt FC ja Fd).



Vasakul: astmenupu vajutus / pikk vajutus 3 sekundit – astmerežiim ja võimas küte (ainult osadel emaplaatidel). Paremal: temperatuurinupu vajutus vahetab temperatuuri juhtimise ja automaatse püsitemperatuuri (Auto).

3. Kasutamine

- **Sisselülitamine:** väljalülitatud olekus vajuta soovitud režiimi nuppu – soojendi lülitub sisse ja LCD-ekraan näitab olekut ja andmeid.
- **Väljalülitamine:** töö ajal vajuta väljalülitusnuppu. Kui väljalülitus on lõpetatud, kustub ekraan.
- **Režiimi vahetus:** töö ajal vajuta režiimi nuppu.
- **Astme või temperatuuri muutmine:** vajuta suurendamise või vähendamise nuppu.

4. Seadete menüü

Töö ajal hoia väljalülitusnuppu 3 sekundit – ekraani paremas alanurgas on F0 ja oled seadete menüüs. Suurendamise/vähendamise nupuga liigud seadete vahel, ventilatsiooninupuga avad seade. Kui väärtus vilgub, muuda seda suurendamise/vähendamise nupuga ja kinnita uuesti ventilatsiooninupuga.

F0	praegune kellaaeg	**F8**	kõrguse ühik
F1	taimeri käivitusaeg	**F9**	ekraani heledus
F2	tööaeg pärast taimeriga käivitust	**FA**	lisaseadmega võrku sidumine
F3	taimer sees või väljas	**Fb**	lisaseadme mõõdetud ruumitemperatuur
F4	hääljuhiste keel	**FC**	püsitemperatuuri režiimis sisselülituse temperatuurivahe
F5	ruumitemperatuuri korrektsioon	**Fd**	püsitemperatuuri režiimis väljalülituse temperatuurivahe
F6	püsitemperatuuri režiim	**FE**	WiFi sees või väljas
F7	temperatuuri ühik	**FF**	WiFi seadistus (ühendus, tarkvarauuendus, äpist lahtisidumine, eelregistreerimine, ühenduse olek)

4.1 Kellaaeg ja taimer (F0–F3)



F0 – praegune kellaaeg; F1 – millal soojendi taimeriga käivitub; F2 – kui kaua soojendi pärast taimeriga käivitust töötab (00:00–10:00, samm 30 minutit; 00:00 tähendab piiramatut tööaega); F3 – taimer sees („oN“) või väljas („oF“)

Aeg on 24-tunnises vormingus TT:MM.

4.2 Muud seaded

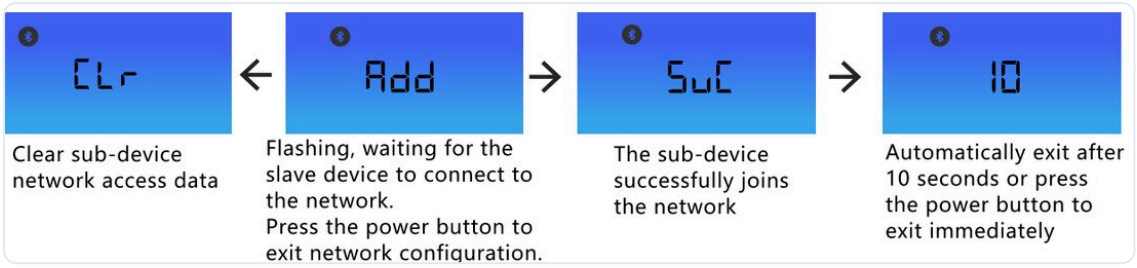
- **Hääljuhiste keel (F4):** töö ajal hoia vähendamise nuppu 3 sekundit – paremas alanurgas on F4. Vajuta ventilatsiooninuppu, keel hakkab vilkuma. Vali üles/alla nupuga inglise, saksa või vene keel või hääl väljas ja kinnita ventilatsiooninupuga.
- **Temperatuuri korrektsioon (F5):** kui soojendi näidatud ruumitemperatuur erineb tegelikust palju, saad vea korrektsiooniga vähendada. Ava seadete menüü (F0), vajuta suurendamise nuppu kuni F5, siis ventilatsiooninuppu ja muuda väärtust. Vahemik on -27 °F kuni +27 °F, tehaseseade 0 °F.
- **Püsitemperatuur:** selle funktsiooni saab sisse või välja lülitada ainult äpis, soojendil seda eraldi seada ei ole vaja.
- **Temperatuuri ühik:** töö ajal hoia suurendamise nuppu 3 sekundit – ühik vahetub °F ja °C vahel.
- **Kõrguse ühik (F8):** ava seadete menüü, vajuta suurendamise nuppu kuni F8, siis ventilatsiooninuppu ja vali kilomeetrid või tuhanded jalad (kft). Kinnita ventilatsiooninupuga.
- **Taustavalgus (F9):** et paneel pimedas ei häiriks, vähendab see heledust, kui paneeli 120 sekundit ei kasutata. Vähendatud heledust saab muuta: ava seadete menüü, vajuta suurendamise nuppu kuni F9, siis ventilatsiooninuppu ja muuda väärtust vahemikus 0–10. 10 tähendab, et heledus ei vähene (tehaseseade on 10). Taustavalguse süütamiseks vajuta suvalist nuppu.
- **Ruumitemperatuuri allikas (Fb):** ava seadete menüü, vajuta suurendamise nuppu kuni Fb, siis ventilatsiooninuppu – paremas ülanurgas olev väärtus vilgub. „oN“ – kasutatakse lisaseadme mõõdetud temperatuuri, „oF“ – juhtpaneeli temperatuuri. Tehaseseade on „oN“. Kui juhtpaneel kaotab ühenduse lisaseadmega, kasutatakse juhtpaneeli temperatuuri.
- **Püsitemperatuuri sisse- ja väljalülituse vahe (FC, Fd):** tehaseseade on 4 °F. Sisse- ja väljalülituse vahet saab seada eraldi: ava seadete menüü, vajuta suurendamise nuppu kuni FC või Fd, siis ventilatsiooninuppu, muuda väärtust ja kinnita ventilatsiooninupuga.
- **WiFi sisse/välja (FE):** ava seadete menüü, vajuta suurendamise nuppu kuni FE, siis ventilatsiooninuppu: „ON“ – sees, „OF“ – väljas. Kinnita ventilatsiooninupuga.



F4: inglise → saksa → vene → hääl väljas

5. Lisaseadme võrku sidumine

Kui seade on välja lülitatud, hoia korraga väljalülitus- ja suurendamise nuppu 3 sekundit – avaneb lisaseadme sidumine ja ekraanil vilgub „Add“. Kui lisaseade on sidumisrežiimis ja liitub võrguga, kuvab ekraan „SUC“.



„CLr“ – lisaseadme sidumisandmete kustutamine · „Add“ (vilgub) – oodatakse lisaseadme liitumist; toitenupp katkestab sidumise · „SUC“ – lisaseade liitus võrguga · „10“ – väljub ise 10 sekundi pärast või kohe toitenupuga

Kui sidumine ei õnnestu või andmed ei sünkroniseeru: kui ekraanil on „Add“, hoia vähendamise nuppu 3 sekundit, kuni ekraanil on „CLr“. Nii taastuvad sidumisandmete tehaseseaded; seejärel alusta sidumist uuesti.

6. Pult ja kütuse pumpamine

- **Puldi sidumine:** sisselülitatud olekus hoia korraga üles- ja allanuppu – avaneb hooldusrežiim. Liigu punktini EN07 ja hoia ventilatsiooninuppu. Ekraanil on „P-1“ – ootab sidumist. Vajuta puldil suvalist nuppu; pärast sidumist naaseb juhtpaneel ise tööekraanile.
- **Pultide kustutamine:** kui juhtpaneel on vooluta, hoia väljalülitusnuppu all ja ühenda toide. Kui ekraanil vahetub „CLr“ „SUC“-ks, on seotud pultide andmed kustutatud.
- **Sundpumpamine:** kui soojendi paigaldatakse esimest korda või kütusetoru ei ole täiesti kütust täis, saab sundpumpamisega toru kiiresti täita. Ühenda juhtpaneeli toide vähemalt 10 sekundiks lahti, siis ühenda uuesti. Kui ekraan kustub, hoia allanuppu umbes 3 sekundit – algab sundpumpamine: pump töötab suurema sagedusega ja ekraanil algab 300-sekundiline loendus. Režiim lõpeb loenduse lõppedes või kui vajutad toitenuppu.

7. WiFi-ühendus ja äpiga sidumine

1. **Vali WiFi-võrk, millega juhtpaneel ühendub:** ava äpp ja lisa seade, valides lisamise viisiks WiFi. Telefon peab olema ühendatud kasutatava WiFi-võrguga. Vali see võrk (sellega ühendub juhtpaneel), sisesta WiFi parool ja mine edasi.
2. **Lülita juhtpaneel sidumisrežiimi:** äpi juhiste järgi hoia väljalülitatud olekus suurendamise nuppu. Kui ekraan süttib, ilmub paremasse ülanurka seadme nimi ja sidumise loendus – sidumine tuleb teha enne loenduse lõppu. Mine edasi.
3. **Telefon leiab juhtpaneeli:** äpi juhiste järgi ühenda telefon juhtpaneeli enda WiFi-võrguga (nimi on näiteks BYD-XXXX). See võrk on ainult selleks, et telefon juhtpaneeli üles leiaks – internetti selle kaudu ei saa. Mine edasi.
4. **Ühenda ja seo:** vajuta „Next“ (edasi) – juhtpaneel ühendub ise WiFi-võrguga. Kui ühendus õnnestub, saad seadme kohe siduda. Kui juhtpaneeli WiFi-ikoon põleb pidevalt, on WiFi-ühendus olemas. Kui ikoon ei põle, korda ülaltoodud samme.

- **Juhtpaneeli lahtisidumine äpist:** töö ajal hoia väljalülitusnuppu 3 sekundit (F0), vajuta ülesnuppu kuni FF (WiFi seadistus) ja vajuta ventilatsiooninuppu. Vajuta uuesti ülesnuppu, kuni ekraanil on „CLr“, ja vajuta ventilatsiooninuppu. Ekraanil vilgub „---“. Vajuta ülesnuppu: kui ekraanil on „SUC“, on juhtpaneel äpist lahti seotud.
- **Bluetoothiga sidumine äpis:** ava äpp ja lisa seade Bluetoothi kaudu – äpp otsib seadet ise. Hoia sisselülitatud juhtpaneelil korraga üles- ja allanuppu 3 sekundit (hooldusrežiim) ja liigu Bluetooth LE vaatesse. Paremas ülanurgas on seadme Bluetooth-ID. Leia äpis sama ID ja alusta sidumist.

8. Tööandmete vaatamine

Töö ajal hoia korraga suurendamise ja vähendamise nuppu 3 sekundit – avaneb hooldusrežiim, kus näed soojendi tööandmeid:

En00	emaplaadi tarkvara versioon	**En05**	juhtpaneeli mõõdetud ruumitemperatuur
En01	veakood	**En06**	kõrgus merepinnast
En02	põlemiskambri temperatuur	**En07**	puldi sidumine
En03	toitepinge	**En08**	seadme Bluetooth-ID
En04	praegune võimsusaste		

9. Veakoodid

Kui soojendi töös tekib rike, näitab LCD-ekraan veakoodi.

Kood	Põhjus	Mida teha
E01	Pinge ei ole normis	1. Kontrolli, kas soojendi toitepinge tüüp vastab sõiduki tegelikule pingele. 2. 24 V versioonil ei tohi toitepinge olla üle 32 V ega alla 18 V. 3. 12 V versioonil ei tohi toitepinge olla üle 18 V ega alla 9 V. 4. Kontrolli, kas peajuhtmestiku pistik on lahti.
E03	Hõõgküünla häire	1. Kontrolli, kas hõõgküünal on korralikult ühendatud. 2. Kui hõõgküünal on rikkis, vaheta see. 3. Kui emaplaat on rikkis, vaheta emaplaat.
E04	Kütusepumba häire	1. Kontrolli, kas kütusepumba pistik on lahti. 2. Kontrolli, kas peajuhtmestik on katki. 3. Kui kütusepump on rikkis, vaheta see.
E05	Ülekuumenemise kaitse	1. Kontrolli, kas soojendi õhu sisselase on ummistunud. 2. Kontrolli, kas sooja õhu väljapuhe on ummistunud.
E06	Ventilaatori häire	1. Kontrolli, kas ventilaatori tiivik on kinni kiilunud. 2. Kontrolli, kas ventilaatori pistik on lahti või halvasti ühendatud. 3. Kui ventilaator on rikkis, vaheta see. 4. Kontrolli, kas tiiviku andurimagnet on alles ja õige polaarsusega. 5. Kui emaplaat on rikkis, vaheta emaplaat.
E07	Sisselaskeõhu anduri viga	Emaplaadi rike – vaheta emaplaat.
E08	Kütus otsas, leek kustus	Paagis on kütust vähe – lisa kütust.
E09	Ülekuumenemisanduri häire	1. Kontrolli, kas temperatuurianduri pistik on lahti. 2. Kui andur on rikkis, vaheta andur. 3. Kui emaplaat on rikkis, vaheta emaplaat.
E10	Käivitus ebaõnnestus	1. Kontrolli, kas kütusepump töötab. 2. Kontrolli, kas kütusetorustiku ühendustes on parafiini või ummistus.
E11	Liiga palju vingugaasi	**Kui vingugaasi on õhus liiga palju, ava kohe aknad, tuuluta ruumi ja lahku ruumist viivitamata.**

10. Äpi allalaadimine

- **Android:** skanni QR-kood või otsi Google Playst „Sunster“.
- **iOS (iPhone):** skanni QR-kood või otsi App Store'ist „Sunster“.

Android

iOS

Küsimuste korral kirjuta meile kontaktilehe kaudu – aitame hea meelega.

Originaalis on taustavalguse seadistuse juures kirjas, et ka väärtus 0 tähendab „heledus ei vähene“ – see on tõenäoliselt viga; teistes Sunsteri juhendites kustub väärtusega 0 taustavalgus. Seadete loendis on originaalis segaselt kaks rida (FB ja Fb) lisaseadme ruumitemperatuuri kohta; tabelis on need ühendatud. Joonistel on tootja ingliskeelsed tekstid; nende tähendus on kirjas pildi all.