

Toiminto	Toimintaprosessi ja näytön tila
<b>Virta päälle</b>	Kun lämmitin on sammutettuna, paina "On/Off"-painiketta ja pidä sitä painettuna 3 sekunnin ajan, jolloin näytölle ilmestyy "ON".
<b>Virta pois päältä</b>	Kun olet kytkenyt lämmittimen päälle, paina ja pidä pohjassa "On/Off" -painiketta 3 sekunnin ajan, jolloin näyttöön ilmestyy "OFF". <b>Huomio: Laitetta ei saa käynnistää uudelleen sen ollessa jäähtymistilassa.</b>
<b>Näytön vaihtaminen</b>	Lämmittimen käytön aikana järjestelmän jännitteen, veden lämpötilan, korkeuden ja muiden vastaavien tietojen reaaliaikainen näyttäminen auttaa käyttäjiä ymmärtämään lämmittimen toimintaa ja hyödyntämään sitä paremmin. Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, ja näyttöön ilmestyy järjestelmän jännite, veden lämpötila ja lämpötilan vilkkuva arvo, korkeus, laitekoodi, järjestelmäaika, öljypumpun ikoni vilkkuu (ei käytettävissä käynnistyksen jälkeen), vesipumpun kuvake vilkkuu (ei käytettävissä käynnistyksen jälkeen) ja syklin vaihto.
<b>Erillinen öljypumppu öljypumppua varten</b>	Kun käytät lämmitintä ensimmäistä kertaa tai öljypumpun ja öljyputken vaihdon jälkeen, koko öljypiiri on tarpeen täyttää polttoaineella, jotta lämmitin toimisi kunnolla. Kun lämmitin on sammutettuna, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta ja öljypumpun kuvake alkaa vilkkua. Paina "Asetukset"-painiketta pitkään 3 sekunnin ajan käynnistääksesi öljypumpun syöttämään öljyä erikseen, ja näytössä näkyy "P-O".
<b>Lopeta yksittäinen polttoaineen syöttö</b>	Kun öljypumppu syöttää öljyä erikseen, lopeta öljyn syöttö painamalla lyhyesti "set-painiketta". Jos et paina "set-painiketta" yhtäjaksoisesti liiallisen polttoaineen ruiskutuksen estämiseksi, pumppu pysähtyy automaattisesti 3 minuutin kuluttua.
<b>Vesipumppu toimii itsenäisesti</b>	Kun lämmitintä käytetään ensimmäistä kertaa tai vesipumpun ja vesiputken vaihtamisen jälkeen, veden kierto on pidettävä tasaisena, jotta lämmitin toimii oikein. Kun lämmitin ei ole päällä, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta ja vesipumpun kuvake vilkkuu. Paina "Asetukset"-painiketta pitkään 3 sekunnin ajan käynnistääksesi vesipumpun itsenäisen toiminnan ja näytössä näkyy "S-O".
<b>Pysäytä vesipumpun toiminta</b>	Kun vesipumppu on käynnissä yksinään, pysäytä vesipumpun toiminta painamalla lyhyesti "Set"-painiketta.

<p><b>Kauko-ohjaimen yhdistäminen</b></p>	<p>Lämmittimen käytön aikana käyttäjät voivat kauko-ohjata lämmityslaitetta kauko-ohjaintoiminnolla. Ennen kauko-ohjaimen käyttöä kytkin on sovitettava ja tunnistettava kauko-ohjaimen kanssa. Kun lämmitin on sammutettu, paina ja pidä painikkeita "ylös" ja "alas" pohjassa samanaikaisesti 3 sekunnin ajan siirtyäksesi kaukosäätimen yhteensovistustilaan, ja näytöllä näkyy "---". Paina sen jälkeen kaukosäätimen sammutuspainiketta ja pidä sitä painettuna. Kun kaukosäädin on yhdistetty, laite poistuu automaattisesti kaukosäätimen yhdistämistilasta.</p>
<p><b>Poistu kaukosäätimen yhdistämisestä</b></p>	<p>Kun olet yhdistänyt kaukosäätimen, poistu kaukosäätimen yhdistämistilasta painamalla lyhyesti mitä tahansa painiketta.</p>
<p><b>Mobiilitulojen liittäminen</b></p>	<p>Lämmittimen käytön aikana käyttäjä voi ohjata lämmittimen toimintaa matkapuhelimensa kautta, tarkastella erilaisia lämmittimen tietoja ja nähdä ajantasaisesti lämmittimen toimintatilaa. Ennen kuin käytät mobiili mini-ohjelmaa, puhelin on liitettävä. Kun lämmitin on sammutettuna, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta siirtyäksesi laitekoodinäyttöön. Paina "Asetukset" -painiketta pitkään 3 sekunnin ajan, jolloin merkkisymboli vilkkuu, mikä osoittaa, että laite on siirtynyt yhdistämistilaan. Skanna QR-koodi, kirjaudu laitteen yhdistämismenulle ja valitse tulon yhdistäminen. Kun olet syöttänyt näytössä näkyvän laitekoodin, valitse Vahvista liittäminen. Kun lämmitin on yhdistetty onnistuneesti, kytkin poistuu automaattisesti yhdistämistilasta. Paina "Asetukset"-painiketta ja pidä sitä painettuna 3 sekunnin ajan poistuaksesi puhelimen yhdistämistilasta.  <b>Huomio! Jos verkossa on poikkeavuuksia, puhelimen sidontatoiminto ei ole käytössä.</b></p>
<p><b>Järjestelmän aika-asetus</b></p>	<p>Lämmittimen käytön aikana käyttäjät voivat esilämmittää ajoneuvon ajastetun päälle/pois-toiminnon avulla. Kun lämmitin on sammutettuna, siirry asetustilaan painamalla "Asetukset"-painiketta ja pitämällä sitä pohjassa 3 sekunnin ajan. Näytössä näkyy "A" ja hälytyskuvake vilkkuu, mikä osoittaa, että järjestelmän ajastus on syötetty. Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta näyttääksesi näytössä järjestelmäajan, jonka kaksi ensimmäistä numeroa vilkkuvat. Paina lyhyesti "Ylös"-painiketta lisätäksesi järjestelmän tuntiarvoa ja paina lyhyesti "Alas"-painiketta vähentääksesi järjestelmän tuntiarvoa. Kun olet säätänyt tunnin, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, jolloin kaksi viimeistä numeroa alkaa vilkkua, ja paina lyhyesti "Ylös"-painiketta lisätäksesi järjestelmän minuuttiarvoa, ja paina lyhyesti "Alas"-painiketta vähentääksesi järjestelmän minuuttiarvoa.  <b>Huomio: Kun öljypumpun kuvake vilkkuu, vesipumpun kuvake vilkkuu tai koodi tulee näkyviin, sinun on painettava lyhyesti "Asetukset"-painiketta siirtyäksesi muihin näyttöihin ja painettava sitten pitkään "Asetukset"-painiketta siirtyäksesi asetustilaan.</b></p>
<p><b>Käynnistysajan asetus</b></p>	<p>Kun lämmitintä on sammutettuna, siirry asetustilaan painamalla "Asetukset"-painiketta ja pitämällä sitä pohjassa 3 sekunnin ajan, jolloin näyttöön tulee "A". Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta 3 kertaa, näyttöön tulee "b", hälytyskuvake alkaa vilkkua ja "ON"-kuvake vilkkuu, mikä osoittaa, että käynnistysaika-asetus on asetettu. Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, jolloin näytössä näkyy käynnistysaika, jonka kaksi ensimmäistä numeroa vilkkuvat. Paina lyhyesti "Ylös"-painiketta lisätäksesi käynnistysaikaa ja paina lyhyesti "Alas"-painiketta vähentääksesi käynnistysaikaa. Kun olet säätänyt tunnin, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, jolloin kaksi viimeistä numeroa alkaa vilkkua. Paina lyhyesti "Ylös"-painiketta lisätäksesi minuutteja ja paina lyhyesti "Alas"-painiketta vähentääksesi minuutteja. Kun käynnistysminuutti on sama kuin järjestelmäaika, lämmitin siirtyy automaattisesti käynnistystilaan.</p>

<p><b>Käyttöajan asetukset</b></p>	<p>Kun lämmitin on sammutettuna, paina ja pidä pohjassa "Asetukset"-painiketta 3 sekunnin ajan siirtyäksesi asetustilaan, jolloin näyttöön ilmestyy "A". Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta 6 kertaa, näytössä näkyy "C", hälytyssymboli vilkkuu ja "OFF"-symboli vilkkuu, mikä osoittaa, että olet siirtynyt käyttöajan asetukseen. Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, jolloin näyttöön ilmestyy työaika, jonka kaksi ensimmäistä numeroa vilkkuvat. Paina lyhyesti "Ylös"-painiketta lisätäksesi käyttöajan tunteja ja paina lyhyesti "Alas"-painiketta vähentääksesi käyttöajan tunteja. Kun tuntien säätö on valmis, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, jolloin kaksi viimeistä numeroa alkaa vilkkua. Paina lyhyesti "Ylös"-painiketta lisätäksesi käyttöajan minuutteja ja paina lyhyesti "Alas"-painiketta vähentääksesi käyttöajan minuutteja. Kun lämmitin on ollut käynnissä yhtä kauan kuin asetettu käyttöaika ajastetun käynnistyksen jälkeen, se siirtyy automaattisesti sammutustilaan.</p> <p><b>Huomautus: Kun työtunnit on asetettu nolnaan, ajastintoiminto ei ole voimassa.</b></p>
<p><b>Ajastetun toiston asetus</b></p>	<p>Kun lämmitin on sammutettuna, siirry asetustilaan painamalla "Asetukset"-painiketta ja pitämällä sitä pohjassa 3 sekunnin ajan, jolloin näyttöön tulee "A". Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta 9 kertaa, näytölle tulee "d" ja hälytyskuvake vilkkuu, mikä osoittaa, että ajastin on siirtynyt toistotilaan. Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, ja näytölle ilmestyy "ON", joka osoittaa ajastetun toiston olevan päällä, ja "OFF", joka osoittaa ajastetun toiston olevan pois päältä. Paina lyhyesti "ylös" tai "alas" -painiketta siirtyäksesi ajastetun toiston päälle- ja pois-tilojen välillä. Kun lämmitin on asetettu toistuvaan tilaan ajastettuna aikana, asetettu käynnistys- ja työaika ovat edelleen voimassa sen jälkeen, kun lämmitin on kytketty pois päältä ajastettuna aikana. Ajastetun toistuvan sammuttamisen jälkeen lämmittimen käynnistys- ja käyttöaikaa ei voi asettaa ajastetun sammuttamisen jälkeen..</p>
<p><b>Lämpötilan ylärajan asetus</b></p>	<p>Lämmittimen käytön aikana käyttäjä voi säätää lämpötilaa, jossa lämmitin siirtyy vakioämpötilaan, säätämällä ylärajalämpötilaa. Kun lämmitin on sammutettuna, siirry asetustilaan painamalla "Asetukset"-painiketta ja pitämällä sitä pohjassa 3 sekunnin ajan, jolloin näyttöön tulee "A". Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta 11 kertaa, jolloin näytölle tulee "H+Ylempi lämpötilaraja". Lämpömittarin kuvake vilkkuu, mikä osoittaa, että ylärajalämpötila-asetus on syötetty. Paina lyhyesti "ylös"-painiketta nostaaksesi ylärajalämpötilaa 5 °C, paina lyhyesti "alas"-painiketta laskeaksesi ylärajalämpötilaa 5 °C. Säädettävä alue on 40 °C - 85 °C..</p>
<p><b>Lämpötilan alarajan asetus</b></p>	<p>Käyttäjät voivat säätää lämmittimen käytön aikana alemmaa rajalämpötilaa sulkeakseen vakioämpönsäädön ja suorittaakseen lämpötilan toissijaisen sytytyksen. Kun lämmitin on sammutettuna, siirry asetustilaan painamalla pitkään "Asetukset"-painiketta 3 sekunnin ajan. Näytössä näkyy "A". Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta 12 kertaa, jolloin näytössä näkyy "L+Lämpötilan alaraja". Lämpömittarin kuvake vilkkuu, mikä osoittaa, että alarajan lämpötila-asetus on asetettu. Paina lyhyesti "ylös"-painiketta korottaaksesi alemmaa rajalämpötilaa 5 °C, paina lyhyesti "alas"-painiketta laskeaksesi alemmaa rajalämpötilaa 5 °C. Lämpötilan alarajan säätöalue on 10 °C - 80 °C.</p> <p><b>Huomio: Ylemmän ja alemman raja-arvon välinen lämpötilaero ei saa olla alle 5 °C.</b></p>

<b>Vakioämpötilan päälle/pois -asetus</b>	<p>Lämmittimen käytön aikana käyttäjä voi säätää lämmittimen toimintatilaa vaihtamalla vakioämpötilan päälle/pois-tilaa. Kun vakioämpötila kytketään päälle, veden lämpötila saavuttaa ylärajalämpötilan, ja lämmitin siirtyy vakioämpötilaan, jossa lämpöä haihdutetaan. Kun vakioämpötila kytketään pois päältä, veden lämpötila saavuttaa ylemmän rajalämpötilan, ja lämmitin siirtyy automaattisesti lämmön haihdutuksen sammutustilaan. Kun lämmitin on sammutettuna, paina pitkään "Asetukset"-painiketta 3 sekunnin ajan, jolloin näytölle ilmestyy "A". Paina "Asetukset"-painiketta lyhyesti 14 kertaa, jolloin jäädytyksen merkkivalo vilkkuu. Näytössä näkyy "ON", mikä osoittaa, että vakioämpötila on päällä, tai "OFF", mikä osoittaa, että vakioämpötila on pois päältä. Paina lyhyesti ylös- tai alas-painiketta vaihtaaksesi vakioämpötilaa päälle tai pois.</p>
<b>Polttoainetyypin asetus</b>	<p>Lämmittimen käytön aikana käyttäjä voi säätää lämmittimen toimintatilaa säätämällä polttoainetyyppejä. Kun lämmitin on sammutettuna, paina "Asetukset"-painiketta pitkään 3 sekunnin ajan, jolloin näytölle ilmestyy "A". Paina "Asetukset"-painiketta lyhyesti 15 kertaa, jolloin näytölle ilmestyy "Y-1", mikä osoittaa, että polttoainetyyppi on diesel, tai "Y-2", mikä osoittaa, että polttoainetyyppi on bensiini. Paina lyhyesti ylös- tai alas-painiketta siirtyäksesi diesel- ja bensiinipolttoainetyyppien välillä.</p>
<b>Aseta Tallenna Poistu</b>	<p>Kun olet siirtynyt asetustilaan, paina "Asetukset" -painiketta ja pidä sitä pohjassa 3 sekunnin ajan tallentaaksesi nykyiset asetukset ja poistuaaksesi asetustilasta. Jos "Asetukset" -painiketta ei paineta tallentamiseksi, asetustila sulkeutuu automaattisesti 20 sekunnin ajan kuluttua.</p>
<b>Vikailmoitusten käsittely</b>	<p>Lämmitin voi käytön aikana toimia epänormaalisti ikääntymisen tai tarvikkeiden vaurioitumisen vuoksi. Käyttäjät voivat saada yksityiskohtaisemman käsityksen vian tilanteesta näytössä näkyvän vikakoodin avulla ja korjata vian nopeasti ja tehokkaasti. Lämmitin siirtyy käynnissä olevassa vikatilassa automaattisesti jäädytystilaan (lukuun ottamatta tuulettimeen liittyviä vikoja), ja näytöllä näkyy "F+vikakoodi". Kun lämmöntuotto on loppunut, voit tarkastella vian yksityiskohtia käsittelyä varten. Kun vian käsittely on valmis, paina "On/Off"-painiketta ja pidä sitä pohjassa 3 sekunnin ajan käynnistääksesi lämmittimen uudelleen ja tyhjentääksesi vikanäytön automaattisesti. Jos vikailmoitus näkyy edelleen käynnistyksen jälkeen, se osoittaa, että vikaa ei ole poistettu kokonaan ja asiaankuuluvat lisävarusteet on vaihdettava, ennen kuin lämmitin voi toimia kunnolla.  <b>Huomio: Laitetta ei saa käynnistää uudelleen sen ollessa jäädytystilassa.</b></p>
<b>Näyttö</b>	<b>Virhetilan vianmääritystapa</b>
<b>F20</b>	<p><b>Korkea syöttöjännite:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarkista, onko syöttöjännite liian korkea.</li> <li>2. Irrota laitteen virtalähde ja kytke se uudelleen, laite määrittää jännitteen uudelleen.</li> <li>3. Tarkista jänniteasetukset lisäasetuksista</li> </ol>
<b>F21</b>	<p><b>Alhainen syöttöjännite:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarkista, onko syöttöjännite liian matala tai onko akku tyhjä</li> <li>2. Irrota laitteen virtalähde ja kytke se uudelleen, laite määrittää jännitteen uudelleen.</li> </ol>

	3.Tarkista jänniteasetukset lisäasetuksista
<b>F22</b>	<b>Sähköpistoketta ei havaittu:</b>
	1. Tarkista, onko sähköisen sytytystulpan sulakepistoke kytketty virheellisesti: 2.Tarkista, onko sytytystulppa vaurioitunut, vaihda sytytystulppa tarvittaessa.
<b>F23</b>	<b>Oikosulku sähköisessä sytytystulpassa:</b>
	1.Tarkista, ovatko sytytystulpan johdot oikosulussa 2.Tarkista, onko sytytystulppa vaurioitunut, vaihda sytytystulppa.
<b>F24</b>	<b>Pumppua ei havaita:</b>
	1.Tarkista, onko öljypumpun johto kytketty huonosti 2.Tarkista, onko öljypumppu vaurioitunut ja vaihda se
<b>F25</b>	<b>Oikosulku polttoainepumpussa:</b>
	1.Tarkista, onko polttoainepumpun johto oikosulussa 2.Tarkista, onko öljypumppu vaurioitunut ja vaihda se tarvittaessa
<b>F26</b>	<b>Liekkisensoria ei havaita:</b>
	1.Tarkista, onko liekkisensorin johto kytketty huonosti 2.Tarkista, onko liekkisensori vaurioitunut ja vaihda se
<b>F27</b>	<b>Oikosulku liekkisensorissa</b>
	1.Tarkista, onko liekkisensorin johto oikosulussa 2.Tarkista, onko liekkisensori vaurioitunut ja vaihda se
<b>F28</b>	<b>Veden lämpötilasensoria ei havaita:</b>
	1.Tarkista veden lämpötilasensorin johto ja onko liitäntä oikein 2.Tarkista, onko veden lämpötilasensori vaurioitunut ja vaihda veden se
<b>F29</b>	<b>Oikosulku veden lämpötilasensorissa</b>
	1.Tarkista, onko veden lämpötilasensorin johto oikosulussa 2.Tarkista, onko veden lämpötilasensori vaurioitunut ja vaihda veden se
<b>F30</b>	<b>Lämpöensoreita ei havaita</b>
	1.Tarkista, onko korkean lämpötilan anturin johto kytketty oikein 2.Tarkista, onko korkean lämpötilan anturi vaurioitunut ja vaihda se
<b>F31</b>	<b>Oikosulku korkean lämpötilan anturissa:</b>
	1.Tarkista, onko korkean lämpötilan anturin johto oikosulussa

	2.Tarkista, onko korkean lämpötilan anturi vaurioitunut ja vaihda se
<b>F32</b>	<b>Moottoria ei havaita</b>
	1.Tarkista, onko moottorin johto kytketty huonosti
	2.Tarkista, onko moottori epäkunnossa ja vaihda se
	3.Tarkista, onko emolevyn Hall-efektianturi vaurioitunut ja vaihda emolevy
<b>F33</b>	4.Tarkista, onko emolevyn Hall-efektianturi vaurioitunut ja vaihda emolevy
	<b>Oikosulku:</b>
<b>F34</b>	1.Tarkista, ovatko moottorin johdot oikosulussa
	2.Tarkista, onko moottori vaurioitunut ja vaihda se
<b>F35</b>	<b>Pumppuja ei havaita</b>
	1.Tarkista, onko vesipumpun johto kytketty oikein
<b>F36</b>	2.Tarkista, onko pumppu vaurioitunut ja vaihda se
	<b>Oikosulku vesipumpussa:</b>
<b>F37</b>	1.Tarkista, onko vesipumpun johto oikosulussa
	2.Tarkista, onko pumppu vaurioitunut ja vaihda se
<b>F38</b>	<b>Korkean lämpötilan anturin ylikuumentuminen:</b>
	1.Tarkista, toimiiko vesipumppu
	2.Onko veden kierto esteetöntä, poistuuko ilmaa
	3.Onko tulo- ja poistoputket kytketty väärinpäin
<b>F39</b>	4.Tarkista, onko korkean lämpötilan anturi vaurioitunut, ja vaihda se
	<b>Kytkimen yhteys epänormaali:</b>
<b>F40</b>	1.Tarkista, onko kytkinlaatikon johto kytketty oikein
	2.Tarkista, onko kytkin vaurioitunut ja vaihda kytkinlaatikko
<b>F41</b>	<b>Epänormaali tiedonsiirto emolevyssä:</b>
	1.Tarkista emolevyn datajohdon kytkentä
<b>F42</b>	2. tarkista emolevy vaurioiden varalta ja vaihda se
	<b>Sytytysvirhe:</b>
	1.Tarkista, meneekö öljyputki laitteeseen
<b>F43</b>	2.Kylmä sää heikkolaatuisen öljyn vahasuodattimen ja letkutulpan jälkeen, vaihda korkealaatuinen öljy tai ruoppaustulppa
	3.Öljypumpulla ei ole öljynpainetta, öljy ei pääse koneeseen, öljypumppu on vaihdettava

	4.Jos sytytysprosessin aikana ilmenee savua mutta ei paloa, öljyä saattaa tulvia, vedä putket ulos ja kytke sammuta virta, kuivaa jäännösöljy ja kytke sitten putket
	5.Tarkista, toimiiko sähköinen sytytystulppa oikein
<b>F40</b>	<b>Tuli sammui:</b>
	1.Tarkista, onko laitteessa liian vähän öljy.
	2.Tarkista, onko öljyputki normaali öljypumpun toiminnan jälkeen
	3.Tarkista, että liekin lämpötila-anturin johtumislämpötila on tarkka, esiintyykö lämpötilassa poikkeavia hyppyjä
	4.Tarkista, onko liekin lämpötilasensori vaurioitunut ja vaihda liekkisensori
	5.Kylmällä säällä huonolaatuisen öljyn vahasuodattimen ja letkutulpan jälkeen vaihda korkealaatuinen öljy tai ruoppauspistoke
<b>F41</b>	<b>Liekkianturin suuri lämpötila:</b>
	1.Tarkista, hyppiikö liekkisensorin lämpötila epänormaalisti?
	2.Tarkista toimiiko liekkisensori, vaihda vikaantunut liekkisensori