

Käyttöopas

1. Lämmittimen ja matkapuhelimen yhdistäminen
2. Start and stop-toiminto
3. Ohjauspaneeli sekä vikakoodit
4. Ohjauspaneelin jatkojohdon liittäminen

1. Puhelimen ja lämmittimen yhdistäminen:

Katso suomenkielinen ohjevideo [tästä](#).

Puhelimen yhdistäminen pähkinänkuoressa:

Lataa Nordkapp-sovellus sovelluskaupasta ja kirjaudu sisään ohjevideon mukaan.

1. Varmista, että sim-kortti on oikein päin (siru kohti näyttöä) ja kun asetat sen paikoilleen, kuuluu klik-ääni (tarvittaessa käytä apuvälinettä, jolla painaa sim paikoilleen). Silloin kortti on oikein paikallaan. Poista sim-kortista pin-kysely ja varmista, että liittymässä 4G/5G.
Käynnistä laite uudelleen, kun sim-kortti on asetettu.
2. Paina lämmittimen ohjauspaneelin asetus-painiketta, kunnes näytöllä näkyy ID, sitten paina näppäintä pohjassa vähintään 3 sek. Vasemmassa yläkulmassa oleva signaalin merkki alkaa vilkkua.
3. Avaa puhelinsovelluksesta kohta "Input Binding" ja syötä koodi, joka näkyy ohjauspaneelissa (6 numeroa)

Jos yhdistäminen ei onnistu näillä ohjeilla, voi kokeilla tätä:

1. Mene sovelluksessa kohtaan "Shared validation binding" ja valitse "Password Binding"
2. Syötä salasana 1234
3. Sen jälkeen tulee kohta, johon laitetaan laitekoodi
4. Ja lopuksi painetaan "Confirm Bind"

Sovellus on ilmainen ensimmäiset kaksi viikkoa, tämän jälkeen hinta on 1.99€/kk. Sovellus pyytää maksun vahvistamista kun koeaika on täyttynyt. Maksusuorituksen jälkeen sulje sovellus ja käynnistä se uudelleen.

2. Start and stop -toiminnon käyttöön liittyy muutama tärkeä seikka:

Lämpötilan Sääto: Start and stop -toiminto reagoi "Ambient" lämpötilaan. Tämä tarkoittaa, että laite käynnistyy ja sammuu automaattisesti tietyssä lämpötilassa. On tärkeää huomata, että tämä Ambient-lämpötila on suuntaa-antava, eikä se välttämättä vastaa huoneen todellista lämpötilaa, sillä se mitataan laitteen tuulettimen läheltä. Käytä tavoitelämpötilan säätämiseen referenssinä sovelluksen ilmoittamaa Ambient-lämpötilaa, ei huoneen todellista lämpötilaa.

Saadaksesi mahdollisimman tarkan lukeman Ambient-lämpötilasta, suositellaan pitämään lämmitintä päällä vähintään kuusi minuuttia.

Huomaa että Ambient lämpötila ei päivyty laitteen ollessa suljettuna.

Huom! Käyttäjäpalautteen perusteella on tehty päätös päivittää tulevissa erissä lämpötila-anturin sijaintia. Tulevissa malleissa anturi sijaitsee ohjauspaneelissa, mikä mahdollistaa tarkemman lämpötilan mittauksen.

Jos sinulla on lämmitin sisäisellä lämpötila-anturilla, voit halutessasi päivittää uuteen ohjauspaneeliin lämpötila-anturilla tukkuhintaan 24,95€ (ovh. 59,95€). Tarjoamme myös mahdollisuuden päivittää lämmitin High Altitude-näytölliseen versioon hintaan 59,95€ (ovh. 159,95€).

High Altitude-näytöllä lämmitin toimii 7000m asti. Normaali näytöllä 2500m asti.

Tämä tarjous on voimassa vain niille asiakkaille, jotka ovat ostaneet kyseisen erän lämmitin.

Ohjauspaneelin voi tilata [tästä linkistä](#) tai jälleenmyyjältäsi, ja toimitus tapahtuu heti, kun uusia ohjauspaneeleita on saatavilla varastossa.

Käytä kassalla alennuskoodia NEWDISPLAY (normaali paneeli) tai NEWDISPLAY-HA (High Altitude-paneeli). Samat koodit toimivat Nordkappin sekä jälleenmyyjien sivuilla.

3. Ohjauspaneeli sekä vikakoodit

Toiminnot	Toimintaprosessit ja näytön tila
Virta päälle	Kun laite ei ole päällä, paina pitkään "On/Off-painiketta" 3

	<p>sekunnin ajan tai paina lyhyesti "On/Off-painiketta", näyttöön tulee "ON", ja merkkivalot syttyvät myötäpäivään, mikä osoittaa, että lämmitin on käynnistymässä.</p>
<p>Virta pois</p>	<p>Kun laite on päällä, paina pitkään "On/Off-painiketta" 3 sekunnin ajan tai paina lyhyesti "On/Off-painiketta", näytölle ilmestyy "OFF" ja vaihteen valot vilkkuvat vastapäivään, mikä osoittaa, että lämmitin sammuu. Kun sammutus on päättynyt, näyttö siirtyy automaattisesti jännitänäyttöön, mikä osoittaa, että sammutus on päättynyt.</p> <p>Huomio: Sammuttamisen jäähdytysjakson aikana laitetta ei saa käynnistää uudelleen.</p>
<p>Vaihteen vaihtaminen</p>	<p>Kun laite on kytketty päälle, voit säätää vaihteen asentoa painamalla lyhyesti "ylös" tai "alas"-painiketta. Näytössä näkyy "P-vaihde", ja vaihteen merkkivalo näyttää samaa kuin asetettu vaihde. Jokainen lyhyesti painettu "ylös"-painallus nostaa lämmittimen käyttövaihdetta yhdellä vaihteella ja jokainen lyhyesti painettu "alas"-painallus vähentää lämmittimen käyttövaihdetta yhdellä vaihteella, säätöalue on 1–8 vaihteen välillä. Kun vaihde on säädetty, lämmitin toimii asetetun vaihteen mukaisesti.</p>

<p>Erillinen öljyn pumppaustila</p>	<p>Kun laitetta ei ole kytketty päälle eikä siinä ole vikaa, paina "ylös" -painiketta 3 sekunnin ajan tai paina lyhyesti "asetuspainiketta" siirtyäksesi pumppuöljytilan valintaan. Paina sitten "asetuspainiketta" 3 sekunnin ajan aktivoiaksesi erillisen polttoaineen syöttötoiminnon. Näytössä näkyy "P-E", mikä osoittaa, että lämmitin on siirtynyt erilliseen pumpputilaan. Kun erillinen öljyn pumppaustila on aktivoitu, paina lyhyesti "ylös" -painiketta lopettaaksesi öljyn pumppaamisen. Jos "ylös" -painiketta ei paineta yhtäjaksoisesti, öljynpumppaustila pysähtyy automaattisesti 3 minuutin kuluttua aktivoinnista.</p>
<p>Erillinen ilmansyöttö</p>	<p>Kun laite on sammutettu eikä siinä ole vikoja, paina "alas" -painiketta 3 sekunnin ajan tai paina lyhyesti "asetukset" -painiketta siirtyäksesi ilmansyöttötilan valintaan. Paina sitten pitkään "asetuspainiketta" 3 sekunnin ajan aktivoiaksesi erillisen ilmansyötön. Näytössä näkyy "P_F", mikä osoittaa, että lämmitin on siirtynyt erilliseen ilmansyöttötilaan. Kun erillisen ilmansyötön tila on aktivoitu, paina lyhyesti "alas" -painiketta pysäyttääksesi ilmansyöttötoiminnon.</p>
<p>Kaukosäätimen sovitus</p>	<p>Kun laite on sammutettu eikä siinä ole vikoja, paina ja pidä painikkeita "ylös" ja "alas" painettuna samanaikaisesti 3 sekunnin ajan, jolloin näytölle ilmestyy "---", mikä osoittaa, että lämmitin on siirtynyt kaukosäätimen sovitustilaan. Kaukosäätimen sovitustilassa, paina pitkään kaukosäätimen "power off"-painiketta, jotta sovitus saadaan päätökseen. Kun sovitus onnistuu, sovitustila sulkeutuu automaattisesti. Kun olet siirtynyt kaukosäätimen sovitustilaan, poistu sovitustilasta painamalla lyhyesti mitä tahansa painiketta.</p> <p>Katso video tästä.</p>

<p>Tilan valinta</p>	<p>Kun lämmitin on käynnistynyt onnistuneesti, siirry vakiolämpötilaan pitämällä painettuna "ylös" -painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan, jolloin näytössä näkyy "F+vakiolämpötila". Paina vakiolämpötilassa "ylös" -painiketta ja pidä sitä painettuna 3 sekunnin ajan poistuaksesi vakiolämpötilasta ja siirtyäksesi vaihteistotilaan.</p> <p>Huomio: Jos lämmittimessä ilmenee toimintahäiriö tai se sammuu, lämmitin poistuu automaattisesti vakiolämpötilasta.</p>
<p>Vakiolämpötilan säätö</p>	<p>Paina vakiolämpötilassa lyhyesti "ylös"- tai "alas"-painiketta säätääksesi vakiolämpötilaa, jolloin näytölle ilmestyy "F+vakiolämpötila". Jokainen lyhyt painallus "ylös-painikkeella" nostaa asetettua vakiolämpötilaa 2 °C:lla ja jokainen lyhyt painallus "alas-painikkeella" vähentää asetettua vakiolämpötilaa 2 °C:lla, säätöalue on 18 °C -30 °C. Vakiolämpötilan säädön jälkeen lämmitin toimii asetetun lämpötilan mukaisesti.</p>
<p>Näytön vaihtaminen</p>	<p>Paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, jolloin näyttöön vaihtuu nykyinen jännite, ympäristön lämpötila, korkeus merenpinnasta (ei käytettävissä muissa kuin korkealla sijaitsevilla malleissa), kuoren lämpötila, laitekoodi (ei käytettävissä muissa kuin IoT-malleissa), nykyinen kellonaika, öljypumpun toimintatila (ei käytettävissä, kun lämmitin on päällä tai vikatilassa), ilmansyöttötilan valinta (ei käytettävissä, kun lämmitin on päällä tai vikatilassa) ja syklinäyttö.</p>
<p>Järjestelmän aika-asetus</p>	<p>Kun laite on sammutettu eikä siinä ole vikoja, siirry asetustilaan painamalla "Asetukset"-painiketta ja pitämällä sitä painettuna 3 sekunnin ajan. Näytössä näkyy "A",</p>

	<p>asetuskuvake ja hälytyskuvake vilkkuvat, mikä osoittaa, että järjestelmäaika-asetus on syötetty. Järjestelmäajan asetustilassa voit painaa lyhyesti "asetus" -painiketta, jolloin näyttöön ilmestyy järjestelmäaika. Kaksoispisteen kahden ensimmäisen numeron vilkkuminen osoittaa, että järjestelmäaikaa voidaan säätää tunneissa. Jokainen "ylös" -painikkeen lyhyt painallus lisää järjestelmäaikaa 1 tunnilla ja jokainen "alas" -painikkeen lyhyt painallus vähentää järjestelmäaikaa 1 tunnilla, säätöalue on 0-23 tuntia. Kun olet säätänyt järjestelmäajan tuntiarvon, paina lyhyesti "Set"-painiketta, jolloin kaksoispisteen jälkeiset kaksi numeroa alkavat vilkkua osoittaen, että järjestelmäajan minutteja voidaan säätää. Paina lyhyesti "ylös"-painiketta lisätäksesi aikaa 1 minuutilla ja paina lyhyesti "alas"-painiketta vähentääksesi aikaa 1 minuutilla. Säätöalue on 0 minuutista 59 minuuttiin.</p> <p>Huomautus: Jos näytössä näkyy laitekoodi tai kun valitset pumppuöljytilaa tai ilmansyöttötilaa, sinun on painettava lyhyesti "Asetukset"-painiketta siirtyäksesi muihin näyttöihin ja painettava sitten pitkään "Asetukset"-painiketta 3 sekunnin ajan siirtyäksesi asetustilaan.</p>
<p>Käynnistysajan asetetus</p>	<p>Kun olet säätänyt järjestelmäajan minuuttiarvon, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, näytölle ilmestyy "b", asetuskuvake, hälytyskuvake ja "ON"-kuvake vilkkuvat, mikä osoittaa, että ajastetun käynnistysajan asetetus on syötetty. Paina "Asetukset" -painiketta lyhyesti, jolloin näytölle tulee ajastettu käynnistysaika. Kahden ensimmäisen numeron vilkkuessa voit säätää käynnistysajan tunnin. Joka kerta, kun painat "ylös-painiketta" lyhyesti, ajastettu käynnistysaika</p>

	<p>suurenee 1 tunnilla, ja joka kerta, kun painat "alas" -painiketta, ajastettu käynnistysaika vähenee 1 tunnilla, säätöalue on 0-23 tuntia. Kun olet säätänyt ajastuksen tunti-arvon, paina lyhyesti "Aseta"-painiketta, jolloin kaksoispisteen jälkeiset kaksi numeroa alkavat vilkkua osoittaen, että ajastuksen minuuttiarvo voidaan säätää. Jokainen lyhyt painallus "ylös" -painikkeella lisää ajastettua käynnistysaikaa 1 minuutilla ja jokainen lyhyt painallus "alas" -painikkeella vähentää ajastettua käynnistysaikaa 1 minuutilla, säätöalue on 0-59 minuuttia.</p>
<p>Työajan asetukset</p>	<p>Kun olet asettanut käynnistysajan minuuttiarvon, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, näytölle ilmestyy "C", asetuskuvake, hälytyskuvake ja "OFF"-kuvake vilkkuvat, mikä osoittaa, että käyttöajan asetus on syötetty. Paina nyt lyhyesti "asetus"-painiketta, jolloin näyttöön ilmestyy käyttöaika. Desimaalipisteen kahden ensimmäisen numeron vilkkuminen osoittaa, että käyttöajan tuntia voidaan säätää. Jokainen "ylös" -painikkeen lyhyt painallus lisää käyttöaikaa 1 tunnilla ja jokainen "alas" -painikkeen lyhyt painallus vähentää käyttöaikaa 1 tunnilla, säätöalue on 0-23 tuntia.</p> <p>Kun olet säätänyt käyttöajan tunti-arvon, paina lyhyesti "Set"-painiketta, jolloin desimaalipisteen jälkeiset kaksi numeroa alkavat vilkkua, mikä osoittaa, että minuuttia voidaan säätää. Jokainen lyhyt "ylös" -painikkeen painallus lisää käyttöaikaa 10 minuutilla ja jokainen lyhyt "alas" -painikkeen painallus vähentää käyttöaikaa 10 minuutilla, säätöalue on 0-50 minuuttia.</p>

	<p>Huomautus: Jos käyttöaikaa ei voida asettaa 0 minuuttiin, ajastettu päälle/pois-toiminto ei ole voimassa.</p>
<p>Ajastetun toiston asetus</p>	<p>Kun olet säätänyt käyttöajan minuuttiarvon, paina lyhyesti "Asetukset"-painiketta, näytölle ilmestyy "d", asetuskuvake ja hälytyskuvake vilkkuvat, mikä osoittaa, että ajastetun toiston asetus on otettu käyttöön. Paina ajastetun toiston asetustilassa lyhyesti "Set" -painiketta, jolloin näytölle ilmestyy nykyinen ajastetun toiston tila. "ON" tarkoittaa ajastettua toistoa ja "OFF" tarkoittaa ajastusta ilman toistoa. Joka kerta, kun painiketta "Ylös" tai "Alas" painetaan samaan aikaan, ajastetun toiston tila vaihtelee päälle- ja pois päältä -tilojen välillä.</p> <p>Ajoitusosan logiikka on seuraava: Jos järjestelmän aika on sama kuin ajastettu käynnistymisaika, lämmitin siirtyy automaattisesti käynnistystilaan, jos lämmittimen toiminnassa ei ole vikoja.</p> <p>Kun lämmitin on käynnistetty, ja kun lämmittimen toiminta-aika on sama kuin asetettu toiminta-aika, lämmitin siirtyy automaattisesti sammutustilaan.</p> <p>Jos ajastettu toistotila on asetettu päälle, ajastetun sammutuksen päätyttyä ja lämmittimen ollessa käynnissä ilman vikoja, ja jos järjestelmäaika on sama kuin ajastettu käynnistysaika, lämmitin siirtyy uudelleen käynnistystilaan.</p> <p>Jos ajastettu toistotila on asetettu pois päältä, lämmittimen käyttöajan ollessa sama kuin asetetun käyttöajan, lämmitin siirtyy automaattisesti sammutustilaan ja ajastintoiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä.</p> <p>Kun lämmitin on kytketty päälle, paina pitkään "On/Off-painiketta" 3 sekunnin ajan tai paina lyhyesti</p>

	<p>"On/Off-painiketta" kytkeäksesi lämmittimen pois päältä lämmön haihduttamiseksi, ja ajastintoiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Jos lämmittimeen tulee toimintahäiriö, ajastintoiminto sammuu automaattisesti.</p>
<p>Aseta Tallenna Poistu</p>	<p>Kun olet säätänyt kaikki asetukset, paina ja pidä pohjassa "Asetukset"-painiketta 3 sekunnin ajan tallentaaksesi nykyiset asetukset ja poistuaaksesi automaattisesti asetustilasta. Kun olet poistunut asetustilasta, jos ajastettu päälle/pois-toiminto on asetettu oikein, herätyskellon merkki, "ON"-merkki ja "OFF"-merkki vilkkuvat hitaasti. Jos äänitoiminnot on otettu käyttöön, äänikuvake pysyy päällä. Jos äänitoiminnot on poistettu käytöstä, äänikuvake sammuu.</p>
<p>Vikailmoitus</p>	<p>Jos lämmitin on viallisessa tilassa, näytössä näkyy "E+vikakoodi". Puhaltimeen liittyviä vikoja lukuun ottamatta lämmitin siirtyy automaattisesti sammutusprosessiin. Kun lämmittimen lämmöntuotto on päättynyt, tarkista vikakoodi vianetsintää varten. Kun vika on korjattu, paina pitkään "On/Off-painiketta" 3 sekunnin ajan tai paina lyhyesti "On/Off-painiketta" käynnistääksesi laitteen uudelleen, jolloin lämmitin tyhjentää vianäytön automaattisesti.</p> <p>Huomio: Jos vikaa ei ole poistettu lämmittimen käynnistämisen jälkeen, lämmitin jatkaa vikakoodien näyttämistä ja siirtyy uudelleen sammutus- ja jäähdytysprosessiin, kunnes vika on poistettu, ennen kuin käynnistys voi jatkua normaalisti.</p>

Näyttö	Vikakoodin vianmääritys
E01	Jännite on liian korkea: Tarkista virtalähteen jännite.
E02	Alhainen jännite: Tarkista, onko virtalähteen jännite ja akku liian alhainen tai onko virtalähteen johdotus liian ohut.
E03	Hehkutulppaa ei pystytä havaitsemaan: Tarkista, onko hehkutulpan johtimet kytketty oikein tai vaihda hehkutulppa. Ohjevideo hehkutulpan vaihtamiseen
E04	Öljypumppua ei havaita: Tarkista, onko öljypumpun johto löysällä tai vaihda öljypumppu.
E05	Moottoria ei voida havaita: Tarkista, onko moottorin johdot kytketty kunnolla tai vaihda moottori.
E06	Tunnistinta ei havaittu: Tarkista, onko tunnistimen johtimet kytketty oikein tai vaihda tunnistin.
E07	Kotelon ylikuumentuminen: Tarkista, onko ilman tulo- ja poistoaukko tukkeutunut tai vaihda anturi.

E08	Liekki sammutettu: Tarkista, onko laitteessa liian vähän öljyä tai onko öljypumpun imuputki paikoillaan.
E09	Sytytyshäiriö: Tarkista, johtaako öljyputki öljyä laitteeseen tai onko virtalähteen johdotus liian ohut.
E10	Korkea ympäristön lämpötila: Tarkista ilmansyöttöaukko ja pidä se kaukana lämmönlähteistä.
E11	Lämpötila-anturin häiriö: Tarkista, onko lämpötila-anturi vaurioitunut.
E12	Kytkimen tiedonsiirtohäiriö: Tarkista, onko kytkentärasian johdot kytketty oikein tai vaihda kytkentärasia.

E13	Poikkeava tiedonsiirto emolevylle: Tarkista, onko emolevyn tiedonsiirtojohdot kytketty oikein tai vaihda emolevy.
E15	Hehkutulpan oikosulku: Tarkista, onko hehkutulpan johto oikosulussa tai vaihda hehkutulppa.
E16	Öljypumpun oikosulku: Tarkista, onko öljypumpun johto oikosulussa tai vaihda öljypumppu.
E17	Moottorin oikosulku: Tarkista, onko moottorin johdot oikosulussa tai vaihda moottori.
E18	Tunnistimen oikosulku: Tarkista, onko tunnistimen johto oikosulussa tai vaihda tunnistin.

4. Ohjauspaneelin jatkojohdon kytkeminen

Ohjauspaneelin jatkojohtoja voi ostaa lisävarusteena.

Cube-malli:

1. Irroita ohjauspaneeli kehyksestään.
2. Poista ohjauspaneelin kiinnityskehikko, jotta voit ohjata johdon helpommin.
3. Vedä johtoa noin 30 cm ulospäin, irrota johto esiin tulevasta liittimestä ja kytke tilalle jatkojohto.