



Lämpöä kotiisi

**REGULAATTORI Digitaalinen ohjain
(cod.6012022)**

FIN

ASENNUS JA KÄYTTÖOHJEET

MADE IN ITALY
design & production

! HUOMIO!



**NOUDATA AINA ASENNUSOHJEITA OLOSUHTEISSA, JOISSA
TURVALLISUUS ON MAKSIMAALINEN, JA VARMISTA, ETTÄ LAITE ON
IRROTETTU SÄHKÖVERKOSTA!**

NOUDATA KUVATTUJA OHJEITA EHDOTTOMAN TARKASTI!

Sisällys

Varoitukset	3
Turvallisuus	3
VALMISTAJAN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	4
ASENNUSSÄÄDÖKSET	4
DIGITAALINEN ELEKTRONINEN OHJAIN VESIKIERTOLÄMMITYSLAITTEELLE	5
VALIKKORAKENNE	6
ERIKOISTOIMINNOT	9
SUOMI KYTKENTÄ – LÄMMITYSLAITE JA VARAAJA	10
TAKUU	13

Varoitukset

Tämä ohjekirja on osa tuotetta. Pidä huolta, että ohje on aina saatavilla eri käyttäjien kesken, ja toimita ohje mahdolliselle uudelle laitteen omistajalle. Mikäli ohjekirja tuhoutuu tai katoaa, pyydä uutta ohjetta tuotteen myyjältä. Ohje käy vain sille suunnattuun tuotteeseen. Valmistaja ei ole vastuussa rakenteellisista, ei rakenteellisista, vahingoista ja vaurioista, joita tapahtuu henkilöille, eläimille tai esineille, joissa virhe on tapahtunut tuotteen asennuksessa, käytössä tai huollossa.

Asennuksen tulee suorittaa ammattitaitoinen henkilö, jolla on mahdollisuus olla vastuussa asennuskokonaisuuden toimivasta ratkaisusta, ja ymmärtää miten asennettuna tuote toimii oikein. Asentajan tulee olla perillä paikallisista, sekä maanlaajuisista vaatimuksista ja standardeista, joita sovelletaan tuotteen asentamisessa. Valmistajaa ei voida pitää vastuullisena edellä mainittujen asioiden laiminlyönneistä. Tuotteen vastaanottajalla on vastuu tarkistaa tuote heti toimituksen jälkeen, ja varmistua että tuote on ehjä ja asennuskuntoinen. Muussa tapauksessa ole yhteydessä tuotteen toimittajaan. Korjaukset tulee suorittaa valmistajan alkuperäisillä osilla, valtuutetun kauppiaan toimesta, tai hänen luvallansa.

Turvallisuus

- LAITETTA EI SAA KÄYTTÄÄ ALLE 8-VUOTIAS, TAI HENKILÖ, JOLLA ON PSYKKISIIÄ, HENKISIIÄ, FYYSISIIÄ TAI MUITA TIETOISUUTEEN VAIKUTTAVIA RAJOITUKSIA.
- LAITETTA EI SAA MYÖSKÄÄN KÄYTTÄÄ HENKILÖ, JOKA EI YMMÄRRÄ SEN KÄYTTÖTARKOITUSTA TAI MAHDOLLISIA VAAROJA, JOTKA VOIVAT VAIKUTTA TURVALLISUUTEEN.
- LAITTEEN PUHDISTUSTA EI SAA SUORITTA LAPSILMAN AIKUISEN VALVONTAA.
- LAITTEEN KÄYTÖN AIKANA TULEE VALVOA LASTEN LIIKKUMISTA LAITTEEN LÄHELLÄ, JOTTA LAPSILLE EI SYNNY LAITTEESTA VAARAA.
- ÄLÄ KOSKE LAITTEeseen PALJAIN KÄSIN, KUN SE ON KUUMA.
- TURVALLISUUS- JA SÄÄTÖLAITTEITA EI SAA MUOKATA ILMAN VALMISTAJAN TAI AMMATTIHENKILÖN SUOSTUMUSTA.
- VARO KÄÄNTÄMÄSSÄ VETÄMÄSTÄ TAI KIERTÄMÄSTÄ SÄHKÖJOHTOJA TUOTTEESSA EDES SILLOIN KUN LAITE EI OLE KYTKETTYNÄ VERKKOVIRTAAN.
- MAHDOLLISET SÄHKÖ LIITÄNNÄT TULEE TEHDÄ NIIN, ETTÄ NIIN EIVÄT OLE KOSKETUKSIISSA KUUMIEN PINTOJEN KANSSA.
- TÄLLÄ SULJE TAI KUTISTA KUUMAN ILMAN RITILÄÄ TÖITÄ TAI VENTTIILEITÄ KOSKA NE VOIVAT VAIKUTTA LAITTEEN OIKEAAN TOIMINTAAN
- ÄLÄ JÄTÄ PAKKAUSMATERIAALEJA LASTEN KÄSITELTÄVÄKSI.
- TULIPESÄN LUUKKU TULEE AINA OLLA SULJETTUNA KÄYTETTÄESSÄ LAITETTA
- LAITTEEN OLLESSA TOIMINNASSA JA PINTOJEN OLLESSA KUUMIA KOSKETUKSELLE NOUDATA ERITYISTÄ TARKKAAVUUTTA.
- TARKISTA AINA LAITTEEN YMPÄRISTÖ ENNEN SEN KÄYTTÖÖNOTTOA.
- TÄMÄ LAITE ON SUUNNITELTU KÄYTETTÄVÄKSI MISSÄ TAHANSA ILMASTO-OLOSUHITEISSA. ERIKOISTILANTEISSA KUTEN VOIMAKAS TUULI JA ERITYISEN KOVA PAKKANEN, VOIVAT AIHEUTTA LAITTEEN SAMMUMISEN. OLE TÄLLÄISESSÄ TILANTEESSA YHTEYDESSÄ MYYJÄLIIKKEESEEN.
- MIKÄLI SAVUHORMISSA SYTTY TULIPALO, KÄYTÄ SAATAVILLA OLEVAT KEINOT SAMMUTTAMISEEN JA TULEN TUKAHDUTTAMISEEN, JA KUTSU PAIKALLE PALOKUNTA.
- TÄSSÄ LAITTEESSA EI SAA POLTTAA TALOUSROSKIA.
- ÄLÄ KÄYTÄ SYTYTYSNESTEITÄ LAITTEEN KÄYNNISTÄMISEEN.

La Nordica S.pa.A. vastuu rajoittuu laitteen toimittamiseen

ASENNUKSEN TULEE SUORITTA TÄMÄN OHJEEN MUKAAN NOUDATTAMALLA PAIKALLISIA RAKENNUSMÄÄRÄYKSIÄ JA STANDARDEJA. ASENNUKSEN TULEE SUORITTA AMMATTITAITOINEN HENKILÖ JOKA YMMÄRTÄÄ LAITTEEN TURVALLISUUSVAATIMUKSET SEKÄ PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET. **LA NORDICA EVÄÄ VASTUUNSA TUOTTEESTA JOTA ON MUOKATTU ILMAN VALTUUTETUN TOIMIHENKILÖN LUPAA TAI LAITTEESSA ON KÄYTETTY EI ALKUPERÄISIÄ VARAOSIA. ON TÄRKEÄÄ NOUDATTA KANSALLISIA SEKÄ EUROOPAN MÄÄRÄYKSIÄ JOTKA KOSKEVAT RAKENTAMISTA JA PALO MÄÄRÄYKSIÄ**



TUOTTEeseen EI SAA TEHDÄ MUUTOKSIA. La Nordica S.p.A ei ole vastuussa tuotemuutoksista ja niiden seuraamuksista.

VALMISTAJAN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

KOHDE: CE JA NORMIN 1935/2004 SÄÄNNÖS

VALMISTAJA VAHVISTAA, ETTÄ KAIKKI TUOTTEESSA SIJAITSEVAT OSAT, JOTKA JOUTUVAT KOSKETUKSIIN RUOAN KANSSA, OVAT KELVOLLISIA JOKAPÄIVÄISEEN KÄYTTÖÖN CE NORMIN MUKAISESTI.

ASENNUSSÄÄDÖKSET

LA NORDICA S.P.A.:N VASTUU RAJOITTUU TUOTTEEN TOIMITTAMISEEN. ASENNUS TULEE SUORITTA NOUDATTAEN KÄYTTÖOHJEESSA MAINITTUJA TURVALLISUUS- JA ASENNUSOHJEITA. ASENNUKSEN TULEE SUORITTA VALTUUTETTU AMMATTITAITOINEN ASENNUSHENKILÖ. LA NORDICA S.P.A. IRTISANOUTUU VAHINKOVASTUUSTA JOTKA JOHTUVAT VÄÄRÄSTÄ ASENNUKSESTA, TUOTTEEN MUOKKAAMISESTA TAI EI-ALKUPERÄISOSIEN KÄYTÖSTÄ.

Tuote tulee asentaa koottuna ja asennusvalmiina kiinteistössä sijaitsevaan savuhormiin. Liitosputkien tulee olla mahdollisimman lyhyitä, suoria, vaakaputkien ollessa suunnattuna hieman viistosti ylöspäin. Liitosten tulee olla tiiviit.

DIGITAALINEN ELEKTRONINEN OHJAIN VESIKIERTOLÄMMITYSLAITTEELLE

KÄYTTÖ

Tämä digitaalinen elektroninen laite ohjaa yhden tai kahden vesikiertopumpun käynnistymistä ja sammumista.

LISÄTOIMINNOT.

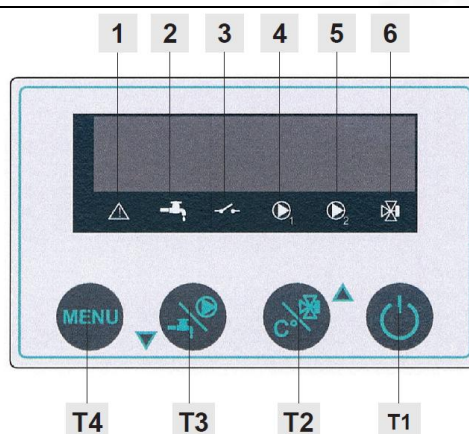
Sisäistä valikkoa voidaan käyttää seuraaviin toimintoihin:

- näytössä käytettävän kielen asettaminen (IT–EN–DE–FR);
- lämpötilayksikön asettaminen °C tai °F;
- hälytysäänen (summerin) kytkeminen päälle tai pois (Buzzer);
- näytön kirkkauden muuttaminen;
- pääsy tekniseen valikkoon.

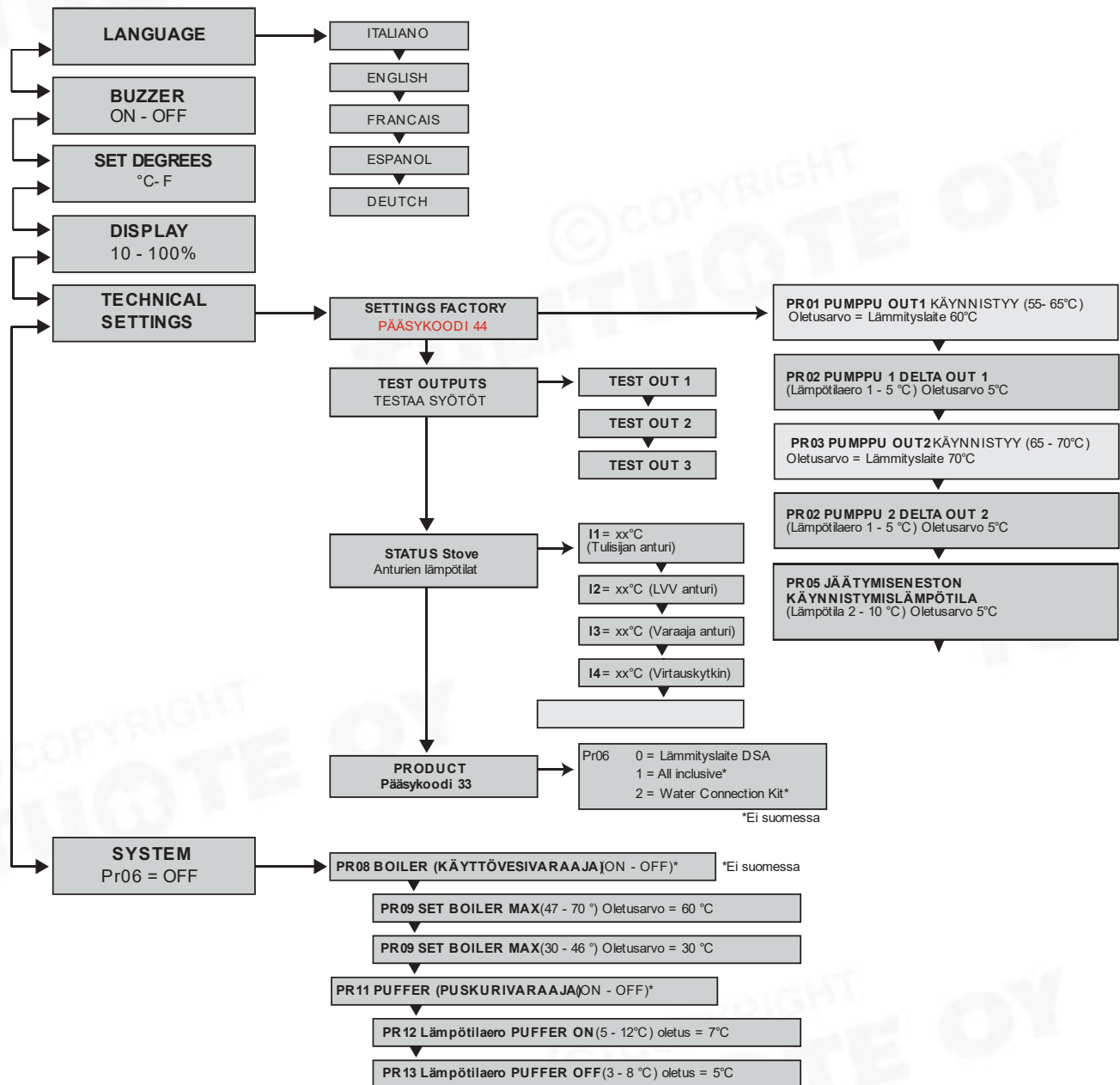
VIRRAN KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS

Paina ja pidä T1-painiketta painettuna. Tila (ON tai OFF) näkyy vuorotellen yhdessä lämmityslaitteen kattilan sisällä olevan I1-anturin mittaaman lämpötilan kanssa.

Led 1	Hälytys (Ylikuumentuminen, anturivika, pumpun jumiutuminen,
Led 2	Käyttövesitila ON
Led 3	Puskuri varaaja ON
Led 4	Pumppu 1 ON
Led 5	Pumppu 2 ON
Led 6	3-Tie venttiili ON
NÄYTTÖ	Lämmityslaitteen lämpötila
Näppäin T1	ON/OFF – Menussa paluu
Näppäin T2	Menussa ylös
Näppäin T3	Menussa alas
Näppäin T4	Menu OK



VALIKKORAKENNE



Pidä **MENU**-painiketta (T4) painettuna päästäksesi valikkoon.

KIELI (LANGUAGE)

Pidä MENU-painiketta (T4) painettuna päästäksesi KIELI-valikkoon. (Paina T1 poistuaaksesi valikosta.) Paina MENU-painiketta uudelleen lyhyesti vaihtaaksesi näytettävää kieltä (IT; EN; DE; FR) T2–T3-painikkeilla. Paina MENU vahvistaaksesi valinnan.

SUMMERI (BUZZER)

Paina T2-painiketta päästäksesi SUMMERI-valikkoon (äänimerkin käyttö). Paina MENU-painiketta ottaaksesi summerin käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä T2–T3-painikkeilla (ON / OFF). Paina MENU vahvistaaksesi valinnan.

ASTEET (SET DEGREES)

Paina T2-painiketta päästäksesi ASTEET-valikkoon (lämpötilan näyttö °C / °F).
Paina MENU-painiketta vaihtaaksesi T2–T3-painikkeilla lämpötilanäytön °C ↔ °F.
Paina MENU vahvistaaksesi valinnan.

NÄYTTÖ (DISPLAY)

Paina T2-painiketta päästäksesi NÄYTTÖ-valikkoon (kirkkaus 0–100).
Paina MENU-painiketta asettaaksesi halutun näytön kirkkauden T2–T3-painikkeilla (0–100).
Paina MENU vahvistaaksesi valinnan.

TEKNINEN VALIKKO (TECHNICAL SETTINGS)

Painele T2-painiketta päästäksesi NÄYTTÖ-valikkoon (kirkkaus 0–100).



TEKNISEN VALIKON PARAMETREJA SAA MUUTTA A VAIN JÄRJESTELMÄSTÄ YMMÄRTÄVÄ HENKILÖ. TÄLLAISET TOIMENPITEET ON SYYTÄ SUORITTAA AINOASTAAN VALTUUTETTU NORDICA VALTUUTTAMA HENKILÖ. NORDICA S.P.A. EI VASTAA LAITTEEN TOIMINTAHÄIRIÖISTÄ, JOTKA JOHTUVAT TEKNISEN VALIKON PARAMETRIEN MUUTTAMISESTA ILMAN VALTUUTUSTA.

CIRCULATOR 1 = PUMPPU 1

Kiertovesipumppu (esim. Laddomat tai Termovar) kytkeytyy päälle ohjaimen toimesta, kun laite on **ON**-tilassa ja anturin **I1** havaitsema lämpötila ylittää arvon, joka on asetettu parametrille **THRESHOLD OUT1 = 60 °C (PR01)**. Kiertopumppu kytkeytyy pois päältä, kun anturin **I1** havaitsema lämpötila laskee alle arvon **THRESHOLD OUT1** vähennettynä hystereesiarvolla **DELTA OUT1 = 5 °C (PR02)**, eli alle 55 °C.

CIRCULATOR 2 = PUMPPU 2

Kiertovesipumppu kytkeytyy päälle ohjaimen toimesta (jos se on olemassa ja kytketty ohjaimeen, kuten luvussa **DISPLAY CONNECTION** on kuvattu), kun laite on **ON**-tilassa ja anturin **I1** mittaama lämpötila ylittää parametrille **THRESHOLD OUT2 = 70 °C (PR03)** asetetun arvon. Kiertopumppu kytkeytyy pois päältä, kun anturin **I1** mittaama lämpötila laskee alle arvon **THRESHOLD OUT2** vähennettynä hystereesiarvolla **DELTA OUT2 = 5 °C (PR04)**, eli alle 65 °C.

HOT WATER TEMPERATURE

Veden lämpötila näytetään näytöllä.

Mikäli veden lämpötila nousee liian korkeaksi, laite varoittaa käyttäjää merkkivalolla ja äänimerkillä; äänimerkki voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valikon **BUZZER**-toiminnon kautta. Katso **YLILÄMPÖTILAHÄLYTYS**. **HUOMAUTUS:** Kiertopumpun kytkeytymislämpötila on tehdasasetus.

FROST PROTECTION

Pakkassuojaustoiminto on laitteessa aina aktiivinen ja toimii käynnistämällä pumpun, kun anturin mittaama lämpötila laskee lähestyy jäätymisspistettä, eli alle 5 °C / 41 °F (kiinteä raja-arvo). Kun pakkassuojaustoiminto on aktiivinen, **LED 1 Danger** -merkkivalo syttyy ja näytössä näkyy viesti **"FROST PROTECTION"**.

ANTI-BLOCKAGE

ANTI-BLOCKAGE-toiminto käynnistää automaattisesti ohjaimeen liitetyt pumput 30 sekunnin ajaksi pitkän käyttämättömyysjakson jälkeen (noin 96 tuntia, jolloin virtaa ei ole katkaistu). Kun ANTI-BLOCKAGE-toiminto on aktivoitunut, näytössä näkyy viesti **"ANTI-BLOCKAGE"**.



JOTTA JUMIUTUMISEN ESTO TOIMISI pidä laitteen virta kytkettynä (näytöllä lukee OFF)

EXCESS TEMPERATURE ALARM

Kun veden lämpötila-anturin mittaama lämpötila ylittää **87 °C / 188,6 °F** (kiinteä asetettu raja-arvo), tämä hälytys aktivoituu ja käynnistää kiertopumput. Kun hälytys on aktiivinen, **LED 1 Danger** -merkkivalo syttyy ja näytössä näkyy viesti **"EXCESS TEMPERATURE"**.

FAULTY PROBE ALARM

Kun anturivika ilmenee, tämä hälytys aktivoituu ja käynnistää kiertopumput. Kun hälytys on aktiivinen, **LED 1 Danger** -merkkivalo syttyy ja näytössä näkyy viesti **"FAULTY PROBE I1 - I2 - I3"**.

AIR VENT = LAITTEEN ILMAUS (PUTKIMIEHEN TOIMINTO)

Järjestelmässä kiertävä ilma aiheuttaa melua ja voi vahingoittaa kiertopumppuja. Ilmaa voi jäädä järjestelmään tuotteen asennuksen tai muiden vesipiiriin kohdistuvien töiden jälkeen.

Poista ilma järjestelmästä käyttämällä digitaalista ohjainta seuraavasti:

- järjestelmässä olevan veden on oltava huoneenlämpöistä;
- kun digitaalinen ohjain on **OFF**-tilassa, paina **T2- ja T3-painikkeita yhtä aikaa**. Näytössä näkyy viesti "**AIR VENT**";
- poista **AIR VENT** -toiminto käytöstä painamalla **T1**-painiketta.

ERIKOISTOIMINNOT

Alivalikot avataan **TECHNICAL SETTINGS** -valikosta.

Kattilan ja puskurivaraajan asetuksiin päästään painamalla **T4**-painiketta **SYSTEM**-valikossa.

Paina **T4** uudelleen selataksesi parametreja. Muuta parametreja **T2-** ja **T3**-painikkeilla. Paina **T4** uudelleen vahvistaaksesi muutokset ja siirtyäksesi seuraavaan valikon parametriin, kunnes palaat takaisin **SYSTEM**-valikkoon.

3-WAY VALVE = KOLMETIEVENTTIILI

Katso kytkentäkaavio alkuperäisestä ulkomaankielisestä ohjeesta

3-tieventtiili kytkeytyy päälle ohjaimen toimesta (jos se on olemassa ja kytketty ohjaimeen, kuten luvussa **DISPLAY CONNECTION** on kuvattu), kun laite on **ON**-tilassa, anturin **I1** mittaama lämpötila ylittää parametrille **THRESHOLD OUT1 = 60 °C (PR01)** asetetun arvon ja kattila on **pyyntötilassa**.

3-tieventtiili kytkeytyy pois päältä, kun anturin **I1** mittaama lämpötila laskee alle arvon **THRESHOLD OUT1 = 60 °C** vähennettynä hystereesiarvolla **DELTA OUT1 = 5 °C (PR02)**, eli alle **55 °C**, tai tarvittaessa.

(Katso kaaviot 3, 4, 7 ja 8.)

BOILER ACTIVE = käyttövesivaraaja järjestelmässä

Suomessa käytettävissä oleva kytkentä on oletuksena aina energiavaraajaan. Tämä puskurivaraajan toiminto kattaa lämmitysjärjestelmän, jossa lämmitys ohjataan suoraan patterikiertoon, ja ylimääräinen vesi ohjataan käyttövesivaraajan kierukkaan.

Katso kytkentäkaavio alkuperäisestä ulkomaankielisestä ohjeesta

Aktivoi käyttövesivaraaja asettamalla parametri **PR08 = ON** ja kytkemällä **valinnainen anturi I3 (L = 2 m)** kuten luvussa **DISPLAY CONNECTION** on kuvattu.

Kun laite on **ON**-tilassa, käyttövesivaraaja siirtyy pyyntötilaan ja pysyy siinä, kunnes anturin **I3** mittaama lämpötila saavuttaa arvon **SET BOILER MAX = 60 °C (PR09)**, jolloin pyyntö täyttyy.

Kattila palaa pyyntötilaan, kun anturin **I3** mittaama lämpötila laskee alle arvon **SET BOILER MIN = 30 °C (PR10)**.

(Katso kaaviot 3 ja 4.)

PUFFER ACTIVE = Puskurivaraaja järjestelmässä

Suomessa käytettävissä oleva kytkentä on oletuksena aina energiavaraajaan. Tämä puskurivaraajan toiminto kattaa lämmitysjärjestelmän, jossa lämmitys ohjataan suoraan patterikiertoon, ja ylimääräinen vesi ohjataan puskurivaraajaan.

Aktivoi puskurivaraaja asettamalla parametri **PR11 = ON** ja kytkemällä **valinnainen anturi I2 (L = 2 m)** kuten luvussa **DISPLAY CONNECTION** on kuvattu.

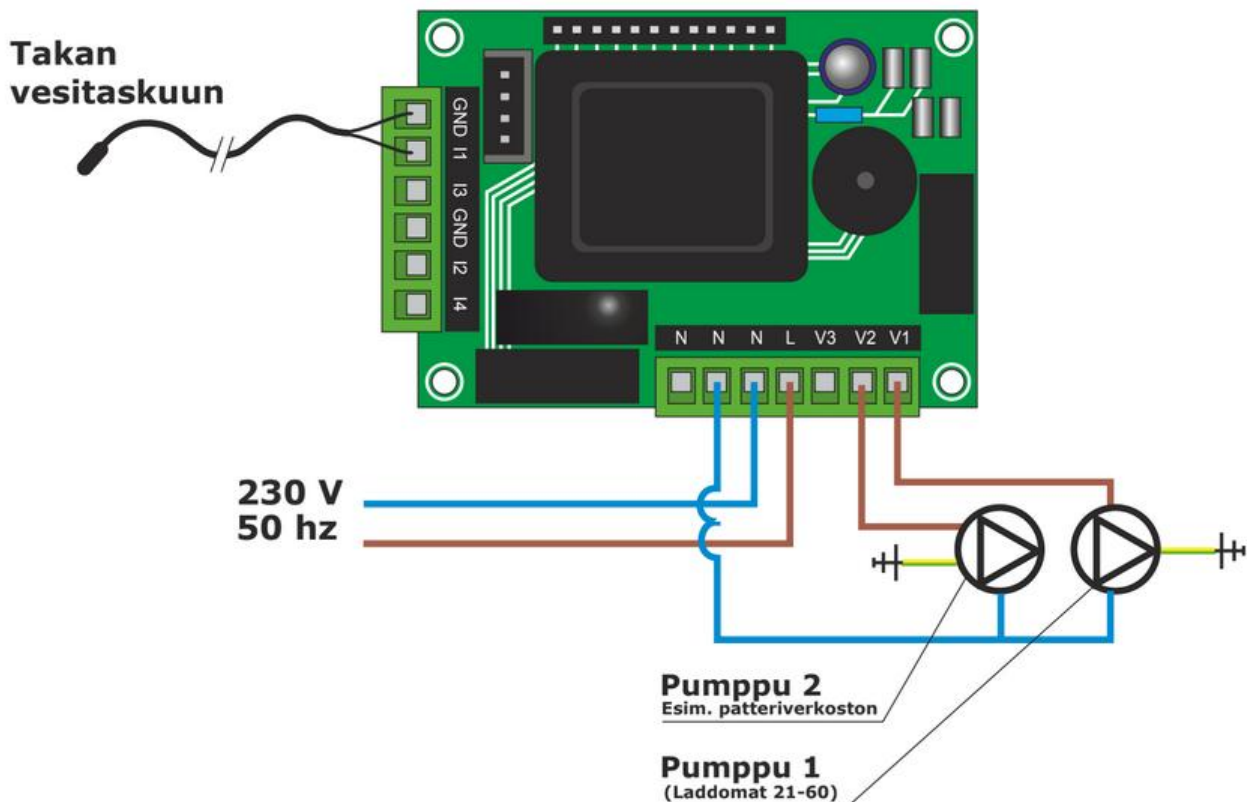
Kun laite on **ON**-tilassa, puskurivaraaja siirtyy pyyntötilaan, kunnes anturin **I1** mittaaman lämpötilan ja anturin **I2** mittaaman lämpötilan välinen ero ylittää arvon **DT ON = 7 °C (PR12)**. Kun sama lämpötilaero laskee alle arvon **DT OFF = 5 °C (PR13)**, puskurivaraaja poistuu pyyntötilasta.

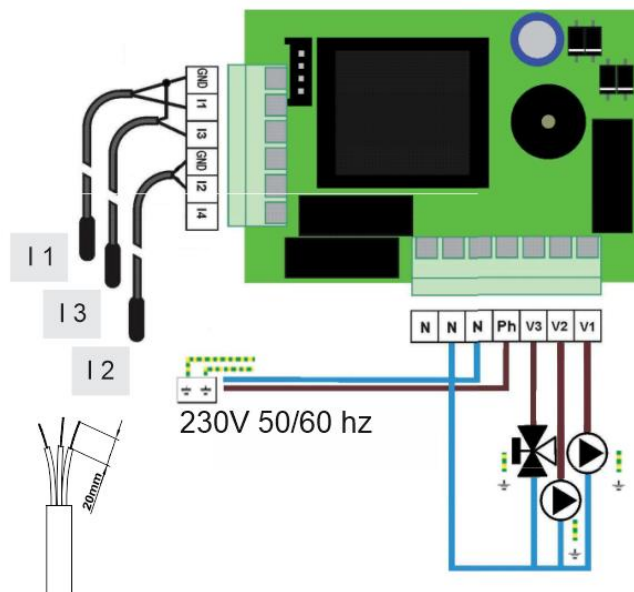
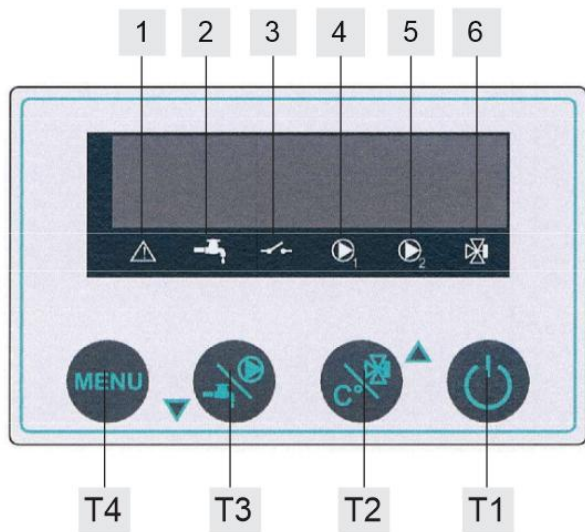
(Katso kaaviot 5 ja 6.)

BOILER AND PUFFER ACTIVE = käyttövesivaraaja ja puskurivaraaja järjestelmässä

Tämä puskurivaraajan toiminto kattaa lämmitysjärjestelmän, jossa lämmitys ohjataan suoraan patterikiertoon, ja ylimääräinen lämpö ohjataan puskurivaraajaan sekä käyttövesivaraajan kierukkaan.

SUOMI KYTKENTÄ – LÄMMITYSLAITE JA VARAAJA





	Selitys	Värit
Led 1	Hälytys (Ylikuumentuminen, anturivika, pumpun jumiutuminen,	
Led 2	Käyttövesitila ON	
Led 3	Puskuri varaaja ON	
Led 4	Pumppu 1 ON	
Led 5	Pumppu 2 ON	
Led 6	3-Tie venttiili ON	
NÄYTTÖ	Lämmityslaitteen lämpötila	
Näppäin T1	ON/OFF – Menussa paluu	
Näppäin T2	Menussa ylös	
Näppäin T3	Menussa alas	
Näppäin T4	Menu OK	
GND	Maadoitus	keltainen / vihreä
I1	Anturi - Lämmityslaitte	
I2	Anturi - Käyttövesivaraaja	
I3	Anturi – Puskurivaraaja	
I4	Anturi - Virtausilmaisimelle	
N	Nolla	Sininen
Ph	Vaihe	Ruskea
V1	Pumppu 1 (Lämmityslaitte)	Ruskea
V2	Pumppu 2	Ruskea
V3	Pumppu 3	Ruskea

NÄYTÖN TEKNISET TIEDOT

- **Syöttöjännite:** 230 V~ +15 / -10 %, 50/60 Hz
- **Ottoteho:** enintään 2 VA
- **Anturin enimmäislämpötila:** 120 °C
- **Käyttölämpötila:** 0–60 °C
- **Ulkomitat:** 120 × 74 × 51 mm (upotuskotelo, 3 moduulia)
- **Kotelo:** etulevy RAL 9001, runko musta
- **Suojausluokka:** IP40
- **Kiertopumpun ohjaus:** enintään 400 W
- **Venttiilin ohjaus:** enintään 400 W
- **Kiertopumpun säätöalue:** 10–78 °C
- **Venttiilin säätöalue:** 10–78 °C

TAKUU

MIKÄLI TAKUUN AIKANA ILMENEE VIKOJA TAI RIKKOUTUNEITA OSIA, TULEE KÄYTTÄJÄN ILMOITTA A SIITÄ VÄLITTÖMÄSTI LAITTEEN MYYJÄLLE.

TAKUU KATTA A VAIN TAKAN, EIKÄ OLE SIIRRETTÄVISSÄ MUIHIN MATERIAALEIHIN, EIKÄ SE KATA TULISIJAN VÄÄRÄSTÄ KÄYTÖSTÄ TAI VÄÄRIN SUORITETUSTA ASENNUKSESTA JOHTUVIA VAHINKOJA. TAKUU EI KATA TAKAN VÄÄRÄSTÄ SIOITUKSESTA JOHTUVIA RAKENTEELLISIA VAHINKOJA. VESIKIERTOTUOTTEIDEN TULEE OLLA AINA AMMATILAISEN ASENTAMIA.

VASTAANOTTAJAN TULEE TARKISTAA TUOTE HETI KUN SE HÄNELLE TOIMITETAAN. TUOTTEEN KUNTO TULEE TARKISTAA ENNEN KUITTAUSTA KULJETUKSEN RAHTIKIRJAAN. JOS UUDESSA TUOTTEESSA ILMENEE VIKOJA, NIISTÄ TULEE ILMOITTA A VÄLITTÖMÄSTI. MYYJÄ TAI MAAHANTUOJA EI OLE VELVOLLINEN KORVAAMAAN TOIMITUKSEN JÄLKEEN SYNTYNEITÄ VAHINKOJA, MIKÄLI NIISTÄ EI OLE ILMOITETTU TUOTTEEN VASTAANOTTAMISEN YHTEYDESSÄ.

VALURAUDAN HALKEAMINEN ENSIMMÄISILLÄ KÄYTTÖKERROILLA JOHTUU KÄYTTÖVIRHEESTÄ, EI RAUDAN LAADUSTA, TAI VALMISTUSVIRHEESTÄ. LUE TARKASTI OHJEET KOHDASSA ENSIMMÄINEN SYTYTYS.

Valmistaja:

LA NORDICA S.p.A.
Via Summano 104
36030 Montecchio Precalcino
Vicenza - Italia
www.lanordica-extraflame.com

Maahantuonti:

Tulituote Oy
2165941-0
Karvarinkatu 10
60200 Seinäjoki
+3586 4873 660
www.tulituote.com
myynti@tulituote.com

Ohjekirjan versio: 01-2026