

ASENNUSOHJE JA KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA

Thermia Online

Sisällysluettelo

1.	Käytönnoton valmistelu	4
1.1	Laitteet	4
1.2	Asennus	4
1.2.1	Laitteiden asennus	4
1.2.2	Sähköiset liitännät	4
1.2.3	SIM-kortti	4
1.2.4	SIM-kortin asennus	4
2.	OnLine modemin käyttöönotto	5
2.1	Asetukset	5
2.2	Toiminnan toteaminen	5
3.	Internet käyttöliittymä	5
3.1	Järjestelmään kirjautuminen	5
4.	Online näyttöpäätte	6
4.1	Valikkotoiminnot	7
4.1.1	Laitteen valinta	7
4.2.1	Graafinen näyttö	7
4.2.2	Tekstinäyttö	8
4.2.2.1	Tekstinäytön luettelo	8
4.2.3	Asetukset	8
4.2.3.1	Asennuksen osoite	8
4.2.3.2	Päivitysväli	9
4.2.3.3	Päivitys	9
5.	Vikailmoitusten käsittely	9
5.1	Valikkotoiminnot	9
5.1.1	Vikailmoitushistoria	9
5.1.2	Virheilmoituksen tila	9
5.2.1	Vikailmoitusasetukset	9
5.2.2	Virheilmoituksen valinta	9
5.2.3	Valintataulukko	10
6.	Käyttäjätietojen hallinta	10
6.1.1	Käyttäjätiedot	10
6.1.2	Salasana	10
7.	Tuki	11
7.1	Ilmoitus tukihenkilölle	11
8.	Uloskirjautuminen	11
9.	Graafinen näyttö	11
9.1	Kaukoohjauksella muutettavat parametrit	11
9.1.1	Käyttötila	11
9.1.2	Sisälämpötila	11
9.2	Perusnäytön symbolit	11
9.3	Käyrämuodossa seurattavat parametrit	12
9.3.1	Parametrien seuranta	12

KÄYTTÖNOTON VALMISTELU

1.1 Laitteet

Toimitus sisältää seuraavat laitteet,

- Modemi
- Modemin kiinnitystapit
- Antenni (johto 2 m)
- Tietoliikenne johto
- Syöttöjännitejohdot

Asiakkaan hankkimat laitteet

- SIM-kortti liittymällä, joka kattaa GPRS-, SMS- ja numeronäytön (Esim. DNA, ELISA tai jokin muu ottaen huomioon kuuluvuusolosuhteet).



Kuva 1.

1.2 Asennus

1.2.1 Laitteiden asennus



Ennen asennuksen aloittamista lämpöpumppu tehdään jännitteettömäksi katkaisemalla jännite PÄÄKYTKIMESTÄ.

Laitteet asennetaan lämpöpumpun ohjauslaitepaneeliin kuvan 1 mukaisesti.

- Modemi kiinnitetään mukana seuravilla muovitapeilla.

1.2.2 Sähköiset liitännät



Sähköasennus tulee tehdä valtuutetun sähköasentajan toimesta.

- Jännitejohdin (217/musta) kytketään riviliittimeen nro. 217 ja nolla johdin (sininen) riviliittimen nollaliittimeen (sininen).
- Tietoliikenne- ja antennijohto kytketään liittimillään modemin vastaaviin liittimiin ja tietoliikennejohdon toinen pää ohjausyksikön EXT liittimeen katso sivu 5.

1.2.3 SIM-kortti



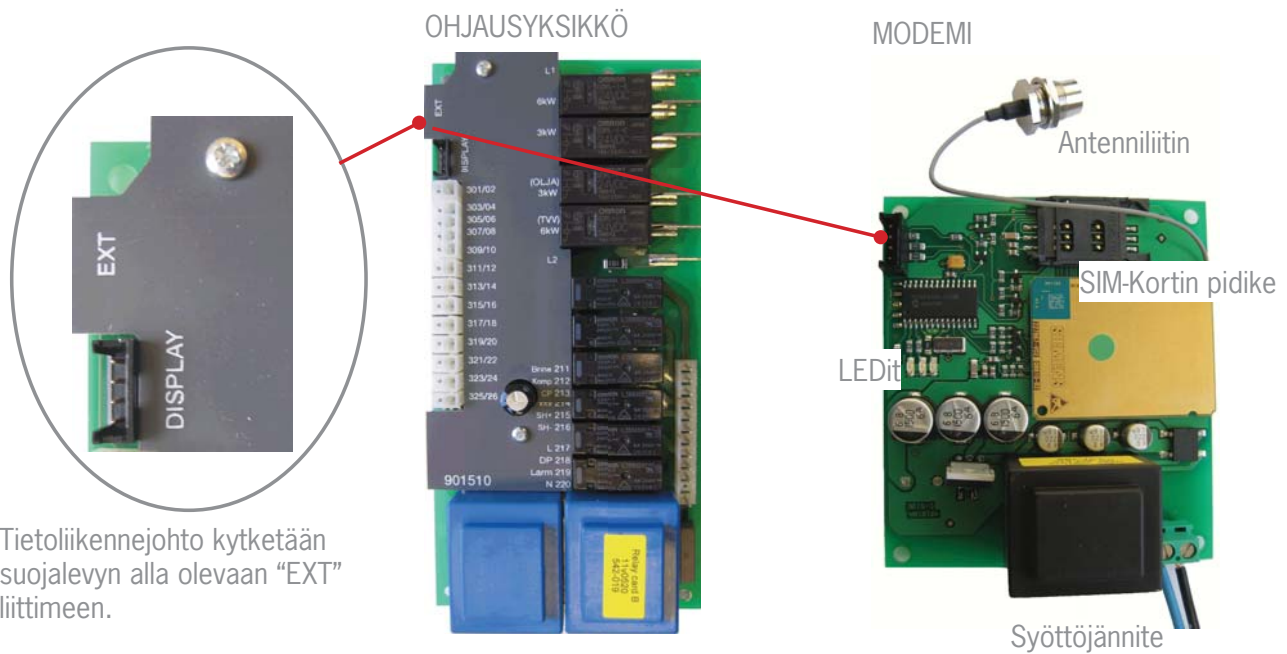
SIM-kortille asetettavat vaatimukset:

SMS sisään ja ulos; GPRS liikenne ulos; Numeronäyttö sisääntulevat puhelut; Sisääntuleva soittosignaali puhe; Ei pin-koodi kyselyä

1.2.4 Simkortin asennus



Ennen kuin SIM-kortti asetetaan paikoilleen modemiin se laitetaan matkapuhelimeen jossa PIN-koodikysely poistetaan ja mahdolliset asetukset ladataan. Varmista ennen SIM-kortin asennusta että operaattori on avannut liittymän. Aseta SIM-kortti paikoilleen modemiin ja lukitse pidike.



Tietoliikennejohto kytketään suojailevalla alla olevaan "EXT" liittimeen.

2. OnLine modemin käyttöönotto

2.1 Asetukset

- Kytke jännite lämpöpumpulle.
- Avaa ohjausyksikön ASENNUS-valikko (katso lämpöpumpun asennusohje), ja aseta "NODE" arvoon 2. Mikäli lämpöpumpuun on asennettu laajennuskortti ja arvo on jo muutettu sitä ei tule muuttaa). Arvo ei saa olla 1.
- Vuoden 2008 kesäkuun jälkeen valmistetuissa lämpöpumpuissa "NODE" asetusta ei tarvitse muuttaa.



2.2 Toiminnan toteaminen (LEDit)

- Kun virta kytketään LED (3) vilkkuu 2-3 kertaa. n. 40 s. kuluttua LED (1) vilkahtaa ja sen jälkeen vilkkuu kerran minuutissa. Mikäli LED (2) palaa on kyseessä jokin häiriö.

3. Internet käyttöliittymä

3.1 Järjestelmään kirjautuminen

Järjestelmään kirjautumiseen tarvitaan käyttäjätunnus ja salasana. Käyttäjätunnus ja salasana muodostuu kumpikin vähintään neljästä merkidestä, numero tai kirjain. Isot ja pienet kirjaimet luetaan eri merkkeinä. Tästä syystä on tärkeää huomioida että kirjoitettaessa järjestelmään käytetään valittuja tunnuksia vastaavia kirjain/numero yhdistelmiä. Kirjautumistiedot toimitetaan sähköpostilla, asiakas voi vaihtaa salasanansa milloin haluaa.

Kirjautumisosoite on www.thermiaonline.se

4. Online näyttöpäätte

Kun kirjautuminen on suoritettu onnistuneesti näytölle tulee Online näyttöpäätte graafisessa muodossa. Yhteyden muodostuminen voi viedä n. puoli minuuttia. Näyttöpäätte muodostuu valikko rivistä ja graafisesta näytöstä. Näytöstä voidaan lukea seuraavat lämpöpumpun välittämät arvot.

Ändra värmekurva 31 °C	Ändra driftläge AUTO	
Värmekurva MAX 53 °C	Utetemperatur 8 °C	
Värmekurva MIN 21 °C	Ändra önskad Rumstemperatur 21 °C	
Kurva 5 0 °C	RUM 20 °C	
Kurva 0 0 °C	Önskad framledning 28 °C	
Kurva -5 0 °C	Integral 0 °/min	
Kurva 2 (22-56) / Pool 4-35 32 °C	Framledning 28 °C	
Temperatur Kurva 2 / Pool 32 °C	Returledning 28 °C	
Drifttid värmepump 100 h	Brine UT 0 °C	
Drifttid tillsatsvärme 3 kW 0 h	Brine IN 3 °C	
Drifttid tillsatsvärme 6 kW 2 h	Varmvatten 56 °C	
Drifttid varmvatten 10 h	Värmestopp 24 °C	

Ändra värmekurva	Muuta lämpökäyrää
Värmekurva MAX	Lämpökäyrä MAKS
Värmekurva MIN	Lämpökäyrä MIN
Kurva 5	Käyrä 5
Kurva 0	Käyrä 0
Kurva -5	Käyrä -5
Kurva 2 (22-56) / Pool (4-35)	Käyrä 2 (22-56) / Uima-allas (4-35)
Temperatur Kurva 2 / Pool	Lämpötila käyrä 2 / Uima-allas
Drifttid värmepump	Käyttöaika lämpöpumppu
Drifttid tillsatsvärme 3 kW	Käyttöaika lisälämpö 3 kW
Drifttid tillsatsvärme 6 kW	Käyttöaika lisälämpö 6 kW
Drifttid varmvatten	Käyttöaika lämmin käyttövesi
Ändra driftläge	Muuta käyttötila

Utetemperatur	Ukolämpötila
Ändra önskad Rumstemperatur	Muuta toivottua huonelämpötilaa
RUM	Huone
Önskad framledning	Toivottu menovesilämpötila
Integral	Integraali
Framledning	Menovesilämpötila
Returledning	Paluuvesilämpötila
Brine UT	Keruuliuos meno
Brine IN	Keruuliuos paluu
Varmvatten	Lämmin käyttövesi
Värmestopp	Lämmitys pois

Klikkaamalla ikonia,



= Voidaan muuttaa



= Näyttää muutokset graafisesti

4.1 Valikkotoiminnot

4.1.1 Laitteen valinta

Mikäli käyttäjällä on useampi lämpöpumppu Online järjestelmän piirissä ne saadaan näyttöön tästä valikosta.

4.2.1 Graafinen näyttö

Kuvan [2] mukainen näyttö. Mikäli järjestelmässä ei ole useampia laitteita, tämä on myös perusnäyttö sisäänkirjautuessa. Lisää grafisesta näytöstä luvussa 7.

The screenshot shows the Thermia Online user interface. At the top, there are three callout boxes: 'Graafinen näyttö Tekstinäyttö Asetukset' pointing to the main content area, 'Vikailmoitukset Vikailmoitus asetukset' pointing to a notification area, and 'Käyttäjätiedot ja salasanan vaihto' pointing to a user profile area. Below these is the user information: 'Användare: **Asiakas Anssi**' and 'Installation: **AsiakasAnssi**'. The main header 'Thermia Online' features the Thermia logo. A navigation bar contains links: 'Installationer', 'Anläggning', 'Larmhantering', 'Administrera', 'Support', and 'Logga ut'. Below the navigation bar, the current view is 'Anläggning / Grafisk översikt' for 'VP Online', with a timestamp '2008-10-10 11:58:29' and status 'Online \'. There are two small icons: a photo of a room and a refresh icon. At the bottom, three callout boxes point to 'Asennukset (Laitteen valinta mikäli on useampia)', 'Viesti tukihenkilölle', and 'Uloskirjautuminen'.

Kuva 2.

4.2.2 Tekstinäyttö

Tekstinäyttötilassa näytetään 36:den eri arvon ja muuttujan tila. Arvoja ei tässä kohdin voi muuttaa.

4.2.2.1 Tekstinäytön luettelo

Nr	Ingångssignal	Värde	Trend	Status
	RUM	20 °C	1	
0	Utetemperatur	8 °C	1	
2	RUM_dec	0		
3	RUM bör	21 °C		
5	Framledning	25 °C	1	
6	Returledning	25 °C	1	
7	Varmvatten	51 °C	1	
8	Brine UT	9 °C	1	

Kuva 3.

4.2.3 Asetukset

Installationer	Anläggning	Larmhantering	Administrera	Sys Admin	Support	Logga ut
Anläggning / Inställningar						
Anläggningsnamn:	<input type="text" value="AsiakasAnssi"/>					
Anläggningsadress:	<input type="text" value="355632008371107"/>					
Installationsstatus:	<input type="text" value="Normal Drift"/>					
Loggningsintervall:	<input type="text" value="2 Tim"/>					
<input type="button" value="Uppdatera"/>						
Loggning aktiv till	<input type="text"/>					
Telefonnummer	<input type="text" value="+358443222367"/>					
Serienummer	<input type="text" value="355632008371107"/>					
Senaste status	<input type="text" value="2008-10-10 14:11:05"/>					

4.2.3.1 Asennuksen osoite

Muuttamista ei suositella.

4.2.3.2 Päivitysväli

Päivitysväli on se aika jonka välein lämpöpumpun online modemi lähettää uutta tietoa lämpötila-arvoista jne. Näitä tietoja käytetään paitsi graafisessa näytössä ja tekstinäyttö luettelossa, myös arvojen käyrämuotoiseen esitykseen. Päivitysvälin asetus on 2 tuntia. Mikäli jostain syystä on tarvetta tarkempaan seurantaan siitä voidaan sopia jälleenmyyjän kanssa joka voi asettaa sen esimerkiksi viideksi minuutiksi. Tämä arvo palutuu takaisin kahteen tuntiin kahdessa vuorokaudessa.

4.2.3.3 Päivitys

Kun halutut muutokset on tehty, ne saatetaan voimaan klikkaamalla painiketta "Uppdatera".

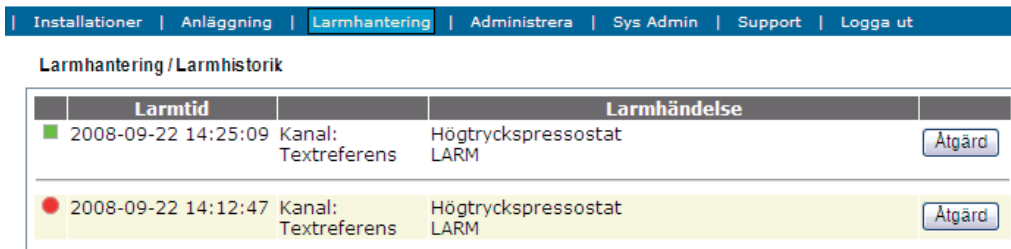
5. Vikailmoitusten käsittely ("Alarm hantering")

Tässä valikossa löytyy luettelo Online modemin lähettämistä vikailmoituksista ja vikailmoitusten lähetysohjeet.

5.1 Valikkotoiminnot

5.1.1 Vikailmoitushistoria

Tästä valikosta löytyy luettelo lähetetyistä vikailmoituksista.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing links: Installationer, Anläggning, Larmhantering (highlighted), Administrera, Sys Admin, Support, and Logga ut. Below the navigation bar is the title 'Larmhantering / Larmhistorik'. The main content is a table with two columns: 'Larmtid' and 'Larmhändelse'. There are two rows of data, both with a 'Åtgärd' button to the right.

Larmtid	Larmhändelse	
2008-09-22 14:25:09	Kanal: Högtryckspressostat Textreferens LARM	Åtgärd
2008-09-22 14:12:47	Kanal: Högtryckspressostat Textreferens LARM	Åtgärd

5.1.2 Virheilmoituksen tila

"Åtgärd" painikkeella avautuu valikko jossa voit tehdä muistiinpanoja ja päivittää virheilmoituksen nykytilanne. Valittavissa on seuraavat vaihtoehdot,
- Ei vielä korjattu (EJ åtgärdat)
- Korjaus käynnissä (Åtgärd pågår)
- Korjattu (Larm åtgärdat)

5.2.1 Vikailmoitusasetukset

Tässä valikosta valitaan ne vikailmoitukset jotka halutaan lähetettäväksi sähköpostilla tai tekstiviestinä, valittavissa on jompikumpi tai molemmat. Lisäksi on mahdollisuus yteen lisäosoitteeseen joka kirjataan kohtaan, "Extra E-postadress eller GSM nummer".

5.2.2 Virheilmoituksen valinta

Haluttu virheilmoitus valitaan rastittamalla kyseisen virheilmoituksen kohdalla oleva ruudukko. Jokainen rivi tallennetaan erikseen painamalla "Spara" nappia.

5.2.3 Valintataulukko

Suomenkielinen vikailmoitus valintataulukko liitteessä 3.

Installationer | Anläggning | Larmhantering | Administrera | Sys Admin | Support | Logga ut

Definiera larmrapportering

E-postadress **roland.mattsson@thermiapartners.fi**
GSM nummer
Extra E-postadress eller GSM nummer

In signal	Alarm text	Email	SMS	Extra
Utegivare	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Framledningsgivare	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Returledningsgivare	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Varmvattengivare	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Överhettningsskydd Elpatron	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fel Fasföljd	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Högtryckspressostat	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lågtryckspressostat	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motorskydd	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Låg Köldbärartemperatur	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lågt flöde köldbärare	LARM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Käyttäjätietojen hallinta (Administrera)

6.1.1 Käyttäjätiedot

Tässä valikossa kirjataan yhteystiedot, puhelinnumero ja sähköpostiosoite jota ohjelma käyttää oletustietona esimerkiksi vikailmoitusten lähetyksessä.

6.1.2 Salasana

Salasanan vaihto tapahtuu myös tässä valikossa.

Installationer | Anläggning | Larmhantering | Administrera | Sys Admin

Administrera / Mitt användarkonto

Användare **anno**
Förnamn
Efternamn
Företag **Thermia Partners Finland**
Lösenord
Bekräfta lösenord
Adress
Postnummer
Postadress
Telefonnummer (hem)
Telefonnummer (jobb)
Telefonnummer (mobil)
E-Post
Språk ▼

7. Tuki (Support)

7.1 Ilmoitus tukihenkilölle

Tässä valikossa voidaan lähettää viesti tukihenkilölle. Tukihenkilöön voidaan myös ottaa yhteyttä puhelimitse ruudukossa mainittuun numeroon.

8. Uloskirjautuminen (Logout).

Kun istunto lopetetaan kirjaudutaan ulos painamalla nappia ”Logga ut”

9. Graafinen näyttö

9.1 Kaukoohjauksella muutettavat parametrit

9.1.1 Käyttötila (Ändra Driftsläge)

Klikkaamalla käyttötilaruudussa olevaa kuviota voidaan avata käyttötilan valintanäyttö.

Seuraavat valinnat ovat mahdollisia:








- Pois (OFF)
- Automaattinen (Auto)
- Vain lämpöpumppu (Enbart VP)
- Vain lisälämpö (Enbart Tillsats)
- Vain lämminvesi (Enbart Varmvatten)

Kun haluttu käyttötila on valittu, painetaan painiketta ”Uppdatera” jolloin valittu käyttötila päivittyy järjestelmään.

9.1.2 Sisälämpötila (Ändra Önskad Rumstemp)

Ruudukkoon ”Inställt värde” kirjoitetaan haluttu lämpötila asteen tarkkuudella välillä 10-30 astetta. Haluttu lämpötila päivitetään järjestelmään painikkeella ”Uppdatera”.

9.2 Perusnäytön symbolit

-  - Käyttö POISSA
-  - Liuospumppu käy
-  - Liuospumppu ei käy
-  - Kompressori ja/tai Lisälämpö päällä
-  - Kiertopumppu käy
-  - Vaihtventtiili käyttövesiasennossa
-  3 - Lisälämpö portaat

9.3 Käyrämuodossa seurattavat parametrit, trendit

9.3.1 Parametrien seuranta

Kaikki parametrit joissa graafisessa näytössä esiintyy vasemmassa yläkulmassa pieni kuvio (käyrästö) ovat seurattavissa. Klikkaamalla yllämainittua kuviota avautuu allaolevan kuvan mukainen näyttö.

Näytössä voidaan valita,

- Alkupäivä (Välj startdag)
- Aikajakso (Zoom ut),
Aikajakso voi olla 12 tuntia, 24 tuntia, 1 viikko, 1 kuukausi
Aikajakso voidaan myös valita "tummentamalla" hiiren kursorilla haluttu alue käyrästä.
- Haluttu parametri (Aktiv signal)

