

PPSUN COMFORT  
Model: Comfort ohjain  
Asennusohje UK/FIN

---



Pexos Oy

Autoilijankatu 26  
20780 Kaarina

0400-364628 Ojaranta  
0400-364629 Heinonen

Email:  
myynti@pexos.fi

Pidätämme kaikki oikeudet

**PEXOS**  
**NEXT FORCE**



Suncomfort ohjaimen asennus ja käyttö ohje.

Ohjaimen käyttö toiminnot tapahtuvat kolmea näppäintä käyttäen YLÖS-ASETA-ALAS

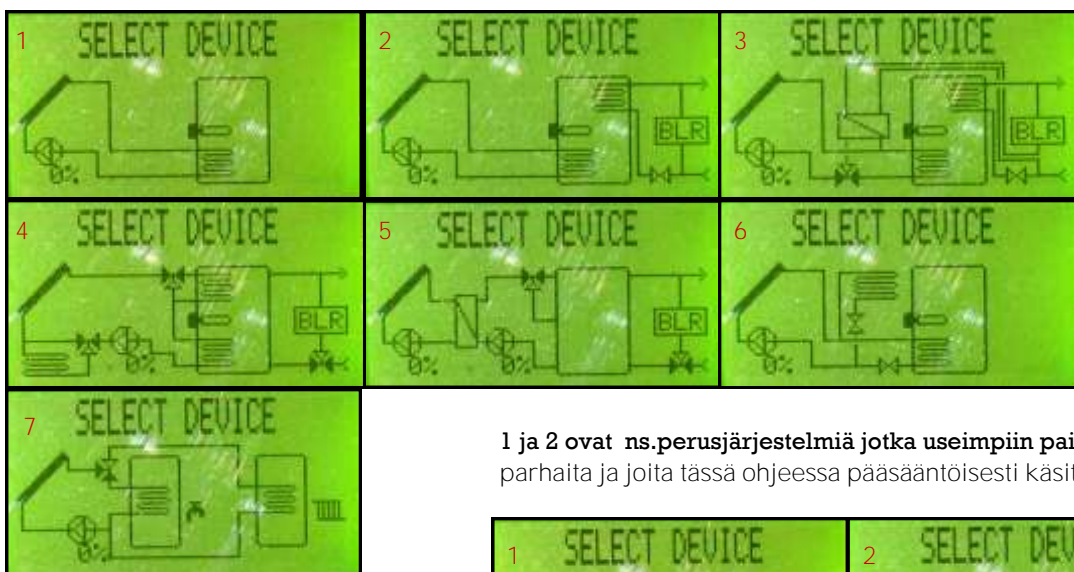
Kun otatte ohjaimen ensimmäistä kertaa käyttöön painakaa samalla kun kytkette sähkön ohjaimen YLÖS ja ASETA näppäimiä yhtä aikaa. Pääsette kieli ja järjestelmä asetuksiin.



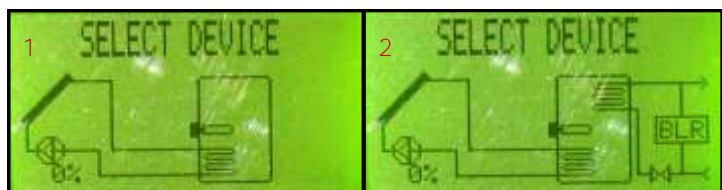
Valitse kieleksi Tanska, Englanti tai (Suomi vain jälkeen 01.05.2009 hankitut ohjaimet) Käyttämällä ylös/alas näppäimiä, hyväksy valinta aseta näppäimellä.



Valitse ylös-alas näppäimellä lähinnä se järjestelmä joka kuvaa parhaiten ympäristöä joka teillä on käytössä. Hyväksy valinta painamalla aseta

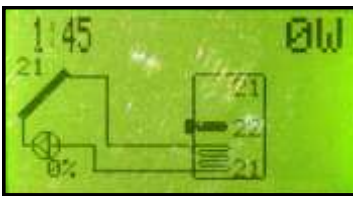


1 ja 2 ovat ns.perusjärjestelmiä jotka useimpiin paikkoihin on parhaita ja joita tässä ohjeessa pääsääntöisesti käsitellään.

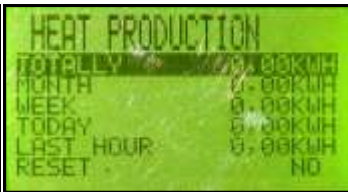




Kun olet valinnut järjestelmän tulee ruutuun hetkeksi teksti Factory Setup



Kellonaika vilkkuu, aseta kello ylös-alas näppäimillä ja paina aseta. **Perusjärjestelmä** on nyt asetettu.

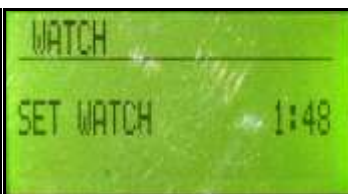
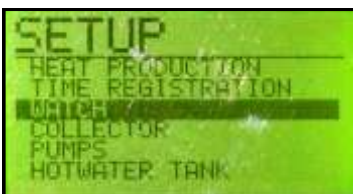


Paina aseta **näppäintä** päästäksesi **SETUP** valikkoon. Paina aseta uudelleen Heat production tekstin kohdalla. Saat näkyviin kw/h tuoton yhteensä, kuukaudessa, viikossa, tänään, viimeinen tunti. Reset kohdassa voit nollata laskurin. Setup valikkoon pääset painamalla ylös **näppäintä**

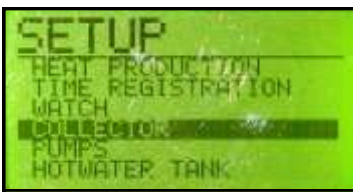


Time Registration valikosta näet sähköisten laitteiden käyntiajat h/min/sec

Paluu setup valikkoon kuten edellä.

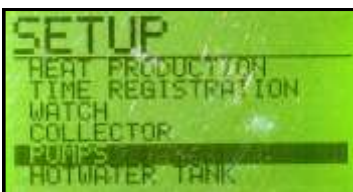
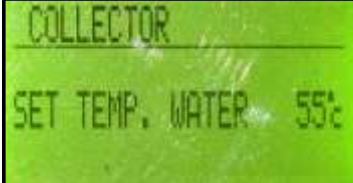


Watch valikosta voit asettaa kellon ajan esimerkiksi sähkökatkoksen jälkeen ylös-alas näppäimillä. Muut asetukset tallentuvat ja säilyvät laitteen muistissa. Paluu setup valikkoon kuten edellä.



Collector kohdasta asetetaan keräimen lämpötila jolloin pumppuyksikön pumppu käynnistyy. Oletus 55C suosittelemme 65-80C. Set Temp.Heat arvoksi suosittelemme 20-25C, oletus 30C.

Arvoja muutetaan kuten edellä mainittu ja talletetaan aseta näppäimellä. Arvoja voidaan muuttaa milloin tahansa jotta saavutetaan paras tulos.



Pumps kohdasta säädetään pumppujen käynti tehot ja asteet. Kuvassa oletus asetus. Suosittelemme perusjärjestelmissä nollaamaan kaikki muut paitsi Max Pump speed 100%. Aloita nollaus Delta Pump Off kohdasta, muuten et saa nollattua Delta On kohtaa. Pumpun oletus virtaama **400L/h on vain PPSUN Pumppuyksikön tuotto, jos käytät** jotain muuta pumppua muuta teho oikeaksi



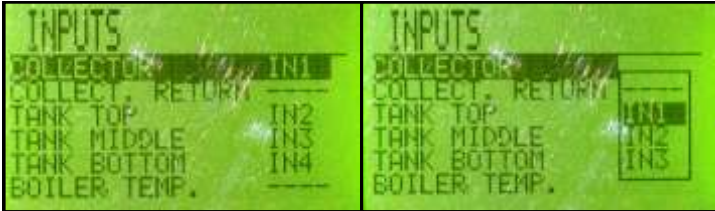
Hotwater tank kohdassa asetetaan minimi lämpö tankin ylä osassa ja max lämpö tankin alaosassa. Tank Priority asetus kannattaa muuttaa NO. Jos jätät YES niin aseta toiminta ajat OFF FROM ja ON FROM kohtiin milloin varaaja ottaa lämpöä vastaan.

## COMFORT OHJAIMEN TEKNISTEN JA TEHDAS ASETUSTEN MUUTTAMINEN

Tekniseen valikkoon pääsette SETUP valikossa pitämällä ALAS näppäintä pohjassa noin 10s ajan



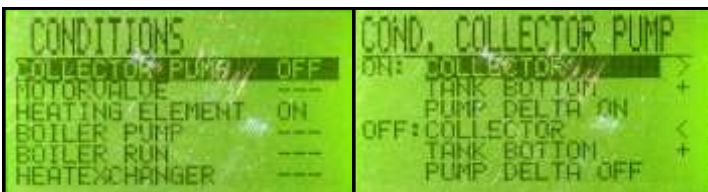
Temperature valikossa näkyvät asetetut oletusarvot joita voi muuttaa.



INPUTS valikossa voidaan muuttaa lämpötila sensoreiden järjestystä missä mikäkin niistä sijaitsee. Valinta suoritetaan painamalla ASETA näppäintä halutun laitteen kohdalla jolloin avautuu pienempi valintaruutu josta poimitaan haluttu anturi ja painetaan ASETA näppäintä. HUOM vältä päällekkäisyyksiä.



OUTPUTS valikosta määritetään sähköjen ulosanto eri laitteille, älkää tehkö muutoksia jos ette ole varma mitä teette. Nämä on hyvä käydä läpi yhdessä sähköasentajan kanssa joka on suorittanut mahdolliset kytkennät. Oletusarvot ovat toimivia.



Conditions valikosta muutetaan mm pumpun käynnistys tärkeys järjestystä. Ei normaali olosuhteissa edellytä muutoksia.



Locking ja Temperature Data asetukset eivät edellytä asetusten muuttamista missään olosuhteissa.

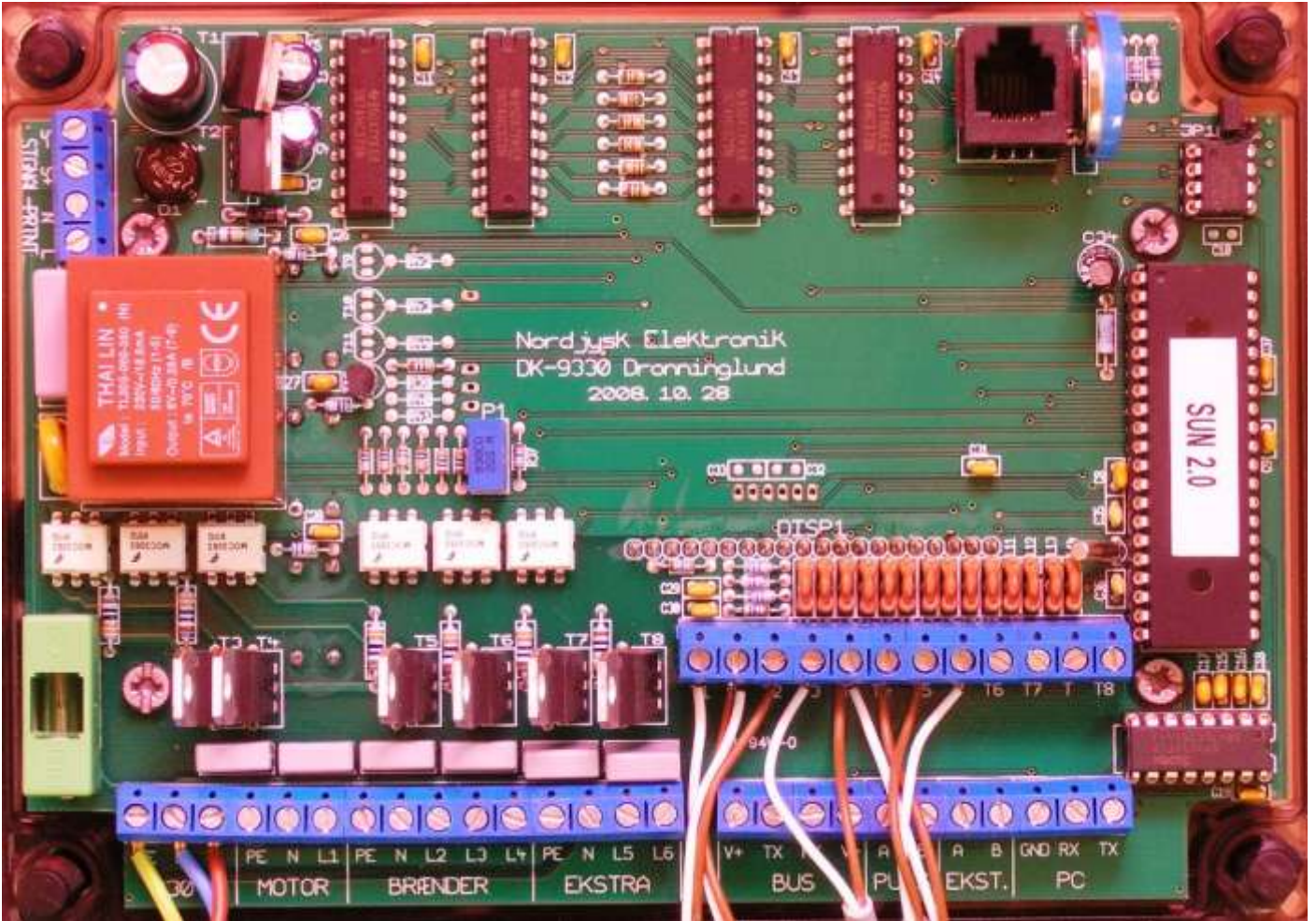
Jos jostain syystä asetukset menevät käyttäjän toimesta sekaisin tai haluatte muuttaa jo alkuperäistä järjestelmää laitteen nollaus onnistuu kun katkaisette virran ja käynnistätte uudelleen pitämällä samalla YLÖS ja ASETA näppäintä pohjassa. Tällöin laite käynnistyy alkuperäisasetuksiin. LUE OHJE ALUSTA

OHJEITA PÄIVITETÄÄN JATKUVASTI JA KANNATTAA VARMISTAA INTERNETISTÄ MAHDOLLISET MUUTOKSET SÄÄNNÖLLISESTI OSOITTEESTA [WWW.PEXOS.FI](http://WWW.PEXOS.FI)

## SUN COMFORT OHJAIMEN SÄHKÖ JA LÄMPÖTILA ANTUREIDEN ASENNUS

Huom. Laitteen sähkökytkennät suositellaan jätettäväksi hyväksytyyn sähköasentajan tehtäväksi

Laitte on IP54 suojattu ja käyttöjännite on 230V ~50Hz



230V : Virran sisääntulo (valmiiksi kytketty pistorasia liitin)

MOTOR: Pumppuyksikön moottorin virran ulosotto (valmiiksi kytketty moottoriin sopivalla pikaliitin johdolla)

BRÄNDER: voidaan kytkeä esimerkiksi 1-3 kiertovesipumppua, elektroninen kolmitie venttiili jne...

EKSTRA: Sähkövastuksille ohjaus (Max 2000W voidaan kytkeä myös suoraan)

BUS: Ei käytössä

PULS: Virtausmittari (optio)

EKST.: Kuten edellä tai jokin muu mittari esimerkiksi aurinkopaistetta mittaava laite (optio)

PC: Kytkentä tietokoneen sarjaporttiin (optio)

T. anturi kytkin rima T1-T8. Valmiiksi kytkettynä T1-T5 anturit. Voidaan kytkeä vielä 3 anturia lisää (optio)

Tehdasasetuksissa anturit sijoitetaan seuraavasti:

T1 anturi aurinkokeräimen anturiputkeen

T2 anturi varaajan yläosaan

T3 anturi varaajan keskiosaan

T4 anturi varaajan alaosaan

T5 anturi ei määritelty (voitte itse asettaa sen esim ulkolämpötilaksi input valikosta)

Maahantuoja Pexos Oy

Valmistusmaa Tanska

# TAKUU

Kaikkien Pexos Oy:n edustamien tuotteiden kauppaa säätelee suomen lait. Pexos Oy tarjoaa PPSUN tuotteilleen 2vuoden takuun, ellei toisin ole tuotetiedoissa mainittu.

Putkien tyhjiötakuu 10vuotta

Takuu koskee tuotteiden virheitä jotka johtuvat valmistuksesta tai materiaaliveioista.

Tapauksissa jotka kuuluvat takuun piiriin, Pexos Oy lähettää varaosat veloituksetta korjausta varten asiakkaalle. Ostaja on vastuussa varaosien oikeasta asennuksesta.

Jos Pexos Oy tarjoutuu korjaamaan vialliset tuotteet, ostaja lähettää ne Pexos Oy:lle missä tuotteet korjataan ja palautetaan ostajalle.

Takuu raukeaa jos vahingon on aiheuttanut asiakas, onnettomuus, tuotteen väärinkäyttö, huollon puute, jäätyminen tai muut olosuhteet jotka eivät liity Pexos Oy:n takuun piiriin.

Lisäksi, takuu raukeaa jos tuotetta ei ole käytetty oikein.

Ostaja on velvollinen tarkistamaan tuotteet välittömästi ne saatuaan. Jos rahdissa on puutteita tai virheitä tulee ne kirjoittaa rahtikirjaan ennen tavarankuittaamista.

Mikäli virheitä tai puutteita oli on niistä myös ilmoitettava välittömästi toimittajalle. Tuotteiden palautus pitää hyväksyttäväksi aina toimittajalla etukäteen. Takuutapauksissa joissa virhe on toimittajan vastuulla, vastuu koskee vain ostettuja tuotteita eikä kata muita sivuvahinkoja (esim. kiinnitystarvikkeet) tai häviöt (esim. tulonmenetykset, tuotanto, asennuskustannukset, yms.).

## **Vastuu:**

Pexos Oy vetäytyy vastuusta joita ostajalla voi olla kolmannelle osapuolelle. Kaikki tilaukset ovat *force majeure=ylitse pääsemätön este*; alaisia kuten sota, mielenosoitukset, luonnon mullistukset, lakot ja saarrot, materiaallinen puute, tulipalot, katastrofit maahantuojalla tai valmistajalla tuotantovälineissä, virheet toimituksissa, vienti/tuonti saarrot tai jokin muu mikä haittaa tai estää Pexos Oy:n kykyä toimia toimittajana tuotteille.

*Force majeure* tapauksessa Pexos Oy:llä on oikeus peruuttaa sopimus tai osa siitä, tai toimittaa tuotteet välittömästi kun este on poistunut. *Force majeure* tapauksessa, Pexos Oy:llä ei ole mitään korvausvelvollisuutta ostajalle, joka on aiheutunut toimituksen viivästymisestä tai peruutuksesta. Pidätämme oikeuden kaikkiin muutoksiin, kuten painovirheisiin, hinnan muutoksiin, loppuunmyytyihin tuotteisiin tai muutettuihin tuotetietoihin myyntimateriaaleissa.

Asiakas on vastuussa viranomaisten vaatimusten täyttämisestä. Pexos Oy ei ota kantaa/vastuuta asiakkaan ja viranomaisten välisiin asioihin.

Pyydettyäessä on saatavana:

**Declaration of Conformity = Vaatimusten vakuutustodistus**

**Type Approval 12975-2 = Tyyppihyväksyntä 12975-2**

**Diagrams = Kaaviot**