



WarmUp

FI

SmartStart™

Käyttö - ja asennusohje



www.defa.com

SISÄLLYS

SMARTSTART™	3
YLEISESTI KÄYTTÖOHJEESTA	3
TOIMINTOPERIAATE	4
NÄYTTÖ	4
SYMBOLIT	5
NÄYTÖN PÄÄKUVAT	6
ASETUKSET	7
KELLO	7
PÄIVÄMÄÄRÄ	7
TEHDASASETUKSET	8
5/7 PÄIVÄN VIIKKO	8
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ	9
JÄRJESTELMÄN TARKISTUS	9
TERMOSTAATTI	10
KÄYTTÄJÄNIMI	10
NÄPPÄINLUKITUS	11
TAUSTAVALO	11
LÄMPÖYKSIKKÖ	12
LÄMPÖTILAN KALIBROINTI	12
KIELI	13
SARJANUMERO	13
LISÄTOIMINNOT	14
KALENTERI	14
SEKUNTIKELLO	14
LÄMMITYSOHJELMA	15
LÄMMITYSOHJELMIEN KÄYTTÖ	15
OHJELMOINTI	15
ERILLISET KYTKENTÄAJAT	16
NOUTOAIKOJEN MUUTTAMINEN	17
ERKOISASETUKSET	18
POLTTOAINEKÄYTTÖINEN LÄMMITIN	18
TEKNISET TIEDOT	19
TEKNISET TIEDOT	19
LÄMMITYSOHJELMA – ”AUTO”	19
LÄMMITYSOHJELMA POLTTOAINE- ”AUTO”	19
OSALUETTELO	20
PARISTON VAIHTO	20
ASENNUS	21
KYTKENTÄKAAVA	21
KYTKENTÄKAAVA -releellä	22
VIANHAKU	23
VIANHAKU	23
TEKNINEN TUKI	23

Päivitetty käyttöohje löytyy defan kotisivuilta:
www.defa.com

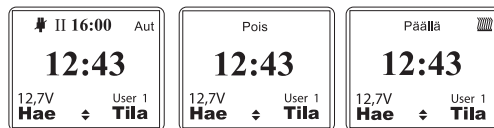
YLEISESTI KÄYTTÖOHJEESTA

Selvitys käyttöohjeen symbolien tarkoituksesta ja käytöstä.



Varoituskolmio tarkoittaa oleellisen tärkeää tietoa.

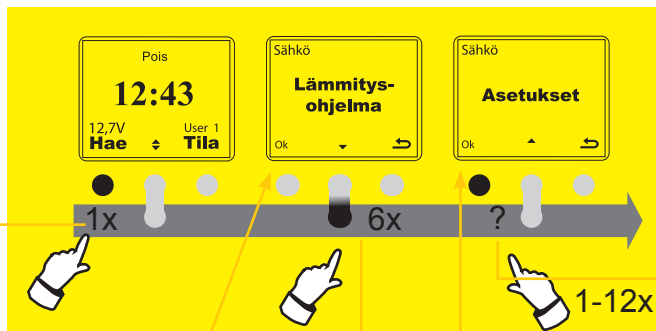
Näytön avaussymbolit



Symbolit saattavat näytössä vaihdella hieman, riippuen siitä mitä toimintoja ollaan valittu, mutta näytön keskellä on aina kellonaika ja symbolit "Hae" ja "Tila".

Aloitускаavio

Monet asetukset ja toiminnot ovat saman päävalikon alla (katso päävalikot, sivu 6). Käyttöohjeessa on ohjelmointien ja asetusten aloitускаavio sivun yläosassa. Alla oleva esimerkki kertoo painikkeiden tarkoitukset ja kuinka päästään valikkoon "Asetukset" kun ollaan avattu SmartStart™ näyttö.



1 Paina yhden kerran kuvan mustaa painiketta niin pääset oikeanpuoleiseen kuvaan.

2 Paina tämän kuvan mustaa painiketta 6 kertaa (näytössä nuoli alaspäin) jotta pääset oikeanpuoleiseen kuvaan "Asetukset"

3 Aloitускаavio on aina sama kun mennään valikkoon "Asetukset"? Tästä jatketaan esim. 3:lla mustan painikkeen painalluksella kun halutaan asettaa oikea kellon aika.

TOIMINTOPERIAATE

SmartStart™ perustuu kahteen erilliseen yksikköön. – Avaimenperänä toimiva ajastinyksikkö (RC) (Remote Control) ja autossa oleva yksikkö (VU) (Vehicle Unit). Kaikki yhteystiedot yksiköiden välillä tapahtuu RC:n kautta. Kaikki toiminnot ja asetukset tallentuvat VU yksikköön, paitsi RC näppäinlukitus ja näytön taustavalo. Tämä tarkoittaa sitä, että RC vain odottaa vastausta ajoneuvon yksiköstä silloin kun RC itse ottaa yhteyden ajoneuvoon. Tämä tapahtuu seuraavissa tilanteissa.

- RC "herää" lepotilasta, joko oikeanpuoleisen painikkeen yhdellä painalluksella tai jos näppäinlukitus (virransäästötila) on aktivoituneena, kahdella oikeanpuoleisen painikkeen painalluksella 1 sekunnin kuluessa.
- Parametriä joka koske VU:ta on muutettu (esim. nouto aika)

Aina kun RC kommunikoi VU:n kanssa, täydellinen datasarja välittyy RC:lle (riippuen siitä mikä toiminto on aktiivinen).

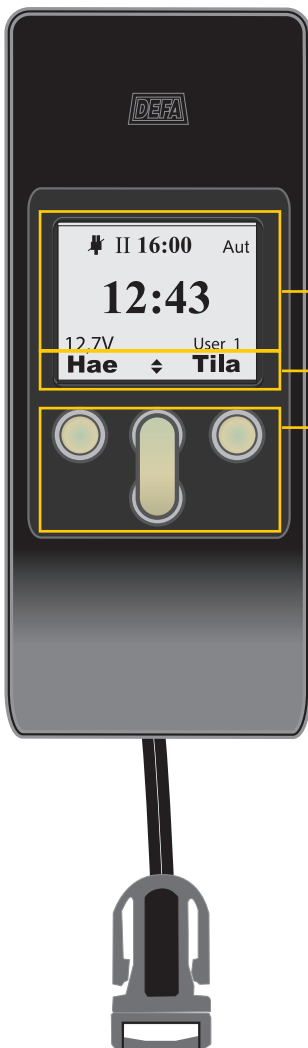


RC



VU

NÄYTTÖ

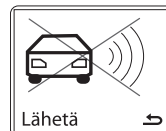


Näyttö on harmaakuviainen täys-graafinen LCD 80x64 (BxH). Teksti on musta/valkoinen paitsi valikoissa joihin ei pääse käsiksi.

Näytön symbolien selvitykset ovat seuraavalla sivulla.

Näytön alin rivi näyttää sen, mikä toiminto painikkeilla juuri tällä hetkellä on.

Painikkeiden toiminnot muuttuvat sitä mukaan kun valikossa edetään. Katso seuraava sivu.



Jos ajastin RC ei saa yhteyttä autossa olevaan yksikköön VU, näyttöön tulee "Autonkuva ruksilla" ja näyttöön tulee tiedot siitä kun ajastin edellisen kerran oli yhteydessä yksikköön VU.

SYMBOLIT

Tässä lyhyt selvitys DEFA SmartStart™ näytön eri symboleista. Enemmän informaatiota näistä symboleista ja näiden asetuksista löydät sivuilta joiden numero on sulussa (XX).

I Ylimpänä keskellä näyttöä on noutoajkojen (aika jolloin autolla lähdetään ajamaan) symbolit **I** tai **II** ja kellonaika. Noutoajkojen tehdasasetus on 08:00 ja 16:00 (14).

Päällä Lämmitys manuaalisesti päälle kytkettynä. Näytössä on myös symboli  silloin kun lämmitys on kytkettynä ja ajoneuvoon on kytketty verkkovirta.

Pois Lämmitys poiskytketty.

Lämmitysnäytöt



Näyttää ettei verkkovirta ole kytketty ajoneuvoon.



Näyttää että ollaan tilassa polttoainekäyttöinen lämmitin (18).

12:43

Näyttää kellonajan (7).

12,7V

Näyttää akkujännitteen.

Hae

Aktivoi 7 kohdan alivalikon. Paina nuolinäppäintä alaspäin niin näet muut alivalikot. Valitse **Ok** (vasen painike) jotta pääset alivalikkoon (6).



Molemmat nuolisymbolit osoittavat sen, että on useampia valintoja näytössä olevan kuvan ylä- ja alapuolella.

Yksi nuolisymboli osoittaa sen, että vain siihen suuntaan on mahdollista eri valinnoille. Nuolia ei ole tässä kuvassa silloin kun käytössä on pelkästään sähkökäyttöinen lämmitysjärjestelmä.

Oikeassa yläkulmassa on asetettu lämmitysaika.

Aut

Aut näyttää sen että WarmUp lämmitysjärjestelmä kytkeytyy päälle automaattisesti ulkoilman lämpötilan mukaan (14).

1h

Lämmitys kytkeytyy päälle 1 tunti ennen noutoajkaa

2h

Lämmitys kytkeytyy päälle 2 tuntia ennen noutoajkaa

3h

Lämmitys kytkeytyy päälle 3 tuntia ennen noutoajkaa

4h

Lämmitys kytkeytyy päälle 4 tuntia ennen noutoajkaa

ON

Lämmitys kytkeytyy päälle ohjelmoituna noutoajkana **I** tai **II** ja on päällekytkettynä seuraavaan noutoajkaan saakka vaikka autoa käytettäisiinkin välillä.

OFF

Lämmitys EI kytkeydy päälle ohjelmoituna noutoajkana **I** tai **II**

Aut
Aut

Aut ja **Aut** näyttää että SmartStart™ on ohjelmoitu ohjamaan erikseen moottorin- ja sisälämmitintä. Esimerkiksi niin että moottorin- ja sisälämmitimellä on eri päällekytkentä ajat (16).



Näyttää että lämmitys on päällekytkettynä.

KÄYTTÄJÄ1

Ajastimeen voidaan ohjelmoida 2 käyttäjä profiilia, KÄYTTÄJÄ 1 ja KÄYTTÄJÄ 2. Näissä voidaan myös käyttää nimiä tai muita tunnuksia (10).

Tila

Painamalla oikeanpuoleista painiketta saadaan näyttöön vuoron perään: seuraava noutoajka, sitten **Päällä** (lämmitys kytkeytyy päälle) ja **POIS**, (lämmitys kytkeytyy päältä pois) (14)



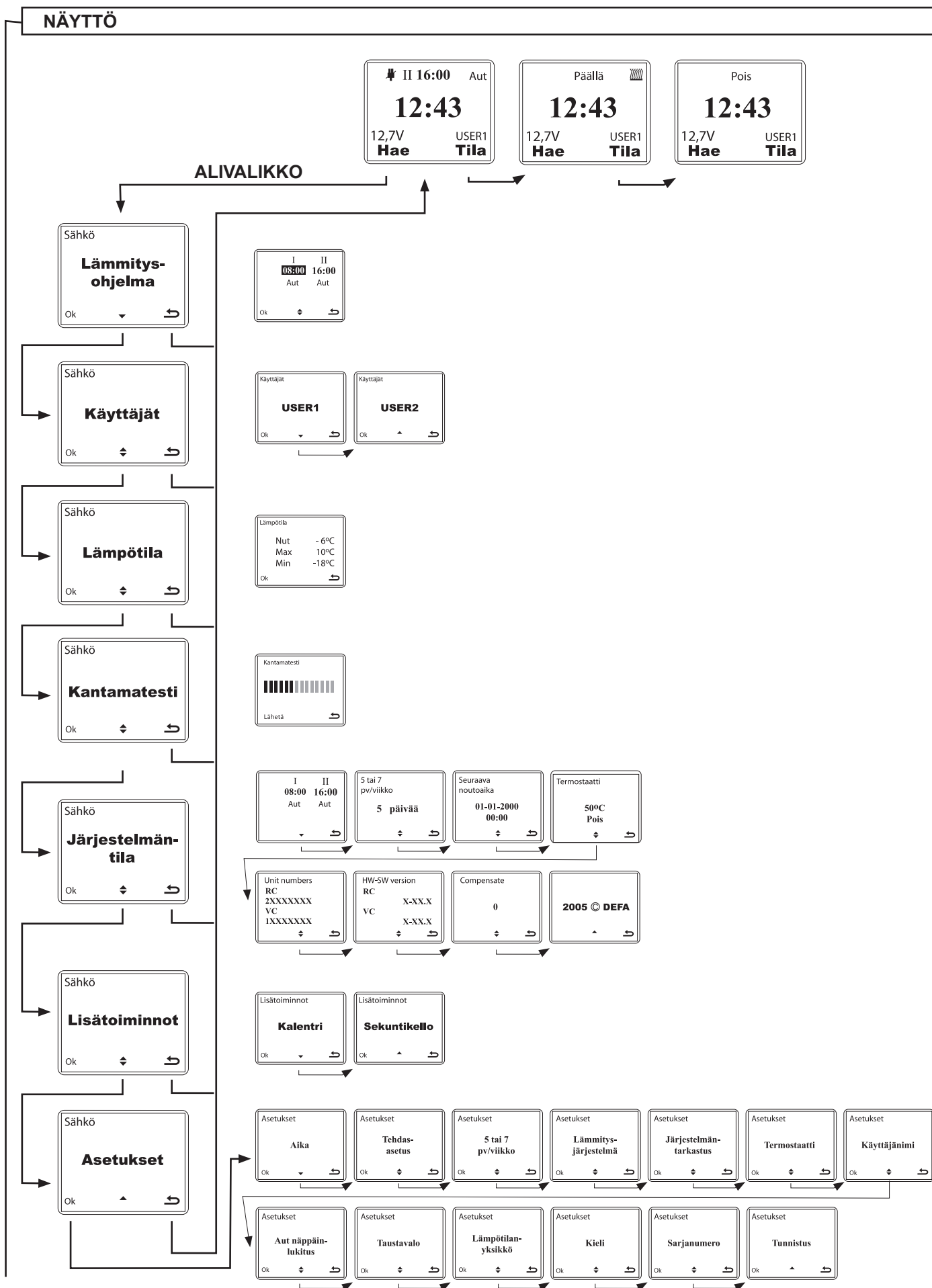
Tarkoittaa että palataan askel taaksepäin.



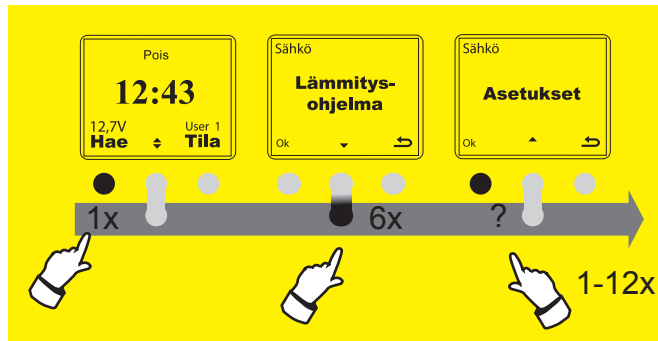
Noutoajka = Aika jolloin ajoneuvon tulee olla lämmin, eli kun lähdetään ajamaan.

Noutoajka - **I** tai **II**. Voidaan kutsua myös lämmitysohjelmaksi. Näyttöön tulee seuraava noutoajka. Sivulla 15 kerrotaan noutoajkojen asetuksista (ohjelmointi).

NÄYTÖN PÄÄKUVAT



ASETUKSET



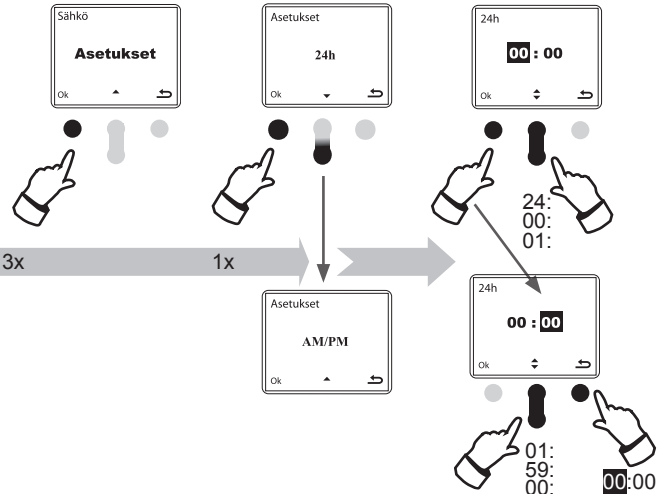
KELLO

Kuluvan kellonajan asettaminen.

Kellon ajan asettaminen on valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset asetuksiin.

- 4 - Paina 3 kertaa **Ok** kuvassa **Asetukset**.
- 5 - Vakiitse nuolinäppäimellä **AM/PM** tai **24h** näyttö. Paina **Ok** kun tämä on tehty.
- 6 - Aseta tunti näyttö nuolipainikkeella ylös/alas. Vaihda sen jälkeen minuuttinäyttö painamalla **Ok** ja aseta minuutit nuolipainikkeella Ylös/alas. Oikeanpuoleisella painikkeella pääsee tarvittaessa taaksepäin tunti näyttöön tai paina **Ok** jolloin aika tallentuu ajastimeen.



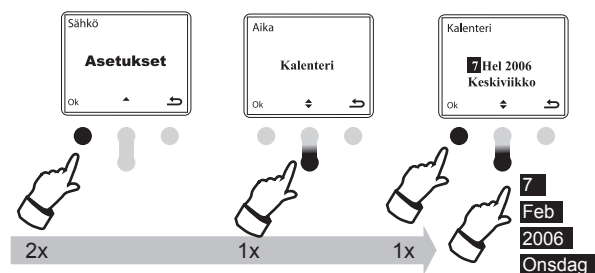
Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen kellonajan asetus keskeytyy.

PÄIVÄMÄÄRÄ

Päivämäärän asettaminen. Jos valitaan 5 päivän viikko on tärkeää että päivämäärä on oikea.

Päivämäärän asettaminen on valikossa **Asetukset**.

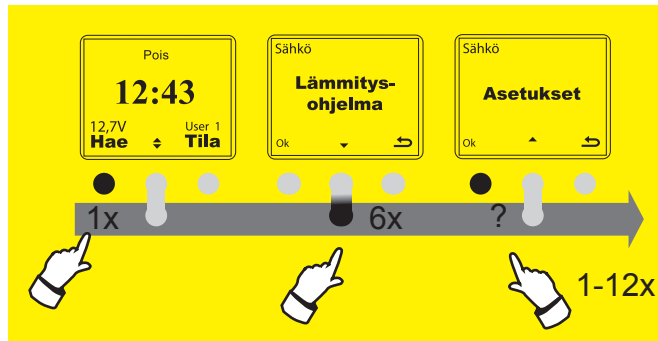
- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset asetuksiin.
- 4 - Paina 2 kertaa **Ok** (vasen painike)
- 5 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee kalenteri.
- 6 - Paina 1 kerran **Ok** (Vasen painike) jolloin kalenteri aukeaa.
- 7 - Valitse päivämäärä nuolipainikkeella Ylös/Alas. Hyväksy oikea päivämäärä painikkeella **Ok** (vasen painike). Seuraavaksi SmartStart™ näyttöön tulee kuukausi.
- 8 - Valitse nuolipainikkeella Ylös/Alas. oikea kuukausi ja paina **Ok**. (vasen painike). Seuraavaksi näyttöön tulee vuosi. Valitse nuolipainikkeella Ylös/Alas oikea vuosi ja paina **Ok** (vasen painike). Päivämäärä on asetettu.



Huom! 5 tai 7 päivän kalenteriviikko, katso sivu 8.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.

ASETUKSET



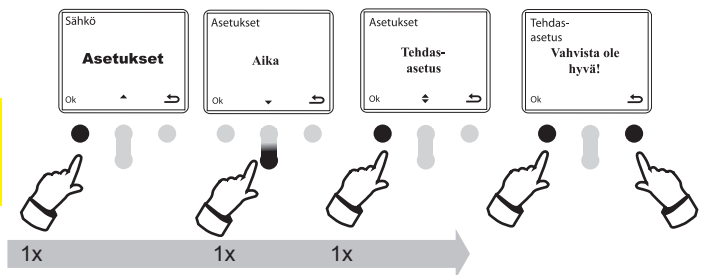
TEHDASASETUKSET

Tässä valitaan tehdasasetukset SmartStart™ noutoajoille.
Vain näytössä näkyvän käyttäjän (KÄYTTÄJÄ1 tai KÄYTTÄJÄ2)
Asetukset palautuvat tehdasasetuksiin.

Tehdasasetukset on valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.
- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)
- 5 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas** niin olet kohdassa Tehdasasetus.
- 6 - Paina yhden kerran **Ok** (vasen painike) jolloin olet valinnut valikon Tehdasasetus.
- 7 - Paina 1 kerran **Ok** (vasen painike) jolloin hyväksyt tehdasasetukset, tai jos tulet katumapäälle paina oikeanpuoleista painiketta. (Jos painat OK, näyttöön tulee Tehdasasetukset)
- 8 - Pääset takaisin aloitusnäyttöön painamalla oikeaa painiketta 3 kertaa.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetukset keskeytyy.



Tehdasasetukset: Asetukset joilla SmartStart™ toimitetaan tehtaalta. Jos näytön kieli on muutettu esim. Suomeksi, tämä kuitenkin säilyy asetuksena vaikka tehdasasetukset palautetaan ennalleen.

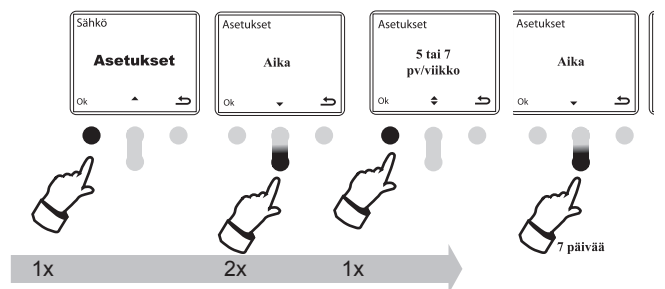
5 TAI 7 PÄIVÄN VIIKKO

Tässä valitaan halutaanko noutoajat käyttöön 5 tai 7 päivää viikossa.
Jos valitaan 5 päivän viikko, noutoajat eivät ole käytössä lauantaisin ja sunnuntaisin.

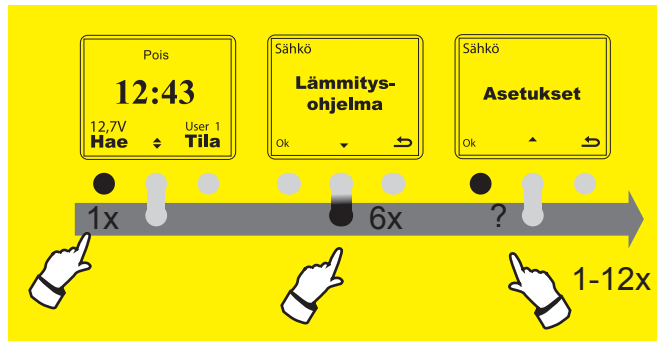
Valinta tehdään valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.
- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)
- 5 - Paina 2 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee 5 tai 7 pv viikko.
- 6 - Paina 1 kerran **Ok** (vasen painike) niin pääset valitsemaan asetuksen.
- 7 - Paina 1 kerran **Ok** (vasen painike) jos haluat valita 5 päivän viikon tai painiketta **Nuoli Alas** jos haluat valinnaksi 7 päivän viikon.
- 8 - Pääset takaisin aloitusnäyttöön painamalla oikeaa painiketta 3 kertaa.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetukset keskeytyy.



ASETUKSET



LÄMMITYSJÄRJESTELMÄT

DEFA WarmUp on sähköllä toimiva lämmitysjärjestelmä ja SmartStart™ tehdasasetukseksi on valittu sähköisen lämmitysjärjestelmän ohjaus. SmartStart™ :illa voidaan myös ohjata polttoainekäyttöisiä lämmitimiä, joko yhdessä DEFA WarmUp järjestelmän kanssa tai erikseen.

Lämmitysjärjestelmän valinta tehdään valikossa **Asetukset**.

1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™

2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)

3 - Paina 6 kertaa symbolia Nuoli alas niin pääset Asetuksiin.

4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)

5 - Paina 3 kertaa **Nuoli Alas** painiketta niin täyttöön tulee Lämmitysjärjestelmä.

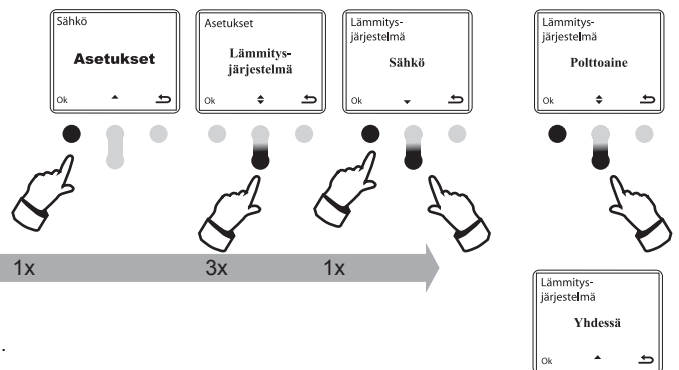
6 - Paina 1 kerran **Ok** (vasen painike) niin pääset vaihtamaan asetuksen.

7 - Nuoli Ylös/Alas painikkeella voidaan nyt valita halutaanko ohjata sähköllä tai polttoaineella toimivaa lämmitysjärjestelmää, tai molempia yhtä aikaa.

Painiketta painamalla näytössä näkyy tällöin vuoron perään: Sähkö, Polttoaine ja Yhdessä.

8 - Paina 1 kerran **Ok** (vasen painike) niin asetus tallentuu ajastimeen tai jos tulet katumapäälle paina oikeaa painiketta.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



Kun polttoainekäyttöistä lämmitintä käytetään, lämmityksen jälkeen ajastin palaa tilaan Pois päältä. Jos molemmat lämmitysjärjestelmät, Polttoaine ja Sähkö on valittu toimimaan yhdessä, järjestelmä palaa polttoaineella toimineen lämmityksen jälkeen tilaan: Sähköinen lämmitysjärjestelmä sähköiseen pistorasiaan.

Polttoaine = Ajoneuvoon on asennettu polttoainekäyttöinen lämmitin. Katso erityiset asetukset, sivu 18.

Yhdistetty = Ajoneuvoon on asennettu sekä sähkö- että polttoainekäyttöinen lämmitysjärjestelmä.

JÄRJESTELMÄN TARKASTUS, eli PÄÄLLEKYTKENTÄ YHDESSÄ/ERIKSEEN

DEFA Smartstart™ voidaan ohjelmoida siten että moottorin- ja sisälämmittimellä on eri kytkentäajat (lämmitysohjelma sivulla 14). Tehdasasetuksena on samanaikainen päällekytkentä, eli samat kytkentäajat sekä moottorin- että sisälämmittimellä. Tällöin näytössä lukee Moottori sisätila.

Päällekytkentä YHDESSÄ/ERIKSEEN tehdään valikossa **Asetukset**.

1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™

2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)

3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.

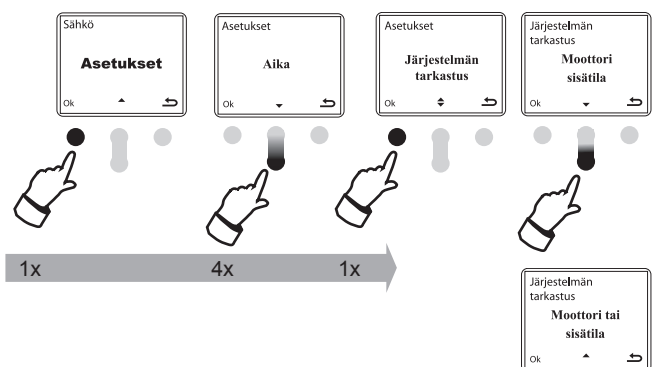
4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)

5 - Paina 4 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näytöön tulee Järjestelmän tarkastus

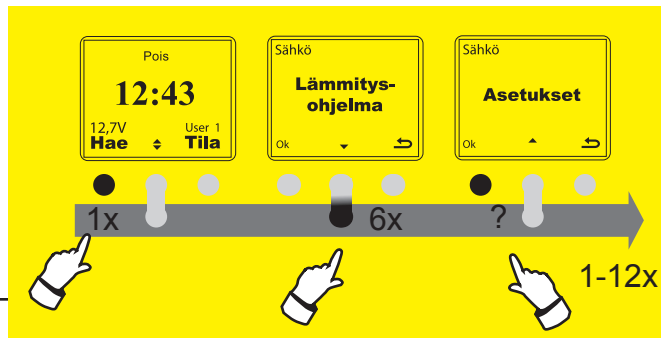
6 - Paina 1 kerran **Ok** (vasen painike) niin pääset vaihtamaan haluamasi asetuksen.

7 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas** niin näytöön tulee Moottori tai sisätila ja paina **Ok**. Nyt asetuksena on eri kytkentäajat Tämä edellyttää sitä että lämpötila-anturi on asennettu sisätilaan.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



ASETUKSET



TERMOSTAATTI

Lämpötila-anturia voidaan käyttää termostaattina matkustamotilassa tai moottorissa. Termostaattitoiminto edellyttää sen että moottorin- ja sisälämmittimelle on valittu erilliset kytkentäajat. Jos on valittu yhteinen kytkentäaika moottorin- ja sisälämmittimelle, termostaattitoimintoa ei voi käyttää.

Termostaattiasetukset tehdään valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.

- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)
- 5 - Paina 5 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee termostaatti. Paina **Ok**.
- 6 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas** ja valitse Pois. Paina **Ok**, tai paina nuoli alas painiketta vielä yhden kerran niin näyttöön tulee Ohjelmoida, ja paina **Ok**.

- 7 - Valitse maximi moottorin lämpötila painamalla **Ok**, tai nuoli alas ja **Ok** jos haluat valita Minimi sisälämpötilan.

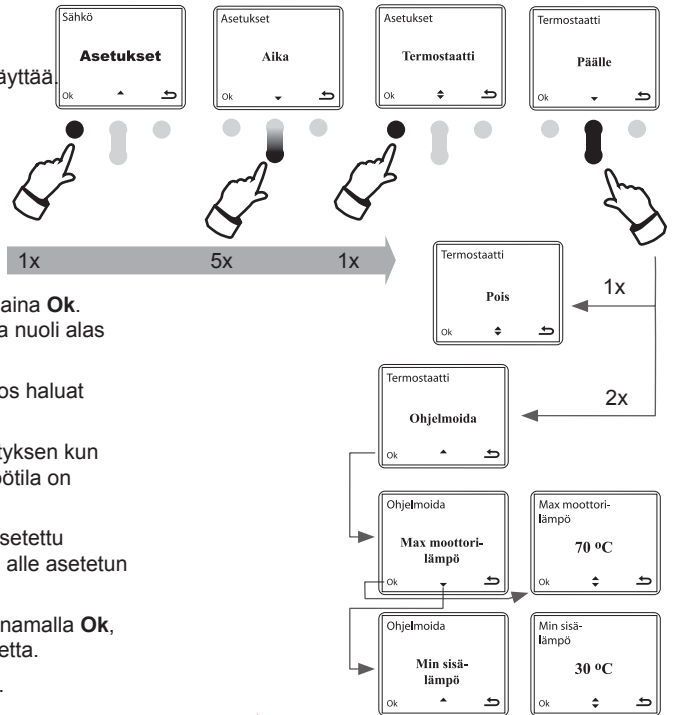
Max moottori lämpö: (10-80 °C). Termostaatti katkaisee moottorin lämmityksen kun asetettu lämpötila on saavutettu. Päällekytkentä tapahtuu jälleen kun lämpötila on laskenut 5 °C alle asetetun lämpötilan.

Min sisälämpö: Termostaatti katkaisee sisälämmittimen toiminnan kun asetettu lämpötila ylittyy 2°C . Päällekytkentä tapahtuu jälleen kun lämpötila laskee alle asetetun lämpötilan.

- 8 - Aseta haluttu lämpötila nuolipainikkeella Ylös tai Alas ja tallenna se painamalla **Ok**, tai voit palata takaisin tallentamatta sitä painamalla oikeanpuoleista painiketta.

- 9 - Muista aktivoida Termostaatti painamalla OK kun näyttöön tulee Päälle.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



Jos lämpötila-anturia käytetään termostaattina auton sisätilassa, autoon asennetun VU yksikön sisällä oleva lämpötila-anturi ohjaa moottorinlämmittintä tilassa Aut

KÄYTTÄJÄNIMI

DEFA SmartStart™ ajastimeen voidaan tallentaa kaksi käyttäjäprofiilia, joka on kätevää kun autolla on kaksi käyttäjää. Tehdasetuksena käyttäjäprofiileille on USER 1 (Käyttäjä 1) ja USER 2 (Käyttäjä 2). Nämä käyttäjäprofiilit voidaan muuttaa seuraavasti:

Käyttäjänimi asetetaan valikossa **Asetukset**.

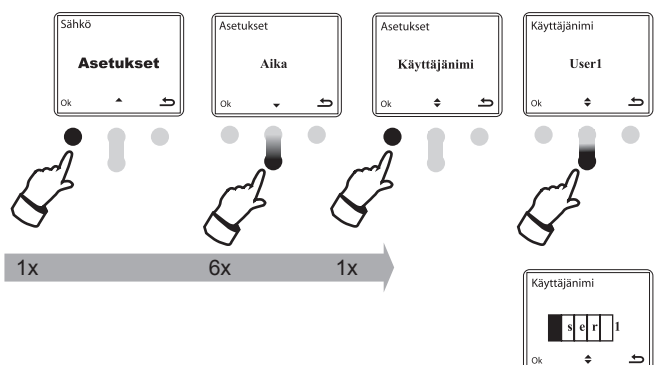
- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta Nuoli alas niin pääset Asetuksiin.

- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)
- 5 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee Käyttäjänimi
- 6 - Paina 1 kerran **Ok** (vasen painike) niin näyttöön tulee USER 1 (Käyttäjä 1). Paina **Ok** niin pääset kirjoittamaan

Käyttäjä 1 nimen tai nimerkin.

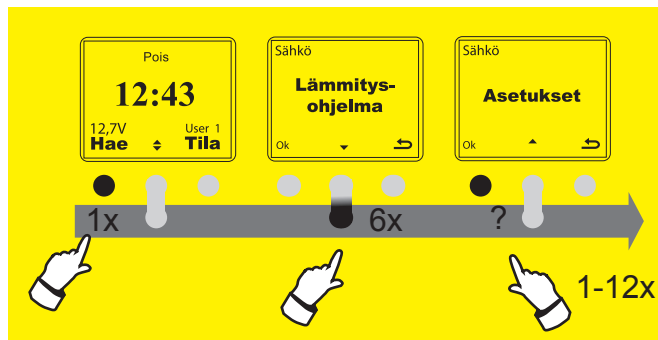
- 7 - Painamalla nuolipainiketta Ylös/Alas voidaan valita haluttu kirjain, numero tai jokin muu merkki ensimmäiseen harmaaseen kenttään. Kun haluttu kirjain tai merkki on kentässä, paina **Ok** niin pääset "kirjoittamaan" seuraavaan kenttään. Käytössä on 6 kenttää, eli käyttäjänimi voi olla 6 merkkiä (kirjainta) pitkä. Paina **Ok**. Jos haluat saman tien kirjoittaa Käyttäjänimi 2 nimen, paina 1 kerran **Ok** ja 1 kerran nuoli alas painiketta sekä **Ok**.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



Käyttäjä asetetaan valikossa Käyttäjä. Paina 1 kerran Hae painiketta, 1 kerran Nuoli alas painiketta ja 1 kerran **Ok**. Käyttäjä valitaan nuolipainikkeella Ylös/Alas ja vahvistetaan painikkeella **Ok**.

ASETUKSET



NÄPPÄINLUKITUUS

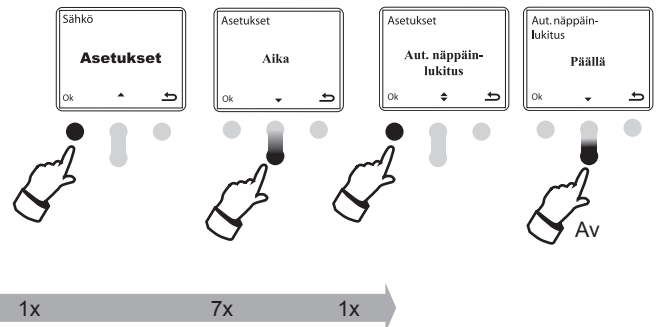
Automaattinen näppäinlukitus. Jos näppäinlukitus on valittu, tämä aktivoituu automaattisesti 20 sekuntia viimeisestä painalluksesta. Näppäinlukitus avataan 2 painalluksella sekunnin kuluessa (sisällä) oikeanpuoleisesta painikkeesta.

Näppäinlukitus asetetaan valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.

- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)
- 5 - Paina 7 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee Aut. näppäinlukitus
- 6 - Paina 1 kerran **Ok** ja valitse nuolinnäppimellä Alas/Ylös, PÄÄLLÄ tai POIS
- 7 - Kun asetus on tehty paina **Ok**.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



TAUSTAVALO

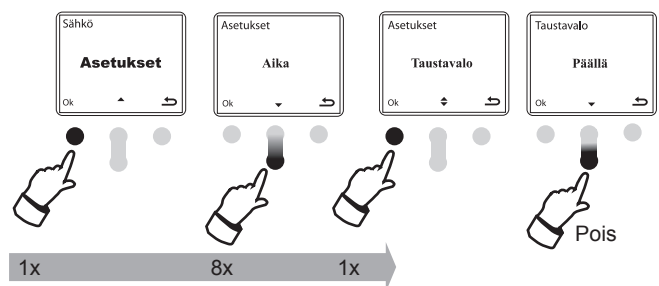
Taustavalon ollessa valittuna, tämä palaa vielä 5 sekuntia viimeisen painalluksen jälkeen.

Taustavalon valinta, PÄÄLLÄ tai POIS, asetetaan valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen).
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.

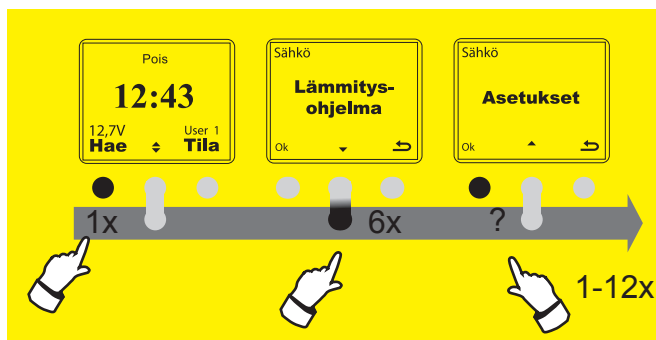
- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike).
- 5 - Paina 8 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee Taustavalon.
- 6 - Paina 1 kerran **Ok** ja valitse nuolinnäppimellä Alas/Ylös, PÄÄLLÄ tai POIS.
- 7 - Kun asetus on tehty paina **Ok**.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



Pariston käyttöikä lyhenee käytettäessä taustavalon.

ASETUKSET



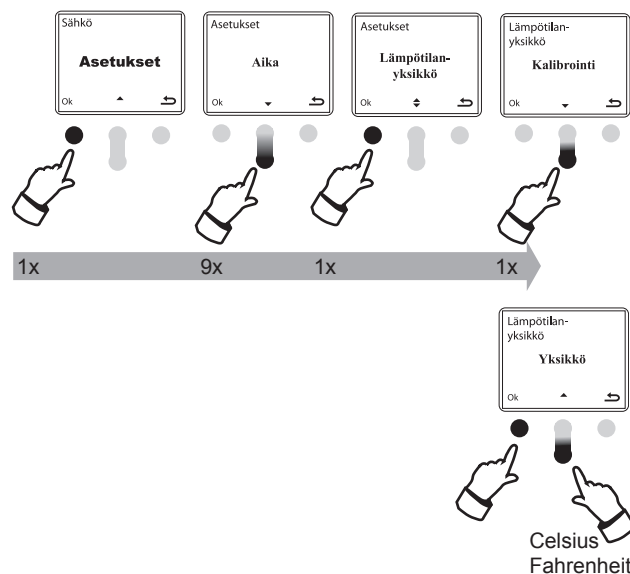
LÄMPÖTILANYKSIKKÖ

Lämpötilan näyttö Celsius tai Fahrenheit asteissa.

Lämpötilanyksikön valinta tehdään valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.
- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)
- 5 - Paina 9 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee Lämpötilanyksikkö, ja paina **Ok**.
- 6 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas** ja näyttöön tulee Yksikkö. Paina **Ok**. Nuolinäppäimellä Ylös/Alas valitaan joko Celsius tai Fahrenheit, ja paina **Ok**.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



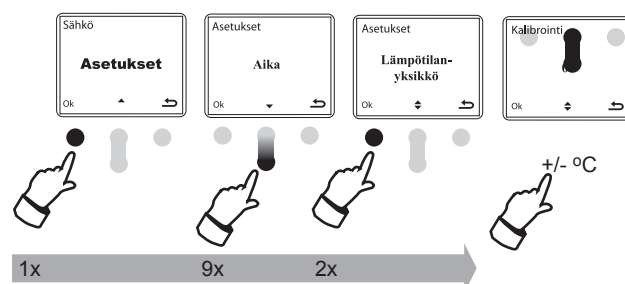
LÄMPÖTILAN KALIBROINTI

Käytä apuna erillistä luotettavaa lämpömittaria jos kalibroit lämpötilan.

Lämpötila-anturin kalibrointi tehdään valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.
- 4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)
- 5 - Paina 9 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee Lämpötilanyksikkö.
- 6 - Paina **Ok** niin näyttöön tulee Kalibrointi.
- 7 - Paina uudelleen **Ok** niin näyttöön tulee astelukema. Nuolinäppäimellä Ylös/Alas kalibroidaan lämpötila-anturi halutun astemäärän, enintään +3/-3 °C (1.8°F). Tallenna kalibrointi painamalla **Ok**.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



Jos lämpötilan kalibrointi tehdään, käytä luotettavaa mittaria johon vertaat lämpötilaa. Nuolinäppäimillä voidaan lämpötila kalibroida +/- 3°C. Celsius asteissa vastaavasti 1.8°F. Kun kalibrointi on tehty, paina **Ok**.

ASETUKSET



KIELI

Tehdasasetuksena on valittuna Englanti. Kielen valinta Suomeksi tehdään seuraavasti:

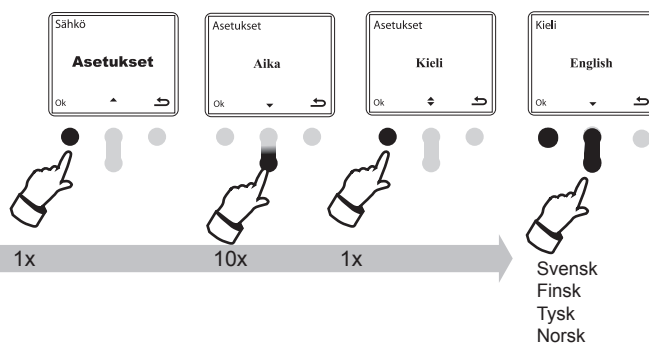
Kielen valinta tehdään valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa Painiketta Nuoli alas niin pääset Asetuksiin.

- 4 - Paina 1 kerran **Ok.** (vasen painike)
- 5 - Paina 10 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee **Language**

- 6 - Paina **Ok** jolloin käyttöön tulee English. Nuolipainikkeella Ylös/Alas valitaan Suomenkieli, eli Finnish. Tallenna painamalla **Ok**.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



SARJANUMERO

Jotta ajastinyksikkö RC (kauko-ohjain) pystyy tunnistamaan ja kommunikoimaan autossa olevan pääyksikön VU:n kanssa, autossa olevan VU yksikön sarjanumero on tallennettava ajastinyksikköön RC. Tämä on tehtävä vain silloin kun jompi kumpi hankitaan erikseen esim. varaosana.

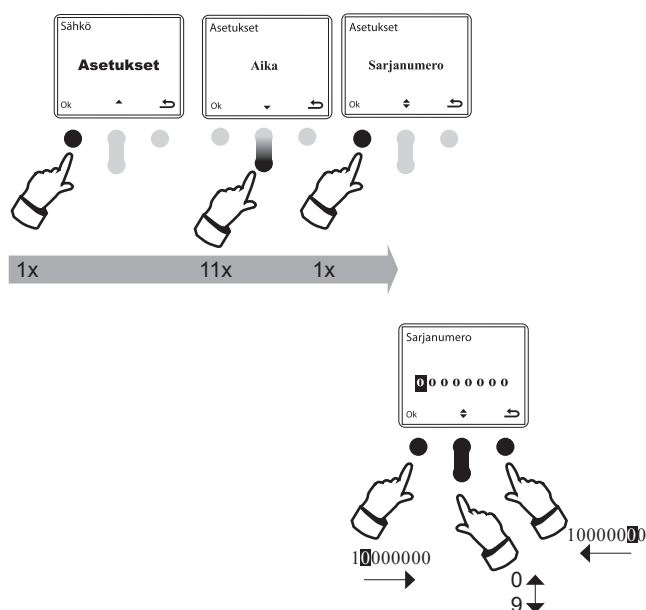
Sarjanumeron tallentaminen tehdään valikossa **Asetukset**.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™
- 2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)
- 3 - Paina 6 kertaa painiketta Nuoli alas niin pääset Asetuksiin.

- 4 - Paina 1 kerran **Ok.** (vasen painike)
- 5 - Paina 11 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin näyttöön tulee Sarjanumero

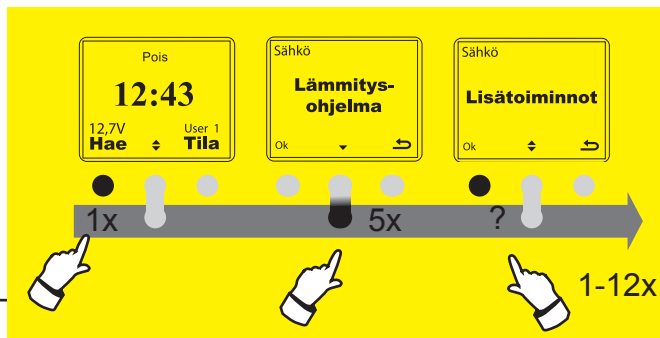
- 6 - Paina 1 kerran **Ok**. Nyt voit aloittaa sarjanumeron kirjoittamisen.
- 7 - Nuolipainikkeella Ylös/ Alas valitaan sarjanumeron ensimmäinen numero jonka jälkeen painetaan **Ok**. Jatka samoin kaikille numeroille. Lopuksi tallenna painikkeella **Ok**. Ajustiivysikkö (kauko-ohjain) yrittää nyt saada yhteyden ajoneuvossa olevan yksikön kanssa. Jos kommunikointi onnistuu, sarjanumero talentuu ajastimeen. Jos yhteys ei tule yksiköiden välille on tarkistettava että sarjanumero tuli asetetuksi oikein.

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



Sarjanumero on 8-numeroinen (1XXXXXXX) ja se on kirjoitettu autoon asennettavaan yksikköön VU.

LISÄTOIMINNOT



KALENTERI

LISÄTOIMINNOT / KALENTERI valikon alla on kaksi toimintoa. Toinen on Näytä, joka näyttää tämän päivän päivämäärän ja joka mahdollistaa myös kalenterin selaamisen. Toinen toiminto on Seuraava nouto-aika, joka voidaan tässä asettaa pidemmäksi tulevaisuuteen, vähintään vuorokausi eteenpäin. Jos ajastin ohjelmoidaan kytkemään lämmityksen päälle vasta päivien tai viikkojen kuluttua, lämmitysjärjestelmä ei kytkeydy päälle sitä ennen lainkaan. Kun tulevaisuuteen asetettu lämmitysaika on käytetty, SmartStart palaa normaaleihin asetettuihin nouto ja lämmitysaikoihin.

Kalenteri/Seuraava nouto-aika on valikossa Lisätoiminnot.

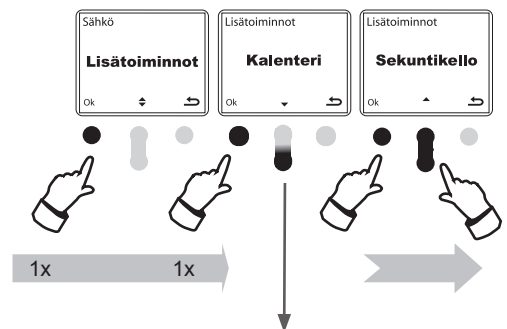
- 1 -Aktivoi (herätä) SmartStart.
- 2 - Paina 1 kerran Hae painiketta (vasen).
- 3 - Paina 5 kertaa painiketta nuoli alas niin pääset valikkoon Lisätoiminnot.

- 4 - Paina 1 kerran Ok (vasen painike) niin pääset kohtaan Kalenteri.
Paina 1 kerran Ok niin tulet kohtaan Näytä
- 5 - Nuolipainikkeella Ylös/Alas voidaan valita Näytä tai Seuraava nouto-aika
Jos valitset Näytä ja painat Ok niin tämä päivämäärä tulee näyttöön.
Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.

Kun näytössä on Näytä ja painat painiketta Nuoli Alas näyttöön tulee Seuraava nouto-aika, joka voidaan tässä asettaa pidemmäksi tulevaisuudessa, esim. viikkojenkin päähän, kuitenkin vähintään vuorokausi eteenpäin. Jos ajastin ohjelmoidaan kytkemään lämmityksen päälle vasta päivien tai vaikka viikkojen kuluttua, lämmitysjärjestelmä ei kytkeydy päälle sitä ennen lainkaan. Kun lämmitysaika on käytetty, SmartStart palaa normaaleihin asetettuihin nouto ja lämmitysaikoihin.

Seuraavan noutoajan asetus.

Katso päivämäärän mukaan asetettu nouto-aika, sivu 17



Kun olet asettanut noutoajan määrättyyn päivään, esim. viikon päästä, tämä nouto-aika näkyy avauskuvan näytössä.

SEKUNTIKELLO (Ajanottokello)

Valikossa Lisätoiminnot on alivalikkona Sekuntikello jolla voidaan sekunnin kymmenyksen tarkkuudella ottaa aikoja ja väliaikoja.

Valikossa Lisätoiminnot valitaan Sekuntikello seuraavasti:

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart.™
- 2 - Paina 1 kerran Hae painiketta (vasen)
- 3 - Paina 5 kertaa painiketta Nuoli Alas niin pääset valikkoon Lisätoiminnot.

- 4 - Paina 1 kerran Ok (vasen painike) niin täyttyöön tulee Kalenteri.
- 5 - Paina 1 kerran painiketta Nuoli Alas niin näyttöön Sekuntikello.
- 6 - Paina 1 kerran Ok.
- 7 - Nyt Sekuntikello on valmiina käyttöön.

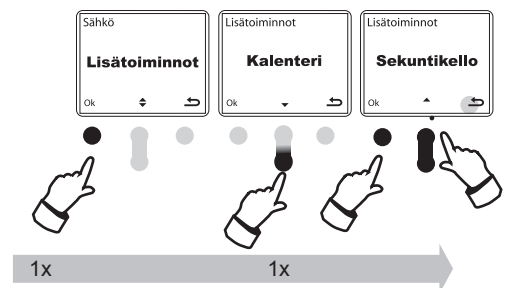
Käynnistä Sekuntikello painamalla 1 kerran vasenta painiketta.

Jos haluat väliajan, paina 1 kerran Nuoli Ylös painiketta, II. II alkaa tällöin viikkua.

Paina 1 kerran uudelleen II kun haluat jatkaa ajanottoa.

Kun haluat loppuajan, paina vasenta painiketta 1 kerran. Jos vielä haluat jatkaa ajanottoa paina vasenta painiketta, tai jos haluat lopettaa ajanoton ja nollata kellon, paina C (Nuoli Ylös).

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta.



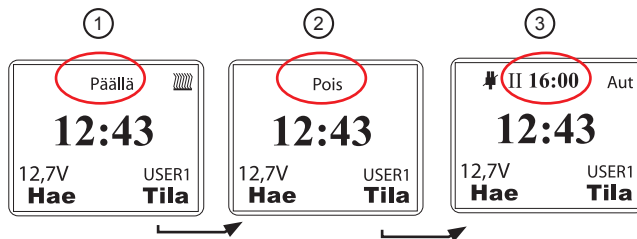
LÄMMITYSOHJELMAT

LÄMMITYSOHJELMIEN KÄYTTÖ

Kun ollaan valittu näyttöön lämmitysohjelma, voidaan SmartStart™-lla asettaa lämmitysjärjestelmä kolmeen erilaiseen tilaan (toimintoon). Kuvat oikealla näyttävät nämä 3 eri tilaa.

Kun autossa on sähkökäyttöinen lämmitysjärjestelmä:

- ① **On**
Kun valitaan tila ON, moottorin- ja sisätilanlämmitin käynnistyy välittömästi. Lämmityssymboli näkyy näytön oikeassa yläkulmassa. (Jos 230V ei ole järjestelmään kytketty lämmitys ei tietenkään käynnisty).
Lämmitysjärjestelmä on päällekytkettyneenä kunnes auto käynnistetään, tai 230V katkaistaan.
Tämän jälkeen SmartStart™ palautuu aikaisemmin ohjelmoituun tilaan eli jo asetettuihin noutoaikoihin.
- ② **OFF**
Kun valitaan tilaksi OFF, moottorin- ja sisätilanlämmitin EI käynnisty lainkaan ennen kuin tila muutetaan.
Jos lämmitys on ollut päällekytkettyneenä, valittaessa OFF, lämmitys kytkeytyy pois päältä välittömästi.
- ③ Lämmitysjärjestelmän tila
Kun SmartStart™ kauko-ohjain aktivoidaan (herätetään), näyttöön tulee seuraava nouto aika, joko "I" tai "II".
SmartStart™ ohjaa lämmitysjärjestelmää asetettujen lämmitysohjelmien mukaan.
5 tai 7 päivän viikkoasteus, katso sivu 8.



Yllä olevat kuvat näyttävät järjestelmän eri tilat.



(!) Jos valitaan tilaksi ON tai OFF, ohjelmoidut lämmitysajat eivät toteudu.

Lämmitysviive (vain sähkökäyttöinen lämmitysjärjestelmä)
– Jos autoa ei käynnistetä asetettuna noutoajana, lämmitysaika jatkuu automaattisesti 2 tuntia noutoajan ylitse. Auton sytytysvirran päällekytkentä tai auton käynnistäminen kytkee lämmityksen pois päältä.

OHJELMOINTI

Tehdasasetukset ovat seuraavat:

Nouto aika I: *08:00
Nouto aika II: 16:00
Lämmitysaika: Aut (Automaattinen ulkoämpötilan mukaan).
Katso alla olevaa kaaviota "Moottorin- ja sisälämmitin kytkeäajat"
5-päivän viikko-ohjelma: Noutoajat eivät ole aktiivisia lauantaina ja sunnuntaina. Katso sivu 8.

Näin pääset toimintoon Lämmitysohjelmat.

- 1 - Aktivoi (herätä) SmartStart.™
- 2 - Paina 1 kerran Hae painiketta (vasen) ja paina Ok.
- 3 - Paina nuolipainiketta Ylös/Alas kun haluat muuttaa noutoaikaa I ja/tai jatka eteenpäin painamalla 1 kerran Ok.**
- 4 - Nyt voit nuolipainikkeella Ylös/Alas valita jonkun seuraavista lämmitysajoista.

Aut: Lämmitysaika säätyy automaattisesti ulkoämpötilan mukaan

1t: 1 tunti ennen noutoaikaa

2t: 2 tuntia ennen noutoaikaa

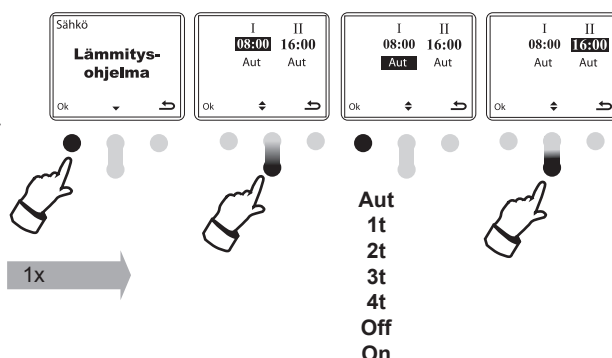
3t: 3 tuntia ennen noutoaikaa

4t: 4 tuntia ennen noutoaikaa

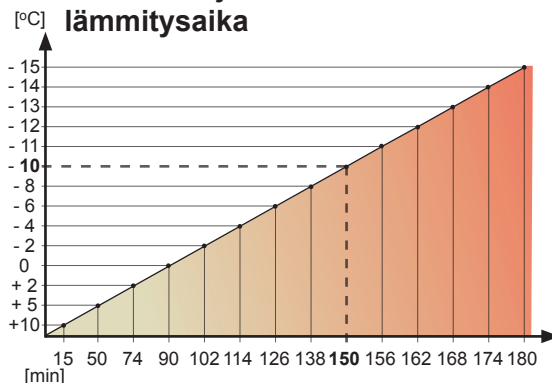
Off: Lämmitys Ei kytkeydy päälle lainkaan

On: Lämmitys kytkeytyy päälle ohjelmoituna noutoajana I tai II ja on päällekytkettynä seuraavaan noutoajanaan vaikka autoa käytettäisiinkin välillä.

- 5 - Jatka samalla tavalla jos haluat muuttaa noutoajan II kello- tai lämmitysaikaa.



Moottorin- ja sisälämmitin lämmitysaika

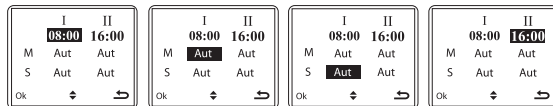


Esimerkki: Lämpötilan ollessa -10oC lämmitysaika on 150 minuuttia

LÄMMITYSOHJELMA

Erilliset päällekytkentäajat (Katso myös sivu 9 – järjestelmän tarkistus)

Kun olet valinnut erilliset kytkentäajat moottorin- ja sisälämmittimelle (katso sivu 9), jatka Lämmitysohjelmaan (yläpuolella), jossa selviää miten nämä erilliset kytkentäajat asetetaan. Katso alla oleva kuva.



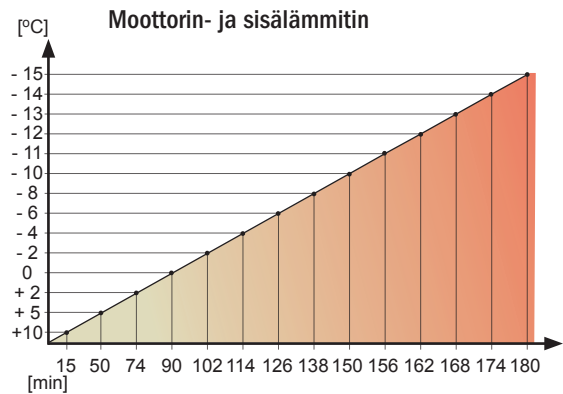
M = Moottorinlämmitin
S = Sisälämmitin

Aut



* Nouto aika = Kellonaika jolloin auton tulee olla lämmin, eli jolloin lähdetään ajamaan.

** Jos halutaan muuttaa lämmitysohjelmaa (esim. nouto- tai lämmitysaikaa) auto tulee olla kauko-ohjaimen toimintasäteen sisällä, siten että kauko-ohjain kommunikoi autossa olevan yksikön kanssa.



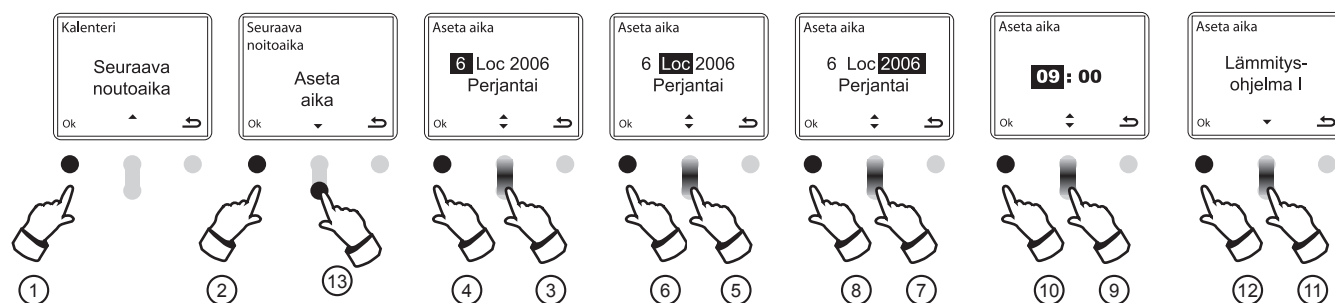
LÄMMITYSOHJELMA

PÄIVÄMÄÄRÄN MUKAAN ASETETTU KYTKENTÄAIKA

Tämä toiminto on valikossa **Lisätoiminnot / Kalenteri**. (Katso sivu 14) nimellä **Seuraava Nouto aika**.

Tämä toiminto mahdollistaa seuraavan kytkentäajan asettamisen pidemmäksi tulevaisuuteen, vaikka viikkojenkin päähän, kuitenkin vähintään vuorokaudeksi eteenpäin.

Jos SmartStart ohjelmoidaan kytkemään lämmityksen päälle seuraavan kerran vasta päivien tai viikkojen päästä, lämmitys ei kytkeydy päälle sitä ennen lainkaan. Kun asetettu lämmitysaika aikanaan on käytetty, SmartStart palaa normaaleihin asetettuihin nouto- ja lämmitysaikoihin.



Seuraava nouto aika asetetaan seuraavasti:
Katso sivu 14, **Kalenteri**

- ① Kun näytössä on Seuraava nouto aika, paina kerran **Ok**.
 - ② Näytössä on Aseta aika. Paina **Ok**.
 - ③ Aseta päivämäärä jonka haluat asettaa nuolipainikkeella Ylös/Alas.
 - ④ Paina **Ok**.
 - ⑤ Aseta kuukausi nuolipainikkeella Ylös/Alas.
 - ⑥ Paina **Ok**.
 - ⑦ Aseta vuosi nuolipainikkeella Ylös/Alas.
 - ⑧ Paina **Ok** niin pääset asettamaan kellon ajan. Huom! Kun painat **Ok** niin SmartStart kauko-ohjain alkaa kommunikoidaan autossa olevan yksikön kanssa, eli auton on oltava kauko-ohjaimen kantaman sisällä.
 - ⑨ Aseta noutoajan tuntinäyttö painikkeella Ylös/Alas.
 - ⑩ Paina **Ok** ja aseta minuuttinäyttö noutoajalle, ja paina **Ok**.
 - ⑪ Näytössä on Lämmitysohjelma I *. Jos haluat tallentaa noutoajan ajastimeen nimellä Lämmitysohjelma I, niin jatka kohtaan 12. Jos haluat tallentaa sen nimellä Lämmitysohjelma II, valitse Nuoli Alas painikkeella Lämmitysohjelma II, ja paina **Ok**.
 - ⑫ Vahvista asetus painamalla **Ok**.
- Nyt asetettu päivämäärä ja aika näkyy ylimpänä näytön aloitusnäytössä. Katso esimerkki sivun alaosassa.
- ⑬ Kun näytössä on Aseta aika ja painat painiketta Nuoli Alas, näyttöön tulee Poista aika. Valitsemalla **Ok** "vanha" ajastettu aika pyyhkiytyy pois.

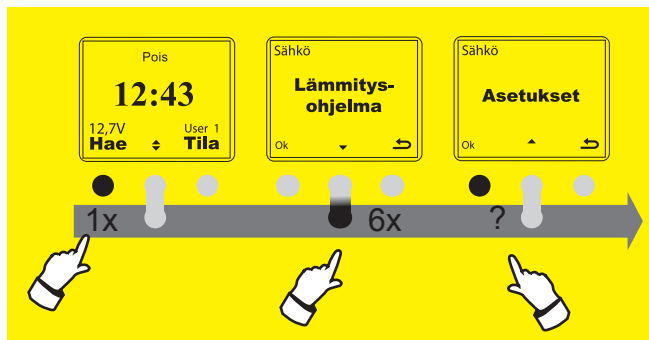


Kun olet asettanut uuden noutoajan tämä näkyy aloitusnäytössä.



*Jos valitset Lämmitysohjelma I, lämmitysaika on sama mikä sinne on asetettu (Kuvan esimerkki on asetettu (AUT). Jos valitset Lämmitysohjelma II, lämmitysaika on 1 tunti

ERKOISASETUKSET



POLTTOAINEKÄYTTÖISTEN JÄRJESTELMIEN OHJAUS.

SmartStart™ ajstimella voidaan DEFA WarmUp järjestelmän lisäksi ohjata myös polttoainekäyttöisiä lämmitysjärjestelmiä. Joko yhtä aikaa DEFA WarmUp järjestelmän kanssa, tai erikseen.

Lämmitysjärjestelmien valinta tehdään valikossa **Asetukset**.

1 - Aktivoi (herätä) SmartStart™

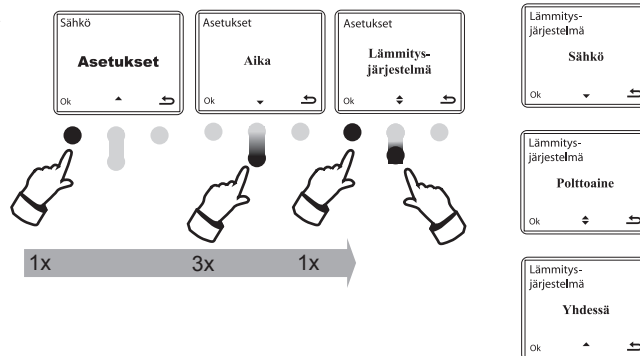
2 - Paina 1 kerran **Hae** painiketta (vasen)

3 - Paina 6 kertaa painiketta **Nuoli Alas** niin pääset Asetuksiin.

4 - Paina 1 kerran **Ok**. (vasen painike)

5 - Paina 3 kertaa painiketta nuoli **Alas** jolloin näyttöön tulee **Lämmitysjärjestelmä**.

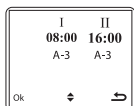
6 - Paina 1 kerran **Ok**, näyttöön tulee Sähkö. Paina 1 kerran nuoli **Alas** painiketta, näyttöön tulee Polttoaine. Seuraava nuoli **Alas** painallus tuo näyttöön Yhdessä, eli molemmat järjestelmät toimivat yhtä aikaa.



Paina **Ok** kun haluttu asetus on valittu ja palaa aloitusnäyttöön painamalla 2 x ➡.



Jos on valittu asetus Yhdessä, näytössä näkyy nuolet ⬆. Nuolipainikkeella Ylös/Alas saadaan näyttöön vuoron perään noutoajat ja lämmitysajat sekä sähkökäyttöiselle että polttoainekäyttöiselle järjestelmälle.



Noutoajojen ja lämmitysaikojen asettaminen polttoainekäyttöisessä järjestelmässä: Kun näytössä on -symboli, paina kaksi kerta vasemmanpuoleista painiketta **Hae**. Tällöin noutoajat I ja II tulevat näyttöön ja niitä voidaan muuttaa, samoin kuin lämmitysaikoja. Muutokset tehdään Nuoli Ylös/Alas painikkeella ja **Ok**. Tehdasasetuksena on lämmitysaikasi asetettu A-3 (katso sivu 16).

Jos painaa oikeanpuoleista painiketta kohdan 4 jälkeen asetus keskeytyy.



Katso: Kytentäkaava sivulla 21.

Polttoainekäyttöisen lämmittimen noutoajat.
Katso "Fuel Auto" sivulla 19.

TEKNISET TIEDOT

TEKNISET TIEDOT

Tuotenimi: SmartStart™

Tuotenumero: 440020

	Ajastin (kauko-ohjain) (RC)	Autoon asennettava yksikkö (VC)
Käyttölämpötila*	-10°C < T < 60°C	-30°C < T < 80°C
Pariston tyyppi	6V Lithium. 2CR-1/3N	
Kantama**	Jopa 1,2 Km	
Taajuus	868,370 MHz	

Testit ja hyväksynät

EMC hyväksyntä EN 301 489-1:2005-04 ja EN 301489-3:2002.08.

Radiotesti: ETSI EN 300 220-1:2000-09

Emissiotesti: tehty EN 301489-1 vaatimusten mukaan. Täyttää 004/104/EC vaatimukset.



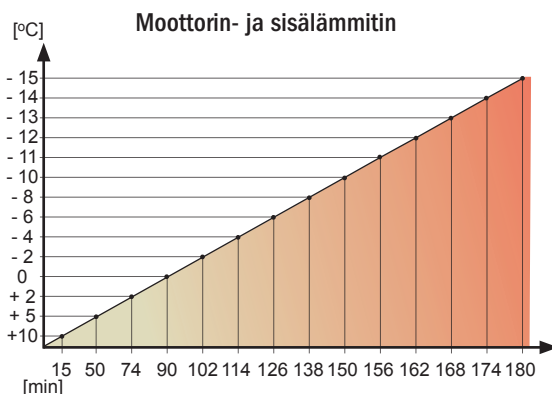
* Kovalla pakkasella näyttöön saattaa tulla kehoitus Vaihda Paristo, joka johtuu alhaisesta lämpötilasta, eikä vaihto ole tarpeellinen tehdä. Jos Vaihda Paristo kehoitus tulee näyttöön sisätiloissa, on se merkki siitä että paristo on vaihdettava. KÄYTÄ VAIN LITHIUM PARISTOA.

** Ajastimen kantaman pituuteen vaikuttaa mm. välissä olevat rakennukset, seinät, muut ajoneuvot ym. esteet. Jos ei yhteyttä ajoneuvon saada, kannattaa siirtyä lähemmäksi tai sivummalle ja yrittää uudelleen. Kantama on parempi jos pitää SmartStart™ -kauko-ohjainta pystysuorassa asennossa ajoneuvoa kohti.

LÄMMITYSOHJELMA – AUTO

Yhtäaikainen päällekytkentä

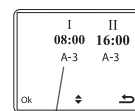
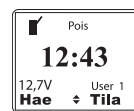
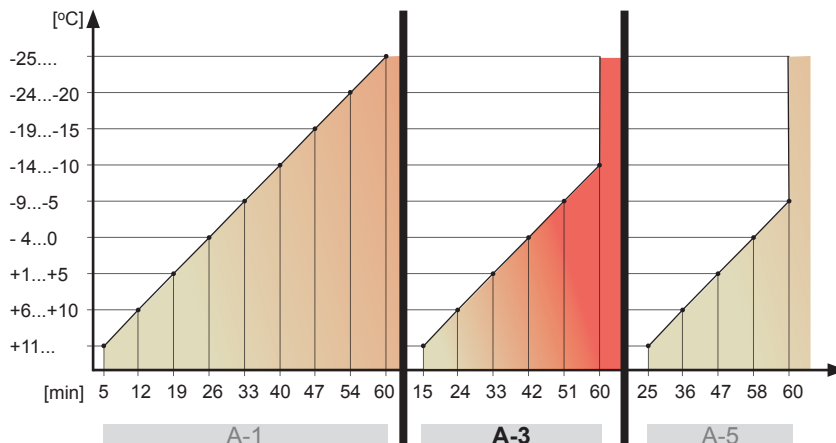
Taulukko näyttää järjestelmän missä lämpötila-anturi on asennettu moottoritilaan. Yhteinen lämpötila-anturi ohjaa tällöin sekä moottorin- että sisälämmitintä Automaattisen lämmitysohjelman mukaan.



LÄMMITYSOHJELMA - FUEL AUTO (Katso myös sivu 18)

Kun ohjataan polttoainekäyttöistä lämmitysjärjestelmää tehdasasetuksena on A-3. Ajoneuvon koon mukaan voidaan muuttaa asetukseksi A-1 - A-5, esim. A-1 asetus pieneen autoon, A-3 keskisuureen ja A-5 suureen autoon.

Lämmitysaika voidaan asettaa myös 5 minuutista 60 minuuttiin, viiden minuutin välein. Katso oikealla oleva taulukko.



- A-5
- A-4
- A-3
- A-2
- A-1
- 60'
- 55'
- 50'
- 45'
- 40'
- 35'
- 30'
- 25'
- 20'
- 15'
- 10'
- 5'

TEKNISET TIEDOT

OSALUETTELO

Tuote no.
#418100

Tuote
SmartStart kauko-ohjain.
Tilaus no. DA 418100



#418103

Lithium paristo 6V.
Tilaus no. DA 418103

#418101

Autoon tuleva yksikkö.
Tilaus no. DA 418101

#418072

SmartStart täydellinen johtosarja.
Tilaus no. DA 418072

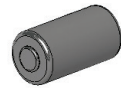
#418072

Lämpötila-anturi. Tilaus no. DA 418071

#418100



#418103

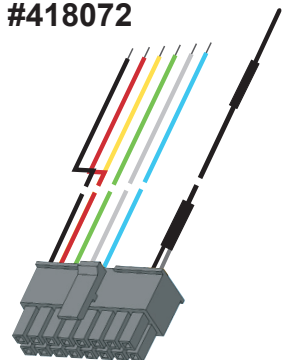


Lithium

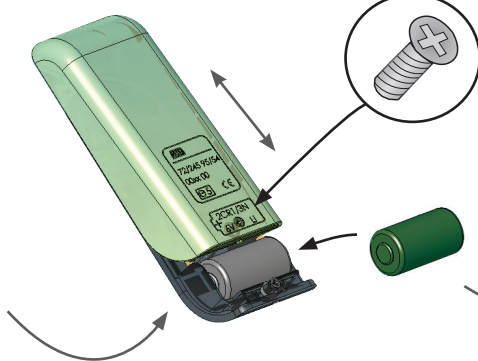
#418101



#418072

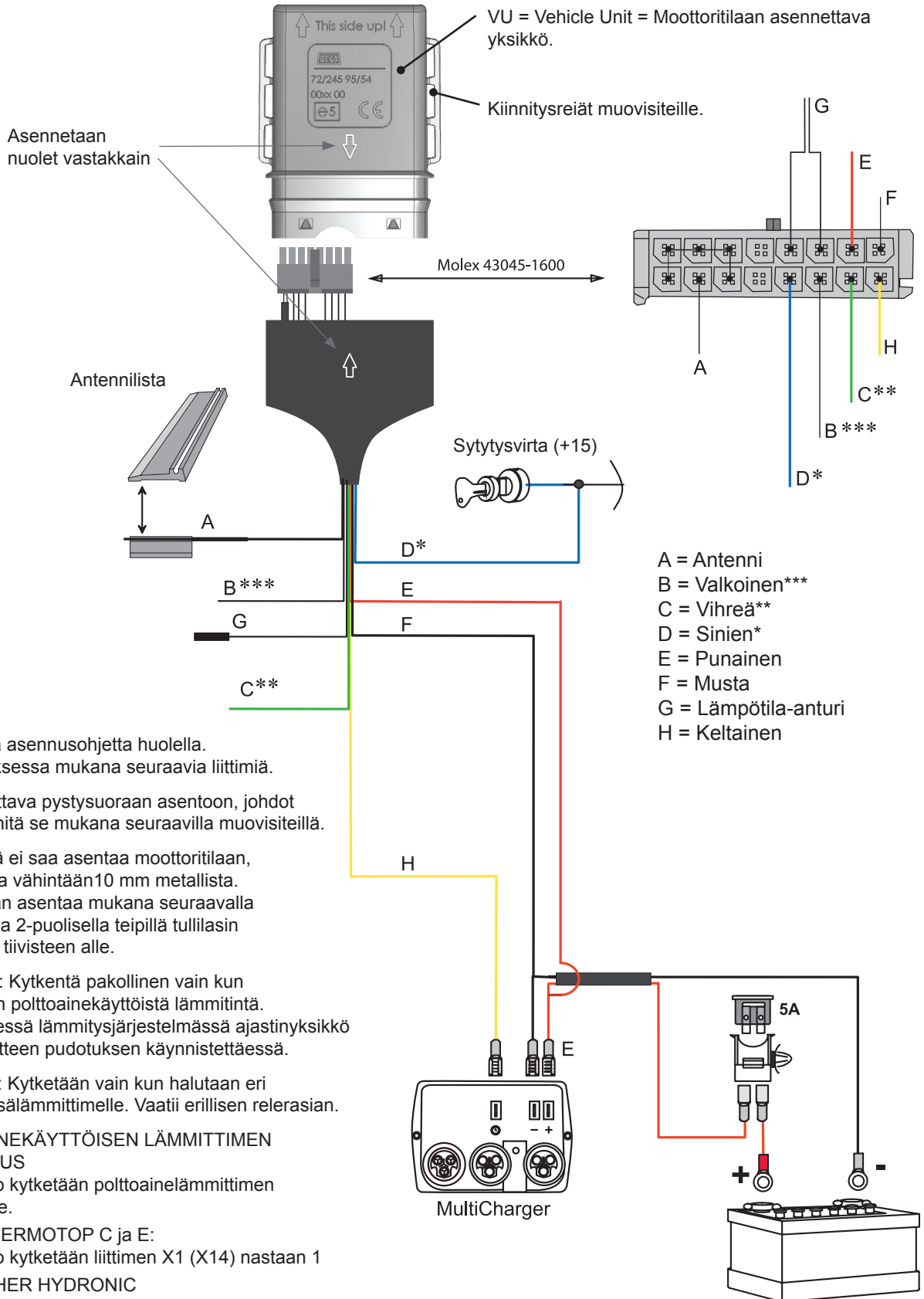


PARISTON VAIHTO



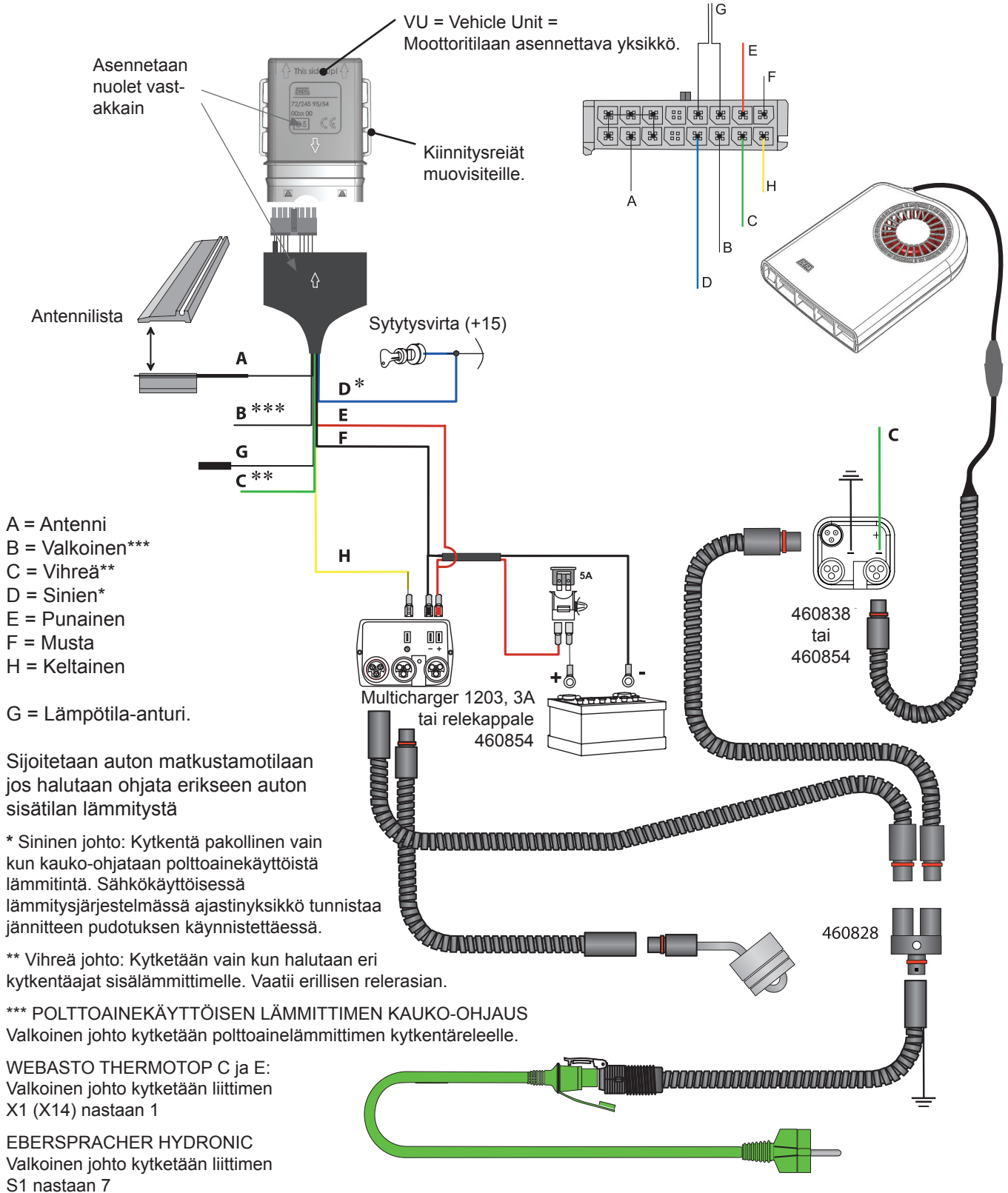
KÄYTÄ VAIN LITHIUM PARISTOA.
ESIM: DURACELL 28L TAI SANYO 2CR- 1/3N

KYTKENTÄKAAVA



ASENNUS

KYTKENTÄKAAVA: Kun halutaan eri kytkentäajat moottorin- ja sisälämmittimelle - tarvitaan erillinen relerasia.



HUOM! Katso aina polttoainelämmittimen kytkentäkaavaa ennen
kytkentää.

Katso sivu 16, **ERILLISET KYTKENTÄAJAT**

VIANETSINTÄ

OIRE	SYY	KORJAUS
Näytössä kehoitus: VAIHDA PARISTO, mutta paristo on juuri vaihdettu.	Kylmällä ilmalla saattaa tulla kehoitus vaihtaa paristo vaikka se onkin aivan ok.	Tarkista tuleeko näyttöön kehoitus myös sisätiloissa.
	Varmistu siitä että Lithium paristo on oikeaa tyyppiä	Käytä Lithium paristoa. DURACELL 28L tai SANYO 2CR- 1/3N
Ajastimella ei saa yhteyttä autoon	Antenni väärin asennettu?	Tarkista että antenni on asennettu ohjeen mukaan.
SmartStart™ ei käynnistä autonlämmitysjärjestelmää haluttuna aikana	Päivämäärä/aika on väärin asetettu	Katso sivu no. 7
	Väärä viikko-ohjelma valittu	Katso sivu no. 8
	Lämmitysaika on asetettu määrätyle päivämäärälle etukäteen	Katso sivu no.17, lämmitysaajan poistaminen
Olen hankkinut toisen kauko-ohjaimen koska autolla on kaksi käyttäjää, mutta auto ei ole lämmennyt kun olen käyttänyt uutta kauko-ohjainta.	Alkuperäisellä kauko-ohjaimella ollaan oltu yhteydessä autossa olevaan yksikköön ja lämmitysohjelmaa tai käyttäjäprofiilia on muutettu.	Kaikki ohjelmoinnit ja tiedot tallentuu autossa olevaan yksikköön. Kun kauko-ohjainta käytetään, näyttöön tulee tiedot autossa olevasta yksiköstä. Jos toisella kauko-ohjaimella ollaan muutettu käyttäjää tai käyttäjää ja noutoajoja, nämä tallentuvat muistiin.
	Uudella kauko-ohjaimella ei ole mitään käyttäjätunnusta (profiilia)	KÄYTTÄJÄ1 ja KÄYTTÄJÄ2 on tallennettava samalla nimellä/tunnuksella molempiin kauko-ohjaimiin. Jos KÄYTTÄJÄ 1 on "PEKKA", nimi on oltava sama molemmissa kauko-ohjaimissa. Sama koskee KÄYTTÄJÄ2.

TEKNINEN TUKI

Sähkö

Järjestelmän-tila

Ok

Jos tarvitset teknistä tukea tai lisä informaatiota laitteesta, olisi tärkeää, edellyttäen että SmartStart™ toimii, etukäteen selvittää yksiköiden sarjanumero ja "HW-SW" versioiden numero. Nämä ovat valikon Järjestelmän tila alla.

- 1 - Paina vasemmanpuoleista painiketta **Hae**
- 2 - Paina 4 kertaa painiketta **Nuoli Alas**, näyttöön tulee Järjestelmän tila
- 3 - Paina 1 kerran **Ok**
- 4 - Paina 4 kertaa painiketta **Nuoli Alas**, näyttöön tulee **Unit numbers**, joka on yksiköiden **sarjanumero**
- 5 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas**, näyttöön tulee **HW-SW version**
- 6 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas**, näyttöön tulee **Compensate**
- 7 - Paina 1 kerran painiketta **Nuoli Alas**, näyttöön tulee **2005 © DEFA**

Unit numbers

RC
2XXXXXX
VC
1XXXXXX

(4)

HW-SW version

RC
X-XX.X
VC
X-XX.X

(5)

Compensate

0

(6)

2005 © DEFA

(7)



DEFAn kotisivuilla, www.defa.com, on lisää informaatiota SmartStart™ ajastimesta, kuten koko lämmitysjärjestelmästä.

Jos takuun alaiseen SmartStart™:iin tulee ongelmia eikä se lähde toimimaan ohjeen mukaisesti, on se toimitettava jälleenmyyjän kautta maahantuojaalle, KAHA Oy, takuutarkatukseen.

DEFA OY

Tähtäinkuja 2

01530 Vantaa

 +358 20 152 7200

 info.suomi@defa.com

www.defa.com

1920267 FI E12 - CE 280314