

OHJAUSKESKUS B-2003

NARVI

OHJELMOITAVA VIIKKOKELLO, 7 MUISTIPAIKKAA

Ohjelmointitaulukko kellonaikoja varten osion lopussa

KUVA OHJAUSKESKUKSESTA

1.1 OHJAUSKESKUKSEN KÄYTTÖOHJE

- 1 Valikon ohjelmointipainikkeet : (**SET**), (-) ja (+)
 - 2 Virtakytkin [I/O] , aktivoi ohjauskeskuksen.
 - 3 Saunan valon katkasija tai puhallin /ohjaus, max 100 W
- Näyttö
- A Punainen valo
 - B Keltainen valo
 - C Vihreä valo

1.2 KELLON ASETUS

Asetukset : **SET** painiketta painetaan 2 s - **pitkä**, 1 s - **lyhyt**.
Asetusten ohjelmointiaika on 30 sek./ asetus.

- 1 Kytke virta [I/O] kykimestä.
- 2 Paina **SET pitkä** - näytön [tunnit] vilkkuu - säädä (-) tai (+).
Paina **SET lyhyt** - näytön [minuutit] vilkkuu - säädä (-) tai (+).
- 3 Paina **SET lyhyt** - näytössä [0,] säädä (-) tai (+) asennuspäivä nyt/ohjelmointipäivä :
0 = ei käytössä/päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai.
- 4 Paina **SET - lyhyt**, näyttöön tulee kellonaika.
 - Asetettu kellonaika ja annettu asennuspäivä tallentuu näin muistiin.
 - Kun kiuas on päällä, näytössä on löylyhuoneen lämpötila, kellonajan sijasta.

1.3 VIIKKOKELLON OHJELMOINTI

Kun kellonaika on asetettu, voit ohjelmoida viikkokellon.
Jos aikaa ei ole asetettu, ei viikkokelloa voi ohjelmoida. Er 4 virheilmoitus.

Ohjelmoitaessa viikkokelloa, ohjelma tarkistaa automaattisesti päälläoloajan ja lepoajan oikean suhteen. Jos päälläoloaika ohjelmoidaan suuremmaksi kuin 12 h/kerta tai edellisen sammutuksen ja uudelleenkytkemisen välinen aika on pienempi kuin 6 h, laite antaa virheilmoituksen Er 4. Tällöin ohjelmointia ei tallenneta !

Myös jos ohjelmoinnin ajastuksissa on ristiriita, laite antaa Er 4 virheilmoituksen. Virheen tullessa kiuas kytkeytyy pois päältä !

KIUKAAN PÄÄLLÄOLON TAULUKKO esim.

NÄYTTÖ	ALKU		LOPPU		viikon päivä
	tunnit	minuutit	tunnit	minuutit	0 - 7
- 1 -	13	00	21	00	1
- 2 -	17	30	22	00	2
- 3 -	05	00	11	00	3
- 4 -	18	00	22	00	3
- 5 -	16	30	22	00	0
- 6 -					0
- 7 -					0

Huom. 6h väliä

Samalle päivälle voi ohjelmoida useamman ajan, mutta on enintään 7 ennakkoaikaa. 0 = ei päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai
Ohjelmoinnin ristiriita antaa Er 4 ilmoituksen.

1.4 LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ JA VIIKKOKELLON AIKOJEN OHJELMOINTI

- 1 Paina **SET lyhyt** - (lämpötila säädettävissä , perusasetus 80 astetta - säädä (-) tai (+))
tai
 - 2 Paina **SET lyhyt** - näytössä (- 1 -) .
 - 3 Paina **SET pitkä** - vihreä valo syttyy
 - 4 Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [tunnit] **alku**
 - 5 Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **alku**.
 - 6 Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [tunnit] **loppu**. (Vihreä valo vilkkuu, lopetusajat)
Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **loppu**.
 - 7 Paina **SET lyhyt** - (0) - anna viikonpäivä lämmitysaikaa varten 0 ... 7. (-) tai (+)

 - 8 Paina (+) tai (-) valitse seuraava ohjelmointipaikka esim.(- 2 -)

 - 9 Paina **SET pitkä** - vihreä valo vilkkuu - säädä (-) tai (+) [tunnit] **alku**.
Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **alku**. **10** Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [tunnit] **loppu**.
Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **loppu**.
 - 11 Paina **SET lyhyt** - (0) - anna viikonpäivä lämmitysaikaa varten 0 ... 7. (-) tai (+)

 - 12 Paina (+) tai (-) valitse seuraava ohjelmointipaikka esim.(- 3 -)

 - 13 jne, etc

 - 14 Näyttö esim - 1 - , Paina **SET pitkä** - poistuminen ohjelmoinnista - kellonaika näyttöön
- Mikäli ei ole tarvetta ohjelmoida kaikkia muistipakkoja, älä tee mitään, näyttö palautuu normaaliin tilaan viiveen jälkeen.
 - Voit myös ohjelmoida kaikki päivät, mutta jos laitat viikonpäiväksi 0, tällöin kiuas ei käynnisty annettuna aikana ollenkaan.
 - Voit laittaa samalle päivälle esim. kaksi aikaa, jos ne ei ole aikaristiriidassa keskenään. Muistipaikkoja on enintään vain 7 yhteensä, tällöin kaikille päiville ei riitä aikoja.

1.5 MERKKIVALOJEN MERKITYS

Punainen	=	Palaa, lämmitys päällä, kunnes tavoiteltu lämpötila on saavutettu.
Keltainen	=	Palaa, kun ajastusaika on säädettävissä
Vihreä	=	Palaa, kiukaan ajastettu lämmitys päällä
Vihreä vilkkuu	=	Lämpötila säädettävissä
Keltainen ja vihreä	=	Palaa, ohjelmointipaikat, aloitusajat tai viikonpäivät ohjelmoitavissa.
Keltainen ja vihreä	=	Keltainen palaa, vihreä vilkkuu, lopetusajat ohjelmoitavissa.

1.6 VIRHEILMOITUKSET

Er 1 =	Katkos termostaatin anturipiirissä
Er 2 =	Oikosulku termostaatissa
Er 3 =	Katkos ylikuumenemissuojan virtapiirissä
Er 4 =	Virhe viikkokellon asetuksissa. Ajastuksen ristiriita. Virheen tullessa kiuas kytketään pois päältä ! Ajastusta ei talleneta.

- Jos kiuas on jo ajastuksella päällä, saman päivän ohjelmointia ei voi muuttaa tällöin.
- Muita ohjelmointipäiviä voi muuttaa.
- Sammuta kiuas [I/O] katkaisijasta, nyt voit muuttaa alkanutta ohjelmoitua aikaa.

Voit poistaa kaikki ohjelmoidut ajastukset, paina **SET**, (-) ja (+) painikkeita yhtäaikaa n. 10 sek.

1.7 TEKNISET TIEDOT

- Lämpötilan säätö 40 C - 115 C
- Lämpötilan näyttö 20 C - 125 C
- Askellus 1 C
- Askellus 30 min välein
- Kun 1 h tai alle, askellus 1 min välein

2.0 LÄMPÖTILA-ANTURIN ASENNUS JA SUOJAETÄISYYDET

3.0 OHJAUSKESKUKSEN ASENNUS

4.0 PÄÄLLÄOLOAIKOJEN MUUTTAMINEN

5.0 KYTKENTÄKAAVIO

AJASTIMEN TAULUKKO

NÄYTTÖ	ALKU		LOPPU		viikon päivä
	tunnit	minuutit	tunnit	minuutit	0 - 7
- 1 -					
-2 -					
-3 -					
-4 -					
-5 -					
-6 -					
-7 -					

Samalle päivälle voi ohjelmoida useamman ajan, mutta on vain enintään 7 ennakkoaikaa. 0 = ei käytössä/päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai
Ohjelmoinnin ristiriita antaa Er 4 virheilmoituksen. Kiuas kytkeytyy pois päältä !

AJASTIMEN TAULUKKO

NÄYTTÖ	ALKU		LOPPU		viikon päivä
	tunnit	minuutit	tunnit	minuutit	0 - 7
- 1 -					
-2 -					
-3 -					
-4 -					
-5 -					
-6 -					
-7 -					

Samalle päivälle voi ohjelmoida useamman ajan, mutta on vain enintään 7 ennakkoaikaa. 0 = ei käytössä/päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai
Ohjelmoinnin ristiriita antaa Er 4 virheilmoituksen. Kiuas kytkeytyy pois päältä !

AJASTIMEN TAULUKKO

NÄYTTÖ	ALKU		LOPPU		viikon päivä
	tunnit	minuutit	tunnit	minuutit	0 - 7
- 1 -					
-2 -					
-3 -					
-4 -					
-5 -					
-6 -					
-7 -					

Samalle päivälle voi ohjelmoida useamman ajan, mutta on vain enintään 7 ennakkoaikaa. 0 = ei käytössä/päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai
Ohjelmoinnin ristiriita antaa Er 4 virheilmoituksen. Kiuas kytkeytyy pois päältä !