

OHJAUSKESKUS C-2003

OHJELMOITAVA VIIKKOKELLO, 14 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 4
- Näyttö
- A Punainen valo
 - B Keltainen valo
 - C Vihreä valo

1.2 OJAUSKESKUKSEN KÄYTTÖÖNOTTO, KELLON ASETUS

Asetukset : **SET** painiketta painetaan 2 s - **pitkä**, 1 s - **lyhyt**.

Asetusten ohjelmointiaika on 60 sek./ asetus.

- 1 Kytke virta [I/O] kykimestä. Näytöllä vilkkuu [00:00]
Huom. Kiuas menee heti päälle, jos DIP - kytkimet on "jatkuva" asennossa päällä.
- 2 Paina **SET pitkä** - näytön [tunnit] vilkkuu - säädä (-) tai (+).
Paina **SET lyhyt** - näytön [minuutit] vilkkuu - säädä (-) tai (+).
- 3 Paina **SET lyhyt** - asennuspäivä nyt/ohjelmointipäivä - säädä (-) tai (+) :
0 = ei käytössä/päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai.
- 4 Paina **SET - lyhyt**, näyttöön tulee vilkkuva kaksoispiste (:)
 - Asetettu kellonaika ja annettu asennuspäivä tallentuu näin muistiin.
 - Kun kiuas on päällä, näytössä on löylyhuoneen lämpötila, kaksoispisteen sijasta.

1.3 VIIKKOKELLON OHITUS MAUAALISESTI

- 1 Paina **SET pitkä** - näytöllä [On]
- 2 Paina **SET lyhyt** - esivalinta-aika säädettävissä - säädä (-) tai (+)
tai odota 10 s - kiuas käynnistyy jo asetetuilla arvoilla (lämpötila ja päälläoloaika)
tai
- 3 Paina **SET lyhyt** - päälläoloaika säädettävissä - säädä (-) tai (+)
- 4 Paina **SET lyhyt** - lämpötila säädettävissä - säädä (-) tai (+)
- 5 Paina **SET lyhyt** - kiuas käynnistyy, näytöllä löylyhuoneen lämpötila, kaksoispisteen sijasta
- 6 Paina **SET pitkä** - kiuas sammuu

1.4 VIIKKOKELLON OHJELMOINTI

Kun kellonaika on asetettu, voit ohjelmoida viikkokellon.

Jos perusaikaa ei ole asetettu, ei viikkokelloa voi ohjelmoida. Err 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 Err 4. Tällöin ohjelmointia ei tallenneta !

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

KIUKAAN PÄÄLLÄOLON TAULUKKO, esimerkki ohjelmoinnista

NÄYTTÖ On	ALKU		LOPPU		viikon päivä
	tunnit	minuutit	tunnit	minuutit	0 - 7
- 01 -	13	00	21	00	1
- 02 -	17	30	22	00	2
- 03 -	05	00	11	00	3
- 04 -	18	00	22	00	3
- 05 -	16	30	22	00	0
- 06 -	00	00	00	00	0
- 07 -	12	30	18	00	6
- 08 -	00	00	00	00	0
- 09 -	00	00	00	00	0
- 10 -	00	00	00	00	0
- 11 -	00	00	00	00	0
- 12 -	00	00	00	00	0
- 13 -	05	00	12	00	7
- 14 -	18	00	24	00	7

Huom. 6h väliä

Huom. 6 h väliä

Samalle päivälle voi ohjelmoida useamman ajan, mutta on enintään 14 ennakkoaikaa.

0 = ei päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai

Ohjelmoinnin ristiriita antaa Err 4 ilmoituksen.

1.5 LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ JA VIIKKOKELLON AIKOJEN OHJELMOINTI

- 1 Näytössä kaksoispiste vilkkuu (:)
 - 2 Paina **SET pitkä** - näytössä [On] - paina (+) tavoitelämpötila näytöllä tai (-) kellonaika
Jos haluat muuttaa jompaa kumpaa, paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+)
- tai**
- 2 Paina **SET pitkä** - näytössä tavoitelämpö esim. [80] - paina (+) **lyhyt** - paina (+) **lyhyt**.
Näytössä (- 01-)
 - 3 Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [tunnit] **alku**.
Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **alku**.
 - 4 Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [tunnit] **loppu**.
Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **loppu**.
 - 5 Paina **SET lyhyt** - (0) - anna viikonpäivä lämmitysaikaa varten 0 ... 7. (-) tai (+)

- 6 Paina (+) tai (-) valitse seuraava ohjelmointipaikka esim.(- 02 -)
- 7 Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [tunnit] **alku**.
Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **alku**.
- 8 Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [tunnit] **loppu**.
Paina **SET lyhyt** - säädä (-) tai (+) [minuutit] **loppu**.
- 9 Paina **SET lyhyt** - (0) - anna viikonpäivä lämmitysaikaa varten 0 ... 7. (-) tai (+)

- Paina (+) tai (-) valitse seuraava ohjelmointipaikka esim.(- 03 -) jne, etc
- Paina **SET pitkä** - poistut ohjelmoinnista - näytössä kaksoispiste (:)

- Mikäli ei ole tarvetta ohjelmoida kaikkia muistipakkoja, älä tee mitään, näyttö palautuu normaaliin tilaan viiveen jälkeen.
- Voit myös ohjelmoida kaikki päivät, mutta jos laitot viikonpäiväksi 0, tällöin kiuas ei käynnisty annettuna aikana ollenkaan.
- Voit laittaa samalle päivälle useamman, jos ne ei ole aikaristiriidassa keskenään. Muistipaikkoja on enintään vain 14 yhteensä, tällöin kaikille päiville ei riitä aikoja.

1.6 MERKKIVALOJEN MERKITYS

Punainen Punainen ja vihreä	Palaa, kun kiuas päällä, kunnes tavoitelämpötila on saavutettu. Palaa, kun kiuas päällä, näytössä saunan lämpötila asteina
Pun palaa ja kelt vilk	Ajastusaika voidaan asetella, manuaalisessa käytössä
Pun ja kelt palaa	Lämmitysajan kesto voidaan asetella
Vihreä	Palaa, kiukaan lämmitys päällä
Vihreä vilkkuu	Lämpötila säädettävissä
Keltainen vilkkuu	Esivalinta aikaa voidaan asetella

1.7 VIRHEILMOITUKSET

- Err 1 = Katkos termostaatin anturipiirissä
- Err 2 = Oikosulku termostaatissa
- Err 3 = Katkos ylikuumentumissuojan virtapiirissä
- Err 4 = Virhe viikkokellon asetuksissa. Ajastuksen ristiriita.

Virheen tullessa kiuas kytketään pois päältä !

- Jos kiuas on ajastuksella päällä - **SET pitkä** - sammuttaa kiukaan ajastuksen

1.8 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

AJASTIMEN TAULUKKO C - 2003 ohjaimelle

NÄYTTÖ	ALKU		LOPPU		viikon päivä 0 - 7
	tunnit	minuutit	tunnit	minuutit	
- 1 -					
-2 -					
-3 -					
-4 -					
-5 -					
-6 -					
-7 -					
-8 -					
-9 -					
-10 -					
-11 -					
-12 -					
-13 -					
-14 -					

Samalle päivälle voi ohjelmoida useamman ajan, mutta on vain enintään 14 ennakkoaikaa.

0 = ei käytössä/päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai

Ohjelmoinnin ristiriita antaa Err 4 virheilmoituksen. Kiuas kytketään pois päältä !

(Jos kiukaan päälläoloajat, lepoajat ovat ohjelmoitu päällekkäin tai muuten ristiriidassa)

NÄYTTÖ	ALKU		LOPPU		viikon päivä 0 - 7
	tunnit	minuutit	tunnit	minuutit	
- 1 -					
-2 -					
-3 -					
-4 -					
-5 -					
-6 -					
-7 -					
-8 -					
-9 -					
-10 -					
-11 -					
-12 -					
-13 -					
-14 -					

Samalle päivälle voi ohjelmoida useamman ajan, mutta on vain enintään 14 ennakkoaikaa.

0 = ei käytössä/päälläoloa, 1 = maanantai, 2 = tiistai 7 = sunnuntai

Ohjelmoinnin ristiriita antaa Err 4 virheilmoituksen. Kiuas kytketään pois päältä !

(Jos kiukaan päälläoloajat, lepoajat ovat ohjelmoitu päällekkäin tai muuten ristiriidassa)

2.0 LÄMPÖTILA-ANTURIN ASENNUS JA SUOJAETÄISYYDET

3.0 OHJAUSKESKUKSEN ASENNUS

4.0 PÄÄLLÄOLOAIKOJEN MUUTTAMINEN

5.0 KYTKENTÄKAAVIO