



ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

Ohjauskeskus

Tuote no: 13100

Ohjauskeskus 13100 on tarkoitettu ohjaamaan yhteen tehoryhmään kytkettyä, teholtaan enintään 10,5 kW sähkökiuasta, jossa ei ole kiinteää ohjauskeskusta.

Ohjauskeskuspaketti sisältää: ohjauskeskuksen ja lämpötilansäätimen

13100 käy Misan sähkö- ja yhdistelmäkiukaisiin:

12633K, 12645K, 12645N, 12660N, 12675N, 12695N, 12100, 10006E, 10009E, 10010E, 10066LE/RE, 10099LE/RE, 10010LE/RE

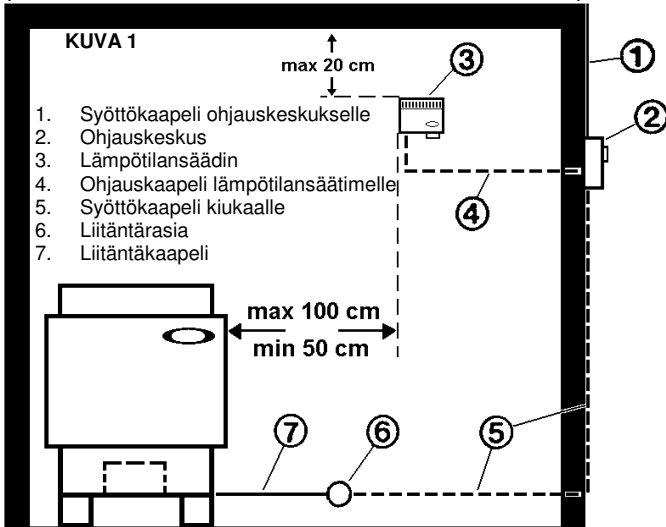
ASENNUS

Ohjauskeskuksen sijoitus

Ohjauskeskus on kosketussuojainen, kuiviin tiloihin pinnalle asennettava. Sopiva sijoituspaikka on esim. pukuhuone, käytävä, keittiö, tms. tila, ei pesuhuone.

Lämpötilansäätimen sijoitus saunahuoneeseen

Ohjauskeskuksen mukana tuleva lämpötilansäädin, malli 43401, sijoitetaan saunahuoneen seinälle kuvan 1 mukaisesti. Sitä ei pidä sijoittaa liian lähelle ovea, ikkunaa tai tuuletusaukkoa, missä lämpötila voi olla huomattavasti muuta saunailmaa alhaisempi.



Liitäntä sähköverkkoon

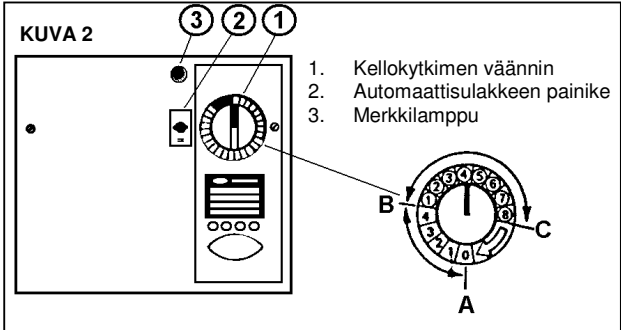
Liitäntä saa suorittaa vain siihen oikeutettu, ammattitaitoinen sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti. Ohjauslaitteet ja kiuas on maadoitettava asianmukaisesti maadoitusliittimensä kautta. Asentajan tai urakoitsijan toimesta tulee täyttää ohjauskeskuksen mukana tullut tarra: (Sähkökiuas voidaan tehdä jännitteettömäksi...) tarrossa on mainittava jännitteettömäksi tekemiseen tarvittavien varokkeiden tai erotuskytkimien paikka (paikat) ja kiinnitettävä se ohjauskeskuksen kanteen.

KÄYTTÖ

Kiukaan käynnistys kellokytkimellä

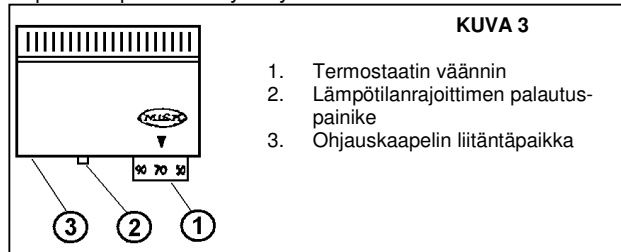
Ohjauskeskuksen kellokytkimessä on 8 h esivalinta-aika ja 4 h toiminta-aika. Kuvassa 2 AB:llä on merkitty asteikko on toiminta-aikaa ja BC esivalinta-aikaa. Vääntimen vieressä oleva merkkivalo syttyy, kun kellokytkimen väännin käännetään jommallekummalle asteikolle. Kun väännin käännetään esim. asentoon 3 asteikolla AB, kiuas alkaa lämmetä heti. Kiukaan lämmitys aika päättyy 3 tunnin kuluttua. Kun väännin käännetään esivalinta-asteikolle BC esim. kohtaan 6, kello kytkee virran kiukaalle 6 tunnin kuluttua (väännin on tällöin kohdassa B). Kiuas on nyt päällä 4 tuntia, ellei sitä nollata käsin tätä ennen. Molemmilla asteikolla on portaaton säätömahdollisuus. Kellokytkin voidaan nollata käsin ennen sääd-

tyän ajan kulumista. Merkkivalo sammuu, kun kello palautetaan nollaan.



Lämpötilan säätö

Haluttu lämpötila valitaan saunan seinällä olevan lämpötilansäätimen nupista. Termostaatti pitää virran kytkettynä kiukaalle, kunnes säädetty lämpötila on saavutettu. Sen jälkeen termostaatti kytkee ja katkoo virtaa tarpeen mukaan säädetyn lämpötilan ylläpitämiseksi. Termostaatin väännin saa jäädä valittuun asentoon, kun sopiva lämpötila on löydetty.



Lämpötilanrajoitin

Lämpötilanrajoitin katkaisee kiukaan tehon, jos sauna häiriö- tai vikatapauksessa saavuttaa vaarallisen korkean lämpötilan. Kun lämpötila saunassa on laskenut normaaliksi, voidaan kiuas kytkeä uudelleen päälle painamalla lämpötilanrajoittimen palautuspainike alas. Jos rajoitin laukeaa jälleen, on syynä muu kuin tilapäinen häiriö. Vian selvittämiseen ja korjaamiseen on oikeus vain ammattitaitoisella sähköasentajalla.

Kauko-ohjaus

Kiukaan päälläoloaika voidaan ohjata ulkopuolisesta järjestelmästä potentiaalivapaalla kärkiparilla. Liitäntä esitetty kytkentäkaaviossa.

VAROITUS!

Poikkeaminen annetuista minimietäisyyksistä tai muu ohjeen vastainen seikka asennuksessa voi aiheuttaa palovaaran.

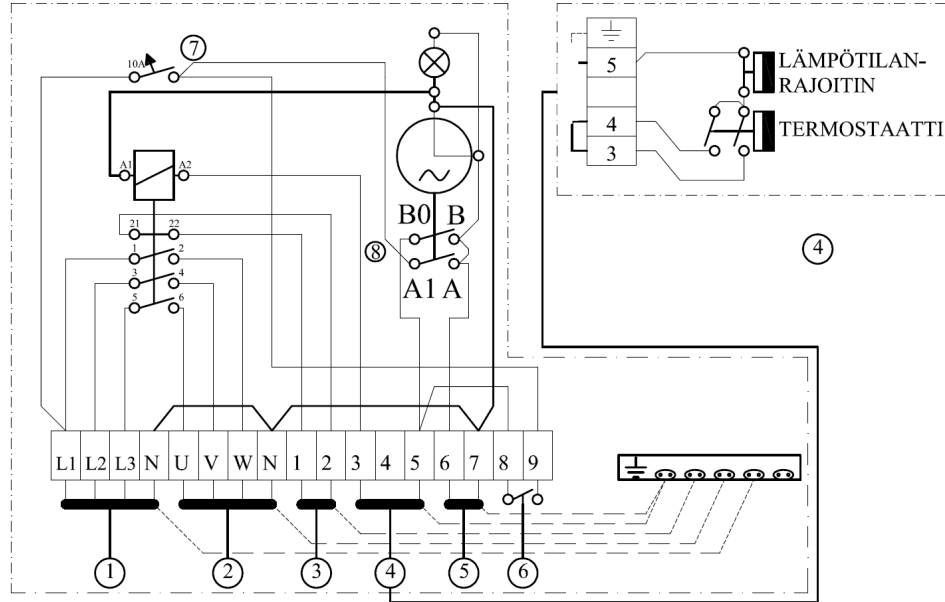
Kiuasta ei saa peittää. Kiukaan yläpuolelle tai sen läheisyyteen ei saa ripustaa syttyviä esineitä, esim. pyyhkeitä edes saunomisen jälkeen.

Näistä aiheutuu palovaara jos kiuas kytketään päälle tarkistamatta saunaa.

Termostaatin ja lämpötilanrajoittimen peittäminen, oikosulkeminen tai niiden toiminnan muunlainen rajoittaminen on kielletty, koska tästä aiheutuu palovaara. Jos ne eivät toimi normaalisti, on häiriön syy selvitettävä ja korjattava.

OHJAUSKESKUS NO. 13100
400V 3N~ MAX 16A

LÄMPÖTILANSÄÄDIN
NO. 43401



- 1 SYÖTTÖ 400V 3N~ 5x2.5mm²s
 2 KIUAS 400V 3N~ 5x2.5mm²s
 3 SÄHKÖLÄMMITYKSEN LUKITUS 230V
 4 TERMOSTAATTI - LÄMPÖTILANRAJOITIN 4x1.5mm²s
 5 ERILLINEN MERKKILAMPPI KAAPELI 1.5mm² 230V
 6 KAUKO-OHJAUS 1.5mm²
 7 OHJAUSSULAKE 10A
 8 KELLOKYTKIN 4+8h

HUOM!

KÄYTETTÄESSÄ KAUKO-OHJAUSTA VALVOMATTOMASSA TILASSA ON KAUKO-OHJAUSKYTKIN OLTAVA VARUSTETTU LAITTEELLA JOKA VAPAUTTAA KYTKIMEN VIIMEISTÄÄN 12 TUNNIN KULUTTUA KYTKEMISESTÄ. KOSKA VALVOMATTOMASSA KÄYTÖSSÄ KIUKAAN YHTÄJAKSOINEN LÄMMITYSAIKA SAA OLLA MAX.12h

MISA OY
Punaportinkatu 15
54710 LEMI
FINLAND

Puh. (Tel)
020-710 9390
Int. +358-20-710 9390
Homepage: www.misa.fi

Telefax
020-710 9399
Kotipaikka: Lemi
E-mail: misa@misa.fi

Y-tunnus
0162038-3
Krnro 188.087
Alv rek.

3.4.08

JOHDOTUS JA SULAKKEET

KIUAS	TEHO kW	SULAKKEET kpl/A	KAAPELIT mm ²		
			Ohj.keskukselle	Kiukaalle	Lämpöt.säätimelle
12633K	3,6	3 x 10	5 x 1,5S	5 x 1,5S	3 x 1,5S
12645K, 12645N	4,5	3 x 10	5 x 1,5S	5 x 1,5S	3 x 1,5S
12660N, 10006E, 10066LE, 10066RE	6,0	3 x 10	5 x 1,5S	5 x 1,5S	3 x 1,5S
12675N	8,0	3 x 16	5 x 2,5S	5 x 2,5S	3 x 2,5S
10009E, 10099LE, 10099RE	9,0	3 x 16	5 x 2,5S	5 x 2,5S	3 x 2,5S
12695N, 12100	10,0	3 x 16	5 x 2,5S	5 x 2,5S	3 x 2,5S
10010E, 10010LE, 10010RE	10,5	3 x 16	5 x 2,5S	5 x 2,5S	3 x 2,5S

MISA OY
Punaportinkatu 15
54710 LEMI
FINLAND

Puh. (Tel)
020-710 9390
Int. +358-20-710 9390
Homepage: www.misa.fi

Telefax
020-710 9399
Kotipaikka: Lemi
E-mail: misa@misa.fi

Y-tunnus
0162038-3
Krnro 188.087
Alv rek.