NARVI

Logi-ohjauskeskus

Asennus- ja huolto-ohjeet Narvi Logi -ohjauskeskukselle

Versio 1.10 FI

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJEET NARVI LOGI -OHJAUSKESKUKSELLE

Asennusvaatimukset:

Ohjain tulee asentaa kuivaan sisätilaan (IP20-luokitus). Asennuspaikan ympäristön lämpötila ei saa ylittää +30°C. Asennuspaikkaa valittaessa on noudatettava paikallisia määräyksiä ja standardeja.

Ohjauskeskuksen mitat:

Kotelon ulkomitat:	Leveys: 410 mm
	Korkeus: 650 mm
	Syvyys: 160 mm
	Paino: 13 kg
Kiinnitysreikien etäisyydet:	Leveyssuunnassa: 340 mm
	Korkeussuunnassa: 620 mm

Asennuspaikka:

Asennuspaikan tulee olla vakaa ja tasainen. Ohjaimen molemmille puolille sekä ylä- että alapuolelle on jätettävä vähintään 100 mm vapaata tilaa. Varmista riittävä ilmankierto laitteen ympärillä käytön aikana. Ilmanvaihtoaukot sijaitsevat ohjaimen molemmilla puolilla.

Koteloon sisälämpötilan ei tule ylittää 50°C käytön aikana. Jos ympäristön lämpötila on korkea, ilmavirtausta laitteen ympärillä on lisättävä.

Ohjaimen kiinnittäminen:

Ohjain kiinnitetään seinään tai sopivaan telineeseen ruuveilla (4 kpl, kiinnitysreiän halkaisija 9 mm). Kiinnikkeet tulee valita seinämateriaalin ja asennusolosuhteiden mukaan.

Kaapelointi:

Anturikaapelointi:

Katso anturin asennusohjeet sivulta 5.

Päävirtapiirin kaapelointi:

Kaapelin koko tulee valita lämmittimen koon ja paikallisten määräysten/standardien mukaan. Ohjaimen syöttö- ja lähtöliittimet on mitoitettu enintään 16 mm^2 kaapelille.

Ethernet-yhteys:

Ethernet-kaapeli tulee liittää laitteen alaosassa olevaan RJ45-liittimeen, joka yhdistää sen sisäverkkoon tai toiseen ohjauslaitteeseen.

Kaapelin asennus:

Koteloon alaosassa on kaapeliläpiviennit. Päävirtapiirien kaapeliläpiviennit soveltuvat kaapeleille, joiden halkaisija on 18-25 mm. Nämä kaapeliläpiviennit toimivat myös vedonpoistimina ja ne tulee kiristää kaapelin asennuksen jälkeen.

Huolto:

Huollon saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja tai koulutettu henkilö. Ennen huoltotoimenpiteiden aloittamista varmista mittaamalla, että ohjain on jännitteetön. Estä jännitteen kytkeytyminen huollon aikana.

Huoltotoimenpiteet joka 6. kuukausi:

- Silmämääräinen tarkastus
- Laitteen imurointi/puhdistus tarvittaessa
- Päävirtapiirin liitosten kiristäminen momenttiavaimella 4,0 Nm
- Katkaisijan liitosten kiristäminen momenttiavaimella 2,8 Nm

Takuu:

Ohjauskeskuksella on 18 kuukauden takuu. Takuu ei kata laiminlyödystä huollosta tai virheellisestä käytöstä/asennuksesta johtuvia vikoja.

Lisähuomautukset:

Paikallisia määräyksiä ja standardeja on noudatettava ohjauskeskuksen asennuksen aikana. Asennuksen saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja sovellettavien määräysten ja standardien mukaisesti.

Lämpötila-anturinkoteloiden asennusohjeet

Vedenpitävät (IP55) lämpötila-anturit ja ylikuumenemissuojat asennetaan saunan sisälle. Anturikotelo 1 sisältää kuitattavan ylikuumenemissuojan, joka laukeaa 115°C lämpötilassa. Anturikotelo 2 sisältää sulavan ylikuumenemissuojan, joka sulaa 128°C lämpötilassa.

Anturikotelon mitat:

Kotelo ulkomitat:	Leveys: 75 mm
	Korkeus: 80 mm
	Syvyys: 58 mm
Kiinnitysreikien etäisyydet:	Leveyssuunnassa: 63 mm
	Korkeussuunnassa: 52 mm

Lämpötila-anturikotelon kiinnitys:

Lämpötila-anturikotelo kiinnitetään ruuveilla (2 kpl per anturikotelo) anturikotelon kiinnitysreikien kautta. Kiinnikkeet tulee valita seinämateriaalin ja asennusolosuhteiden mukaan.

Anturikaapelointi:

Kaapelointiin on käytettävä lämpöä kestävä SIHF-C-SI 7G 0.5 silikonikaapelia tai vastaava. On suositeltavaa reitittää kaapeli antureista ohjauskeskukseen ilman jatkoksia. Anturiliitokset tulee tehdä sähkökaavioiden mukaisesti.

Anturikoteloiden sijainti:

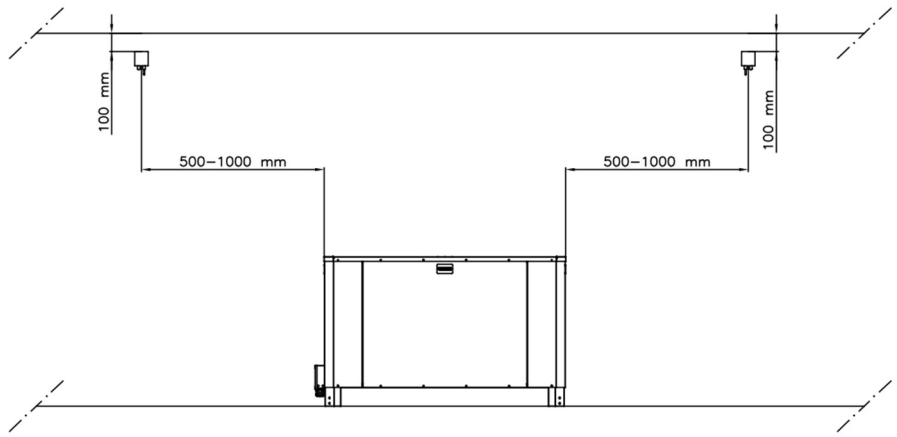
Anturikotelot tulee asentaa kiukaan lähelle, mieluiten kiukaan vastakkaisille puolille.

Jos kiuas on lähellä seinää, anturikotelot voidaan asentaa seinälle 100 mm katon alapuolelle **(Kuva 1).**

Jos kiuas ei ole lähellä seinää, anturikotelot tulee asentaa saunan kattoon määritellylle alueelle **(Kuva 2).**

Älä asenna anturikoteloita lähelle ovia, ikkunoita tai muita kylmiä pintoja. Anturikotelon ja tuloilmaventtiilin välinen etäisyys tulee olla vähintään 1000 mm. Jos tuloilmaventtiili on suunnattu ja ilma ohjataan pois anturikotelosta, anturikotelo voidaan asentaa 500 mm etäisyydelle venttiilistä.

Kuva 1: Anturin sijoittaminen seinälle



Kuva 2: Asennusalue, kun anturikotelo on asennettu kattoon

