



®

OHJAUSKESKUKSET

• TAKUUVARMAT • LÖYLYT • SAUNOIHIN •

HPK[®] LOGI / Digi

OHJAUSKESKUKSIEN OMINAISUUDET

HPK-LOGI / Digi Ohjauskeskuksen perustoiminnot ilman optioita

- On / off- toiminto
- Käyttö PC:llä, tabletilla tai älypuhelimella
- Toimii erillisen Wlan tukiaseman kautta
- Keskuksessa on oma Wlan huollolle käyttöaika 1 tunti
- Palomuuuri, käyttäjätunnus ja salasana
- Digi-viikkokello
- Pikakäsitkäyttö 3 h
- Säädetty käsikäyttö toiminta-aika säädettävissä 1-12 h
- VAK-ohjaus kärkeillä (päälle / pois)
- Voidaan kytkeä lähiverkkoon
- Etäkäytettävä laitoksen sisäverkossa
- Lämpötilan säätö 40-110°C, 1°C tarkkuudella
- 2-toimisuus, 10°C säätöalgoritilla
- Vastusryhmien vuorottelu vuoro viikoin (parillinen / pariton)
- Saunan valaistuksen hallinta
- Digitaalinen lämpötila-anturi, 2 kappaletta ST1 ja ST2
- TS1 Digianturi käsin kuitattava 120°C (ruuviliitoksin)
- TS2 Digianturi sulava 135°C (ruuviliitoksin)
- Häiriösuojattu
- Hälytysrajat lämpötiloille
- Huoltovalikko ja hälytystiedot
- Lämpötilan hystereesin säätö
- Hälytykset
- IP20
- Takuu 18 kk käyttöönottopäivästä
- Käyttöohjeet suomeksi
- Asennusohjeet suomeksi

Suojattu CAT Data kaapeli antureille ei sisälly keskus pakettiin hintaan.



Mahdollisuus päivittää lisätoimintoja tarpeen mukaan keskuksen optioina

HPK/LOGI-Digi ohjauskeskus on helppo kytkeä suoraan laitoksen lähiverkkoon. Kytöntä on turvallista myös kaupungin omiin verkkoihin. Keskuksessa on palomuuuri ja salasana ym.



TS1-anturi
kuitattava



TS2-anturi
sulava

OHJAUSKESKUSTEN TUOTENUMEROT JA JOHDOTUKSET

Tuotenumero	Ampeereja	Tuleva johdotus keskukselle pääkeskukselta	Kiukaan max. teho
HPK LOGI 20	20	2kpl 5x10mm ²	12 kW
HPK LOGI 40	40	1kpl 5x16mm ²	21 kW
HPK LOGI 63	63	2kpl 5x16mm ²	33 kW
HPK LOGI 80	80	2kpl 5x16mm ²	50 kW
HPK LOGI 100	100	2kpl 5x16mm ²	51,0 kW (2 kpl 25,5 kW kiuasta) 61,2 kW (2 kpl 30,6 kW kiuasta)

OHJAUSKESKUKSET OVAT RST-KOTELOITUJA

Yhdellä kotelolla 40A, 63A ja 80A

Kahdella kotelolla 100A (tarkoitettu kahdelle kiukaalle)

Kotelon mitat: K 610 mm, L 405 mm, S 135 mm

**KATTAVAT TIEDOT TUOTTEISTA
LÖYTYVÄT KOTISIVUILTAMME**

saunapiste



®

OHJAUSKESKUKSET

• TAKUUVARMAT • LÖYLYT • SAUNOIHIN •

HPK[®] LOGI / Digi optiot

- Modbus TCP väylä kiinteistöautomaatiikkaan
- Saunojen määrän laskuri
- Kiukaan sähkökulutuksen mittaus
- Erillinen ohjausnäyttö (kosketusnäyttö) kaapelilla keskuksen asetuksiin
- Päälle / pois ohjaus esim. liikuntahallien ja hotellien vastaanottoon

HPK-LOGI / Digi Ohjauskeskukseen kosketusnäyttö

Optiona voidaan toimittaa keskuksen johdollinen tabletti kosketusnäytöllä helpottamaan ohjauskeskuksen käyttöä tiloissa joissa ei ole mahdollisuutta kytkeä ohjauskeskusta esim. lähiverkkoon.

Annamme siitä aina tarjouksen erikseen pyydettyessä.

Tabletti (kosketusnäyttö) kiinnitetään suoraan keskuksen logiikan ethernet porttiin. Tabletissa ei ole ethernet porttia suoraan. Minkä johdosta väliin pitää laittaa USB-Ethernet adapteri.

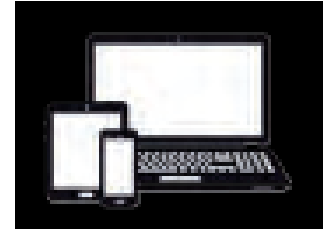
Kytetään tabletista nettiselain päälle ja asetukset kuntoon samaan tapaan kuin läppäriä, tietokoneessa tai missä tahansa millä ohjausta tehdään.

Ohjeet löytyvät

Käyttöohjeesta kohta 3.2 PLC LOGIIKKAAN
KYTKETTYMINEN

Katsokaa myös käyttöohjeen kappale 6 WLAN tukiasema

Huomioitava ettei keskuksen omaa WLANia voi suoraan käyttää jatkuvaan ohjaukseen. Ohjaus on tarkoitettu huoltoon ja on päällä 1 tunnin ajan. Mikäli halutaan jatkuva WLAN ohjaus vaaditaan erillinen WLAN tukiasema.



TS1-anturi
kuitattava



TS2-anturi
sulava

OHJAUSKESKUKSET OVAT RST- KOTELOITUJA

Yhdellä kotelolla 20A, 40A, 63A ja 80A

Kahdella kotelolla 100A (tarkoitettu kahdelle kiukaalle)

Kotelon mitat: K 610 mm, L 405 mm, S 135 mm

**KATTAVAT TIEDOT TUOTTEISTA
LÖYTYVÄT KOTISIVUILTAMME**

saunapiste



®

OHJAUSKESKUKSET

• TAKUUVARMAT • LÖYLYT • SAUNOIHIN •



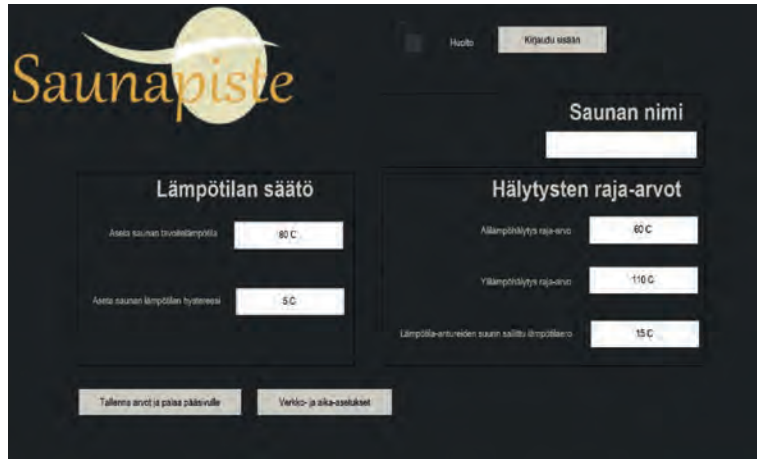
HPK/LOGI-Digi OHJAUSKESKUKSEN KÄYTTÖ

Saunan ohjaukselle on oma web-selainpohjainen käyttöliittymänsä. Käyttöliittymään pääsee kirjautumaan Internet selaimen avulla. Ohjauslaitteena voi käyttää PC:tä, tablettia tai älypuhelin. Etätuki on saatavana suoraan keskukselle.

KÄYTTÖLIITTYMÄ ON NYKYAIKAINEN JA HELPPOKÄYTTÖINEN

Ohjelman asetussivu

Asetussivun selkeältä näytöltä näkee tärkeimmät tiedot ja arvot nopeasti. HPK/LOGI/Digi Saunan nimi voidaan lisätä jokaiselle keskukselle erikseen.



Ohjelman etusivu

Sisään kirjautuneena voidaan määrittää mm. saunan ohjaustavat ja viikkokellot.



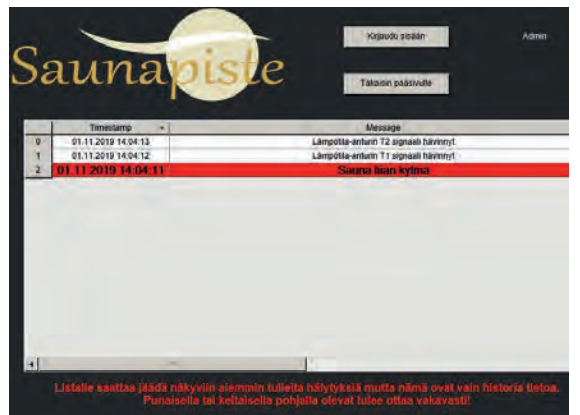
Viikkokellon asetussivu

Sivulta voidaan määrittää aikaohjelmat saunaan.



Hälytyssivut

Sivulta näkee kaikki hälytykset ja varoitukset reaaliajassa sekä näiden historiatiedot.



Nostopörssi Oy / Saunapiste
Kuikankatu 11 A 11
20760 Piispanristi

Puh. 02 234 3030
info@saunapiste.fi
www.saunapiste.fi

Listalle saattaa jäädä näkyviin aiemmin tulleita hälytyksiä mutta nämä ovat vain historia tietoja. Punaisella tai keltaisella pohjalla olevat tulevat ottaa vahvasti!