



# HPK

<sup>®</sup>

# OHJAUSKESKUKSET

• TAKUUVARMAT • LÖYLYT • SAUNOIHIN •

## HPK<sup>®</sup> LOGI / Digi OHJAUSKESKUKSIEN OMINAISUUDET

### HPK-LOGI / Digi Ohjauskeskuksen perustoiminnot ilman optioita

- On / off- toiminto
- Käyttö PC:llä, tabletilla tai älypuhelimella
- Toimii Wifin kautta
- Omat PIN-koodit käyttäjille
- Digi-viikkokello
- Pikakäskykäyttö 3 h
- Säädetty käsikäyttö toiminta-aika säädetävissä 1-12 h
- VAK-ohjaus kärkitiedolla (päälle / pois)
- Modbus väylä kiinteistöautomaatiikkaan
- Voidaan kytkeä lähiverkkoon
- Lämpötilan säätö 40-110°C, 1°C tarkkuudella
- 2-toimisuus, 10°C säätöalgoritmilla
- Vastusryhmien vuorottelu vuoro viikoin (parillinen / pariton)
- Saunan valaistuksen hallinta
- Digitaaliset lämpötila-anturit, 2 kappaletta St1 ja ST2
- TS1 Käsin kuitattava 120°C (ruuviliitoksin)
- TS2 Sulava 135°C (ruuviliitoksin)
- 30 m kaapelipituus (häiriösuojattua datakaapelia) molemmille lämpötila-antureille
- Häiriösuojattu
- Hälytysrajat lämpötiloille
- Huoltovalikko ja hälytystiedot
- Lämpötilan hystereesin säätö
- Hälytykset
- IP20
- Takuu 18 kk
- Käyttöohjeet suomeksi
- Asennusohjeet suomeksi



### Mahdollisuus päivittää lisätoimintoja tarpeen mukaan keskuksen optioina

- Saunojen määrän laskuri
- Kiukaan sähkökulutuksen mittaus
- Näyttö saunojen lämpötiloista esim. pukuhuoneeseen tai allastilaan
- Päälle / pois ohjaus esim. liikuntahallien ja hotellien vastaanottoon



TS1-anturi kuitattava



TS2-anturi sulava

### OHJAUSKESKUSTEN TUOTENUMEROT JA JOHDOTUKSET

Tuotenumero	Ampeereja	Tuleva johdotus keskukselle pääkeskukselta	Kiukaan max. teho
HPK LOGI 40	40	1kpl 5x16mm <sup>2</sup>	21 kW
HPK LOGI 63	63	2kpl 5x16mm <sup>2</sup>	33 kW
HPK LOGI 80	80	2kpl 5x16mm <sup>2</sup>	50 kW
HPK LOGI 100	100	2kpl 5x16mm <sup>2</sup>	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 •



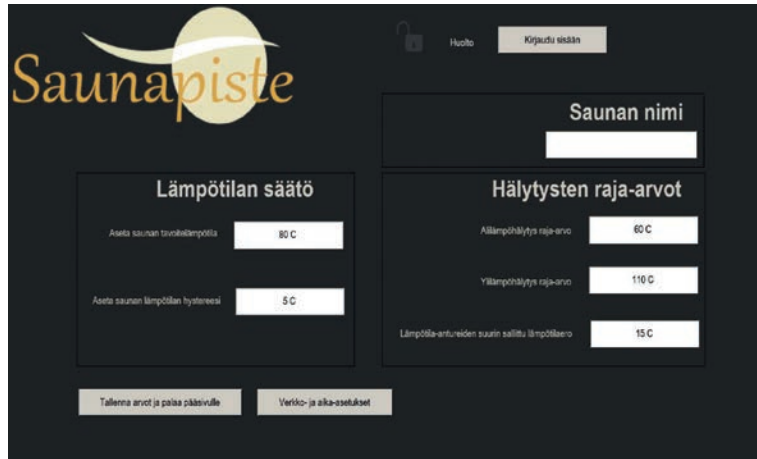
## HPK/LOGI-Digi OHJAUSKESKUKSEN KÄYTTÖ

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

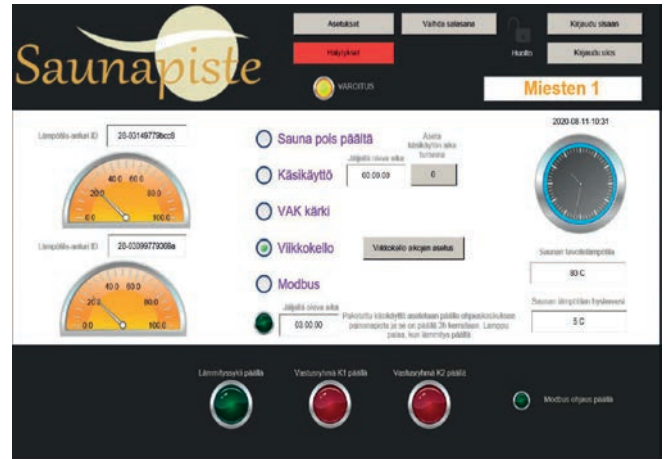
### Ohjelman asetussivu

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



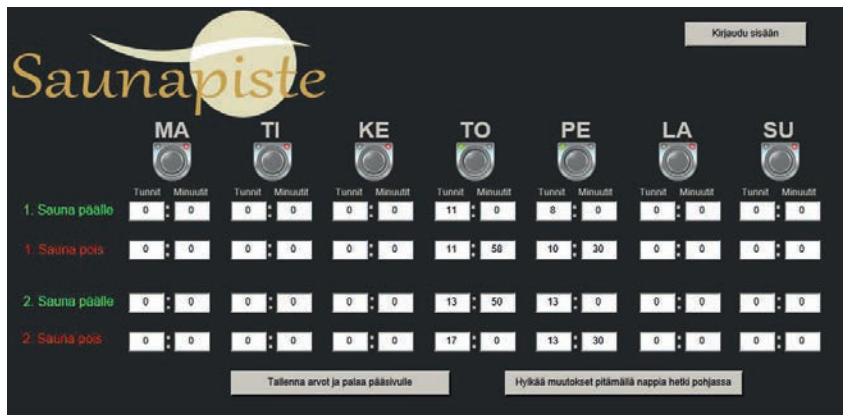
### Ohjelman etusivu

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



## Alla olevat uimahallit, kylpylät ja laitokset ovat tyytyväisiä Saunapisteen asiakkaita.

Voitte tiedustella kohteista heidän mielipiteitään palveluistamme.

### HOTELLIT:

Skandic Kotka  
Skandic Kouvola  
Skandic Lahti  
Skandic Rauma  
Skandic Turku  
Scandic Meilahti H:ki  
SOK Hotelli Iives Tampere

### KYLPLYLÄT:

Skandic Aulanko H:linna  
Skandic Eden Nokia  
Skandic Laajavuori Jyväskylä  
Skandic Siuntio  
Skandic Valtionhotelli Imatra  
Holiday Club Caribia Turku  
Holiday Club Katinkulta  
Holiday Club Revontuli  
Holiday Club Saimaa  
Holiday Club Tampere  
Hotel & Spa Resort Järvisydän  
Imatran kylpylä  
Kasnäsin kylpylä  
Kylpylähotelli Levi  
Kylpylähotelli Peurunka  
Kylpylä Tropiclandia Vaasa  
Naantalin Kylpylä  
Mesikämmen kylpylä  
Ruissalon kylpylä Turku  
SOK Bonba Kylpylähotelli Nurmes  
Spa Hotelli Levitunturi  
Spa-kylpylä Peurunka

### UIMAHALLIT:

AaltoAlvari Jyväskylä  
Alajärven uimahalli  
Espoonlahden uimahalli  
Euran uimahalli  
Folkhälsan terapia-allas Parainen  
Harjavallan uimahalli  
Heinolan uimahalli  
Helsingin urheilutalo  
Hervannan uimahalli Tampere  
Huittisten uimahalli  
Hyvinkään Sveitsin Uimala  
Hämeenlinnan uimahalli  
Härmän Kuntokeskus  
Iisalmen uimahalli  
Imatran uimahalli  
Impivaaran uimahalli Turku  
Inkeröisten uimahalli  
Isku Areena Lahti  
Itäkeskuksen uimahalli H:ki  
Jakomäen uimahalli H:ki Joensuun  
Kuntohovi  
Jyväskylän uimahalli AaltoAlvari  
Järvenpään uimahalli  
Kajaanin Vesiliikuntakeskus  
Kangasalan uimahalli  
Karhulan uimahalli

Kauhajoen virkistysuimala Virkku  
Kauniaisten uimahalli  
Kelan tutkimuskeskus Turku  
Kemin uimahalli  
Keravan uimahalli  
Keski Espoon uimahalli  
Keuruun uimahalli  
Kivikon Hiihtohalli Helsinki  
Kiuruveden uimahalli  
Kivimaan uimahalli Lahti  
Kotkan uimahalli  
Kristiin kaupungin uimahall  
Kumpulän maauimala  
Kuopion uimahalli  
Kupittaan Liikuntahalli Turku  
Kurikan uimahalli  
Kuusamon uimahalli  
Kärkölän uimahalli  
Lahden uimahalli  
Lahden urheilukeskus  
Lammin uimahalli / liikuntakeskus  
Lapin Liikuntakeskuksen uimahalli  
Lappeenrannan uimahalli  
Lauritsalan uimahalli  
Lauttasaaren Yhteiskoulun  
uimahalli  
Leppävaaran uimahalli Espoo  
Lieksan uimahalli  
Linnoituksen uimahalli Hamina  
Lippumäen uimahalli Kuopio  
Loijan virk.uimala Neidonkeidas  
Loimaan uimahalli  
Maarianhaminan uimahalli  
Malmin uimahalli  
Meri-Porin uimahalli  
Mikkelin uimahalli Naisvuori  
Monitoimitalo Sampola Juva  
Myyrmäen uimahalli  
Nastolan uimahalli  
Niiralan uimahalli  
Nivalan uimahalli Uikko  
Nokian uimahalli  
Nuorisokeskus Pispala uimahalli  
Oulun uimahalli  
Oulaisten uimahalli  
Otokummun uimahalli  
Paimion uimahalli  
Pajulahden urheilupuisto  
Petreliuksen uimahalli Turku  
Pietarsaaren uimahalli  
Pikkukosken uimala H:ki  
Pirkkolan uimahalli H:ki  
Porin keskustan uimahalli  
Porin maauimala  
Porvoon uimahalli  
Pudasjärven uimahalli  
Pyykin uimahalli Tampere  
Raahen uimahalli Vesi-pekka  
Raatin liikuntakeskus / uimahalli

Raision uimahalli Ulpukka  
Rajamäen uimahalli oy  
Rantakylän uimahalli Joensuu  
Rauman uimahalli  
Riihimäen uimala Rovaniemen  
uimahalli Vesihäisi Ruissalon  
liikunta/uimahalli Hamina  
Saksalan uimahalli Lahti  
Sallantunturi  
Salon uimahalli  
Sampallinnan maauimala T:ku  
Santasport Lapin Urheilupuisto  
Scandic Hotel Mesikämmen  
Seinäjoen uimahalli  
Someron uimahalli  
Tammisaaren uimahalli  
Tampereen uintikeskus  
Tanhuavaaran urheilupuisto  
Tapiolan uimahalli  
Tesoman uimahalli Tampere  
Tervakosken uimahalli  
Terveyskylpylä Ruissalo  
Tikkurilan uimahalli  
Tornion uimahalli  
Tuusulan uimahalli  
Tykkimäen vesipuisto Kouvola  
UH-Kallio H:ki  
UH-Kontula H:ki  
UH-Malmi H:ki  
UH-Siltamäki H:ki  
UH-Töölö H:ki  
UH-Vuosaari H:ki  
Uimahalli Koskikara Jämsä  
Uimahalli Kunto-Lutra  
Uimahalli Vesijätuli  
Uimastadion Helsinki  
Ulvilan uimahalli  
Uudenkaupungin uimahalli  
Vaajakosken uimahalli Wellamo  
Vaasan uimahalli  
VesiVeijari Kokkola  
Vihdin uimahalli Viihdeuimala  
Rantakeidas Viihdeuimala  
Vesihelmi Viitasaaren uimahalli  
Virkistysuimala Kiannon kuohut  
Virkistysuimala Pore  
Virkistysuimala Puikkari  
Virkistysuimala Vesikko  
Virkistysuimala Virkku  
Virkistysuimala Zimmari  
Ylivieskan liikuntakeskus  
Ylöjärven uimahalli  
Yrjönkadun uimahalli H:ki  
Ålands Idrottscenter  
Äänekosken uimahalli

### LAITOKSET

AB Sport Gym Wasa  
Elixia Alexium Helsinki

Elixia Centrum Turku  
Elixia Flamingo Vantaa  
Elixia Itäkeskus Helsinki  
Elixia Jokivarsi Turku  
Elixia Kaleva Tampere  
Elixia Länsikeskus Turku  
Elixia Länsiväylä Espoo  
Elixia Salmisaari  
Elixia Sello Espoo  
ESPORT Bristol H:ki  
ESPORT Espoo  
ESPORT Expres kuntoareena  
Helsingin vankila  
Imatran tulli ja raja-asema  
Isku Areena Jäähalli Lahti  
Isomäen jäähalli Pori  
Imatra Steel  
Jarkko Nieminen areena Turku  
Joensuun Jääkarhut Ry avantouimarit  
Jäähalli Areena Kärppien sauna Oulu  
Keskuspelastusasema H:ki  
Kauniaisten sairaala  
Kiinteistö Kulmasarvis  
Kontulan vanhustenkeskus H:ki  
Kuntokeskus Energy Oy Joensuu  
Kupittaan urheiluhalli Turku  
Kuusijärven maja Vantaa  
LadyLine Tapiola  
Lehmirannan Lomakeskus  
Liikuntakeskus Hukka Oulu Littoisten  
monitoimitalo Marjanien leiri- ja  
virkistysalue Maskun Neurologinen  
kuntokeskus Microsoft Espoo  
M/S Baltic Princess  
M/S Mariella  
M/S Silja Europa  
M/S Silja Serenade  
Nokia Oyj Tampere  
Näähalli Tampere  
Oulun urheilutalo  
Palvelukeskus Sampola H:linna  
Palvelutalo Pihapihlava Seinäjoki  
Pohjolan Kotiliina Tampere  
Pyhäsalmen kaivos Minne Oy  
Pölköläri Rauma  
Rastilan leirintäalue H:ki  
Sats kuntokeskus iso Omene  
Simpeleen paloasema  
Sodankylän raja-asema  
Sokos Hotelli ILVES Tampere  
SykeGym Lappeenranta  
Turun urheilupuisto  
Vaalimaan Tulli- ja rajaasema Vaasan  
Pingviinit Ry  
Varissuon jäähalli Turku  
Viitalinna Viitasaari  
VR Helsinki  
VR Hyvinkää  
Ålanska Segelsällskapet Ry

Lisää referensseistä löytyy kotisivuiltamme



Nostopörssi Oy / Saunapiste  
Kuikankatu 11 A 11  
20760 Piispanristi

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