

Käyttöohje

eSwitch100 V3.1

Sisältö

Ominaisuudet	3
Sivuvalikko	4
Etusivu	5
Näytöt	5
Sähköpiste ohjaukset.....	5
Aikaohjaus	5
Aikaohjelma	6
Astro-ohjaus	7
Sulatusohjaus.....	7
Alarajaohjaukset.....	7
Ylärajaohjaukset	8
Mittaukset ja tilat	8
Sisävalot.....	10
Astroasetukset.....	12
Sulatus asetukset.....	12
Huoltovalikko.....	13
IO asetukset.....	13
Yhteysasetukset.....	14
Hälytysasetukset.....	15
Hälytykset	16
Sisävalot.....	16
Kellon päivitys.....	17
Asetukset	17
Parametrit.....	18
Kenttien syöttörajoitukset.....	18
Ulkolämpötilan etäkirjoitus	18

WEB sivun käyttäminen.....	19
WEB - Hälytykset	21
WEB - Mittaukset.....	21
WEB – Aikaohjelmat 1-20 ja Aikaohjelmat 21-40.....	22
WEB – Ohjaukset	22
WEB – Tilatiedot	23
WEB – Sisävalot	23
WEB – Astrokello	24
WEB – Sulatus.....	24
WEB – Säätolähdöt	25
WEB – TE Valvonta	25
WEB - Asetukset	26
WEB - Asetukset/Mittaukset	27
WEB - Asetukset/Mittaukset/Rajat	27
WEB - Asetukset/Ohjaukset	28
WEB – Asetukset/Ohjaukset/SJ01 – SJ10	28
WEB – Asetukset/Tilatiedot.....	29
WEB - Asetukset/Sisävalot.....	29
WEB - Asetukset/Säätolähdöt	29
WEB - Asetukset/Tunnukset.....	30
WEB - Asetukset/Aika.....	30
WEB - Asetukset/Verkko	31
WEB - Asetukset/Sähköposti	32
WEB - Asetukset/Sähköposti/Sähköpostitili.....	34
WEB - Asetukset/Hälytykset	34
WEB - Asetukset/IO	35

Ominaisuudet

TUOTE LYHYESTI

- eSwitch on ohjauslaite, jolla voidaan ohjata kiinteistön sähkölaitteita, 10 ohjausta vapaasti valittavalla ohjaustavalla
 - Aikaohjattu ohjaus
 - Ulkovalojen ohjaus astrokellolla
 - Ulkovalojen ohjaus astrokellolla ja aikaohjelmalla
 - Sulatuslämmityksen ohjaus ulkolämpötilan ja kalenterin mukaan.
 - Lämpötila alarajalla esim. lämmitys
 - Lämpötila ylärajalla esim. yllilämmön poisto
 - Lämpötila alaraja ja aikaohjelma
 - Lämpötila yläraja ja aikaohjelma
 - 2 kpl poistopuhaltimen nopeudenohjaus ulkolämpötilan mukaan
 - 10 kpl vapaita hälytystuloja tilatiedolla
 - 10 kpl sisävalojen painonappiohjaus tai porrasvaloautomaatti
- Ethernet
 - Sähköpostihälytykset
 - WebVisu
 - Modbus TCP/IP ja RTU
 - Optiona BACnet IP ja MS/TP

Vapaasti konfiguroitava IO

Kaikissa lähdöissä käsikäyttö

TEKNISET OMINAISUUDET

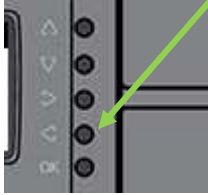
- Selkeä graafinen näyttö ja viisi painiketta
- Ethernet RJ45 liitin
- 2 kpl RS485 liitäntää
- SD muistikorttipaikka
- Liitettävissä valvontajärjestelmiin Modbus RTU tai TCP/IP protokollalla
- Muut mahdolliset väylät
 - BacNet MS/TP tai IP
 - Can
 - Profibus
 - LonWorks

SÄÄDINMALLIT

- **eSwitch100**
 - 6 ohjausta
 - 2 säätölähtö
 - 2 tilatietoa
 - 8 universaali input (AI tai DI)
- **eSwitch100 1M1**
 - 6 ohjausta
 - 2 tilatietoa
 - 4 universaali input (AI tai DI)
- **eSwitch100 1M2**
 - 10 ohjausta
 - 6 tilatietoa
 - 10 universaali input (AI tai DI)

Näppäimet

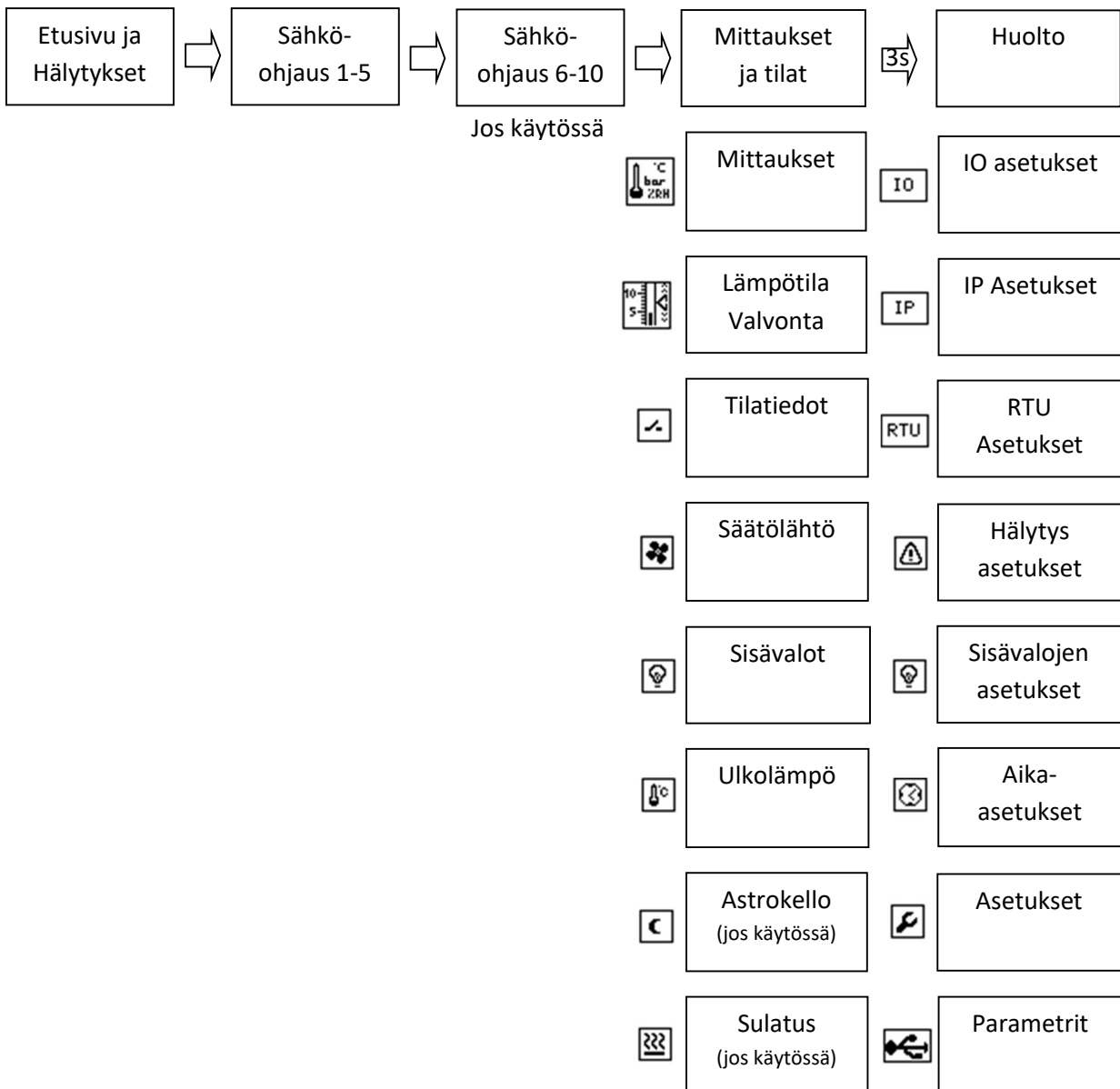
Kentänvaihto: Nuoli ylös ja alas
Paluu näytöstä: Paina nuoli vasemmalle
Hyväksy valinta: OK painike



Asetusarvon muuttaminen

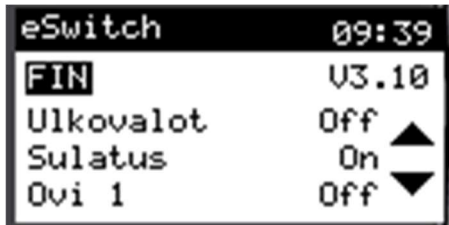
Valitse kenttä, jota haluat muuttaa ja paina OK painiketta.
Mene nuoli oikealle tai vasemmalle painikkeilla halutun numeron kohdalle ja muuta arvo nuoli ylös tai alas painikkeilla tai paina pitkään ylös tai alas nuolta, niin lukema rullaa.
Hyväksy muutos painamalla OK painiketta.
Kehystetyt kentät ovat käsin syötettäviä asetusarvoja ja ilman kehystä ovat mittausarvoja.

Sivuvalikko



Etusivu

Etusivulla näkyy hälytyspainike (jos aktiivisia hälytyksiä), ohjaukset (jos käytössä) sekä säätimen kellonaika. Laite käynnistyy perusnäyttöön. Laite palautuu perusnäyttöön asetellun viiveen jälkeen, jos laitetta ei käytetä. Ohjauksia voi selata nuoli ylös/alas painikkeilla





Näytöt

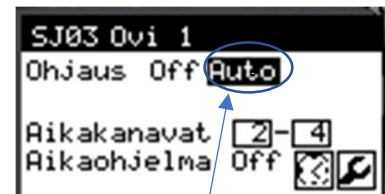
Sähköpiste ohjaukset

Sähköpisteiden tilatiedot, mittaustiedot ja asetukset
Valitse haluamasi ohjaus tekstin edessä olevasta painikkeesta.
Huomaa!
Ohjaus pitää ottaa käyttöön ensin [Huolto][Asetukset],
ennen kuin ohjaus näkyy tässä näytössä.
Sivu 2 tulee näkyviin, jos on yli 5 ohjausta käytössä.



Aikaohjaus

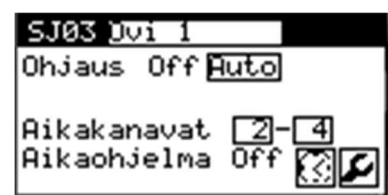
Aikaohjausta voidaan käyttää kaikkiin ohjauksiin, joita ohjataan kellonaikojen mukaan.
Ohjaus näyttää ohjauksen tilan
Aikakanavilla valitaan, mitä aikaohjelmia ohjaus seuraa.
Aikaohjelma (On/Off) näyttää onko valitut aikakanavat voimassa.
Aikaohjelmat avautuvat  kuvakkeesta
Asetukset avautuvat  kuvakkeesta



Käytön valinta
Off = Ohjaus pois
Käsi = Ohjaus päällä
Auto = Autokäyttö

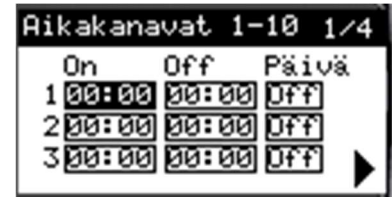
Ohjaustekstin muuttaminen

Mene ylös tai alas nuolipainikkeilla otsikon kohdalle, jolloin tekstin pohja muuttuu valkoiseksi.
Paina OK ja muuta teksti. Lopuksi paina OK.
Tämä toiminto on kaikissa sähköpisteissä.



Aikaohjelma

Aikaohjelmia on yhteensä 40 kpl
Aikakanavat 1-10 (1/4), Aikakanavat 11-20 (2/4),
Aikakanavat 21-30 (3/4) ja Aikakanavat 31-40
Aikakanavia selataan nuoli ylös/alas panikkeilla
Aikakanava sivuilla liikutaan nuoli oikea/vasen painikkeilla



Aseta aloitus ja lopetusaika esim. 7:00 ja 17:00
Valitse haluttu päivä (**Ma-Ti-Ke-To-Pe-La-Su**) tai
Ark = Ma-Pe tai **Vkl** = La-Su tai **Vko** = Ma-Su.
Off valinnalla aikakanava ei ole käytössä.

Jos haluat ohjauksen olevan aina päällä.
Aseta aloitusaika 00:00 ja lopetusaika 24:00 sekä
valitse **Vko** käyttöön.

Eri ohjaukset voivat käyttää samoja aikaohjelmia.

Esim. kiuas ja saunan poiston tehostus voivat käyttää samaa aikaohjelmaa
Saunan poiston tehostukselle voidaan lisäksi antaa ulkolämpötilaraja lisäehdoksi

Ohjaus asetukset

Asetusarvo	Selitys	Tehdasasetus
DO	Valitaan ohjauslähtö esim. ODO1	Off
AI	Valitaan mittaus, jonka mukaan ohjataan (Mit1-4, Ulko, UI KA)	Off
DI	Valitaan tilantiedon tulo esim. ODI1	Off
DIK	Tilantiedon kärkeisyys (NO/NC)	NO
Hälytys	Hälytyksen valinta Off = Ei hälytystä O0&T1 = Ohjaus Off ja Tila On O1&T0 = Ohjaus On ja Tila Off O<>T = Ohjaus <> Tilatieto	Off
Esto lähtö	Jos valittu lähtö päällä, ohjaus ei sallittu esim. SJ01, voidaan käyttää esim. 2-nopeus ohjauksessa	Off
Esto hälytys	Jos valittu hälytys päällä, ohjaus ei sallittu esim. SJ10, voidaan käyttää esim. IVHS lukituksessa	Off



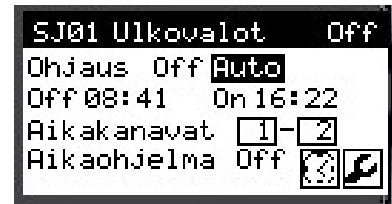
Toiminnolla NC/NO
valitaan, onko tila tai
hälytys aktiivinen kärkien
ollessa auki (NC) tai kiinni
(NO).

Astro-ohjaus

Astro ohjausta voidaan käyttää esimerkiksi ulkovalojen ohjaukseen. Säädin laskee auringon nousun ja laskun ajat ja näillä tiedoilla ohjaa ulkovalaistusta. Ohjauksesta näet selkeästi koska valot syttyvät ja sammuvat. Astro asetuksissa voi tehdä ajan siirron sytymis- ja sammumisaikoihin.

Ohjaus näyttää ohjauksen tilan
Off = Ulkovalojen sammumisaika
On = Ulkovalojen sytymisaika

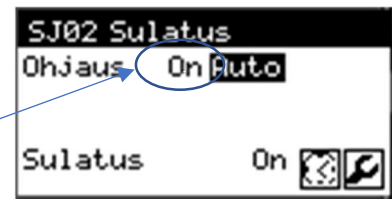
Aikakanavilla valitaan, mitä aikaohjelmia ohjaus seuraa (jos valittu astro ja aika).
Aikaohjelma (On/Off) näyttää onko valitut aikakanavat voimassa.
Aikaohjelmalla voi esimerkiksi yöaikaan sammuttaa valot.





Sulatusohjaus

Sulatusohjausta voidaan käyttää esimerkiksi rännien sulatuksessa. Ohjaus on päällä asetellun kalenteriajan sekä asetellulla ulkolämpötilalla. Sulatus asetuksia voidaan muuttaa sulatuksen asetuksissa

Ohjaus näyttää ohjauksen tilan
Sulatus (On/Off) näyttää onko sulatusehdot voimassa.



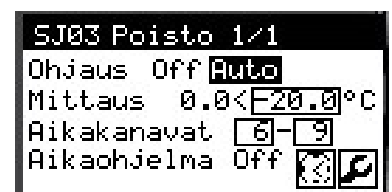
Aikaohjelmat avautuvat  kuvakkeesta
Asetukset avautuvat  kuvakkeesta

Alarajaohjaukset

Ohjauksella voi ohjata esimerkiksi varaajaa yms.
Kun valittu mittaus on alle asetusarvon, niin ohjaus on päällä.

Ohjaus näyttää ohjauksen tilan

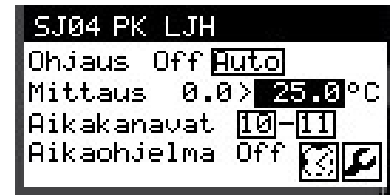
Aikakanavilla valitaan, mitä aikaohjelmia ohjaus seuraa (jos valittu alaraja ja aika).
Aikaohjelma (On/Off) näyttää onko valitut aikakanavat voimassa.



Ylärajaohjaukset

Ohjauksella voi ohjata esimerkiksi poistokoneetta yms.
Kun valittu mittaus on yli asetusarvon, niin ohjaus on päällä.

Ohjaus näyttää ohjauksen tilan



Aikakanavilla valitaan, mitä aikaohjelmia ohjaus seuraa (jos valittu yläraja ja aika).
Aikaohjelma (On/Off) näyttää onko valitut

Esim. Poistokoneen 1/1-ohjaus pakkasrajalla
Aikaohjelmalla määritellään käyntiajat, valitse mittaukseksi UI KA (ulko keskiarvo) ja rajaksi esim. -10.
Poistokone käy aina kun aikaohjelma voimassa ja ulkolämpötila yli 10 astetta

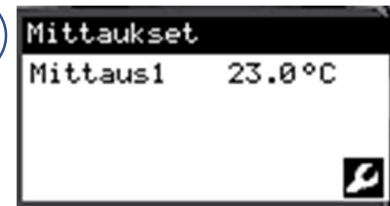
Mittaukset ja tilat

Näytön sivussa on kuvake, jolla näyttö aukeaa



Mittaukset


Mittaus1-4 = Mittauksen 1-4 hetkellinen mittausarvo.
Mittaus näkyy, jos se on valittu asetuksista käyttöön.



Tekstin muuttaminen

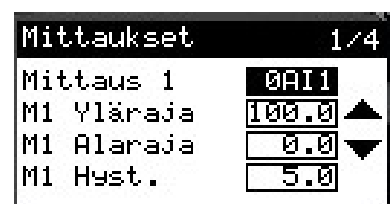
Mene halutun tekstin kohdalle ja paina OK painiketta.
Muuta teksti nuoli ylös/alas painikkeilla.

Tallenna muutos painamalla OK painiketta

Asetukset avautuvat  kuvakkeella

Mittaukset asetukset

Asetusarvo	Selitys	Tehdasasetus
Mittaus 1	Mittauksen valinta Off, OAI1-OAI8	Off
M1 Yläraja	Mittauksen ylähälytysraja °C	100,0
M1 Alaraja	Mittauksen alahälytysraja °C	0,0
M1 Hyst.	Mittauksen hystereesi °C	5,0
Mittaus 2	Mittauksen valinta Off, OAI1-OAI8	Off
M2 Yläraja	Mittauksen ylähälytysraja °C	100,0
M2 Alaraja	Mittauksen alahälytysraja °C	0,0
M2 Hyst.	Mittauksen hystereesi °C	5,0
Mittaus 3	Mittauksen valinta Off, OAI1-OAI8	Off
M3 Yläraja	Mittauksen ylähälytysraja °C	100,0
M3 Alaraja	Mittauksen alahälytysraja °C	0,0
M3 Hyst.	Mittauksen hystereesi °C	5,0
Mittaus 4	Mittauksen valinta Off, OAI1-OAI8	Off
M4 Yläraja	Mittauksen ylähälytysraja °C	100,0
M4 Alaraja	Mittauksen alahälytysraja °C	0,0
M4 Hyst.	Mittauksen hystereesi °C	5,0



Lämpötilavalvonta

Lämpötilavalvonnalla valvotaan ohjauksen toimintaa.

Ohjaus = valittu ohjaus

Mittaus = valittu mittausarvo

Asetus = Aseteltu lämpötilaraja

Häl.viive = Hälytysviive



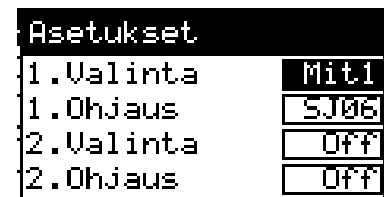
Esim. Jos saunan lämpötila ei ylitä aseteltua arvoa viiveen kuluessa tai lämpötila ei putoa alle asetusrvon viiveen kuluessa, annetaan hälytys.

Asetuksiin pääsee kuvakkeella.

TE Valvonta 2 avautuu nuoli oikealle painikkeella.

Lämpötilavalvonta asetukset

Lämpötilavalvonta asetuksista valitaan käytettävä mittaus ja ohjauslähtö.



Tilatiedot

Tilatietoja voidaan käyttää esimerkiksi poistopuhaltimen tilatietona tai hälytystulona.

Tilatiedot SJ11-SJ20 = Tilatiedon hetkellinen tilatieto

Tilatieto näkyy, jos se on valittu asetuksista käyttöön.

Tilatietoja voidaan selata nuoli ylös/alas painikkeilla

Tilatietojen asetuksiin mennään kuvakkeella.



Tilatietojen asetukset

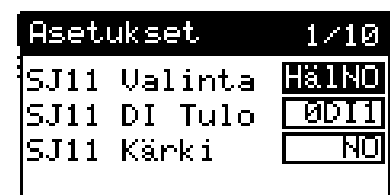
Tilatiedon valinta:

- Off = Ei käytössä
 - **Tila** = Käytetään tilatietona
- HÄINO = Hälytys, kun tilatieto tulee
- HÄINC = Hälytys, kun tilatieto poistuu

DI Tulo: valitaan sisääntulon input

Kärki: valitaan tilatiedon toiminto

- NO = Tilatieto tulee, kun kosketin sulkeutuu
- NC = Tilatieto tulee, kun kosketin avautuu



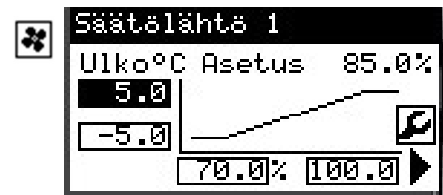
Säätölähdöt

Puhaltimen nopeutta voidaan säätää käyrällä valitun lämpötilamittauksen mukaan.

Asetus kentässä näkyy käyrältä haettu säätöarvo.

Asetuksiin pääsee  kuvakkeella.

Säätölähtö 2 avautuu nuoli oikealle painikkeella.



Puhaltimen tehostusnopeus haetaan 2-piste käyrältä ulkolämpötilan mukaan.

Puhallin pyöriin tehostusaikojen ulkopuolella Alempi asetusrarvo Y1 nopeudella.

Tehostus toimii alla olevan kaavion mukaisesti.



Säätölähtöjen asetukset

Säätölähtöjen asetuksista valitaan säätölähtö ja säätölähdön minimijännite. Jos laitetta ohjataan esimerkiksi 0,5-10V, aseta minimijännite 0,5V.

Asetukset	
1.Valinta	0A01
1.A0 min U	0.0
2.Valinta	Off
2.A0 min U	0.0

Sisävalot

Sisävalojen ohjauksella voidaan ohjata esimerkiksi porrastilan valoja. Tila kentässä näkyy painonapin tila ja ohjauskentässä ohjauksen tila.

Sisävaloja voidaan ohjata joko painonapilla päälle/pois tai porrastilautomaatilla.

Sisävalot		
	Tila	Ohjaus
SJ21	Off	Off
SJ22	Off	Off
SJ23	Off	Off
SJ24	Off	Off

Ulkolämpötila

Mittaus = Ulkolämpötilan hetkellinen mittausarvo

Keskiarvo = Ulkolämpötilan laskettu keskiarvo

Asetus = Asetusarvo käsiasetukselle*)

*) asetus näkyy, jos valittu asetuksista Valinta: "Hand"

Asetukset avautuvat työkalu painikkeesta



Ulkolämpötila asetuksissa asetellaan ulkolämpötilan asetusarvot.

Asetusarvo	Selitys	Tehdasasetus
Käytössä:	Mittauksen valinta Off, 0AI1-0AI8, eHeat	Off
Valinta:	Ulkolämpötilavalinta (Probe = Anturi, Hand = käsiasetus, Bus = väylämittaus)	Probe
KA Käytössä:	Keskiarvo mittaus käytössä	ON
KA tallennus:	Lämpötilan tallennusväli min	10
Ala-alue :	lämpötila mittauksen ala-alue °C	-50
Yläalue:	lämpötila mittauksen yläalue °C	50



Jos keskiarvomittaus on käytössä, tulee valinta KA tallennus näkyviin.

Asetuksella annetaan ulkolämpötilan tallennusväli minuutteina.

Esimerkki:

Jos tallennusväli on 10 min on ulkolämpötila 1h keskiarvo.
 $10 \text{ min} \times 6 = 1 \text{ h}$
 Jos tallennusväli on 30 min on ulkolämpötila 3h keskiarvo.
 $30 \text{ min} \times 6 = 3 \text{ h}$
 Asetusarvo voi olla 1-60 min

Ulkolämpötilan voi hakea ethernetin kautta eHeat säätimestä.

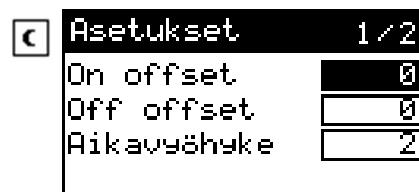
Valitse Käytössä: valinnasta "eHeat"

(Lämpötila luetaan IP-osoitteesta 10.0.0.100)

Jos eHeat:ssa on eri IP-osoitteessa, niin ota yhteys tekniseen tukeen

Astroasetukset

Asetusarvo	Selitys	Tehdasasetus
On offset	Päälle menoajan ajansiirto Negatiivinen asetus sytyttää valot aikaisemmin ja positiivinen asetus myöhemmin (-100...100 min)	0
Off offset	Sammutusajan ajansiirto Negatiivinen asetus sammuttaa valot aikaisemmin ja positiivinen asetus myöhemmin (-100...100 min)	0
Aikavyöhyke	Kohteen aikavyöhyke	2
Longitude	Kohteen leveysaste	24.03
Latitude	Kohteen pituusaste	61.46
Laske aika	Laskee kellonajat manuaalisesti*)	Off

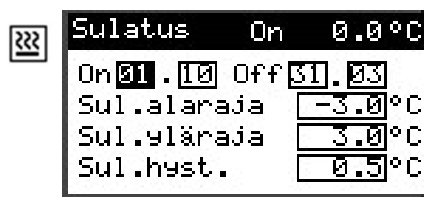


*) Valinta menee "Off" minuutin viiveen jälkeen

Astropainike näkyy, jos johonkin ohjaukseen on valittu astro-ohjaus

Sulatus asetukset

Aikaohjauksella asetellaan aikaväli, jolloin sulatuksen sallitaan toimivan.
On = aloitus ajankohta pp.kk (01.10)
Off = lopetusajankohta pp.kk (30.03)



Ohjaus on päällä, jos suodatettu ulkolämpötila on alaraja- ja ylärajan välissä sekä aikaohjaus on voimassa.

Ohjaus poistuu, kun lämpötila nousee tai laskee hystereesin verran asetellusta rajasta tai aikaohjelma ei ole voimassa.

Sulatuspainike näkyy, jos johonkin ohjaukseen on valittu sulatusohjaus

Huoltovalikko

IO asetukset
Yhteysasetukset (TCP/IP ja RTU)
Hälytysasetukset
Sisävalojen asetukset
Aika-asetukset
Sähköjärjestelmien asetukset
Parametrien hallinta



Näytön sivussa on kuvake, jolla näyttö aukeaa

Mittaukset

IO asetukset

IO asetuksissa valitaan IO konfiguraatio

1MX Vikakoodi ilmoittaa, että analogi sisäänmenot on aseteltu väärin.

Anturiparit pitää olla samaa tyyppiä esim. NTC , Pt tai 0-10V

AI1 ja AI2 vikakoodi 0001

AI3 ja AI4 vikakoodi 0002

AI5 ja AI6 vikakoodi 0030

AI7 ja AI8 vikakoodi 0040

Jos useampi asetusvika, koodit lasketaan yhteen.

esim. AI1 ja AI2 vika sekä AI7 ja AI8 on koodi 0041



AI Sisäänmenon valinta

Valitse sopiva valinta (Off, DI, NTC10k, NTC1,8, 103AT, Pt1000, 0-10V, 4-20mA, 0-20mA, 0-5V)

0-20mA ja 0-5V valinnat käytössä vain 1M0 yksikössä

AO Säätolähtö valinta

Valitse sopiva valinta (Off, 0-10V, 4-20mA)

4-20mA valinta on käytössä vain 1M0 yksikössä

Jos halutaan IO-yksikkö käyttöön valitaan "1MX Käytössä" ON

NTC10k Anturivaihtoehdot

NTC10k (Schneider ST*200, Ouman, Qvantech, NK103)

NTC1,8 (Schneider ST*100)

103AT = NTC10k (Modicon anturit)

Yhteysasetukset

IP Add = Laitteen IP-osoite

Mask = Aliverkon peite

PriDNS = Ensisijainen DNS palvelin

käytetään vain sähköpostihälytyksissä

DefGtw = Oletus yhdyskäytävä



Paina nuoli oikealle, jolloin avautuu RTU asetukset

Addr = Modbus osoite (1-255)

DataBit = Data bitit (8)

StopBit = Stop biti (1-2)

Paritys = Pariteetti (Null, Odd, Even)

Baud = Nopeus (9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200)

Kaksi RTU porttia (1.slave ja 2. slave/master)



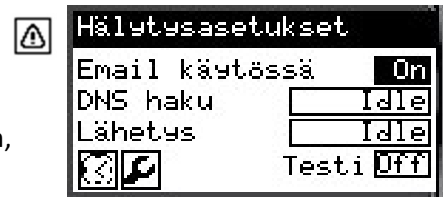
HUOMAA!

Yhteysasetukset astuvat voimaan, kun säädin käynnistetään uudestaan.

Hälytysasetukset

Asetuksissa valitaan, onko sähköpostilähetys käytössä, jonka jälkeen muut valinnat tulevat näkyviin.

- Laita "Email käyttöön" vasta käyttöönoton ja asetusten jälkeen, jolloin vältät turhien viestien lähettämisen




*DNS haku = näyttää DNS haun tilan

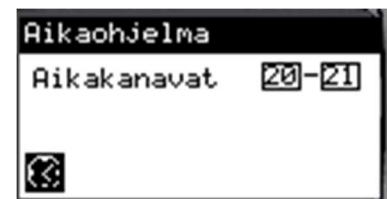
- Idle = ei hakua
- Start = Aloitetaan haku
- Search = Haetaan
- Search ok = haku onnistunut
- Timeout = Ei vastausta hakuajalla
- Error = Virhe haussa
- No Found = ei löytynyt

*Lähetys = näyttää sähköpostin lähetymisen tilan

- Idle = ei lähetystä
- Start = Aloitetaan lähetys
- No File = Lähetettävää tiedostoa ei löydy
- Sending = Lähetys käynnissä
- Send ok = Lähetys onnistunut
- Timeout = Ei lähetystä lähetysajalla
- Error = Virhe lähetyksessä

 Kuvakkeella määritellään aikakanavat, joilla valitaan, koska prioriteetti 2-hälytyksiä lähetetään.

 Aukeaa laitteen aikaohjelmat



 Hälytysprioriteetit

Off = Hälytystä ei lähetetä / hälytysrele ei vedä

Aina = Hälytys lähetetään aina / hälytysrele vetää aina

Aika = Hälytys lähetetään aikaohjelman mukaan / hälytysrele vetää aikaohjelma mukaan



Hälytykset

Hälytyksen nimi	Hälytyksen ehto	Tehdasasetukset	Huomio
Ulkoanturivika	Jos ulkolämpötila on pienempi kuin "Alaraja" tai suurempi kuin "Yläraja"	Oletusarvot alaraja -50 °C yläraja +50 °C vikaviive 30s	Jos ulkoanturivika on päällä, käytetään tunnin keskiarvoa, joka on laskettu ajalta, jolloin ei ollut anturivikaa päällä
1M1-1M2 yhteysvika	Jos alakeskuksen IO-moduli ei vastaa yli viiveen ajan	kiinteä viive 10s	
SJ11-SJ20 Hälytystulot	Mikäli hälytys on päällä yli vikahälytys viiveen	vikaviive 30s	Valitse oikea karkisyys NO/NC
SJ01-SJ10 Ristiriita	Jos ohjaus ja tilatieto on ristiriidassa	viive 120s	viive asetellaan huoltovalikosta
TE Valvonta lämpötilahälytys	Jos lämpötila ei ylitä asetettua lämpötilaa viiveen aikana.	60 min	viive asetellaan TE Valvonnasta
Yhteishälytys	Jos joku hälytys on päällä		Hälytysrele vetää hälytyksen prioriteetin mukaisesti
Mittaus 1-4 anturivika	Jos lämpötila on pienempi kuin 0 °C tai suurempi kuin +150 °C yli viiveen	vikaviive 30s	viive asetellaan huoltovalikosta
Mittaus 1-4 yläraja	Jos lämpötila on suurempi kuin "yläraja meno" yli viiveen. Hälytys poistuu, kun lämpötila on hystereesin verran alle hälytysrajan	yläraja 100 °C hystereesi 5 °C rajaviive 300s	Hälytys ei voi tulla voimaan, jos mittauksen anturivika voimassa viive asetellaan huoltovalikosta
Mittaus 1-4 alaraja	Jos lämpötila on pienempi kuin "alaraja paluu" yli viiveen. Hälytys poistuu, kun lämpötila on hystereesin verran alle hälytysrajan	alaraja 0 °C hystereesi 5 °C rajaviive 300s	Hälytys ei voi tulla voimaan, jos mittauksen anturivika voimassa viive asetellaan huoltovalikosta

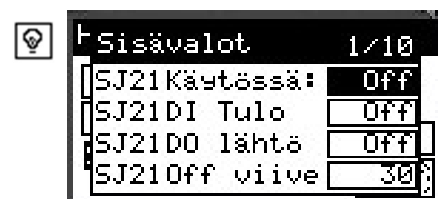
Sisävalot

Sisävalojen asetuksissa valitaan haluttu toiminto käyttöön

Määritellään DI ja DO sekä asetellaan ohjausviive.

Nappi = Painonappiohjaus (napista päälle ja pois)

Porr. = Porrasvalo-ohjaus (napista päälle ja sammuu viiveen jälkeen)



Asetusarvo	Selitys	Tehdasasetus
SJ21 Käytössä:	Ohjauksen valinta Off, Nappi, Porr.	Off
SJ21 DI Tulo	DI Tulon valinta	Off
SJ21 DO lähtö	DO Lähdön valinta	Off
SJ21 Off viive	Mittauksen valinta Off, OAI1-OAI8	30

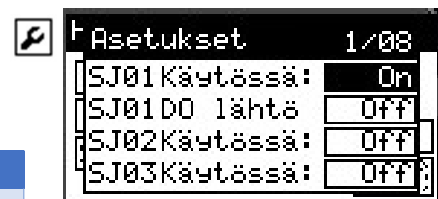
Kellon päivitys

Kellokuvakkeesta asetellaan säätimen kellonaika ja päivämäärä. Aseta oikea kellonaika, viikonpäivä ja päivämäärä. Lopuksi paina valitse "Päivitä" painike ja paina OK painiketta. Toiminto sulkee kellonpäivitysikkunan. Mikäli halutaan kellon siirtyvän automaattisesti kesäaikaan, valitaan "ON" Kesäaika valintaan.



Asetukset

Asetukset avautuvat työkalu kuvakkeesta



Asetusarvo	Selitys	Oletus
SJ01 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ01 käytössä	Off
SJ02 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ02 käytössä	Off
SJ03 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ03 käytössä	Off
SJ04 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ04 käytössä	Off
SJ05 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ05 käytössä	Off
SJ06 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ06 käytössä	Off
SJ07 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ07 käytössä	Off
SJ08 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ08 käytössä	Off
SJ09 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ09 käytössä	Off
SJ10 Käytössä	Sähköjärjestelmä SJ10 käytössä,	Off
SJ00 Häl.viive	Hälytysviiveaika, jonka jälkeen ristiriitahälytys tulee	120s
SJ00 Hystereesi	Lämpötilaohjausten hystereesi	1.0°C
HALY Vikaviive	Vikahälytysten viive	30s
HALY Häl.viive	Rajahälytysten viive	300s
HMI Taustav.s	Taustavalon palamis aika sekunteina	120s
HMI Paluua.s	Näytön palautumisaika päänäytölle	120s

Valinnat:

Off = Ei käytössä

Aika = Ohjataan aikaohjelmalla

Astro = Ohjataan astrokellolla (hämäräkytkin)

Ai&As = Ohjataan aikaohjelmalla ja astrokellolla

Sul. = Sulatusohjaus

Alar. = Alaraja ohjaus, esim. Lämmitys

Ylar. = Yläraja ohjaus, esim. Ylälämmön poisto, pakkasraja

Ai&Al = Aikaohjelma ja alaraja

Ai&Yr = Aikaohjelma ja yläraja

Parametrit

Parametrit sivu aukeaa painamalla nuoli oikealle painiketta huoltovalikosta

USB Muisti	USB muistitikulle parametrien hallinnointi
ok	Muistitikun voi liittää tai irrottaa
Lue	Luen parametrit muistitikulta
Talleta	Kirjoittaa parametrit muistitikulle
USB Tila	ok Ei toimintoa
Data	Kirjoitus tai lukeminen käynnissä
Fault	Toiminto epäonnistunut



Kenttien syöttörajoitukset

Kaikkiin asetusarvo kenttiin on laitettu syöttörajoitus estämään väärin arvojen asettamisen. Jos kenttään yritetään asettaa epäsovivaa arvoa, palautuu kenttään alkuperäinen arvo. Syöttörajoitukset näkyvät modbus rekisterilistauksessa.

Ulkolämpötilan etäkirjoitus

Säätimeen voi kirjoittaa etäpalvelusta ulkolämpötilaa. Valitse ulkolämpötila-asetuksista "Bus", jonka jälkeen säädin alkaa käyttämään säätöön väylältä kirjoitettavaa lämpötilaa.

Lämpötila voidaan kirjoittaa Modbus TCP/IP tai RTU väylällä

- Rekisteri on 8979 (INT, FC03)
- Skaalaus 10 (lämpötila 10,0 kirjoitetaan rekisteriin arvona 100)

WEB sivun käyttäminen

Kirjoita selaimen laitteen IP- osoitteeseen (oletusosoite 10.0.0.100)



Seuraavaksi tulee sisään kirjautuminen

Anna käyttäjätunnus ja salasana (eSwitch ja 200) ja paina "Kirjaudu sisään".
Käyttäjätunnuksen ja salasanan voi vaihtaa WEB - Asetukset/Tunnukset sivulla.

Kirjaudu sisään

http://10.0.0.100

Sivustoon muodostamasi yhteys ei ole yksityinen.

Käyttäjätunnus

Salasana

Yläpalkissa IP osoite ja päivitysaika

PALUU Qvantech 10.0.0.100 Yhteys Last Updated Time :

Käyttöliittymässä on selkeä puuvalikko

- HÄLYTYKSET
- MITTAUKSET
- AIKAOHJELMAT 1-20
- AIKAOHJELMAT 21-40
- OHJAUKSET
- TILATIEDOT
- SISÄVALOT
- ASTROKELLO
- SULATUS
- SÄÄTÖLÄHDÖT
- TE VALVONTA
- ASETUKSET

WEB käyttöliittymää voit käyttää myös mobiililaitteilla (Tablet ja älypuhelin).
WEB käyttöliittymässä on samat asetukset kuin käyttöpaneelissa.
WEB käyttöliittymässä näkyvät kaikki asetusarvot ja mittaukset, vaikka ne eivät olisi käytössä.

Asetukset



Nuoli alas napsauttamalla ja valitsemalla haluamasi sivun pääset takaisin yläsivulle
Paluu painikkeella pääsee edelliselle sivulle

Ratas painikkeella avautuu sivun asetukset

WEB - Hälytykset

Aktiiviset hälytykset valinnalla voidaan suodattaa näyttämään vain aktiiviset hälytykset (oletuksena päällä).
Hae hälytyksiä, voit hakea listasta hälytyksen sen nimen mukaan.

Hae hälytyksiä 

<input checked="" type="checkbox"/> Aktiiviset hälytykset				Tila
12.1.23 10:07	Ulkovalot	, Ohjausristiriita		Hälytys
12.1.23 10:05	Sauna 1	, Alarajahalytys		Hälytys

WEB - Mittaukset

Mittaukset välilehdellä mittausten arvot

Ulkolämpötila

Nimi	Mittaus
Ulkolämpötila	<input type="text" value="0.0"/> °C
Varmennettu ulkolämpötila	<input type="text" value="0.0"/> °C

Mittaukset

Tunnus	Nimi	Mittaus
Mittaus 1	<input type="text" value="Sauna 1"/>	<input type="text" value="30.8"/> °C
Mittaus 2	<input type="text" value="Mittaus2"/>	<input type="text" value="0.0"/> °C
Mittaus 3	<input type="text" value="Mittaus3"/>	<input type="text" value="0.0"/> °C
Mittaus 4	<input type="text" value="Mittaus4"/>	<input type="text" value="0.0"/> °C

WEB – Aikaohjelmat 1-20 ja Aikaohjelmat 21-40

Aikaohjelma 1	Vko ▾	00:00	-	24:00
Aikaohjelma 2	Off ▾	00:00	-	00:10
Aikaohjelma 3	Off ▾	00:00	-	00:00
Aikaohjelma 4	Off ▾	00:00	-	00:00
Aikaohjelma 5	Off ▾	00:00	-	00:00
Aikaohjelma 6	Off ▾	00:00	-	00:00
Aikaohjelma 7	Off ▾	00:00	-	00:00
Aikaohjelma 8	Off ▾	00:00	-	00:00
Aikaohjelma 9	Off ▾	00:00	-	00:00
Aikaohjelma 10	Off ▾	00:00	-	00:00











Aikaohjelmia on yhdellä sivulla yhteensä 20 kpl

WEB – Ohjaukset

Tunnus	Nimi	Ohjaus	Tilatieto	Hälytys	Mittaus	Valinta	Aikakanavat	Aikaohjelma
SJ01	Sauna 1				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	1 - 2	
SJ02	Sulatus				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ03	Ovi 1				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ04	Ovi 2				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ05	Sauna 1				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ06	Sauna 2				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ07	Tehostus				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ08	Ulkovalot				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ09	1/2 nopeus				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	
SJ10	1/1 nopeus				0.0 °C	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> Käsi <input checked="" type="radio"/> Auto	0 - 0	

Kaikki ohjaukset näkyvät selkeästi samalla sivulla

WEB – Tilatiedot

Tunnus	Nimi	Tilatieto	Hälytys
SJ11	<input type="text" value="Halytys1"/>	<input type="radio"/>	
SJ12	<input type="text" value="Halytys2"/>	<input type="radio"/>	
SJ13	<input type="text" value="Halytys3"/>	<input type="radio"/>	
SJ14	<input type="text" value="Halytys4"/>	<input type="radio"/>	
SJ15	<input type="text" value="Halytys5"/>	<input type="radio"/>	
SJ16	<input type="text" value="Tilatieto1"/>	<input type="radio"/>	
SJ17	<input type="text" value="Tilatieto2"/>	<input type="radio"/>	
SJ18	<input type="text" value="Tilatieto3"/>	<input type="radio"/>	
SJ19	<input type="text" value="Tilatieto4"/>	<input type="radio"/>	
SJ20	<input type="text" value="Tilatieto5"/>	<input type="radio"/>	

WEB – Sisävalot

Tunnus	Nimi	Ohjaus	Tilatieto
SJ21	Valot 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ22	Valot 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ23	Valot 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ24	Valot 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ25	Valot 5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ26	Valot 6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ27	Valot 7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ28	Valot 8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ29	Valot 9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SJ30	Valot 10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

WEB – Astrokello

Nimi	Arvo	Yksikkö
Ulkovalojen pois aika	<input type="text" value="09:15"/>	hh:mm
Ulkovalojen päälle aika	<input type="text" value="15:36"/>	hh:mm
Astro ohjaus	<input checked="" type="radio"/>	
Valot päälle siirtoaika	<input type="text" value="0"/>	min
Valojen sammutus siirtoaika	<input type="text" value="0"/>	min
Latitude	<input type="text" value="60.23"/>	
Longitude	<input type="text" value="25.39"/>	
Aikavyöhyke	<input type="text" value="2"/>	
Laske astroaika	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On	

WEB – Sulatus

Nimi	Arvo	Yksikkö
Sulatus ohjaus	<input checked="" type="radio"/>	
Alaraja	<input type="text" value="-3.0"/>	°C
Ylaraja	<input type="text" value="3.0"/>	°C
Hystereesi	<input type="text" value="0.5"/>	°C
Päälle päivä	<input type="text" value="1"/>	pp
Päälle kuukausi	<input type="text" value="3"/>	kk
Pois päivä	<input type="text" value="31"/>	pp
Pois kuukausi	<input type="text" value="10"/>	kk

WEB – Säätölähdöt

Säätölähtö 1

Säätökäyrä	Uikolämpötila	Asetusarvo
Asetuspiste 1	<input type="text" value="-5.0"/> °C	<input type="text" value="70.0"/> %
Asetuspiste 2	<input type="text" value="5.0"/> °C	<input type="text" value="100.0"/> %
Asetusarvo käyrältä	<input type="text" value="0.0"/> %	

Säätölähtö 2

Säätökäyrä	Uikolämpötila	Asetusarvo
Asetuspiste 1	<input type="text" value="-5.0"/> °C	<input type="text" value="70.0"/> %
Asetuspiste 2	<input type="text" value="5.0"/> °C	<input type="text" value="100.0"/> %
Asetusarvo käyrältä	<input type="text" value="0.0"/> %	

WEB – TE Valvonta

Lämpötilan valvonta 1

Nimi	Arvo	Yksikkö
Mittauksen valinta	<input type="text" value="Mittaus 1"/> ▼	
Lähdön valinta	<input type="text" value="SJ01"/> ▼	
Hälytysviive	<input type="text" value="60"/>	min
Asetusarvo	<input type="text" value="50.0"/>	°C
Mittaus	<input type="text" value="33.9"/>	°C

Lämpötilan valvonta 2

Nimi	Arvo	Yksikkö
Mittauksen valinta	<input type="text" value="Ei Käytössä"/> ▼	
Lähdön valinta	<input type="text" value="Ei Käytössä"/> ▼	
Hälytysviive	<input type="text" value="60"/>	min
Asetusarvo	<input type="text" value="50.0"/>	°C
Mittaus	<input type="text" value="0.0"/>	°C

WEB - Asetukset

Nimi	Arvo	Yksikkö
Säätimen aika	<input type="text" value="21:02"/>	hh:mm
Versionumero	<input type="text" value="3.10"/>	
Mittausohjausten hystereesi	<input type="text" value="1.0"/>	°C

Hälytysviiveet

Nimi	Arvo	Yksikkö
Anturivian viive	<input type="text" value="10"/>	s
Muiden hälytysten viive	<input type="text" value="10"/>	s
Ristiriitähälytys viive	<input type="text" value="120"/>	s

Asetukset välilehdellä on asetusarvot alasuviilla

MITTAUKSET välilehdellä on mittausten asetukset

OHJAUKSET välilehdellä on ohjausten asetukset

TILATIEDOT välilehdellä on tilatietojen asetukset

SISÄVALOT välilehdellä on sisävalojen asetukset

SÄÄTÖLÄHDÖT välilehdellä on säätölähtöjen asetukset

TUNNUKSET välilehdellä vaihdetaan WEB Visun käyttäjätunnus ja salasana.

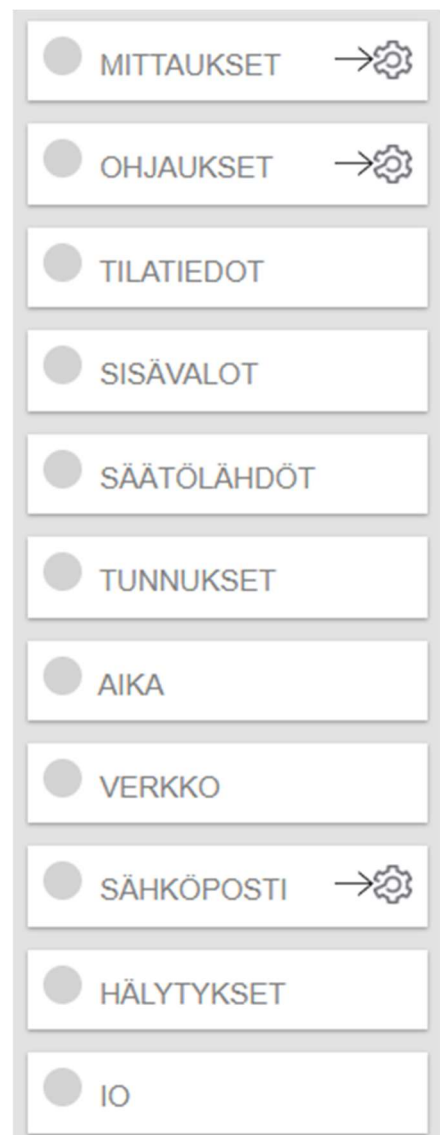
AIKA sivulla asetellaan säätimen aika ja päivämäärä.

VERKKO sivulla on laitteen verkkoasetukset.

SÄHKÖPOSTI sivulla määritellään sähköpostihälytysten asetukset.

HÄLYTYKSET sivulla on hälytysviiveet ja hälytysprioriteetit sekä määritellään yhteishälytyslähde.

IO sivulla määritellään analogitulojen ja -lähtöjen asetukset.



WEB - Asetukset/Mittaukset

Ulkolämpötila

Nimi	Arvo	Yksikkö
Mittaus valinta	Anturi ▼	
Mittauksen valinta	Ei käytössä ▼	
Ulkolämpötilan käsiasetus	0.0	°C
Mittauksen ala-alue (0V)	-50.0	°C
Mittauksen yläalue (10V)	50.0	°C
Keskiarvomittaus käytössä	<input checked="" type="checkbox"/>	
Keskiarvomittauksen tallennusväli	10	min

Mittaukset

Nimi	Arvo	Yksikkö
Mittaus 1 valinta	Ei käytössä ▼	
Mittaus 1 nimi	Mittaus1	
Mittaus 2 valinta	Ei käytössä ▼	
Mittaus 2 nimi	Mittaus2	
Mittaus 3 valinta	Ei käytössä ▼	
Mittaus 3 nimi	Mittaus3	
Mittaus 4 valinta	Ei käytössä ▼	
Mittaus 4 nimi	Mittaus4	

WEB - Asetukset/Mittaukset/Rajat

Hälytysrajat

Nimi	Arvo	Yksikkö
Mittaus1 yläraja	100.0	°C
Mittaus1 alaraja	50.0	°C
Mittaus2 yläraja	100.0	°C
Mittaus2 alaraja	0.0	°C
Mittaus3 yläraja	100.0	°C
Mittaus3 Alaraja	0.0	°C
Mittaus4 yläraja	100.0	°C
Mittaus4 Alaraja	0.0	°C

WEB - Asetukset/Ohjaukset

Nimi	Arvo	Yksikkö
SJ01 nimi	<input type="text" value="Ulkovalot"/>	
SJ02 nimi	<input type="text" value="Sulatus"/>	
SJ03 nimi	<input type="text" value="Ovi 1"/>	
SJ04 nimi	<input type="text" value="Ovi 2"/>	
SJ05 nimi	<input type="text" value="Sauna 1"/>	
SJ06 nimi	<input type="text" value="Sauna 2"/>	
SJ07 nimi	<input type="text" value="Tehostus"/>	
SJ08 nimi	<input type="text" value="Ulkovalot"/>	
SJ09 nimi	<input type="text" value="1/2 nopeus"/>	
SJ10 nimi	<input type="text" value="1/1 nopeus"/>	

WEB – Asetukset/Ohjaukset/SJ01 – SJ10

Nimi	Arvo	Yksikkö
Käytössä	<input type="text" value="Aikaohjelma"/> ▼	
Nimi	<input type="text" value="Ulkovalot"/>	
Lämpötila asetus	<input type="text" value="-20.0"/>	°C
Mittauksen valinta	<input type="text" value="Ei Käytössä"/> ▼	
Ohjauksen DO	<input type="text" value="DO1 1M0"/> ▼	
Tilatiedon DI	<input type="text" value="DI1 1M0"/> ▼	
Hälytyksen valinta	<input type="text" value="Tila poikkeaa ohjauksesta"/> ▼	
Esto lähtö	<input type="text" value="Ei Käytössä"/> ▼	
Esto hälytys	<input type="text" value="Ei käytössä"/> ▼	

WEB – Asetukset/Tilatiedot

Nimi	Arvo	Yksikkö
SJ11 Käytössä	Ei käytössä ▾	
SJ11 Nimi	Halytys1	
SJ11 DI valinta	Ei käytössä ▾	
SJ11 Toimisuunta	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	
SJ12 Käytössä	Ei käytössä ▾	
SJ12 Nimi	Halytys2	
SJ12 DI valinta	Ei käytössä ▾	
SJ12 Toimisuunta	<input checked="" type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	

Valintoja SJ11 – SJ20

WEB - Asetukset/Sisävalot

Nimi	Arvo	Yksikkö
SJ21 Valinta	Painonappi ▾	
SJ21 Ohjauksen DO	DO1 1M1 ▾	
SJ21 Painonapin DI	DI1 1M1 ▾	
SJ21 Sammutusviive	30	s
SJ22 Valinta	Porrasvalo ▾	
SJ22 Ohjauksen DO	DO2 1M1 ▾	
SJ22 Painonapin DI	DI2 1M1 ▾	
SJ22 Sammutusviive	30	s

Valintoja SJ21 – SJ30

WEB - Asetukset/Säätölähdöt

Säätölähtö 1

Nimi	Arvo	Yksikkö
Säädön AO	Ei käytössä ▾	
Säädön minimi jännite	0.0	V

Säätölähtö 2

Nimi	Arvo	Yksikkö
Säädön AO	Ei käytössä ▾	
Säädön minimi jännite	0.0	V

WEB - Asetukset/Tunnukset

Asetukset/Tunnukset välilehdellä voidaan vaihtaa käyttäjätunnus ja salasana

Anna Käyttäjätunnus, Vanha salasana ja Uusi salasana ja valitse Vaihda
Vanha salasana pitää olla oikein, jotta salasanan vaihto onnistuu.

Nimi	Arvo	Yksikkö
Käyttäjätunnus	<input type="text" value="eSwitch"/>	
Vanha salasana	<input type="text" value="salasana"/>	
Uusi salasana	<input type="text" value="salasana"/>	
Vaihda salasana	<input type="checkbox"/>	

WEB - Asetukset/Aika

Aika-asetukset

Valitse Aseta, jonka jälkeen voit syöttää uudet aika-asetukset.

Valitse Päivitä, niin uudet asetukset tallentuvat.

Automaattinen ajan päivitys

- Aseta automaattinen päivitys päälle ja täytä palvelin, portti sekä aikavyöhyke kentät

Nimi	Arvo
Kellon asetus	<input type="text" value="ok"/>
Tunnit	<input type="text" value="21"/>
Minuutit	<input type="text" value="16"/>
Viikonpäivä	<input type="radio"/> Su <input checked="" type="radio"/> Ma <input type="radio"/> Ti <input type="radio"/> Ke <input type="radio"/> To <input type="radio"/> Pe <input type="radio"/> La
Päivä	<input type="text" value="10"/>
Kuukausi	<input type="text" value="1"/>
Vuosi	<input type="text" value="23"/>
Kesäaika	<input type="text" value="On"/>
Automaattinen päivitys	<input type="checkbox"/>
Aikapalvelin	<input type="text" value="time-a-g.nist.gov"/>
Aikapalvelimen portti	<input type="text" value="13"/>
Aikavyöhyke	<input type="text" value="2"/>

WEB - Asetukset/Verkko

Verkkoasetukset

Verkkoasetukset

Nimi	Arvo	Yksikkö
IP-osoite 1	<input type="text" value="10"/>	num
IP-osoite 2	<input type="text" value="0"/>	num
IP-osoite 3	<input type="text" value="0"/>	num
IP-osoite 4	<input type="text" value="100"/>	num
Verkkomaski 1	<input type="text" value="255"/>	num
Verkkomaski 2	<input type="text" value="255"/>	num
Verkkomaski 3	<input type="text" value="255"/>	num
Verkkomaski 4	<input type="text" value="0"/>	num
Oletus yhdyskäytävä 1	<input type="text" value="10"/>	num
Oletus yhdyskäytävä 2	<input type="text" value="0"/>	num
Oletus yhdyskäytävä 3	<input type="text" value="0"/>	num
Oletus yhdyskäytävä 4	<input type="text" value="1"/>	num
Ensisijainen DNS palvelin 1	<input type="text" value="8"/>	num
Ensisijainen DNS palvelin 2	<input type="text" value="8"/>	num
Ensisijainen DNS palvelin 3	<input type="text" value="8"/>	num
Ensisijainen DNS palvelin 4	<input type="text" value="8"/>	num

Mikäli käytät verkko-osoitteessa DHCP hakua, niin päätelaitteen antama osoite näkyy DHCP IP-osoite kentässä

DHCP käytössä	<input type="checkbox"/>	flag
DHCP IP-osoite 1	<input type="text" value="10"/>	num
DHCP IP-osoite 2	<input type="text" value="0"/>	num
DHCP IP-osoite 3	<input type="text" value="0"/>	num
DHCP IP-osoite 4	<input type="text" value="100"/>	num

WEB - Asetukset/Sähköposti

Sähköpostiasetukset

Mikäli haluat lähettää sähköpostihälytyksiä, valitse sähköpostin lähetys päälle.

Syötä lähettäjän ja vastaanottajan sähköpostiosoitteet. Jotkut sähköpostipalvelimet vaativat, että lähettäjän osoite on oikeaa muotoa tai loppuosa pitää olla operaattorin mukaan esim. @elisane.fi.

Jos käytät useampaa vastaanottajaa, pitää vastaanottajat täyttää järjestyksessä 1 eteenpäin.

Testihälytys lähettää testihälytyksen tulevasta ja poistuvasta hälytyksestä.

DNS Haku ja Hälytyksen lähetyksestä voi seurata hälytyksen lähetystä.

2-Prioriteetin hälytykset lähetetään vain, jos aikaohjelma on voimassa.

Mikäli hälytys tulee aikaohjelman ulkopuolella, lähetetään hälytys, kun aikaohjelma tulee seuraavan kerran voimaan.

Sähköpostiasetukset

Nimi	Arvo
Sähköpostin lähetys	<input type="checkbox"/>
Lähtäjän sähköpostiosoite	<input type="text" value="eswitch@eswitch.fi"/>
Vastaanottaja 1 osoite	<input type="text" value="nini.niminen@email.com"/>
Vastaanottaja 1 käytössä	<input type="checkbox"/>
Vastaanottaja 2 osoite	<input type="text" value="nimi.niminen@email.com"/>
Vastaanottaja 2 käytössä	<input type="checkbox"/>
Vastaanottaja 3 osoite	<input type="text" value="nimi.niminen@email.com"/>
Vastaanottaja 3 käytössä	<input type="checkbox"/>
Vastaanottaja 4 osoite	<input type="text" value="nimi.niminen@email.com"/>
Vastaanottaja 4 käytössä	<input type="checkbox"/>
Vastaanottaja 5 osoite	<input type="text" value="nimi.niminen@email.com"/>
Vastaanottaja 5 käytössä	<input type="checkbox"/>
Kohteen osoite	<input type="text" value="Testikatu 10"/>
DNS Haku	<input checked="" type="radio"/> Idle <input type="radio"/> Start <input type="radio"/> Search <input type="radio"/> Search ok <input type="radio"/> Timeout <input type="radio"/> Error <input type="radio"/> No Found
Hälytyksen lähetys	<input checked="" type="radio"/> Idle <input type="radio"/> Start <input type="radio"/> No file <input type="radio"/> Sending <input type="radio"/> Send ok <input type="radio"/> Timeout <input type="radio"/> Error
Testihälytys	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
Ensimmäinen aikakanava Prio2	<input type="text" value="0"/>
Viimeinen aikakanava Prio2	<input type="text" value="0"/>

WEB - Asetukset/Sähköposti/Sähköpostitili

Säädin ei osaa lähettää kaikkien suojattujen sähköpostipalvelimen kautta. Käytä porttia 25 käyttävää sähköpostipalvelinta, tällöin ei tarvita Käyttäjää ja Salasana tietoja.

Tiliasetukset

Nimi	Arvo	Yksikkö
Portin numero	<input type="text" value="25"/>	
Palvelimen nimi	<input type="text" value="mail.eheat.fi"/>	
Käyttäjä	<input type="text" value="eheat@eheat.fi"/>	
Salasana	<input type="text" value="12345678"/>	

WEB - Asetukset/Hälytykset

Jokaisella hälytyksellä on prioriteetti. Sivulla 14 tarkemmin prioriteeteista

Prioriteetit

Nimi	Arvo	Yksikkö
Mittaus1 anturivika	<input type="text" value="Lähetetään aina"/>	
Mittaus1 yläraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	
Mittaus1 alaraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	
Mittaus2 anturivika	<input type="text" value="Lähetetään aina"/>	
Mittaus2 yläraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	
Mittaus2 alaraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	
Mittaus3 anturivika	<input type="text" value="Lähetetään aina"/>	
Mittaus3 yläraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	
Mittaus3 alaraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	
Mittaus4 anturivika	<input type="text" value="Lähetetään aina"/>	
Mittaus4 yläraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	
Mittaus4 alaraja	<input type="text" value="Ei lähetetä"/>	

WEB - Asetukset/IO

Nimi	Arvo	Yksikkö
AI asetusvikakoodi 1M0	<input type="text"/>	
AI1 1M0	Ei käytössä ▾	
AI2 1M0	Ei käytössä ▾	
AI3 1M0	Ei käytössä ▾	
AI4 1M0	Ei käytössä ▾	
AI5 1M0	Ei käytössä ▾	
AI6 1M0	Ei käytössä ▾	
AI7 1M0	Ei käytössä ▾	
AI8 1M0	Ei käytössä ▾	
AO1 1M0	Ei Käytössä ▾	
AO2 1M0	Ei Käytössä ▾	
1M1 yksikkö käytössä	<input type="checkbox"/>	
1M2 yksikkö käytössä	<input type="checkbox"/>	