

SIReFAY

SIRe Advanced SWH lämpöpuhaltimille

Paikallisojtaus:

- Järjestelmä ohjaa sekä lämmitystä että puhallusnopeutta sisä- ja ulkolämpötilan perusteella.
- Mikäli lämmitystarvetta ei ole, koje ei käy ja venttiili on kiinni. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, käynnistyy koje lämmityskäytön mukaiselle puhallusnopeudelle ja venttiili avautuu.
- Lämmitystilanteessa koje käynnistyy puhallusnopeudelle 1 ja venttiili alkaa avautua, kun lämpötilan asetusarvo alittuu 0,5 K. Mikäli täysin avautunut venttiili ei riitä ylläpitämään haluttuja lämpöoloja puhallusnopeudella 1, alkaa koje automaattisesti nostamaan puhallusnopeutta. Kiihdytysportaiden väli voidaan valita kojeen asutuksissa. Kun lämmitystarvetta ei enää ole, puhallin pysähtyy ja venttiili sulkeutuu ja koje siirtyy valmiustilaan.
- Järjestelmälle annetaan ulkolämpötila-arvo, jonka ylittyessä järjestelmä ei saa lämmittää, esim +18 °C.
- Järjestelmälle voidaan asettaa ulospuhalluslämpötila, esim. +35 °C, jota järjestelmä ei saa ylittää lämmitystilanteesta riippumatta.
- Haluttaessa järjestelmälle voidaan asettaa aikaohjelma, joka automaattisesti ohjaa kojetta esim. päivä ja yö käyttötilan välillä.

RAU-ohjtaus:

- Järjestelmä saa käyntiluvan rakennusautomaatiojärjestelmästä (RAU) potentiaalivapaana kärkitietona: suljettu kärki = lupa käydä.
- Järjestelmä voi toimia paikallisojtauksen mukaisesti. Vaihtoehtoisesti sekä puhallusnopeutta että venttiilin toimintaa voidaan ohjata RAU:n analogiaviestillä (0-10 VDC).
- Järjestelmästä saadaan RAU:lle potentiaalivapaana kärkitietona yleisvikaohjelys ja käy -tieto.

Järjestelmä:

- Puhallusnopeuden ohjtaus 5 -portaassa (myös analogiaviestillä ohjattaessa)
- Venttiilinohjtaus on portaaton
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

| TUNNUS | LAITE-TUNNUS | NIMITYS | TEKNISET TIEDOT ASETUSARVOT | TOIM. *) | ASENN. **) |
|--------|--------------|---------------------|--|-------------|---------------|
| | KSK1&2 | KIERTOILMAKOJE | SWHxx | IU/PU | IU/SU |
| | SIReB1 | OHJAUSKORTTI | FRICO SIReB1 sis.kiertoilmakojeisiin | IU/PU | LT |
| | SIReA1X | ULKOINEN HUB-KORTTI | FRICO SIReA1X | IU/PU | SU/AU |
| | SIReUA1 | OHJAUSPANEELI | FRICO SIReUA1 | IU/PU | SU/AU |
| | FV01,02 | MOOTTORIVENTTIILI | FRICO SIRxSDM24 - jännitteettämänä auki | IU/PU | PU/SU |
| | TR10 | MUUNTAJA | FRICO SIRxST23024 | IU/PU | SU/AU |
| | TE | HUONEANTURI | FRICO SIReRTX - optio | IU/PU | SU/AU |
| | UTE | ULKOANTURI | FRICO SIReOTX | IU/PU | SU/AU |

*) Vaihtoehtoinen hankkija/urakoitsija

**) Vaihtoehtoinen asentaja



Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
p. 0207 638 000 www.hedtec.fi

| | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| X | pp/kk/vv | X | X |
| Rev. | Rev. pvm. | Revisjon kommentit | Allekirj. |
| Pidätämme oikeuden muutoksiin | | | |



KEY ACCOUNT
TEAM

Tarkist. MMU | Piirtänyt JLI | Viimeisin tarkastaja joel.liukkonen | Tiedoston nimi 2kpl SWHxx - SIRe_Advanced.dwg

Kommentit

Laitteen tiedot

2kpl SWHxx
SIRe_Advanced - ohjtaus
TOIMINTASELOSTUS

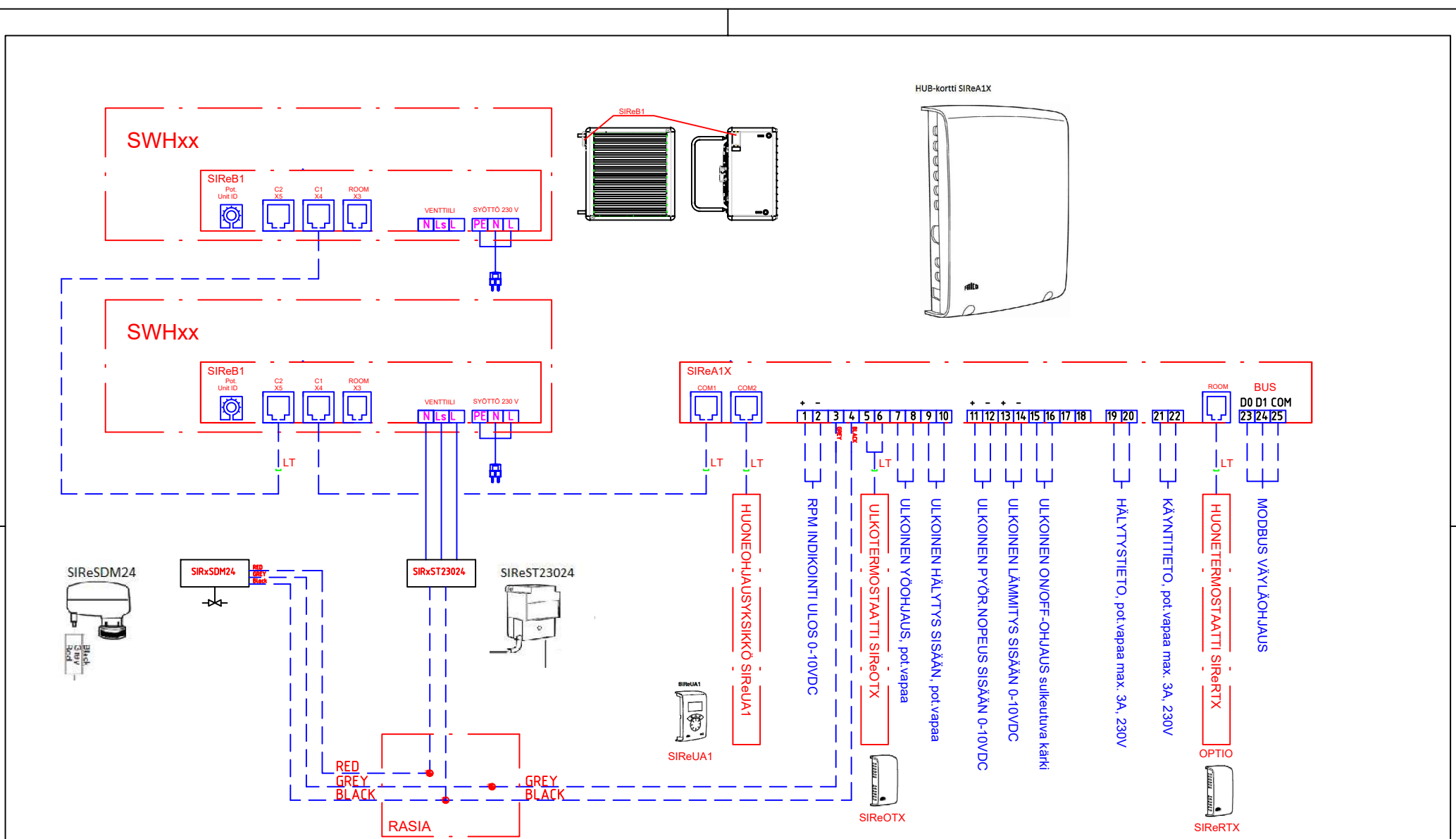
Tyyppi. nro. SWHxx

Mittakaava X

Piirroksen nro. X

Päivämäärä 01/07/2019

Sivunumero 2/3



SWH02 Ohjaujännite/-virta 230V~, 0,34 A
 SWH12 Ohjaujännite/-virta 230V~, 0,64 A
 SWH22 Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,12 A
 SWH32 Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,67 A
 SWH33 Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,74 A

LT LT LIITOSJOHTO LAITETOIMITUKSESSA

| | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| X | pp/kk/vv | X | X |
| Rev. | Rev. pvm. | Revision kommentit | Allekirj. |
| Päädätämme oikeuden muutoksiin | | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------------|---------------|--------------------------------------|---|-----------------------|
| AIID | | Tarkit. MMU | Piirtänyt JLI | Mielenl. tarkastelija joel.liukkonen | Tiedoston nimi 2kpl SWHxx - SIRe_Advanced.dwg | tyyppi. nro. SWHxx |
| KEY ACCOUNT TEAM | | Laitteen tiedot | | | | Mittakaava X |
| | | 2kpl SWHxx | | | | Piirroksen nro. X |
| | | SIRe_Advanced - ohjauk | | | | Päivämäärä 01/07/2019 |
| | | KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO | | | | Sivunumero 3/3 |