

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-ohjaus:

- 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 yleisvikaohjaus ja käy -tieto.

Järjestelmä:

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

TUNNUS	LAITE-TUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT ASETUSARVOT	TOIM. *)	ASENN. **)
	KSK1	KIERTOILMAKOJE	SWHEC	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	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

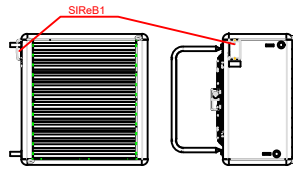
**) Vaihtoehtoinen asentaja



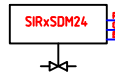
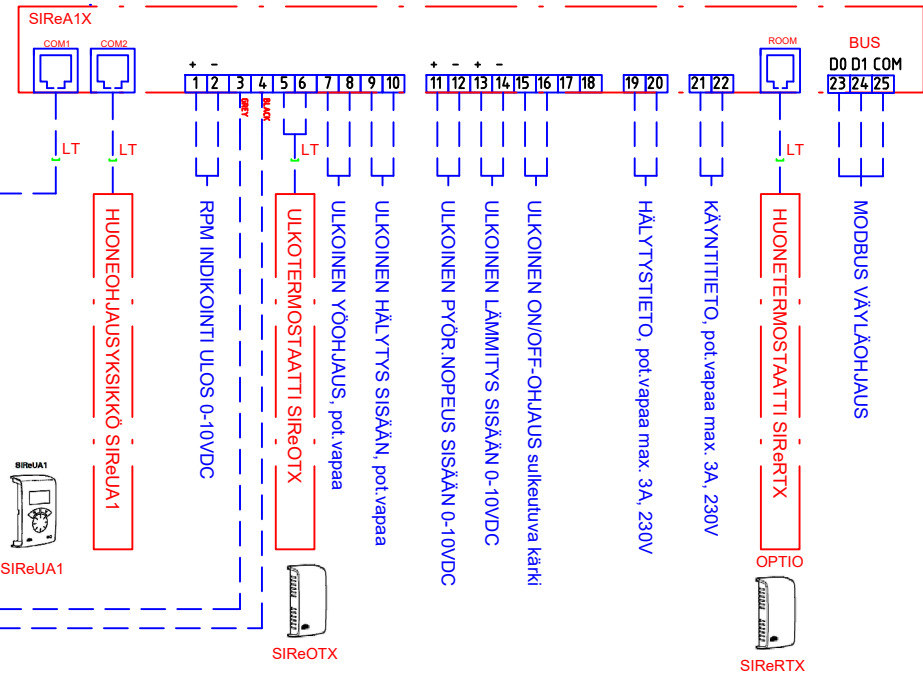
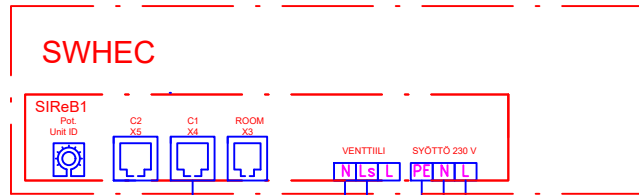
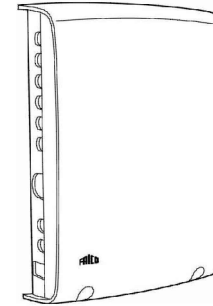
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
p. 0207 638 000 www.hedtec.fi

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

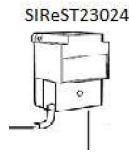
	Tarkist. MMU	Piirtänyt JLI	Viimeisin tarkastaja joel.liukkonen	Tiedoston nimi SWHEC - SIRe_Advanced.dwg	Typpl. nro.	SWHEC
	Kommentit				Mittakaava	X
Laitteen tiedot					Piirroksen nro.	X
KEY ACCOUNT TEAM					Päivämäärä	01/01/2021
SWHEC					Sivunumero	2/3
SIRe_Advanced - ohjaus TOIMINTASELOSTUS						



HUB-kortti SIReA1X



SIRxST23024



SIReUA1



SIReOTX



SIReRTX

RED
GREY
BLACK

RASIA

SWHEC02 Ohjaujännite/-virta 230V~, 0,7 A
 SWHEC12 Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,1 A
 SWHEC22 Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,2 A
 SWHEC32 Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,7 A
 SWHEC33 Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,8 A

LIITOSJOHTO LAITETOIMITUKSESSA



KEY ACCOUNT
TEAM

Tarkist. MMU Piirtänyt JLI Mielisin tarkastelija joel.liukkonen Tiedoston nimi SWHEC - SIRe_Advanced.dwg

Kommentit

Laitteen tiedot

SWHEC

SIRe_Advanced - ohjauk
KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO

Tyyppi. nro. SWHEC

Mittakaava X

Piirroksen nro. X

Päivämäärä 01/01/2021

Sivunumero 3/3

HEDTEC
Industrial Products

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

X	pp/kk/vv	X	X	Allekirj.
Rev.	Rev. pvm.	Revisioiden kommentit		
Päädätämme oikeuden muutoksiin				