

Toimintaselostus

SIRe Advanced

Paikallisojtaus:

- Järjestelmä ohjaa sekä lämmitystä että puhallusnopeutta sisä- ja ulkolämpötilan sekä oven käytön perusteella.
- Ovi kiinni tilanteessa, mikäli lämmitystarvetta ei ole, ilmaverhokoje ei käy ja venttiili on kiinni. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, käynnistyy koje lämmityskäytön mukaiselle puhallusnopeudelle ja venttiili avautuu.
- Ovi auki tilanteessa koje käynnistyy ulkolämpötilan perusteella valiutuvalla puhallusnopeudelle (säädettävä nopeuskäyrä). Mikäli lämmitystarvetta ei ole, venttiili on kiinni. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, venttiili avautuu. Oven sulkeuduttua koje käy asetetun jälkikäynnin ajan. Mikäli järjestelmä havaitsee lämmitystarvetta, siirtyy se ovi kiinni tilan mukaiseen lämmityskäyttöön. Mikäli lämmitystarvetta ei ole, siirtyy koje seis -tilaan.
- 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.
- Sekä lämmitys- että ilmasulkukäytöissä 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.
- Väyläohjaus (Modbus) kts. erillinen toimintakaavio

Järjestelmä:

- Puhallusnopeuden ohjaus 5 -portaassa (myös analogiaviestillä ohjattaessa)
- Venttiilinojtaus on portaaton
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.
- Valittavissa Comfort tai Eco ohjaustila, joista Comfort painottaa asetettujen tavoitearvojen toteutumista ja Eco olosuhteiden ylläpidon energiataloudellisuutta.

TUNNUS	LAITE-TUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT ASETUSARVOT	TOIM. *)	ASENN. **)
	KSK1	OVIVERHOPUHALLIN	AR2xxW	IU/PU	IU/SU
	SIReB1	OHJAUSKORTTI	FRICO SIReB1 sis.Oviverhohuoltimiin	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
	ZS	OVIKOSKETIN	FRICO SIReDC	IU/PU	SU/AU

*) Vaihtoehtoinen hankkija/urakoitsija

***) Vahtoehtoinen asentaja



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

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



KEY ACCOUNT
TEAM

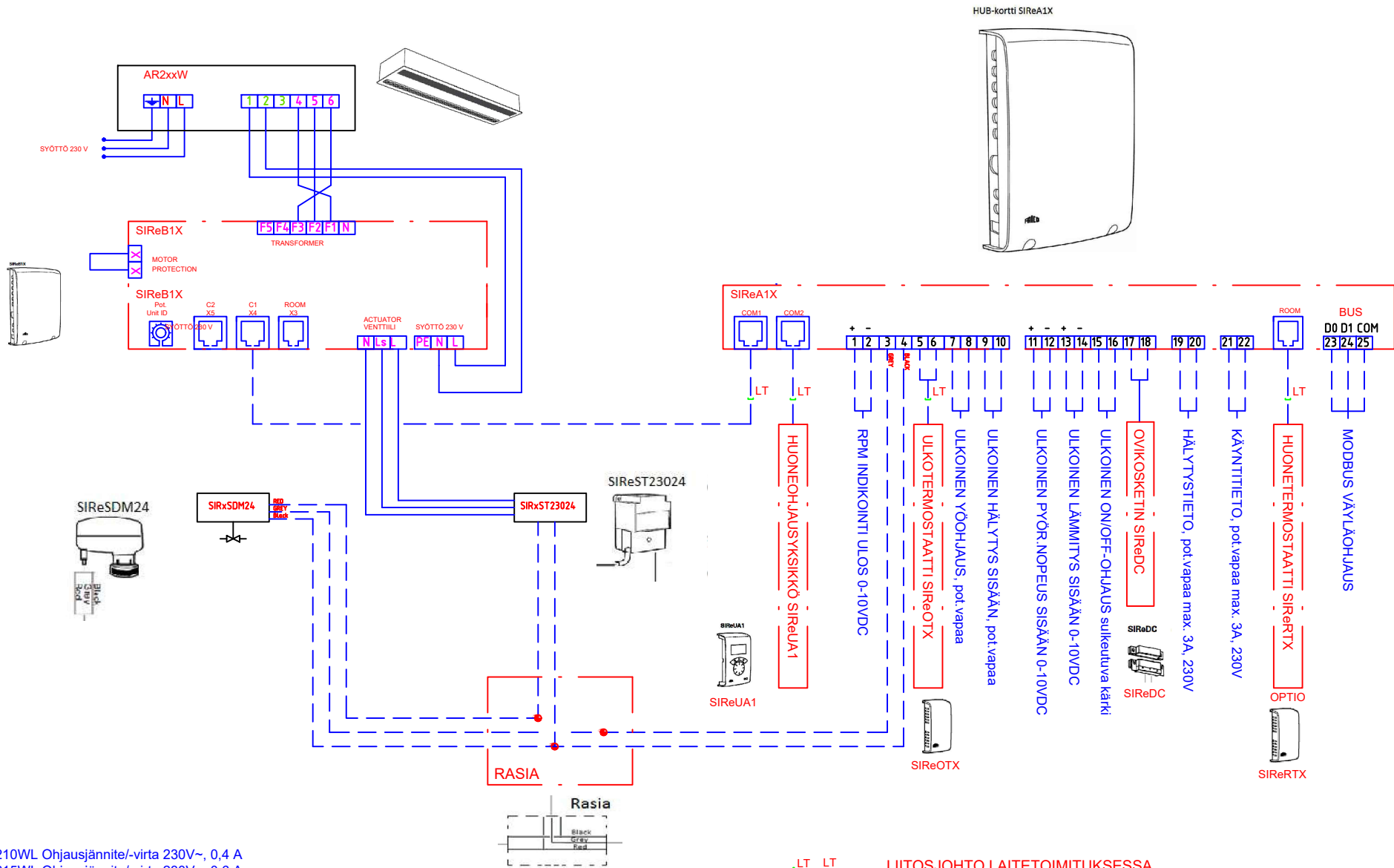
Tarkist. MMU | Piirtänyt JLI | Viimeisin tarkastaja joel.liukkonen | Tiedoston nimi AR2xxW - SIRe_Advanced.dwg

Kommentit

Laitteen tiedot

AR2xxW
SIRe_Advanced – ohjaus
TOIMINTASELOSTUS

Tyyppi. nro.	AR2xxW
Mittakaava	X
Piirroksen nro.	X
Päivämäärä	01/07/2019
Sivunumero	2/3



AR210WL Ohjaujännite/-virta 230V~, 0,4 A
 AR215WL Ohjaujännite/-virta 230V~, 0,6 A
 AR220WL Ohjaujännite/-virta 230V~, 1,0 A

LIITOSJOHTO LAITETOIMITUKSESSA



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

X	pp/kk/vv	X		X
Rev.	Rev. pvm.	Revisoin kommentit		Allekirj.
Päidätämme oikeuden muutoksiin				



KEY ACCOUNT TEAM

Tarkist. MMU	Piirtänyt JLI	Mielisin tarkastelija joel.liukkonen	Tiedoston nimi AR2xxW - SIRe_Advanced.dwg
Kommentit			

Laitteen tiedot
 AR2xxW
 SIRe_Advanced - ohjauk
 KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO

tyyppi. nro.	AR2xxW
Mittakaava	X
Piirroksen nro.	X
Päivämäärä	01/07/2019
Sivunumero	3/3