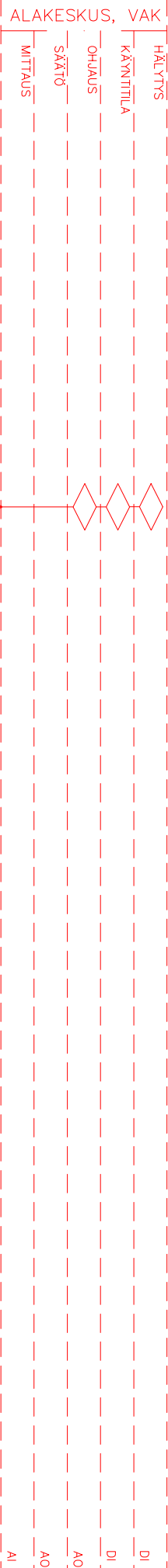
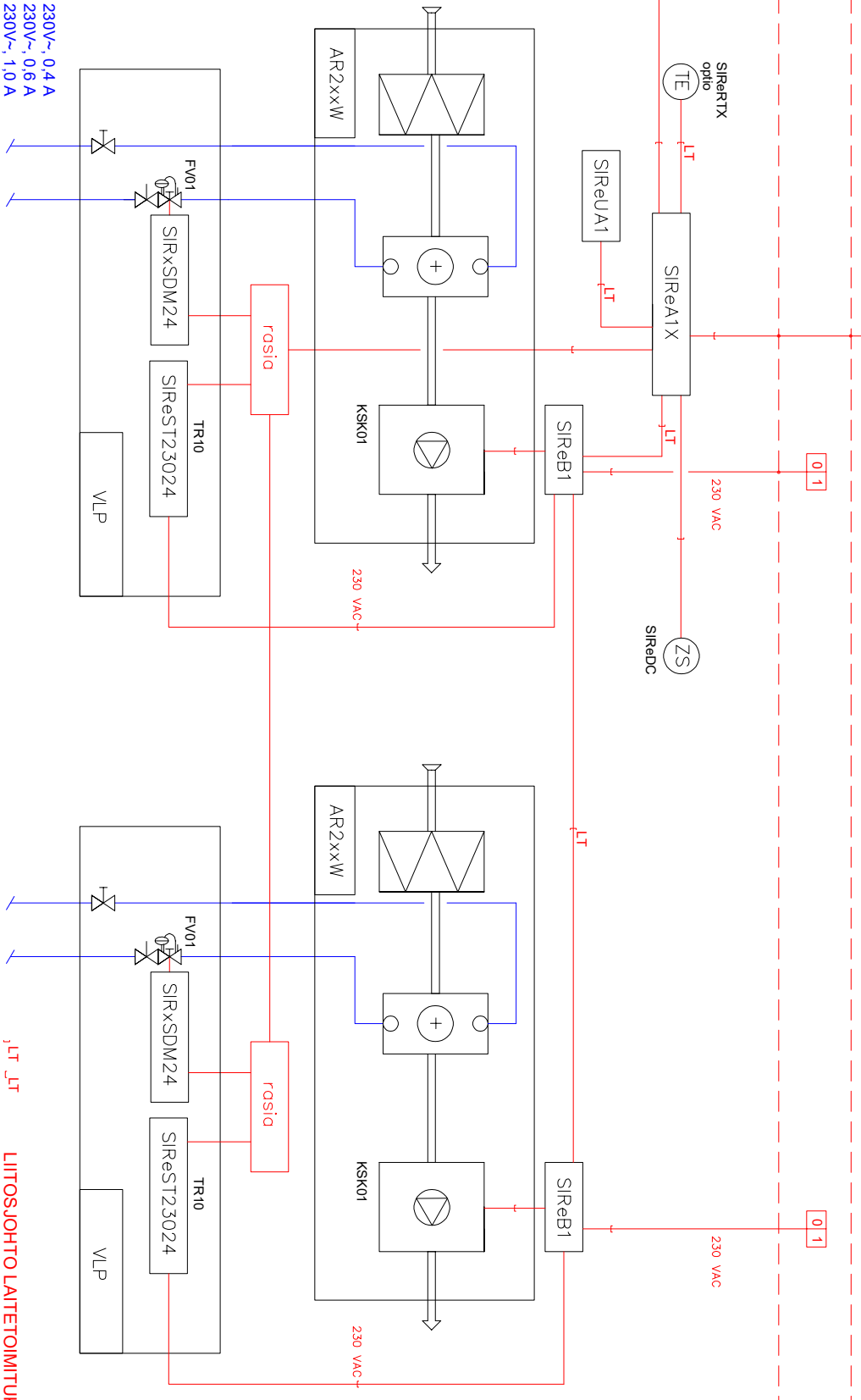


KAIKEN NUMERONNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS



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

LIITOSJOHTO LAITTEIDEN TUNNUKSESSA



Tarkastaja		Tarkastuksen nimi		Tyyppi, mno.	
Marko Mustonen		2 kpl AR200W - SIRE Advanced dwg		2 kpl AR200W	
Piirittäjä		Kopioidu		Määräosa	
Joel Luukkainen		X		X	
Laitteen tyyppi		X		Puhoksen nro.	
2 kpl AR200W		X		X	
SIRE Advanced ohjais		X		Päivämäärä	
TOIMINTAKAAVIO		X		01/07/2022	
Pöytäkirja		Pöytäkirjan muuttokäsi		Sivunumero	
X		X		1-4	
Rev.		Revisioiden kommentit			
Pöytäkirjan muuttokäsi					

## Toimintaselostus

### SIRE Advanced

#### Palkaisohjaus:

- 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 valittuvalle puhallusnopeudelle (säädettävä nopeuskäyrä). Mikäli lämmitystarvetta ei ole, venttiili on kiinni. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, venttiili avautuu. Oven sulkeuduttua koje käy asetetun jälkkäynnin 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 ylityessä 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 käyttiluvan rakennusautomaatiojärjestelmästä (RAU) potentiaalivapaana kärkitietona: suljettu kärki = lupa käydä.
- Sekä lämmitys- että ilmasulkukäytössä järjestelmä voi toimia paikallisohjauksen 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 3 -portaassa (myös analogiaviestillä ohjattaessa)
- Venttiilinohjaus on portaaton
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.
- Valittavissa Comfort tai Eco ohjauksia, joista Comfort painottaa asetettujen tavoitearvojen toteutumista ja Eco olosuhteiden ylläpidon energiataloudellisuutta.

Tarkastaja		Tiedoston nimi		Tyyppi, nro.	
Päämies	Lisähenkilöt	Kohde	Kohde	Mittausaika	2 kpl AR200W
Marko Mustonen	2 kpl AR200W - SIRE Advanced.dwg				
Joel Luukkainen					
Lisähenkilöt					
2 kpl AR200W					
SIRE Advanced ohjaus					
TOIMINTASELOSTUS					
Rev.	Päivä	Päivän kommentit		Aika	
		Päätämme oikeuden muutoksiin		Sivunro	2-4

TUNNUS	LAITE-TUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT ASETUSARVOT	TOIM. *)	ASENN. **)
	KSK1	OVERRHOPUHALLIN	AR2xxW	IU/PU	IU/SU
	SIReB1	OHJAUSKORTTI	FRICO SIReB1 sis. Oververhophaltimiin	IU/PU	LT
	SIReA1X	ULKONEN 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

\*\* ) Vaihtoehtoinen asentaja

Tarkastaja		Tiedoston nimi		Tyyppi, nro.	
Marko Mustonen	2 kpl AR200W - SIRe Advanced dwg	Mittakaava	2 kpl AR200W	Mittakaava	X
Piiritys	Kooste	Periöksen nro.		Periöksen nro.	X
Joel Luukkonen	X	Rev.		Aviokki	X
Laitteen tyyppi		Päivämäärä		Sivunero	
2 kpl AR200W		01/07/2022		3-4	
SIRe Advanced ohjaus					
LAITELUETTELO					

