

KAIKIEN NUMEROINNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS

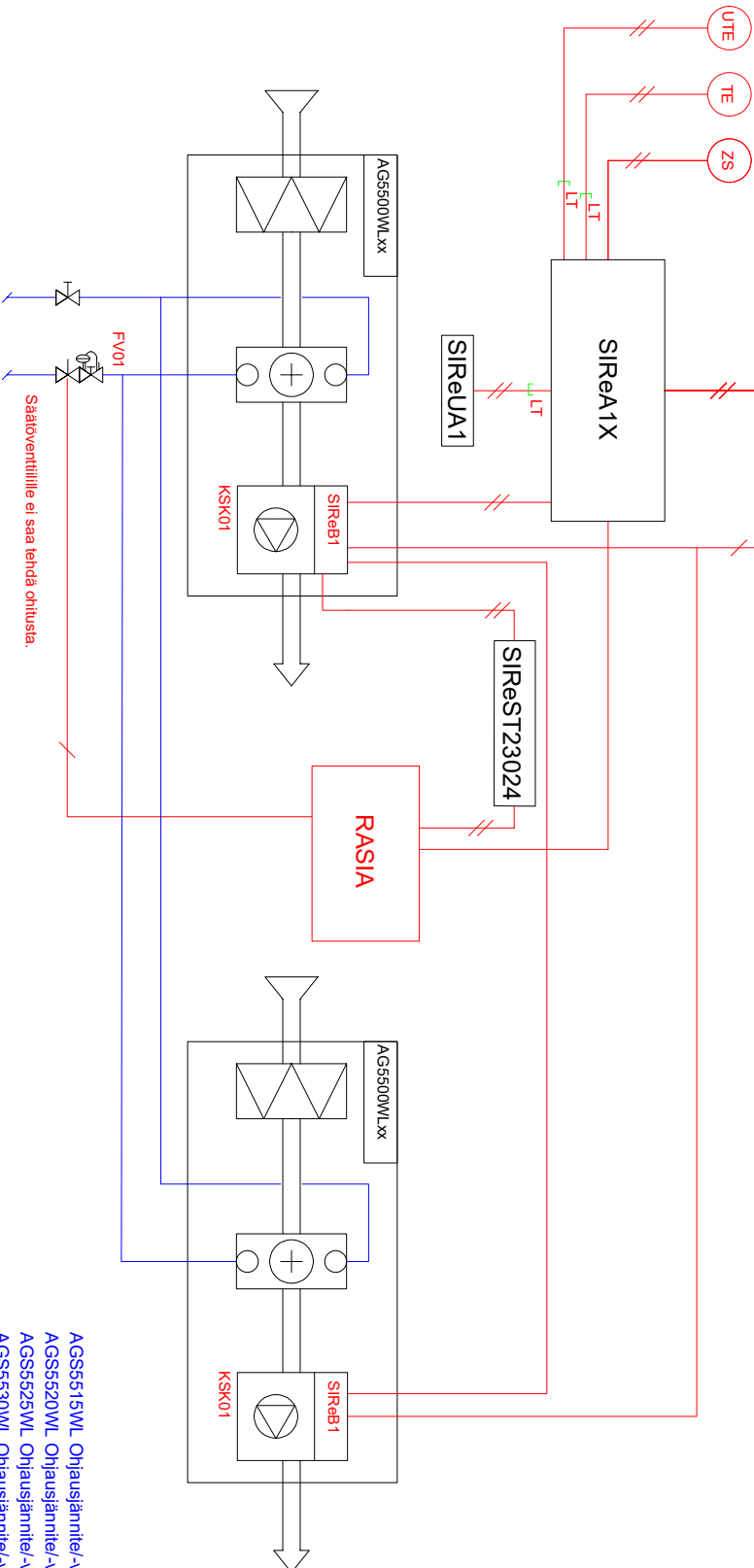
ALAKESKUS, VAK	
HALYTYYS	DI
KÄYNTITILA	DI
OHJAUS	AO
SÄÄTÖ	AO
MITTAUS	AI
MODBUS	XX

RYHMÄKESKUS (SU)

011

230 VAC

UTE
TE
ZS



Automaattorakotusjia kytkee
 Sähköurakotusjia kytkee
 Sisällyi laittoimitukseen

Oviverkkojeen asennus ja kytkentä eivät kuulu laittoimitukseen.

AGS5515WL Ohjauksännite/-virta 230V~, 6,0 A
 AGS5520WL Ohjauksännite/-virta 230V~, 12,0 A
 AGS5525WL Ohjauksännite/-virta 230V~, 15,0 A
 AGS5530WL Ohjauksännite/-virta 230V~, 18,0 A

Tarkastaja	Tuotteen nimi
Joel Luukkonen	Zkp AGS5500WL-FC - SIRe Advanced.dwg
Piirittäjä	Kohde
Arttu Puurinen	X
Laitteen tyyppi	

Rev.	Revisiön kommentti
X	X
X	X

Päätämme oikeuden muutoksiin	Tyypin nro.	Mittakaava	Piirroksen nro.	Päivämäärä	Sivun nro.
	AGS500WLxx	X	X	10/02/2022	1-4

Toimintaselostus

Paikallisohjaus:

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 valituvalle puhallusnopeudelle (säädettyä 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 ylityyessä järjestelmä ei saa lämmittää, esim +18 oC. Järjestelmälle voidaan asettaa ulospuhalluslämpötila, esim. +35 oC, 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 = loppu käyttöä.

Sekä lämmitys – että ilmasulkukäyttöissä järjestelmä voi toimia paalisohjauksen mukaisesti. Vaihtoehtoisesti sekä puhallusnopeutta että venttiiliin toimintaa voidaan ohjata RAU:n analogiaviestillä (0–10 VDC).

Järjestelmästä saadaan RAU:lle potentiaalivapaana kärkitietona yleisvikaohjelytys ja käy –tieto.

Väylöohjaus (Modbus) kts. erillinen toimintakaavio

Järjestelmä:

Puhallusnopeuden ohjaus 5 –portaassa (myös analogiaviestillä ohjattaessa)
Venttiiliinohjaus on portaaton

Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

Valittavissa Comfort tai Eco ohjaustila, joista Comfort painottaa asetettujen tavoitteiden toteutumista ja Eco olosuhteiden ylläpidon energiataloudellisuutta.

Tarkastaja		Tiedoston nimi	Tyyppi, nro	
Johel Luukkonen	Piiritys	2kp AG5500WL-EC - SIRE Advanced.dwg	Mittakaava	AG5500WLXX
Arttu Puurinen	Laiteen tehti	Kohde	Peroksen nro.	X
AG5500WLXX	X	X	Asiakki	X
FRICO FC Building Pro - ohjaus	Rev.	Peroksen kommentit	Päivämäärä	10/02/2022
TOIMINTASELOSTUS	Pöytäkirja	Pöytäkirjan numero	Sivumäärä	2-4

LAITETUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT	TOIMITTAA	ASENTAA
KSK01	OVIVERHOPUHALLIN	AGS55xxWL	PU/IU	PU/IU
SIReB1	OHJAUSKORTTI	FRICO SIReB1 ohjauskortti	PU/IU	LT
SIReA1X	ULKOINENHUB-KORTTI	FRICO SIReA1X	PU/IU	AU/SU
SIReUA1	OHJAUSPANEELI	FRICO SIReUA1X	PU/IU	AU/SU
FV01	MOOTTORIVENTTIILI	FRICO SIRxSDM24 -jännitteettömänä aukki	PU/IU	AU/SU
TR10	MUUNTAJA	FRICO SIRxST23024	PU/IU	AU/SU
TE	HUONEANTURI	FRICO SIReRTX	PU/IU	AU/SU
UTE	ULKOANTURI	FRICO SIReOTX	PU/IU	AU/SU
ZS	OVIKOSKETIN	SIRe SIReDC	PU/IU	AU/SU

Tarkastaja		Tiedoston nimi		Tyyppi, mto	
Joel Luukkonen		2kp AGS5500WL-FC - SIRe Advanced.dwg		AGS500WLxx	
Päärunn		Kohde		Mittakaava	
Arttu Puurinen		X		X	
Laitteen tyyppi		X		Päivöksen nro.	
AGS500WLxx		X		X	
FRICO FC Building Pro - ohjaus		Rev.		Päivämäärä	
LAITELUETTELO		Päivitetään oikeuden mukaisesti		10/02/2022	
		Pöytäkirja		Sivunumero	
				3-4	

