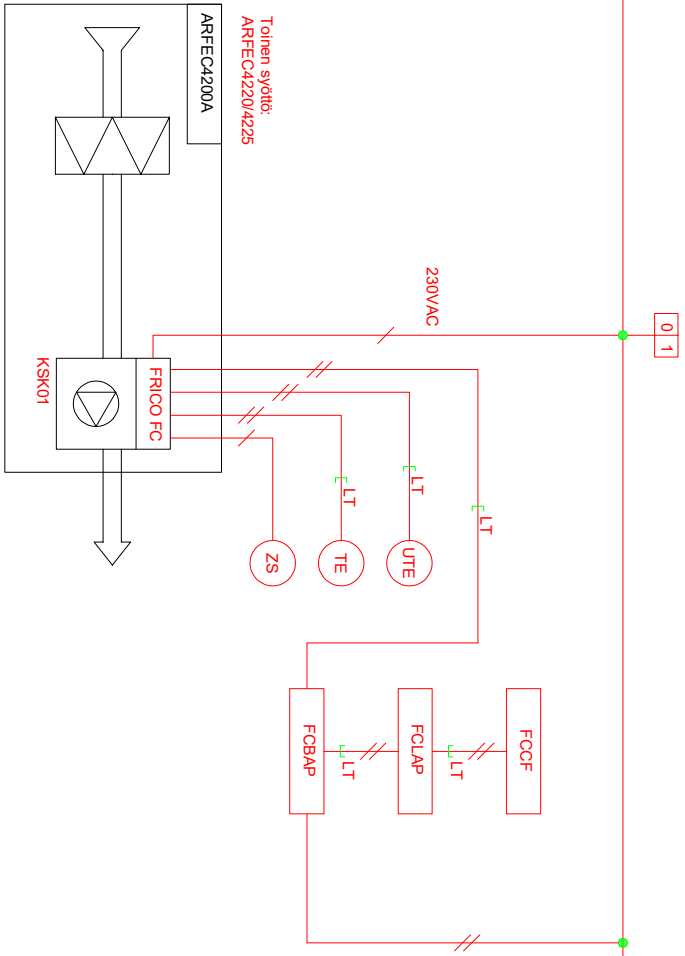


KAIKEN NUMEROINNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS

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

RYHMÄKESKUS (SU)



Automaattourakoitsija kykye
 Sähköurakoitsija kykye
 Sisältyy laitelomitukseseen
 Oviratkaisujen asennus ja kytkentä eivät kuulu laitelomitukseseen.

- ARFEC4210E12 Ohjausjännite/-virta 230V~, 3,2 A
- ARFEC4215E18 Ohjausjännite/-virta 230V~, 4,1 A
- ARFEC4220E24 Ohjausjännite/-virta 230V~, 6,0 A
- ARFEC4225E30 Ohjausjännite/-virta 230V~, 6,9 A

Tarvitsija	Projekti	Yhteystiedot	Asennus
Joel Luukkonen	1 KPL ARFEC4200A - FCBPA MODBUS.dwg		
Arttu Puurinen	Kohde	X	X

Rev.	Päivämäärä	Tyypin. no.	Mittakaava	Piirroksen no.	Päivämäärä
X		X	X	X	
X		X	X	X	

Päätätämme oikeuden muutoksiin

Rev.	Päivämäärä	Sivunumero
	01/02/2022	1-4

TOIMINTASELOSTUS

FRICO FC Building (FCBA) / Building Pro (FCBPA)

Paikallisohjaus:

- Järjestelmä ohjaa puhallusnopeutta kolmessa portaassa sisä- ja ulkolämpötilan ja näiden muutosnopeuden sekä oven käytön perusteella.
 - Ovi kiinni -tilanne:
 - Laite on seis tilassa
 - Ovi auki -tilanne
 - Oven avautuessa koje käynnistyy vaiitulle puhallusnopeudelle.

RAU ohjaus:

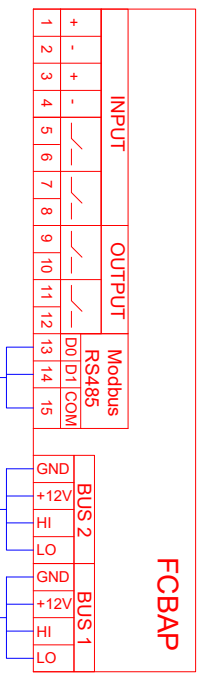
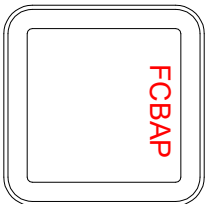
- Järjestelmä saa käyritiluvan rakennusautomaatiojärjestelmästä (RAU) potentiaalivapaana kärkitietona: avoin kärki = lupa käydä.
- Järjestelmä voi toimia paikallisohjauksen mukaisesti: Vaihtoehtoisesti puhallusnopeutta voidaan ohjata RAU:n analogiaviestillä (0-10 VDC).
- Järjestelmäästä saadaan RAU:lle potentiaalivapaana kärkitietona yleisvikahälytys ja käy -tieto.

Järjestelmä:

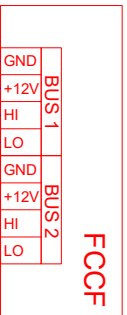
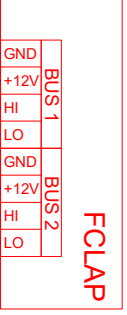
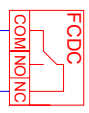
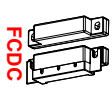
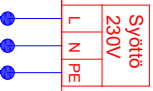
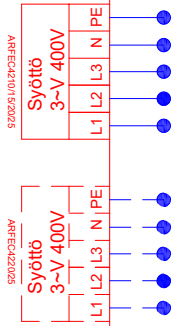
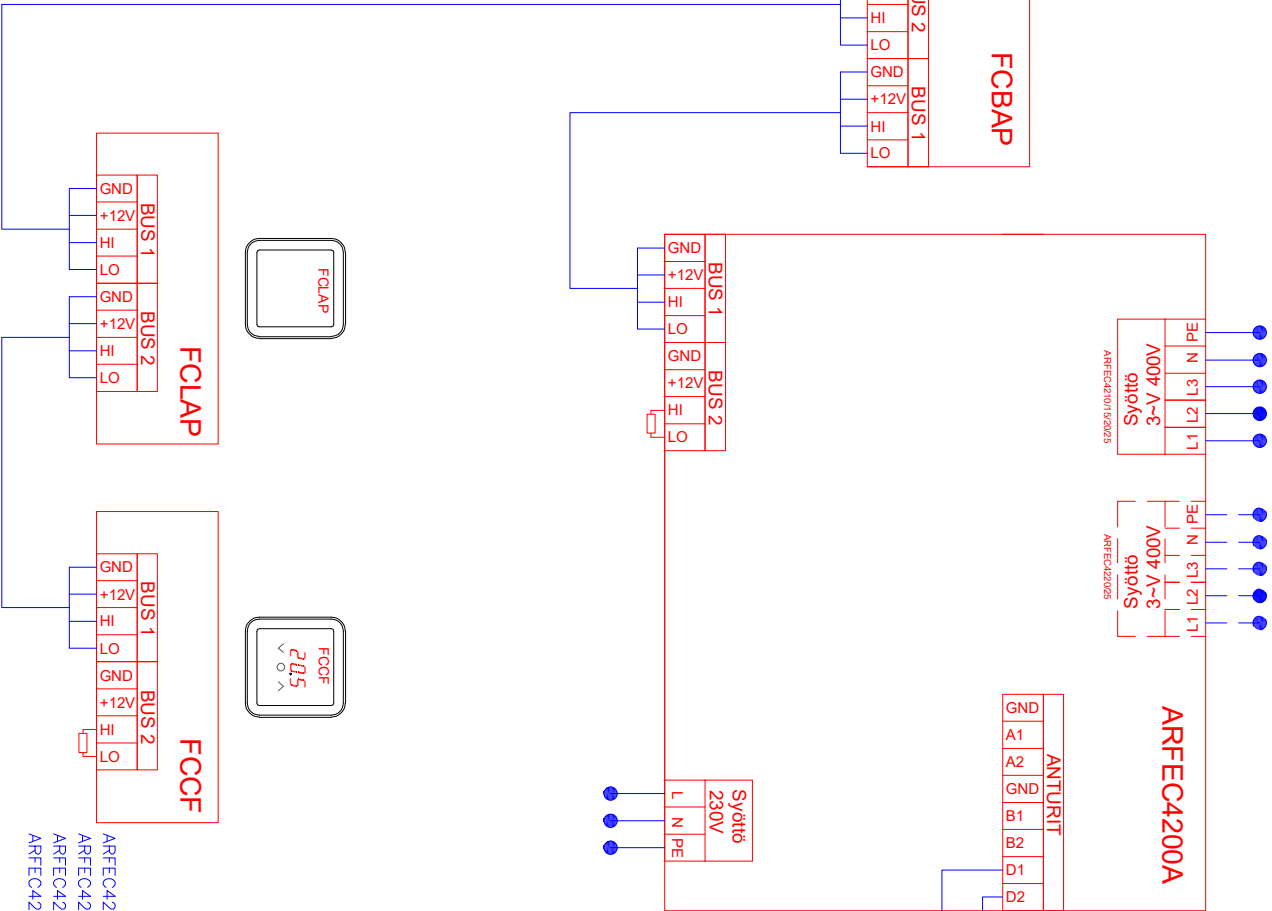
- Puhallusnopeuden ohjaus kolmessa portaassa (myös analogiaviestillä ohjattaessa)
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

Tarkastaja		Tiedoston nimi		Tyyppi, nro.	
Pilattu	Kopio	Määräaika	Päivämäärä	Määräaika	Päivämäärä
Joel Luukkainen	X	ARFEC4200A - FCBPA MODBUS.dwg	X	ARFEC4200A	X
Arttu Puurinen	X		X		X
Lähteen tiedot					
ARFEC4200A	X		X		X
FRICO FC Building Pro - ohjaus					
TOIMINTASELOSTUS					
Rev.		Päiväsen kommentit		Aika/ki	Päivämäärä
		Päätämme oikeuden muutoksiin			01/02/2022
				Sivunumero	2-4

LAITETUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT	TOIMITTAA	ASENTAA
KSK01	OVIVERHOPUHALLIN	ARFEC4200A	IU / PU	IU / SU
FRICO FC	OHJAUSKORTTI	Sisäänrakennettu ohjauskortti	IU / PU	LT
FRICO FCCF	OHJAUSPANEELI	Seinään asennettava näyttöyksikkö	IU / PU	SU / AU
FRICO FCLAP	BLUETOOTH LÄHETIN	Ohjaus mobiilisovelluksella	IU / PU	SU / AU
FRICO FCBAP	ULKONINEN OHJAUSKORTTI	Litännät rakennusautomaatioon VAK / Modbus	IU / PU	SU / AU
FRICO FCDC	OVIKOSKETIN	Magneettinen ovikosketin	IU / PU	SU / AU



MODBUS VÄYLÄ



ARFECA210E12 Ohjaisjännite/-virta 230V~, 3,2 A Lämmitys 400V3~/16,9 A
 ARFECA215E18 Ohjaisjännite/-virta 230V~, 4,1 A Lämmitys 400V3~/26 A
 ARFECA220E24 Ohjaisjännite/-virta 230V~, 6,0 A Lämmitys 400V3~/33,8 A
 ARFECA225E30 Ohjaisjännite/-virta 230V~, 6,9 A Lämmitys 400V3~/42,9 A

Arkkitehti	Joel Luukkonen	Tuotteen nimi	1 KPL ARFECA4200A - FCBPA MODBUS.dwg
Piirtäjä	Arttu Puurinen	Kohde	X
Laitteen tyyppi			

ARFECA200A	X	X
FRICO FC Building Pro - ohjais	X	X
KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO		

Rev.	Revisioiden kommentit	
	Päätämme oikeuden muutoksiin	

Tyyppi, mto.	ARFECA4200A
Mittakaava	X
Piirroksen nro.	X
Päivämäärä	01/02/2022
Aluekoodi	
Sivunumero	4-4