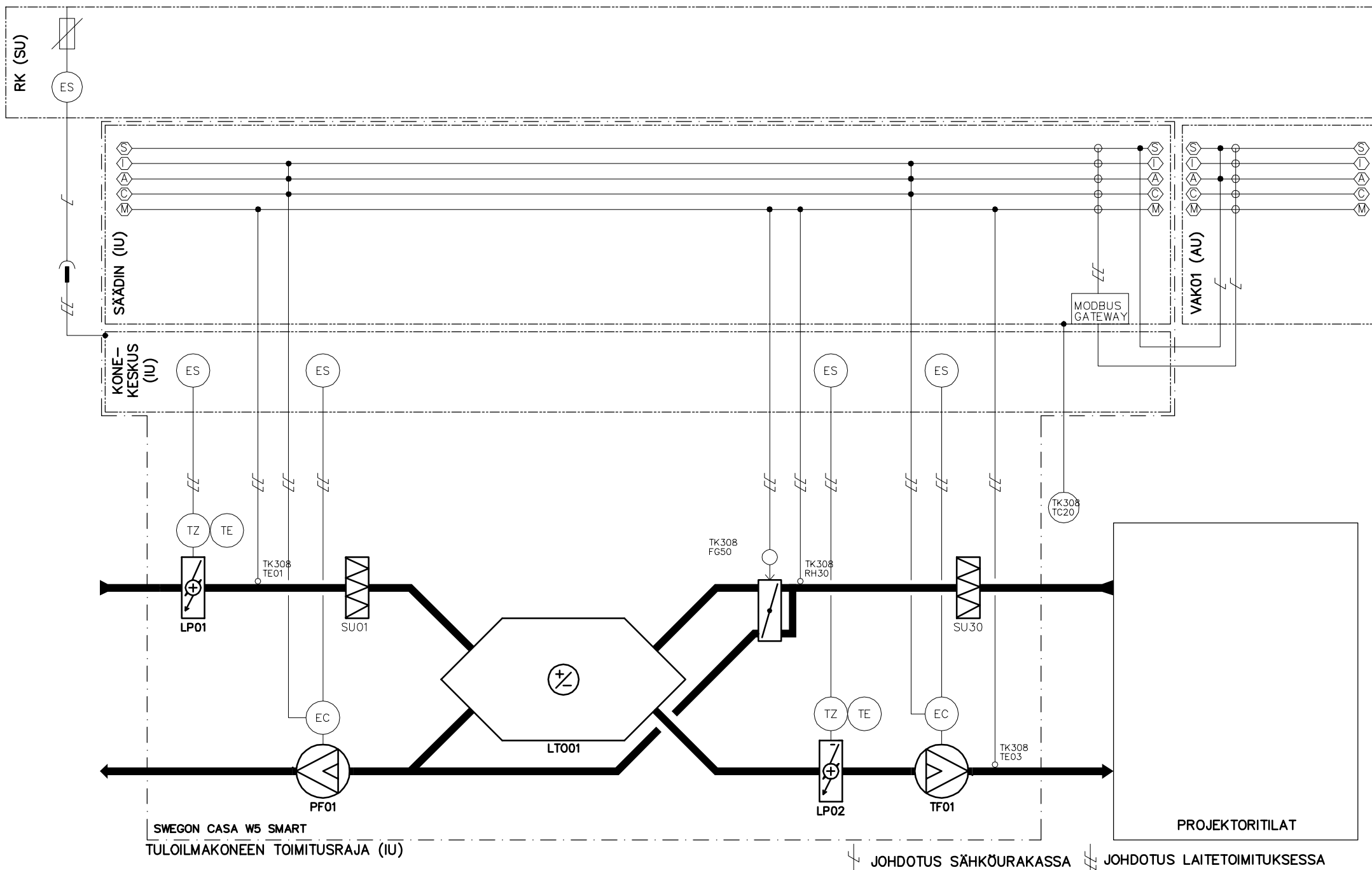


S = OHJAUS (DO)
 D = KÄYTTÖTILA (DI)
 A = HÄLYTYS (DI)
 C = SÄÄTÖ (AO)
 M = MITTAUS (AI)
 + = ALAKESKUSLIITYNTÄ
 + = OHJELMALIITYNTÄ



Pos.	Muutospvm.	Muutoksen kuvaus

SWECO

 Sweco Talotekniikka Oy

 Puh. 010 2414 000 www.sweco.fi

RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE
 KUOPION OPISKELIJA-ASUNNOT OY
 VUORIKATU 27
 70100 KUOPIO

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
 ILMANVAIHTO
 TK308
 KUVAKUKKO PROJEKTORIHUONE
 VUORIKATU 27

MITTAKAAVAT		PVM		RAU	KESKUS	MUUTOS
SUUN	JOKN	21.3.2017				
PIIRT	JOKN	21.3.2017				
TARK	PVM					
TYÖ NO				20410817.001	PIIR NO	L65011
						LEHTI
						1/2

LAITELUETTELO											
Count	Järjestelmä	Tunnus	Laite	Tyyppi	Alue	As.arvo	Hälytysrajat	Tekn.tiedot	Hankkii	Asentaa	HUOM.
1	TK308	FG50	LTO:N OHITUSPELLISTÖ	.	.	.	.	.	IU	IU	LAITE TOIMITUKSESSA
1	MODBUS	GATEWAY	VÄYLÄMUUNNIN	.	.	.	.	.	IU	IU	LAITE TOIMITUKSESSA
1	TK308	RH30	SUHT.KOST.ANTURI	.	.	.	.	.	IU	IU	LAITE TOIMITUKSESSA
1	TK308	TC20	SMART-OHJAUSPANEELI	.	.	.	.	.	IU	IU	LAITE TOIMITUKSESSA
1	TK308	TE01	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	.	.	.	.	IU	IU	LAITE TOIMITUKSESSA
1	TK308	TE03	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	.	.	.	.	IU	IU	LAITE TOIMITUKSESSA

TOIMINTASELOSTUS

Ilmanvaihtokoneiden toiminnot ohjelmoidaan Smart-paneelilla.

Sisäänpuhalluslämpötila esimerkiksi +17 °C.

Kesäkäyttö: Ilmanvaihtokone ohjaa poistoilmaa lämmöntalteenoton ohitse.

Alakeskus ohjaa ilmanvaihtokoneen pois päältä, jos palokunnan hyökkäystien pakkopysäytyspainiketta on painettu. Pakettikoneen yhteishälytys tuodaan alakeskukseen.


VAROLAITTEET:

- Etu- ja jälkilämmitysvastusten yllämpösuojat: lämmitysvastukset on varustettu automaattisella ja käsipalautteisella yllämpösuojatermostaattilla (asetusarvo 90 °C).
- Puhaltimet ovat varustettu automaattisilla yllämpösuojilla.

TOIMINNAT VAROLAITTEIDEN LAUETESSA:

- Käsipalautteisen yllämpösuojan lauettua, kuitataan yllämpösuojan palautin vastuksen yläpuolelta.
- Puhaltimien automaattiset yllämpösuojat palautuvat, kun lämpötila on laskenut alle asetusarvon.

Ilmanvaihtokone liitetään rakennusautomaatioon Modbus RTU-väylän ja I/O-liitännän kautta. I/O:n kautta annetaan IV-koneille käyntilupa ja tuodaan yhteishälytys. Modbus-väylän yli varaudutaan lukemaan 75 muuttujaa.

Pos.	Muutospvm.	Muutoksen kuvaus	 Sweco Talotekniikka Oy Puh. 010 2414 000 www.sweco.fi		RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE KUOPIOIN OPISKELIJA-ASUNNOT OY VUORIKATU 27 70100 KUOPIO				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ILMANVAIHTO TK308 KUVAKUKKO PROJEKTORIHUONE VUORIKATU 27				MITTAKAAVAT SUUN JOKN PVM 21.3.2017 PIIRT JOKN PVM 21.3.2017 TARK JOKN PVM 21.3.2017		RAU KESKUS		TYÖ NO 20410817.001		PIIR NO L65011		MUUTOS LEHTI 2/2	