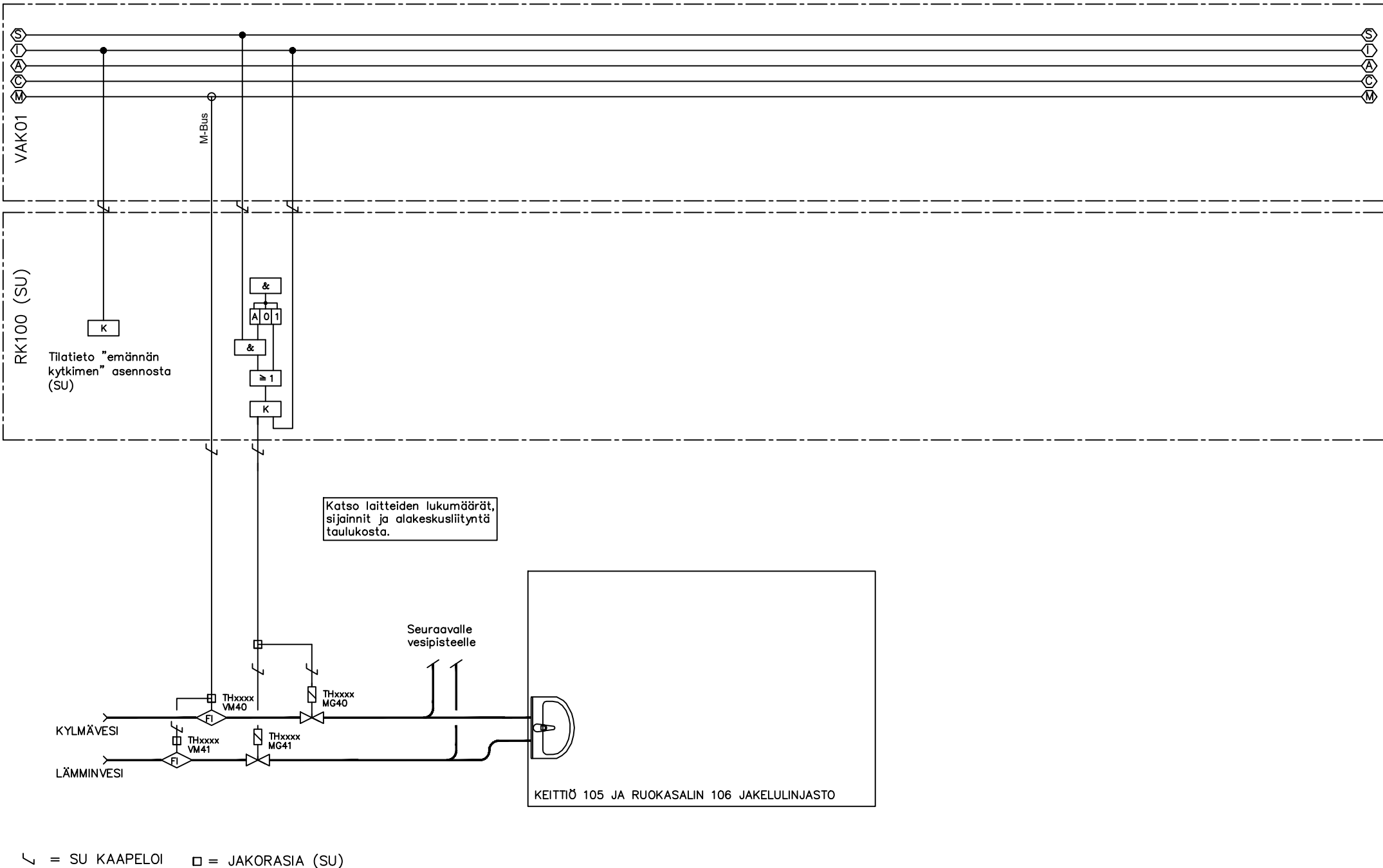



⊖ = OHJAUS (DO) ⊠ = KÄYTTÖTILA (DI) ⊡ = HÄLYTYS (DI) ⊙ = SÄÄTÖ (AO) ⊞ = MITTAUS (AI) ✦ = ALAKESKUSLIITYNTÄ ⊕ = OHJELMALIITYNTÄ



	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO VEDENKATKAISU JA MITTAUS KEITTIÖT	RAU	Keskus	Lehti 1/2
A 12.7.2024				Työ no 20410424.001	Piir no A6203	Muutos A
 TILAPALVELUT	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönnumero:		Päiväys 3.10.2022		

TOIMINTASELOSTUS

1. KÄYTTÖ

Järjestelmän avulla ohjataan keittiön vesipisteiden ja ruokasalin jakelulinjaston vedensyöttöä.

2. TOIMINTA

Tilan magneettiventtiilejä THxxxxMG40 ja THxxxxMG41 ohjataan auki/kiinni ko. tilan ”emännänkytkimen” tilatiedon perusteella. Tilatiedon aktivoituessa venttiilit avautuvat automaatiojärjestelmän ohjaamana. Tilatiedon poistuessa venttiilit vastaavasti sulkeutuvat.

Emännänkytkin katkaisee lisäksi kaikkien keittiölaitteiden (apk, liedet, uunit, työtasojen pistorasiat ym.) sähkönsyötön. Toteutus sähkösuunnitelmien mukaan sähköurakassa.

3. HÄLYTYKSET

Kylmän tai lämpimän veden (THxxxxVM40/THxxxxVM40) kulutuksen ollessa yli asetellun rajan asetellulla aikavälillä saadaan ”vesivuotohälytys”. Hälytys tapahtuu, kun kulutus ylittää 0,01 m³ 30 min aikana. Hälytyksen voimassaolo määritellään aikaohjelmalla.

Järjestelmälle ohjelmoidaan seuraavat hälytykset:
– magneettiventtiilien ohjauksen ristiriihiä


4. KULUTUSMITTAUKSET

Kulutusmittareilta luettavat tiedot, laskennalliset mittaukset, suorituskyvyn seuranta ja hälytykset on esitetty kulutusmittaroinnin toimintakaaviossa

LAITTEET:

Huonenumero	Venttiilit	Ohjaava painike	Alakeskusliityntä
105 keittiö	TH105MG40/TH105MG41	TH105KS20	VAK01
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

LAITELUETTELO											
Count	Järjestelmä	Tunnus	Laitte	Tyyppi	Alue	As.arvo	Hälytysrajat	Tekn.tiedot	Hankkii	Asentaa	HUOM.
1	THxxxx	MG40	MAGNEETTIVENTTIILI	ON/OFF	.	.	.	230 V	PU	PU	NC
1	THxxxx	MG41	MAGNEETTIVENTTIILI	ON/OFF	.	.	.	230 V	PU	PU	NC
1	THxxxx	VM40	VESIMITTARI	.	.	.	.	Ks. mittaritaulukko	PU	PU	
1	THxxxx	VM41	VESIMITTARI	.	.	.	.	Ks. mittaritaulukko	PU	PU	

	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO VEDENKATKAISU JA MITTAUS KEITTIÖT	RAU	Keskus	Lehti 2/2
A 12.7.2024				Työ no 20410424.001	Piir no A6203	Muutos A
				Päiväys 3.10.2022		
	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönumero:				