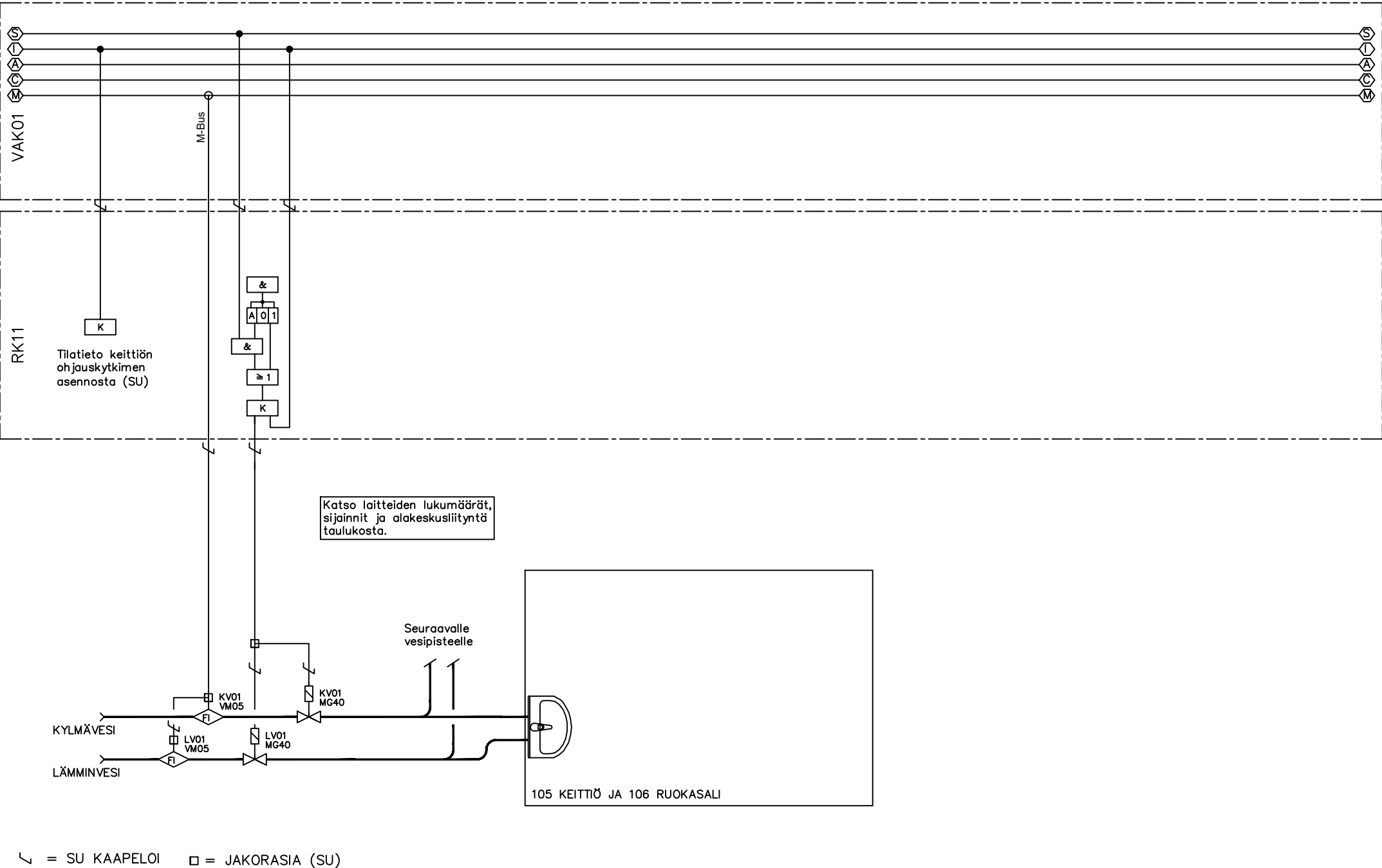


S = OHJAUS (DO)
 I = KÄYTTÖTILA (DI)
 A = HÄLYTYS (DI)
 C = SÄÄTÖ (AO)
 M = MITTAUS (AI)
 + = ALAKESKUSLIITYNTÄ
 + = OHJELMALIITYNTÄ



B 29.5.2026	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO VEDENKATKAISU JA MITTAUS AMMATTIKEITTIÖ	RAU	Keskus	Lehti 1/2
A 12.7.2024				Työ no 20410424.001	Piir no A6203	Muutos
OULU TILAPALVELUT	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönnumero:		Päiväys 3.10.2022		

TOIMINTASELOSTUS

1. KÄYTTÖ

Järjestelmän avulla ohjataan keittiön vesipisteiden ja ruokasalin jakelulinjaston vedensyöttöä.

2. TOIMINTA

Tilan magneettiventtiilejä KV01MG40/LV01MG40 ohjataan auki/kiinni ko. tilan ohjauskytkimen tilatiedon perusteella. Tilatiedon aktivoituessa venttiilit avautuvat automaatiojärjestelmän ohjaamana. Tilatiedon poistuessa venttiilit vastaavasti sulkeutuvat.

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

3. HÄLYTYKSET

Järjestelmälle ohjelmoidaan seuraavat hälytykset:
– magneettiventtiilien ohjauksen ristiräitä

KULUTUSMITTAUKSET

1. LUETTAVAT TIEDOT

VESIMITTARIT
–Kumulatiivinen kulutus (m³)

TALLENNUSVÄLI, MIN
10

2. HÄLYTYKSET

VESIVUOTOHÄLYTYS
Kylmän tai lämpimän veden (KV01VM05/LV01VM05) kulutuksen ollessa yli asetellun rajan asetellulla aikavälillä saadaan ”vesivuotohälytys”. Hälytys tapahtuu, kun kulutus ylittää 0,01 m³ 30 min aikana. Hälytyksen voimassaolo määritellään aikaohjelmalla ja hälytysrajat tulee olla käyttäjän muutettavissa.

TIEDONSIIRTOVIKA
–Kaikille väylämittareille ja –laitteille ohjelmoidaan hälytys tiedonsiirtoviasta, joka hälyttää laitteen muuttuessa offline–tilaan

LAITELUETTELO											
Count	Järjestelmä	Tunnus	Laitte	Tyyppi	Alue	As.arvo	Hälytysrajat	Tekn.tiedot	Hankkii	Asentaa	HUOM.
1	KV01	MG40	MAGNEETTIVENTTIILI	ON/OFF	.	.	.	230 V	PU	PU	NC
1	LV01	MG40	MAGNEETTIVENTTIILI	ON/OFF	.	.	.	230 V	PU	PU	NC
1	KV01	VM05	VESIMITTARI	.	.	.	.	Ks. mittaritaulukko	PU	PU	
1	LV01	VM05	VESIMITTARI	.	.	.	.	Ks. mittaritaulukko	PU	PU	

	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO VEDENKATKAISU JA MITTAUS AMMATTIKEITTIÖ	RAU	Keskus	Lehti
B 29.5.2026				Työ no	Piir no	Muutos
A 12.7.2024				20410424.001	A6203	
	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönnumero:		Päiväys	3.10.2022	