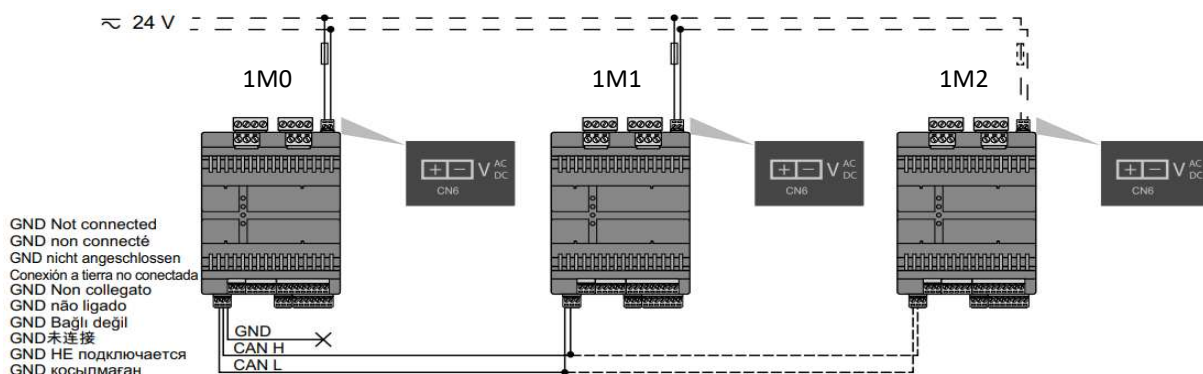


KytKentäpistetaulukko

eSwitch18

Alakeskustyyppi TM172PDG18R			VAK01 1M0	
Piste	Positio	Laite	Säädin liitin	Laite
DO1	SJ01	Ulkovalot (aikaohjelma ja astrokello)	C12/DO1	NO
DO2	SJ02	Pylväsvalo (aikaohjelma ja astrokello)	C12/DO2	NO
DO3	SJ03	Oviohjaus 1	C3/DO3	NO
DO4	SJ04	Oviohjaus 2	C4/DO4	NO
DO5	SJ05	Yleisohjaus1	C5/DO5	NO
DO6	SJ06	Yleisohjaus2	C3/DO6	NO
AO1	SJ02	Poistokoneen PK01 säätö	GND/AO1	0-100%
AO2	SJ03	Poistokoneen PK02 säätö	GND/AO2	0-100%
DI1	SJ11	Hälytys 1	24V/DI1	NO/NC
DI2	SJ12	Hälytys 2	24V/DI2	NO/NC
AI1	SJ01	Tilatieto 1	GND/AI1	NO/NC
AI2	SJ02	Tilatieto 2	GND/AI2	NO/NC
AI3	SJ03	Tilatieto 3	GND/AI3	NO/NC
AI4	TE2B	Ulkolämpötila	GND/AI4	-50 ...50°C
AI5	TE20	Mittaus 1	GND/AI5	-50 ...50°C
AI6	TE21	Mittaus 2	GND/AI6	-50 ...50°C
AI7	ME20	Mittaus 3	GND/AI7	0...100%
AI8	ME21	Mittaus 4	GND/AI8	0...100%

Alakeskustyyppi TM172E12R			VAK01 1M1	
Piste	Positio	Laite	Säädin liitin	Alue
DO1	SJ08	Huippuimuri ohjaus	C123/DO1	NO
DO2	SJ09	Poistopuhallin 1/2 nopeus	C123/DO2	NO
DO3	SJ10	Poistopuhallin 1/1 nopeus	C123/DO3	NO
DO4	YH01	Yhteishälytys	C456/DO4	-
DO5	VARA	Ei käytössä	C456/DO5	-
DO6	VARA	Ei käytössä	C456/DO6	-
DI1	SJ13	Hälytys 3	24V/DI1	NO/NC
DI2	SJ14	Hälytys 4	24V/DI2	NO/NC
AI1	VARA	Ei käytössä	GND/AI1	-
AI2	VARA	Ei käytössä	GND/AI2	-
AI3	VARA	Ei käytössä	GND/AI3	-
AI4	VARA	Ei käytössä	GND/AI4	-

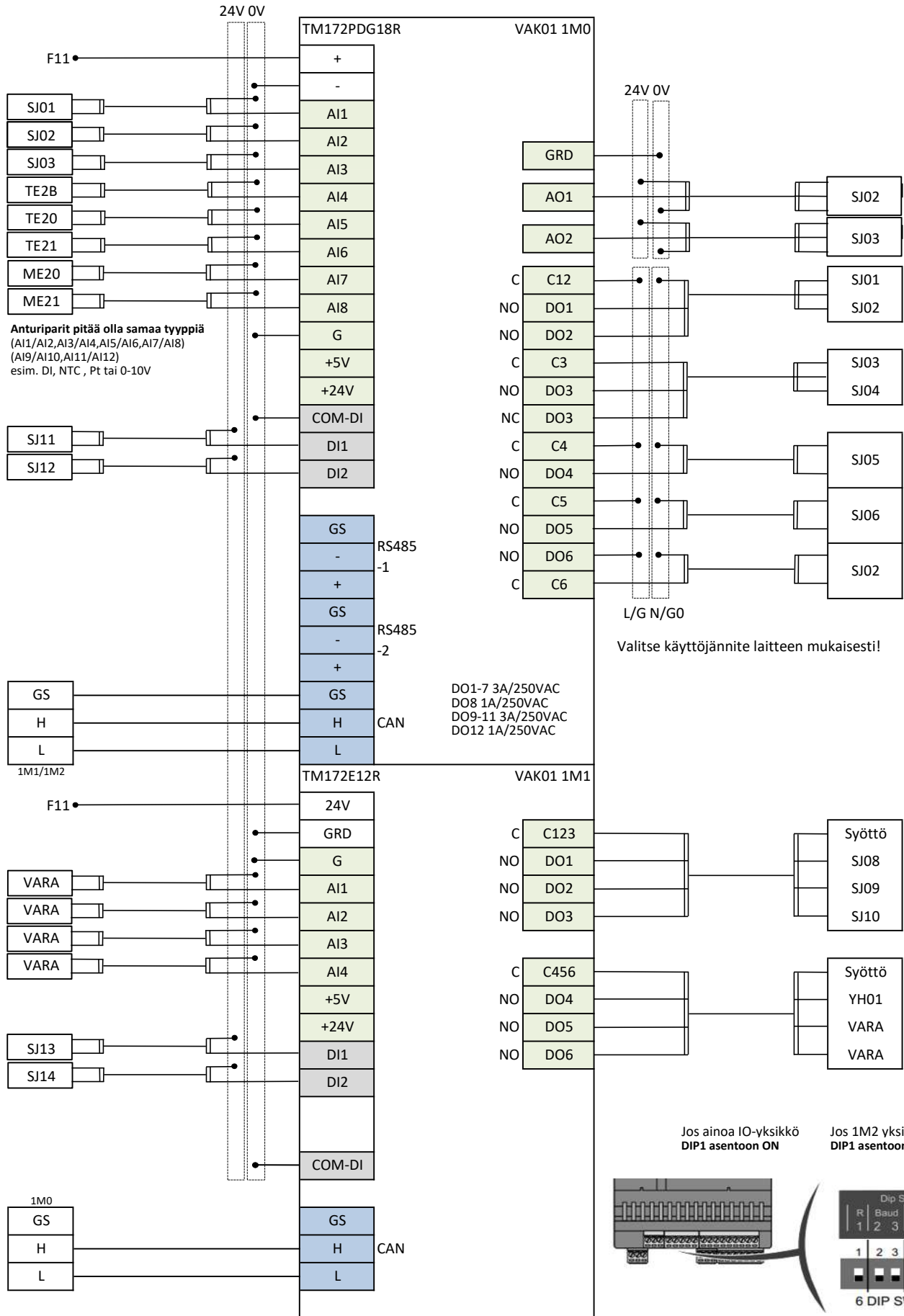


Projekti	0000001	Kohde	Versio 3.2	
Suun	AV		Piirt	AV
Päiväys	4.2.2026		VAK	VAK02
Piir.no	VAK01 1M0PL		Sivu	1

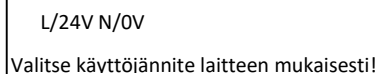
eSwitch18

Alakeskustyyppi TM172PDG18R			Keskus	VAK01 1M0	
Piste	Positio	Laite	Säädin liitin	Laite	Ok
DO1	SJ01	Ulkovalot (aikaohjelma ja astrokello)	C12/DO1	NO	
DO2	SJ02	Pylväsvalo (aikaohjelma ja astrokello)	C12/DO2	NO	
DO3	SJ03	Oviohjaus 1	C3/DO3	NO	
DO4	SJ04	Oviohjaus 2	C4/DO4	NO	
DO5	SJ05	Yleisohjaus1	C5/DO5	NO	
DO6	SJ06	Yleisohjaus2	C3/DO6	NO	
AO1	SJ02	Poistokoneen PK01 säätö	GND/AO1	0-100%	
AO2	SJ03	Poistokoneen PK02 säätö	GND/AO2	0-100%	
DI1	SJ11	Hälytys 1	24V/DI1	NO/NC	
DI2	SJ12	Hälytys 2	24V/DI2	NO/NC	
AI1	SJ01	Tilatieto 1	GND/AI1	NO/NC	
AI2	SJ02	Tilatieto 2	GND/AI2	NO/NC	
AI3	SJ03	Tilatieto 3	GND/AI3	NO/NC	
AI4	TE2B	Ulkolämpötila	GND/AI4	-50 ...50°C	
AI5	TE20	Mittaus 1	GND/AI5	-50 ...50°C	
AI6	TE21	Mittaus 2	GND/AI6	-50 ...50°C	
AI7	ME20	Mittaus 3	GND/AI7	0...100%	
AI8	ME21	Mittaus 4	GND/AI8	0...100%	
Alakeskustyyppi TM172E12R			0	VAK01 1M1	
Piste	Positio	Laite	Säädin liitin	Alue	Ok
DO1	SJ08	Huippuimuri ohjaus	C123/DO1	NO	
DO2	SJ09	Poistopuhallin 1/2 nopeus	C123/DO2	NO	
DO3	SJ10	Poistopuhallin 1/1 nopeus	C123/DO3	NO	
DO4	YH01	Yhteishälytys	C456/DO4	-	
DO5	VARA	Ei käytössä	C456/DO5	-	
DO6	VARA	Ei käytössä	C456/DO6	-	
DI1	SJ13	Hälytys 3	24V/DI1	NO/NC	
DI2	SJ14	Hälytys 4	24V/DI2	NO/NC	
AI1	VARA	Ei käytössä	GND/AI1	-	
AI2	VARA	Ei käytössä	GND/AI2	-	
AI3	VARA	Ei käytössä	GND/AI3	-	
AI4	VARA	Ei käytössä	GND/AI4	-	
Huomioita					
Testaus suoritettu					
Päivämäärä			Allekirjoitus		
Projekti	0000001	Kohde	Versio 3.2		
Suun	AV		Piirt	AV	
Päiväys	4.2.2026		VAK	VAK02	
Piir.no	VAK01 1M0TL		Sivu	1	

KYTKENTÄ ESIMERKKI

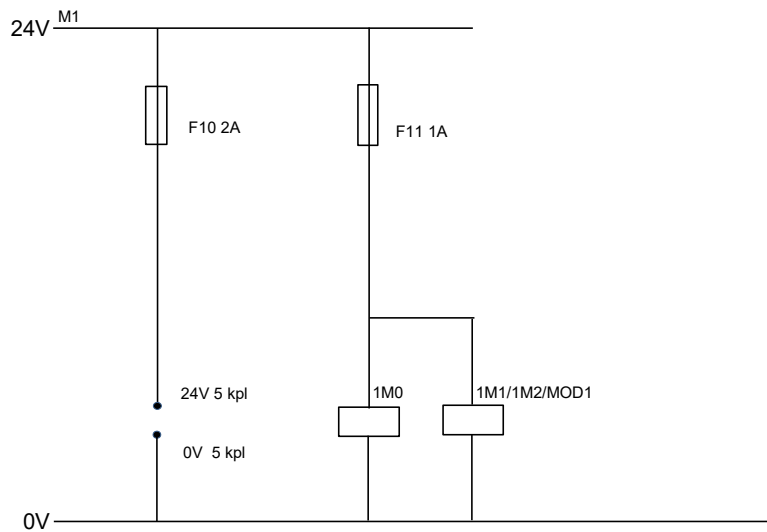
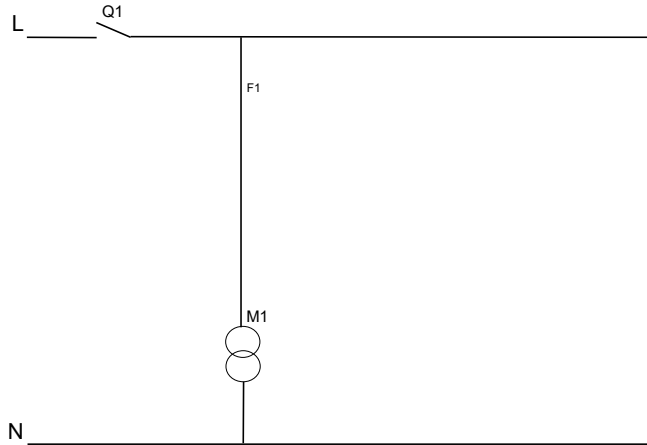


TM172E28R	VAK01 1M2
-----------	-----------

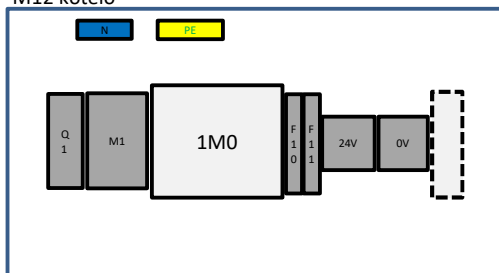


R		Baud		Address					
1		2	3	4	5	6			
☐		☐	☐	☐	☐	☐			ON
OFF De-assert		OFF 500	OFF	OFF 1	OFF	OFF			
ON Assert		250	ON	OFF	OFF	ON			
		125	OFF	OFF	ON	OFF			
		50	ON	OFF	ON	ON			
				ON	OFF	OFF			
				5	ON	OFF	ON		
				6	ON	OFF	OFF		
				7	ON	ON	ON		
				8					

VAK01 1M0

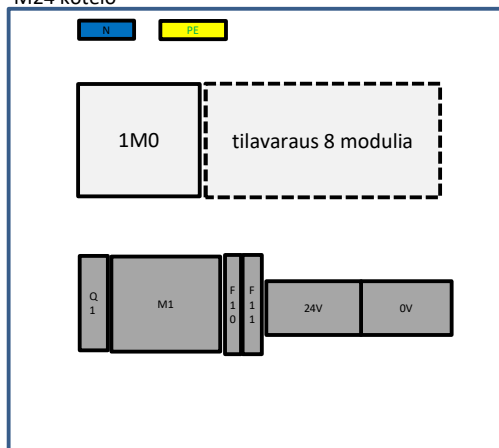


Sijoittelu M12 kotelo



Multilaippa kotelon päällä ja alla

M24 kotelo



Multilaippa kotelon päällä ja alla

Tilavaraukseen
1M1 IO-yksikkö
1M2 IO-yksikkö
modeemi MOD1

Laiteluettelo

Määrä	Tyyppi	Lisätieto	Laite
	eSwitch18	M12 kotelo	
1 kpl	TM172PDG18R	Logiikka	1M0
1 kpl	TM172ASCTB18	Logiikan riviliittimet	1M0
1 kpl	7270009	F-Tronic NEPTUN12 Pintakotelo 12MOD IP65	Kotelo
1 kpl	DRC-24V030W1RZ	Moduuliteholähde 24 VDC. 30 W/1.25 A	M1
2 kpl	3270200	PTC 4-HESI (5X20) sulakeliitin	F10-F11
1 kpl	A9S60120	Pääkytkin 20A	Q1
10 kpl	3209578	PT 2.5-QUATTRO riviliitin	24V, 0V
2 kpl	3030514	D-ST 2.5-QUATTRO Päätylevy	24V, 0V
2 kpl	3030161	FBS 2-5	24V, 0V
	eSwitch18	M24 kotelo	
1 kpl	TM172PDG18R	Logiikka	1M0
1 kpl	TM172ASCTB18	Logiikan riviliittimet	1M0
1 kpl	7270010	F-Tronic NEPTUN24 Pintakotelo 24MOD IP65	Kotelo
2 kpl	3270200	PTC 4-HESI (5X20) sulakeliitin	F10-F11
1kpl	DRC-24V060W1RZ	Moduuliteholähde 24 VDC. 60 W/2.5 A	M1
1 kpl	A9S65140	Pääkytkin 20A	Q1
20 kpl	3209578	PT 2.5-QUATTRO riviliitin	24V, 0V
2 kpl	3030514	D-ST 2.5-QUATTRO Päätylevy	24V, 0V
2 kpl	3005947	FBS 2-10	24V, 0V
	Optio 1		
1 kpl	TM172E12R	Sähköpiste optio	1M1
1 kpl	TM172ASCTB12E	Sähköpiste optio	1M1
	Optio 2		
1 kpl	TM172E28R	Sähköpiste optio	1M2
1 kpl	TM172ASCTB28E	Sähköpiste optio	1M2
	Modeemi optio		
1 kpl	Teltonika RUT200	4G modeemi	MOD1
1 kpl	PR5MEC11	DIN kisko kiinnike	MOD1
2 kpl	PR1KS210	Magneettiantenni 3m johdolla	MOD1

Versio 3.2



Kohde

 Piirustuksen sisältö
 Laiteluettelo
 Valvontakeskus VAK02

Projekti	0000001		
Suun	AV	Piirt	AV
Päiväys	4.2.2026	VAK	VAK02
Piir.no	VAK02PK2	Sivu	4