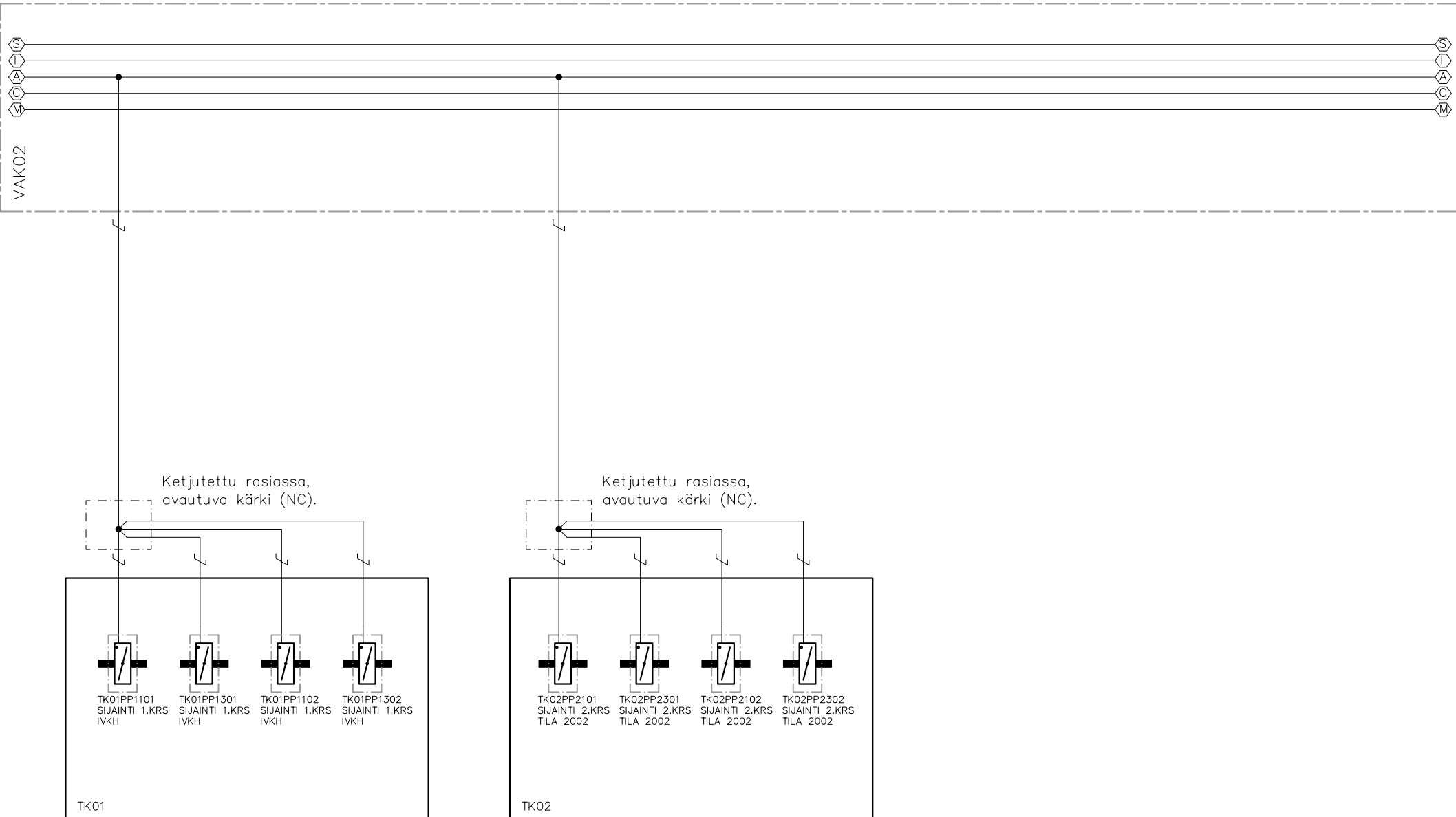


Ⓢ = OHJAUS (DO) Ⓛ = KÄYTTÖTILA (DI) ⓐ = HÄLYTYS (DI) Ⓢ = SÄÄTÖ (AO) Ⓜ = MITTAUS (AI) ✱ = ALAKESKUSLIITYNTÄ ⊕ = OHJELMALIITYNTÄ



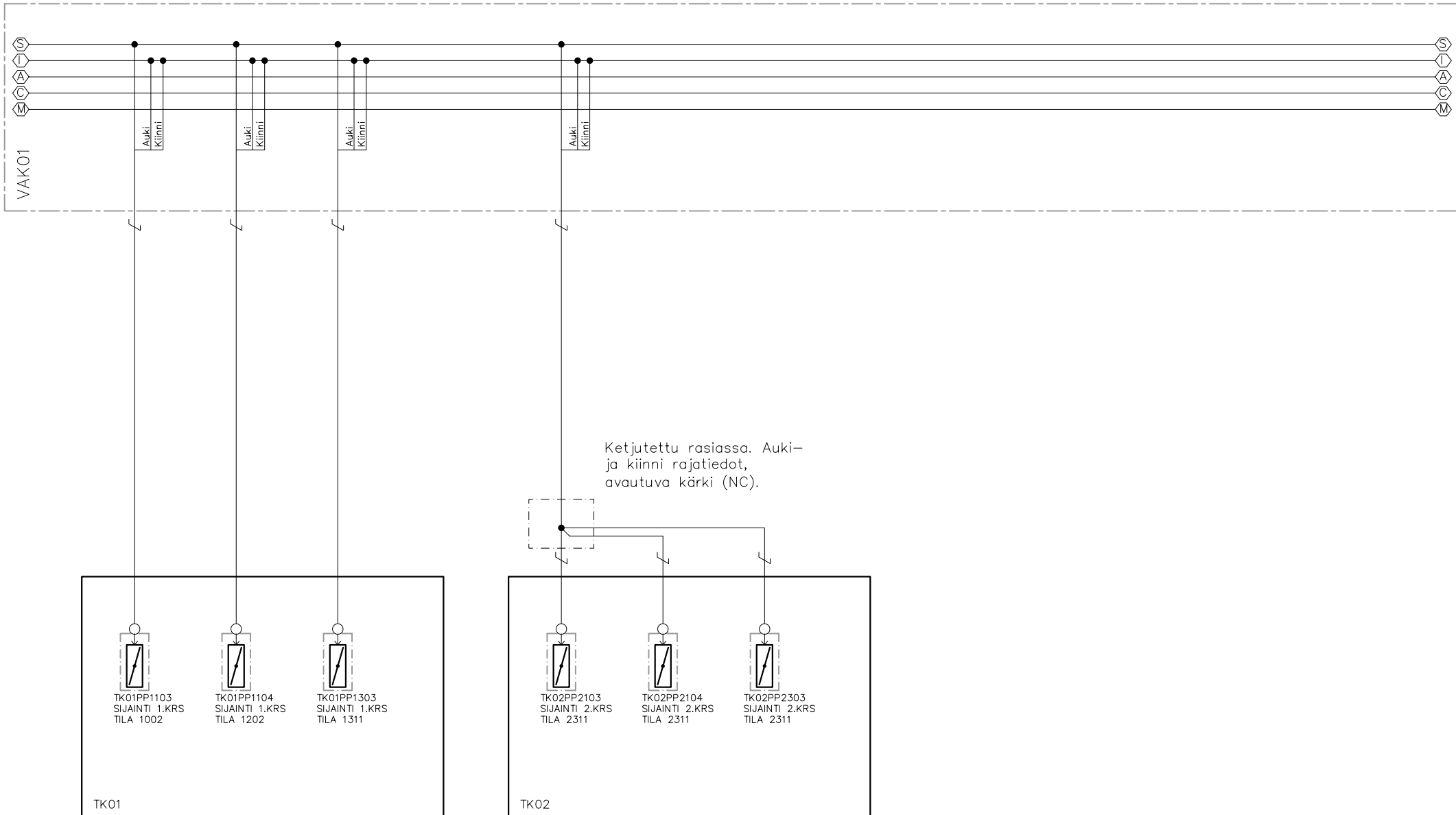
Mikrokytkimellä olevia palopeltejä käytetään vain, kun kiinteistön palopellit sijaitsevat ainoastaan konehuoneeseen.

⌋ = SU kaapelo


TÄYDELLINEN SÄÄTÖLAITETUNNUS SAADAAN LISÄÄMÄLLÄ KUVASSA ESITETTYYN TUNNUKSEEN RAKENNUSTUNNUS xxxxx JA VAK-TUNNUKSEN NUMERO-OSA.

OULU TILAPALVELUT A6390.dwg	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO PALOPELLIT TK01 -TK02	RAU	Keskus	Lehti 1/3
	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönumero:		Työ no 20410424.001	Piir no A6390	Muutos
				Päiväys	3.10.2022	

Ⓢ = OHJAUS (DO)
 Ⓛ = KÄYTTÖTILA (DI)
 Ⓐ = HÄLYTYS (DI)
 Ⓢ = SÄÄTÖ (AO)
 Ⓜ = MITTAUS (AI)
 ⚡ = ALAKESKUSLIITYNTÄ
 ⊕ = OHJELMALIITYNTÄ



Moottoroituja palopeltejä käytetään, kun palopellit sijaitsevat konehuoneen ulkopuolella. Moottoroitujen palopeltien ohjaukset sekä auki- ja kiinnitilatiedot voidaan yhdistää samaan pisteeseen, mikäli palopellit sijaitsevat samassa tilassa lähellä toisiaan, huолlettavuus huomioiden.

	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO PALOPELLIT TK01 -TK02	RAU	Keskus	Lehti 2/3
				Työ no 20410424.001	Piir no A6390	Muutos
				Päiväys	3.10.2022	
 OULU TILAPALVELUT	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönnumero:				

TOIMINTASELOSTUS

1. KÄYTTÖ

Palopellin TKxxPPxxxx sulkeutuessa saadaan kone- ja kerroskohtainen hälytys rakennusautomaatioon.

2. TOIMINNAN TESTAUS

Moottoroimattomat palopellit

Rakennusautomaatiojärjestelmä antaa huoltohälytyksen huoltohenkilöstölle 6kk välein palopelleille käsin tehtävää testausta varten.

Moottoroidut palopellit

Rakennusautomaatiojärjestelmä testaa palopellit IV-konekohtaisesti esim. kerran kuussa omatoimisesti. Palopelleille ohjelmoidaan IV-konekohtainen aikaohjelma testausta varten. Testausryhmät määritellään siten, ettei kaikkien IV-koneiden testausohjelmat lähde yhtä aikaa käyntiin. Ilmastointikone pysätetään ennen testausohjelman käynnistymistä.

Rakennusautomaatioon saadaan hälytys toiminnan ristiriidasta.

Testausohjelma:

1. Rakennusautomaatiojärjestelmä ohjaa palopellin/palopeltiryhmän kiinni-asentoon (jousipalautus kiinni). Tällöin palopelliltä/palopeltiryhmältä tulee poistua aukirajan tilatieto.
2. Peltien ajoajan jälkeen peltien sulkeutuessa tulee palopelliltä/palopeltiryhmältä tulla kiinnirajan tilatieto.
3. Rakennusautomaatiojärjestelmä ohjaa palopellin/palopeltiryhmän takaisin auki-asentoon. Tällöin palopelliltä/palopeltiryhmältä tulee poistua kiinnirajan tilatieto.
4. Peltien ajoajan jälkeen peltien auetessa tulee jokaiselta palopellilta/palopeltiryhmältä tulla aukirajan tilatieto.

Mikäli jonkin palopellin/palopeltiryhmän tilatieto ei poistu tai se ei tule oikeaan aikaan antaa automaatiojärjestelmä ko. palopelliltä/palopeltiryhmältä hälytyksen, joka kertoo ettei pellin testausohjelma ole mennyt läpi.

3. HÄLYTYKSET

Ohjelmoitavien hälytysten hälytysluokat, raja-arvot ja viiveet on esitetty erillisessä hälytyspisteiden ohjelmointiohjeessa.

Palopeltien toimitus oheislaitteineen IU

	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO PALOPELLIT TK01 -TK02	RAU	Keskus	Lehti 3/3
				Työ no 20410424.001	Piir no A6390	Muutos
	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönnumero:		Päiväys 3.10.2022		