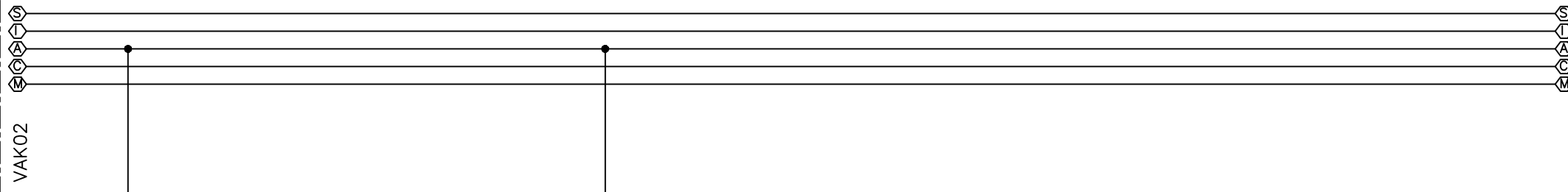
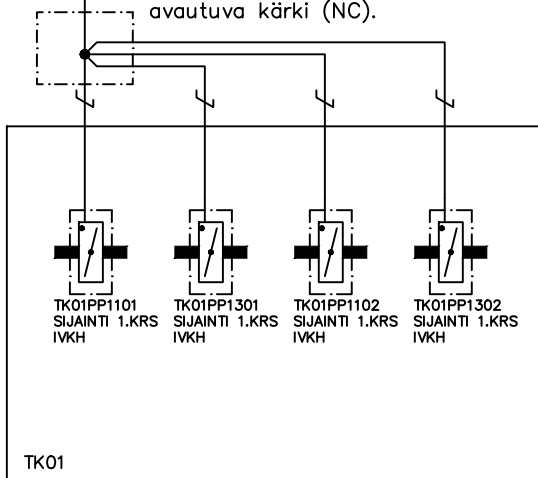


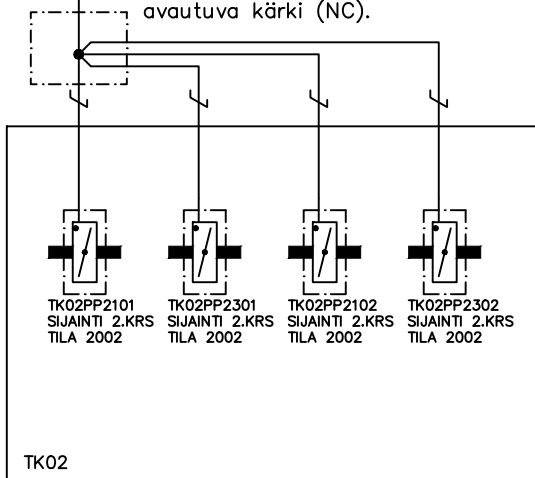
Ⓢ = OHJAUS (DO) Ⓜ = KÄYTTÖTILA (DI) ⓐ = HÄLYTYS (DI) ⓐ = SÄÄTÖ (AO) Ⓜ = MITTAUS (AI) ✦ = ALAKESKUSLIITYNTÄ ✧ = OHJELMALIITYNTÄ



Ketjutettu rasiassa,
avautuva kärki (NC).



Ketjutettu rasiassa,
avautuva kärki (NC).



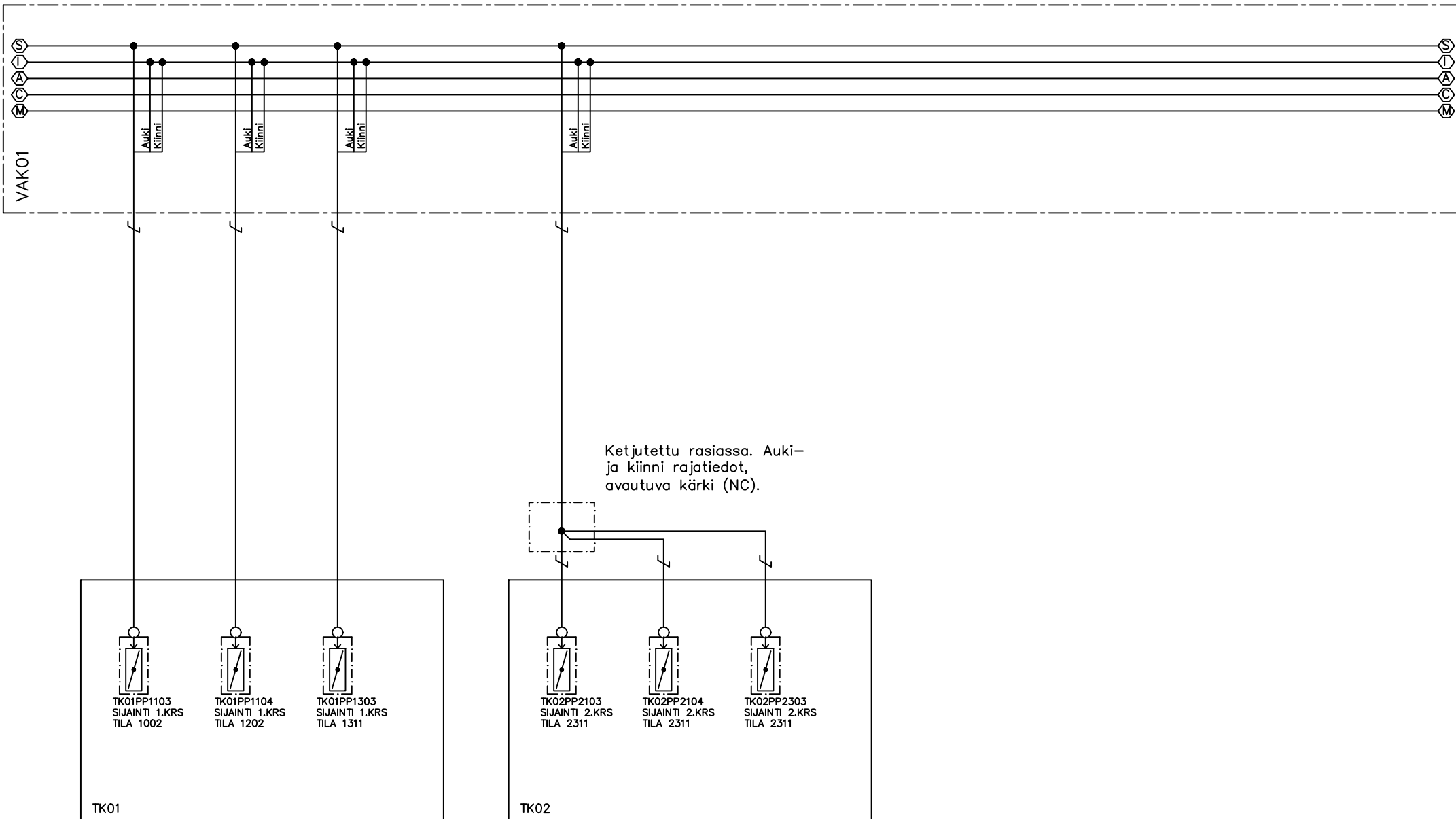
Mikrokytkimellä olevia palopeltejä käytetään vain, kun
kiinteistön palopellit sijaitsevat ainoastaan konehuoneissa.

⌋ = SU kaapeloi

TÄYDELLINEN SÄÄTÖLAITETUNNUS SAADAAN
LISÄÄMÄLLÄ KUVASSA ESITETTYYN
TUNNUKSEEN KIINTEISTÖNUMERO 6xxx JA
VAK-TUNNUKSEN NUMERO-OSA.

	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO PALOPELLIT TK01 -TK02	RAU	Keskus	Lehti 1/3
A 12.7.2024				Työ no 20410424.001	Piir no A6390	Muutos A
OULU TILAPALVELUT	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönumero:		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 huollettavuuden kannalta lähellä toisiaan.

	Toimisto	Kohde	Sisältö SÄÄTÖKAAVIO PALOPELLIT TK01 -TK02	RAU	Keskus	Lehti 2/3
A 12.7.2024				Työ no 20410424.001	Piir no A6390	Muutos A
OULU TILAPALVELUT	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönumero:		Päiväys 3.10.2022		

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
A 12.7.2024				Työ no 20410424.001	Piir no A6390	Muutos A
	Vastuullinen suunnittelija	Kiinteistönumero:		Päiväys 3.10.2022		