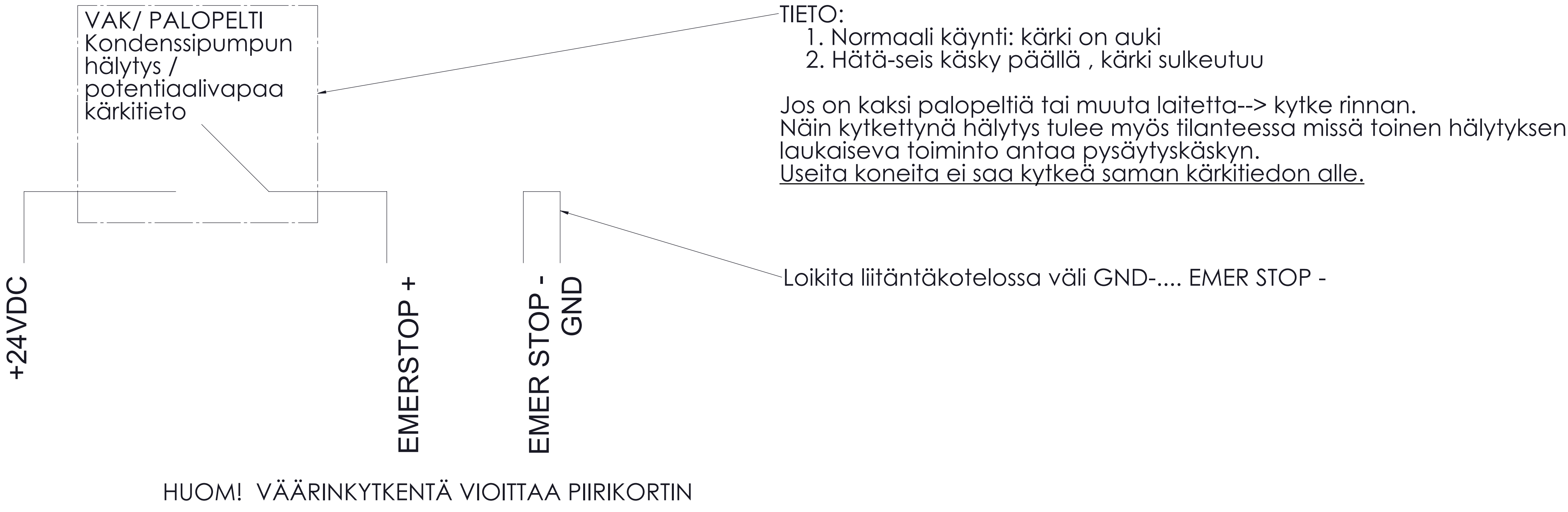


IV- hätä seis- Toiminto, koneen pysäyttäminen (esim palopellin laue'tessa)
Toiminon indikointitieto eteenpäin esim , elektroniset säädinkuvut tai väylä

Kytkevät laitteet: Esim. Palopellit, Kondenssivesipumppu, VAK, potentiaalivapaa tilatieto
(kestää pienjännitteen +24VDC) (KONEKOHTAINEN KYTKENTA)

Airfi piirikortilta jännitteen +24VDC loikittaminen, (esim VAK tai palopelit--> potentiaalivapaa tilatieto
Tieto eteenpäin ModBus / elektroniset kuvat.



Fyysinen kytkentä: Tehdään oheisen kuvan mukaan.
Huom! Tällä tavalla kytkettynä koneen +24VDC voidaan loikittaa VAK-tilatiedon / palopeltien/ kondenssivesipumpun
hälytystiedon läpi konekohtaisesti koneen liitäntäkotelosta (Älä ketjuta useita asuntoja/koneita tällä tavalla kytkettynä).

Kaikki kytkentäpisteet valmiina Airfi koneen ulkoisessa kytkentäkortissa.

Tieto elektroniseen Airfi säädinkupuun (Esim Airfi Suvi, Airfi Ida, Airfi Eva):
Jos palopelti laukeaa tai ulkopuolinen IV-hätäseis käsky tulee. --> Airfi kone pysähtyy, ja Elektronisen liesikuvun näyttöön
ilmestyy merkki "P"
Kone ei lähde päälle ennen hätä-seis tiedon poistumista.

Tieto ModBus RTU tai ModBus TCP/IP
IV-hätäseis toiminto Modbus = tässä tapauksessa esim. palopelti lauennut--> tieto tulee Modbussiin IV-hätä seis tietona
3x00017

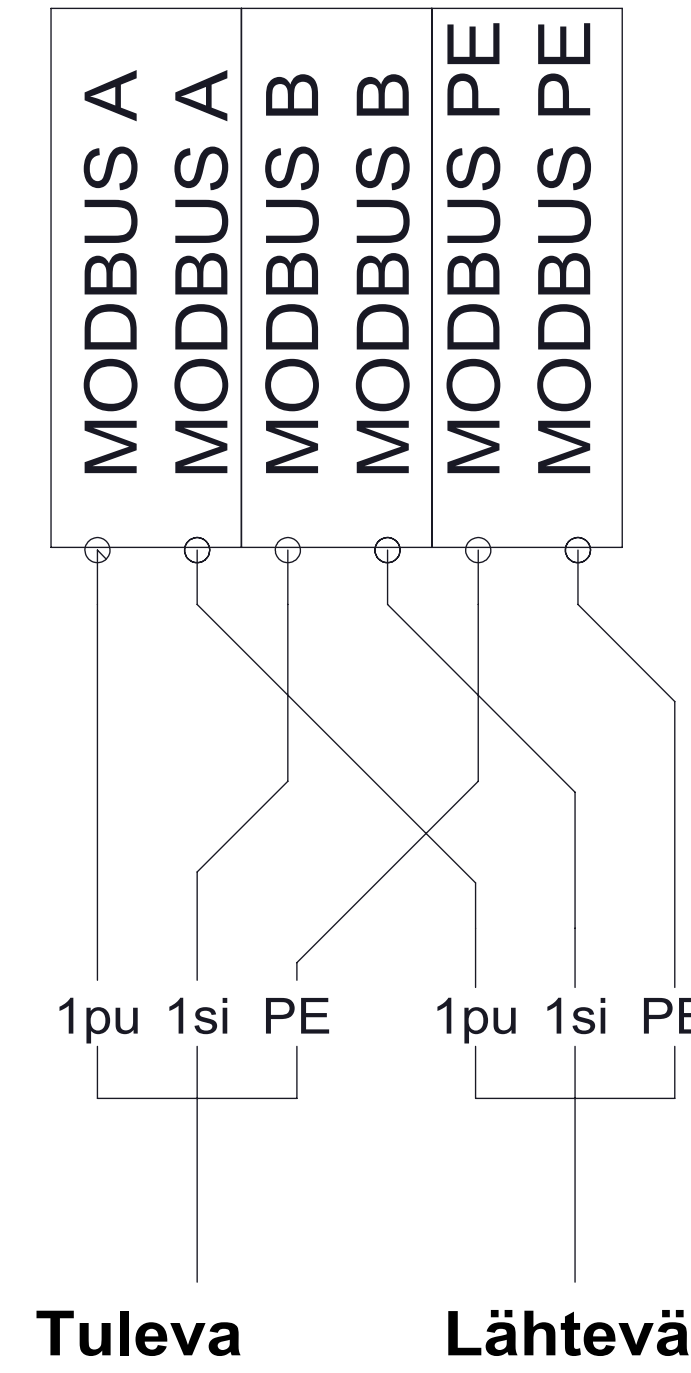
Kriittisten hälytysten kuittaustapa
Modbussissa voidaan valita toiminnon kuittaustapa 4x00027
Normaalisti esim palopellin korjaamisen jälkeen kone jatkaa toimintaansa automaattisesti.

Rekisteristä voidaan myös valita toiminto että vaatii erillisen kuittauksen modbuss väylästä jos jokin seuraavista
hälytyksistä on pysäyttänyt koneen (IV-hätä seis, Palovaarahälytys, tai Vesimalleissa vesipatterin jäätymisvaarahälytys)

HUOM! Oheinen kytkentä onnistuu AIRFI koneilla ILMAN erillisiä lisälaitteita.

Suorita kytkennät jännitteettömänä !

ModBus RTU

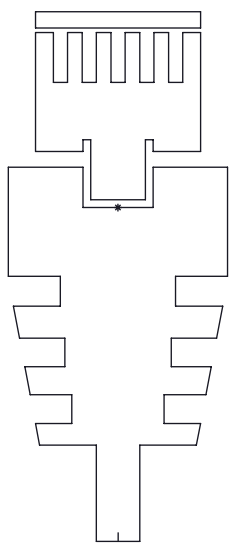


MODBUS- VÄYLÄ

JAMAK
2x(2+1)x0,5+0,5

(liitinpinnit tuplattu
alkaen 2026)

ModBus TCP



Ethernet kaapeli
CAT5E/CAT6/CAT7

Ethernet kaapeli
johdotettu koneen
ulkopuolelle, vapaa
mitta 1,6m

MODBUS- VÄYLÄ

ModBus RTU ja ModBus TCP,
voidaan ohjata / lukea rinnakkain

Ohje soveltuu konemalleihin

Airfi Model 53mini Electric,
Airfi Model 60 Electric,
Airfi Model 100 Electric,
Airfi Model 130 Electric,
Airfi Model 150 Electric
Airfi Model 250 Electric
Airfi Model 250 Water
Airfi Model 350 Electric
Airfi Model 350 Water
Airfi Model C5 Electric
Airfi Model C5 Water

-Pidätämme oikeuden muutoksiin-

Suunn.	23.04.24	AP
Muutos	11.05.2025	AP

LIITYNTÄPISTEET

Kaavion nimi SÄHKÖKAAVIO, LISÄINFO
Periaatekytkentä; Hätä-Seis, Kondessimpumppu, VAK,
Indikointi, Palopellit kytkentä Airfi

Piir. tyypp.	S	Sivu 1/1
Piir. No.	60800754	Ver. C