Lämpöässä VSi 12 / ÄssäControl – Modbus-rekisterikartta

Laite: Lämpöässä VSi 12 (maalämpöpumppu). Ohjain Carel pCO5+ ilman omaa näyttöä (vaihdettu syksyllä 2024).
Kosketusnäytön Tietoa-ikkuna: ohjelmistoversio 2.2.13, kosketusnäytön versio 2.0.35.
Yhteys: ohjaimen BMS-väylä (RS-485, Modbus RTU 19200 8N2, laiteosoite 1) Modbus TCP -yhdyskäytävän kautta.
Kartta on tunnistettu VAIN LUKEMALLA laitteesta (FC 01 ja FC 03) ja vertaamalla näytön arvoihin ja tehtyihin asetusmuutoksiin. Kirjoittamista ei ole testattu, eikä kartta kerro, mitä on turvallista kirjoittaa.
Osoitteet ovat 0-pohjaisia protokollaosoitteita; Modicon-sarake näyttää saman 1-pohjaisena (pitorekisteri 0 = 40001, kela 0 = 00001). Input-rekisterit (FC 04) sisältävät samat arvot kuin pitorekisterit.
Lämpötilat skaalalla 0,1 ovat etumerkillisiä; raaka-arvo 55537 (= -999,9) tarkoittaa, että anturia ei ole. Laite palauttaa käyttämättömistä osoitteista 0 eikä virhettä.
Muissa ohjelmaversioissa osoitteet voivat poiketa (valmistajan vanhemmassa XLSX-listassa käyrät olivat eri osoitteissa).
Laadittu 04.11.2026.

Varmuus: varmistettu = arvo täsmäsi näyttöön tai muuttui juuri tehdyn asetusmuutoksen mukana; todennäköinen = käyttäytyminen sopii nimeen, mutta suoraa vahvistusta ei ole; arvaus = tarkistettava; valmistajan lista = nimi valmistajan listasta, tällä laitteella ei voitu varmistaa (esim. käyttämätön piiri); avoin = arvo muuttuu, mutta merkitys on epäselvä

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	1	40002	Ulkolämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö 9.7 = 97
Pito (FC03)	2	40003	Kuumakaasu 1	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö 30.2 = 302; yli 80 °C kun kompressori käy
Pito (FC03)	3	40004	Kuumakaasu 2	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	aina -999.9 = anturia ei ole (vain yksi kompressori)
Pito (FC03)	5	40006	LJ1 menovesi	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö Menovesi LJ1 25.2 = 252
Pito (FC03)	6	40007	LJ2 menovesi	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	anturi B7 mittaa noin 30 °C; piiri LJ2 ei käytössä (piirejä 1)
Pito (FC03)	10	40011	LJ3 käyrä -20°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ3 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	11	40012	LJ3 käyrä -13°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ3 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	12	40013	LJ3 käyrä -7°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ3 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	13	40014	Yläosan ajastus su muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu -3, -2, -1, +1, +2, +3, -3)
Pito (FC03)	14	40015	Yläosan ajastus ma muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu -3, -2, -1, +1, +2, +3, -3)
Pito (FC03)	15	40016	LJ3 käyrä 0°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ3 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	17	40018	Varaajan alaosa	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö 43.0 = 430; ohjauksen käyttämä arvo (raaka-anturi HR 421)
Pito (FC03)	18	40019	Varaajan yläosa	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö 51.8 = 518; ohjauksen käyttämä arvo (raaka-anturi HR 420)
Pito (FC03)	19	40020	LJ1 pyyntilämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	varmistettu: käyrän arvo ulkolämpötilan kohdalla, kokonaisina asteina; Poissa -5 laski 25.0 -> 20.0; LJ1-ajastuksen ja huonelämpötilan muutos siirtävät

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	20	40021	LJ2 pyyntilämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	aina 0: piiri LJ2 ei käytössä
Pito (FC03)	21	40022	Yläosan ajastus ti muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu -3, -2, -1, +1, +2, +3, -3)
Pito (FC03)	22	40023	Yläosan ajastus ke muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu -3, -2, -1, +1, +2, +3, -3)
Pito (FC03)	23	40024	Yläosan ajastus to muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu -3, -2, -1, +1, +2, +3, -3)
Pito (FC03)	24	40025	Yläosan ajastus pe muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu -3, -2, -1, +1, +2, +3, -3)
Pito (FC03)	25	40026	Yläosan ajastus la muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu -3, -2, -1, +1, +2, +3, -3)
Pito (FC03)	26	40027	Käyttöveden lämpötilan rajoitus	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	arvo 40; toiminto on huoltovalikossa Poissa, joten ei vaikuta
Pito (FC03)	27	40028	Yläosan ajastus ti alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	30	40031	LJ1 maksimilämpötila	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella 58 -> 57 -> 58
Pito (FC03)	31	40032	LJ1 minimilämpötila	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella 10 -> 11 -> 10
Pito (FC03)	34	40035	Yläosan ajastus ti loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	35	40036	LJ3 käyrä 7°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ3 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	36	40037	Alaosan ajastus ma muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu +3, +2, +1, -1, -2, -3, +1)
Pito (FC03)	37	40038	Alaosan ajastus ti muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu +3, +2, +1, -1, -2, -3, +1)
Pito (FC03)	38	40039	Alaosan ajastus ke muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu +3, +2, +1, -1, -2, -3, +1)
Pito (FC03)	39	40040	Alaosan ajastus to muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu +3, +2, +1, -1, -2, -3, +1)
Pito (FC03)	40	40041	LJ3 käyrä 13°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ3 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	41	40042	Alaosan ajastus pe muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu +3, +2, +1, -1, -2, -3, +1)
Pito (FC03)	42	40043	Alaosan ajastus la muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu +3, +2, +1, -1, -2, -3, +1)
Pito (FC03)	43	40044	Alaosan ajastus su muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su asetettu +3, +2, +1, -1, -2, -3, +1)
Pito (FC03)	45	40046	Vastus 1 tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R1 0000 t

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	46	40047	Vastus 2 tuhannet tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R2 0000 t
Pito (FC03)	47	40048	Vastus 2 tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R2 0000 t
Pito (FC03)	48	40049	Vastus 4 tuhannet tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R4 0000 t
Pito (FC03)	50	40051	LJ3 käyrä 20°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ3 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	51	40052	LJ1 käyrä -13°	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: voimassa oleva käyrä; Poissa, LJ1-ajastus ja huonelämpötilan muutos siirtävät; käyttäjän asetus on HR 166-172
Pito (FC03)	52	40053	LJ1 käyrä -7°	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: voimassa oleva käyrä; Poissa, LJ1-ajastus ja huonelämpötilan muutos siirtävät; käyttäjän asetus on HR 166-172
Pito (FC03)	53	40054	LJ1 käyrä 0°	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: voimassa oleva käyrä; Poissa, LJ1-ajastus ja huonelämpötilan muutos siirtävät; käyttäjän asetus on HR 166-172
Pito (FC03)	54	40055	LJ1 käyrä 7°	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: voimassa oleva käyrä; Poissa, LJ1-ajastus ja huonelämpötilan muutos siirtävät; käyttäjän asetus on HR 166-172
Pito (FC03)	55	40056	LJ1 käyrä 13°	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: voimassa oleva käyrä; Poissa, LJ1-ajastus ja huonelämpötilan muutos siirtävät; käyttäjän asetus on HR 166-172
Pito (FC03)	56	40057	LJ1 käyrä 20°	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: voimassa oleva käyrä; Poissa, LJ1-ajastus ja huonelämpötilan muutos siirtävät; käyttäjän asetus on HR 166-172
Pito (FC03)	57	40058	LJ2 käyrä -20°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ2 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	58	40059	LJ2 käyrä -13°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ2 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	59	40060	LJ2 käyrä -7°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ2 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	60	40061	LJ2 käyrä 0°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ2 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	61	40062	LJ2 käyrä 7°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ2 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	62	40063	LJ2 käyrä 13°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ2 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	63	40064	LJ2 käyrä 20°	16 bit etumerkillinen	1	°C	valmistajan lista	voimassa oleva käyrä; piiri LJ2 ei käytössä, tehdasarvot
Pito (FC03)	70	40071	Vastus 3 tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R3 0000 t
Pito (FC03)	71	40072	Alaosa min (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö Varaajan asetukset 40, muutos +1 näkyi heti; kompressori käynnistyy kun alaosa alittaa
Pito (FC03)	72	40073	Alaosa max (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö 45, muutos +1 näkyi heti
Pito (FC03)	74	40075	Sisälämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	aina -999.9: huonelämpömittari OFF

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	75	40076	Alaosa min (voimassa)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: asetus + Poissa-muutos (Poissa -10 -> 30); käyttöveden tehostus nosti 58 (min) ja 60 (max); ajastuksen muutos lisätään tähän (yön koe)
Pito (FC03)	76	40077	Alaosa max (voimassa)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: asetus + Poissa-muutos (Poissa -10 -> 35); käyttöveden tehostus nosti 58 (min) ja 60 (max); ajastuksen muutos lisätään tähän (yön koe)
Pito (FC03)	77	40078	Yläosa min (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö 50, muutos +1 näkyi heti
Pito (FC03)	78	40079	Yläosa max (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö 55, muutos +1 näkyi heti; lataus pysähtyy kun yläosa saavuttaa
Pito (FC03)	79	40080	Yläosa min (voimassa)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: asetus + Poissa-muutos (Poissa -10 -> 40); käyttöveden tehostus nosti 58 (min) ja 60 (max); ajastuksen muutos lisätään tähän (yön koe)
Pito (FC03)	80	40081	Yläosa max (voimassa)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: asetus + Poissa-muutos (Poissa -10 -> 45); käyttöveden tehostus nosti 58 (min) ja 60 (max); ajastuksen muutos lisätään tähän (yön koe)
Pito (FC03)	81	40082	LJ1 käyrä -20°	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: voimassa oleva käyrä; Poissa, LJ1-ajastus ja huonelämpötilan muutos siirtävät; käyttäjän asetus on HR 166-172
Pito (FC03)	82	40083	Vastus 3 tuhannet tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R3 0000 t
Pito (FC03)	83	40084	Vastus 4 tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R4 0000 t
Pito (FC03)	84	40085	Kello: päivä	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu; ohjaimen kello ei seuraa kesäaikaa
Pito (FC03)	85	40086	Kello: minuutti	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu; kello noin 1 h 8 min jäljessä
Pito (FC03)	86	40087	Kello: vuosi (todennäköinen)	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	arvo 26 = 2026
Pito (FC03)	87	40088	Kesätoiminto: aloituskuukausi	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu kokeella: kesäkuu 6 -> toukokuu 5
Pito (FC03)	88	40089	Kesätoiminto: lopetuskuukausi	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu kokeella: elokuu 8 -> syyskuu 9
Pito (FC03)	89	40090	Kesätoiminto: minimilämpötila	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella 17 -> 19; päälle/pois on kela 55
Pito (FC03)	90	40091	Maapiirin pumpun nopeus	16 bit etumerkitön	1	%	varmistettu	varmistettu kokeella 90 -> 80 -> 90
Pito (FC03)	98	40099	Maapiiri 1 tulo lämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	aina 0: ei kytketty
Pito (FC03)	99	40100	Maapiiri 1 meno lämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	aina -999.9 = anturia ei ole
Pito (FC03)	101	40102	Vastus 1 tuhannet tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	valmistajan lista	näyttö R1 0000 t
Pito (FC03)	102	40103	Kello: tunti	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	103	40104	Kello: kuukausi (todennäköinen)	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	arvo 10
Pito (FC03)	115	40116	LJ3 pyyntilämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	aina 0: piiri LJ3 ei käytössä
Pito (FC03)	117	40118	LJ3/käyttöveden lämpötila	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	valmistajan lista	aina -999.9: anturia B8 ei ole
Pito (FC03)	129	40130	Yläosan ajastus ma alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	131	40132	Yläosan ajastus ke alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	132	40133	Yläosan ajastus ke loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	133	40134	Yläosan ajastus to alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	134	40135	Yläosan ajastus to loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	135	40136	Yläosan ajastus pe alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	136	40137	Yläosan ajastus pe loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	137	40138	Yläosan ajastus la alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	138	40139	Yläosan ajastus la loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	139	40140	Yläosan ajastus su alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	140	40141	Yläosan ajastus su loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	141	40142	Alaosan ajastus ma alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	142	40143	Alaosan ajastus ti alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	143	40144	Alaosan ajastus ke alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	144	40145	Alaosan ajastus to alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	145	40146	Alaosan ajastus pe alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	146	40147	Alaosan ajastus la alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	147	40148	Alaosan ajastus su alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	148	40149	Alaosan ajastus ma loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	149	40150	Alaosan ajastus ti loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	150	40151	Alaosan ajastus ke loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	151	40152	Alaosan ajastus to loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	152	40153	Alaosan ajastus pe loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	153	40154	Alaosan ajastus la loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	154	40155	Alaosan ajastus su loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 15/16 ... su 3/4)
Pito (FC03)	166	40167	LJ1 käyrä -20° (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella: käyttäjän asettama käyrä, ei siirry Poissan tai ajastuksen mukana; voimassa oleva arvo on HR 81/51-56
Pito (FC03)	167	40168	LJ1 käyrä -13° (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella: käyttäjän asettama käyrä, ei siirry Poissan tai ajastuksen mukana; voimassa oleva arvo on HR 81/51-56
Pito (FC03)	168	40169	LJ1 käyrä -7° (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella: käyttäjän asettama käyrä, ei siirry Poissan tai ajastuksen mukana; voimassa oleva arvo on HR 81/51-56
Pito (FC03)	169	40170	LJ1 käyrä 0° (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella: käyttäjän asettama käyrä, ei siirry Poissan tai ajastuksen mukana; voimassa oleva arvo on HR 81/51-56
Pito (FC03)	170	40171	LJ1 käyrä 7° (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella: käyttäjän asettama käyrä, ei siirry Poissan tai ajastuksen mukana; voimassa oleva arvo on HR 81/51-56
Pito (FC03)	171	40172	LJ1 käyrä 13° (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella: käyttäjän asettama käyrä, ei siirry Poissan tai ajastuksen mukana; voimassa oleva arvo on HR 81/51-56
Pito (FC03)	172	40173	LJ1 käyrä 20° (asetus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu kokeella: käyttäjän asettama käyrä, ei siirry Poissan tai ajastuksen mukana; voimassa oleva arvo on HR 81/51-56
Pito (FC03)	188	40189	Tuntematon sahalaitalaskuri 188	16 bit etumerkitön	1		avoin	nousee 0 -> 10 noin 45 minuutissa, pysyy hetken, laskee takaisin 0:aan; jakso noin 2 h, ei riipu kompressorista; merkitys auki
Pito (FC03)	191	40192	Kompressorin käytön ohjausarvo (avoin)	16 bit etumerkitön	1		avoin	1000 kompressorin käydessä ja 0 levossa
Pito (FC03)	213	40214	LJ1 venttiili (kopio)	16 bit etumerkitön	0,1	%	varmistettu	sama kuin HR 411
Pito (FC03)	221	40222	LJ1 ajastus ma loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	todennäköinen: kokeessa ma loppuu 13
Pito (FC03)	222	40223	LJ1 ajastus ti alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	todennäköinen: kokeessa ti alkaa 14
Pito (FC03)	235	40236	Kompressori 1 tuhannet tunnit (kopio)	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	sama kuin HR 380
Pito (FC03)	236	40237	Kompressori 1 tunnit (kopio)	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	sama kuin HR 381

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	238	40239	Kompressoriin liittyvä laskuri (avoin)	16 bit etumerkitön	1		avoin	arvo 72 ei ole muuttunut
Pito (FC03)	256	40257	LJ1 ajastus ti loppuu tai ke alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	kokeessa ti loppuu 15 ja ke alkaa 15, joten 256 ja 257 eivät erotu toisistaan
Pito (FC03)	257	40258	LJ1 ajastus ke alkaa tai ti loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	kokeessa ti loppuu 15 ja ke alkaa 15, joten 256 ja 257 eivät erotu toisistaan
Pito (FC03)	258	40259	LJ1 ajastus ke loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	todennäköinen: kokeessa ke loppuu 24
Pito (FC03)	263	40264	LJ1 ajastus su loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	todennäköinen: kokeessa su loppuu 2
Pito (FC03)	264	40265	LJ1 ajastus su alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	todennäköinen: kokeessa su alkaa 1
Pito (FC03)	265	40266	LJ1 ajastus ma alkaa	16 bit etumerkitön	1	h	todennäköinen	todennäköinen: kokeessa ma alkaa 12
Pito (FC03)	270	40271	Varaajan poikkeama säätökäyrästä? (arvaus)	16 bit etumerkillinen	1	°C	arvaus	arvaus: näyttö 2 °C; myös HR 320 ja 361 = 2
Pito (FC03)	285	40286	Kompressori 1 käy	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu: 1 = käy ja 0 = levossa
Pito (FC03)	310	40311	Poissa: huonelämpötilan muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö -5, kokeessa -4
Pito (FC03)	311	40312	Poissa: paluun kellonaika	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu: näyttö 8:00
Pito (FC03)	312	40313	Poissa: paluupäivä	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu: näyttö 28
Pito (FC03)	313	40314	Poissa: paluukuukausi	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu: näyttö 10
Pito (FC03)	314	40315	Poissa: paluuvuosi (todennäköinen)	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	arvo 26 = 2026
Pito (FC03)	315	40316	Poissa: varaajan lämpötilan muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: näyttö -10, kokeessa -9
Pito (FC03)	320	40321	Tuntematon 320	16 bit etumerkitön	1		avoin	oli 2, nousi 3:een kompressorin käynnistyessä; ehkä käynnistyslaskuri
Pito (FC03)	321	40322	LJ1 huonelämpötilan muutos	16 bit etumerkillinen	1	°C	varmistettu	varmistettu: vaikuttaa vain, kun piiri LJ1 on valittu (kela 194); -3 laski käyrän 3 astetta
Pito (FC03)	323	40324	Huonelämpötilan tavoite (voimassa)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	varmistettu: 21.0 kotona ja 16.0 Poissa-tilassa
Pito (FC03)	328	40329	Huonetavoitteeseen liittyvä arvo	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu: 3062 normaali, 3 yksikköä per aste (Poissa -4 = 3050, -5 = 3047)
Pito (FC03)	334	40335	Yläosan ajastus ma loppuu	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella (ma-su alut ja loput asetettu 1-14)
Pito (FC03)	335	40336	Huoltovalikon tunnusluku	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu: syötetty koodi näkyy hetken (1234) ja palaa 0:aan

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	360	40361	Varolaitteen kytkeytymisaika	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu kokeella 12 -> 13 -> 12; päälle/pois-tieto ei näy luetuissa rekistereissä tai keloissa 0-666
Pito (FC03)	361	40362	Tuntematon 361	16 bit etumerkitön	1		avoin	oli 1, nousi 2:een kompressorin käynnistyessä; ehkä käynnistyslaskuri
Pito (FC03)	362	40363	Tuntematon 362 (avoin)	16 bit etumerkitön	1		avoin	oli 0; tehostuksen ja asetusten muokkauksen aikana 59, 54, 53
Pito (FC03)	363	40364	Tuntematon 363 (avoin)	16 bit etumerkitön	1		avoin	oli 0; tehostuksen ja asetusten muokkauksen aikana 10-59 vaihdellen
Pito (FC03)	374	40375	Lämmönjakopiirin 1 tila	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	todennäköinen: 0 ajastus ei koske piiriä, 1 ajastusikkuna voimassa, 2 ajastus päällä mutta ikkuna ohi, 3 Poissa
Pito (FC03)	375	40376	Lämmönjakopiirin 2 tila (todennäköinen)	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	0 normaali, 3 Poissa; tehostus ei muuttanut
Pito (FC03)	376	40377	Lämmönjakopiirin 3 tila (todennäköinen)	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	0 normaali, 3 Poissa; tehostus ei muuttanut
Pito (FC03)	378	40379	Varaajan yläosan tila	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu: 0 normaali, 1 ajastus käynnissä (yön koe), 3 Poissa, 4 käyttöveden tehostus
Pito (FC03)	379	40380	Varaajan alaosan tila	16 bit etumerkitön	1		varmistettu	varmistettu: 0 normaali, 1 ajastus käynnissä (yön koe), 3 Poissa, 4 käyttöveden tehostus
Pito (FC03)	380	40381	Kompressori 1 tuhannet tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu: näyttö 2291 t 16 min = 2 / 291 / 16
Pito (FC03)	381	40382	Kompressori 1 tunnit	16 bit etumerkitön	1	h	varmistettu	varmistettu: kokonaisaika = tuhannet*1000 + tunnit
Pito (FC03)	382	40383	Kompressori 1 minuutit	16 bit etumerkitön	1	min	varmistettu	varmistettu: kasvaa minuutin välein kompressorin käydessä
Pito (FC03)	411	40412	Y1 LJ1 venttiili	16 bit etumerkitön	0,1	%	varmistettu	varmistettu: näyttö Y1 94
Pito (FC03)	412	40413	Y2 LJ2 venttiili	16 bit etumerkitön	0,1	%	todennäköinen	näyttö Y2 100; piiri ei käytössä
Pito (FC03)	413	40414	Y3 analoginen vastus	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	näyttö 1000; 800 kompressorin käydessä; vastukset ohjataan digitaalisesti, skaala auki
Pito (FC03)	414	40415	Y4 LJ3/KV venttiili	16 bit etumerkitön	1		arvaus	näyttö Y4 71; muuttui maapiirin pumpun nopeuden mukana (90 % = 71, 80 % = 141), joten nimi ehkä väärä
Pito (FC03)	415	40416	Y5 maapiirin pumppu	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	näyttö Y5 0
Pito (FC03)	416	40417	Y6 tulistinventtiili	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	näyttö Y6 0
Pito (FC03)	418	40419	B1 kuumakaasu 1 (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B1
Pito (FC03)	419	40420	B2 (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B2; näytöllä 1000 mutta rekisterissä -999.9
Pito (FC03)	420	40421	B3 varaajan yläosa (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B3; hieman alempi kuin HR 18

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Pito (FC03)	421	40422	B4 varaajan alaosa (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B4; hieman alempi kuin HR 17
Pito (FC03)	422	40423	B5 ulkolämpö (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B5
Pito (FC03)	423	40424	B6 LJ1 lämpö (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B6
Pito (FC03)	424	40425	B7 LJ2 lämpö (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B7
Pito (FC03)	425	40426	B8 LJ3/KV lämpö (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B8; -999.9 = ei kytketty
Pito (FC03)	426	40427	B9 huonelämpö (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B9; -999.9 = ei kytketty
Pito (FC03)	427	40428	B10 maapiirin lämpö (anturi)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	todennäköinen	analogiatulo B10; 0 = ei kytketty
Pito (FC03)	496	40497	Maapiirin pumpun ohjausarvo (todennäköinen)	16 bit etumerkitön	1		todennäköinen	929 kun nopeus 90 % ja 859 kun 80 %; 1000 - HR 496 = Y4
Pito (FC03)	518	40519	Kuumakaasu 1 (kopio)	16 bit etumerkillinen	0,1	°C	varmistettu	sama kuin HR 2
Pito (FC03)	639	40640	LJ1 voimassa oleva huonetavoite?	16 bit etumerkillinen	1	°C	avoin	21 normaali; laskee Poissan/ajastuksen muutoksen verran (Poissa -4 -> 17)
Kela (FC01)	1	00002	Käyttöveden tehostukseen liittyvä kela 1	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä käyttöveden tehostuksen aikana, ei pelkän kompressorikäynnin aikana
Kela (FC01)	2	00003	Käyttöveden tehostukseen liittyvä kela 2	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä käyttöveden tehostuksen aikana, ei pelkän kompressorikäynnin aikana
Kela (FC01)	5	00006	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 5	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	8	00009	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 8	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	9	00010	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 9	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	10	00011	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 10	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	31	00032	ID1 Kompressori 1 lämpösuoja	bitti			todennäköinen	digitaalitulo; 1 = jännite tulossa (normaalisti kunnossa); kuvio täsmää näyttöön
Kela (FC01)	32	00033	ID2 digitaalitulo	bitti			todennäköinen	digitaalitulo ilman nimeä
Kela (FC01)	33	00034	ID3 Maapiiri 1 käy	bitti			todennäköinen	digitaalitulo
Kela (FC01)	34	00035	ID4 digitaalitulo	bitti			todennäköinen	digitaalitulo ilman nimeä
Kela (FC01)	35	00036	ID5 digitaalitulo	bitti			todennäköinen	digitaalitulo ilman nimeä

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Kela (FC01)	36	00037	ID6 digitaalitulo	bitti			todennäköinen	digitaalitulo ilman nimeä
Kela (FC01)	37	00038	ID7 Kompressori 1 sisäinen hälytys	bitti			todennäköinen	digitaalitulo; näytöllä punainen
Kela (FC01)	38	00039	ID8 digitaalitulo	bitti			todennäköinen	digitaalitulo ilman nimeä
Kela (FC01)	39	00040	ID9 Vaihevahti	bitti			todennäköinen	digitaalitulo; näytöllä punainen
Kela (FC01)	40	00041	ID10 Matalapainehälytys piiri 1	bitti			todennäköinen	digitaalitulo; näytöllä punainen
Kela (FC01)	41	00042	ID11 Korkeapainehälytys piiri 1	bitti			todennäköinen	digitaalitulo; näytöllä punainen
Kela (FC01)	42	00043	ID12 Kompressori 1 käy	bitti			todennäköinen	digitaalitulo
Kela (FC01)	43	00044	ID13 digitaalitulo	bitti			todennäköinen	digitaalitulo ilman nimeä
Kela (FC01)	44	00045	ID14 Pehmokäynnistin	bitti			todennäköinen	digitaalitulo
Kela (FC01)	45	00046	Yläosan ajastuksen päiväkela 45	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle yläosan ma-su-ajastuksen kanssa; ma = 108 todennäköisesti, la/su joukossa 45/78/79
Kela (FC01)	46	00047	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 46	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	47	00048	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 47	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	48	00049	Käyttöveden tehostukseen liittyvä kela 48	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä käyttöveden tehostuksen aikana, ei pelkän kompressorikäynnin aikana
Kela (FC01)	55	00056	Kesätoiminto käytössä	bitti			varmistettu	varmistettu kokeella: päälle ja pois kesätoiminnon mukana
Kela (FC01)	57	00058	Kompressoripiiri 1 lämpösuoja (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	58	00059	Kompressoripiiri 2 lämpösuoja (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	59	00060	Kompressorin 1 sisäinen suoja (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	60	00061	Kompressorin 2 sisäinen suoja (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	61	00062	Matalapainepressostaatti 1 (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	62	00063	Korkeapainepressostaatti 1 (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	63	00064	Korkeapainepressostaatti 2 (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	64	00065	Matalapainepressostaatti 2 (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Kela (FC01)	65	00066	Vaihevahti (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	66	00067	Varaajan lämpötilaa ei saavutettu ajassa (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	68	00069	Tuntematon kela 68	bitti			avoin	ei valmistajan listalla; aina päällä
Kela (FC01)	69	00070	Pehmokäynnistin (hälytys)	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	72	00073	Tuntematon kela 72 (NO14 kiertovesipumppu?)	bitti			arvaus	arvaus: päällä levossa
Kela (FC01)	73	00074	Tuntematon kela 73 (NO14 kiertovesipumppu?)	bitti			arvaus	arvaus: päällä levossa
Kela (FC01)	78	00079	Yläosan ajastuksen päiväkela 78	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle yläosan ma-su-ajastuksen kanssa; ma = 108 todennäköisesti, la/su joukossa 45/78/79
Kela (FC01)	79	00080	Yläosan ajastuksen päiväkela 79	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle yläosan ma-su-ajastuksen kanssa; ma = 108 todennäköisesti, la/su joukossa 45/78/79
Kela (FC01)	81	00082	Yläosan ajastuksen päiväkela 81	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle yläosan ma-su-ajastuksen kanssa; ma = 108 todennäköisesti, la/su joukossa 45/78/79
Kela (FC01)	82	00083	Yläosan ajastuksen päiväkela 82	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle yläosan ma-su-ajastuksen kanssa; ma = 108 todennäköisesti, la/su joukossa 45/78/79
Kela (FC01)	83	00084	Alaosan ajastuksen päiväkela 83	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle alaosan ma-su-ajastuksen kanssa; järjestyksessä todennäköisesti ma 106, ti 83, ke 84, to 87, pe 99, la 100, su 101
Kela (FC01)	84	00085	Alaosan ajastuksen päiväkela 84	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle alaosan ma-su-ajastuksen kanssa; järjestyksessä todennäköisesti ma 106, ti 83, ke 84, to 87, pe 99, la 100, su 101
Kela (FC01)	87	00088	Alaosan ajastuksen päiväkela 87	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle alaosan ma-su-ajastuksen kanssa; järjestyksessä todennäköisesti ma 106, ti 83, ke 84, to 87, pe 99, la 100, su 101
Kela (FC01)	99	00100	Alaosan ajastuksen päiväkela 99	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle alaosan ma-su-ajastuksen kanssa; järjestyksessä todennäköisesti ma 106, ti 83, ke 84, to 87, pe 99, la 100, su 101
Kela (FC01)	100	00101	Alaosan ajastuksen päiväkela 100	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle alaosan ma-su-ajastuksen kanssa; järjestyksessä todennäköisesti ma 106, ti 83, ke 84, to 87, pe 99, la 100, su 101
Kela (FC01)	101	00102	Alaosan ajastuksen päiväkela 101	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle alaosan ma-su-ajastuksen kanssa; järjestyksessä todennäköisesti ma 106, ti 83, ke 84, to 87, pe 99, la 100, su 101
Kela (FC01)	102	00103	LJ1-ajastuksen päiväkohtainen kela 102	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä niinä päivinä, joille LJ1-ajastus oli asetettu (ma, ti, ke, su); nollaus sammutti
Kela (FC01)	103	00104	LJ1-ajastuksen päiväkohtainen kela 103	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä niinä päivinä, joille LJ1-ajastus oli asetettu (ma, ti, ke, su); nollaus sammutti
Kela (FC01)	104	00105	LJ1-ajastuksen päiväkohtainen kela 104	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä niinä päivinä, joille LJ1-ajastus oli asetettu (ma, ti, ke, su); nollaus sammutti

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Kela (FC01)	106	00107	Alaosan ajastuksen päiväkela 106	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle alaosan ma-su-ajastuksen kanssa; järjestyksessä todennäköisesti ma 106, ti 83, ke 84, to 87, pe 99, la 100, su 101
Kela (FC01)	108	00109	Yläosan ajastuksen päiväkela 108	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle yläosan ma-su-ajastuksen kanssa; ma = 108 todennäköisesti, la/su joukossa 45/78/79
Kela (FC01)	118	00119	Poissa-tilaan liittyvä kela 118	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä Poissa-tilan ajan
Kela (FC01)	119	00120	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 119	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	120	00121	Yläosan ajastuksen päiväkela 120	bitti			varmistettu	varmistettu: 7 kelaa meni päälle yläosan ma-su-ajastuksen kanssa; ma = 108 todennäköisesti, la/su joukossa 45/78/79
Kela (FC01)	130	00131	Kesätoiminnon LJ1-pumppu valittu	bitti			varmistettu	varmistettu kokeella: valinnan poisto sammutti kelan
Kela (FC01)	131	00132	Poissa-tilaan liittyvä kela 131	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä Poissa-tilan ajan
Kela (FC01)	134	00135	Ajastustoiminto käytössä	bitti			varmistettu	varmistettu kokeella: päälle ja pois ajastustoiminnon mukana
Kela (FC01)	136	00137	Käyttöveden tehostukseen liittyvä kela 136	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä käyttöveden tehostuksen aikana, ei pelkän kompressorikäynnin aikana
Kela (FC01)	147	00148	Poissa-tilaan liittyvä kela 147	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä Poissa-tilan ajan
Kela (FC01)	159	00160	LJ1-ajastuksen päiväkohtainen kela 159	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä niinä päivinä, joille LJ1-ajastus oli asetettu (ma, ti, ke, su); nollaus sammutti
Kela (FC01)	162	00163	Hälytykseen liittyvä kela 162	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä ulkoisen hälytyksen ajan
Kela (FC01)	171	00172	Hälytykseen liittyvä kela 171	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä ulkoisen hälytyksen ajan
Kela (FC01)	172	00173	Hälytykseen liittyvä kela 172	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä ulkoisen hälytyksen ajan
Kela (FC01)	178	00179	Ulkolämpötila-anturin vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	180	00181	Kuumakaasuanturi 1 vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	181	00182	Kuumakaasuanturi 2 vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	182	00183	Varaajan alaosan anturi vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	183	00184	Varaajan yläosan anturi vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	184	00185	Lämmönjakopiiri 1 anturi vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	185	00186	Lämmönjakopiiri 2 anturi vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	186	00187	Käyttöveden mittauksen anturi vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)

Taulukko	Osoite	Modicon	Nimi	Tyyppi	Skaala	Yks.	Varmuus	Huomautus
Kela (FC01)	187	00188	Huonelämpömittauksen anturi vika	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	191	00192	Nesteen liuospiirin virtaushälytys	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	194	00195	Huonelämpötilan muutos vaikuttaa LJ1:een	bitti			varmistettu	varmistettu: LJ1-valinnan poisto sammutti kelan ja käyrä palasi +3
Kela (FC01)	198	00199	Hälytykseen liittyvä kela 198	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä ulkoisen hälytyksen ajan
Kela (FC01)	201	00202	Ulkoinen hälytys	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä ulkoisen hälytyksen ajan
Kela (FC01)	209	00210	Poissa-tilaan liittyvä kela 209	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä Poissa-tilan ajan
Kela (FC01)	215	00216	Poissa-tilaan liittyvä kela 215	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä Poissa-tilan ajan
Kela (FC01)	216	00217	Poissa-tilaan liittyvä kela 216	bitti			todennäköinen	todennäköinen: päällä Poissa-tilan ajan
Kela (FC01)	218	00219	Sähkövastus käynyt täystehon yhteydessä	bitti			valmistajan lista	PDF-lista; 1 = aktiivinen (oletus)
Kela (FC01)	367	00368	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 367	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	379	00380	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 379	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	380	00381	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 380	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo
Kela (FC01)	381	00382	Kompressorin käyntiin liittyvä kela 381	bitti			varmistettu	varmistettu: päällä kompressorin käydessä (kaksi havaittua käyntiä); ehkä releulostulo