

Created: Mikael Karlsson  
Edited: 24.11.2009

## EDA Modbus pisteet

Coils	Modbus	Name	Info	Type	Read	Write	Min/Max	Oletus
1x0000	STOP		Puhallimet pysäytetty, seis 1 / käynnissä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0001	Poissa		Poissa toiminto, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0002	Pitkään poissa		Pitkään poissa toiminto, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0003	Ylipaineistus		Ylipaineistus, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0004	Liestuuletin		Liestuuletin, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0005	Keskuspölynimuri		Keskuspölynimuri, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0006	Max lämmitys		Max lämmitys toiminto, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0007	Max jäähdytys		Max jäähdytys toiminto, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0008	CO2 tehostus		CO2 tehostus, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0009	Kosteus tehostus		Kosteustehostus, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0010	Manuaalinen tehostus		Manuaalinen tehostus, päällä / pois	Coil	R	W	0 - 1	
1x0011	Lämpötilatehostus		Lämpötilatehostus, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0012	Kesäjäähdytys		Kesäjäähdytys, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0013	Lämmitys pumpun kesäkäyttö		Lämmityspumpun kesäliikunta, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0014	LTO skaalaus		LTO jänniteskaalaus, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0015	Onko kesäjäähdytyksellä jäähdytys ohitettu		Kesäjäähdytyksen lisäjäähdytys esto, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0017	Kosteus tehostus tapa, kiinteä=1 autom=0		Kosteustehostuksen ohjustapa, kiinteällä rajalla 1 / automaattinen 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0018	Jälkilämmitys on/off poissa toiminossa		Onko jälkilämmitys käytössä poissa tilassa, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0019	Jäähdytys on/off poissa toiminossa		Onko lisäjäähdytys käytössä poissa tilassa, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0020	Jälkilämmitys on/off pitkään poissa toiminossa		Onko jälkilämmitys käytössä pitkään poissa tilassa, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0021	Jäähdytys on/off pitkään poissa toiminossa		Onko lisäjäähdytys käytössä pitkään poissa tilassa, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0022	VAK ohjustapa		VAK ohjustapa, manuaali ohjaus 1 / auto 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0026	Paine vahli		SLP painevahli tieto, painevahli vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0027	Jäähdytys vikati		Jäähdytyksen vikatiieto, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0028	Jäähdytys käynti		Jäähdytyksen käyntitieto, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0029	LTO vika		LTO vikatiieto, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0030	LTO käynti		LTO käyntitieto, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0031	Lämmitys vika		Lämmitys vikatiieto, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0032	Lämmitys käynti		Lämmitys käyntitieto, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0034	Ulkopuolinen lämmitys disable		Ulkopuolinen lämmityksen esto ohjaus, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0035	Ulkopuolinen jäähdytys disable		Ulkopuolinen jäähdytyksen esto ohjaus, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0037	DI jatkoaka		DI jatkoaka, vetää 1 / ei vedä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0041	Hälyty A		A hälytystieto	Coil	R	W	0 - 1	
1x0042	Hälyty B		B hälytystieto	Coil	R	W	0 - 1	
1x0043	Kello ohjelma		Kello ohjelma käynnissä, aktiivinen 1 / ei aktiivinen 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0045	Säättöporras tilanne tieto		Lämmitys vai jäähdytys mahdollinen , lämmitys mahdollinen 1 / jäähdytys mahdollinen 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0046	Uukonin sulatus tieto EDX		EDX ulkoysikkö sulatus tilassa tieto, sulattaa 1 / ei sulata 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0049	Huoltomustatus		Huoltomustatus, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0050	Jäädyneen veden tila		Jäädyneen veden tila, jäädyneenä 1 / kuitattu 0	Coil	R	W	0 - 1	
1x0055	LTO sulatus		LTO sulatus toiminto, käytössä 1 / ei käytössä 0	Coil	R	W	0 - 1	

HUOM! Negatiiviset luvut esim -300 ovat 16-bittisiä kokonaislukuja eli (2\*16)+(haluttu arvo)=syötettävä luku, -50 -> (2\*16)+(-50)=65486

### Holding registers

Modbus	Nimi	Info	Type	Read	Write	Min/Max	Oletus
3x0001	OP1 lämpötila	Näytön 1 lämpötila	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0002	OP2 lämpötila	Näytön 2 lämpötila	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0003	OP3 lämpötila	Näytön 3 lämpötila	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0004	OP4 lämpötila	Näytön 4 lämpötila	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0005	OP5 lämpötila	Näytön 5 lämpötila	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0006	Ratissilman lämpötila X1	Ratissilman lämpötilamittaus. Rekisterin arvo = lämpötilamittaus * 10!	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0007	Tuloilman lämpötila LTO:n jälkeen X2	Tuloilman lämpötilamittaus LTO:n jälkeen. Rekisterin arvo = lämpötilamittaus * 10!	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0008	Tuloilman lämpötila X3	Tuloilman lämpötilamittaus. Rekisterin arvo = lämpötilamittaus * 10!	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0009	Jäteilman lämpötila X4	Jäteilman lämpötilamittaus. Rekisterin arvo = lämpötilamittaus * 10!	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0010	Postitoilman lämpötila X5	Postitoilman lämpötilamittaus. Rekisterin arvo = lämpötilamittaus * 10!	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0011	Postitoilman lämpötila ennen LTO:ta X8	Postitoilman lämpötilamittaus ennen LTO:ta. Rekisterin arvo = lämpötilamittaus * 10!	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0012	Paluuveden lämpötila X8	Paluuviesilämpötilamittaus. Rekisterin arvo = lämpötilamittaus * 10!	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0013	Postitoilman kosteus X5	Postitoilman kosteusmittaus	Holding register	R		0-100%	
3x0014	Tulosuodatin Pa	Tuloilmasuodattimen yli oleva paine-ero X6	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0015	Postosuodatin Pa	Postitoilmasuodattimen yli oleva paine-ero X6	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0016	LTO Pa	LTO:n yli oleva paine-ero X6	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0029	LTO n tulo %	LTO hyötysuhde tulopuolella	Holding register	R		0-100%	
3x0030	LTO n poisto %	LTO hyötysuhde poistopuolella	Holding register	R		0-100%	
3x0031	LTO delta t tulo °C	LTO lämpötila ero tulopuolella	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0032	LTO delta t poisto °C	LTO lämpötila ero poistopuolella	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0033	Tuloputteen delta t °C	Tuloputteen lämpötila ero	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0034	Poistopuhaltimen delta t °C	Poistopuhaltimen lämpötila ero	Holding register	R		-40 - 50 °C	
3x0035	48h Rh mittaus	48 tunnin kosteustason keskiarvo	Holding register	R		0-100%	
3x0036	Absoluuttinen kosteus	Postitoilman laskettu absoluuttinen kosteus	Holding register	R		0-100%	
3x0037	Sec kello	RTC piirin kellonajan sekunnit	Holding register	R		0 - 59	
3x0038	Min kello	RTC piirin kellonajan minuutit	Holding register	R		0 - 59	
3x0039	Hour kello	RTC piirin kellonajan tunnit	Holding register	R		0 - 23	
3x0040	Päivä	RTC piirin kellonajan päivä määrä	Holding register	R		1 - 31	
3x0041	KK	RTC piirin kellonajan kuukausi	Holding register	R		1 - 12	
3x0042	YEAR	RTC piirin kellonajan vuosi. Vuosi = 2000 + rekisterin arvo	Holding register	R			
3x0043	Vikoronpäivä	Vikoronpäivä, ma=1, ti=2, ... su=0	Holding register	R		0 - 6	
3x0044	Tilatieto	Tässä näkyvä missä tilassa kone on, 0=Normaali tila, 1=Max jäähdytys, 2=Max lämmitys, 4=Hätätila, 8=Seis, 16=Poissa, 32=Pitkään poissa, 48=Lämpötila tehostus, 128=CO2 tehostus, 256=Rh tehostus, 512=Tehostus, 1024=Ylipaineistus, 2048=Liesluuletin, 4096=Keskuspölynimuri, 8192=SLP jäähdytys, 16384=Kesäjäähdytys, 32768=EDX sulatus	Holding register	R		0 - 32768	
3x0045	Lämpötilan säätöportaat	Tässä näkyvä lämpötilasäädön tila. 0=ei mitään käytössä, 1=jäähdytys, 2=LTO, 4=Lämmitys, ...	Holding register	R			
3x0046	Huone lämpötila keskiarvo	Huonelämpötila lasketuna yhdestä tai useammasta anturista	Holding register	R			
3x0047	Kaskadi SP	Kaskadi säätimen asetusarvo	Holding register	R			
3x0048	Kaskadi P	Kaskadisäätimen P arvo	Holding register	R			
3x0049	Kaskadi I	Kaskadisäätimen I arvo	Holding register	R			
3x0050	Todellinen IV teho	IV tehon arvo ulkoisten ohjausten vaikuttamana	Holding register	R			
3x0051	TULO puhaltimen perusnopeus	Puhaltimen erotus asetus Tulopuhaltimen arvo, jos AC = 1-8 (rekisteri 1x0016=0), DC = 20-100 (rekisteri 1x0016=1)	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0052	POISTO puhaltimen perusnopeus	Puhaltimen erotus asetus Poistopuhaltimen arvo, jos AC = 1-8 (rekisteri 1x0016=0), DC = 20-100 (rekisteri 1x0016=1)	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0053	IV-teho valitus käyttöpaneelilla	Puhaltimenopeuden valitus, jos AC = 1-8 (rekisteri 1x0016=0), DC = 20-100 (rekisteri 1x0016=1)	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0054	Tulopuhaltin ylipaineistus	Tulopuhaltimen nopeus ylipaineistus tilassa	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0055	Poistopuhaltin ylipaineistus	Poistopuhaltimen nopeus ylipaineistus tilassa	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0057	Ylipaineistus aika	Ylipaineistuksen oletus aika / viive (min)	Holding register	R	W	0 - 60	10
3x0058	Tulo Liesi T	TULO puhaltimen nopeus liesituuletin käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0059	Poisto Liesi T	POISTO puhaltimen nopeus liesituuletin käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0060	Tulo KeskusPI	TULO puhaltimen nopeus keskuspölynimuri käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0061	Poisto KeskusPI	POISTO puhaltimen nopeus keskuspölynimuri käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0062	Tulo LT KPI, OVP KPI, OVP LT	TULO puhaltimen nopeus keskuspölynimuri ja liesituuletin tai ylipaineistus ja keskuspölynimuri tai ylipaineistus ja liesituuletin käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0063	Poisto LT KPI, OVP KPI, OVP LT	POISTO puhaltimen nopeus keskuspölynimuri ja liesituuletin tai ylipaineistus ja keskuspölynimuri tai ylipaineistus ja liesituuletin käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0064	Tulo YP, KPI, LT käytössä	TULO puhaltimen nopeus ylipaineistus sekä keskuspölynimuri sekä liesituuletin käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0065	Poisto YP, KPI, LT käytössä	POISTO puhaltimen nopeus ylipaineistus sekä keskuspölynimuri sekä liesituuletin käytössä	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0066	Manuaalinen tehostus aika	Manuaalisen tehostuksen aika / viive (min)	Holding register	R	W	0 - 60	30
3x0067	Tehostus teho	Tehostus aikainen IV teho (pienempi jos puhaltimilla erotus)	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	
3x0069	RH Tehostus raja kiinteä	Kiinteän kosteustehostuksen kytkentä rajaarvo (%)	Holding register	R	W	0 - 100	40
3x0070	RH Tehostus raja autom	Automaattisen kosteustehostuksen kytkentä rajaarvo (%)	Holding register	R	W	0 - 100	60
3x0071	RH Tehostus P arvo	Kosteustehostus säätimen suhdelaue (%)	Holding register	R	W	0 - 100	20
3x0072	RH Tehostus Reset time	Kosteustehostuksen säätimen resetointi aika (min)	Holding register	R	W		2
3x0073	RH Tehostus Integration time	Kosteustehostuksen säätimen integrointi aika (min)	Holding register	R	W		1
3x0074	RH Tehostus max IV	Kosteustehostuksen aikainen maximi IV-teho	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	8 / 100
3x0075	RH Tehostus Dz	Kosteustehostuksen säätimen kuullut alue (%)	Holding register	R	W	0 - 100	3
3x0076	CO2 Tehostus raja	Hilidioksiditehostuksen kytkentä rajaarvo (ppm)	Holding register	R	W		1000
3x0077	CO2 Tehostus max IV	Hilidioksiditehostuksen aikainen maximi IV-teho	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	8 / 100
3x0078	CO2 Tehostus P arvo	Hilidioksiditehostus säätimen suhdelaue (ppm)	Holding register	R	W		200
3x0079	CO2 Tehostus Reset time	Hilidioksiditehostuksen säätimen resetointi aika (min)	Holding register	R	W		2
3x0080	CO2 Tehostus Integration time	Hilidioksiditehostuksen säätimen integrointi aika (min)	Holding register	R	W		1
3x0081	CO2 Tehostus Dz	Hilidioksiditehostuksen säätimen kuullut alue (ppm)	Holding register	R	W		50
3x0082	LT Tehostus mittavaa anturi	Lämpötilatehostuksen mittavaa anturi, 1=Ohjainpaneeli 1, 2=Ohjainpaneeli 2, 3=Ohjainpaneeli 3, 4=Ohjainpaneeli 4, 5=Ohjainpaneeli 5, 6=Lämpötilasäätin 1, 7=Lämpötilasäätin 2, 8=Lämpötilasäätin 3, 9=Postitoilman lämpötilasäätin	Holding register	R	W	1 - 9	9
3x0083	LT Tehostus max IV	Lämpötilatehostuksen maximi IV-teho	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	8 / 100
3x0084	LT Tehostus P arvo	Lämpötilatehostus säätimen suhdelaue (°C) (50=5.0)	Holding register	R	W		50
3x0085	LT Tehostus Reset time	Lämpötilatehostuksen säätimen resetointi aika (min)	Holding register	R	W		2
3x0086	LT Tehostus Integration time	Lämpötilatehostuksen säätimen integrointi aika (min)	Holding register	R	W		1
3x0087	LT Tehostus Dz	Lämpötilatehostuksen säätimen kuullut alue (°C) (5=0.5)	Holding register	R	W		5
3x0088	LT Rajotus P arvo	Lämpötilarajotuksen suhdelaue (°C)	Holding register	R	W		50
3x0089	LT Rajotus Reset time	Lämpötilarajotuksen antiwindup resetointi aika (min)	Holding register	R	W		2
3x0090	LT Rajotus Integration time	Lämpötilarajotuksen integrointi aika (min)	Holding register	R	W		1
3x0091	LT Rajotus Dz	Lämpötilarajotuksen kuullut alue (°C)	Holding register	R	W		5
3x0092	SNC IV-teho	Kesäjä jäähdytyksen IV-teho	Holding register	R	W	1-8 / 20-100	6 / 80
3x0093	SNC uko LT	Kesäjä jäähdytys minimi ulkopuolista jonka alla ei kesäjäähdytys kytketty päälle (°C)	Holding register	R	W		
3x0094	SNC start	Kesäjä jäähdytys päälle lämpötila, jos huone tai poisto lämpötila on yli tämän arvon toiminto kytketty päälle (°C)	Holding register	R	W		
3x0095	SNC stop	Kesäjä jäähdytys seis lämpötila, jos huone tai poisto lämpötila tipuu alle tämän arvon toiminto kytketty pois (°C)	Holding register	R	W		
3x0096	SNC diff	Kesäjä jäähdytys ero, ulkoilman ja huone tai poistolämpötilan ero tulee olla yli tämän arvon jotta toiminto olisi päällä (°C)	Holding register	R	W		
3x0097	SNC week	Kesäjä jäähdytyksen vikoronpäivä jolloin käytössä, su=1 ma=2, ti=4, ke=8, to=16, pe=32, la=64 ja yhdistelmä lasketaan yhteen	Holding register	R	W		
3x0098	SNC hour start	Kesäjä jäähdytys päälle aika tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	
3x0099	SNC hour stop	Kesäjä jäähdytys seis aika tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	

3x0100	Poissa IV-taho	Poissa toiminnon aikainen IV-Teho	Holding register	R	W	1-8 /20-100	
3x0101	Poissa lämpötila pudotus	Poissa toiminnon pyyntilämpötilan pudotus (°C)	Holding register	R	W		
3x0102	Pitkään poissa IV-taho	Pitkään poissa toiminnon aikainen IV-Teho	Holding register	R	W	1-8 /20-100	
3x0103	Pitkään poissa lämpötila pudotus	Pitkään poissa toiminnon pyyntilämpötilan pudotus (°C)	Holding register	R	W		
3x0135	Lämpötila pynn	Lämpötilapynnin kyseiselle säätöalueelle. (Rekisterin arvo = asetus * 10)	Holding register	R	W	-10 -50	21
3x0136	Lämpötila säätöalue	IV-voimen lämpötilasäätöalue. 1=Tuulilähti, 2=Poistolähti, 3=Huonelähti	Holding register	R	W	1 - 3	
3x0138	SPLYT MIN	Tuulimäsläetimen minimi raja (C) (50±5.0)	Holding register	R	W		
3x0139	SPLYT MAX	Tuulimäsläetimen maksimi raja (C) (50±5.0)	Holding register	R	W		
3x0140	SP MIN	Näytöitä asetettava lämpötilapynnin minimi arvo	Holding register	R	W		
3x0141	SP MAX	Näytöitä asetettava lämpötilapynnin maksimi arvo	Holding register	R	W		
3x0142	COOL BLOCK T	Jäähdytyksen estoraja, jäähdytys estetty ulkolämpötilan ollessa alle lämän (°C) (50±5.0)	Holding register	R	W		
3x0165	LT05	LTO jänniteskaalauksen lännitearvo 25% pisteelle (V) (100=10V)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0166	LT050	LTO jänniteskaalauksen lännitearvo 50% pisteelle (V) (100=10V)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0167	LT075	LTO jänniteskaalauksen lännitearvo 75% pisteelle (V) (100=10V)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0168	LTO FREEZE	LTO jänniteo pörssänvää sulatusraja (Pa)	Holding register	R	W		
3x0169	LTO FREEZE DEL	LTO jänniteo pörssänvää asetus (min)	Holding register	R	W		
3x0170	LTO FREEZE T	LTO jänniteo pörssänvää (C) (50±5.0)	Holding register	R	W		
3x0172	TEMP DEG	Lämpötilan pudotus, 0=ei käytössä, Valinta vuosi/viikkolämpötila tai Di Tulola (C) (50±5.0)	Holding register	R	W		
3x0196	HEAT BLOCK T	lämmityksen estoraja, lämmitys estetty ulkolämpötilan ollessa yli lämän (°C) (50±5.0)	Holding register	R	W	0 - 127	250
3x0210	Viikkokello ohjelma 1/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0211	Viikkokello ohjelma 1/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 1 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0212	Viikkokello ohjelma 1/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 1 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0213	Viikkokello ohjelma 1/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 1 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0214	Viikkokello ohjelma 1/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 1 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0215	Viikkokello ohjelma 1/20 Toiminto	Viikkokello 1 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0216	Viikkokello ohjelma 2/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0217	Viikkokello ohjelma 2/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 2 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0218	Viikkokello ohjelma 2/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 2 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0219	Viikkokello ohjelma 2/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 2 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0220	Viikkokello ohjelma 2/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 2 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0221	Viikkokello ohjelma 2/20 Toiminto	Viikkokello 2 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0222	Viikkokello ohjelma 3/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0223	Viikkokello ohjelma 3/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 3 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0224	Viikkokello ohjelma 3/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 3 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0225	Viikkokello ohjelma 3/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 3 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0226	Viikkokello ohjelma 3/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 3 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0227	Viikkokello ohjelma 3/20 Toiminto	Viikkokello 3 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0228	Viikkokello ohjelma 4/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0229	Viikkokello ohjelma 4/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 4 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0230	Viikkokello ohjelma 4/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 4 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0231	Viikkokello ohjelma 4/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 4 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0232	Viikkokello ohjelma 4/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 4 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0233	Viikkokello ohjelma 4/20 Toiminto	Viikkokello 4 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0234	Viikkokello ohjelma 5/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0235	Viikkokello ohjelma 5/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 5 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0236	Viikkokello ohjelma 5/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 5 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0237	Viikkokello ohjelma 5/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 5 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0238	Viikkokello ohjelma 5/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 5 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0239	Viikkokello ohjelma 5/20 Toiminto	Viikkokello 5 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0240	Viikkokello ohjelma 6/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0241	Viikkokello ohjelma 6/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 6 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0242	Viikkokello ohjelma 6/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 6 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0243	Viikkokello ohjelma 6/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 6 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0244	Viikkokello ohjelma 6/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 6 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0245	Viikkokello ohjelma 6/20 Toiminto	Viikkokello 6 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0246	Viikkokello ohjelma 7/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0247	Viikkokello ohjelma 7/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 7 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0248	Viikkokello ohjelma 7/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 7 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0249	Viikkokello ohjelma 7/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 7 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0250	Viikkokello ohjelma 7/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 7 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0251	Viikkokello ohjelma 7/20 Toiminto	Viikkokello 7 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0252	Viikkokello ohjelma 8/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0253	Viikkokello ohjelma 8/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 8 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0254	Viikkokello ohjelma 8/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 8 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0255	Viikkokello ohjelma 8/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 8 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0256	Viikkokello ohjelma 8/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 8 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0257	Viikkokello ohjelma 8/20 Toiminto	Viikkokello 8 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0258	Viikkokello ohjelma 9/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0259	Viikkokello ohjelma 9/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 9 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0260	Viikkokello ohjelma 9/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 9 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0261	Viikkokello ohjelma 9/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 9 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0262	Viikkokello ohjelma 9/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 9 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0263	Viikkokello ohjelma 9/20 Toiminto	Viikkokello 9 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0264	Viikkokello ohjelma 10/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0265	Viikkokello ohjelma 10/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 10 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0266	Viikkokello ohjelma 10/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 10 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0267	Viikkokello ohjelma 10/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 10 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0268	Viikkokello ohjelma 10/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 10 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0269	Viikkokello ohjelma 10/20 Toiminto	Viikkokello 10 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0270	Viikkokello ohjelma 11/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0271	Viikkokello ohjelma 11/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 11 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0272	Viikkokello ohjelma 11/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 11 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0273	Viikkokello ohjelma 11/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 11 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0274	Viikkokello ohjelma 11/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 11 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0275	Viikkokello ohjelma 11/20 Toiminto	Viikkokello 11 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0276	Viikkokello ohjelma 12/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0277	Viikkokello ohjelma 12/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 12 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0278	Viikkokello ohjelma 12/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 12 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0279	Viikkokello ohjelma 12/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 12 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0280	Viikkokello ohjelma 12/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 12 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0281	Viikkokello ohjelma 12/20 Toiminto	Viikkokello 12 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0282	Viikkokello ohjelma 13/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0283	Viikkokello ohjelma 13/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 13 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0284	Viikkokello ohjelma 13/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 13 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0285	Viikkokello ohjelma 13/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 13 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0286	Viikkokello ohjelma 13/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 13 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0287	Viikkokello ohjelma 13/20 Toiminto	Viikkokello 13 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0288	Viikkokello ohjelma 14/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0289	Viikkokello ohjelma 14/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 14 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0290	Viikkokello ohjelma 14/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 14 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0291	Viikkokello ohjelma 14/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 14 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0292	Viikkokello ohjelma 14/20 Loppumisaika minuutit	Viikkokello 14 akaohjelman pysäytys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0293	Viikkokello ohjelma 14/20 Toiminto	Viikkokello 14 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0294	Viikkokello ohjelma 15/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjäätys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0295	Viikkokello ohjelma 15/20 Alkamis aika tunnit	Viikkokello 15 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0296	Viikkokello ohjelma 15/20 Alkamis aika minuutit	Viikkokello 15 akaohjelman käynnistys aika, minuutit	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0297	Viikkokello ohjelma 15/20 Loppumisaika tunnit	Viikkokello 15 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W		

3x0302	Vaikkokello ohjelma 16/20 Alkamis aika minuutti	Vaikkokello 16 akaohjelman käynnistys aika, minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0303	Vaikkokello ohjelma 16/20 Loppumisaika tunnit	Vaikkokello 16 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0304	Vaikkokello ohjelma 16/20 Loppumisaika minuutti	Vaikkokello 16 akaohjelman käynnistys aika, minuutti	Holdina register	R	W	0 - 59	0
3x0305	Vaikkokello ohjelma 16/20 Toiminto	Vaikkokello 16 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0306	Vaikkokello ohjelma 17/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjärjestys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0307	Vaikkokello ohjelma 17/20 Alkamis aika tunnit	Vaikkokello 17 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0308	Vaikkokello ohjelma 17/20 Alkamis aika minuutti	Vaikkokello 17 akaohjelman käynnistys aika, minuutti	Holdina register	R	W	0 - 59	0
3x0309	Vaikkokello ohjelma 17/20 Loppumisaika tunnit	Vaikkokello 17 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0310	Vaikkokello ohjelma 17/20 Loppumisaika minuutti	Vaikkokello 17 akaohjelman pysäytys aika, minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0311	Vaikkokello ohjelma 17/20 Toiminto	Vaikkokello 17 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0312	Vaikkokello ohjelma 18/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjärjestys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holdina register	R	W	0 - 127	0
3x0313	Vaikkokello ohjelma 18/20 Alkamis aika tunnit	Vaikkokello 18 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0314	Vaikkokello ohjelma 18/20 Alkamis aika minuutti	Vaikkokello 18 akaohjelman käynnistys aika, minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0315	Vaikkokello ohjelma 18/20 Loppumisaika tunnit	Vaikkokello 18 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0316	Vaikkokello ohjelma 18/20 Loppumisaika minuutti	Vaikkokello 18 akaohjelman pysäytys aika, minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0317	Vaikkokello ohjelma 18/20 Toiminto	Vaikkokello 18 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0318	Vaikkokello ohjelma 19/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjärjestys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0319	Vaikkokello ohjelma 19/20 Alkamis aika tunnit	Vaikkokello 19 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0320	Vaikkokello ohjelma 19/20 Alkamis aika minuutti	Vaikkokello 19 akaohjelman käynnistys aika, minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0321	Vaikkokello ohjelma 19/20 Loppumisaika tunnit	Vaikkokello 19 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0322	Vaikkokello ohjelma 19/20 Loppumisaika minuutti	Vaikkokello 19 akaohjelman pysäytys aika, minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0323	Vaikkokello ohjelma 19/20 Toiminto	Vaikkokello 19 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0324	Vaikkokello ohjelma 20/20 Päivät jolloin käynnissä	Päiväjärjestys Su - La, Rekisterin arvo = LeastSignificantBit menetelmä eli esim. Su on 1 = 1000000, Ti on 4 = 0010000 ja kaikki päivät on 12	Holding register	R	W	0 - 127	0
3x0325	Vaikkokello ohjelma 20/20 Alkamis aika tunnit	Vaikkokello 20 akaohjelman käynnistys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0326	Vaikkokello ohjelma 20/20 Alkamis aika minuutti	Vaikkokello 20 akaohjelman käynnistys aika, minuutti	Holdina register	R	W	0 - 59	0
3x0327	Vaikkokello ohjelma 20/20 Loppumisaika tunnit	Vaikkokello 20 akaohjelman pysäytys aika, tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0328	Vaikkokello ohjelma 20/20 Loppumisaika minuutti	Vaikkokello 20 akaohjelman pysäytys aika, minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0329	Vaikkokello ohjelma 20/20 Toiminto	Vaikkokello 20 akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0330	Vuosikello ohjelma 1/5 Akaa päivä	Vuosikello 1 käynnistys päivämäärä	Holdina register	R	W	31	0
3x0331	Vuosikello ohjelma 1/5 Akaa kuukausi	Vuosikello 1 käynnistys kuukausi	Holding register	R	W	12	0
3x0332	Vuosikello ohjelma 1/5 Akaa vuosi	Vuosikello 1 käynnistys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W	6 - 100	0
3x0333	Vuosikello ohjelma 1/5 Akaa tunnit	Vuosikello 1 käynnistys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0334	Vuosikello ohjelma 1/5 Akaa minuutti	Vuosikello 1 käynnistys minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0335	Vuosikello ohjelma 1/5 Päättyvä päivä	Vuosikello 1 pysäytys päivämäärä	Holding register	R	W	31	0
3x0336	Vuosikello ohjelma 1/5 Päättyvä kuukausi	Vuosikello 1 pysäytys kuukausi	Holding register	R	W	12	0
3x0337	Vuosikello ohjelma 1/5 Päättyvä vuosi	Vuosikello 1 pysäytys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W	6 - 100	0
3x0338	Vuosikello ohjelma 1/5 Päättyvä tunnit	Vuosikello 1 pysäytys tunnit	Holdina register	R	W	0 - 23	0
3x0339	Vuosikello ohjelma 1/5 Päättyvä minuutti	Vuosikello 1 pysäytys minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0340	Vuosikello ohjelma 1/5 Toiminto	Vuosikello akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0341	Vuosikello ohjelma 2/5 Akaa päivä	Vuosikello 2 käynnistys päivämäärä	Holdina register	R	W	31	0
3x0342	Vuosikello ohjelma 2/5 Akaa kuukausi	Vuosikello 2 käynnistys kuukausi	Holdina register	R	W	12	0
3x0343	Vuosikello ohjelma 2/5 Akaa vuosi	Vuosikello 2 käynnistys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holdina register	R	W	6 - 100	0
3x0344	Vuosikello ohjelma 2/5 Akaa tunnit	Vuosikello 2 käynnistys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0345	Vuosikello ohjelma 2/5 Akaa minuutti	Vuosikello 2 käynnistys minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0346	Vuosikello ohjelma 2/5 Päättyvä päivä	Vuosikello 2 pysäytys päivämäärä	Holding register	R	W	31	0
3x0347	Vuosikello ohjelma 2/5 Päättyvä kuukausi	Vuosikello 2 pysäytys kuukausi	Holding register	R	W	12	0
3x0348	Vuosikello ohjelma 2/5 Päättyvä vuosi	Vuosikello 2 pysäytys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W	6 - 100	0
3x0349	Vuosikello ohjelma 2/5 Päättyvä tunnit	Vuosikello 2 pysäytys tunnit	Holdina register	R	W	0 - 23	0
3x0350	Vuosikello ohjelma 2/5 Päättyvä minuutti	Vuosikello 2 pysäytys minuutti	Holdina register	R	W	0 - 59	0
3x0351	Vuosikello ohjelma 2/5 Toiminto	Vuosikello akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0352	Vuosikello ohjelma 3/5 Akaa päivä	Vuosikello 3 käynnistys päivämäärä	Holdina register	R	W	31	0
3x0353	Vuosikello ohjelma 3/5 Akaa kuukausi	Vuosikello 3 käynnistys kuukausi	Holding register	R	W	12	0
3x0354	Vuosikello ohjelma 3/5 Akaa vuosi	Vuosikello 3 käynnistys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W	6 - 100	0
3x0355	Vuosikello ohjelma 3/5 Akaa tunnit	Vuosikello 3 käynnistys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0356	Vuosikello ohjelma 3/5 Akaa minuutti	Vuosikello 3 käynnistys minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0357	Vuosikello ohjelma 3/5 Päättyvä päivä	Vuosikello 3 pysäytys päivämäärä	Holding register	R	W	31	0
3x0358	Vuosikello ohjelma 3/5 Päättyvä kuukausi	Vuosikello 3 pysäytys kuukausi	Holding register	R	W	12	0
3x0359	Vuosikello ohjelma 3/5 Päättyvä vuosi	Vuosikello 3 pysäytys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W	6 - 100	0
3x0360	Vuosikello ohjelma 3/5 Päättyvä tunnit	Vuosikello 3 pysäytys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0361	Vuosikello ohjelma 3/5 Päättyvä minuutti	Vuosikello 3 pysäytys minuutti	Holdina register	R	W	0 - 59	0
3x0362	Vuosikello ohjelma 3/5 Toiminto	Vuosikello akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0363	Vuosikello ohjelma 4/5 Akaa päivä	Vuosikello 4 käynnistys päivämäärä	Holding register	R	W	31	0
3x0364	Vuosikello ohjelma 4/5 Akaa kuukausi	Vuosikello 4 käynnistys kuukausi	Holdina register	R	W	12	0
3x0365	Vuosikello ohjelma 4/5 Akaa vuosi	Vuosikello 4 käynnistys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holdina register	R	W	6 - 100	0
3x0366	Vuosikello ohjelma 4/5 Akaa tunnit	Vuosikello 4 käynnistys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0367	Vuosikello ohjelma 4/5 Akaa minuutti	Vuosikello 4 käynnistys minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0368	Vuosikello ohjelma 4/5 Päättyvä päivä	Vuosikello 4 pysäytys päivämäärä	Holding register	R	W	31	0
3x0369	Vuosikello ohjelma 4/5 Päättyvä kuukausi	Vuosikello 4 pysäytys kuukausi	Holding register	R	W	12	0
3x0370	Vuosikello ohjelma 4/5 Päättyvä vuosi	Vuosikello 4 pysäytys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W	6 - 100	0
3x0371	Vuosikello ohjelma 4/5 Päättyvä tunnit	Vuosikello 4 pysäytys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0372	Vuosikello ohjelma 4/5 Päättyvä minuutti	Vuosikello 4 pysäytys minuutti	Holdina register	R	W	0 - 59	0
3x0373	Vuosikello ohjelma 4/5 Toiminto	Vuosikello akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0374	Vuosikello ohjelma 5/5 Akaa päivä	Vuosikello 5 käynnistys päivämäärä	Holding register	R	W	31	0
3x0375	Vuosikello ohjelma 5/5 Akaa kuukausi	Vuosikello 5 käynnistys kuukausi	Holdina register	R	W	12	0
3x0376	Vuosikello ohjelma 5/5 Akaa vuosi	Vuosikello 5 käynnistys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holdina register	R	W	6 - 100	0
3x0377	Vuosikello ohjelma 5/5 Akaa tunnit	Vuosikello 5 käynnistys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0378	Vuosikello ohjelma 5/5 Akaa minuutti	Vuosikello 5 käynnistys minuutti	Holding register	R	W	0 - 59	0
3x0379	Vuosikello ohjelma 5/5 Päättyvä päivä	Vuosikello 5 pysäytys päivämäärä	Holding register	R	W	31	0
3x0380	Vuosikello ohjelma 5/5 Päättyvä kuukausi	Vuosikello 5 pysäytys kuukausi	Holding register	R	W	12	0
3x0381	Vuosikello ohjelma 5/5 Päättyvä vuosi	Vuosikello 5 pysäytys vuosi, Vuosi = Rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W	6 - 100	0
3x0382	Vuosikello ohjelma 5/5 Päättyvä tunnit	Vuosikello 5 pysäytys tunnit	Holding register	R	W	0 - 23	0
3x0383	Vuosikello ohjelma 5/5 Päättyvä minuutti	Vuosikello 5 pysäytys minuutti	Holdina register	R	W	0 - 59	0
3x0384	Vuosikello ohjelma 5/5 Toiminto	Vuosikello akaohjelman toiminto, 0=EI valintaa, 1=Poissa toiminto, 2=Pitkään poissa toiminto, 3=Lämmitys estetty, 4=Jäähdytys estetty, 5=Lämpötila pudotus, 6=Max lämmitys, 7=Max jäähdytys, 8-15=AC Puhallin nopeus 1-8, 16=DO Aikarele, 20-100=EC Puhallin nopeus 20-100%	Holding register	R	W	0 - 100	0
3x0578	B ALARM START	Kellonaika koska B häly voi antaa ulkoisen hälytyksen alottus aika esim 9 (tunnit)	Holding register	R	W		
3x0579	B ALARM STOP	Kellonaika koska B häly voi antaa ulkoisen hälytyksen lopetus aika, esim 16 (tunnit)	Holding register	R	W		
3x0580	B ALARM WEEK	Vikkipäivätkä koska B häly voi antaa ulkoisen hälytyksen bitteinä, Rekisterin arvo = 65408 + valitut päivät su=1 ma=2, ti=4, ke=8, to=16, pe=32, la=64 ja yhdistelmät lasketaan yhteen	Holding register	R	W		
3x0581	N O ALARMS	Hälytysten lukumäärä	Holding register	R	W		
3x0582	C MIN RTC	Kellonaajan asetus joka päivittyy RTC piiriin (min)	Holding register	R	W	0 - 59	
3x0583	C HOUR RTC	Kellonaajan asetus joka päivittyy RTC piiriin (tunnit)	Holding register	R	W	0 - 23	
3x0584	C DAY RTC	Päivämäärän asetus joka päivittyy RTC piiriin	Holdina register	R	W	1 - 31	
3x0585	C MONTH RTC	Kuukauden asetus joka päivittyy RTC piiriin	Holdina register	R	W	1 - 12	
3x0586	C YEAR RTC	Vuoden asetus joka päivittyy RTC piiriin, Vuosi = rekisterin arvo + 2000	Holding register	R	W		
3x0587	C WEEK RTC	Vikkipäivä, ma = 1, ti = 2, ... su = 0, Lasketaan itse	Holding register	R	W		
3x0591	REAL SP	Todellinen asetusarvo pääläydyksessä jos käynnissä on esim. lämpötilan pudotus (°C) (50÷5.0)	Holding register	R	W		
3x0598	SN	Sarjanumero laitealan testauksen yhteydessä	Holding register	R	W		
3x0599	SW	Ohjelma versio Kirjelmä	Holding register	R	W		
3x0617	Pres SPLYF VL	Tulosuodattimen painevahdin matala jännitetaso (V) (100÷10.0VDC)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0618	Pres SPLYF VH	Tulosuodattimen painevahdin korkea jännitetaso (V) (100÷10.0VDC)	Holdina register	R	W	0 - 100	
3x0619	Pres SPLYF RL	Tulosuodattimen painevahdin matalan jännitteen vastaava mittaus tulos (Pa)	Holdina register	R	W		
3x0620	Pres SPLYF RH	Tulosuodattimen painevahdin korkean jännitteen vastaava mittaus tulos (Pa)	Holding register	R	W		
3x0621	Pres EXT F VL	Poistosuodattimen painevahdin matala jännitetaso (V) (100÷10.0VDC)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0622	Pres EXT F VH	Poistosuodattimen painevahdin korkean jännitetaso (V) (100÷10.0VDC)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0623	Pres EXT F RL	Poistosuodattimen painevahdin matalan jännitteen vastaava mittaus Poistos (Pa)	Holding register	R	W		
3x0624	Pres EXT F RH	Poistosuodattimen painevahdin korkean jännitteen vastaava mittaus Poistos (Pa)	Holding register	R	W		
3x0625	Pres LTO VL	LTOn painevahdin matala jännitetaso (V) (100÷10.0VDC)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0626	Pres LTO VH	LTOn painevahdin korkean jännitetaso (V) (100÷10.0VDC)	Holding register	R	W	0 - 100	
3x0627	Pres LTO RL	LTOn painevahdin matalan jännitteen vastaava mittaus tulos (Pa)	Holding register	R	W		
3x0628	Pres LTO RH	LTOn painevahdin korkean jännitteen vastaava mittaus tulos (Pa)	Holding register	R	W		
3x0629	Pres SPLYF RES	Tulosuodattimen laskettu tulos paine (Pa)	Holding register	R	W		
3x0630	Pres EXT F RES	Poistosuodattimen laskettu tulos paine (Pa)	Holding register	R	W		
3x0631	Pres LTO RES	LTOn laskettu tulos paine (Pa)	Holding register	R	W		
3x0632	PA ALARM	Vakio kanavapainesäädön poikkeama paine mikä aiheuttaa hälytyksen (Pa)	Holding register	R	W		
3x0633	VKP SPLY MAX	Vakio kanavapainesäädön tulopuolen max paine (Pa)	Holding register	R	W		
3x0634	VKP EXT MAX	Vakio kanavapainesäädön poistopuolen max paine (Pa)	Holdina register	R	W		
3x0635	VKP SPLY MIN	Vakio kanavapainesäädön tulopuolen min paine (Pa)	Holdina register	R	W		
3x0636	VKP EXT MIN	Vakio kanavapainesäädön poistopuolen min paine (Pa)	Holding register	R	W		
3x0637	VKP SPLY RES	Vakio kanavapainesäädön tulopuolen laskettu paine (Pa)	Holding register	R	W		
3x0638	VKP EXT RES	Vakio kanavapainesäädön poistopuolen laskettu paine (Pa)	Holding register	R	W		
3x0640	Modbus addr.	Koneen ModBus osoite	Holding register	R	W	1 - 10	1
3x0641	PRO Out temp max tehonrajotus	PRO konella (rekisteri 1x0051=1) Ulkoilämpötila, jossa kone sallitaan käynnän maksimiteho (°C) (50÷5.0)	Holding register	R	W		65526

3x0642	PRO Out temp min tehonrajoitus	PRO koneilla (rekisteri 1x0051=1) Ulkolämpötila, jossa kone rajoitetaan käynnin minimiteholla (°C) (50=5.0)	Holding register	R	W		65521
3x0643	LTO FORCE T	LTO talvipakkohjauksen lämpötilaraja. Ulkolämpötilan tippuessa alle tämän LTO pakkohjautuu päälle ja käy täysillä (°C) (50=5.0)	Holding register	R	W		
3x0644	HP LTO DEFROST DELAY	HP koneen yksikön sulatuksen jälkeen viive jolloin yksikkö seis ja LTO sekä poistopuhallin sulatetaan tämän viiveen ajan (min)	Holding register	R	W		
3x0645	VKPS EC P arvo	Vakio kanavapainesäädön suhtealue EC puhallinasetuksella (Pa)	Holding register	R	W		
3x0646	VKPS EC Integration time	Vakio kanavapainesäädön integrointi aika EC puhallinasetuksella (sec)	Holding register	R	W		
3x0647	VKPS EC Reset time	Vakio kanavapainesäädön resetointi aika EC puhallinasetuksella (sec)	Holding register	R	W		
3x0648	VKPS EC Dz	Vakio kanavapainesäädön kuollut alue EC puhallinasetuksella (Pa)	Holding register	R	W		
3x0649	VKPS AC I	Vakio kanavapainesäädön nopeusvaihto viive AC puhallinasetuksella (sec)	Holding register	R	W		
3x0650	VKPS AC Dz	Vakio kanavapainesäädön kuollut alue AC puhallinasetuksella (Pa)	Holding register	R	W		

**HUOMI!** Negatiiviset luvut esim -300 ovat 16-bittisiä kokonaislukuja eli (2\*16)+(haluttu arvo)=syötettävä luku, -50 -> (2\*16)+(-50)=65486

Syötettävä Haluttu arvo  
65521 -15  
65526 -10

**EDA freeway väylä asetukset**

Kytkentä RS485  
Baud rate 19200  
Slave adress 1