

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
Type	Index	Variable	Discription	Read/Write
Coil	19	BMS_Demand	Warmte-Koelvraag via Modbus. (Let op, kan niet gebruikt worden in combi met LinQ)	Read/Write
Coil	22	BMS_SummerWinter	Omschakelen tussen zomer (koel) bedrijf en winter (CV) bedrijf. (1=zomerbedrijf)	Read/Write
Coil	23	TapW_TimeProgram.BMS_ForceTimeProgram	Geforceerd Hoog tapwater programma sturing.	Read/Write
Coil	45	Antilegionella.FrcStart_ANTILEG_1	Geforceerd Legionella start. (Kan 1 keer per dag maximaal)	Read/Write
Coil	61	Fixed_COP	Uitsluitend voor de Qube-Hybrid! Keuze tussen een vast COP omslagpunt of een berekende COP	Read/Write
Coil	62	En_PlantSetP_Compens	Geef de stooklijn vrij	Read/Write
Coil	63	Din_Demand.Logic	Omdraaien logica warmte-koelvraag	Read/Write
Coil	64	Surplus_PV	Met deze waarde wordt aangegeven aan de LinQ dat ruimtesetpoint 1K verhoogd moet worden	Read/Write
Coil	65	BMS_SGready_A	SGready_A by BM	Read/Write
Coil	66	BMS_SGready_B	SGready_B by BMS	Read/Write
Coil	67	Modbus_Demand	Vraag via Modbus	Read/Write
DiscreteInput	0	Dout_SrcPmp.Val	Voeding op de Sourcepump	Read
DiscreteInput	1	Dout_UsrPmp.Val	Voeding op de Userpump	Read
DiscreteInput	2	Dout_FourWayVlv.Val	Sturing vierweg afsluiter in koudedeel warmtepomp.	Read
DiscreteInput	3	Dout_Cooling.Val	Uitgang koeling actief.	Read
DiscreteInput	4	Dout_ThreeWayVlv.Val	Uitgang driewegafsluiter CV-Tapwater	Read
DiscreteInput	5	Dout_BufferPmp.Val	Uitgang Bufferpomp	Read
DiscreteInput	6	Dout_HeaterStep1.Val	Uitgang heater 1. (Tevens aansturing ketel)	Read
DiscreteInput	7	Dout_HeaterStep2.Val	Uitgang Heater 2	Read
DiscreteInput	8	Dout_HeaterStep3.Val	Uitgang Heater 3	Read
DiscreteInput	9	KeyOnOff	Status of warmtepomp aan staat op de bediening	Read
DiscreteInput	10	Al_MaxTime_ANTILEG.Active	Alarm, Maximale tijd legionella programma overschreden	Read
DiscreteInput	11	Al_MaxTime_DHW.Active	Alarm, Maximale tijd tapwater programma overschreden	Read
DiscreteInput	12	Al_Dewpoint.Active	Alarm, dauwpunt (digitale ingang) geactiveerd	Read
DiscreteInput	13	Al_UnderfloorSafety.Active	Alarm, aanvoer te warm CV	Read
DiscreteInput	15	Alrm_Flw	Alarm, Flow CV	Read
DiscreteInput	16	UsrAlrms	Verzamel alarm CV zijde (User)	Read
DiscreteInput	17	CoolingAlrms	Verzamel alarm Koel-bedrijf	Read
DiscreteInput	18	HeatingAlrms	Verzamel alarm CV-bedrijf	Read
DiscreteInput	19	AlarmMng.Al_WorkingHours	Alarm bedrijfsuren	Read
DiscreteInput	20	SrsAlrm	Verzamel alarm bron	Read
DiscreteInput	21	GlbAl	Globaal alarm	Read
DiscreteInput	22	AlarmMng.Al_PwrPlus	Verzamel alarm Inverter Compressor	Read
DiscreteInput	23	RoomPrb_En	Ruimteopnemer is geactiveerd	Read
DiscreteInput	25	PlantDemand	Vraag Plant sensor	Read
DiscreteInput	26	En_DHWPID	Tapwater regelaar is vrijgegeven	Read
DiscreteInput	27	PlantPrb_En	Plantopnemer is geactiveerd	Read
DiscreteInput	28	BufferPrb_En	Bufferopnemer is geactiveerd	Read
DiscreteInput	29	ID_Demand	Vraag op digitale ingang	Read
DiscreteInput	30	ID_SummerWinter	Digitale ingang Zomerbedrijf geactiveerd	Read
DiscreteInput	31	Dewpoint	Digitale ingang Dauwpunt geactiveerd	Read
DiscreteInput	32	BoosterSecurity	Digitale ingang Booster security geactiveerd	Read
DiscreteInput	34	SrcFlw	Digitale ingang flow bronzijde geactiveerd.	Read
DiscreteInput	37	DayNightMode	Status dag-nacht modus (Let op, enkel als interne ruimte thermostaat gebruikt wordt)	Read
DiscreteInput	38	ThermostatDemand	Vraag van Thermostaat intern. (Dit kan ruimte of buffervraag zijn, afhankelijk van configuratie)	Read
DiscreteInput	39	Req_ANTILEG_1	Antilegionella programma regelaar is vrijgegeven	Read
HoldingRegister (2 waarden)	27	Thermostat.HeatSetP_Day	Setpoint ruimte CV dag (Let op, enkel als interne ruimte thermostaat gebruikt wordt, dus niet bij LinQ)	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	29	Thermostat.HeatSetP_Night	Setpoint ruimte CV nacht (Let op, enkel als interne ruimte thermostaat gebruikt wordt, dus niet bij LinQ)	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	31	Thermostat.CoolSetP_Day	Setpoint ruimte Koel dag (Let op, enkel als interne ruimte thermostaat gebruikt wordt, dus niet bij LinQ)	Read/Write

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
HoldingRegister (2 waarden)	33	Thermostat.CoolSetP_Night	Setpoint ruimte Koel nacht (Let op, enkel als interne ruimte thermostaat gebruikt wordt, dus niet bij LinQ)	Read/Write
HoldingRegister	43	TapW_TimeProgram.DT_BMS_TimeProgram	dT aanvoertemperatuur op gewenst tapwater (Laat dit zo staan!)	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	44	TapW_TimeProgram.DHWSetP_Min	Minimum temperatuur Tapwater	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	46	TapW_TimeProgram.DHWSetP_User	Temperatuur Tapwater bij actief tijdprogramma. (Bij gebruik LinQ wordt deze geschreven door LinQ)	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	99	Regulation.BufferSetP_Min	Minimum setpoint bufferregeling, gebruikt voor CV bedrijf	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	101	Usr_PID_HeatSetp	Dit is het gewenste Heat setpoint, indien er geen gebruik gemaakt wordt van de stooklijn.	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	103	Usr_PID_CoolSetp	Dit is het gewenste Koel setpoint, indien er geen gebruik gemaakt wordt van de stooklijn.	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	158	GeneralMng.ElectricPrice	Dit is de prijs per kWh electra, bedoeld voor de omslag bij een Qube-Hybrid	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	160	GeneralMng.GasPrice	Dit is de prijs per M3 gas, bedoeld voor de omslag bij een Qube-Hybrid	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	162	COP_Hybrid	Vaste COP waarbij de Qube-Hybrid naar ketelbedrijf zal gaan, indien Fixed COP gekozen	Read/Write
HoldingRegister	164	Allowed_Start	Aantal malen dat de ketel per uur aan-uit geschakeld mag worden voor de Qube-Hybrid	Read/Write
InputRegister	165	COP_Hybrid_Val	Werkelijke berekende COP voor omslag	Read
InputRegister (2 waarden)	73	WorkingHours.GasBoiler_HrsRetain	Bedrijfsuren telling ketel Qube Hybrid	Read
HoldingRegister (2 waarden)	169	Regulation.BufferSetP_Max	Maximaal waarde Buffer setpoint, gebruikt voor Koelbedrijf	Read/Write
HoldingRegister (2 waarden)	173	TapWTimeProgram.DHWsetP_NoLinq	Setpoint tapwater via Modbus	Read/Write
InputRegister (2 waarden)	4	Aout_UsrPmp.Val	Percentage sturing User (CV) pomp	Read
InputRegister (2 waarden)	6	Aout_SrcPmp.Val	Percentage sturing bron pomp	Read
InputRegister (2 waarden)	8	Aout_SrcValve.Val	Percentage sturing bron afsluiter	Read
InputRegister (2 waarden)	10	Aout_GasBoiler.Val	Toekomstig, niet in gebruik	Read
InputRegister (2 waarden)	14	DHW_RegReq	Stuurvraag regeling tapwater	Read
InputRegister (2 waarden)	16	CompPwrReq	Stuurvraag Compressor	Read
InputRegister (2 waarden)	18	Flow	Gemeten Flow (l/min)	Read
InputRegister (2 waarden)	20	SupplyTemp	Aanvoertemperatuur User (CV)	Read
InputRegister (2 waarden)	22	RetTemp	Retourtemperatuur User (CV)	Read
InputRegister (2 waarden)	24	SrcInTemp	Temperatuur bron vanaf dak, warmtepomp In	Read
InputRegister (2 waarden)	26	SrcOutTemp	Temperatuur bron naar dak, warmtepomp Uit	Read
InputRegister (2 waarden)	28	RoomTemp	Ruimtetemperatuur of Buffertemperatuur of Plant temperatuur, afhankelijk van configuratie sensor	Read
InputRegister (2 waarden)	30	DHW_Temp	In Qube Tapwatertemperatuur, in Qube Hybrid temperatuur na Ketel inpassing.	Read
InputRegister (2 waarden)	32	OutTemp	Buitentemperatuur Mits fysiek aangesloten	Read
InputRegister (2 waarden)	34	GeneralMng.COP	COP warmtepomp berekend	Read
InputRegister (2 waarden)	36	GeneralMng.Thermic_Pwr	Thermisch vermogen berekend	Read
InputRegister	38	UnitStatus	Status van de warmtepomp	Read
InputRegister (2 waarden)	39	RegSetP	Berekend setpoint warmtepomp	Read
InputRegister (2 waarden)	41	Coolsetp_1	Koel setpoint	Read
InputRegister (2 waarden)	43	Heatsetp_1	Heat setpoint	Read
InputRegister (2 waarden)	45	Bldc_Evd_PowerPlus.Info_PWRP1.Info_RotorSpeed_rps	Actuele snelheid compressor (0-110 rps = 0-100% sturing)	Read
InputRegister (2 waarden)	47	DHW_SetP	Setpoint berekend tapwater	Read
InputRegister (2 waarden)	49	WorkingHours.DHW_HrsRetain	Bdrijfsuren Tapwater bedrijf	Read
InputRegister (2 waarden)	51	WorkingHours.Heat_HrsRetain	Bdrijfsuren CV bedrijf	Read
InputRegister (2 waarden)	53	WorkingHours.Cool_HrsRetain	Bdrijfsuren Koel bedrijf	Read
InputRegister (2 waarden)	55	WorkingHours.Heater1_HrsRetain	Bdrijfsuren elektrische heater 1	Read
InputRegister (2 waarden)	57	WorkingHours.Heater2_HrsRetain	Bdrijfsuren elektrische heater 2	Read
InputRegister (2 waarden)	59	WorkingHours.Heater3_HrsRetain	Bdrijfsuren elektrische heater 3	Read
InputRegister (2 waarden)	61	GeneralMng.EletricPwr	Totaal elektrisch vermogen in kWh (berekend)	Read
InputRegister (2 waarden)	63	GeneralMng.TotalThermic_kWh	Totaal Thermisch verbruik in kWh (berekend)	Read
InputRegister (2 waarden)	65	PlantSetP	Setpoint Plant regeling	Read
InputRegister (2 waarden)	69	GeneralMng.AcumulatedPwr	Totaal Elektrisch verbruik in kWh	Read
InputRegister (2 waarden)	71	GeneralMng.AcumulatedThermic	Totaal Thermische opbrengst in kWh	Read
InputRegister (2 waarden)	77	GeneralMng.Softversion	Software versie	Read