

Lijst van parameters voor GTW08

Geachte klant,

Dank u voor de aanschaf van dit apparaat.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar deze op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Om te zorgen voor een voortdurende veilige en goede werking, raden wij aan het product regelmatig te laten onderhouden. Onze Service en klantenservice-organisatie kan hierbij helpen.

Wij hopen dat u jarenlang plezier zult beleven aan het product.

INHOUDSOPGAVE

1	Introductie.....	5
2	Modbus-protocol.....	6
2.1	GTW-08 Modbus-adresinstellingen.....	6
2.2	GTW-08 Baudrate en pariteitsinstellingen.....	7
2.3	Ondersteunde functiecode	7
2.4	Modbus-uitzonderingscode	8
3	Gegevensmodel.....	9
3.1	Ondersteunde gegevenstypes.....	9
3.1.1	Octet-reeks	9
3.1.2	UTF-8 in octet-reeks	9
3.1.3	B8.....	9
3.1.4	Int8	9
3.1.5	Int16	9
3.1.6	Int32	9
3.1.7	Uint8.....	9
3.1.8	Uint16.....	9
3.1.9	Uint32.....	10
3.1.10	Real32.....	10
3.1.11	Datum/tijd	10
3.2	Richtlijnen voor de toewijzing van gegevensobjecten en beperkingen.....	10
3.2.1	Luchttemperaturen	10
3.2.2	Buitemperaturen.....	11
3.2.1	Watertemperaturen	11
3.2.2	Opsommingen	11
3.2.3	Waterdruk	11
3.2.4	Waterstroommetingen.....	11
3.2.5	Absoluut vermogen	11

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

3.2.6	Relatief vermogen	11
3.3	Ongeldige waarden	11
4	Apparaatinformatie GTW-08.....	13
5	Systeemontdekking	14
6	Bewaking hoofdregeling.....	18
7	Apparaat.....	21
8	Service	24
9	Zones (max. 12 zones).....	27
10	Cascade.....	47
11	Buffertank.....	58

1 Introductie

Het doel van dit document is een overzicht te geven van de verschillende Modbus/Lbus-adressen die worden ondersteund door de GTW-08 voor BDR-apparaten die op Lbus zijn aangesloten.

De parameter van het gegevenstype kan worden gelezen en geschreven.

De maatregelen m.b.t. het gegevenstype kunnen alleen worden gelezen.

Verwijzing documenten:

2 Modbus-protocol

2.1 GTW-08 Modbus-adresinstellingen

Voor de definitie van het GTW08 ModBus-adres wordt het codeerwiel van de GTW-08 gebruikt.



FR : Position	FR : Adresse Modbus de la GTW08
EN : Position	EN : GTW08 Modbus address
DE : Position	DE : GTW08 Modbus-Adresse
ES : Posición	ES : Dirección de Modbus GTW08
IT : Posizione	IT : Indirizzo Modbus GTW08
PT : Posição	PT : Endereço Modbus da GTW08
PL : Polożenie	PL : Adres ModBus GTW08
RO : Poziție	RO : Adresă ModBus GTW08
CS : Poloha	CS : Adresa GTW08 Modbus
0	100
1	101
2	102
3	103
4	104
5	105
6	106
7	107
8	108
9	109
A	110
B	111
C	112
D	113
E	114
F	115

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

2.2 GTW-08 Baudrate en pariteitsinstellingen

De 8 DIP-schakelaar - Wordt gebruikt om de Modbus-baudrate en pariteit van de GTW-08 in te stellen

Alleen positie 1 en 2 worden gebruikt om de baudrate te selecteren



SCHAKELAARS 12	Modbus-baudrate
OFF-OFF	9600 bds
ON-OFF	19200 bds
OFF-ON	38400 bds
ON-ON	57600 bds

De positie 3 en 4 worden gebruikt om de pariteit te selecteren.

SCHAKELAARS 34	Modbus-pariteit
OFF-OFF	Pariteit geen
ON-OFF	Pariteit oneven
OFF-ON	Pariteit even
ON-ON	Pariteit geen

2.3 Ondersteunde functiecode

De volgende Modbus-functiecodes worden ondersteund:

- (03d) Lees holding register
- (04d) Lees input register

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

- (06d) Schrijf single register
- (16d) Schrijf multiple register

Voor lees multiple (04d) en (16d) schrijf multiple ondersteunt de GTW08 lezen/schrijven van ongeveer 40 registers

2.4 Modbus-uitzonderingscode

Uitzonderingscode	Naam	Betekenis
01 (01 hex)	Illegale functie	BMS aanvraag functiecode wordt ondersteund.
02 (02 hex)	Illegaal gegevensadres	BMS aanvraag woordadres buiten de grenzen van BDR-apparaat
03 (03 hex)	Illegale gegevenswaarde	BMS instelwaarde op woordadres buiten bereik van een BDR-apparaat
04 (04 hex)	Slave-apparaatfout	Bezig met schrijven van een woordadres. Is nog niet voltooid op een BDR-apparaat
10 (0A hex)	Gateway Path niet beschikbaar	BDR-apparaat nog niet of niet meer gedetecteerd door GTW-08
11 (0B hex)	Gateway-doelapparaat heeft niet gereageerd	Het gevraagde woordadres is nog niet gelezen door de GTW-08 van het BDR-apparaat

3 Gegevensmodel

Alle gegevensobjecten worden opgeslagen en verzonden volgens de CiA301-norm. De volgende gegevenstypes worden ondersteund op de BDR-bus.

3.1 *Ondersteunde gegevenstypes*

3.1.1 **Octet-reeks**

Binaire reeks voor langere gegevenstypes.

3.1.2 **UTF-8 in octet-reeks**

Leesbare tekst voor identificatiedoeleinden. Vanwege de variabele tekenlengte wordt de lengte-definitie van UTF-8-reeksen in bytes weergegeven. De lengte van een reeks vanuit het perspectief van de gebruiker kan variëren afhankelijk van de tekenset.

3.1.3 **B8**

Booleaanse array voor een verzameling vlaggen (gedefinieerd als uint8 in stack)

3.1.4 **Int8**

Signalen met een lage resolutie, parameters die het volgende vereisen

3.1.5 **Int16**

Sensorwaarde met normale precisie en tellers.

3.1.6 **Int32**

Sensorwaarden met hoge precisie, parameters en tellers.

3.1.7 **Uint8**

Enumerators, niet-ondertekende waarden met lage precisie.

3.1.8 **Uint16**

Niet-ondertekende waarden met normale precisie.

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

3.1.9 Uint32

Niet-ondertekende waarden met hoge precisie.

3.1.10 Real32

Zwevende getallen, gegevenstype dat niet de voorkeur heeft voor de L-bus, maar ondersteund voor externe apparaten.

3.1.11 Datum/tijd

Standaard CiA301-definitie:

Het gegevenstype TIME_OF_DAY vertegenwoordigt de absolute tijd. Uit de definitie en de coderingsregels volgt dat TIME_OF_DAY wordt weergegeven als bitvolgorde van lengte 48.

Component ms is de tijd in milliseconden na middernacht. Component dagen is het aantal dagen sinds 1 januari 1984.

STRUCT VAN

UNSIGNED28 ms,

VOID4 gereserveerd,

UNSIGNED16 days

TIME_OF_DAY

3.2 **Richtlijnen voor de toewijzing van gegevensobjecten en beperkingen**

3.2.1 **Luchttemperaturen**

Alle omgevingstemperaturen in de ruimte en luchttemperaturen **met uitzondering van de buitentemperaturen**, moeten een versterking van 0,01 en een resolutie van 16 bit hebben.

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

3.2.2 Buitentemperaturen

Alle buitenmetingen en bijbehorende parameters moeten een versterking van 0,01 en een resolutie van 16 bit hebben.

3.2.1 Watertemperaturen

Alle watertemperaturen moeten een versterking van 0,01 en een resolutie van 16 bit hebben.

3.2.2 Opsommingen

Opsommingen moeten altijd 8-bits waarden zijn

3.2.3 Waterdruk

Verhoging waterdruk altijd 0,1 bar.

3.2.4 Waterstroommetingen

Alle stroomsnelheden in liter/minuut. Toename 0,01

3.2.5 Absoluut vermogen

Alle gegevensobjecten m.b.t. absoluut vermogen moeten worden gedefinieerd in kW met een resolutie van 0,1 en van het type met niet-ondertekend geheel getal (16 bit) zijn.

3.2.6 Relatief vermogen

Alle gegevensobjecten met betrekking tot relatief vermogen moeten worden gemeten in 0,1% resolutie.

3.3 Ongeldige waarden

Ongeldige waarde wordt toegevoegd aan elke initialisatie van sensormetingen.

Wanneer een signaal buiten bereik is, wordt deze waarde teruggegeven voor de meting.

Als er meerdere signalen aan de fysieke sensor gekoppeld zijn, dan geven de signalen die niet gekoppeld zijn een ongeldige waarde.

Voor de volgende types wordt de waarde voor ongeldig gebruikt:

Niet-ondertekend integer8 = 255 (0xFF)

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



Niet-ondertekend integer16 = 65536 (0xFF)

Niet-ondertekend integer32 = 4294967296 (0xFF)

Ondertekend Integer8 = -128 (0X80)

Ondertekend Integer16 = -32768 (0x8000)

Ondertekend Integer32 = -2147483648 (0x8000000)

4 Apparaat informatie GTW-08

Modbus	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.SubIndex
	Adres	MSB				
1	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 0	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 1	Fabrikantencode (= BTW-code) van het apparaat	Read	VISIBLE_STRING	2001.1
2	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 2	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 3		Read		
3	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 4	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 5		Read		
4	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 6	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 7		Read		
5	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 8	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 9		Read		
6	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 10	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 11		Read		
7	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 12	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 13		Read		
8	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 14	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 15		Read		
9	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 16	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 17		Read		
10	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 18	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 19		Read		
11	DeviceType 16-9	DeviceType 8-1	Type van het apparaat GTW-08	Read	UNSIGNED16	2001.2

5 Systeemontdekking

Modbus Adres	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.Subindex
	MSB	LSB				
128	-	numberOfDevices	Aantal op het apparaat aanwezige elektronische kaarten	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
129	DeviceTypeBoard1 16-9	DeviceTypeBoard1 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
130	SoftwareVersion1 16-9	SoftwareVersion1 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
131	DeviceConfigurationTableVersion1 16-9	DeviceConfigurationTableVersion1 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
132	HardwareVersion1 16-9	HardwareVersion1 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
133	ArticleNumber1 32-25	ArticleNumber1 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
134	ArticleNumber1 16-9	ArticleNumber1 8-1				
135	DeviceTypeBoard2 16-9	DeviceTypeBoard2 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
136	SoftwareVersion2 16-9	SoftwareVersion2 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
137	DeviceConfigurationTableVersion2 16-9	DeviceConfigurationTableVersion2 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
138	HardwareVersion2 16-9	HardwareVersion2 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
139	ArticleNumber2 32-25	ArticleNumber2 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
140	ArticleNumber2 16-9	ArticleNumber2 8-1				
141	DeviceTypeBoard3 16-9	DeviceTypeBoard3 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
142	SoftwareVersion3 16-9	SoftwareVersion3 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
143	DeviceConfigurationTableVersion3 16-9	DeviceConfigurationTableVersion3 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



144	HardwareVersion3 16-9	HardwareVersion3 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
145	ArticleNumber3 32-25	ArticleNumber3 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
146	ArticleNumber3 16-9	ArticleNumber3 8-1				
147	DeviceTypeBoard4 16-9	DeviceTypeBoard4 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
148	SoftwareVersion4 16-9	SoftwareVersion4 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
149	DeviceConfigurationTableVersion4 16-9	DeviceConfigurationTableVersion4 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
150	HardwareVersion4 16-9	HardwareVersion4 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
151	ArticleNumber4 32-25	ArticleNumber4 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
152	ArticleNumber4 16-9	ArticleNumber4 8-1				
153	DeviceTypeBoard5 16-9	DeviceTypeBoard5 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
154	SoftwareVersion5 16-9	SoftwareVersion5 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
155	DeviceConfigurationTableVersion5 16-9	DeviceConfigurationTableVersion5 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
156	HardwareVersion5 16-9	HardwareVersion5 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
157	ArticleNumber5 32-25	ArticleNumber5 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
158	ArticleNumber5 16-9	ArticleNumber5 8-1				
159	DeviceTypeBoard6 16-9	DeviceTypeBoard6 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
160	SoftwareVersion6 16-9	SoftwareVersion6 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
161	DeviceConfigurationTableVersion6 16-9	DeviceConfigurationTableVersion6 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
162	HardwareVersion6 16-9	HardwareVersion6 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



163	ArticleNumber6 32-25	ArticleNumber6 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
164	ArticleNumber6 16-9	ArticleNumber6 8-1				
165	DeviceTypeBoard7 16-9	DeviceTypeBoard7 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
166	SoftwareVersion7 16-9	SoftwareVersion7 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
167	DeviceConfigurationTableVersion7 16-9	DeviceConfigurationTableVersion7 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
168	HardwareVersion7 16-9	HardwareVersion7 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
169	ArticleNumber7 32-25	ArticleNumber7 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
170	ArticleNumber7 16-9	ArticleNumber7 8-1				
171	DeviceTypeBoard8 16-9	DeviceTypeBoard8 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
172	SoftwareVersion8 16-9	SoftwareVersion8 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
173	DeviceConfigurationTableVersion8 16-9	DeviceConfigurationTableVersion8 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
174	HardwareVersion8 16-9	HardwareVersion8 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
175	ArticleNumber8 32-25	ArticleNumber8 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
176	ArticleNumber8 16-9	ArticleNumber8 8-1				
177	DeviceTypeBoard9 16-9	DeviceTypeBoard9 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
178	SoftwareVersion9 16-9	SoftwareVersion9 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
179	DeviceConfigurationTableVersion9 16-9	DeviceConfigurationTableVersion9 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
180	HardwareVersion9 16-9	HardwareVersion9 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
181	ArticleNumber9 32-25	ArticleNumber9 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
182	ArticleNumber9 16-9	ArticleNumber9 8-1				

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



183	DeviceTypeBoard10 16-9	DeviceTypeBoard10 8-1	Type apparaat dat zich bevindt op instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
184	SoftwareVersion10 16-9	SoftwareVersion10 8-1	Softwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
185	DeviceConfigurationTableVersion10 16-9	DeviceConfigurationTableVersion10 8-1	Versie configuratietabel van apparaat dat zich bevindt op instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	2001.13
186	HardwareVersion10 16-9	HardwareVersion10 8-1	Hardwareversie van apparaat dat zich bevindt op instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
187	ArticleNumber10 32-25	ArticleNumber10 24-17	Artikelnummer van apparaat dat zich bevindt op instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED32	2001.12
188	ArticleNumber10 16-9	ArticleNumber10 8-1				
189		NumberOfZones	Aantal zones aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
190		NumberOfZonesDisabled	Aantal uitgeschakelde zones aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
191		NumberOfZonesCH	Aantal verwarmingszones aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
192		NumberOfZonesCHCooling	Aantal verwarmings-/koelingszones aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
193		NumberOfZonesDHW	Aantal SWW-zones aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
194		NumberOfZonesProcessHeat	Aantal procesverwarmingszones aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
195		NumberOfZonesSwimmingPool	Aantal zwembadzones aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
196		NumberOfZonesOthers	Aantal overige zones ((Tijdprogramma) aanwezig op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
197		BufferTankActive	Buffertank is actief op het apparaat	Read	UNSIGNED8	
198		CascadeActive	het apparaat maakt deel van een cascade 0 : Geen 1: Cascade Master 2: Cascade Slave	Read	ENUM8	
199			Gereserveerd voor toekomstig gebruik			
200		Reset discovery table	Resetten "ontdekkingstabel". Instellen op 0x5A om het commando uit te voeren. Resetten op 0 door de GTW-08	Read/Write	UNSIGNED8	Internal Variables

6 Bewaking hoofdregeling

Modbus	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.SubIndex
Adres	MSB	LSB				
256	-	PowerSetpoint	Vermogenssetpoint warmtevraag om naar het CU-apparaat te sturen	Read/ Write	UNSIGNED8	PDO mapping
257	TemperatureSetpoint 16-9	TemperatureSetpoint 8-1	Temperatuursetpoint warmtevraag om naar het CU-apparaat te sturen	Read/ Write	INTEGER16	PDO mapping
258	-	AlgorithmType	Type regeling (0 : Beide; 1 : Vermogen; 2 : Temperatuur, 3 : Geen)	Read/ Write	ENUM8	PDO mapping
259	-	HeatDemandtype	Type warmtevraag (0 : Geen; 7 : Verwarming; 8 : Koeling)	Read/ Write	ENUM8	PDO mapping
260-271	-	-	Gereserveerd voor toekomstig gebruik	Read	-	
272		PowerActualReceived	Werkelijk uitgangsvermogen (totale werkelijke vermogen ontvangen van de aangesloten ketel)	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
273	FlowTemperatureReceived 16-9	FlowTemperatureReceived 8-1	Stromingstemperatuur apparaat	Read	INTEGER16	PDO mapping
274	ReturnTemperatureReceived 16-9	ReturnTemperatureReceived 8-1	Retourtemperatuur apparaat	Read	INTEGER16	PDO mapping
275	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived	0 Pomp actief	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up)			
			2 SWW in uitvoering			
			3 CV mogelijk			
			4 SWW mogelijk			
			5 Koeling mogelijk			
			6 Elektrisch mogelijk			
7 Vergrendeling aanwezig						
276	-	ProducerManagerRequestReceived	0 Vorstbescherming	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Vorstbescherming alleen pomp			
			2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsmodus			
			3 Aanvraag service			

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



277	Appliance Error 16-9	Appliance Error 8-1	Fout apparaatstroom (0xFFFF betekent geen stroom)	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
278	-	Appliance Error Priority	Prioriteit apparaatfout	Read	ENUM8	PDO mapping
			0 : Vergrendeling			
			3 : Blokkering			
			6 : Waarschuwing			
			255 : Geen fout			
279	-	Appliance status 1	b0: varVlamAan	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
			b1: varWarmtepompAan			
			b2: varElektrischeBack-upAan			
			b3: varElektrischeBack-up2Aan			
			b4: varSwwElektrischeBack-upAan			
			b5: varAp.serviceVereist			
			b6: varAp.voedingUitgeschakeldResetnodig			
b7: varAp.waterdrukLaag						
280	-	Appliance status 2	b0: varAp.pomp	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
			b1: var3-wegklepOpen			
			b2: var3-wegklep			
			b3: var3-wegklepGesloten			
			b4: VarAp.SwwActief			
			b5: VarAp.CvActief			
b6: varAp.koelingActief						
281-287	-	-	Gereserveerd voor toekomstig gebruik	Read	-	-
288	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Teller branderstarts	Read	UNSIGNED32	530B.0
289	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Teller branderstarts	Read	UNSIGNED32	
290	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Teller branduren	Read	UNSIGNED32	530C.0
291	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Teller branduren	Read	UNSIGNED32	
292	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Aantal uren dat het apparaat actief was na servicebeurt	Read	UNSIGNED16	5040.0
293	varApCtrServiceBurnerStarts	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Aantal succesvolle compressorstarts na servicebeurt	Read	UNSIGNED32	5042.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



	32-25					
294	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Aantal succesvolle compressorstarts na servicebeurt	Read	UNSIGNED32	
295	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	Teller starts backup1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
296	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	Teller starts backup1	Read	UNSIGNED32	
297	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	Teller uren backup1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
298	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	Teller uren backup1	Read	UNSIGNED32	
299	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	Teller starts backup2	Read	UNSIGNED32	50B2.0
300	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	Teller starts backup2	Read	UNSIGNED32	
301	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	Teller uren backup2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
302	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	Teller uren backup2	Read	UNSIGNED32	
303	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Aantal uren dat apparaat actief was	Read	UNSIGNED32	5000.0
304	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Aantal uren dat apparaat actief was	Read	UNSIGNED32	
305-349	-	-	Gereserveerd voor toekomstig gebruik	Read	-	-
350	parApTimeOfDay Byte 0	parApTimeOfDay Byte 1	Einde wijzigingsmodus Tijdstempel CIA	Read/ Write	OCTET_STRING	3023.0
351	parApTimeOfDay Byte 2	parApTimeOfDay Byte 3				
352	parApTimeOfDay Byte 4	parApTimeOfDay Byte 5				

7 Apparaat

Modbus Adres	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.SubIndex
	MSB	LSB				
384	varApTOutside 16-9	varApTOutside 8-1	Buitentemperatuurmeter	Read	INTEGER16	501E.0
385		varApSeasonMode	Seizoensmodus actief 0: Winter 1: Bescherming tegen vorst in de winter 2: Zomer neutrale band 3: Zomer	Read	ENUM8	50A7.0
386	parApSummerWinter 16-9	parApSummerWinter 8-1	Buitentemperatuur: bovengrens voor verwarming (30,5 betekent uitgeschakeld)	Read/Write	UNSIGNED16	303A.0
387	parApNeutralBandSummerWinter 16-9	parApNeutralBandSummerWinter 8-1	Alleen gebruikt wanneer de generator koeling nodig heeft. Neutrale band waarbij de HP wordt gedeactiveerd	Read/Write	UNSIGNED16	303C.0
388	parApFrostMinToutside 16-9	parApFrostMinToutside 8-1	Buitentemperatuur waaronder de antivriesbescherming wordt geactiveerd	Read/Write	INTEGER16	3041.0
389		parApForceSummerMode	De verwarming is gestopt. Heet water wordt gehandhaafd. Forceer zomerstand 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	303B.0
390-399	Gereserveerd voor toekomstig gebruik					
400	varApTflow 16-9	varApTflow 8-1	Stromingstemperatuur	Read	INTEGER16	5013.0
401	varApTreturn 16-9	varApTreturn 8-1	Retourtemperatuur	Read	INTEGER16	5015.0
402	varApFlueGasTemperature 16-9	varApFlueGasTemperature 8-1	Rookgastemperatuur	Read	INTEGER16	5027.0
403	varHpHeatPumpTF 16-9	varHpHeatPumpTF 8-1	Stromingstemperatuur verwarmingspomp	Read	INTEGER16	4301.0
404	varHpHeatPumpTR 16-9	varHpHeatPumpTR 8-1	Retourtemperatuur verwarmingspomp	Read	INTEGER16	4302.0
405	varApInternalSetpoint 16-9	varApInternalSetpoint 8-1	Intern setpoint voor warmwaterproductie	Read	UNSIGNED16	50A9.0
406	varChSetpoint 16-9	varChSetpoint 8-1	Setpoint centrale verwarming apparaat	Read	UNSIGNED16	5302.0
407	varHpCoolingSetpoint 16-9	varHpCoolingSetpoint 8-1	Setpoint stromingstemperatuur in koelmodus	Read	UNSIGNED16	4321.0
408	varDhwFlowTempSetpoint 16-9	varDhwFlowTempSetpoint 8-1	Setpoint stromingstemperatuur sanitair warm water	Read	UNSIGNED16	5604.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



409		varApWaterPressure	Werkelijke waterdruk	Read	UNSIGNED8	5016.0
410	varApFlowmeter 16 -9	varApFlowmeter 8 -1	Stromingssnelheid	Read	UNSIGNED16	5083.0
411		varApStatus	Status van apparaat	Read	ENUM8	500F.0
412		varApSubStatus	Substatus van apparaat	Read	ENUM8	5011.0
413	varApPowerActual 16 -9	varApPowerActual 8 -1	Werkelijk geproduceerd relatief vermogen	Read	UNSIGNED16	501B.0
414	varHePowerSetpoint 16 -9	varHePowerSetpoint 8 -1	Vermogenssetpoint in % van max	Read	UNSIGNED16	4215.0
415		varHelonisationCurrent	Werkelijk gemeten vlamstroom	Read	UNSIGNED8	4212.0
416		varProducerInternalHeatDemand Byte 1	Interne warmtebehoefte - vermogen	Read	UNSIGNED8	5711.1
417	varProducerInternalHeatDemand and Byte 3	varProducerInternalHeatDemand Byte 2	Interne warmtebehoefte - temperatuursetpoint	Read	INTEGER16	
418		varProducerInternalHeatDemand Byte 4	Interne warmtebehoefte - type warmtebehoefte	Read	UNSIGNED8	
419	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Teller branderstarts	Read	UNSIGNED32	530B.0
420	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Teller branderstarts	Read	UNSIGNED32	
421	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Teller branduren	Read	UNSIGNED32	530C.0
422	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Teller branduren	Read	UNSIGNED32	
423	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	Teller starts backup1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
424	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	Teller starts backup1	Read	UNSIGNED32	
425	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	Teller uren backup1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
426	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	Teller uren backup1	Read	UNSIGNED32	
427	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	Teller starts backup2	Read	UNSIGNED32	50B2.0
428	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	Teller starts backup2	Read	UNSIGNED32	
429	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	Teller uren backup2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
430	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	Teller uren backup2	Read	UNSIGNED32	
431	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Aantal uren dat apparaat actief was	Read	UNSIGNED32	5000.0
432	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Aantal uren dat apparaat actief was	Read	UNSIGNED32	
433	varApChEnergyConsumption 32-25	varApChEnergyConsumption 24-17	N Totaal verbruikte energie voor de productie van centrale warmte	Read	UNSIGNED32	5044.0
434	varApChEnergyConsumption	varApChEnergyConsumption 8-1	Totaal verbruikte energie voor de productie van centrale	Read	UNSIGNED32	

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



	16-9		warmte			
435	varApDhwEnergyConsumption 32-25	varApDhwEnergyConsumption 24-17	Totaal verbruikte energie voor de productie van sanitair warm water.	Read	UNSIGNED32	5045.0
436	varApDhwEnergyConsumption 16-9	varApDhwEnergyConsumption 8-1	Totaal verbruikte energie voor de productie van sanitair warm water.	Read	UNSIGNED32	
437	varApCoolingEnergyConsumption 32-25	varApCoolingEnergyConsumption 24-17	Totaal verbruikte energie voor koeling	Read	UNSIGNED32	5046.0
438	varApCoolingEnergyConsumption 16-9	varApCoolingEnergyConsumption 8-1	Totaal verbruikte energie voor koeling	Read	UNSIGNED32	
500		parApChEnabled	Schakel verwerking van warmtevraag in centrale verwarming in 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3012.0
501		parApDhwEnabled	Schakel verwerking van warmtevraag voor huishoudelijk warm water in 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3013.0
502		parApCoolingEnabled	Bepaalt het type koeling dat actief of vrije koeling wordt gebruikt 0 : OFF 1: Active cooling on 2: Free cooling on	Read/Write	ENUM8	301E.0
503		parApCoolingForced	Forceer de warmtepomp handmatig in de koelmodus 0: No 1: Yes	Read/Write	ENUM8	3011.0

8 Service

Modbus	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.SubIndex
	Adres	MSB				
512		varApServiceRequired	Service is vereist 0:NEE 1:JA	Read	ENUM8	500E.0
513		varApCurrentOrUpcomingServiceNotification	Huidige of aanstaande servicemelding 1=A, 2=B, 3=C, 4=Aangepast	Read	ENUM8	5048.0
514	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Aantal uren dat het apparaat actief was na servicebeurt	Read	UNSIGNED16	5040.0
515	varApCtrServiceOperatingHours 16-9	varApCtrServiceOperatingHours 8-1	Aantal uren sinds de vorige servicebeurt van het apparaat	Read	UNSIGNED16	5041.0
516	varApCtrServiceBurnerStarts 32-25	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Aantal succesvolle compressorstarts na servicebeurt	Read	UNSIGNED32	5042.0
517	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Aantal succesvolle compressorstarts na servicebeurt	Read	UNSIGNED32	
518-530	reserved for futur					
531		varApplianceOnError	Fout aanwezig op het apparaat	Read	ENUM8	Internal Variable
532	varACurrentError1 16-9	varACurrentError1 8-1	Codefout van het apparaat op instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
533		ErroPriority1	Ernst van de fout van het apparaat op instance 1 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
534	varACurrentError3 16-9	varACurrentError2 8-1	Codefout van het apparaat op instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
535		ErroPriority2	Ernst van de fout van het apparaat op instance 2 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
536	varACurrentError3 16-9	varACurrentError3 8-1	Codefout van het apparaat op instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1

GTW-08 Modbus_Lbus_adres_Rev2



537		ErroPriority3	Ernst van de fout van het apparaat op instance 3 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
538	varACurrentError4 16-9	varACurrentError4 8-1	Codefout van het apparaat op instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
539		ErroPriority4	Ernst van de fout van het apparaat op instance 4 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
540	varACurrentError5 16-9	varACurrentError5 8-1	Codefout van het apparaat op instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
541		ErroPriority5	Ernst van de fout van het apparaat op instance 5 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
542	varACurrentError6 16-9	varACurrentError6 8-1	Codefout van het apparaat op instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
543		ErroPriority6	Ernst van de fout van het apparaat op instance 6 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
544	varACurrentError7 16-9	varACurrentError7 8-1	Codefout van het apparaat op instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
545		ErroPriority7	Ernst van de fout van het apparaat op instance 7 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
546	varACurrentError8 16-9	varACurrentError8 8-1	Codefout van het apparaat op instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
547		ErroPriority8	Ernst van de fout van het apparaat op instance 8 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
548	varACurrentError9 16-9	varACurrentError9 8-1	Codefout van het apparaat op instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



549		ErroPriority9	Ernst van de fout van het apparaat op instance 9 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1
550	varACurrentError10 16-9	varACurrentError10 8-1	Codefout van het apparaat op instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB,..)	Read	UNSIGNED16	1003.1
551		ErroPriority10	Ernst van de fout van het apparaat op instance 10 0 : Vergrendeling 3 : Blokkering 6 : Waarschuwing	Read	ENUM8	2004.1

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

9 Zones (max. 12 zones)

De GTW-08 ondersteunen 12 zones, alle zones met dezelfde mapping.

Voor elke zone is 512 modbusregister gereserveerd.

Zone	Modbus adress
Zone1	640->1151
Zone2	1152->1663
Zone3	1664->2175
Zone4	2176->2687
Zone5	2688->3199
Zone6	3200->3711
Zone7	3712->4223
Zone8	4224->4735
Zone9	4736->5247
Zone10	5248->5759
Zone11	5760->6271
Zone12	6272->6783

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



Modbus	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.SubIndex CV/SWW secundaire zones	gegevenspunten index.SubIndex SWW primair
	Adres	MSB					
640		varZoneType	Gevraagd zonetype 0: Niet aanwezig 1: Alleen CV 2: CV + KOELING 3 : SWW 4: Proceswarmte 5: Zwembad 254 : Overige (bijv. tijdprogramma)	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable
641		parZoneFunction	Zonefunctie 0 : Uitgeschakeld 1: Direct 2: Mengcircuit 3: Zwembad 4: Hoge temperatuur 5: Ventilatorconvector 6 : SWW-tank 7: Elektrische SWW-tank 8: Tijdprogramma 9: Proceswarmte 10 : SWW gelaagd 11 SWW BIC 12 : Commerciële SWW-tank 254:SWW primair	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable
642	parZoneFriendlyNameShort Byte 0	parZoneFriendlyNameShort Byte 1	Korte naam zone	Read	VISIBLE_STRING	InternalVariable	"DHW"
643	parZoneFriendlyNameShort Byte 2	parZoneFriendlyNameShort Byte 3					
644	parZoneFriendlyNameShort Byte 4	Rotary Switch					
645	DeviceType 16-9	DeviceType 8-1	Apparaattype van het bord waar de zone zich bevindt	Read	UNSIGNED16	InternalVariable	InternalVariable
646		instance	Apparaatinstantie die eigenaar is van de zone	Read	UNSIGNED8	InternalVariable	InternalVariable
647							

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



648	parZoneTFlowSetpoint 16-9	parZoneTFlowSetpoint 8-1	Temperatuursetpoint voor zone wanneer buitensensor niet aanwezig is	Read/Write	UNSIGNED16	3402.n	Not Available
649		parZoneMode	Modus zone werking 0:Planning 1:Handmatig 2: Antivries	Read/Write	ENUM8	341F.n	3661.n
650	parZoneRoomUserActivitySetpoint1 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint1 8-1	Setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
651	parZoneRoomUserActivitySetpoint2 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint2 8-1	Setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
652	parZoneRoomUserActivitySetpoint3 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint3 8-1	Setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
653	parZoneRoomUserActivitySetpoint4 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint4 8-1	Setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
654	parZoneRoomUserActivitySetpoint5 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint5 8-1	Setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
655	parZoneAmbiantNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantNightSetpoint 8-1	Ruimtesetpoint om van comfort over te schakelen naar minder comfort in verwarmingsmodus	Read/Write	UNSIGNED16	340B.n	Not Available
656	parZoneRoomCoolingSetpoint1 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint1 8-1	Ruimte-setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone in koelingsmodus	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
657	parZoneRoomCoolingSetpoint2 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint2 8-1	Ruimte-setpointtemperatuur van de	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			gebruikersactiviteit per zone in koelingsmodus				
658	parZoneRoomCoolingSetpoint3 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint3 8-1	Ruimte-setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone in koelingsmodus	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
659	parZoneRoomCoolingSetpoint4 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint4 8-1	Ruimte-setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone in koelingsmodus	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
660	parZoneRoomCoolingSetpoint5 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint5 8-1	Ruimte-setpointtemperatuur van de gebruikersactiviteit per zone in koelingsmodus	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
661	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 8-1	Ruimtesetpoint om van comfort over te schakelen naar minder comfort in verwarmingsmodus	Read/Write	UNSIGNED16	3460.n	Not Available
662	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 16-9	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 8-1	Gewenste ruimtetemperatuur in deze zone tijdens vakantieperiode	Read/Write	UNSIGNED16	340A.n	Not Available
663	parZoneTemporaryRoomSetpoint 16-9	parZoneTemporaryRoomSetpoint 8-1	Tijdelijk ruimtesetpoint per zone	Read/Write	UNSIGNED16	3451.n	Not Available
664	parZoneRoomManualSetpoint 16-9	parZoneRoomManualSetpoint 8-1	Handmatig ingestelde gewenste ruimtetemperatuur in de zone	Read/Write	UNSIGNED16	3413.n	Not Available
665	parZoneDhwComfortSetpoint 16-9	parZoneDhwComfortSetpoint 8-1	Gewenst comfort temperatuur sanitair warm water	Read/Write	UNSIGNED16	3425.n	3654.n
666	parZoneDhwReducedSetpoint 16-9	parZoneDhwReducedSetpoint 8-1	Gewenste verlaging van de temperatuur van het sanitair warm water	Read/Write	UNSIGNED16	3426.n	3655.n

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



667	parZoneDhwHolidaySetpoint 16-9	parZoneDhwHolidaySetpoint 8-1	Gewenste temperatuur sanitair warm water tijdens vakantie	Read/Write	UNSIGNED16	3427.n	3675.n
668	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 16-9	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 8-1	Setpoint anti-legionella voor tankzone	Read/Write	UNSIGNED16	3428.n	365D.n
669	parZoneSwimmingPoolSetpoint 16 -9	parZoneSwimmingPoolSetpoint 8 -1	Gevraagd setpoint zwembadtemperatuur	Read/Write	UNSIGNED16	3454.n	Not Available
670	parZoneProcessHeatSetpoint 16 -9	parZoneProcessHeatSetpoint 8 -1	Setpoint tijdens behoefte aan "Proceswarmte"	Read/Write	UNSIGNED16	345B.n	3654.n
671		parZoneHeatingControlStrategy	Gebruik de ruimteregeling en/of weergecompenseerde regelstrategieën voor de berekening van de stromingssetpoints 0: AUTO 1: RTC 2:OTC 3:OTC+RTC	Read/Write	ENUM8	3471.n	Not Available
672	parZoneTFlowSetpointMax 16-9	parZoneTFlowSetpointMax 8-1	Setpoint maximale stromingstemperatuur in zone ARR	Read/Write	UNSIGNED16	3401.n	362F.0
673	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 16-9	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 8-1	Gevraagd setpoint stromingstemperatuur tijdens koeling	Read/Write	UNSIGNED16	341A.n	Not Available
674		parZoneSlope	Helling van de warmtecurve van de zone	Read/Write	UNSIGNED8	3416.n	Not Available
675	parZoneHCZPD 16-9	parZoneHCZPD 8-1	Curve basistemperatuur in comfortmodus	Read/Write	UNSIGNED16	3414.n	Not Available
676	parZoneHCZPN 16-9	parZoneHCZPN 8-1	Curve basistemperatuur in verlagingsmodus	Read/Write	UNSIGNED16	3415.n	Not Available
677	parZoneMaxPreHeatTime 16-9	parZoneMaxPreHeatTime 8-1	Maximale	Read/Write	UNSIGNED16	346C.n	Not Available

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			voorverwarmingstijd				
678	parZoneMixingValveShift 16-9	parZoneMixingValveShift 8-1	Verschuiving tussen berekend setpoint en setpoint dat naar de consumentenmanager wordt gestuurd voor de mengzone	Read/Write	UNSIGNED16	3409.n	Not Available
679	parZoneMixingValveBandwith 16-9	parZoneMixingValveBandwith 8-1	Bandbreedte van mengklep van zone waarin de modulatie plaatsvindt. Als de zone geen mengklep heeft, worden de parameters voor die zone genegeerd.	Read/Write	UNSIGNED16	3405.n	Not Available
680	parZoneDhwHysterisis 16-9	parZoneDhwHysterisis 8-1	Hysteresis SWW-tank laden	Read/Write	UNSIGNED16	342C.n	3606.0
681	parZoneDhwCalorifierOffset 16-9	parZoneDhwCalorifierOffset 8-1	Compensatie SWW-warmwatertoestel	Read/Write	UNSIGNED16	3467.n	3622.0
682	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 8-1	Verhoging van setpoint stromingstemperatuur tot boven de vereiste tanktemperatuur. Delta T voor verwarming tank	Read/Write	UNSIGNED16	3468.n	3605.0
683	parZoneProcessHeatHysterisis 16-9	parZoneProcessHeatHysterisis 8-1	Hysteresis ingeschakeld voor proceswarmte per zone	Read/Write	UNSIGNED16	345C.n	Not Available
684	parZoneProcessHeatOffset 16-9	parZoneProcessHeatOffset 8-1	Hysteresis uitgeschakeld voor proceswarmte per zone	Read/Write	UNSIGNED16	345D.n	Not Available
685	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 8-1	Verhoging van setpoint stromingstemperatuur tot boven de vereiste tanktemperatuur. Delta T voor verwarming tank	Read/Write	UNSIGNED16	3469.n	Not Available
686	parZoneDhwCalorifierHysterisis 16-9	parZoneDhwCalorifierHysterisis 8-1	hysteresie om de belasting van de SWW-tank te starten	Read/Write	UNSIGNED16	342C.n	3659.n
687		parZonePumpPostRun	Vertraging van de	Read/	UNSIGNED8	3408.n	3614.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			nawerking van de zonepomp	Write			
688		parZoneTimeProgramSelected	Door de gebruiker gekozen tijdprogramma 0: Tijdprogramma 1 1: Tijdprogramma 2 2: Tijdprogramma 3	Read/ Write	ENUM8	3458.n	3653.n
689	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 1	Tijdprogramma 1	Read/ Write	OCTET_STRING	3431.n	363E.n
690	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 3					
691	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 5					
692	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 7					
693	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 9					
694	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 11					
695	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 13					
696	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 15					
697	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 17					
698	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 18						
699	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3432.n	363F.n
700	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 3					
701	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 5					
702	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 7					
703	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 9					
704	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 11					
705	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 13					
706	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 15					
707	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 17					
708	parZoneTimeProgramTuesday1 Byte 18						
709	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 1	Read/ Write	OCTET_STRING	3433.n	3640.n	
710	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 3					
711	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 5					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



712	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 7				
713	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 9				
714	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 11				
715	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 13				
716	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 15				
717	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 17				
718	parZoneTimeProgramWednesday1 Byte 18					
719	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 1				
720	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 3				
721	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 5				
722	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 7				
723	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 9				
724	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 11				
725	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 13				
726	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 15				
727	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 17				
728	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 18					
729	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 0	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 1				
730	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 2	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 3				
731	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 4	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 5				
732	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 6	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 7				
733	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 8	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 9				
734	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 10	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 11				
735	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 12	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 13				
736	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 14	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 15				
			Read/ Write	OCTET_STRING	3435.n	3642.n

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



737	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 16	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 17		Read/ Write	OCTET_STRING	3436.n	3643.n	
738	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 18							
739	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 1						
740	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 3						
741	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 5						
742	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 7						
743	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 9						
744	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 11						
745	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 13						
746	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 15						
747	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 17						
748	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 18							
749	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 0	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 1						
750	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 2	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 3						
751	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 4	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 5						
752	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 6	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 7						
753	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 8	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 9						
754	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 10	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 11						
755	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 12	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 13						
756	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 14	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 15						
757	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 16	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 17						
758	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 18							
759	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 1		Tijdprogramma 2	Read/ Write	OCTET_STRING	3438.n	3645.n
760	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 3						
761	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 5						
762	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 7						
763	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 9						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



764	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 11					
765	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 13					
766	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 15					
767	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 17					
768	parZoneTimeProgramMonday2 Byte 18						
769	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 1					
770	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 3					
771	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 5					
772	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 7					
773	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 9					
774	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 11					
775	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 13					
776	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 15					
777	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 17					
778	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 18						
779	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 1					
780	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 3					
781	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 5					
782	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 7					
783	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 9					
784	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 11					
785	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 13					
786	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 15					
787	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 17					
788	parZoneTimeProgramWednesday2 Byte 18						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



789	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 1	Read/ Write	OCTET_STRING	343B.n	3648.n				
790	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 3								
791	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 5								
792	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 7								
793	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 9								
794	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 11								
795	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 13								
796	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 15								
797	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 17								
798	parZoneTimeProgramThursday2 Byte 18									
799	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 0	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 1					Read/ Write	OCTET_STRING	343C.n	3649.n
800	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 2	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 3								
801	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 4	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 5								
802	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 6	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 7								
803	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 8	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 9								
804	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 10	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 11								
805	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 12	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 13								
806	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 14	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 15								
807	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 16	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 17								
808	parZoneTimeProgramFriday2 Byte 18									
809	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 1	Read/ Write	OCTET_STRING	343D.n	364A.n				
810	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 3								
811	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 5								
812	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 7								
813	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 9								
814	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 11								
815	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 13								

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



816	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 15		Read/ Write	OCTET_STRING	343E.n	364B.n
817	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 17					
818	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 18						
819	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 0	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 1					
820	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 2	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 3					
821	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 4	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 5					
822	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 6	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 7					
823	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 8	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 9					
824	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 10	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 11					
825	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 12	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 13					
826	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 14	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 15					
827	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 16	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 17					
828	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 18						
829	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 1	Tijdprogramma 3	Read/ Write	OCTET_STRING	343F.n	364C.n
830	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 3					
831	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 5					
832	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 7					
833	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 9					
834	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 11					
835	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 13					
836	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 15					
837	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 17					
838	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 18						
839	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3440.n	364D.n
840	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 3					
841	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 5					
842	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 7					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



843	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 9										
844	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 11										
845	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 13										
846	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 15										
847	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 17										
848	parZoneTimeProgramTuesday3 Byte 18											
849	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 1										
850	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 3										
851	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 5										
852	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 7										
853	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 9										
854	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 11										
855	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 13										
856	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 15										
857	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 17										
858	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 18											
859	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 1										
860	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 3										
861	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 5										
862	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 7										
863	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 9										
864	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 11										
865	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 13										
866	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 15										
867	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 17										

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



868	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 18			Read/ Write	OCTET_STRING	3443.n	3650.n
869	parZoneTimeProgramFriday3Byte 0	parZoneTimeProgramFriday3Byte 1					
870	parZoneTimeProgramFriday3Byte 2	parZoneTimeProgramFriday3Byte 3					
871	parZoneTimeProgramFriday3Byte 4	parZoneTimeProgramFriday3Byte 5					
872	parZoneTimeProgramFriday3Byte 6	parZoneTimeProgramFriday3Byte 7					
873	parZoneTimeProgramFriday3Byte 8	parZoneTimeProgramFriday3Byte 9					
874	parZoneTimeProgramFriday3Byte 10	parZoneTimeProgramFriday3Byte 11					
875	parZoneTimeProgramFriday3Byte 12	parZoneTimeProgramFriday3Byte 13					
876	parZoneTimeProgramFriday3Byte 14	parZoneTimeProgramFriday3Byte 15					
877	parZoneTimeProgramFriday3Byte 16	parZoneTimeProgramFriday3Byte 17					
878	parZoneTimeProgramFriday3Byte 18						
879	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3444.n	3651.n
880	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 3					
881	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 5					
882	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 7					
883	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 9					
884	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 11					
885	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 13					
886	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 15					
887	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 17					
888	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 18						
889	parZoneTimeProgramSunday3Byte 0	parZoneTimeProgramSunday3Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3445.n	3652.n
890	parZoneTimeProgramSunday3Byte 2	parZoneTimeProgramSunday3Byte 3					
891	parZoneTimeProgramSunday3Byte 4	parZoneTimeProgramSunday3Byte 5					
892	parZoneTimeProgramSunday3Byte 6	parZoneTimeProgramSunday3Byte 7					
893	parZoneTimeProgramSunday3Byte 8	parZoneTimeProgramSunday3Byte 9					
894	parZoneTimeProgramSunday3Byte 10	parZoneTimeProgramSunday3Byte 11					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



895	parZoneTimeProgramSunday3Byte 12	parZoneTimeProgramSunday3Byte 13					
896	parZoneTimeProgramSunday3Byte 14	parZoneTimeProgramSunday3Byte 15					
897	parZoneTimeProgramSunday3Byte 16	parZoneTimeProgramSunday3Byte 17					
898	parZoneTimeProgramSunday3Byte 18						
899	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 1	Tijdprogramma 4	Read/ Write	OCTET_STRING	3446.n	Not Available
900	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 2	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 3					
901	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 4	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 5					
902	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 6	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 7					
903	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 8	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 9					
904	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 10	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 11					
905	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 12	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 13					
906	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 14	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 15					
907	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 16	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 17					
908	parZoneTimeProgramMonday4 Byte 18						
909	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	3447.n	Not Available
910	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 2	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 3					
911	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 4	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 5					
912	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 6	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 7					
913	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 8	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 9					
914	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 10	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 11					
915	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 12	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 13					
916	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 14	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 15					
917	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 16	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 17					
918	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 18						
919	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 1	Read/ Write	OCTET_STRING	3448.n	Not Available	
920	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 3					
921	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 5					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



922	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 7					
923	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 9					
924	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 11					
925	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 13					
926	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 15					
927	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 17					
928	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 18						
929	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 1					
930	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 3					
931	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 4	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 5					
932	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 6	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 7					
933	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 8	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 9					
934	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 10	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 11					
935	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 12	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 13					
936	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 14	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 15					
937	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 16	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 17					
938	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 18						
939	parZoneTimeProgramFriday4Byte 0	parZoneTimeProgramFriday4Byte 1					
940	parZoneTimeProgramFriday4Byte 2	parZoneTimeProgramFriday4Byte 3					
941	parZoneTimeProgramFriday4Byte 4	parZoneTimeProgramFriday4Byte 5					
942	parZoneTimeProgramFriday4Byte 6	parZoneTimeProgramFriday4Byte 7					
943	parZoneTimeProgramFriday4Byte 8	parZoneTimeProgramFriday4Byte 9					
944	parZoneTimeProgramFriday4Byte 10	parZoneTimeProgramFriday4Byte 11					
945	parZoneTimeProgramFriday4Byte 12	parZoneTimeProgramFriday4Byte 13					
946	parZoneTimeProgramFriday4Byte 14	parZoneTimeProgramFriday4Byte 15					
			Read/ Write	OCTET_STRING	344A.n	Not Available	

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



947	parZoneTimeProgramFriday4Byte 16	parZoneTimeProgramFriday4Byte 17		Read/ Write	OCTET_STRING	344B.n	Not Available
948	parZoneTimeProgramFriday4Byte 18						
949	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 1					
950	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 3					
951	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 4	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 5					
952	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 6	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 7					
953	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 8	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 9					
954	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 10	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 11					
955	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 12	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 13					
956	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 15					
957	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 17					
958	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 18						
959	parZoneTimeProgramSunday4Byte 0	parZoneTimeProgramSunday4Byte 1					
960	parZoneTimeProgramSunday4Byte 2	parZoneTimeProgramSunday4Byte 3					
961	parZoneTimeProgramSunday4Byte 4	parZoneTimeProgramSunday4Byte 5					
962	parZoneTimeProgramSunday4Byte 6	parZoneTimeProgramSunday4Byte 7					
963	parZoneTimeProgramSunday4Byte 8	parZoneTimeProgramSunday4Byte 9					
964	parZoneTimeProgramSunday4Byte 10	parZoneTimeProgramSunday4Byte 11					
965	parZoneTimeProgramSunday4Byte 12	parZoneTimeProgramSunday4Byte 13					
966	parZoneTimeProgramSunday4Byte 14	parZoneTimeProgramSunday4Byte 15					
967	parZoneTimeProgramSunday4Byte 16	parZoneTimeProgramSunday4Byte 17					
968	parZoneTimeProgramSunday4Byte 18						
969							
970							
971	parZoneStartTimeHoliday Byte 0	parZoneStartTimeHoliday Byte 1	Starttijd vakantiemodus Tijdstempel CIA	Read/ Write	OCTET_STRING	3421.n	365E.n
972	parZoneStartTimeHoliday Byte 2	parZoneStartTimeHoliday Byte 3					
973	parZoneStartTimeHoliday Byte 4	parZoneStartTimeHoliday Byte 5					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



974	parZoneEndTimeHoliday Byte 0	parZoneEndTimeHoliday Byte 1	Eindtijd vakantiemodus Tijdstempel	Read/ Write	OCTET_STRING	3422.n	365F.n
975	parZoneEndTimeHoliday Byte 2	parZoneEndTimeHoliday Byte 3					
976	parZoneEndTimeHoliday Byte 4	parZoneEndTimeHoliday Byte 5					
977							
978	parZoneEndTimeModeChange Byte 0	parZoneEndTimeModeChange Byte 1	Einde wijzigingsmodus Tijdstempel CIA	Read/ Write	OCTET_STRING	3423.n	3660.n
979	parZoneEndTimeModeChange Byte 2	parZoneEndTimeModeChange Byte 3					
980	parZoneEndTimeModeChange Byte 4	parZoneEndTimeModeChange Byte 5					
981-1099	reserved for futur use						
1100	varZoneTflow 16-9	varZoneTflow 8-1	Temperatuur van het stromingswater in de zone. Bij SWW is dit de uitgaande SWW-temperatuur.	Read	INTEGER16	5405.n	501A.0
1101	varZoneTemperatureSetpoint 16 -9	varZoneTemperatureSetpoint 8-1	Setpoint huidige stromingstemperatuur	Read	UNSIGNED16	5408.n	5604.0
1102	varZoneTRoomSetpoint 16 -9	varZoneTRoomSetpoint 8-1	Gevraagd setpoint huidige ruimtetemperatuur	Read	INTEGER16	5419.n	Not Available
1103	varZoneTOoutside 16 -9	varZoneTOoutside 8-1	Buitentemperatuur zone	Read	INTEGER16	542E.n	Not Available
1104	varZoneTRoom 16 -9	varZoneTRoom 8-1	Huidige ruimtetemperatuur voor zone	Read	INTEGER16	5404.n	Not Available
1105	varZoneRoomTemperatureMeasured 16 -9	varZoneRoomTemperatureMeasured 8-1	Ruimtetemperatuurmeting met hoge resolutie voor de ruimtetemperatuurregeling van de zonemodule	Read/W rite	INTEGER16	5434.n	Not Available
1106		varZoneHdOnOffDemand	Warmtevraag actief aan/uit 0 : UIT 1: AAN	Read	ENUM8	5415.n	Not Available

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



1107		varZoneCurrentActivities	Huidige zone-activiteit 0: Antivries 1:Gereduceerd 2:Comfort 3:Legionella	Read	ENUM8	5413.n	560F.n
1108		varZoneCurrentMode	Huidige bedrijfsmodus van de zone 0:Planning 1:Handmatig 2: Antivries 3:Tijdelijk 4:Vakantie	Read	ENUM8	5410.n	560E.n
1109		varZoneCurrentHeatingMode	Huidige modus waarin de zone functioneert. 0:Stand-by 1:Verwarming 2:Koeling	Read	ENUM8	541D.n	Not Available
1110		varZonePumpRunning	Zonepomp in bedrijf 0 : NEE 1: JA	Read	ENUM8	5406.n	5001.0
1111		varZoneMvdClosing	Mengklep gesloten 1 : ja 0 : nee	Read	ENUM8	5402.n	Not Available
1112		varZoneMvdOpening	Mengklep open 1 : ja 0 : nee	Read	ENUM8	5403.n	Not Available
1113		varZoneSecondarySwimmingPoolpumpStatus	Status secundaire pomp gebruikt voor het zwembad 0 : UIT 1: AAN	Read	ENUM8	5437.n	Not Available
1114		varZoneElectricalBackupOutputStatus	Uitgangsstatus gebruikt voor elektrische back-up 0 : UIT 1: AAN	Read	ENUM8	5438.n	Not Available
1115	varZoneCtrPumpRunHours 32-25	varZoneCtrPumpRunHours 24-17	Aantal uren dat de pomp moet draaien	Read	UNSIGNED32	541A.n	560D.0
1116	varZoneCtrPumpRunHours 16-9	varZoneCtrPumpRunHours 8-1	Aantal uren dat de pomp moet draaien	Read	UNSIGNED32		

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



1117	varZoneCtrPumpStarts 32-25	varZoneCtrPumpStarts 24-17	Aantal pompstarts	Read	UNSIGNED32	541B.n	560A.0
1118	varZoneCtrPumpStarts 16-9	varZoneCtrPumpStarts 8-1	Aantal pompstarts	Read	UNSIGNED32		
1119	varDhwTankTemperature 16-9	varDhwTankTemperature 8-1	Tanktemperatuur SWW-tank (bodensensor)	Read	INTEGER16	5405.n	5601.0
1120	varDhwTankTemperatureTop 16-9	varDhwTankTemperatureTop 8-1	Tanktemperatuur SWW-tank (bovenste sensor)	Read	INTEGER16	5433.n	5606.0

10 Cascade

Modbus	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.SubIndex
Adres	MSB	LSB				
7000		vaCascadeApplianceNumber	Apparaatnummer op cascade: 1 :Master 3 - 254 : Slave 255: maakt geen deel uit van cascade	Read	UNSIGNED8	4008.2
7001		parCascadeMode	Modus op cascade : Automatisch, Verwarming, Koeling	Read/Write	ENUM8	370E.0
7002		parCascadeType	Type cascade : TRADITIONEEL of PARALLEL	Read/Write	ENUM8	3706.0
7003		parCascadePermutation	Deze parameter wordt gebruikt voor het instellen van de hoofdketel. 0: De hoofdketel schakelt om de 7 dagen automatisch naar Overige: de hoofdketel wordt altijd door deze waarde gedefinieerd	Read/Write	UNSIGNED8	3705.0
7004		parCascadeInterStageTime	Tijdsvertraging voor het opstarten en uitschakelen van producenten	Read/Write	UNSIGNED8	3709.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

7005	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperatureTrigger 16 -9	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperatureTrigger 8 -1	Buitentemperatuur die alle stappen in parallelle modus activeert	Read/Write	INTEGER16	3707.0
7006	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperatureTrigger 16 -9	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperatureTrigger 8 -1	Buitentemperatuur die alle stappen in parallelle modus activeert	Read/Write	INTEGER16	370A.0
7007		parCascadePowerRiseTime	Stijgtijd om de instelwaarde te bereiken	Read/Write	UNSIGNED8	370C.0
7008-7099	Gereserveerd voor toekomstig gebruik					
7100		varCascadeNumberProducerFirstStart	Actief aantal producenten	Read	UNSIGNED8	5700.0
7101	varProducerManagerSystemFlowTemperature 16 -9	varProducerManagerSystemFlowTemperature 8 -1	Stromingstemperatuur cascade	Read	INTEGER16	5701.0
7102		varCascadeNumberProducersPresent	Aantal in de cascade herkende producenten	Read	UNSIGNED8	571C.0
7103		varCascadeNbStageAvailable	Aantal beschikbare stappen in de cascade	Read	UNSIGNED8	5716.0
7104		varCascadeNbStageRequired	Aantal vereiste stappen in de cascade	Read	UNSIGNED8	5717.0
7105		varCascadeSystemPowerRequest Byte 1	Vraag naar cascadevermogen door de consumentenmanager - Vermogen	Read	UNSIGNED8	571D.0
7106	varCascadeSystemPowerRequest Byte 3	varCascadeSystemPowerRequest Byte 2	Vraag naar cascadevermogen door de consumentenmanager - Temperatuursetp	Read	INTEGER16	

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			oint			
7107		varCascadeSystemPowerRequest Byte 4	Vraag naar cascadevermogen door de consumentenmanager - Type warmtevraag	Read	UNSIGNED8	
7108		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 1	Berekend vermogenssetpoint cascadesysteem - Vermogen	Read	UNSIGNED8	571E.0
7109	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 3	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 2	Berekend vermogenssetpoint cascadesysteem - Temperatuursetpoint	Read	INTEGER16	
7110		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 4	Berekend vermogenssetpoint cascadesysteem - Type warmtevraag	Read	ENUM8	
7111		PowerActualReceived1	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 1	Read	UNSIGNED8	
7112	FlowTemperatureReceived1 16-9	FlowTemperatureReceived1 8-1	Stromingstemperatuur apparaat 1	Read	INTEGER16	570C.1
7113	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived1	Status apparaat 1 0 Pomp actief 1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up) 2 SWW in uitvoering 3 CV mogelijk	Read	UNSIGNED8	570d.1

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			4 SWW mogelijk			
			5 Koeling mogelijk			
			6 Elektrisch mogelijk			
			7 Vergrendeling aanwezig			
7114	-	ProducerManagerRequestReceived1	Speciaal verzoek apparaat 1 0 Vorstbescherming 1 Vorstbescherming alleen pomp 2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsmodus 3 Aanvraag service	Read	UNSIGNED8	570E.1
7115		PowerActualReceived3	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 3	Read	UNSIGNED8	570B.3
7116	FlowTemperatureReceived3 16-9	FlowTemperatureReceived3 8-1	Stromingstemperatuur apparaat 3	Read	INTEGER16	570C.3
7117	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived3	Status apparaat 3 0 Pomp actief 1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up) 2 SWW in uitvoering 3 CV mogelijk 4 SWW mogelijk 5 Koeling mogelijk 6 Elektrisch mogelijk	Read	UNSIGNED8	570d.3

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			7 Vergrendeling aanwezig			
7118	-	ProducerManagerRequestReceived3	Speciaal verzoek apparaat 3 0 Vorstbescherming 1 Vorstbescherming alleen pomp 2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsmodus 3 Aanvraag service	Read	UNSIGNED8	570E.3
7119		PowerActualReceived4	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 4	Read	UNSIGNED8	570B.4
7120	FlowTemperatureReceived4 16-9	FlowTemperatureReceived4 8-1	Stromingstemperatuur apparaat 4	Read	INTEGER16	570C.4
7121	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived4	Status apparaat 4 0 Pomp actief 1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up) 2 SWW in uitvoering 3 CV mogelijk 4 SWW mogelijk 5 Koeling mogelijk 6 Elektrisch mogelijk 7 Vergrendeling aanwezig	Read	UNSIGNED8	570d.4
7122	-	ProducerManagerRequestReceived4	Speciaal verzoek apparaat 4 0 Vorstbescherming	Read	UNSIGNED8	570E.4

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			1 Vorstbescherming alleen pomp			
			2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsm odus			
			3 Aanvraag service			
7123		PowerActualReceived5	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 5	Read	UNSIGNED8	570B.5
7124	FlowTemperatureReceived5 16-9	FlowTemperatureReceived5 8-1	Stromingstempla tuur apparaat 5	Read	INTEGER16	570C.5
7125	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived5	Status apparaat 5 0 Pomp actief	Read	UNSIGNED8	570d.5
			1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up)			
			2 SWW in uitvoering			
			3 CV mogelijk			
			4 SWW mogelijk			
			5 Koeling mogelijk			
			6 Elektrisch mogelijk			
			7 Vergrendeling aanwezig			
7126	-	ProducerManagerRequestReceived5	Speciaal verzoek apparaat 5 0 Vorstbescherming	Read	UNSIGNED8	570E.5
			1 Vorstbescherming alleen pomp			
			2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsm odus			

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			3 Aanvraag service			
7127		PowerActualReceived6	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 6	Read	UNSIGNED8	570B.6
7128	FlowTemperatureReceived6 16-9	FlowTemperatureReceived6 8-1	Stromingstemperatuur apparaat 6	Read	INTEGER16	570C.6
7129	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived6	Status apparaat 6	Read	UNSIGNED8	570d.6
			0 Pomp actief			
			1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up)			
			2 SWW in uitvoering			
			3 CV mogelijk			
			4 SWW mogelijk			
			5 Koeling mogelijk			
6 Elektrisch mogelijk						
7 Vergrendeling aanwezig						
7130	-	ProducerManagerRequestReceived6	Speciaal verzoek apparaat 6	Read	UNSIGNED8	570E.6
			0 Vorstbescherming			
			1 Vorstbescherming alleen pomp			
			2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsmodus			
3 Aanvraag service						
7131		PowerActualReceived7	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 7	Read	UNSIGNED8	570B.7

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7132	FlowTemperatureReceived7 16-9	FlowTemperatureReceived7 8-1	Stromingstemperatuur apparaat 7	Read	INTEGER16	570C.7
7133	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived7	Status apparaat 7	Read	UNSIGNED8	570d.7
			0 Pomp actief			
			1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up)			
			2 SWW in uitvoering			
			3 CV mogelijk			
			4 SWW mogelijk			
			5 Koeling mogelijk			
6 Elektrisch mogelijk						
7 Vergrendeling aanwezig						
7134	-	ProducerManagerRequestReceived7	Speciaal verzoek apparaat 7	Read	UNSIGNED8	570E.7
			0 Vorstbescherming			
			1 Vorstbescherming alleen pomp			
			2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsmodus			
3 Aanvraag service						
7135		PowerActualReceived8	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 8	Read	UNSIGNED8	570B.8
7136	FlowTemperatureReceived8 16-9	FlowTemperatureReceived8 8-1	Stromingstemperatuur apparaat 8	Read	INTEGER16	570C.8
7137	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived8	Status apparaat 8	Read	UNSIGNED8	570d.8
			0 Pomp actief			
			1 Vermogen			

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			motor actief (brander, compressor of back-up) 2 SWW in uitvoering 3 CV mogelijk 4 SWW mogelijk 5 Koeling mogelijk 6 Elektrisch mogelijk 7 Vergrendeling aanwezig			
7138	-	ProducerManagerRequestReceived8	Speciaal verzoek apparaat 8 0 Vorstbescherming 1 Vorstbescherming alleen pomp 2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsm odus 3 Aanvraag service	Read	UNSIGNED8	570E.8
7139		PowerActualReceived9	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 9	Read	UNSIGNED8	570B.9
7140	FlowTemperatureReceived9 16-9	FlowTemperatureReceived9 8-1	Stromingstempera tuur apparaat 9	Read	INTEGER16	570C.9
7141	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived9	Status apparaat 9 0 Pomp actief 1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up) 2 SWW in uitvoering	Read	UNSIGNED8	570d.9

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			3 CV mogelijk			
			4 SWW mogelijk			
			5 Koeling mogelijk			
			6 Elektrisch mogelijk			
			7 Vergrendeling aanwezig			
7142	-	ProducerManagerRequestReceived9	Speciaal verzoek apparaat 9 0 Vorstbescherming 1 Vorstbescherming alleen pomp 2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsmodus 3 Aanvraag service	Read	UNSIGNED8	570E.9
7143		PowerActualReceived10	Werkelijk uitgangsvermogen van apparaat 10	Read	UNSIGNED8	570B.10
7144	FlowTemperatureReceived10 16-9	FlowTemperatureReceived10 8-1	Stromingstemperatuur apparaat 10	Read	INTEGER16	570C.10
7145	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived10	Status apparaat 10 0 Pomp actief 1 Vermogen motor actief (brander, compressor of back-up) 2 SWW in uitvoering 3 CV mogelijk 4 SWW mogelijk 5 Koeling mogelijk	Read	UNSIGNED8	570d.10

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			6 Elektrisch mogelijk			
			7 Vergrendeling aanwezig			
7146	-	ProducerManagerRequestReceived10	Speciaal verzoek apparaat 10 0 Vorstbescherming 1 Vorstbescherming alleen pomp 2 Schoorsteen / inbedrijfstellingsmodus 3 Aanvraag service	Read	UNSIGNED8	570E.10

11 Buffertank

Modbus	Gegevens		Omschrijving	Toegang	Commentaar	gegevenspunten index.SubIndex
Adres	MSB	LSB				
7500	parBufferHysteresis 16-9	parBufferHysteresis 8-1	Hysteresis om laden buffertank te starten	Read/ Write	INTEGER16	350E.0
7501	parBufferHysteresisStopLoading 16-9	parBufferHysteresisStopLoading 8-1	Hysteresis om laden buffertank te stoppen	Read/ Write	INTEGER16	3513.0
7502		parBufferTankPumpPostRun	Minimale duur van de naloop van buffertankpomp	Read/ Write	ENUM8	350F.0
7503		parBufferControlStrategy	Strategie verwarmings-/koelingsregeling voor buffertank 0: Vast setpoint 1: Berekend setpoint 2: Specifieke helling	Read/ Write	ENUM8	3502.0
7504	parBufferHeatingForcedSetpoint 16-9	parBufferHeatingForcedSetpoint 8-1	Vast setpoint gevraagd door buffertank in verwarmingsmodus	Read/ Write	UNSIGNED16	3503.0
7505	parBufferCoolingForcedSetpoint 16-9	parBufferCoolingForcedSetpoint 8-1	Vast setpoint gevraagd door buffertank in koelingsmodus	Read/ Write	UNSIGNED16	3504.0
7506		parBufferSlope	Helling buffertank	Read/ Write	UNSIGNED16	3505.0
7507	parBufferOffset 16-9	parBufferOffset 8-1	Offset om toe te voegen aan het berekende setpoint	Read/ Write	UNSIGNED16	350D.0
7508	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 0	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 1	Tijdprogramma buffertank	Read/ Write	OCTET_STR ING	3506.0
7509	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 2	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 3				
7510	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 4	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 5				
7511	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 6	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 7				
7512	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 8	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 9				
7513	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 10	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 11				

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7514	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 12	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 13				
7515	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 14	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 15				
7516	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 16	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 17				
7517	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 18					
7518	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 0	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 1				
7519	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 2	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 3				
7520	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 4	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 5				
7521	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 6	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 7				
7522	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 8	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 9				
7523	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 10	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 11				
7524	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 12	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 13				
7525	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 14	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 15				
7526	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 16	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 17				
7527	parBufferTimeProgramTuesday1 Byte 18					
7528	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 0	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 1				
7529	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 2	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 3				
7530	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 4	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 5				
7531	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 6	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 7				
7532	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 8	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 9				
7533	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 10	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 11				
7534	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 12	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 13				

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7535	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 14	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 15				
7536	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 16	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 17				
7537	parBufferTimeProgramWednesday1 Byte 18					
7538	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 0	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 1				
7539	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 2	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 3				
7540	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 4	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 5				
7541	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 6	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 7				
7542	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 8	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 9				
7543	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 10	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 11				
7544	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 12	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 13				
7545	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 14	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 15				
7546	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 16	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 17				
7547	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 18					
7548	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 0	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 1				
7549	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 2	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 3				
7550	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 4	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 5				
7551	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 6	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 7				
7552	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 8	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 9				
7553	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 10	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 11				
7554	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 12	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 13				
7555	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 14	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 15				
7556	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 16	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 17				
				Read/ Write	OCTET_STR ING	3509.0
				Read/ Write	OCTET_STR ING	350A.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

7557	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 18					
7558	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 0	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 1				
7559	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 2	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 3				
7560	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 4	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 5				
7561	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 6	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 7				
7562	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 8	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 9				
7563	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 10	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 11		Read/ Write	OCTET_STRI NG	350B.0
7564	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 12	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 13				
7565	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 14	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 15				
7566	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 16	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 17				
7567	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 18					
7568	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 0	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 1				
7569	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 2	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 3				
7570	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 4	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 5				
7571	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 6	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 7				
7572	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 8	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 9				
7573	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 10	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 11		Read/ Write	OCTET_STRI NG	350C.0
7574	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 12	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 13				
7575	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 14	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 15				
7576	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 16	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 17				
7577	parBufferTimeProgramSunday1 Byte 18					
7578 -	Gereserveerd voor toekomstig gebruik					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7599						
7600	varBufferTankTemperature1 16 -9	varBufferTankTemperature1 8 -1	Gemeten buffertemperatuur aan onderkant	Read	INTEGER16	5501.1
7601	varBufferTankTemperature2 16 -9	varBufferTankTemperature2 8 -1	Gemeten buffertemperatuur aan bovenkant	Read	INTEGER16	5501.2
7602		varBufferTankPumpState	Status buffertankpomp (UIT/AAN)	Read	ENUM8	5508.0
7603		varBufferMode	Buffertankmodus 0 : Ontkoppelen tank 1 : Opslagtank	Read	ENUM8	5515.0
7604		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 1	Toenemende warmtevraag door de buffertank : de toenemende warmtevraag door de zones die na de buffertank zijn aangesloten - Vermogen	Read	UNSIGNED8	5517.0
7605	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 3	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 2	Toenemende warmtevraag door de buffertank : de toenemende warmtevraag door de zones die na de buffertank zijn aangesloten - Temperatuursetpoint	Read	INTEGER16	
7606		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 4	Toenemende warmtevraag door de buffertank : de toenemende warmtevraag door de zones die na de buffertank zijn aangesloten - Type warmtevraag	Read	UNSIGNED8	

© Copyright

Alle technische en technologische informatie in deze handleiding, evenals door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen, blijven ons eigendom en mogen zonder onze toestemming niet worden vermenigvuldigd. Wijzigingen voorbehouden.

CE

