

Lista de parámetros para GTW08

Estimado/a cliente:

Gracias por adquirir este aparato.

Lea con atención este manual antes de usar el producto y guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo más tarde. Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, recomendamos realizar una revisión y un mantenimiento periódicos. Nuestro servicio posventa y de mantenimiento pueden prestarle asistencia para ello.

Esperamos que disfrute de un funcionamiento impecable del producto durante años.

ÍNDICE

1	Introducción	5
2	Protocolo Modbus.....	6
2.1	Configuración de direcciones Modbus de GTW-08.....	6
2.2	Ajustes de paridad y velocidad en baudios del GTW-08.....	6
2.3	Código de función compatible	7
2.4	Código de excepción Modbus	8
3	Modelo de datos	9
3.1	Tipos de datos admitidos	9
3.1.1	Cadena de octetos.....	9
3.1.2	UTF-8 en cadena de octetos.....	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	Fecha/Hora.....	10
3.2	Normas para asignación de objetos de datos y limitaciones	10
3.2.1	Temperaturas del aire	10
3.2.2	Temperaturas exteriores	11
3.2.1	Temperaturas del agua.....	11
3.2.2	Enumeraciones	11
3.2.3	Presión del agua	11
3.2.4	Mediciones de caudal de agua	11
3.2.5	Potencia absoluta	11

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



3.2.6	Potencia relativa.....	11
3.3	Valores no válidos	11
4	Información de dispositivo GTW-08.....	13
5	Detección del sistema	14
6	Monitorización control principal.....	18
7	Aparato.....	21
8	Asistencia.....	24
9	Zonas (hasta 12 zonas)	27
10	Cascada.....	49
11	Acumulador de reserva	57

1 Introducción

La finalidad de este documento es enumerar las diferentes direcciones Modbus/Lbus compatibles con GTW-08 para aparatos BDR conectados a Lbus .

El tipo de datos Parámetro se puede leer y escribir.

El tipo de datos Medidas solo se puede leer.

Referencia de documentos:

2 Protocolo Modbus

2.1 Configuración de direcciones Modbus de GTW-08

La rueda de codificación del GTW-08 se usa para definir la dirección ModBus del GTW08.



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

2.2 Ajustes de paridad y velocidad en baudios del GTW-08

Interruptor DIP de polo: se usa para configurar la paridad y la velocidad en baudios del Modbus GTW-08

Solo se usan las posiciones 1 y 2 para seleccionar la velocidad en baudios



INTERRUPTORES 12	Velocidad en baudios de ModBus
OFF-OFF	9600 bds
ON-OFF	19200 bds
OFF-ON	38400 bds
ON-ON	57600 bds

Las posiciones 3 y 4 se utilizan para seleccionar la paridad.

INTERRUPTORES 34	Paridad del ModBus
OFF-OFF	Sin paridad
ON-OFF	Paridad impar
OFF-ON	Paridad par
ON-ON	Sin paridad

2.3 Código de función compatible

Son compatibles los siguientes códigos de función Modbus:

- (03d) Leer registro de retención
- (04d) Leer registro de entrada
- (06d) Escribir registro único
- (16d) Escribir registro múltiple

Para la lectura múltiple (04d) y (16d) escritura múltiple, el GTW08 admite la lectura/escritura de 40 registros en bruto

2.4 Código de excepción Modbus

Código de excepción	Nombre	Significado
01 (01 hex)	Función ilegal	Solicitud BSM de un código de función no admitido.
02 (02 hex)	Dirección de datos ilegal	Solicitud BSM dirección de palabra fuera de límites desde aparato BDR
03 (03 hex)	Valor de datos ilegal	Consigna BMS en dirección de palabra fuera de rango hacia un aparato BDR
04 (04 hex)	Fallo de dispositivo esclavo	Se está escribiendo una dirección de palabra. Todavía no ha finalizado en un aparato BDR
10 (0A hex)	Ruta de pasarela no disponible	Aparato BDR todavía no detectado o ya no detectado por GTW-08
11 (0B hex)	El dispositivo de pasarela de destino no responde	La dirección de palabra solicitada no se ha leído todavía por el GTW-08 desde el aparato BDR

3 Modelo de datos

Todos los objetos de datos se almacenarán y transmitirán conforme a la norma CiA301. El bus BDR admite los siguientes tipos de datos.

3.1 *Tipos de datos admitidos*

3.1.1 Cadena de octetos

Cadena binaria para tipos de datos largos.

3.1.2 UTF-8 en cadena de octetos

Texto legible para fines de identificación. Debido a la longitud de caracteres variable, la definición de longitud de las cadenas UTF-8 se realiza en bytes. La longitud de una cadena, desde el punto de vista del usuario, puede variar en función del juego de caracteres utilizado.

3.1.3 B8

Matriz booleana para un conjunto de etiquetas (definida como uint8 en la pila)

3.1.4 Int8

Señales de baja resolución, requiere parámetros

3.1.5 Int16

Valor de sonda y contadores de precisión normal.

3.1.6 Int32

Valores de sonda, parámetros y contadores de alta precisión.

3.1.7 Uint8

Enumeradores, valores de baja precisión sin signo.

3.1.8 Uint16

Valores de precisión normal sin signo.

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

3.1.9 Uint32

Valores de alta precisión sin signo.

3.1.10 Real32

Números flotantes, tipo de datos no recomendado para el L-Bus, pero compatible para dispositivos externos.

3.1.11 Fecha/Hora

Definición estándar CiA301:

El tipo de datos TIME_OF_DAY representa la hora absoluta. De acuerdo con la definición y las reglas de codificación, TIME_OF_DAY se representa como secuencia de bits con longitud 48.

El componente ms es la hora en milisegundos después de medianoche. El componente days es el número de días desde el 1 de enero de 1984.

STRUCT OF

UNSIGNED28 ms,

VOID4 reserved,

UNSIGNED16 days

TIME_OF_DAY

3.2 Normas para asignación de objetos de datos y limitaciones

3.2.1 Temperaturas del aire

Todas las temperaturas ambientes de las estancias y las temperaturas del aire, **excepto las temperaturas exteriores**, tendrán una ganancia de 0,1 y una resolución de 16 bits.

3.2.2 Temperaturas exteriores

Todas las mediciones exteriores y parámetros relacionados tendrán una ganancia de 0,01 y una resolución de 16 bits.

3.2.1 Temperaturas del agua

Todas las temperaturas del agua tendrán una ganancia de 0,01 y una resolución de 16 bits.

3.2.2 Enumeraciones

Las enumeraciones serán en todos los casos valores de 8 bits

3.2.3 Presión del agua

La presión del agua tendrá siempre una ganancia de 0,1 bar

3.2.4 Mediciones de caudal de agua

La velocidad de ida se expresa en litros/minuto. Ganancia 0,01

3.2.5 Potencia absoluta

Todos los objetos de datos de potencia absoluta se definirán en kW con una resolución de 0,1 y será de tipo entero de 16 bits sin signo.

3.2.6 Potencia relativa

Todos los objetos de datos referentes a la potencia relativa se medirán con una resolución de 0,1 %.

3.3 Valores no válidos

A cada inicialización de medición de sonda se le añadirá un valor no válido.

Cada vez que una señal esté fuera de límites, se devolverá este valor para la medición.

Si una sonda física tiene varias señales asociadas, las señales no asociadas emitirán el valor no válido.

Para los siguientes tipos se usarán los valores no válidos:

Integer8 sin signo = 255 (0xFF)

Integer16 sin signo = 65536 (0xFFFF)

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



Integer32 sin signo = 4294967296(0xFFFFFFFF)

Integer8 con signo = -128 (0X80)

Integer8 con signo = -32768 (0x8000)

Integer8 con signo = -2147483648 (0x80000000)

4 Información de dispositivo GTW-08

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index.SubIndex
Dirección	MSB	LSB				
1	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 0	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 1	Código (NIF) del fabricante del dispositivo	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	Tipo de dispositivo GTW-08	Read	UNSIGNED16	2001.2

5 Detección del sistema

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index. SubIndex
Dirección	MSB	LSB				
128	-	numberOfDevices	Número de tarjetas electrónicas presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
129	DeviceTypeBoard1 16-9	DeviceTypeBoard1 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 1 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
130	SoftwareVersion1 16-9	SoftwareVersion1 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 1 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
131	DeviceConfigurationTableVersion1 16-9	DeviceConfigurationTableVersion1 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 1 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	2001.13
132	HardwareVersion1 16-9	HardwareVersion1 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 1 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
133	ArticleNumber1 32-25	ArticleNumber1 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 1 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED32	2001.12
134	ArticleNumber1 16-9	ArticleNumber1 8-1				
135	DeviceTypeBoard2 16-9	DeviceTypeBoard2 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 2 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
136	SoftwareVersion2 16-9	SoftwareVersion2 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 2 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
137	DeviceConfigurationTableVersion2 16-9	DeviceConfigurationTableVersion2 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 2 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	2001.13
138	HardwareVersion2 16-9	HardwareVersion2 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 2 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
139	ArticleNumber2 32-25	ArticleNumber2 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 2 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED32	2001.12
140	ArticleNumber2 16-9	ArticleNumber2 8-1				
141	DeviceTypeBoard3 16-9	DeviceTypeBoard3 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 3 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
142	SoftwareVersion3 16-9	SoftwareVersion3 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 3 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
143	DeviceConfigurationTableVersion3 16-9	DeviceConfigurationTableVersion3 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 3 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	2001.13

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



144	HardwareVersion3 16-9	HardwareVersion3 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 3 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
145	ArticleNumber3 32-25	ArticleNumber3 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 3 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED32	2001.12
146	ArticleNumber3 16-9	ArticleNumber3 8-1				
147	DeviceTypeBoard4 16-9	DeviceTypeBoard4 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 4 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
148	SoftwareVersion4 16-9	SoftwareVersion4 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 4 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
149	DeviceConfigurationTableVersion4 16-9	DeviceConfigurationTableVersion4 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 4 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	2001.13
150	HardwareVersion4 16-9	HardwareVersion4 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 4 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
151	ArticleNumber4 32-25	ArticleNumber4 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 4 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED32	2001.12
152	ArticleNumber4 16-9	ArticleNumber4 8-1				
153	DeviceTypeBoard5 16-9	DeviceTypeBoard5 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 5 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
154	SoftwareVersion5 16-9	SoftwareVersion5 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 5 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
155	DeviceConfigurationTableVersion5 16-9	DeviceConfigurationTableVersion5 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 5 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	2001.13
156	HardwareVersion5 16-9	HardwareVersion5 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 5 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
157	ArticleNumber5 32-25	ArticleNumber5 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 5 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED32	2001.12
158	ArticleNumber5 16-9	ArticleNumber5 8-1				
159	DeviceTypeBoard6 16-9	DeviceTypeBoard6 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 6 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
160	SoftwareVersion6 16-9	SoftwareVersion6 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 6 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
161	DeviceConfigurationTableVersion6 16-9	DeviceConfigurationTableVersion6 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 6 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	2001.13
162	HardwareVersion6 16-9	HardwareVersion6 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 6 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



163	ArticleNumber6 32-25	ArticleNumber6 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 6 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED3 2	2001.12
164	ArticleNumber6 16-9	ArticleNumber6 8-1				
165	DeviceTypeBoard7 16-9	DeviceTypeBoard7 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 7 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
166	SoftwareVersion7 16-9	SoftwareVersion7 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 7 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
167	DeviceConfigurationTableVersion7 16-9	DeviceConfigurationTableVersion7 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 7 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	2001.13
168	HardwareVersion7 16-9	HardwareVersion7 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 7 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
169	ArticleNumber7 32-25	ArticleNumber7 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 7 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED3 2	2001.12
170	ArticleNumber7 16-9	ArticleNumber7 8-1				
171	DeviceTypeBoard8 16-9	DeviceTypeBoard8 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 8 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
172	SoftwareVersion8 16-9	SoftwareVersion8 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 8 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
173	DeviceConfigurationTableVersion8 16-9	DeviceConfigurationTableVersion8 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 8 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	2001.13
174	HardwareVersion8 16-9	HardwareVersion8 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 8 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
175	ArticleNumber8 32-25	ArticleNumber8 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 8 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED3 2	2001.12
176	ArticleNumber8 16-9	ArticleNumber8 8-1				
177	DeviceTypeBoard9 16-9	DeviceTypeBoard9 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 9 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
178	SoftwareVersion9 16-9	SoftwareVersion9 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 9 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
179	DeviceConfigurationTableVersion9 16-9	DeviceConfigurationTableVersion9 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 9 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	2001.13
180	HardwareVersion9 16-9	HardwareVersion9 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 9 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED1 6	Internal Variables
181	ArticleNumber9 32-25	ArticleNumber9 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 9 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED3 2	2001.12
182	ArticleNumber9 16-9	ArticleNumber9 8-1				

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



183	DeviceTypeBoard10 16-9	DeviceTypeBoard10 8-1	Tipo del dispositivo localizado en la instancia 10 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
184	SoftwareVersion10 16-9	SoftwareVersion10 8-1	Versión de software del dispositivo localizado en la instancia 10 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
185	DeviceConfigurationTableVersion10 16-9	DeviceConfigurationTableVersion10 8-1	Versión de tabla de configuración del dispositivo localizado en la instancia 10 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	2001.13
186	HardwareVersion10 16-9	HardwareVersion10 8-1	Versión de hardware del dispositivo localizado en la instancia 10 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
187	ArticleNumber10 32-25	ArticleNumber10 24-17	Número de artículo del dispositivo localizado en la instancia 10 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED32	2001.12
188	ArticleNumber10 16-9	ArticleNumber10 8-1				
189		NumberOfZones	Número de zonas presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
190		NumberOfZonesDisabled	Número de zonas inhabilitadas presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	
191		NumberOfZonesCH	Número de zonas de calefacción presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	
192		NumberOfZonesCHCooling	Número de zonas de calefacción/refrigeración presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	
193		NumberOfZonesDHW	Número de zonas de ACS presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	
194		NumberOfZonesProcessHeat	Número de zonas de calor de proceso presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	
195		NumberOfZonesSwimmingPool	Número de zonas de piscina presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	
196		NumberOfZonesOthers	Número de zonas de otros tipos (programa horario) presentes en el aparato	Read	UNSIGNED8	
197		BufferTankActive	El acumulador de reserva está activo en el aparato	Read	UNSIGNED8	
198		CascadeActive	El aparato forma parte de una cascada 0 : No 1: Maestro cascada 2: Esclavo cascada	Read	ENUM8	
199			Reservado para uso futuro			
200		Reset discovery table	Reiniciar tabla de detección. Ajustar a 0x5A para ejecutar la orden. Reinicio a 0 por el GTW-08	Read/Write	UNSIGNED8	Internal Variables

6 Monitorización control principal

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index. SubIndex
Dirección	MSB	LSB				
256	-	PowerSetpoint	Consigna de potencia de demanda de calor que se enviará al dispositivo CU	Read/Write	UNSIGNED8	PDO mapping
257	TemperatureSetpoint 16-9	TemperatureSetpoint 8-1	Consigna de temperatura de demanda de calor que se enviará al dispositivo CU	Read/Write	INTEGER16	PDO mapping
258	-	AlgoritthmType	Tipo de control (0 : ambos; 1 : potencia; 2 : temperatura, 3 : ninguno)	Read/Write	ENUM8	PDO mapping
259	-	HeatDemandtype	Tipo de demanda de calor (0 : ninguna; 7 : calefacción; 8 : refrigeración)	Read/Write	ENUM8	PDO mapping
260-271	-	-	Reservado para uso futuro	Read	-	
272		PowerActualReceived	Potencia de salida real (conjunto de toda la potencia real recibida desde la caldera conectada)	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
273	FlowTemperatureReceived 16-9	FlowTemperatureReceived 8-1	Temperatura de ida del aparato	Read	INTEGER16	PDO mapping
274	ReturnTemperatureReceived 16-9	ReturnTemperatureReceived 8-1	Temperatura de retorno del aparato	Read	INTEGER16	PDO mapping
275	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived	0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
276	-	ProducerManagerRequestReceived	0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			
277	Appliance Error 16-9	Appliance Error 8-1	Error actual del aparato (0xFFFF significa sin errores)	Read	UNSIGNED16	PDO mapping

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



278	-	Appliance Error Priority	Prioridad de error del aparato	Read	ENUM8	PDO mapping
			0: Cierre			
			3 : Bloqueo			
			6 : Advertencia			
			255 : Sin errores			
279	-	Appliance status 1	b0: varLlamaON	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
			b1: varBombaCalorON			
			b2: varRespaldoElecON			
			b3: varRespaldoElec2ON			
			b4: varACSRespaldoElecON			
			b5: varApServicioNecesario			
			b6: varApApagarReiniciarNecesario			
			b7: varApPresAguaBaja			
280	-	Appliance status 2	b0: varApBomba	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
			b1: varVálvula3víasAbierta			
			b2: varVálvula3vías			
			b3: varVálvula3víasCerrada			
			b4: VarApACSActiva			
			b5: VarApChActiva			
			b6: varApRefrigActiva			
281-287	-	-	Reservado para uso futuro	Read	-	-
288	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Contador arranques quemador	Read	UNSIGNED32	530B.0
289	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Contador arranques quemador	Read	UNSIGNED32	
290	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Contador horas quemado	Read	UNSIGNED32	530C.0
291	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Contador horas quemado	Read	UNSIGNED32	
292	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Número de horas que el aparato estuvo activo después de servicio	Read	UNSIGNED16	5040.0
293	varApCtrServiceBurnerStarts 32-25	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Número de arranques correctos del compresor después de servicio	Read	UNSIGNED32	5042.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



294	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Número de arranques correctos del compresor después de servicio	Read	UNSIGNED32	
295	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	Contador arranques Backup1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
296	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	Contador arranques Backup1	Read	UNSIGNED32	
297	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	Contador horas Backup1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
298	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	Contador horas Backup1	Read	UNSIGNED32	
299	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	Contador arranques Backup2	Read	UNSIGNED32	50B2.0
300	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	Contador arranques Backup2	Read	UNSIGNED32	
301	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	Contador horas Backup2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
302	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	Contador horas Backup2	Read	UNSIGNED32	
303	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Número de horas que el aparato estuvo activo	Read	UNSIGNED32	5000.0
304	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Número de horas que el aparato estuvo activo	Read	UNSIGNED32	
305-349	-	-	Reservado para uso futuro	Read	-	-
350	parApTimeOfDay Byte 0	parApTimeOfDay Byte 1	Fecha fin modo cambio TimeStamp CIA	Read/ Write	OCTET_STRING	3023.0
351	parApTimeOfDay Byte 2	parApTimeOfDay Byte 3				
352	parApTimeOfDay Byte 4	parApTimeOfDay Byte 5				

7 Aparato

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index. SubIndex
Dirección	MSB	LSB				
384	varApTOutside 16-9	varApTOutside 8-1	Medición de temperatura exterior	Read	INTEGER16	501E.0
385		varApSeasonMode	Modo estacional activo 0: Invierno 1: Protección antiheladas invierno 2: Banda neutra verano 3: Verano	Read	ENUM8	50A7.0
386	parApSummerWinter 16 -9	parApSummerWinter 8 -1	Temperatura exterior: límite superior en modo calefacción (30,5 significa inhabilitado)	Read/Write	UNSIGNED16	303A.0
387	parApNeutralBandSummerWinter 16 -9	parApNeutralBandSummerWinter 8 -1	Solo se utiliza si el generador puede estar utilizando el modo de enfriamiento. Banda neutral en la que está desactivada la bomba de calor	Read/Write	UNSIGNED16	303C.0
388	parApFrostMinToutside 16 -9	parApFrostMinToutside 8 -1	Temperatura exterior por debajo de la cual se activa la protección antihielo	Read/Write	INTEGER16	3041.0
389		parApForceSummerMode	El calentamiento se detiene. Se mantiene agua caliente. Force Summer Mode 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	303B.0
390-399	Reservado para uso futuro					
400	varApTflow 16 -9	varApTflow 8 -1	Temperatura de ida	Read	INTEGER16	5013.0
401	varApTreturn 16 -9	varApTreturn 8 -1	Temperatura de retorno	Read	INTEGER16	5015.0
402	varApFlueGasTemperature 16 -9	varApFlueGasTemperature 8 -1	Temperatura de gas de combustión	Read	INTEGER16	5027.0
403	varHpHeatPumpTF 16 -9	varHpHeatPumpTF 8 -1	Temperatura de ida de la bomba de calor	Read	INTEGER16	4301.0
404	varHpHeatPumpTR 16 -9	varHpHeatPumpTR 8 -1	Temperatura de retorno de la bomba de calor	Read	INTEGER16	4302.0
405	varApInternalSetpoint 16 -9	varApInternalSetpoint 8 -1	Consigna interna usada para producción de agua caliente	Read	UNSIGNED16	50A9.0
406	varChSetpoint 16 -9	varChSetpoint 8 -1	Consigna de calefacción central del aparato	Read	UNSIGNED16	5302.0
407	varHpCoolingSetpoint 16 -9	varHpCoolingSetpoint 8 -1	Punto de consigna de la temperatura de ida en modo enfriamiento	Read	UNSIGNED16	4321.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



408	varDhwFlowTempSetpoint 16 -9	varDhwFlowTempSetpoint 8 -1	Consigna de temperatura de ida en ACS	Read	UNSIGNED16	5604.0
409		varApWaterPressure	Presión real del agua	Read	UNSIGNED8	5016.0
410	varApFlowmeter 16 -9	varApFlowmeter 8 -1	Caudal	Read	UNSIGNED16	5083.0
411		varApStatus	Estado del aparato	Read	ENUM8	500F.0
412		varApSubStatus	Subestado del aparato	Read	ENUM8	5011.0
413	varApPowerActual 16 -9	varApPowerActual 8 -1	Potencia relativa producida real	Read	UNSIGNED16	501B.0
414	varHePowerSetpoint 16 -9	varHePowerSetpoint 8 -1	Consigna de potencia en % del máximo	Read	UNSIGNED16	4215.0
415		varHelonisationCurrent	Corriente de ionización medida real	Read	UNSIGNED8	4212.0
416		varProducerInternalHeatDemand Byte 1	Demanda de calor interna, potencia	Read	UNSIGNED8	5711.1
417	varProducerInternalHeatDemand Byte 3	varProducerInternalHeatDemand Byte 2	Demanda de calor interna, consigna de temperatura	Read	INTEGER16	
418		varProducerInternalHeatDemand Byte 4	Demanda de calor interna, heatdemandType	Read	UNSIGNED8	
419	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Contador arranques quemador	Read	UNSIGNED32	530B.0
420	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Contador arranques quemador	Read	UNSIGNED32	
421	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Contador horas quemado	Read	UNSIGNED32	530C.0
422	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Contador horas quemado	Read	UNSIGNED32	
423	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	Contador arranques Backup1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
424	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	Contador arranques Backup1	Read	UNSIGNED32	
425	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	Contador horas Backup1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
426	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	Contador horas Backup1	Read	UNSIGNED32	
427	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	Contador arranques Backup2	Read	UNSIGNED32	50B2.0
428	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	Contador arranques Backup2	Read	UNSIGNED32	

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



429	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	Contador horas Backup2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
430	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	Contador horas Backup2	Read	UNSIGNED32	
431	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Número de horas que el aparato estuvo activo	Read	UNSIGNED32	5000.0
432	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Número de horas que el aparato estuvo activo	Read	UNSIGNED32	
433	varApChEnergyConsumption 32-25	varApChEnergyConsumption 24-17	Energía total consumida para la producción de calefacción central	Read	UNSIGNED32	5044.0
434	varApChEnergyConsumption 16-9	varApChEnergyConsumption 8-1	Energía total consumida para la producción de calefacción central	Read	UNSIGNED32	
435	varApDhwEnergyConsumption 32-25	varApDhwEnergyConsumption 24-17	Energía total consumida para la producción de agua caliente sanitaria.	Read	UNSIGNED32	5045.0
436	varApDhwEnergyConsumption 16-9	varApDhwEnergyConsumption 8-1	Energía total consumida para la producción de agua caliente sanitaria.	Read	UNSIGNED32	
437	varApCoolingEnergyConsumption 32-25	varApCoolingEnergyConsumption 24-17	Energía total consumida para producción de refrigeración	Read	UNSIGNED32	5046.0
438	varApCoolingEnergyConsumption 16-9	varApCoolingEnergyConsumption 8-1	Energía total consumida para producción de refrigeración	Read	UNSIGNED32	
439-499	Reservado para uso futuro					
500		parApChEnabled	Habilitar el procesamiento de demanda de calor de calefacción central 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3012.0
501		parApDhwEnabled	Habilitar el procesamiento de demanda de calor de agua caliente sanitaria 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3013.0
502		parApCoolingEnabled	Define el tipo de enfriamiento utilizado, ya sea enfriamiento activo o libre 0 : OFF 1: Active cooling on 2: Free cooling on	Read/Write	ENUM8	301E.0
503		parApCoolingForced	Fuerce manualmente la bomba de calor en modo enfriamiento 0: No 1: Yes	Read/Write	ENUM8	3011.0

8 Asistencia

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index.SubIndex
Dirección	MSB	LSB				
512		varApServiceRequired	Servicio necesario 0: NO 1: SÍ	Read	ENUM8	500E.0
513		varApCurrentOrUpcomingServiceNotification	Notificación de servicio actual o próximo 1=A, 2=B, 3=C, 4=Personalizado	Read	ENUM8	5048.0
514	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Número de horas que el aparato estuvo activo después de servicio	Read	UNSIGNED16	5040.0
515	varApCtrServiceOperatingHours 16-9	varApCtrServiceOperatingHours 8-1	Número de horas desde el último servicio de mantenimiento del aparato	Read	UNSIGNED16	5041.0
516	varApCtrServiceBurnerStarts 32-25	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Número de arranques correctos del compresor después de servicio	Read	UNSIGNED32	5042.0
517	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Número de arranques correctos del compresor después de servicio	Read	UNSIGNED32	
518-530	reserved for futur					
531		varApplianceOnError	Error presente en el aparato	Read	ENUM8	Internal Variable
532	varACurrentError1 16-9	varACurrentError1 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 1 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
533		ErroPriority1	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 1 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
534	varACurrentError3 16-9	varACurrentError2 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 2 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
535		ErroPriority2	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 2 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
536	varACurrentError3 16-9	varACurrentError3 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 3 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1

537		ErroPriority3	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 3 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
538	varACurrentError4 16-9	varACurrentError4 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 4 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
539		ErroPriority4	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 4 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
540	varACurrentError5 16-9	varACurrentError5 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 5 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
541		ErroPriority5	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 5 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
542	varACurrentError6 16-9	varACurrentError6 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 6 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
543		ErroPriority6	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 6 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
544	varACurrentError7 16-9	varACurrentError7 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 7 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
545		ErroPriority7	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 7 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
546	varACurrentError8 16-9	varACurrentError8 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 8 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
547		ErroPriority8	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 8 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



548	varACurrentError9 16-9	varACurrentError9 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 9 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
549		ErroPriority9	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 9 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1
550	varACurrentError10 16-9	varACurrentError10 8-1	Código de error del dispositivo localizado en la instancia 10 (CU-EHC, EEC, SCB...)	Read	UNSIGNED16	1003.1
551		ErroPriority10	Gravedad del error del dispositivo localizado en la instancia 10 0: Cierre 3 : Bloqueo 6 : Advertencia	Read	ENUM8	2004.1

9 Zonas (hasta 12 zonas)

El GTW-08 admite 12 zonas. Todas las zonas tendrán la misma asignación

Cada zona tendrá 512 registros modbus reservados.

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

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index. SubIndex Zonas secundarias calefacción central/ACS	datapoints index. SubIndex Primario de ACS
Dirección	MSB	LSB					
640		varZoneType	Tipo de zona solicitada 0: No presente 1: Solo calefacción central 2: Calefacción central + refrigeración 3: ACS 4: Calor de proceso 5: Piscina 254 : Otros (p. ej., programa horario)	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable
641		parZoneFunction	Función de la zona 0: Desactivada 1: Directa 2: Circuito mixto 3: Piscina 4: Temperatura alta 5: Termoconvector 6: Acumulador ACS 7: Acumulador ACS eléctrico 8: Programación horaria 9: Calor de proceso 10: ACS estratificada 11: ACS BIC 12: Acumulador ACS comercial 254: ACS primaria	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable
642	parZoneFriendlyNameShort Byte 0	parZoneFriendlyNameShort Byte 1	Nombre corto zona	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	Tipo de dispositivo de la tarjeta en la que se encuentra la zona	Read	UNSIGNED16	InternalVariable	InternalVariable
646		instance	Instancia de dispositivo propietario de la zona	Read	UNSIGNED8	InternalVariable	InternalVariable

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



647							
648	parZoneTFlowSetpoint 16-9	parZoneTFlowSetpoint 8-1	Consigna de temperatura para a zona cuando no existe sonda exterior	Read/Write	UNSIGNED16	3402.n	Not Available
649		parZoneMode	Modo trabajo zona 0: Programación 1: Manual 2: Antiescarcha	Read/Write	ENUM8	341F.n	3661.n
650	parZoneRoomUserActivitySetpoint 1 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint1 8-1	Temperatura de consigna de la actividad del usuario por zona	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
651	parZoneRoomUserActivitySetpoint 2 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint2 8-1	Temperatura de consigna de la actividad del usuario por zona	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
652	parZoneRoomUserActivitySetpoint 3 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint3 8-1	Temperatura de consigna de la actividad del usuario por zona	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
653	parZoneRoomUserActivitySetpoint 4 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint4 8-1	Temperatura de consigna de la actividad del usuario por zona	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
654	parZoneRoomUserActivitySetpoint 5 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint5 8-1	Temperatura de consigna de la actividad del usuario por zona	Read/Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
655	parZoneAmbiantNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantNightSetpoint 8-1	Valor de consigna de temperatura ambiente para cambiar de confort a reducción en el modo de calefacción	Read/Write	UNSIGNED16	340B.n	Not Available
656	parZoneRoomCoolingSetpoint1 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint1 8-1	Temperatura ambiente de consigna de la actividad del usuario por zona en refrigeración	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
657	parZoneRoomCoolingSetpoint2 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint2 8-1	Temperatura ambiente de consigna de la actividad del usuario por zona en refrigeración	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
658	parZoneRoomCoolingSetpoint3 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint3 8-1	Temperatura ambiente de consigna de la actividad del usuario por zona en refrigeración	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
659	parZoneRoomCoolingSetpoint4 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint4 8-1	Temperatura ambiente de consigna de la actividad del usuario por zona en refrigeración	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
660	parZoneRoomCoolingSetpoint5 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint5 8-1	Temperatura ambiente de consigna de la actividad del usuario por zona en refrigeración	Read/Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
661	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 8-1	Valor de consigna de temperatura ambiente para cambiar de confort a reducción en el modo de calefacción	Read/Write	UNSIGNED16	3460.n	Not Available
662	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 16-9	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 8-1	Temperatura ambiente deseada en la zona en periodo de vacaciones	Read/Write	UNSIGNED16	340A.n	Not Available
663	parZoneTemporaryRoomSetpoint	parZoneTemporaryRoomSetpoint 8-1	Consigna temporal de la temperatura	Read/	UNSIGNED16	3451.n	Not Available

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



	16-9		ambiente por zona	Write	6		
664	parZoneRoomManualSetpoint 16-9	parZoneRoomManualSetpoint 8-1	Valor de consigna de temperatura ambiente deseada de la zona ajustada manualmente	Read/Write	UNSIGNED16	3413.n	Not Available
665	parZoneDhwComfortSetpoint 16-9	parZoneDhwComfortSetpoint 8-1	Temperatura de confort deseada del agua caliente sanitaria	Read/Write	UNSIGNED16	3425.n	3654.n
666	parZoneDhwReducedSetpoint 16-9	parZoneDhwReducedSetpoint 8-1	Temperatura de confort reducida del agua caliente sanitaria	Read/Write	UNSIGNED16	3426.n	3655.n
667	parZoneDhwHolidaySetpoint 16-9	parZoneDhwHolidaySetpoint 8-1	Temperatura deseada de vacaciones del agua caliente sanitaria	Read/Write	UNSIGNED16	3427.n	3675.n
668	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 16-9	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 8-1	Consigna antilegionella para acumulador de zona	Read/Write	UNSIGNED16	3428.n	365D.n
669	parZoneSwimmingPoolSetpoint 16-9	parZoneSwimmingPoolSetpoint 8-1	Consigna de temperatura del agua de la piscina solicitada	Read/Write	UNSIGNED16	3454.n	Not Available
670	parZoneProcessHeatSetpoint 16-9	parZoneProcessHeatSetpoint 8-1	Consigna durante demanda de "calor de proceso"	Read/Write	UNSIGNED16	345B.n	3654.n
671		parZoneHeatingControlStrategy	Utilice estrategias de control de estancia y/o de control compensado por meteorología para calcular la consigna de ida 0: AUTO 1: RTC 2: OTC 3: OTC+RTC	Read/Write	ENUM8	3471.n	Not Available
672	parZoneTFlowSetpointMax 16-9	parZoneTFlowSetpointMax 8-1	Consigna de temperatura máxima ida de la zona ARR	Read/Write	UNSIGNED16	3401.n	362F.0
673	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 16-9	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 8-1	Valor de consigna de temperatura de ida solicitada durante el modo de enfriamiento	Read/Write	UNSIGNED16	341A.n	Not Available
674		parZoneSlope	Pendiente de la curva de calefacción de la zona	Read/Write	UNSIGNED8	3416.n	Not Available
675	parZoneHCZPD 16-9	parZoneHCZPD 8-1	Temperatura de pie de curva en modo de confort	Read/Write	UNSIGNED16	3414.n	Not Available

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



676	parZoneHCZPN 16-9	parZoneHCZPN 8-1	Temperatura de pie de curva en modo de reducción	Read/Write	UNSIGNED16	3415.n	Not Available
677	parZoneMaxPreHeatTime 16-9	parZoneMaxPreHeatTime 8-1	Tiempo de precalentamiento máximo	Read/Write	UNSIGNED16	346C.n	Not Available
678	parZoneMixingValveShift 16-9	parZoneMixingValveShift 8-1	Cambio entre el valor de consigna calculado y el valor de consigna enviado al gestor consumidor para la zona de mezcla	Read/Write	UNSIGNED16	3409.n	Not Available
679	parZoneMixingValveBandwith 16-9	parZoneMixingValveBandwith 8-1	Ancho de banda de la válvula mezcladora de la zona en la que se realiza la modulación. Si la zona no tiene válvula mezcladora, se omitirá este parámetro para la zona en cuestión.	Read/Write	UNSIGNED16	3405.n	Not Available
680	parZoneDhwHysterisis 16-9	parZoneDhwHysterisis 8-1	Histéresis producción ACS	Read/Write	UNSIGNED16	342C.n	3606.0
681	parZoneDhwCalorifierOffset 16-9	parZoneDhwCalorifierOffset 8-1	Compensación calentador ACS	Read/Write	UNSIGNED16	3467.n	3622.0
682	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 8-1	Aumentar la consigna de temperatura de ida por encima de la temperatura requerida del acumulador. Delta T para calentar el acumulador	Read/Write	UNSIGNED16	3468.n	3605.0
683	parZoneProcessHeatHysterisis 16-9	parZoneProcessHeatHysterisis 8-1	Histéresis activada para calor de proceso por zona	Read/Write	UNSIGNED16	345C.n	Not Available
684	parZoneProcessHeatOffset 16-9	parZoneProcessHeatOffset 8-1	Histéresis desactivada para calor de proceso por zona	Read/Write	UNSIGNED16	345D.n	Not Available
685	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 8-1	Aumentar la consigna de temperatura de ida por encima de la temperatura requerida del acumulador. Delta T para calentar el acumulador	Read/Write	UNSIGNED16	3469.n	Not Available
686	parZoneDhwCalorifierHysterisis 16-9	parZoneDhwCalorifierHysterisis 8-1	Histéresis para iniciar la carga del tanque de ACS	Read/Write	UNSIGNED16	342C.n	3659.n
687		parZonePumpPostRun	Retardo del posfuncionamiento de la bomba de la zona	Read/Write	UNSIGNED8	3408.n	3614.0
688		parZoneTimeProgramSelected	Programa horario seleccionado por el usuario 0: Programa horario 1 1: Programa horario 2 2: Programa horario 3	Read/Write	ENUM8	3458.n	3653.n

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



689	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 1	Programa horario 1	Read/ Write	OCTET_STRI NG	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_STRI NG	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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



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				
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	Read/Write	OCTET_STRING	3434.n	3641.n
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					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



729	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 0	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3435.n	3642.n
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					
737	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 16	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 17					
738	parZoneTimeProgramFriday1 Byte 18						
739	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3436.n	3643.n
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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



749	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 0	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3437.n	3644.n
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	Programa horario 2	Read/ Write	OCTET_STRI NG	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					
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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



769	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3439.n	3646.n
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		Read/ Write	OCTET_STRI NG	343A.n	3647.n
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_STRI NG	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_STRI NG	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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



809	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	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					
816	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 14	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 15					
817	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 16	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 17					
818	parZoneTimeProgramSaturday2 Byte 18						
819	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 0	parZoneTimeProgramSunday2 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	343E.n	364B.n
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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



829	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 1	Programa horario 3	Read/ Write	OCTET_STRI NG	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_STRI NG	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					
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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



849	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 1	Read/ Write	OCTET_STRI NG	3441.n	364E.n
850	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 3				
851	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 5				
852	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 7				
853	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 9				
854	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 11				
855	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 13				
856	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 15				
857	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday3Byte 17				
858	parZoneTimeProgramWednesday3 Byte 18					
859	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 1	Read/ Write	OCTET_STRI NG	3442.n	364F.n
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				
868	parZoneTimeProgramThursday3 Byte 18					

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



869	parZoneTimeProgramFriday3Byte 0	parZoneTimeProgramFriday3Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3443.n	3650.n
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_STRI NG	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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



889	parZoneTimeProgramSunday3Byte 0	parZoneTimeProgramSunday3Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	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					
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	Programa horario 4	Read/ Write	OCTET_STRI NG	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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



909	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 0	parZoneTimeProgramTuesday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	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	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 0	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3448.n	Not Available
920	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 2	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 3					
921	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 4	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 5					
922	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 6	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 7					
923	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 8	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 9					
924	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 10	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 11					
925	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 12	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 13					
926	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 14	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 15					
927	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 16	parZoneTimeProgramWednesday4Byte 17					
928	parZoneTimeProgramWednesday4 Byte 18						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



929	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 0	parZoneTimeProgramThursday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3449.n	Not Available
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		Read/ Write	OCTET_STRI NG	344A.n	Not Available
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					
947	parZoneTimeProgramFriday4Byte 16	parZoneTimeProgramFriday4Byte 17					
948	parZoneTimeProgramFriday4Byte 18						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



949	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRI NG	344B.n	Not Available
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		Read/ Write	OCTET_STRI NG	344C.n	Not Available
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						

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2

969							
970							
971	parZoneStartTimeHoliday Byte 0	parZoneStartTimeHoliday Byte 1	Fecha inicio modo vacaciones TimeStamp CIA	Read/ Write	OCTET_STR ING	3421.n	365E.n
972	parZoneStartTimeHoliday Byte 2	parZoneStartTimeHoliday Byte 3					
973	parZoneStartTimeHoliday Byte 4	parZoneStartTimeHoliday Byte 5					
974	parZoneEndTimeHoliday Byte 0	parZoneEndTimeHoliday Byte 1	Fecha fin modo vacaciones TimeStamp	Read/ Write	OCTET_STR ING	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	Fecha fin modo cambio TimeStamp CIA	Read/ Write	OCTET_STR ING	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	Temperatura del agua de ida en la zona. En el caso del ACS, se trata de la temperatura del ACS de salida.	Read	INTEGER16	5405.n	501A.0
1101	varZoneTemperatureSetpoint 16 - 9	varZoneTemperatureSetpoint 8-1	Consigna de temperatura de ida actual	Read	UNSIGNED1 6	5408.n	5604.0
1102	varZoneTRoomSetpoint 16 -9	varZoneTRoomSetpoint 8-1	Valor de consigna de temperatura ambiente actual solicitado	Read	INTEGER16	5419.n	Not Available
1103	varZoneTOutside 16 -9	varZoneTOutside 8-1	Temperatura exterior de zona	Read	INTEGER16	542E.n	Not Available
1104	varZoneTRoom 16 -9	varZoneTRoom 8-1	Temperatura ambiente actual para una zona	Read	INTEGER16	5404.n	Not Available
1105	varZoneRoomTemperatureMeasur ed 16 -9	varZoneRoomTemperatureMeasured 8- 1	Medida de alta resolución de la temperatura ambiente usada para el control de temperatura ambiente del módulo de la zona	Read/ Write	INTEGER16	5434.n	Not Available
1106		varZoneHdOnOffDemand	Activar o desactivar demanda de calor activa 0 : DESACTIVAR 1: ACTIVAR	Read	ENUM8	5415.n	Not Available

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



1107		varZoneCurrentActivities	Actividad de zona activa actual 0: Antiescarcha 1: Reducida 2: Confort 3: Legionella	Read	ENUM8	5413.n	560F.n
1108		varZoneCurrentMode	Modo de funcionamiento actual en la zona 0: Programación 1: Manual 2: Antiescarcha 3: Temporal 4: Vacaciones	Read	ENUM8	5410.n	560E.n
1109		varZoneCurrentHeatingMode	Modo actual en el que la zona está funcionando. 0: Reposo 1: Calefacción 2: Refrigeración	Read	ENUM8	541D.n	Not Available
1110		varZonePumpRunning	La bomba de la zona está en funcionamiento 0: NO 1: Sí	Read	ENUM8	5406.n	5001.0
1111		varZoneMvdClosing	Válvula mezcladora cerrada 1: sí 0: no	Read	ENUM8	5402.n	Not Available
1112		varZoneMvdOpening	Válvula mezcladora abierta 1: sí 0: no	Read	ENUM8	5403.n	Not Available
1113		varZoneSecondarySwimmingPoolpumpStatus	Estado de la bomba secundaria usada para la piscina 0 : DESACTIVAR 1: ACTIVAR	Read	ENUM8	5437.n	Not Available
1114		varZoneElectricalBackupOutputStatus	Estado de salida usado para el respaldo eléctrico 0 : DESACTIVAR 1: ACTIVAR	Read	ENUM8	5438.n	Not Available
1115	varZoneCtrPumpRunHours 32-25	varZoneCtrPumpRunHours 24-17	Número de horas que ha funcionado la bomba	Read	UNSIGNED32	541A.n	560D.0
1116	varZoneCtrPumpRunHours 16-9	varZoneCtrPumpRunHours 8-1	Número de horas que ha funcionado la bomba	Read	UNSIGNED32		
1117	varZoneCtrPumpStarts 32-25	varZoneCtrPumpStarts 24-17	Número de arranques de la bomba	Read	UNSIGNED32	541B.n	560A.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



1118	varZoneCtrPumpStarts 16-9	varZoneCtrPumpStarts 8-1	Número de arranques de la bomba	Read	UNSIGNED32		
1119	varDhwTankTemperature 16-9	varDhwTankTemperature 8-1	Temperatura del tanque Tanque de ACS (sensor inferior)	Read	INTEGER16	5405.n	5601.0
1120	varDhwTankTemperatureTop 16-9	varDhwTankTemperatureTop 8-1	Temperatura del tanque Tanque de ACS (sensor superior)	Read	INTEGER16	5433.n	5606.0

10 Cascada

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index. SubIndex
Dirección	MSB	LSB				
7000		vaCascadeApplianceNumber	Número de aparato en cascada: 1: Maestro 3 - 254: Esclavo 255: No en cascada	Read	UNSIGNED8	4008.2
7001		parCascadeMode	Modo en cascada: Automático, Calefacción, Refrigeración	Read/Write	ENUM8	370E.0
7002		parCascadeType	Tipo de cascada: TRADICIONAL o PARALELA	Read/Write	ENUM8	3706.0
7003		parCascadePermutation	Este parámetro permite especificar la caldera maestra. 0: La caldera maestra se conecta automáticamente cada 7 días Otros: La caldera maestra es siempre la definida por este valor	Read/Write	UNSIGNED8	3705.0
7004		parCascadeInterStageTime	Temporización de la activación o desactivación de los generadores	Read/Write	UNSIGNED8	3709.0
7005	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperatureTrigger 16 -9	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperatureTrigger 8 -1	Temperatura exterior de activación de todas las etapas en el modo paralelo	Read/Write	INTEGER16	3707.0
7006	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperatureTrigger 16 -9	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperatureTrigger 8 -1	Temperatura exterior de activación de todas las etapas en el modo paralelo	Read/Write	INTEGER16	370A.0
7007		parCascadePowerRiseTime	Aumentar el tiempo para alcanzar la consigna	Read/Write	UNSIGNED8	370C.0
7008-7099	Reservado para uso futuro					
7100		varCascadeNumberProducerFirstStart	Número activo de generador	Read	UNSIGNED8	5700.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7101	varProducerManagerSystemFlowTemperature 16-9	varProducerManagerSystemFlowTemperature 8-1	Temperatura de ida de la cascada	Read	INTEGER16	5701.0
7102		varCascadeNumberProducersPresent	Número de generadores reconocidos en la conexión en cascada	Read	UNSIGNED8	571C.0
7103		varCascadeNbStageAvailable	Número de etapas disponibles en la cascada	Read	UNSIGNED8	5716.0
7104		varCascadeNbStageRequired	Número de etapas necesarias en la cascada	Read	UNSIGNED8	5717.0
7105		varCascadeSystemPowerRequest Byte 1	Solicitud de potencia en cascada por el gestor de consumidores: potencia	Read	UNSIGNED8	571D.0
7106	varCascadeSystemPowerRequest Byte 3	varCascadeSystemPowerRequest Byte 2	Solicitud de potencia en cascada por el gestor de consumidores: consigna de temperatura	Read	INTEGER16	
7107		varCascadeSystemPowerRequest Byte 4	Solicitud de potencia en cascada por el gestor de consumidores: heatdemandType	Read	UNSIGNED8	
7108		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 1	Consigna potencia calculada sistema en cascada - potencia	Read	UNSIGNED8	571E.0
7109	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 3	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 2	Consigna de potencia calculada del sistema en cascada - consigna de temperatura	Read	INTEGER16	
7110		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 4	Consigna de potencia calculada del sistema en cascada - heatdemandType	Read	ENUM8	
7111		PowerActualReceived1	Potencia de salida real del aparato 1	Read	UNSIGNED8	570B.1
7112	FlowTemperatureReceived1 16-9	FlowTemperatureReceived1 8-1	Temperatura de ida del aparato 1	Read	INTEGER16	570C.1
7113	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived1	Estado del aparato 1 0 Bomba activa 1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o	Read	UNSIGNED8	570d.1

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
7114	-	ProducerManagerRequestReceived1	Solicitud especial aparato 1 0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	570E.1
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			
7115		PowerActualReceived3	Potencia de salida real del aparato 3	Read	UNSIGNED8	570B.3
7116	FlowTemperatureReceived3 16-9	FlowTemperatureReceived3 8-1	Temperatura de ida del aparato 3	Read	INTEGER16	570C.3
7117	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived3	Estado del aparato 3 0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	570d.3
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
7118	-	ProducerManagerRequestReceived3	Solicitud especial aparato 3 0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	570E.3
			1 Protección antiheladas solo bomba			

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			
7119		PowerActualReceived4	Potencia de salida real del aparato 4	Read	UNSIGNED8	570B.4
7120	FlowTemperatureReceived4 16-9	FlowTemperatureReceived4 8-1	Temperatura de ida del aparato 4	Read	INTEGER16	570C.4
7121	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived4	Estado del aparato 4 0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	570d.4
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
7122	-	ProducerManagerRequestReceived4	Solicitud especial aparato 4 0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	570E.4
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			
7123		PowerActualReceived5	Potencia de salida real del aparato 5	Read	UNSIGNED8	570B.5
7124	FlowTemperatureReceived5 16-9	FlowTemperatureReceived5 8-1	Temperatura de ida del aparato 5	Read	INTEGER16	570C.5
7125	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived5	Estado del aparato 5 0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	570d.5
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			

			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
7126	-	ProducerManagerRequestReceived5	Solicitud especial aparato 5 0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	570E.5
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			
7127		PowerActualReceived6	Potencia de salida real del aparato 6	Read	UNSIGNED8	570B.6
7128	FlowTemperatureReceived6 16-9	FlowTemperatureReceived6 8-1	Temperatura de ida del aparato 6	Read	INTEGER16	570C.6
7129	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived6	Estado del aparato 6 0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	570d.6
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
7130	-	ProducerManagerRequestReceived6	Solicitud especial aparato 6 0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	570E.6
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7131		PowerActualReceived7	Potencia de salida real del aparato 7	Read	UNSIGNED8	570B.7
7132	FlowTemperatureReceived7 16-9	FlowTemperatureReceived7 8-1	Temperatura de ida del aparato 7	Read	INTEGER16	570C.7
7133	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived7	Estado del aparato 7 0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	570d.7
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
7134	-	ProducerManagerRequestReceived7	7 Existe bloqueo	Read	UNSIGNED8	570E.7
			Solicitud especial aparato 7 0 Protección antiheladas			
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
7135		PowerActualReceived8	3 Demanda de servicio	Read	UNSIGNED8	570B.8
			Potencia de salida real del aparato 8			
7136	FlowTemperatureReceived8 16-9	FlowTemperatureReceived8 8-1	Temperatura de ida del aparato 8	Read	INTEGER16	570C.8
7137	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived8	Estado del aparato 8 0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	570d.8
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
7138	-	ProducerManagerRequestReceived8	Solicitud especial aparato 8 0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	570E.8
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			
7139		PowerActualReceived9	Potencia de salida real del aparato 9	Read	UNSIGNED8	570B.9
7140	FlowTemperatureReceived9 16-9	FlowTemperatureReceived9 8-1	Temperatura de ida del aparato 9	Read	INTEGER16	570C.9
7141	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived9	Estado del aparato 9 0 Bomba activa	Read	UNSIGNED8	570d.9
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
			7 Existe bloqueo			
7142	-	ProducerManagerRequestReceived9	Solicitud especial aparato 9 0 Protección antiheladas	Read	UNSIGNED8	570E.9
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			
7143		PowerActualReceived10	Potencia de salida real del aparato 10	Read	UNSIGNED8	570B.10
7144	FlowTemperatureReceived10 16-9	FlowTemperatureReceived10 8-1	Temperatura de ida del aparato 10	Read	INTEGER16	570C.10

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7145	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived10	Estado del aparato 10	Read	UNSIGNED8	570d.10
			0 Bomba activa			
			1 Motor de potencia activo (quemador, compresor o respaldo)			
			2 ACS en progreso			
			3 Calefacción central posible			
			4 ACS posible			
			5 Refrigeración posible			
			6 Eléctrico posible			
7146	-	ProducerManagerRequestReceived10	7 Existe bloqueo			
			Solicitud especial aparato 10	Read	UNSIGNED8	570E.10
			0 Protección antiheladas			
			1 Protección antiheladas solo bomba			
			2 Modo chimenea/puesta en marcha			
			3 Demanda de servicio			

11 Acumulador de reserva

Modbus	Datos		Designación	Acceso	Comentario	datapoints index. SubIndex
Dirección	MSB	LSB				
7500	parBufferHysteresis 16-9	parBufferHysteresis 8-1	Histéresis para inicio de carga de reserva	Read/ Write	INTEGER16	350E.0
7501	parBufferHysteresisStopLoading 16-9	parBufferHysteresisStopLoading 8-1	Histéresis para final de carga de reserva	Read/ Write	INTEGER16	3513.0
7502		parBufferTankPumpPostRun	Duración mínima de posfuncionamiento de la bomba del acumulador de reserva	Read/ Write	ENUM8	350F.0
7503		parBufferControlStrategy	Estrategia control calefacción refrigeración usada con acumulador de reserva 0: Consigna fijada 1: Consigna calculada 2: Pendiente asignada	Read/ Write	ENUM8	3502.0
7504	parBufferHeatingForcedSetpoint 16-9	parBufferHeatingForcedSetpoint 8-1	Consigna fijada solicitada por acumulador de reserva en modo calefacción	Read/ Write	UNSIGNED16	3503.0
7505	parBufferCoolingForcedSetpoint 16-9	parBufferCoolingForcedSetpoint 8-1	Consigna fijada solicitada por acumulador de reserva en modo refrigeración	Read/ Write	UNSIGNED16	3504.0
7506		parBufferSlope	Pendiente de descenso en acumulador de reserva	Read/ Write	UNSIGNED16	3505.0
7507	parBufferOffset 16-9	parBufferOffset 8-1	Compensación que añadir para calcular consigna	Read/ Write	UNSIGNED16	350D.0
7508	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 0	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 1	Programa horario acumulador de reserva	Read/ Write	OCTET_STRING	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				
7514	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 12	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 13				

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



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		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3507.0
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		Read/ Write	OCTET_STRI NG	3508.0
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				
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		Read/	OCTET_STRI	3509.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



7539	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 2	parBufferTimeProgramThursday1 Byte 3		Write	NG	
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				
7557	parBufferTimeProgramFriday1 Byte 18					
7558	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 0	parBufferTimeProgramSaturday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STR NG	350A.0
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_STR NG	350B.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



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				
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 - 7599	Reservado para uso futuro					
7600	varBufferTankTemperature1 16 -9	varBufferTankTemperature1 8 -1	Temperatura medida en reserva inferior	Read	INTEGER16	5501.1
7601	varBufferTankTemperature2 16 -9	varBufferTankTemperature2 8 -1	Temperatura medida en reserva superior	Read	INTEGER16	5501.2
7602		varBufferTankPumpState	Estado de la bomba del acumulador de reserva (ACT/DESACT)	Read	ENUM8	5508.0
7603		varBufferMode	Modo del acumulador de reserva 0 : Acumulador desacoplamiento 1 : Depósito de almacenamiento	Read	ENUM8	5515.0
7604		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 1	Solicitud de demanda de calor prioritaria del acumulador de reserva: la demanda de calor prioritaria solicitada por las zonas conectadas	Read	UNSIGNED8	5517.0

GTW-08 Modbus_Lbus_adress_Rev2



			después del acumulador de reserva - potencia			
7605	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 3	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 2	Solicitud de demanda de calor prioritaria del acumulador de reserva: la demanda de calor prioritaria solicitada por las zonas conectadas después del acumulador de reserva - consigna de temperatura	Read	INTEGER16	
7606		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 4	Solicitud de demanda de calor prioritaria del acumulador de reserva: la demanda de calor prioritaria solicitada por las zonas conectadas después del acumulador de reserva - heatdemandType	Read	UNSIGNED8	

© Derechos de autor

Toda la información técnica y tecnológica que contienen estas instrucciones, junto con las descripciones técnicas y esquemas proporcionados son de nuestra propiedad y no pueden reproducirse sin nuestro permiso previo y por escrito. Contenido sujeto a modificaciones.

CE

