fr

Liste des paramètres pour GTW08

Cher client,

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil.

Nous vous invitons à lire attentivement la présente notice avant d'utiliser votre appareil. Conservez ce document dans un endroit adapté afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons de procéder régulièrement aux opérations d'entretien nécessaires. Notre service Après-Vente et notre équipe technique peuvent vous apporter leur aide dans ces opérations.

Nous espérons que vous profiterez de votre produit pendant de longues années.

SOMMAIRE

1 Introduction 5
2 Protocole Modbus 6
2.1 Réglages de l'adresse Modbus de la GTW-08 6
2.2 Réglages du débit en bauds et de la parité de la GTW-08 7
2.3 Code de fonction pris en charge 7
2.4 Code d'exception Modbus 8
3 Modèle de données 9
3.1 Types de données pris en charge 9
3.1.1 Chaîne d'octets 9
3.1.2 UTF-8 dans les chaînes d'octets 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 Date/Heure 10
3.2 Principes directeurs d'affectation des données objet et contraintes 10
3.2.1 Températures de l'air 10
3.2.2 Températures extérieures 11
3.2.1 Températures de l'eau 11
3.2.2 Énumérations 11
3.2.3 Pression de l'eau 11
3.2.4 Mesures de débit d'eau 11
3.2.5 Puissance absolue 11

3.2.6 Puissance relative 11
3.3 Valeurs invalides 11
4 Informations sur la passerelle GTW-08 13
5 Détection du système 14
6 Surveillance de la régulation principale 18
7 Appareil 21
8 Maintenance 25
9 Zones (jusqu'à 12 zones) 28
10 Cascade 50
11 Ballon tampon 59

1 Introduction

Ce document a pour but de répertorier les différentes adresses Modbus/Lbus prises en charge par la passerelle GTW-08 pour les appareils BDR connectés sur Lbus.

Le type de données Parameter peut être lu et écrit.

Le type de données Measures ne peut être que lu.

Référence des documents :

2 Protocole Modbus

2.1 Réglages de l'adresse Modbus de la GTW-08

L'adresse ModBus de la passerelle GTW-08 se définit sur la roue de codage de cette dernière.



FR : Position EN : Position DE : Position ES : Posición IT : Posizione PT : Posição PL : Położenie RO : Poziţie CS : Poloha	FR : Adresse Modbus de la GTW08 EN : GTW08 Modbus address DE : GTW08 Modbus-Adresse ES : Dirección de Modbus GTW08 IT : Indirizzo Modbus GTW08 PT : Endereço Modbus da GTW08 PL : Adres ModBus GTW08 RO : Adresă ModBus GTW08 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 Réglages du débit en bauds et de la parité de la GTW-08

Le commutateur DIP à 8 pôles - Il est utilisé pour configurer le débit et la parité du Modbus GTW-08

Seules les positions 1 et 2 sont utilisées pour sélectionner le débit



COMMUTATEURS 12	Débit Modbus
OFF-OFF	9600 Bd
ON-OFF	19200 Bd
OFF-ON	38400 Bd
ON-ON	57600 Bd

Les positions 3 et 4 sont utilisées pour sélectionner la parité.

COMMUTATEURS 34	Parité Modbus
OFF-OFF	Aucune parité
ON-OFF	Parité impaire
OFF-ON	Parité paire
ON-ON	Aucune parité

2.3 Code de fonction pris en charge

Les codes de fonction Modbus suivants sont pris en charge :

- (03d) Lecture du registre de maintien

- (04d) Lecture du registre d'entrée

- (06d) Écriture d'un seul registre

- (16d) Écriture de plusieurs registres

Pour la lecture (04d) et l'écriture (16d) de plusieurs registres, le GTW08 prend en charge la lecture/écriture des 40 registres à l'état brut

2.4 Code d'exception Modbus

Code d'exception	Nom	Signification
01 (01 hex)	Fonction illégale	Le GTB demande un code de fonction non pris en charge.
02 (02 hex)	Adresse de donnée illégale	Adresse de mot demandée par le GTB hors des limites de l'appareil BDR
03 (03 hex)	Valeur de donnée illégale	La valeur définie par le GTB pour une adresse de mot est hors de la plage d'un appareil BDR
04 (04 hex)	Échec du dispositif esclave	L'adresse d'un mot est en cours d'écriture. L'écriture n'est pas encore terminée sur un appareil BDR
10 (0A hex)	Chemin de la passerelle non disponible	L'appareil BDR n'est pas encore ou n'est plus détecté par la GTW-08
11 (0B hex)	Le dispositif cible de la passerelle n'a pas répondu	L'adresse de mot demandée n'a pas encore été lue par la GTW-08 sur l'appareil BDR

3 Modèle de données

Tous les objets donnés seront stockés et transmis selon la norme CiA301. Les types de données suivants sont pris en charge sur le bus BDR.

3.1 Types de données pris en charge

3.1.1 Chaîne d'octets

Chaîne binaire pour les types de données longs.

3.1.2 UTF-8 dans les chaînes d'octets

Texte lisible à des fins d'identification. En raison de la longueur variable des caractères, la définition de longueur des chaînes UTF-8 est en octets. Du point de vue de l'utilisateur, la longueur d'une chaîne peut varier selon le jeu de caractères.

3.1.3 B8

Matrice booléenne pour une collection de drapeaux (définie comme uint8 dans la pile)

3.1.4 Int8

Signaux de faible résolution, paramètres

3.1.5 Int16

Valeur des sondes en précision normale et compteurs.

3.1.6 Int32

Valeurs des sondes, paramètres et compteurs en haute précision.

3.1.7 Uint8

Énumérateurs, valeurs non signées de basse précision.

3.1.8 Uint16

Valeurs non signées de précision normale.

3.1.9 Uint32

Valeurs non signées de haute précision.

3.1.10 Real32

Nombres flottants, type de données non préféré pour le L-Bus, mais pris en charge pour les dispositifs externes.

3.1.11 Date/Heure

Définition de la norme CiA301 :

Le type de données TIME_OF_DAY représente un temps absolu. Il s'ensuit de la définition et des règles de codage que TIME_OF_DAY est représenté sous la forme d'une séquence de 48 bits.

Le composant ms est le temps en millisecondes après minuit. Le composant days est le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1984.

STRUCTURE :

28 bits, NON SIGNÉ : ms,

4 bits nuls : réservé,

16 bits, NON SIGNÉ : days

TIME_OF_DAY

3.2 Principes directeurs d'affectation des données objet et contraintes

3.2.1 Températures de l'air

Toutes les températures ambiantes des pièces et des températures de l'air **à l'exception des températures extérieures** doivent avoir un gain de 0,1 et une résolution sur 16 bits.

3.2.2 Températures extérieures

Toutes les mesures extérieures et les paramètres y afférents doivent avoir un gain de 0,01 et une résolution sur 16 bits.

3.2.1 Températures de l'eau

Toutes les températures d'eau doivent avoir un gain de 0,01 et une résolution sur 16 bits.

3.2.2 Énumérations

Les énumérations doivent être dans tous les cas des valeurs sur 8 bits.

3.2.3 Pression de l'eau

La pression de l'eau doit toujours permettre un gain de 0,1 bar.

3.2.4 Mesures de débit d'eau

Tous les débits sont en litres/minute. Gain de 0,01

3.2.5 Puissance absolue

Toutes les données objets de puissances absolues doivent être définies en kW avec une résolution de 0,1 et de type entier non signé sur 16 bits.

3.2.6 Puissance relative

Toutes les données objet liées à la puissance relative doivent être mesurées avec une résolution de 0,1 %.

3.3 Valeurs invalides

Une valeur invalide sera ajoutée à toute initialisation de mesure d'une sonde.

Lorsqu'un signal est hors gamme, cette valeur sera retournée à la place de la mesure.

Si plusieurs signaux sont liés à un capteur physique, les signaux qui ne lui sont pas liés donneront une valeur invalide.

Les valeurs invalides suivantes seront utilisées pour les types ci-dessous :

Entier non signé sur 8 bits = 255 (0xFF)
Entier non signé sur 16 bits = 65535 (0xFFFF)

Entier non signé sur 32 bits = 4294967295 (0xFFFFFFFF)
Entier signé sur 8 bits = -128 (0X80)
Entier signé sur 16 bits = -32768 (0x8000)
Entier signé sur 32 bits = -2147483648 (0x8000000)

4 Informations sur la passerelle GTW-08

Modbus	Données		Désignation		Commentaire	Points de données index.SubIndex
Adresse	MSB	LSB		Accès		
1	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 0	parApDeviceInfoManufacturerCode Byte 1	Code constructeur (= code) de l'appareil	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 de l'appareil GTW-08	Read	UNSIGNED16	2001.2

5 Détection du système

Modbus	Données		Désignation	Accès	Commentaire	Points de données index.SubIndex
Adresse	MSB	LSB				
128	-	numberOfDevices	Nombre de cartes électroniques présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
129	DeviceTypeBoard1 16-9	DeviceTypeBoard1 8-1	Type de l'appareil situé sur l'instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
130	SoftwareVersion1 16-9	SoftwareVersion1 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
131	DeviceConfigurationTableVersion1 16-9	DeviceConfigurationTableVersion1 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
132	HardwareVersion1 16-9	HardwareVersion1 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
133	ArticleNumber1 32-25	ArticleNumber1 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
136	SoftwareVersion2 16-9	SoftwareVersion2 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
137	DeviceConfigurationTableVersion2 16-9	DeviceConfigurationTableVersion2 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
138	HardwareVersion2 16-9	HardwareVersion2 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
139	ArticleNumber2 32-25	ArticleNumber2 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
142	SoftwareVersion3 16-9	SoftwareVersion3 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
143	DeviceConfigurationTableVersion3 16-9	DeviceConfigurationTableVersion3 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13

144	HardwareVersion3 16-9	HardwareVersion3 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
145	ArticleNumber3 32-25	ArticleNumber3 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
148	SoftwareVersion4 16-9	SoftwareVersion4 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
149	DeviceConfigurationTableVersion4 16-9	DeviceConfigurationTableVersion4 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
150	HardwareVersion4 16-9	HardwareVersion4 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
151	ArticleNumber4 32-25	ArticleNumber4 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
154	SoftwareVersion5 16-9	SoftwareVersion5 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
155	DeviceConfigurationTableVersion5 16-9	DeviceConfigurationTableVersion5 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
156	HardwareVersion5 16-9	HardwareVersion5 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
157	ArticleNumber5 32-25	ArticleNumber5 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
160	SoftwareVersion6 16-9	SoftwareVersion6 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
161	DeviceConfigurationTableVersion6 16-9	DeviceConfigurationTableVersion6 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
162	HardwareVersion6 16-9	HardwareVersion6 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables

163	ArticleNumber6 32-25	ArticleNumber6 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
166	SoftwareVersion7 16-9	SoftwareVersion7 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
167	DeviceConfigurationTableVersion7 16-9	DeviceConfigurationTableVersion7 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
168	HardwareVersion7 16-9	HardwareVersion7 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
169	ArticleNumber7 32-25	ArticleNumber7 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
172	SoftwareVersion8 16-9	SoftwareVersion8 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
173	DeviceConfigurationTableVersion8 16-9	DeviceConfigurationTableVersion8 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
174	HardwareVersion8 16-9	HardwareVersion8 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
175	ArticleNumber8 32-25	ArticleNumber8 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'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 de l'appareil situé sur l'instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
178	SoftwareVersion9 16-9	SoftwareVersion9 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
179	DeviceConfigurationTableVersion9 16-9	DeviceConfigurationTableVersion9 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
180	HardwareVersion9 16-9	HardwareVersion9 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
181	ArticleNumber9 32-25	ArticleNumber9 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED32	2001.12
182	ArticleNumber9 16-9	ArticleNumber9 8-1				

183	DeviceTypeBoard10 16-9	DeviceTypeBoard10 8-1	Type de l'appareil situé sur l'instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
184	SoftwareVersion10 16-9	SoftwareVersion10 8-1	Version logicielle de l'appareil situé sur l'instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
185	DeviceConfigurationTableVersion10 16-9	DeviceConfigurationTableVersion10 8-1	Table de configuration de la version de l'appareil situé sur l'instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	2001.13
186	HardwareVersion10 16-9	HardwareVersion10 8-1	Version matérielle de l'appareil situé sur l'instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	Internal Variables
187	ArticleNumber10 32-25	ArticleNumber10 24-17	Numéro d'article de l'appareil situé sur l'instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED32	2001.12
188	ArticleNumber10 16-9	ArticleNumber10 8-1				
189		NumberOfZones	Nombre de zones présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	Internal Variables
190		NumberOfZonesDisabled	Nombre de zones désactivées présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
191		NumberOfZonesCH	Nombre de zones de chauffage présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
192		NumberOfZonesCHCooling	Nombre de zones de chauffage / rafraîchissement présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
193		NumberOfZonesDHW	Nombre de zones d'ECS présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
194		NumberOfZonesProcessHeat	Nombre de zones de chaleur industrielle présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
195		NumberOfZonesSwimmingPool	Nombre de zones de chauffage piscine présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
196		NumberOfZonesOthers	Nombre de zones autres (Programme horaire) présentes sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
197		BufferTankActive	Le ballon tampon est actif sur l'appareil	Read	UNSIGNED8	
198		CascadeActive	l'appareil fait partie d'une cascade 0 : Non 1 : Maître de la cascade 2 : Esclave de la cascade	Read	ENUM8	
199			Réservé à une utilisation future			
200		Reset discovery table	Réinitialise la table de détection. Régler sur 0x5A pour exécuter l'instruction. Remis à 0 par la GTW-08	Read/Write	UNSIGNED8	Internal Variables

6 Surveillance de la régulation principale

Modbus	Données		Désignation	Accès	Commentaire	Points de données index. SubIndex
Adresse	MSB	LSB				
256	-	PowerSetpoint	Consigne de puissance de la demande de climatisation à envoyer à l'appareil de régulation	Read/ Write	UNSIGNED8	PDO mapping
257	TemperatureSetpoint 16-9	TemperatureSetpoint 8-1	Consigne de température de la demande de climatisation à envoyer à l'appareil de régulation	Read/ Write	INTEGER16	PDO mapping
258	-	AlgoritthmType	Type de régulation (0 : les deux ; 1 : Puissance ; 2 : Température ; 3 : Aucune)	Read/ Write	ENUM8	PDO mapping
259	-	HeatDemandtype	Type de demande de climatisation (0 : Aucune ; 7 : Chauffage ; 8 : Rafraîchissement)	Read/ Write	ENUM8	PDO mapping
260-271	-	-	Réservé à une utilisation future	Read	-	
272		PowerActualReceived	Puissance réelle émise (ensemble de toute la puissance réelle reçue des chaudières raccordées)	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
273	FlowTemperatureReceived 16-9	FlowTemperatureReceived 8-1	Température de départ de l'appareil	Read	INTEGER16	PDO mapping
274	ReturnTemperatureReceived 16-9	ReturnTemperatureReceived 8-1	Température de retour de l'appareil	Read	INTEGER16	PDO mapping
275	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived	0 Pompe active	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint)			
			2 ECS en cours			
			3 Chauffage possible			
			4 ECS possible			
			5 Rafraîchissement possible			
			6 Chauffage électrique possible			
			7 Verrouillage présent			
276	-	ProducerManagerRequestReceived	0 Protection hors gel	Read	UNSIGNED8	PDO mapping
			1 Protection hors gel pompe uniquement			
			2 Mode réglage / mise en service			
			3 Demande d'entretien			

277	Appliance Error 16-9	Appliance Error 8-1	Erreur en cours de l'appareil (0xFFFF indique une absence d'erreur)	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
278	-	Appliance Error Priority	Priorité des erreurs de l'appareil 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement 255 : Pas d'erreur	Read	ENUM8	PDO mapping
279	-	Appliance status 1	b0 : varFlamAct b1 : varPACAct b2 : varApptÉlectrOn b3 : varApptÉlectr2On b4 : varApptÉlectrECSOn b5 : varEntretienApRequis b6 : varRéinitArrêtApRequis b7 : varPressionEauApBasse	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
280	-	Appliance status 2	b0 : varPompeAp b1 : varVann3voiesOuverte b2 : varVann3voies b3 : varVann3voiesFermée b4 : VarECSApActive b5 : VarChaufApActif b6 : varRafraîchApActif	Read	UNSIGNED16	PDO mapping
281-287	-	-	Réservé à une utilisation future	Read	-	-
288	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Compteur des démarrages de brûleur	Read	UNSIGNED32	530B.0
289	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Compteur des démarrages de brûleur	Read	UNSIGNED32	
290	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Compteur des heures de fonctionnement des brûleurs	Read	UNSIGNED32	530C.0
291	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Compteur des heures de fonctionnement des brûleurs	Read	UNSIGNED32	
292	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Nombre d'heures de fonctionnement de l'appareil après entretien	Read	UNSIGNED16	5040.0

293	varApCtrServiceBurnerStarts 32-25	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Nombre des démarrages réussis du compresseur après entretien	Read	UNSIGNED32	5042.0
294	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Nombre des démarrages réussis du compresseur après entretien	Read	UNSIGNED32	
295	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	Compteur des démarrages de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
296	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	Compteur des démarrages de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	
297	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
298	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	
299	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	Compteur des démarrages de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	50B2.0
300	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	Compteur des démarrages de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	
301	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
302	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	
303	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Nombre d'heures d'activité de l'appareil	Read	UNSIGNED32	5000.0
304	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Nombre d'heures d'activité de l'appareil	Read	UNSIGNED32	
305-349	-	-	Réservé à une utilisation future	Read	-	-
350	parApTimeOfDay Byte 0	parApTimeOfDay Byte 1	Heure de fin du changement de mode, horodatage CiA	Read/ Write	OCTET_STRING	3023.0
351	parApTimeOfDay Byte 2	parApTimeOfDay Byte 3				
352	parApTimeOfDay Byte 4	parApTimeOfDay Byte 5				

7 Appareil

Modbus	Données		Désignation	Accès	Commentaire	Points de données index.SubIndex
Adresse	MSB	LSB				
384	varApTOutside 16-9	varApTOutside 8-1	Mesure de la température extérieure	Read	INTEGER16	501E.0
385		varApSeasonMode	Mode saisonnier actif 0 : Hiver 1 : Hiver avec protection hors gel 2 : Bande neutre été 3 : Été	Read	ENUM8	50A7.0
386	parApSummerWinter 16 -9	parApSummerWinter 8 -1	Température extérieure : limite supérieure de chauffage (30,5 signifie désactivé)	Read/ Write	UNSIGNED16	303A.0
387	parApNeutralBandSummerWinter 16 -9	parApNeutralBandSummerWinter 8 -1	Utilisé uniquement pour les générateurs peuvent utiliser le rafraîchissement. Bande neutre à l'intérieur de laquelle la PAC est désactivée	Read/ Write	UNSIGNED16	303C.0
388	parApFrostMinToutside 16 -9	parApFrostMinToutside 8 -1	Consigne de température extérieure sous laquelle l'appareil passe en antigel	Read/ Write	INTEGER16	3041.0
389		parApForceSummerMode	Le chauffage est arrêté. La production d'eau chaude sanitaire est maintenue. Mode été forcé 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	303B.0
390-399	Réservé à une utilisation future					
400	varApTflow 16 -9	varApTflow 8 -1	Température de départ	Read	INTEGER16	5013.0
401	varApTreturn 16 -9	varApTreturn 8 -1	Température de retour	Read	INTEGER16	5015.0
402	varApFlueGasTemperature 16 -9	varApFlueGasTemperature 8 -1	Température fumée	Read	INTEGER16	5027.0
403	varHpHeatPumpTF 16 -9	varHpHeatPumpTF 8 -1	Température de départ de la pompe à chaleur	Read	INTEGER16	4301.0
404	varHpHeatPumpTR 16 -9	varHpHeatPumpTR 8 -1	Température de retour de la pompe à chaleur	Read	INTEGER16	4302.0
405	varApInternalSetpoint 16 -9	varApInternalSetpoint 8 -1	Consigne interne utilisée pour la production d'eau chaude	Read	UNSIGNED16	50A9.0
406	varChSetpoint 16 -9	varChSetpoint 8 -1	Consigne de chauffage central de l'appareil	Read	UNSIGNED16	5302.0
407	varHpCoolingSetpoint 16 -9	varHpCoolingSetpoint 8 -1	Consigne de température de départ en mode rafraîchissement	Read	UNSIGNED16	4321.0

408	varDhwFlowTempSetpoint 16 -9	varDhwFlowTempSetpoint 8 -1	Consigne de température de départ eau chaude sanitaire	Read	UNSIGNED16	5604.0
409		varApWaterPressure	Pression réelle de l'eau	Read	UNSIGNED8	5016.0
410	varApFlowmeter 16 -9	varApFlowmeter 8 -1	Débit	Read	UNSIGNED16	5083.0
411		varApStatus	État de l'appareil	Read	ENUM8	500F.0
412		varApSubStatus	Sous-état de l'appareil	Read	ENUM8	5011.0
413	varApPowerActual 16 -9	varApPowerActual 8 -1	Puissance relative réelle produite	Read	UNSIGNED16	501B.0
414	varHePowerSetpoint 16 -9	varHePowerSetpoint 8 -1	Consigne de puissance en % du max	Read	UNSIGNED16	4215.0
415		varHeIonisationCurrent	Courant d'ionisation réel mesuré	Read	UNSIGNED8	4212.0
416		varProducerInternalHeatDemand Byte 1	Demande interne de chaleur - Puissance	Read	UNSIGNED8	5711.1
417	varProducerInternalHeatDemand Byte 3	varProducerInternalHeatDemand Byte 2	Demande interne de chaleur - Consigne de température	Read	INTEGER16	
418		varProducerInternalHeatDemand Byte 4	Demande interne de chaleur - Type de demande de chaleur	Read	UNSIGNED8	
419	varChCtrBurnerStarts 32-25	varChCtrBurnerStarts 24-17	Compteur des démarrages de brûleur	Read	UNSIGNED32	530B.0
420	varChCtrBurnerStarts 16-9	varChCtrBurnerStarts 8-1	Compteur des démarrages de brûleur	Read	UNSIGNED32	
421	varChCtrBurnHours 32-25	varChCtrBurnHours 24-17	Compteur des heures de fonctionnement des brûleurs	Read	UNSIGNED32	530C.0
422	varChCtrBurnHours 16-9	varChCtrBurnHours 8-1	Compteur des heures de fonctionnement des brûleurs	Read	UNSIGNED32	
423	varApCtrBackup1Starts 32-25	varApCtrBackup1Starts 24-17	Compteur des démarrages de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	50B1.0
424	varApCtrBackup1Starts 16-9	varApCtrBackup1Starts 8-1	Compteur des démarrages de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	
425	varApCtrBackup1Hours 32-25	varApCtrBackup1Hours 24-17	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	50AF.0
426	varApCtrBackup1Hours 16-9	varApCtrBackup1Hours 8-1	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 1	Read	UNSIGNED32	
427	varApCtrBackup2Starts 32-25	varApCtrBackup2Starts 24-17	Compteur des démarrages de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	50B2.0
428	varApCtrBackup2Starts 16-9	varApCtrBackup2Starts 8-1	Compteur des démarrages de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	
429	varApCtrBackup2Hours 32-25	varApCtrBackup2Hours 24-17	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	50B0.0
430	varApCtrBackup2Hours 16-9	varApCtrBackup2Hours 8-1	Compteur des heures de fonctionnement de l'appoint 2	Read	UNSIGNED32	

431	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Nombre d'heures d'activité de l'appareil	Read	UNSIGNED32	5000.0
432	varApCtrHoursTotal16-9	varApCtrHoursTotal 8-1	Nombre d'heures d'activité de l'appareil	Read	UNSIGNED32	
433	varApChEnergyConsumption 32-25	varApChEnergyConsumption 24-17	Énergie totale consommée pour la production du chauffage central	Read	UNSIGNED32	5044.0
434	varApChEnergyConsumption 16-9	varApChEnergyConsumption 8-1	Énergie totale consommée pour la production du chauffage central	Read	UNSIGNED32	
435	varApDhwEnergyConsumption 32-25	varApDhwEnergyConsumption 24-17	Énergie totale consommée pour la production d'eau chaude sanitaire.	Read	UNSIGNED32	5045.0
436	varApDhwEnergyConsumption 16-9	varApDhwEnergyConsumption 8-1	Énergie totale consommée pour la production d'eau chaude sanitaire.	Read	UNSIGNED32	
437	varApCoolingEnergyConsumption 32-25	varApCoolingEnergyConsumption 24-17	Consommation totale d'énergie pour le rafraîchissement	Read	UNSIGNED32	5046.0
438	varApCoolingEnergyConsumption 16-9	varApCoolingEnergyConsumption 8-1	Consommation totale d'énergie pour le rafraîchissement	Read	UNSIGNED32	
439-499	Réservé					
500		parApChEnabled	Permet de traiter la demande de chauffage central 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3012.0
501		parApDhwEnabled	Permet de traiter la demande de production d'eau chaude sanitaire 0: Off 1: On	Read/Write	ENUM8	3013.0
502		parApCoolingEnabled	Définit le type de refroidissement utilisé : 0 : OFF 1: Active cooling on 2: Free cooling on	Read/Write	ENUM8	301E.0
503		parApCoolingForced	Force manuellement la pompe à chaleur en mode refroidissement 0: No 1: Yes	Read/Write	ENUM8	3011.0

8 Maintenance

Modbus	Données		Désignation	Accès	Commentaire	Points de données index.SubIndex
Adresse	MSB	LSB				
512		varApServiceRequired	Entretien requis0 : NON 1 : OUI	Read	ENUM8	500E.0
513		varApCurrentOrUpcomingServiceNotification	Avis d'entretien en cours ou à venir 1=A, 2=B, 3=C, 4=Personnalisé.	Read	ENUM8	5048.0
514	varApCtrServiceBurningHours 16-9	varApCtrServiceBurningHours 8-1	Nombre d'heures de fonctionnement de l'appareil après entretien	Read	UNSIGNED16	5040.0
515	varApCtrServiceOperatingHours 16-9	varApCtrServiceOperatingHours 8-1	Nombre d'heures de fonctionnement depuis le dernier entretien de l'appareil.	Read	UNSIGNED16	5041.0
516	varApCtrServiceBurnerStarts 32-25	varApCtrServiceBurnerStarts 24-17	Nombre des démarrages réussis du compresseur après entretien	Read	UNSIGNED32	5042.0
517	varApCtrServiceBurnerStarts 16-9	varApCtrServiceBurnerStarts 8-1	Nombre des démarrages réussis du compresseur après entretien	Read	UNSIGNED32	
518-530	reserved for futur					
531		varApplianceOnError	Présence d'une erreur sur l'appareil	Read	ENUM8	Internal Variable
532	varACurrentError1 16-9	varACurrentError1 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 1 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
533		ErroPriority1	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 1 0 : Verrouillage3 : Blocage6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
534	varACurrentError3 16-9	varACurrentError2 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 2 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
535		ErroPriority2	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 2 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
536	varACurrentError3 16-9	varACurrentError3 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 3 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1

537		ErroPriority3	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 3 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
538	varACurrentError4 16-9	varACurrentError4 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 4 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
539		ErroPriority4	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 4 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
540	varACurrentError5 16-9	varACurrentError5 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 5 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
541		ErroPriority5	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 5 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
542	varACurrentError6 16-9	varACurrentError6 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 6 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
543		ErroPriority6	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 6 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
544	varACurrentError7 16-9	varACurrentError7 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 7 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
545		ErroPriority7	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 7 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
546	varACurrentError8 16-9	varACurrentError8 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 8 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
547		ErroPriority8	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 8 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1

548	varACurrentError9 16-9	varACurrentError9 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 9 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
549		ErroPriority9	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 9 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1
550	varACurrentError10 16-9	varACurrentError10 8-1	Code d'erreur de l'appareil situé sur l'instance 10 (CU-EHC, EEC, SCB…)	Read	UNSIGNED16	1003.1
551		ErroPriority10	Niveau de gravité de l'erreur de l'appareil situé sur l'instance 10 0 : Verrouillage 3 : Blocage 6 : Avertissement	Read	ENUM8	2004.1

9 Zones (jusqu'à 12 zones)

La passerelle GTW-08 peut prendre en charge 12 zones avec le même mappage.

Chaque zone a 512 registres Modbus réservés.

Zone	Modbus Adress
Zone 1	640 -> 1151
Zone 2	1152 -> 1663
Zone 3	1664 -> 2175
Zone 4	2176 -> 2687
Zone 5	2688 -> 3199
Zone 6	3200 -> 3711
Zone 7	3712 -> 4223
Zone 8	4224 -> 4735
Zone 9	4736 -> 5247
Zone 10	5248 -> 5759
Zone 11	5760 -> 6271
Zone 12	6272 -> 6783

Modbus	Données		Désignation	Accès	Commentaire	Points de données index. SubIndex Zones secondaires de chauffage/ECS	Points de données index. SubIndex ECS primaire
Adresse	MSB	LSB					
640		varZoneType	Type de zone demandée 0 : Absente 1 : Chauffage uniquement 2 : Chauffage + Rafraîchissement 3 : ECS 4 : Chaleur industrielle 5 : Piscine 254 : Autre (exemple : Programme horaire)	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable
641		parZoneFunction	Fonction de la zone0 : Désactivée 1 : Directe 2 : Circuit mélangeur 3 : Piscine 4 : Haute température 5 : Ventilo convecteur 6 : Ballon d'eau chaude 7 : Ballon électrique d'eau chaude 8 : Programme horaire 9 : Chaleur industrielle	Read	ENUM8	InternalVariable	InternalVariable

			10 : Ballon ECS stratifié 11 : ECS BIC 12 : Ballon d'eau chaude commerciale 254 : ECS primaire				
642	parZoneFriendlyNameShort Byte 0	parZoneFriendlyNameShort Byte 1	Nom abrégé de la 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	Type de dispositif de la carte où est située la zone	Read	UNSIGNED16	InternalVariable	InternalVariable
646		instance	Instance de dispositif propriétaire de la zone	Read	UNSIGNED8	InternalVariable	InternalVariable
647							
648	parZoneTFlowSetpoint 16-9	parZoneTFlowSetpoint 8-1	Consigne de température de la zone en l'absence d'un capteur de température extérieure	Read/ Write	UNSIGNED16	3402.n	Not Available
649		parZoneMode	Mode de fonctionnement de la zone 0 : Programmation 1 : Manuel 2 : Antigel	Read/ Write	ENUM8	341F.n	3661.n
650	parZoneRoomUserActivitySetpoint1 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint1 8-1	Consigne de	Read/	UNSIGNED16	340C.n	Not Available

			température de l'activité utilisateur par zone	Write			
651	parZoneRoomUserActivitySetpoint2 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint2 8-1	Consigne de température de l'activité utilisateur par zone	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
652	parZoneRoomUserActivitySetpoint3 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint3 8-1	Consigne de température de l'activité utilisateur par zone	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
653	parZoneRoomUserActivitySetpoint4 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint4 8-1	Consigne de température de l'activité utilisateur par zone	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
654	parZoneRoomUserActivitySetpoint5 16-9	parZoneRoomUserActivitySetpoint5 8-1	Consigne de température de l'activité utilisateur par zone	Read/ Write	UNSIGNED16	340C.n	Not Available
655	parZoneAmbiantNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantNightSetpoint 8-1	Consigne de température d'ambiance pour le passage de Confort à Réduit en mode chauffage	Read/ Write	UNSIGNED16	340B.n	Not Available
656	parZoneRoomCoolingSetpoint1 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint1 8-1	Consigne de température d'ambiance de l'activité utilisateur par zone en mode rafraîchissement	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
657	parZoneRoomCoolingSetpoint2 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint2 8-1	Consigne de température d'ambiance de l'activité utilisateur par zone en mode rafraîchissement	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
658	parZoneRoomCoolingSetpoint3 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint3 8-1	Consigne de température d'ambiance de	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available

			l'activité utilisateur par zone en mode rafraîchissement				
659	parZoneRoomCoolingSetpoint4 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint4 8-1	Consigne de température d'ambiance de l'activité utilisateur par zone en mode rafraîchissement	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
660	parZoneRoomCoolingSetpoint5 16-9	parZoneRoomCoolingSetpoint5 8-1	Consigne de température d'ambiance de l'activité utilisateur par zone en mode rafraîchissement	Read/ Write	UNSIGNED16	3412.n	Not Available
661	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 16-9	parZoneAmbiantCoolingNightSetpoint 8-1	Consigne de température d'ambiance pour le passage de Confort à Réduit en mode chauffage	Read/ Write	UNSIGNED16	3460.n	Not Available
662	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 16-9	parZoneAmbiantHolidaySetpoint 8-1	Température d'ambiance souhaitée pour la période Vacances de la zone	Read/ Write	UNSIGNED16	340A.n	Not Available
663	parZoneTemporaryRoomSetpoint 16-9	parZoneTemporaryRoomSetpoint 8-1	Consigne de température d'ambiance dérogatoire par zone	Read/ Write	UNSIGNED16	3451.n	Not Available
664	parZoneRoomManualSetpoint 16-9	parZoneRoomManualSetpoint 8-1	Consigne de température d'ambiance réglée manuellement souhaitée pour la zone	Read/ Write	UNSIGNED16	3413.n	Not Available
665	parZoneDhwComfortSetpoint 16-9	parZoneDhwComfortSetpoint 8-1	Température confort d'eau chaude sanitaire souhaitée	Read/ Write	UNSIGNED16	3425.n	3654.n

666	parZoneDhwReducedSetpoint 16-9	parZoneDhwReducedSetpoint 8-1	Température réduite d'eau chaude sanitaire souhaitée	Read/ Write	UNSIGNED16	3426.n	3655.n
667	parZoneDhwHolidaySetpoint 16-9	parZoneDhwHolidaySetpoint 8-1	Température de vacances d'eau chaude sanitaire souhaitée	Read/ Write	UNSIGNED16	3427.n	3675.n
668	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 16-9	parZoneDhwAntilegionelSetpoint 8-1	Consigne antilégionellose pour le ballon de la zone	Read/ Write	UNSIGNED16	3428.n	365D.n
669	parZoneSwimmingPoolSetpoint 16 -9	parZoneSwimmingPoolSetpoint 8 -1	Consigne de température piscine souhaitée	Read/ Write	UNSIGNED16	3454.n	Not Available
670	parZoneProcessHeatSetpoint 16 -9	parZoneProcessHeatSetpoint 8 -1	Consigne pendant la demande de chauffage en "Chaleur industrielle"	Read/ Write	UNSIGNED16	345B.n	3654.n
671		parZoneHeatingControlStrategy	Utiliser des stratégies de régulation de température ambiante et/ou de régulation par la température extérieure pour le calcul de la consigne de température de départ 0 : AUTO 1 : RTA 2 :RTE 3 :RTE + RTA	Read/ Write	ENUM8	3471.n	Not Available
672	parZoneTFlowSetpointMax 16-9	parZoneTFlowSetpointMax 8-1	Consigne de température de départ maximale de la zone	Read/ Write	UNSIGNED16	3401.n	362F.0

673	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 16-9	parZoneTFlowCoolingMixingSetpoint 8-1	Consigne de température de départ requise pendant le rafraîchissement	Read/ Write	UNSIGNED16	341A.n	Not Available
674		parZoneSlope	Pente de la courbe de chauffe de la zone	Read/ Write	UNSIGNED8	3416.n	Not Available
675	parZoneHCZPD 16-9	parZoneHCZPD 8-1	Température de base de la courbe en mode Confort	Read/ Write	UNSIGNED16	3414.n	Not Available
676	parZoneHCZPN 16-9	parZoneHCZPN 8-1	Température de base de la courbe en mode Réduit	Read/ Write	UNSIGNED16	3415.n	Not Available
677	parZoneMaxPreHeatTime 16-9	parZoneMaxPreHeatTime 8-1	Temps maximal de préchauffage	Read/ Write	UNSIGNED16	346C.n	Not Available
678	parZoneMixingValveShift 16-9	parZoneMixingValveShift 8-1	Écart entre le point de consigne calculé et celui envoyé au gestionnaire des consommateurs pour la zone mélangée	Read/ Write	UNSIGNED16	3409.n	Not Available
679	parZoneMixingValveBandwith 16-9	parZoneMixingValveBandwith 8-1	Bande passante de la vanne mélangeuse de la zone à l'intérieur de laquelle la modulation à lieu. Si la zone ne comporte pas de vanne mélangeuse, le paramètre est ignoré pour cette zone.	Read/ Write	UNSIGNED16	3405.n	Not Available
680	parZoneDhwHysterisis 16-9	parZoneDhwHysterisis 8-1	Hystérèse au chargement du ballon d'ECS	Read/ Write	UNSIGNED16	342C.n	3606.0
681	parZoneDhwCalorifierOffset 16-9	parZoneDhwCalorifierOffset 8-1	Décalage ballon ECS	Read/ Write	UNSIGNED16	3467.n	3622.0
682	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneDhwCalorifierSetpointRaise 8-1	Accroître la consigne de température	Read/ Write	UNSIGNED16	3468.n	3605.0

			départ au-dessus du delta T requis du ballon pour chauffer le ballon				
683	parZoneProcessHeatHysterisis 16-9	parZoneProcessHeatHysterisis 8-1	Hystérèse activée pour la chaleur industrielle par zone	Read/ Write	UNSIGNED16	345C.n	Not Available
684	parZoneProcessHeatOffset 16-9	parZoneProcessHeatOffset 8-1	Hystérèse désactivée pour la chaleur industrielle par zone	Read/ Write	UNSIGNED16	345D.n	Not Available
685	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 16-9	parZoneProcessHeatCalorifierSetpointRaise 8-1	Augmenter le point de consigne de la température de départ au-dessus du delta Tde la temp. du ballon pour chauffer celui-ci	Read/ Write	UNSIGNED16	3469.n	Not Available
686	parZoneDhwCalorifierHysterisis 16-9	parZoneDhwCalorifierHysterisis 8-1	Hystéresis pour démarrer la charge du ballon ecs	Read/Write	UNSIGNED16	342C.n	3659.n
687		parZonePumpPostRun	Retard de post-fonctionnement de la pompe de la zone	Read/ Write	UNSIGNED8	3408.n	3614.0
688		parZoneTimeProgramSelected	Programme horaire sélectionné par l'utilisateur0 : Programme horaire 1 1 : Programme horaire 2 2 : Programme horaire 3	Read/ Write	ENUM8	3458.n	3653.n
689	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday1 Byte 1	Programme horaire 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					
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/	OCTET_STRING	3434.n	3641.n

720	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 2	parZoneTimeProgramThursday1 Byte 3		Write			
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		Read/ Write	OCTET_STRING	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_STRING	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						
749	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 0	parZoneTimeProgramSunday1 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	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	Programme horaire 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					
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		Read/ Write	OCTET_STRING	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_STRING	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						
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					
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_STRING	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						
829	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 0	parZoneTimeProgramMonday3 Byte 1	Programme horaire 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					
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		Read/ Write	OCTET_STRING	3441.n	364E.n
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		Read/ Write	OCTET_STRING	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						
869	parZoneTimeProgramFriday3Byte 0	parZoneTimeProgramFriday3Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	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/	OCTET_STRING	3444.n	3651.n

880	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 2	parZoneTimeProgramSaturday3 Byte 3		Write			
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					
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	Programme horaire 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					
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		Read/ Write	OCTET_STRING	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_STRING	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						
949	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 0	parZoneTimeProgramSaturday4 Byte 1		Read/ Write	OCTET_STRING	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_STRING	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						
969							
970							
971	parZoneStartTimeHoliday Byte 0	parZoneStartTimeHoliday Byte 1	Heure de départ du mode Vacances, horodatage CiA	Read/ Write	OCTET_STRING	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	Horodatage de l'heure de fin du mode Vacances	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	Heure de fin du changement de mode, horodatage 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	Température de départ de l'eau dans la zone. Dans le cas de l'ECS, il s'agit de la température de sortie de l'ECS.	Read	INTEGER16	5405.n	501A.0
1101	varZoneTemperatureSetpoint 16 -9	varZoneTemperatureSetpoint 8-1	Consigne actuelle de température de départ	Read	UNSIGNED16	5408.n	5604.0

1102	varZoneTRoomSetpoint 16 -9	varZoneTRoomSetpoint 8-1	Consigne actuelle de la température d'ambiance requise	Read	INTEGER16	5419.n	Not Available
1103	varZoneTOutside 16 -9	varZoneTOutside 8-1	Température extérieure de la zone	Read	INTEGER16	542E.n	Not Available
1104	varZoneTRoom 16 -9	varZoneTRoom 8-1	Température d'ambiance actuelle de la zone	Read	INTEGER16	5404.n	Not Available
1105	varZoneRoomTemperatureMeasured 16 -9	varZoneRoomTemperatureMeasured 8-1	Mesure haute résolution de la température d'ambiance utilisée pour la régulation de la température d'ambiance du module de la zone	Read/write	INTEGER16	5434.n	Not Available
1106		varZoneHdOnOffDemand	Demande de chaleur tout-ou-rien active 0 : Arrêt 1 : Marche	Read	ENUM8	5415.n	Not Available
1107		varZoneCurrentActivities	Activité en cours de la zone active 0 : Antigel 1 :Réduit 2 : Confort 3 : Anti-légionellose	Read	ENUM8	5413.n	560F.n
1108		varZoneCurrentMode	Mode de fonctionnement en cours de la zone 0 : Programmation horaire 1 : Manuel 2 : Antigel 3 : Dérogatoire 4 : Vacances	Read	ENUM8	5410.n	560E.n
1109		varZoneCurrentHeatingMode	Mode de fonctionnement en cours de la zone. 0 : Attente 1 : Chauffage	Read	ENUM8	541D.n	Not Available

			2 : Rafraîchissement				
1110		varZonePumpRunning	La pompe de la zone est en fonctionnement 0 : NON 1 : OUI	Read	ENUM8	5406.n	5001.0
1111		varZoneMvdClosing	Vanne mélangeuse fermée 1 : Oui 0 : Non	Read	ENUM8	5402.n	Not Available
1112		varZoneMvdOpening	Vanne mélangeuse ouverte 1 : Oui 0 : Non	Read	ENUM8	5403.n	Not Available
1113		varZoneSecondarySwimmingPoolpumpStatus	État de la pompe secondaire utilisée pour la piscine 0 : Arrêt 1 : Marche	Read	ENUM8	5437.n	Not Available
1114		varZoneElectricalBackupOutputStatus	État de fonctionnement utilisé pour le réchauffeur électrique d'appoint 0 : Arrêt 1 : Marche	Read	ENUM8	5438.n	Not Available
1115	varZoneCtrPumpRunHours 32-25	varZoneCtrPumpRunHours 24-17	Nombre d'heures de fonctionnement restantes de la pompe	Read	UNSIGNED32	541A.n	560D.0
1116	varZoneCtrPumpRunHours 16-9	varZoneCtrPumpRunHours 8-1	Nombre d'heures de fonctionnement restantes de la pompe	Read	UNSIGNED32		
1117	varZoneCtrPumpStarts 32-25	varZoneCtrPumpStarts 24-17	Nombre de démarrages de la	Read	UNSIGNED32	541B.n	560A.0

			pompe				
1118	varZoneCtrPumpStarts 16-9	varZoneCtrPumpStarts 8-1	Nombre de démarrages de la pompe	Read	UNSIGNED32		
1119	varDhwTankTemperature 16-9	varDhwTankTemperature 8-1	Température du ballon ecs (sonde inférieure)	Read	INTEGER16	5405.n	5601.0
1120	varDhwTankTemperatureTop 16-9	varDhwTankTemperatureTop 8-1	Température du ballon ecs (sonde supérieure)	Read	INTEGER16	5433.n	5606.0

10 Cascade

Modbus	Données		Désignation	Accès	Commentaire	Points de données index. SubIndex
Adresse	MSB	LSB				
7000		vaCascadeApplianceNumber	Numéro de l'appareil dans la cascade : 1 : Maître 3 - 254 : Esclave 255 : N'appartient pas à la cascade	Read	UNSIGNED8	4008.2
7001		parCascadeMode	Mode dans la cascade : Automatique, Chauffage, Rafraîchissement	Read/Write	ENUM8	370E.0
7002		parCascadeType	Type de cascade : TRADITIONELLE ou PARALLÈLE	Read/Write	ENUM8	3706.0
7003		parCascadePermutation	Ce paramètre est utilisé pour la chaudière maître. 0 : Le système change automatiquement de chaudière maître tous les 7 jours ; Autres : La chaudière maître est toujours celle définie par cette valeur	Read/Write	UNSIGNED8	3705.0
7004		parCascadeInterStageTime	Retard au démarrage ou à l'arrêt des générateurs	Read/Write	UNSIGNED8	3709.0
7005	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperatureTrigger 16 -9	parCascadeParallelHeatingOutsideTemperatureTrigger 8 -1	Température extérieure déclenchant tous les étages en mode parallèle	Read/Write	INTEGER16	3707.0
7006	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperatureTrigger 16 -9	parCascadeParallelCoolingOutsideTemperatureTrigger 8 -1	Température extérieure déclenchant tous les étages en mode parallèle	Read/Write	INTEGER16	370A.0
7007		parCascadePowerRiseTime	Temps de montée pour atteindre le point de	Read/Write	UNSIGNED8	370C.0

			consigne			
7008-7099	Réservé à une utilisation future					
7100		varCascadeNumberProducerFirstStart	Numéro du générateur actif	Read	UNSIGNED8	5700.0
7101	varProducerManagerSystemFlowTemperature 16 -9	varProducerManagerSystemFlowTemperature 8 -1	Température de départ de la cascade	Read	INTEGER16	5701.0
7102		varCascadeNumberProducersPresent	Nombre de générateurs reconnus dans la cascade	Read	UNSIGNED8	571C.0
7103		varCascadeNbStageAvailable	Nombre d'étages disponibles pour la cascade	Read	UNSIGNED8	5716.0
7104		varCascadeNbStageRequired	Nombre d'étages requis pour la cascade	Read	UNSIGNED8	5717.0
7105		varCascadeSystemPowerRequest Byte 1	Demande de puissance de la cascade par le gestionnaire de consommateurs - Puissance	Read	UNSIGNED8	571D.0
7106	varCascadeSystemPowerRequest Byte 3	varCascadeSystemPowerRequest Byte 2	Demande de puissance de la cascade par le gestionnaire de consommateurs - Consigne de température	Read	INTEGER16	
7107		varCascadeSystemPowerRequest Byte 4	Demande de puissance de la cascade par le gestionnaire de consommateurs - Type de demande de chaleur	Read	UNSIGNED8	
7108		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 1	Consigne de puissance calculée du système en cascade - Puissance	Read	UNSIGNED8	571E.0
7109	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 3	varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 2	Consigne de puissance calculée du système en cascade - Consigne de température	Read	INTEGER16	

7110		varCascadeSystemPowerSetpointCalculated Byte 4	Consigne de puissance calculée du système en cascade - Type de demande de chaleur	Read	ENUM8	
7111		PowerActualReceived1	Puissance produite réelle de l'appareil 1	Read	UNSIGNED8	570B.1
7112	FlowTemperatureReceived1 16-9	FlowTemperatureReceived1 8-1	Température de départ de l'appareil 1	Read	INTEGER16	570C.1
7113	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived1	État de l'appareil 1 0 Pompe active	Read	UNSIGNED8	570d.1
			1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint)			
			2 ECS en cours			
			3 Chauffage possible			
			4 ECS possible			
			5 Rafraîchissement possible			
			6 Chauffage électrique possible			
			7 Verrouillage présent			
7114	-	ProducerManagerRequestReceived1	Demande spéciale à l'appareil 1 0 Protection hors gel	Read	UNSIGNED8	570E.1
			1 Protection hors gel pompe uniquement			
			2 Mode réglage / mise en service			
			3 Demande d'entretien			
7115		PowerActualReceived3	Puissance produite réelle de l'appareil 3	Read	UNSIGNED8	570B.3
7116	FlowTemperatureReceived3 16-9	FlowTemperatureReceived3 8-1	Température de départ de l'appareil 3	Read	INTEGER16	570C.3
7117	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived3	État de l'appareil 3 0 Pompe active	Read	UNSIGNED8	570d.3
			1 Générateur d'énergie actif (brûleur,			

			compresseur ou appareil d'appoint) 2 ECS en cours 3 Chauffage possible 4 ECS possible 5 Rafraîchissement possible 6 Chauffage électrique possible 7 Verrouillage présent			
7118	-	ProducerManagerRequestReceived3	Demande spéciale à l'appareil 3 0 Protection hors gel 1 Protection hors gel pompe uniquement 2 Mode réglage / mise en service 3 Demande d'entretien	Read	UNSIGNED8	570E.3
7119		PowerActualReceived4	Puissance produite réelle de l'appareil 4	Read	UNSIGNED8	570B.4
7120	FlowTemperatureReceived4 16-9	FlowTemperatureReceived4 8-1	Température de départ de l'appareil 4	Read	INTEGER16	570C.4
7121	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived4	État de l'appareil 4 0 Pompe active 1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint) 2 ECS en cours 3 Chauffage possible 4 ECS possible 5 Rafraîchissement possible 6 Chauffage électrique possible 7 Verrouillage présent	Read	UNSIGNED8	570d.4

7122	-	ProducerManagerRequestReceived4	Demande spéciale à l'appareil 4 0 Protection hors gel 1 Protection hors gel pompe uniquement 2 Mode réglage / mise en service 3 Demande d'entretien	Read	UNSIGNED8	570E.4
7123		PowerActualReceived5	Puissance produite réelle de l'appareil 5	Read	UNSIGNED8	570B.5
7124	FlowTemperatureReceived5 16-9	FlowTemperatureReceived5 8-1	Température de départ de l'appareil 5	Read	INTEGER16	570C.5
7125	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived5	État de l'appareil 5 0 Pompe active 1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint) 2 ECS en cours 3 Chauffage possible 4 ECS possible 5 Rafraîchissement possible 6 Chauffage électrique possible 7 Verrouillage présent	Read	UNSIGNED8	570d.5
7126	-	ProducerManagerRequestReceived5	Demande spéciale à l'appareil 5 0 Protection hors gel 1 Protection hors gel pompe uniquement 2 Mode réglage / mise en service 3 Demande d'entretien	Read	UNSIGNED8	570E.5
7127		PowerActualReceived6	Puissance produite réelle de l'appareil 6	Read	UNSIGNED8	570B.6
7128	FlowTemperatureReceived6 16-9	FlowTemperatureReceived6 8-1	Température de départ	Read	INTEGER16	570C.6

			de l'appareil 6			
7129	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived6	État de l'appareil 6 0 Pompe active 1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint) 2 ECS en cours 3 Chauffage possible 4 ECS possible 5 Rafraîchissement possible 6 Chauffage électrique possible 7 Verrouillage présent	Read	UNSIGNED8	570d.6
7130	-	ProducerManagerRequestReceived6	Demande spéciale à l'appareil 6 0 Protection hors gel 1 Protection hors gel pompe uniquement 2 Mode réglage / mise en service 3 Demande d'entretien	Read	UNSIGNED8	570E.6
7131		PowerActualReceived7	Puissance produite réelle de l'appareil 7	Read	UNSIGNED8	570B.7
7132	FlowTemperatureReceived7 16-9	FlowTemperatureReceived7 8-1	Température de départ de l'appareil 7	Read	INTEGER16	570C.7
7133	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived7	État de l'appareil 7 0 Pompe active 1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint) 2 ECS en cours 3 Chauffage possible 4 ECS possible	Read	UNSIGNED8	570d.7

			5 Rafraîchissement possible 6 Chauffage électrique possible 7 Verrouillage présent			
7134	-	ProducerManagerRequestReceived7	Demande spéciale à l'appareil 7 0 Protection hors gel 1 Protection hors gel pompe uniquement 2 Mode réglage / mise en service 3 Demande d'entretien	Read	UNSIGNED8	570E.7
7135		PowerActualReceived8	Puissance produite réelle de l'appareil 8	Read	UNSIGNED8	570B.8
7136	FlowTemperatureReceived8 16-9	FlowTemperatureReceived8 8-1	Température de départ de l'appareil 8	Read	INTEGER16	570C.8
7137	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived8	État de l'appareil 8 0 Pompe active 1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint) 2 ECS en cours 3 Chauffage possible 4 ECS possible 5 Rafraîchissement possible 6 Chauffage électrique possible 7 Verrouillage présent	Read	UNSIGNED8	570d.8
7138	-	ProducerManagerRequestReceived8	Demande spéciale à l'appareil 8 0 Protection hors gel 1 Protection hors gel pompe uniquement 2 Mode réglage / mise en	Read	UNSIGNED8	570E.8

			service			
			3 Demande d'entretien			
7139		PowerActualReceived9	Puissance produite réelle de l'appareil 9	Read	UNSIGNED8	570B.9
7140	FlowTemperatureReceived9 16-9	FlowTemperatureReceived9 8-1	Température de départ de l'appareil 9	Read	INTEGER16	570C.9
7141	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived9	État de l'appareil 9 0 Pompe active	Read	UNSIGNED8	570d.9
			1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil d'appoint)			
			2 ECS en cours			
			3 Chauffage possible			
			4 ECS possible			
			5 Rafraîchissement possible			
			6 Chauffage électrique possible			
			7 Verrouillage présent			
7142	-	ProducerManagerRequestReceived9	Demande spéciale à l'appareil 9 0 Protection hors gel	Read	UNSIGNED8	570E.9
			1 Protection hors gel pompe uniquement			
			2 Mode réglage / mise en service			
			3 Demande d'entretien			
7143		PowerActualReceived10	Puissance produite réelle de l'appareil 10	Read	UNSIGNED8	570B.10
7144	FlowTemperatureReceived10 16-9	FlowTemperatureReceived10 8-1	Température de départ de l'appareil 10	Read	INTEGER16	570C.10
7145	-	ProducerManagerStatusBitfieldReceived10	État de l'appareil 10 0 Pompe active	Read	UNSIGNED8	570d.10
			1 Générateur d'énergie actif (brûleur, compresseur ou appareil			

			d'appoint) 2 ECS en cours 3 Chauffage possible 4 ECS possible 5 Rafraîchissement possible 6 Chauffage électrique possible 7 Verrouillage présent			
7146	-	ProducerManagerRequestReceived10	Demande spéciale à l'appareil 10 0 Protection hors gel 1 Protection hors gel pompe uniquement 2 Mode réglage / mise en service 3 Demande d'entretien	Read	UNSIGNED8	570E.10

11 Ballon tampon

Modbus	Données		Désignation	Accès	Commentaire	Points de données index. SubIndex
Adresse	MSB	LSB				
7500	parBufferHysteresis 16-9	parBufferHysteresis 8-1	Hystérèse de début de charge du ballon tampon	Read/Write	INTEGER16	350E.0
7501	parBufferHysteresisStopLoading 16-9	parBufferHysteresisStopLoading 8-1	Hystérèse d'arrêt de charge du ballon tampon	Read/Write	INTEGER16	3513.0
7502		parBufferTankPumpPostRun	Durée minimale de post fonctionnement de la pompe du ballon tampon	Read/Write	ENUM8	350F.0
7503		parBufferControlStrategy	Stratégie de chauffage/rafraîchissement utilisée avec le ballon tampon 0 : Consigne fixe 1 : Consigne calculée 2 : Pente dédiée	Read/Write	ENUM8	3502.0
7504	parBufferHeatingForcedSetpoint 16-9	parBufferHeatingForcedSetpoint 8-1	Consigne fixe requise par le ballon tampon en mode Chauffage	Read/Write	UNSIGNED16	3503.0
7505	parBufferCoolingForcedSetpoint 16-9	parBufferCoolingForcedSetpoint 8-1	Consigne fixe requise par le ballon tampon en mode Rafraîchissement	Read/Write	UNSIGNED16	3504.0
7506		parBufferSlope	Pente du ballon tampon	Read/Write	UNSIGNED16	3505.0
7507	parBufferOffset 16-9	parBufferOffset 8-1	Décalage à ajouter au point de consigne calculé	Read/Write	UNSIGNED16	350D.0
7508	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 0	parBufferTimeProgramMonday1 Byte 1	Programme horaire du ballon tampon	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				
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_STRING	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_STRING	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/Write	OCTET_STRING	3509.0
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		Read/Write	OCTET_STRING	350A.0
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_STRING	350B.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				
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		Read/Write	OCTET_STRING	350C.0
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	Réservé à une utilisation future					
7600	varBufferTankTemperature1 16 -9	varBufferTankTemperature1 8 -1	Température mesurée en bas du ballon tampon	Read	INTEGER16	5501.1
7601	varBufferTankTemperature2 16 -9	varBufferTankTemperature2 8 -1	Température mesurée en haut du ballon tampon	Read	INTEGER16	5501.2
7602		varBufferTankPumpState	État de la pompe du ballon tampon (marche/arrêt)	Read	ENUM8	5508.0
7603		varBufferMode	Mode du ballon tampon0 : Bouteille de découplage 1 : Ballon de stockage	Read	ENUM8	5515.0
7604		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 1	Le ballon tampon obtient la priorité de demande de chaleur : la demande de chaleur des zones raccordées après le ballon tampon - Puissance	Read	UNSIGNED8	5517.0
7605	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 3	varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 2	Le ballon tampon obtient la priorité de demande de chaleur : la demande de chaleur des zones raccordées après le ballon tampon - Consigne de température	Read	INTEGER16	
7606		varBufferWinningHeatDemandRequest Byte 4	Le ballon tampon obtient la priorité de demande de chaleur : la demande de chaleur des zones raccordées après le ballon tampon - Type de demande de chaleur	Read	UNSIGNED8	

© Copyright

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable. Sous réserve de modifications.

CE