

Num Registre Hex	Type de Registre	Nb Octets	Nom	Unité / Format	Min	Max
0x1000	R/W	2	Arret / Marche General Machine	Arret = 0 / Marche = 1	0	1
0x1001	R/W	2	Mode de chauffage Z1	Arret = 0 / Marche = 1 / Auto = 2/ Hors gel = 3	0	3
0x1002	R/W	2	Mode de chauffage Z2	Arret = 0 / Marche = 1 / Auto = 2/ Hors gel = 3	0	3
0x1003	R/W	2	Mode rafraichissement Z1	Arret = 0 / Marche = 1 / Auto = 2	0	2
0x1004	R/W	2	Mode rafraichissement Z2	Arret = 0 / Marche = 1 / Auto = 2	0	2
0x1005	R/W	2	Mode de chauffage ECS	Arret = 0 / Auto = 2	0	2
0x1006	R/W	2	Mode de chauffage Piscine	Arret = 0 / Auto = 2	0	2
0x1007	R/W	2	Mode Regulation Externe Chaud	Arret = 0 / Marche = 1 / Auto = 2	0	2
0x1008	R/W	2	Mode Regulation Externe Froid	Arret = 0 / Marche = 1 / Auto = 2	0	2
0x1009	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z1 Normal	Valeur Signée en 1/10 de Degré (exemple 0x100 = 256 = 25,6°C)	12	30
0x100A	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z1 Reduit	"	12	30
0x100B	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z1 Confort	"	12	30
0x100C	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z1 Confort+	"	12	30
0x100D	R	2	Cons T°C Amb Hors Gel Z1	"		
0x100E	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z2 Normal	"	12	30
0x100F	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z2 Reduit	"	12	30
0x1010	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z2 Confort	"	12	30
0x1011	R/W	2	Cons T°C Amb Chaud Z2 Confort+	"	12	30
0x1012	R	2	Cons T°C Amb Hors Gel Z2	"		
0x1013	R/W	2	Cons T°C Amb Froid Z1 Normal	"	12	30
0x1014	R/W	2	Cons T°C Amb Froid Z1 Reduit	"	12	30
0x1015	R/W	2	Cons T°C Amb Froid Z1 Confort	"	12	30
0x1016	R/W	2	Cons T°C Amb Froid Z2 Normal	"	12	30
0x1017	R/W	2	Cons T°C Amb Froid Z2 Reduit	"	12	30
0x1018	R/W	2	Cons T°C Amb Froid Z2 Confort	"	12	30
0x1019	R/W	2	Cons T°C Eau Piscine	"	15	40
0x101A	R/W	2	Cons T°C Eau Piscine Confort	"	15	40
0x101B	R/W	2	Cons T°C Eau Piscine Confort Plus	"	15	40
0x101C	R/W	2	Cons T°C Eau ECS	1/10 °C (doit être 5°C au dessus de la relance)	45	65
0x101D	R/W	2	Cons T°C Eau ECS de relance	1/10 °C (doit être 5°C au dessous de la consigne)	40	60
0x101E	R/W	2	Reduc_PW	8 Valeurs de Reduc 0 pas de reduction 1 Limitation : Appoint Elec à 66% PAC 100% 2 Limitation : Appoint Elec à 33% PAC 100% 3 Limitation : Appoint Elec à 0% PAC 100% 4 Limitation : Appoint Elec à 0% PAC 80% 5 Limitation : Appoint Elec à 0% PAC 70% 6 Limitation : Appoint Elec à 0% PAC 60% 7 Limitation : Appoint Elec à 0% PAC 50%	0	7
0x101F	R	2	Etat PAC	bit 0 à 3 Statut PAC : Arret=0/Attente=1/Chaud=2/Froid=3/Hors_Gel=4/Ext_Chaud=5/Ext_Froid=6/ECS=7/Piscine=8 bit 4 à 6 Statut Appoint : Arret = 0/Chaudière=1/ELEC=2 bit 7 : Reserved bit 8 à 10 Exception bit 11 à 12 : Reserved bit 13 Mode_Secours : Arret = 0 / Encours = 1 bit 14 à 15 : Reserved		
0x1020	R	2	T° Extérieure	Valeur Signée en 1/10 de Degré (exemple 0xFFEA = -22 = -2,2°C)		
0x1021	R	2	T° Intérieure Z1	"		
0x1022	R	2	T° Intérieure Z2	"		
0x1023	R	2	T° d'eau primaire aller	"		
0x1024	R	2	T° d'eau primaire retour	"		
0x1025	R	2	T° d'eau départ Z1	"		
0x1026	R	2	T° d'eau retour Z1	"		
0x1027	R	2	T° d'eau départ Z2	"		
0x1028	R	2	T° d'eau retour Z2	"		
0x1029	R	2	T°C d'Eau Piscine	"		
0x102A	R	2	T°C d'Eau Ballon Tampon	"		
0x102B	R	2	T° Ballon d'ECS Milieu	"		
0x102C	R	2	T° Ballon d'ECS Bas	"		
0x102D	R	2	Consigne T°C Amb Z1 Courant	"		
0x102E	R	2	Consigne T°C Amb Z2 Courant	"		
0x102F	R	2	Cons T° Départ Eau Primaire Courante	"		
0x1030	R	2	Consigne T°C d'eau Z1	"		
0x1031	R	2	Consigne T°C d'eau Z2	"		
0x1032	R	2	Pression d'eau	1/10 bars		
0x1033	R	2	Débit Primaire ou Zone 1	l/h		
0x1034	R	2	Débit Zone 2	l/h		
0x1035	R	2	Pression Captage	1/10 bars		
0x1036	R	2	Débit Captage	l/h		
0x1037	R	2	T° d'eau Captage aller	Valeur Signée en 1/10 de Degré		
0x1038	R	2	T° d'eau Captage retour	"		
0x1039	R	2	Compteur Puissance Consommée (Poids Fort)			
0x103A	R	2	Compteur Puissance Consommée (Poids faible)	Nb de Pulse (Mono 1000 Pulses/KW) (Tri 800 Pulses/KW)		
0x103B	R	2	PW Thermo Instantanée	Unité 10W		
0x103C	R	2	PW Consommée Instantanée	Unité 10W		
0x103D	R	2	Temps Mise sous tension PAC (Poids Fort)			
0x103E	R	2	Temps Mise sous tension PAC (Poids faible)	H (temps de fonctionnement depuis la mise sous tension)		

0x103F	R	2	Gamme de la Pompe à Chaleur	AJPAC_HT=0 AJPAC_BT=1 AJPAC_HPWW=2 TIMAX=3 BAGUIO=4 ZURAN=5 BAGUIO_IV=6 ZURAN_IV=7 TIVANO=8 Reserved=9 GEOTWIN_BT=10 GEOTWIN_HT=11		
0x1040	R	2	Option installées Zone2 Piscine ECS ECS_Elec Coeff_Comptage_PW Appoint Sonde_Contact_Z1 Sonde_Contact_Z2	bit 0 Option Zone2 : Non=0 ; Presente = 1 bit 1 Option Piscine: Non=0 ; Presente = 1 bit 2 Option ECS : Non=0 ; Presente = 1 bit 3 à bit 5 Type Compteur d'Energie : Pas de Compteur=0 ; Mono (1000 pulses/Kw) = 1 ; TRI (800 pulses/Kw) = 2 bit 6 à 7 Type d'appoint : NO_APPOINT=0 ; ELEC=1 ; RELEVÉ_CHAUDIERE=2 ; APPOINT_CHAUDIERE = 3 bit 8 : Reserved bit 9 Thermostat Contact Zone 1 : Non = 0 ; Oui = 1 bit 10 Thermostat Contact Zone 2 : Non = 0 ; Oui = 1 bit 11 à 15 : Reserved		
0x1041	R	2	Configuration hydraulique Type Regulation Maitre_Esclave Froid_Cascade Type_Z1 Type_Z2	bit 0 à 2 Type Regulation : STANDARD = 0 ; Avec Ballon ou Casse pression = 1 ; Externe(gestion du ballon seul) ; Pac Esclave = 3 bit 3 à 4 Hiérarchie PAC : Pas esclave = 0 ; Maitre avec 1 Esclave = 1 ; Maitre avec 2 Esclave = 2 bit 5 Option Froid_Cascade : Non = 0 ; Oui =1 bit 6 à 7 Type d'émetteur Zone 1 : PLANCHER=0, VENTILLO=1, RADIATEUR=2 bit 8 à 9 Type d'émetteur Zone 2 : PLANCHER=0, VENTILLO=1, RADIATEUR=2 bit 10 Gestion Circulateur Primaire; // En prevision Mode Auto ou Forcee bit 11 à 14 Vitesse Circulateur Primaire : NU=0, AUTO=1 , 40%=2, 50%=3, 60%=4, 70%=5, 80%=6, 90%=7, 100%=8 bit 15 : Reserved		
0x2000	R	14	Nom de la zone Z1	Chaîne de Caractères		
0x200E	R	14	Nom de la zone Z2	Chaîne de Caractères		
0x201C	R	192	Energie Produite Wh 24H	Chaud : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) Froid : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) ECS : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) Piscine : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) les 2 premiers octets des 24 valeurs correspondent à il y 24 heures ... les 2 derniers octets des 24 valeurs correspondent à l'heure en cours		
0x20DE	R	192	Energie Produite KWh 24J	Chaud : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Froid : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) ECS : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Piscine : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) les 2 premiers octets des 24 valeurs correspondent à il y 24 jours ... les 2 derniers octets des 24 valeurs correspondent au jour en cours		
0x21A0	R	96	Energie Produite KWh 12M	Chaud : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Froid : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) ECS : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Piscine : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) les 2 premiers octets des 12 valeurs correspondent à il y 12 mois ... les 2 derniers octets des 12 valeurs correspondent au mois en cours		
0x2262	R	240	Energie Consommée Wh 24H (si Option Comptage)	Chaud : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) Froid : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) ECS : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) Piscine : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) Electrique : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = 10W) les 2 premiers octets des 24 valeurs correspondent à il y 24 heures ... les 2 derniers octets des 24 valeurs correspondent à l'heure en cours		
0x2354	R	240	Energie Consommée KWh 24J (si Option Comptage)	Chaud : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Froid : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) ECS : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Piscine : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Electrique : 24 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) les 2 premiers octets des 24 valeurs correspondent à il y 24 jours ... les 2 derniers octets des 24 valeurs correspondent au jour en cours		

0x2446	R	120	Energie Consommée KWh 12M (si Option Comptage)	Chaud : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Froid : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) ECS : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Piscine : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) Electrique : 12 Valeurs de 2 Octets (Unité = KW) les 2 premiers octets des 12 valeurs correspondent à il y 12 mois ... les 2 derniers octets des 12 valeurs correspondent au mois en cours		
0x2538	R	57	Energies Cumulées Produites	Annee_Chaud 4 octets unité KW Annee_Froid Annee_ECS Annee_Piscine Annee_Date en cours 3 octets (format aa mm jj) Partiel_Chaud Partiel_Froid Partiel_ECS Partiel_Piscine Date Compteur Partiel 3 octets (format aa mm jj) Debut_Chaud Debut_Froid Debut_ECS Debut_Piscine Date Début Cumul Total 3 octets (format aa mm jj)		
0x2580	R	57	Energies Cumulées Consommées (si Option Comptage)	Annee_Chaud 4 octets unité KW Annee_Froid Annee_ECS Annee_Piscine Annee_Date en cours 3 octets (format aa mm jj) Partiel_Chaud Partiel_Froid Partiel_ECS Partiel_Piscine Date Compteur Partiel 3 octets (format aa mm jj) Debut_Chaud Debut_Froid Debut_ECS Debut_Piscine Date Début Cumul Total 3 octets (format aa mm jj)		
0x25C8	R	0 à 30	Liste Erreurs En cours	Numéro d'erreur de 100 à 1000 (voir liste des défauts)		
0x2604	R	0 à 160	Historique des Erreurs Datées	Numéro du défaut sur 2 octets (de 100 à 1000) Date du Défaut format aa mm jj hh mm ss la réponse peut être de 0 (si pas de défaut) au 20 derniers défauts		

Fonction Supporté

0x04 Read Input Register
 0x06 Write Single Register

Modbus Exception

0x80 Modbus Exception
 0x01 Erreur sur Fonction (inconnue /non supportée)
 0x02 Erreur sur Registre (non connu)
 0x03 Erreur sur Nb de Registre ou Registre+Nb de Registre hors plage
 0x04 Erreur Lecture Registre
 0x05 Erreur mauvaise valeur en Write sur registre

Adresse Modbus

de 0 à 63 cf paramétrage sur IHM

Vitesse Communication

4800/9600/
 19200/38400 cf paramétrage sur IHM