

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)									
Communication: Modbus RTU over RS485									
Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit									
All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO									
Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers									
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques	
02	0..2	MASTER	Source de la période d'occupation	R/W	0	0:AUTO (depuis Ecran tactile) 1:Occupation 2:Inoccupation	Oui	La période d'occupation en cours est lisible via le registre 90 bit5.	
03	0..2	MASTER	Source de la période Été/Hiver	R/W	0	0:AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Été 2:Hiver	Oui	La période Été/Hiver en cours est lisible via le registre 90 bit6.	
04	0/1	MASTER	Type de mode de fonctionnement	R/W	0	0: Automatique 1: Manuel	Oui	Pour forcer le mode de fonctionnement depuis une GTB, passez ce paramètre à 1 puis sélectionnez le mode de fonctionnement via le registre N°5	
05	11..16	MASTER	Mode de fonctionnement manuel	R/W	11	11: Standy forcé en manuel 12: Freecooling forcé en manuel 13: Nightcooling forcé en manuel 14: Adiabatique forcé en manuel 15: Freeheating forcé en manuel 16: Chauffage forcé en manuel	Oui	Pour une NFG, les valeurs 12, 13, 15 et 16 ne sont utilisées. Le mode de fonctionnement en cours est lisible via le registre 91.	
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating	R/W	0	0: Non 1: Oui	Non	bit1	
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Chauffage	R/W	0	0: Non 1: Oui	Non	bit2	
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling	R/W	1	0: Non 1: Oui	Non	bit3	
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling	R/W	0	0: Non 1: Oui	Non	bit4	
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Adiabatique occupation	R/W	1	0: Non 1: Oui	Oui	bit5	
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Adiabatique inoccupation	R/W	0	0: Non 1: Oui	Oui	bit6	
06	0/1	MASTER	Attribution de la fonction de la sortie analogique O1	R/W	0	0: Registre air neuf 1: Vanne de chauffage	Oui	bit7	
06	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	Non	bit8	
07	00.00..23.59	MASTER	Horaire de début de la période de nuit	R/W	22:00	-	Oui	22.00 = 16#1600 = 10#5632 = 22.00 = 22:00 HH*256+MM	
08	00.00..23.59	MASTER	Horaire de fin de la période de nuit	R/W	07:00	-	Oui	07.00 = 16#0700 = 10#1792 = 07.00 = 07:00 HH*256+MM	
09	01.01..12.31	MASTER	Date de début de la période été	R/W	04.15	-	Oui	04.15 = 16#040F = 10#1039 = 04.15 = 15 Avril MM*256+DD	
10	01.01..12.31	MASTER	Date de fin de la période été	R/W	09.15	-	Oui	09.15 = 16#090F = 10#2319 = 09.15 = 15 Sept. MM*256+DD	

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)									
Communication: Modbus RTU over RS485									
Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit									
All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO									
Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers									
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques	
11	1..5	MASTER	Type de capteur Température extérieure	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50C° 3: Modbus Master 4: Non utilisé 5: 0..10V --> -50..+50C°	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre	
12	2..3	MASTER	Type de capteur Hygrométrie extérieure	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr 3: Modbus Master	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre	
13	1..6	MASTER	Type de capteur Température ambiante	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50C° 3: Modbus Master 4: Non utilisé 5: 0..10V --> -50..+50C° 6: Ecran tactile	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre	
14	2..3	MASTER	Type de capteur Hygrométrie ambiante	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr 3: Modbus Master	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre	
15	1..6	MASTER	Type de capteur Température soufflage	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50C° 3: Modbus Master 4: Non utilisé 5: 0..10V --> -50..+50C°	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre	
16	2..3	MASTER	Type de capteur Hygrométrie soufflage	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr 3: Modbus Master	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre	
17	0..1	MASTER	Forçage de la mesure de la température extérieure	R/W	0	0: Valeur mesurée par l'automate 1: Valeur forcée manuellement	Oui	MSByte	
17	10..35	MASTER	Valeur à prendre en compte en cas de forçage manuel de la température extérieure	R/W	0	°C	Oui	LSByte	
18	0..1	MASTER	Forçage de la mesure de la température ambiante	R/W	0	0: Valeur mesurée par l'automate 1: Valeur forcée manuellement	Oui	MSByte	
18	10..35	MASTER	Valeur à prendre en compte en cas de forçage manuel de la température ambiante	R/W	0	°C	Oui	LSByte	
19	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode adiabatique en occupation	R/W	24	°C	Oui		
20	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode adiabatique en inoccupation	R/W	28	°C	Oui		
21	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freecooling	R/W	23	°C	Non		
22	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling	R/W	20	°C	Non		
23	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating	R/W	19	°C	Non		
24	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode chauffage	R/W	19	°C	Non		
25	10..30	MASTER	Température extérieure minimal pour autorisation de l'adiabatique	R/W	21	°C	Oui		
26	10..100	MASTER	Hygrométrie extérieure maximal pour autorisation des modes Freecooling/Nightcooling/Freeheating	R/W	65	%Hr	Non		
27	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal pour autorisation des modes adiabatiques	R/W	65	%Hr	Oui		

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)

Communication: Modbus RTU over RS485

Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit

All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO

Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
32	1..10	MASTER	Nombre de Cycle d'évaporation avant déconcentration	R/W	3	-	Oui	
33	5..120	MASTER	Temps rinçage (Durée nécessaire au rinçage de la cuve)	R/W	5	Secondes	Oui	
34	5..120	MASTER	Temps de vidange pendant le rinçage	R/W	15	Secondes	Oui	
35	5..120	MASTER	-	R/W	15	-	-	
36	2..60	MASTER	Stockage de l'eau avant vidange (conservation de l'eau entre 2 demandes de rafraichissement)	R/W	60	Minutes	Oui	
37	1..10	MASTER	Tempo avant détection d'une erreur de vidange	R/W	2	Minutes	Oui	
38	1..10	MASTER	Tempo avant détection d'une erreur de remplissage	R/W	5	Minutes	Oui	
39	10..600	MASTER	Durée maximale d'un cycle d'évaporation	R/W	600	Minutes	Oui	
40	5..120	MASTER	Temps de fermeture moteur	R/W	60	Secondes	Non	
41	5..120	MASTER	Temps ouverture moteur	R/W	60	Secondes	Non	
42	1..60	MASTER	Temps entre 2 mouvements des ouvrants de VNI	R/W	10	Minutes	Non	
43	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Freecooling	R/W	100	%	Non	
44	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Nightcooling	R/W	50	%	Non	
45	10..100	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas	R/W	20	%	Non	
46	-	-	-	-	-	-	-	non utilisé
47	1.0..10.0	MASTER	Déviation Maximal Ventilateur	R/W	5	°C	Non	
48	5..100	MASTER	Vitesse minimum du ventilateur	R/W	20	%	Non	
49	5..100	MASTER	Vitesse maximum du ventilateur	R/W	80	%	Non	

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)									
Communication: Modbus RTU over RS485									
Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit									
All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO									
Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers									
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques	
50	0..9	MASTER	Nombre d'Adiabox esclave	R/W	0		Oui		
51	-5..5	MASTER	Esclave N°1 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Oui		
52	-5..5	MASTER	Esclave N°2 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
53	-5..5	MASTER	Esclave N°3 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
54	-5..5	MASTER	Esclave N°4 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
55	-5..5	MASTER	Esclave N°5 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
56	-5..5	MASTER	Esclave N°6 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
57	-5..5	MASTER	Esclave N°7 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
58	-5..5	MASTER	Esclave N°8 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
59	-5..5	MASTER	Esclave N°9 : Décalage de consigne de température ambiante pour le mode adiabatique en occupation	R/W	0,5	°C	Non		
60	-	-	-	-	-	-	-	non utilisé	
61	-	-	-	-	-	-	-	non utilisé	
62	0..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement en mode adiabatique	R	-	heures	Oui		
63	0..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement en mode freecooling	R	-	heures	Non		
64	0..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement en mode nightcooling	R	-	heures	Non		
65	0..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement en mode freeheating	R	-	heures	Non		
66	0..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement en mode chauffage	R	-	heures	Non		
67	0..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement du ventilateur	R	-	heures	Non		
68	0.00..9.99	MASTER	Version du firmware de l'automate	R	-	-	Oui	firmware version # x100	
69	0.00..9.99	MASTER	Version du software de l'automate	R	-	-	Oui	software version # x100	

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)									
Communication: Modbus RTU over RS485									
Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit									
All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO									
Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers									
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques	
70	0/1	MASTER	Défaut du remplissage de la cuve	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit0	
70	0/1	MASTER	Défaut de la vidange de la cuve	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit1	
70	0/1	MASTER	Défaut trop plein de la cuve	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit2	
70	0/1	MASTER	Défaut du flotteur de niveau d'eau	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit3	
70	0/1	MASTER	Défaut de la pompe de circulation	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit4	
70	0/1	MASTER	Défaut du process adiabatique	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit5	
70	0/1	MASTER	Défaut du ventilateur	R	-	0: Normal 1: Alarme	Non	bit6	
70	0/1	MASTER	Défaut capteur Temp/Hygro	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit7	
71		MASTER	Journal alarme : erreur N°1	R	-		Oui		
72		MASTER	Journal alarme : erreur N°1	R	-		Oui		
73		MASTER	Journal alarme : erreur N°2	R	-		Oui		
74		MASTER	Journal alarme : erreur N°2	R	-		Oui		
75		MASTER	Journal alarme : erreur N°3	R	-		Oui		
76		MASTER	Journal alarme : erreur N°3	R	-		Oui		
77		MASTER	Journal alarme : erreur N°4	R	-		Oui		
78		MASTER	Journal alarme : erreur N°4	R	-		Oui		
79	-50..50	MASTER	Mesure de la température extérieure	R/W	-	°C	Oui		
80	0..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie extérieure	R/W	-	%Hr	Oui		
81	0..50	MASTER	Mesure de la température ambiante	R/W	-	°C	Oui		
82	0..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante	R/W	-	%Hr	Oui		
83	-50..50	MASTER	Mesure de la température de soufflage	R/W	-	°C	Oui		
84	0..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie de soufflage	R/W	-	%Hr	Oui		
85	0..100	MASTER	Sortie analogique O1 : vitesse du ventilateur	R	-	%	Non		
86	0..100	MASTER	Sortie analogique O2 : Position registre air neuf	R	-	%	Oui		

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)									
Communication: Modbus RTU over RS485									
Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit									
All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO									
Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers									
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques	
87	0..100	MASTER	Sortie analogique O2 : Ouverture vanne de chauffage	R	-	%		Oui	
88	0/1/2/3/4/99	MASTER	Niveau d'eau dans la cuve	R	-	0: vide 1: Niveau 1 2: Niveau 2 3: Niveau 3 4: Niveau 4 99: Erreur flotteur	Oui		
89	0..1000	MASTER	Position en cours de la ventilation naturelle	R	-	%		Non	*10%
90	0/1	MASTER	Commande de la vanne de vidange	R	-	0: Fermée 1: Vidange en cours	Oui		bit0
90	0/1	MASTER	Commande de la vanne de remplissage	R	-	0: Fermée 1: Remplissage en cours	Oui		bit1
90	0/1	MASTER	Commande de la pompe de circulation	R	-	0: Arrêtée 1: Pompe en marche	Oui		bit2
90	0/1	MASTER	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	Non		bit3
90	0/1	MASTER	Commande de fermeture de la ventilation naturelle	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	Non		bit4
90	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	Oui		bit5
90	0/1	MASTER	Période Eté/Hiver actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Période été 1: Période hiver	Oui		bit6
90	0/1	MASTER	Synthèse de la présence d'alarme	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui		bit7
90	0/1	MASTER	Autorisation de marche via l'entrée digital M11	R	-	0: Non 1: Autorisé à marcher	Oui		bit8
90	0/1	MASTER	Détection pluie/vent via l'entrée digital M12	R	-	0: Normal 1: Détection Pluie/Vent	Non		bit9
90	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	Oui		bit10

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)

Communication: Modbus RTU over RS485

Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit

All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO

Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
91	1/2/3/4/5/6/11/12/13/14/15/16	MASTER	Mode de fonctionnement en cours	R	-	1: Automatique- Standby 2: Automatique - Freecooling 3: Automatique - Nightcooling 4: Automatique - Adiabatique 5: Automatique - Freeheating 6: Automatique - Chauffage 11: Manuel - Standby 12: Manuel- Freecooling 13: Manuel- Nightcooling 14: Manuel - Adiabatique 15: Manuel - Freeheating 16: Manuel- Chauffage	Oui	Les valeurs 2/3/5/6/12/13/15/16 ne sont pas pertinents pour une NFG.
92	0..10	MASTER	Etape adiabatique en cours	R	-	0: Pas d'adiabatique 1:Démarrage rincage 2:Démarrage vidange après rincage 3: Remplissage 4: Cycle en cours (niveau d'eau 3) 5: Cycle en cours (niveau d'eau 2) 6: Vidange Déconcentration 7: Mode veille 8: Vidange de fin 10: Erreur adiabatique	Oui	
93	0..10	MASTER	Nombre de cycle d'évaporation	R	-	-		Remis à 0 après chaque vidange de déconcentration
94	-	-	-	-	-	-	-	-
95	0/1/17	MASTER	Acquittement des alarmes adiabatiques	R/W	0	0: Normal 1: Alarme en cours 17: Acquitter les alarmes		Pour acquitter les alarmes depuis une GTB, écrire la valeur 17
96	0/1/17	MASTER	Remise à 0 des indicateurs/compteurs	R/W	0	0: Paramètres déjà sauvegardés 1: Paramètres non sauvegardés 17: Demande de sauvegarde	Oui	Pour réinitialiser les indicateurs/compteurs à 0 depuis une GTB, écrire la valeur 17
97	0/1/17	MASTER	Sauvegarder les paramètres	R/W	0	0: Paramètres déjà sauvegardés 1: Paramètres non sauvegardés 17: Demande de sauvegarde	Oui	Après une modification de paramètre, sauvegarder la modification des paramètres en écrivant la valeur 17. 5 minutes après la modification d'un paramètre, la sauvegarde se fait automatiquement.
98	0/1/17	MASTER	Reinitialiser avec le paramètres d'usine par défaut	R/W	0	0: Paramètres d'usine présents 1: Paramètres d'usine modifiés 17: Demande de reinitialisation	Oui	Pour recharger les paramètres d'usine depuis une GTB, écrire la valeur 17
99	0/1/17	MASTER	Acquittement de toutes les alarmes	R/W	0	0: Normal 1: Alarme en cours 17: Acquitter les alarmes	Oui	Pour acquitter les alarmes depuis une GTB, écrire la valeur 17

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP									
Software version 0.2 (2020-10-08)									
Communication: Modbus RTU over RS485									
Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit									
All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO									
Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers									
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques	
185	0..100	ESCLAVE 1	Sortie analogique O1 : vitesse du ventilateur	R	-	%	Non	Les adresses des registres des esclaves N°2 à N°9 sont obtenues en multipliant l'adresse du registre de l'esclave N°1 par le numéro de l'esclave. Exemple: Esclave N°2: Adresse 285/ Esclave N°3: Adresse 385/ Esclave N°4: Adresse 485/ Esclave N°5: Adresse 585/ Esclave N°6: Adresse 685/ Esclave N°7: Adresse 785/ Esclave N°8: Adresse 885/ Esclave N°9: Adresse 985. Utiliser la meme méthode pour les registres suivants.	
186	0..100	ESCLAVE 1	Sortie analogique O2 : Position registre air neuf	R	-	%	Oui		
187	0..100	ESCLAVE 1	Sortie analogique O2 : Ouverture vanne de chauffage	R	-	%	Oui		
188	0/1/2/3/4/99	ESCLAVE 1	Niveau d'eau dans la cuve	R	-	0: vide 1: Niveau 1 2: Niveau 2 3: Niveau 3 4: Niveau 4 99: Erreur flotteur	Oui		
189	0..1000	ESCLAVE 1	Position en cours de la ventilation naturelle	R	-	%	Non	*10%	
190	0/1	ESCLAVE 1	Commande de la vanne de vidange	R	-	0: Fermée 1: Vidange en cours	Oui	bit0	
190	0/1	ESCLAVE 1	Commande de la vanne de remplissage	R	-	0: Fermée 1: Remplissage en cours	Oui	bit1	
190	0/1	ESCLAVE 1	Commande de la pompe de circulation	R	-	0: Arrêtée 1: Pompe en marche	Oui	bit2	
190	0/1	ESCLAVE 1	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	Non	bit3	
190	0/1	ESCLAVE 1	Commande de fermeture de la ventilation naturelle	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	Non	bit4	
190	0/1	ESCLAVE 1	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	Oui	bit5	
190	0/1	ESCLAVE 1	Période Eté/Hiver actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Période été 1: Période hiver	Oui	bit6	
190	0/1	ESCLAVE 1	Synthèse de la présence d'alarme	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit7	
190	0/1	ESCLAVE 1	Autorisation de marche via l'entrée digital M11	R	-	0: Non 1: Autorisé à marcher	Oui	bit8	
190	0/1	ESCLAVE 1	Détection pluie/vent via l'entrée digital M12	R	-	0: Normal 1: Détection Pluie/Vent	Non	bit9	
190	0/1	ESCLAVE 1	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	Oui	bit10	

Liste des registres Modbus pour la gamme Adiabox V3 NFG/WFP/NFP

Software version 0.2 (2020-10-08)									
Communication: Modbus RTU over RS485									
Modbus slave address: 1..63 (set with DIP switches), speed: auto-detect (9600, 19200, 38400, 57600), parity: none, 8 data bits, 1 stop bit									
All Modbus registers are signed integer 16 bit holding registers (4XXXX) with the first register being register ZERO									
Allowed commands: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers									
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques	
191	1/2/3/4/5/6/11/12/13/14/15/16	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement en cours	R	-	1: Automatique- Standby 2: Automatique - Freecooling 3: Automatique - Nightcooling 4: Automatique - Adiabatique 5: Automatique - Freeheating 6: Automatique - Chauffage 11: Manuel - Standby 12: Manuel- Freecooling 13: Manuel- Nightcooling 14: Manuel - Adiabatique 15: Manuel - Freeheating 16: Manuel- Chauffage	Oui	Les valeurs 2/3/5/6/12/13/15/16 ne sont pas pertinents pour une NFG.	
192	0..10	ESCLAVE 1	Etape adiabatique en cours	R	-	0: Pas d'adiabatique 1:Démarrage rincage 2:Démarrage vidange après rincage 3: Remplissage 4: Cycle en cours (niveau d'eau 3) 5: Cycle en cours (niveau d'eau 2) 6: Vidange Déconcentration 7: Mode veille 8: Vidange de fin 10: Erreur adiabatique	Oui		
193	0..10	ESCLAVE 1	Nombre de cycle d'évaporation	R	-	-		Remis à 0 après chaque vidange de déconcentration	
194	-	ESCLAVE 1	-	-	-	-	-	-	
195	0/1/17	ESCLAVE 1	Acquittement des alarmes adiabatiques	R/W	0	0: Normal 1: Alarme en cours 17: Acquitter les alarmes		Pour acquitter les alarmes depuis une GTB, écrire la valeur 17	
196	0/1/17	ESCLAVE 1	Remise à 0 des indicateurs/compteurs	R/W	0	0: Paramètres déjà sauvegardés 1: Paramètres non sauvegardés 17: Demande de sauvegarde	Oui	Pour réinitialiser les indicateurs/compteurs à 0 depuis une GTB, écrire la valeur 17	
197	0/1/17	ESCLAVE 1	Sauvegarder les paramètres	R/W	0	0: Paramètres déjà sauvegardés 1: Paramètres non sauvegardés 17: Demande de sauvegarde	Oui	Après une modification de paramètre, sauvegarder la modification des paramètres en écrivant la valeur 17. 5 minutes après la modification d'un paramètre, la sauvegarde se fait automatiquement.	
198	0/1/17	ESCLAVE 1	Reinitialiser avec le paramètres d'usine par défaut	R/W	0	0: Paramètres d'usine présents 1: Paramètres d'usine modifiés 17: Demande de reinitialisation	Oui	Pour recharger les paramètres d'usine depuis une GTB, écrire la valeur 17	
199	0/1/17	ESCLAVE 1	Acquittement de toutes les alarmes	R/W	0	0: Normal 1: Alarme en cours 17: Acquitter les alarmes	Oui	Pour acquitter les alarmes depuis une GTB, écrire la valeur 17	