

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-detecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
01	-					Réservé : Ne pas écrire		
02	0..4	MASTER	Source de la période d'occupation	R/W	0	0: AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Occupation 2: Inoccupation 3: Nuit 4: AUTO (GTC)	Oui	La période d'occupation en cours est lisible via le registre 90 bit5. Si la valeur 4 est écrite, voir le registre 31 pour les valeurs à écrire depuis une GTC.
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..3	MASTER	Attribution de la fonction de la sortie analogique O4	R/W	0	0: Non utilisé 1: Registre d'air neuf 2 : Vanne de chauffage 3 : Recopie du signal de commande du ventilateur 4: Marche variateur ventilateur 5: Amenée d'air	Oui	
05	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement manuel	R/W	11	10: Automatique 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 17: Test Fabricant	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.

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-détecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating	R/W	0	0: Non 1: Oui	Non	bit0
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Chauffage	R/W	0	0: Non 1: Oui	Non	bit1
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling	R/W	1	0: Non 1: Oui	Non	bit2
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling	R/W	0	0: Non 1: Oui	Non	bit3
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Adiabatique occupation	R/W	1	0: Non 1: Oui	Oui	bit4
06	0/1	MASTER	Autorisation du mode Adiabatique inoccupation	R/W	0	0: Non 1: Oui	Oui	bit5
06	0/1	MASTER	Autorisation de la ventilation hybride	R/W	0	0: Non 1: Oui	Oui	bit6
06	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	Non	bit7
06	0/1	MASTER	Version OEM	R/W	0	0: Genatis 1: Partenaire	Non	bit8
06	0/1	MASTER	Fonctionnement de l'Adiabox	R/W	0	0: Maître 1: Esclave	Non	bit9
06	0/1	MASTER	Configuration entrée automate M6	R/W	0	0: Sonde de soufflage 1: Contact de position VNI	Non	bit10
06	0/1	MASTER	Présence sonde soufflage	R	0	0: Non 1: Oui	Non	bit11
06	0/1	MASTER	Autorisation fonctionnement Ventilateur en cas de pluie	R/W	0	0: Non 1: Oui	Non	bit12
06	0/1	MASTER	Type de flotteur de niveau	R/W	0	0: 4 entrées digitales 1: 1 entrée analogique	Non	bit13
06	0/1	MASTER	Compteur d'eau	R/W	0	0: Sans 1: Avec	Oui	bit14
06	0/1	MASTER	Gestion de l'alarme de la consommation d'eau	R/W	0	0: Sans 1: Avec	Oui	bit15
07	1.99	MASTER	Type de capteur Température soufflage	R/W	5	5: 0..10V --> -50..+50°C 7: 0..10V --> -40..+60°C 8: 0..10V --> -20..+80°C 99: Inutilisé	Oui	
08	Réservé : Ne pas écrire							
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 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-détecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
11	1..99	MASTER	Type de capteur Température extérieure	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50°C 3: Modbus Master 4: PT1000 5: 0..10V --> -50..+50°C 7: 0..10V --> -40..+60°C 8: 0..10V --> -20..+80°C 99: Inutilisé	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
12	2..99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie extérieure	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100% 3: Modbus Master 99: Inutilisé	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
13	1..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50°C 3: Modbus Master 4: PT1000 5: 0..10V --> -50..+50°C 6: Ecran tactile 7: 0..10V --> -40..+60°C 99: Inutilisé	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
14	2..99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie ambiante	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100% 3: Modbus Master 99: Inutilisé	Oui	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
15	0.99999	MASTER	Valeur d'initialisation de l'index du compteur d'eau	R/W	0	Litre	Oui	Ecrire la valeur d'initialisation de l'index sur le registre 15, puis écrire la valeur 14 sur le registre 98 (Bouton Multifonction)
16	101..1231	MASTER	Date de début d'incrémentement du compteur d'eau	R	-	Mois Jour (MMJJ)	Oui	Ecrire la valeur 14 sur le registre 98 (Bouton Multifonction pour que la date d'incrémentement prenne la valeur du jour)
17 à 18						Réservé : Ne pas écrire		
19	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode adiabatique en occupation	R/W	26	°C	Oui	La valeur est multipliée par 10 (ex: 260 = 26,0°C)
20	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode adiabatique en inoccupation	R/W	28	°C	Oui	La valeur est multipliée par 10 (ex: 280 = 28,0°C)
21	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling	R/W	23	°C	Non	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C)
22	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling	R/W	20	°C	Non	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20,0°C)
23	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating	R/W	19	°C	Non	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)
24	10..40	MASTER	Consigne de température ambiante en mode chauffage	R/W	19	°C	Non	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)
25	10..30	MASTER	Température extérieure minimal pour autorisation de l'adiabatique	R/W	24	°C	Oui	La valeur est multipliée par 10 (ex: 240 = 24°C)
26	10..100	MASTER	Hygrométrie extérieure maximal pour autorisation des modes Freecooling/Nightcooling/Freeheating	R/W	75	%Hr	Non	
27	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal pour autorisation des modes adiabatiques	R/W	70	%Hr	Oui	

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-déteçté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIBOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
28	0/1	MASTER	Présence d'un écran tactile	R/W	1	0: Non 1: Oui	OUI	bit0
28	0/1	MASTER	Ouvrant VNI autorisé en mode adiabatique	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit1
28	0/1	MASTER	Ouvrant VNI autorisé en présence d'extracteurs mécaniques	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit2
28	0/1	MASTER	Ouvrant VNI autorisé en cas de pluie	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit3
28	0/1	MASTER	Ouvrant VNI autorisé en cas de vent	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit4
28	0/1	MASTER	Ouverture amenée d'air autorisé en cas de pluie	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit5
28	0/1	MASTER	Ouverture amenée d'air autorisé en cas de vent	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit6
28	0/1	MASTER	Autorisation de la fonction de protection en cas de température en reprise trop élevée	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit7
28	0/1	MASTER	Autorisation de la fonction de protection contre la condensation	R/W	1	0: Non 1: Oui	NON	bit8
28	0/1	MASTER	Présence d'un anémomètre	R/W	1	0: Non 1: Oui	Oui	bit9
28	Les bits 10 à 15 sont réservés - Ne pas écrire							
29	Réservé : Ne pas écrire							
30	0..10	MASTER	Décalage de consigne ambiante d'adiabatique pour la NFG au soufflage	R/W	2	°C	OUI	Paramètre disponible uniquement en mode TWIN (voir Paramètre 35) - La valeur est multipliée par 10
31	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC	R/W	1	1: Occupation 2: Non 3: Nuit	Oui	Ce paramètre est pris en compte si le registre 2 a la valeur 4
32	1..10	MASTER	Nombre de Cycle d'évaporation avant déconcentration	R/W	3	Secondes	Oui	
33	0..2	MASTER	Fonction délestage de l'eau	R/W	0	0: Fonction désactivée 1: En délestage 2: Pas de délestage	Oui	
34	0..1	MASTER	Fonction forçage remplissage de la cuve	R/W	0	0: Pas de forçage en cours 1: En forçage	Oui	
35	0..100	MASTER	Type d'Adiabox	R/W	100	0: WFP 100: NFG 200 : TWINS	Oui	
36	2..1400	MASTER	Stockage de l'eau avant vidange (conservation de l'eau entre 2 demandes de rafraichissement)	R/W	60	Minutes	Oui	
37	0..999	MASTER	Durée de la post ventilation	R/W	0	Minutes	Oui	999 = ventilation permanente
38	1..10	MASTER	Algorithme delestage de l'eau : En cas de perte de communication avec la box, ce paramètre indique le nombre d'Adiabox autorisé en remplissage	R/W	9		Oui	

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-detecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
39	0..100	MASTER	Vitesse maximum du ventilateur en Inoccupation	R/W	50	%	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	5..40	MASTER	Consigne Limite basse température ambiante	R/W	18	°C	Non	La valeur est multipliée par 10 (ex: 150= 15,0°C)
47	1.0..10.0	MASTER	Bande proportionnel Ventilateur	R/W	2	°C	Non	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50= 5,0°C)
48	5..100	MASTER	Vitesse maximum du ventilateur en Occupation	R/W	80	%	Non	
49	5..100	MASTER	Vitesse minimum du ventilateur	R/W	20	%	Non	

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-détecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIAIBOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
50	0..9	MASTER	Nombre d'Adiaibox esclave	R/W	0		Oui	
51	0..9	MASTER	Etat de la communication des esclaves	R	0		Oui	1 bit par esclave le bit 10 est pour l'écran tactile
52	5..30	MASTER	Tempo retour normal après détection pluie/vent	R/W	30	Minutes	Non	
53	10..40	MASTER	Seuil haut vitesse de vent	R/W	20	Km/h	Non	
54	0..20	MASTER	Delta entre la température extérieure et intérieure pour poursuivre la VNI lorsque la température extérieure est légèrement supérieure à la température ambiante	R/W	2	°C		La valeur est multipliée par 10 (ex: 50= 5,0°C)
55	0..9	MASTER	Offset sur la consigne Freecooling via la fonction de prévision météo de la Box MultiPack Genatis by Souchier	R/W	0	°C		
56 à 57	Réservé : Ne pas écrire							
58	0.25 ..100	MASTER	Poids du compteur d'eau en Litre	R/W	1	Litre	Oui	
59	0/1	MASTER	Statut température extérieure pour autorisation Freecooling	R	-	0: Température incompatible 1: Autorisé	Oui	bit0
59	0/1	MASTER	Vent fort détecté (synthèse capteur et/ou GTC - avec temporisation après vent)	R	-	0 : Non active 1 : Active	Oui	bit2
59	0/1	MASTER	Statut hygrométrie intérieure pour autorisation Adiabatique	R	-	0 : Hygrométrie correct 1 : Hygrométrie trop élevée	Oui	bit4
59	0/1	MASTER	Statut hygrométrie extérieure pour autorisation Adiabatique/Freecooling/Nightcooling/Freeheating	R	-	0 : Hygrométrie correct 1 : Hygrométrie trop élevée	Oui	bit5
59	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	Oui	bit6
59	0/1	MASTER	Période Eté/Hiver actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Période été 1: Période hiver	Oui	bit7
59	0/1	MASTER	Pluie détectée (synthèse capteur et/ou GTC- avec temporisation après vent)	R	-	0: Normal 1: Détection Pluie/Vent	Non	bit8
59	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	Oui	bit9
59	0/1	MASTER	Tempo pluie	R	-	0 : Non active 1 : Active	Non	bit11
59	0/1	MASTER	Tempo vent fort détecté	R	-	0 : Non active 1 : Active	Oui	bit12
59	Registre en lecture seule							

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-detecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
60	0101..1231	MASTER	Date de début d'incréméntation des compteurs	R	-	MMJJ (Mois Jour)	Oui	
61	0..65535	MASTER	Compteur consommation d'eau	R	-	m3	Oui	
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..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement en mode manuel	R	-	heures	Oui	
69	0..65535	MASTER	Compteur temps de fonctionnement en inconfort	R	-	heures	Oui	Compteur incrémenté quand la température ambiante est supérieure à 28°C

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-détecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	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
70	0/1	MASTER	Défaut communication avec Adiabox Esclave	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit8
70	0/1	MASTER	Défaut Température ambiante trop basse	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit9
70	0/1	MASTER	Défaut discordance fermeture ouvrant VNI	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit10
70	0/1	MASTER	Synthèse défaut Adiabatique	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit11
70	0/1	MASTER	Synthèse défaut général	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit12
70	0/1	MASTER	Alarme consommation eau incohérente	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit13
70	0/1	MASTER	Alarme F-RAM	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit14
71 à 78	Réservé : Ne pas écrire							

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-detecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIAIBOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
79	-50..50	MASTER	Mesure de la température extérieure	R/W	-	°C	Oui	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 11
80	0..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie extérieure	R/W	-	%Hr	Oui	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 12
81	0..50	MASTER	Mesure de la température ambiante	R/W	-	°C	Oui	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 13
82	0..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante	R/W	-	%Hr	Oui	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 14
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	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling (Offset Météo +Consigne)	R	-	°C	Non	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Registre 21+Registre 55= Registre 86
87	0..100	MASTER	Sortie analogique O4 : 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	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20%)
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	Commande du registre d'air Neuf	R	-	0: Fermé 1: Ouvert	Non	bit5
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 via entrée automate	R	-	0: Normal 1: Détection Pluie	Non	bit12
90	0/1	MASTER	Détection vent via entrée automate	R	-	0: Normal 1: Détection Vent	Non	bit13
90	0/1	MASTER	Commande marche variateur ventilateur	R	-	0: Non 1: Autorisé à marcher		bit14
90	0/1	MASTER	Commande Amenée d'air	R	-	0: Fermé 1: Ouverte		bit15

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-detecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
91	1..106	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 8: Automatique - Post Ventilation 9: Automatique - Ventil Permanente 11: Manuel - Standby 12: Manuel- Freecooling 13: Manuel- Nightcooling 14: Manuel - Adiabatique 15: Manuel - Freeheating 16: Manuel- Chauffage 100 : Autorisation de marche OFF 101: Erreur automate 102 : Erreur capteur 103: Blocage système-Perte écran tactile 105 : Blocage- Perte de com avec l'Adiabox Maitre 106: Arrêt du système pour cause d'incendie	Oui	Les valeurs 2/3/5/6/8/9/12/13/15/16 ne sont pas pertinents pour une NFG.
92	0..11	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 11: Protection Condensation	Oui	
93	0..250	MASTER	Signe de vie de la communication Modbus	R	-		Oui	Cette valeur change constamment.
94	0..300	MASTER	Version Firmware Automate	R	-		Oui	La valeur est multipliée par 100 (Ex: 271 = Version 2.71)
96	0..300	MASTER	Version Software Automate	R	-		Oui	La valeur est multipliée par 100 (Ex: 105 = Version 1.05)
95	0..300	MASTER	Version Firmware Ecran tactile	R	-		Oui	La valeur est multipliée par 100 (Ex: 304 = Version 3.04)
97	0..30	MASTER	Vitesse du vent calculée par l'automate	R	-	km/h	Non	

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-détecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIBOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
98	0/1/14..19	MASTER	Bouton multifonction	R/W	0	0: En attente 1: Demande de mise à jour horloge 14: Initialisation de l'index du compteur d'eau et de la date de début de l'incrémementation 15: Reset des défauts 16: Reset des compteurs de fonctionnement 17: Demande de réinitialisation des paramètres d'usine 18: Demande de sauvegarde des paramètres 19: Test F-RAM	Oui	
99	0..3	MASTER	Détection pluie/vent via modbus	R/W	0	0: Normal 1: Détection pluie en cours 2: Détection vent en cours 3: Détection pluie et vent en cours	Oui	
1002	202x	MASTER	Année	R/W	-		Oui	Ecrire la valeur 1 sur le registre 61 pour mettre à jour l'horloge
1003	1..12	MASTER	Mois	R/W	-		Oui	
1004	1..31	MASTER	Jour	R/W	-		Oui	
1005	0..23	MASTER	Heures	R/W	-		Oui	
1006	0..59	MASTER	Minutes	R/W	-		Oui	
100 à 169						Réservé : Ne pas écrire		
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut du remplissage de la cuve	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit0
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut de la vidange de la cuve	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit1
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut trop plein de la cuve	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit2
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut du flotteur de niveau d'eau	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit3
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut de la pompe de circulation	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit4
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut du process adiabatique	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit5
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut du ventilateur	R	-	0: Normal 1: Alarme	Non	bit6
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut capteur Temp/Hygro	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit7
170	0/1	ESCLAVE 1	Défaut discordance fermeture ouvrant VNI	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit10
170	0/1	ESCLAVE 1	Synthèse défaut Adiabatique	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit11
170	0/1	ESCLAVE 1	Synthèse défaut général	R	-	0: Normal 1: Alarme	Oui	bit12

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-detecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIAIBOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
171 à 184						Réservé : Ne pas écrire		
185	0..100	ESCLAVE 1	Sortie analogique O1 : vitesse du ventilateur	R	-	%	Non	
186						Réservé : Ne pas écrire		
187	0..100	ESCLAVE 1	Sortie analogique O4 : 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	Commande du registre d'air Neuf	R	-	0: Fermé 1: Ouvert	Non	bit5
190	0/1	ESCLAVE 1	Commande marche variateur ventilateur	R	-	0: Non 1: Autorisé à marcher		bit14
190	0/1	ESCLAVE 1	Commande Amenée d'air	R	-	0: Fermé 1: Ouverte		bit15

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

Software version 1.17 IndA (2024-10)

Communication: Modbus RTU - RS485

Modbus slave address: 1..63 (réglage via DIP switches), vitesse: auto-detecté (9600, 19200, 38400, 57600), parité: none, 8 data bits, 1 stop bit

Tous les registres modbus sont de type signed integer 16 bit holding registers.

Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers

Registres	Valeurs autorisées	ADIABOX	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Utilisé avec une NFG	Remarques
191	1..106	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 8: Automatique - Post Ventilation 9: Automatique - Ventil Permanente 11: Manuel - Standby 12: Manuel- Freecooling 13: Manuel- Nightcooling 14: Manuel - Adiabatique 15: Manuel - Freeheating 16: Manuel- Chauffage 100 : Autorisation de marche OFF 101: Erreur automate 102 : Erreur capteur 103: Blocage système-Perte écran tactile 104: Erreur algorithme 105 : Blocage- Perte de com avec l'Adiabox Maitre 106: Arrêt du système pour cause d'incendie	Oui	Les valeurs 2/3/5/6/8/9/12/13/15/16 ne sont pas pertinents pour une NFG.
192	0..11	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 11: Protection Condensation	Oui	
193	0..250	ESCLAVE 1	Signe de vie de la communication Modbus	R	-		Oui	Cette valeur change constamment.

Selon le meme principe que l'esclave N°1,

les registres concernant l'esclave N°2 sont du registre 201 au registre 299

les registres concernant l'esclave N°3 sont du registre 301 au registre 399

les registres concernant l'esclave N°4 sont du registre 401 au registre 499

les registres concernant l'esclave N°5 sont du registre 501 au registre 599

les registres concernant l'esclave N°6 sont du registre 601 au registre 699

les registres concernant l'esclave N°7 sont du registre 701 au registre 799

les registres concernant l'esclave N°8 sont du registre 801 au registre 899

les registres concernant l'esclave N°9 sont du registre 901 au registre 999