

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
01	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating Zone 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit0
01	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling Zone 1	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
01	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling Zone 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
01	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle Zone 1	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	bit3
01	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture VNI Zone	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit4 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
01	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture VNI Zone 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
01	0/1	MASTER	Fusion des zones 1 et 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
01	0/1	MASTER	Autorisation du mode Ventilation hybride Zone 1	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit7
01	0/1	MASTER	Gestion fin de course fermeture VNI Zone 1	R/W	0	0: Sans fin de course 1: Avec fin de course	bit8
01	0/1	MASTER	Entrée dérogation utilisée pour fermeture incendie ou ouverture externe Zone 1	R/W	0	0: fermeture incendie 1: ouverture externe	bit9
01	Réservé - Ne pas écrire						bit10 à bit15
02	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating Zone 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit0
02	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling Zone 2	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
02	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling Zone 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
02	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle Zone 2	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	bit3
02	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture VNI Zone 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit4 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
02	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture VNI Zone 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
02	0/1	MASTER	Fusion des zones 2 et 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
02	0/1	MASTER	Autorisation du mode Ventilation hybride Zone 2	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit7
02	0/1	MASTER	Gestion fin de course fermeture VNI Zone 2	R/W	0	0: Sans fin de course 1: Avec fin de course	bit8
02	0/1	MASTER	Entrée dérogation utilisée pour fermeture incendie ou ouverture externe Zone 2	R/W	0	0: fermeture incendie 1: ouverture externe	bit9
02	Réservé - Ne pas écrire						bit10 à bit15

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
03	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating Zone 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit0
03	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling Zone 3	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
03	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling Zone 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
03	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle Zone 3	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	bit3
03	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture VNI Zone 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit4 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
03	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture VNI Zone 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
03	0/1	MASTER	Ce bit n'est pas utilisé pour ce registre				bit6
03	0/1	MASTER	Ce bit n'est pas utilisé pour ce registre				bit7
03	0/1	MASTER	Gestion fin de course fermeture VNI Zone 3	R/W	0	0: Sans fin de course 1: Avec fin de course	bit8
03	0/1	MASTER	Entrée dérogation utilisée pour fermeture incendie ou ouverture externe Zone 3	R/W	0	0: fermeture incendie 1: ouverture externe	bit9
03	Réservé - Ne pas écrire						bit10 à bit15
04	0..2	MASTER	Source de la période Été/Hiver	R/W	0	0:AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Été 2:Hiver	La période Été/Hiver en cours est lisible via le registre 105 bit0.
05	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la zone 1	R/W	10	10 : Automatique 11: Standy forcé en manuel 12: Freecooling forcé en manuel 13: Nightcooling forcé en manuel 15: Freeheating forcé en manuel 17: Test Fabricant	
06	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la zone 2	R/W	10	Identique au registre 5	
07	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la zone 3	R/W	10	Identique au registre 6	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
08	0/1	MASTER	Présence d'un écran tactile	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit0
08	0/1	MASTER	Autorisation d'ouverture des ouvrants en hiver pour CO2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit1
08	0/1	MASTER	Consigne taux CO2 ambiant variable selon température extérieure	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
08	0/1	MASTER	Activation priorité régulation en CO2 en été	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
08	0/1	MASTER	Type AeroPack Master/ Esclave	R	0	0: Master 1: Esclave	bit4
08	0/1	MASTER	Configuration résistances sur entrées dérogation	R/W	1	0: Anciennes valeurs de résistance (10 Ohm) 1: Nouvelles valeurs de résistance (1.5 kOhm)	bit5
08	0/1	MASTER	Activation recalibrage en fermeture au passage Nuit	R/W	0	0: Désactivé 1: Activé	bit6
08	0/1	MASTER	Réservé - Ne pas écrire				bit7
08	0/1	MASTER	Configuration des sorties fermeture et ouverture VNI pour les Zones 3, 6, 9 et 12	R/W	0	0: Sorties analogiques AO 1: Sorties TRIAC	bit8
08	0/1	MASTER	Mode Consigne Externe provenant de la GTB	R/W	0	0: désactivé 1: activé	bit9
08	0/1	MASTER	Réservé - Ne pas écrire				bit10 à bit15

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
09	1..99	MASTER	Type de capteur Température extérieure	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> -50..50°C 3: Modbus Master 4: 0..10V --> -40..60°C 14: 0..10V --> -20..80°C 15: 0..10V --> -20..60°C 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
10	2..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Zone 1	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50°C 3: Modbus Master 4: 0..10V --> -50..50°C 5: Ecran tactile 13: 0..10V --> 0..40°C 15: 0..10V --> -20..60°C 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
11	1.99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Zone 2	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50°C 3: Modbus Master 9: Zone 1 Master Température 13: 0..10V --> 0..40°C 15: 0..10V --> -20..60°C 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
12	1..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Zone 3	R/W	1	1: NTC20 Zone 3 2: 0..10V --> 0..50°C Zone 3 3: Modbus Master Temp Zone 3 8: 0..10V -> 0..2000ppm Zone 1 9: Zone 1 Master Température 10: NTC20 Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 11: 0..10V--> 0..50°C Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 12: 0..10V--> 0..40°C Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 13: 0..10V --> 0..40°C 15: 0..10V --> -20..60°C 16: 0..10V--> -20..60°C Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
13	2..99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie/CO2 Zone 1	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr 3: Modbus Master 6: 0..10V -> 0..2000ppm 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
14	2..99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie/CO2 Zone 2	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr 3: Modbus Master 6: 0..10V -> 0..2000ppm 9: Zone 1 Master Hygro/CO2 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
15	2.99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie/CO2 Zone 3	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr Zone 3 3: Modbus Master 6: 0..10V -> 0..2000ppm Zone 3 8: 0..10V -> 0..2000ppm Zone 2 9: Zone 1 Master Hygro/CO2 10: NTC20 Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 11: 0..10V--> 0..50°C Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 12: 0..10V--> 0..40°C Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 16: 0..10V--> -20..60°C Zone 1 (Capteur additionnel Zone 1) 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
16	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 1	R/W	23	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Voir registre 124
17	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling Zone 1	R/W	20	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20,0°C)
18	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating Zone 1	R/W	19	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)
19	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 2	R/W	23	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Voir registre 125
20	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling Zone 2	R/W	20	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20,0°C)
21	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating Zone 2	R/W	19	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)
22	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 3	R/W	23	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Voir registre 126
23	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling Zone 3	R/W	20	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20,0°C)
24	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating Zone 3	R/W	19	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)
25	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal Zone 1	R/W	80	%Hr	
26	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal Zone 2	R/W	80	%Hr	
27	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal Zone 3	R/W	80	%Hr	
28	100..2000	MASTER	Taux CO2 ambiant maximal Zone 1 (calculé si consigne variable ou égal à la consigne fixe)	R/W	-	ppm	
29	100..2000	MASTER	Taux CO2 ambiant maximal Zone 2 (calculé si consigne variable ou égal à la consigne fixe)	R	-	ppm	
30	100..2000	MASTER	Taux CO2 ambiant maximal Zone 3 (calculé si consigne variable ou égal à la consigne fixe)	R	-	ppm	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
31	1..60	MASTER	Temps entre 2 mouvements des ouvrants de VNI	R/W	10	Minutes	Paramètre commun à toutes les zones
32	5..120	MASTER	Temps de fermeture moteur Zone 1	R/W	60	Secondes	
33	5..120	MASTER	Temps ouverture moteur Zone 1	R/W	60	Secondes	
34	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Freecooling Zone 1	R/W	100	%	
35	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Nightcooling Zone 1	R/W	50	%	
36	0..100	MASTER	Ouverture des ouvrants en mode dérogation ou en consigne externe Zone 1	R/W	50	%	
37	10..100	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Zone 1	R/W	20	%	
38	5..120	MASTER	Temps de fermeture moteur Zone 2	R/W	60	Secondes	
39	5..120	MASTER	Temps ouverture moteur Zone 2	R/W	60	Secondes	
40	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Freecooling Zone 2	R/W	100	%	
41	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Nightcooling Zone 2	R/W	50	%	
42	0..100	MASTER	Ouverture des ouvrants en mode dérogation ou en consigne externe Zone 2	R/W	50	%	
43	10..100	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Zone 2	R/W	20	%	
44	5..120	MASTER	Temps de fermeture moteur Zone 3	R/W	60	Secondes	
45	5..120	MASTER	Temps ouverture moteur Zone 3	R/W	60	Secondes	
46	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Freecooling Zone 3	R/W	100	%	
47	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Nightcooling Zone 3	R/W	50	%	
48	0..100	MASTER	Ouverture des ouvrants en mode dérogation ou en consigne externe Zone 3	R/W	50	%	
49	10..100	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Zone 3	R/W	20	%	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
50 à 53	Réservé - Ne pas écrire						
54	10..40	MASTER	Seuil haut de vitesse de vent	R/W	10	km/h	
55	5..100	MASTER	Vitesse maximum du ventilateur Zone 1	R/W	50	%	La valeur est à 1 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
56	5..100	MASTER	Vitesse maximum du ventilateur Zone 2	R/W	50	%	La valeur est à 1 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
57	Réservé - Ne pas écrire						
58	5..100	MASTER	Vitesse minimum du ventilateur Zone 1	R/W	20	%	La valeur est à 0 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
59	5..100	MASTER	Vitesse minimum du ventilateur Zone 2	R/W	20	%	La valeur est à 0 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
60	Réservé - Ne pas écrire						
61	100..400	MASTER	Limite basse ambiante Zone 1	R/W	18	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
62	100..400	MASTER	Limite basse ambiante Zone 2	R/W	18	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
63	100..400	MASTER	Limite basse ambiante Zone 3	R/W	18	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
64	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Zone 1	R/W	60	Minutes	
65	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Zone 2	R/W	60	Minutes	
66	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Zone 3	R/W	60	Minutes	
67	0..12	MASTER	Nombre de zone	R/W	3	-	
68	-50..50	MASTER	Offset sur la consigne Freecooling via la fonction de prévision météo de la Box MultiPack Genatis by Souchier	R/W	0	°C	Paramètre commun à toutes les zones
69	0..100	MASTER	Vitesse du ventilateur Zone 1 en dérogation ou en consigne externe	R/W	50	%	
70	0..100	MASTER	Vitesse du ventilateur Zone 2 en dérogation ou en consigne externe	R/W	50	%	
71	Réservé - Ne pas écrire						
72	0..1	MASTER	Programme horaire N°1 attribué à toutes les zones	R/W	0	0: Désactivé 1: Activé	
73	257..3103	MASTER	Date de début de la période été	R/W	1039	-	MM*256+DD -> 257 = 1er Janvier, 3103 = 31 Décembre
74	257..3103	MASTER	Date de fin de la période été	R/W	2319	-	MM*256+DD -> 257 = 1er Janvier, 3103 = 31 Décembre
75	0..5	MASTER	Source de la période d'occupation Zone 1	R/W	0	0: AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Occupation 2: Inoccupation 3: Nuit 4: AUTO (GTC) 5: Planning horaire commun	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 102
76	0..5	MASTER	Source de la période d'occupation Zone 2	R/W	0	Valeur possible identique au registre 75	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 103
77	0..5	MASTER	Source de la période d'occupation Zone 3	R/W	0	Valeur possible identique au registre 75	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 104

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
78	2..99	MASTER	Type de capteur hygrométrie extérieure	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100% 3: Modbus Master 99 : Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
79	10..100	MASTER	Limite haute hygrométrie extérieure	R/W	90	%H	
80	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la zone 1	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 75 est 4
81	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la zone 2	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 76 est 4
82	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la zone 3	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 77 est 4
83	-990..500	MASTER	Mesure de la température extérieure	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C) Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 09
84	-99..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie extérieure	R/W	-	%Hr	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 78 -99 signifie que le taux d'hygrométrie n'est pas pris en compte
85	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 1	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C) Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 10 99 signifie que le temp ambiante n'est pas pris en compte
86	-99..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante Zone 1	R/W	-	%Hr	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 13 -99 signifie que le taux d'hygrométrie n'est pas pris en compte
87	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 2	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C) Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 11 99 signifie que le temp ambiante n'est pas pris en compte
88	-99..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante Zone 2	R/W	-	%H	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 14 -99 signifie que le taux d'hygrométrie n'est pas pris en compte
89	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 3	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C) Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 12 99 signifie que le temp ambiante n'est pas pris en compte
90	-99..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante Zone 3	R/W	-	%Hr	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 15 -99 signifie que le taux d'hygrométrie n'est pas pris en compte
91	-99..2000	MASTER	Mesure du taux de CO2 ambiant Zone 1	R/W	-	pppm	-99 signifie que le taux de CO2 n'est pas pris en compte
92	-99..2000	MASTER	Mesure du taux de CO2 ambiant Zone 2	R/W	-	pppm	-99 signifie que le taux de CO2 n'est pas pris en compte
93	-99..2000	MASTER	Mesure du taux de CO2 ambiant Zone 3	R/W	-	pppm	-99 signifie que le taux de CO2 n'est pas pris en compte
94	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la zone 1	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 4: Incendie en cours sur la zone 99: Dérogation interdite	
95	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la zone 2	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 4: Incendie en cours sur la zone 99: Dérogation interdite	
96	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la zone 3	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 4: Incendie en cours sur la zone 99: Dérogation interdite	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
97	0..100	MASTER	Commande 0-10V du ventilateur Zone 1	R	-	%	
98	0..100	MASTER	Commande 0-10V du ventilateur Zone 2	R	-	%	
99	0..1000	MASTER	Position en cours de la ventilation naturelle Zone 1	R	-	%	
100	0..1000	MASTER	Position en cours de la ventilation naturelle Zone 2	R	-	%	
101	0..1000	MASTER	Position en cours de la ventilation naturelle Zone 3	R	-	%	
102	0/1	MASTER	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle Zone 1	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
102	0/1	MASTER	Commande de fermeture de la ventilation naturelle Zone 1	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
102	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour la zone 1	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
102	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système pour la zone 1	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
102	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la zone 1	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
102	0/1	MASTER	Erreur cablage dérogation local zone 1	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit5
102	0/1	MASTER	Alarme discordance fermeture ouvrant VNI Zone 1	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit6
102	0/1	MASTER	Contact fermeture ouvrant VNI Zone 1	R	-	0: Ouvrant ouvert 1: Ouvrant fermé	bit7
102	0/1	MASTER	Statut température extérieure Zone 1	R	-	0: Température OK 1: Température extérieure trop haute	bit8 - Selon une hystérésis de 1°C
102	0/1	MASTER	Erreur température ambiante trop basse Zone 1	R	-	0: Température OK 1: Température ambiante trop basse	bit9 Limite basse du registre 61
103	0/1	MASTER	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle Zone 2	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
103	0/1	MASTER	Commande de fermeture de la ventilation naturelle Zone 2	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
103	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour la Zone 2	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
103	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système pour la Zone 2	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
103	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Zone 2	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
103	0/1	MASTER	Erreur cablage dérogation local Zone 2	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit5
103	0/1	MASTER	Alarme discordance fermeture ouvrant VNI Zone 2	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit6
103	0/1	MASTER	Contact fermeture ouvrant VNI Zone 2	R	-	0: Ouvrant ouvert 1: Ouvrant fermé	bit7
103	0/1	MASTER	Statut température extérieure Zone 2	R	-	0: Température OK 1: Température extérieure trop haute	bit8 - Selon une hystérésis de 1°C
103	0/1	MASTER	Erreur température ambiante trop basse Zone 2	R	-	0: Température OK 1: Température ambiante trop basse	bit9 Limite basse du registre 62

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
104	0/1	MASTER	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle Zone 3	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
104	0/1	MASTER	Commande de fermeture de la ventilation naturelle Zone 3	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
104	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour la Zone 3	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
104	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système pour la Zone 3	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
104	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Zone 3	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
104	0/1	MASTER	Erreur cablage dérogation local Zone 3	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit5
104	0/1	MASTER	Alarme discordance fermeture ouvrant VNI Zone 3	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit6
104	0/1	MASTER	Contact fermeture ouvrant VNI Zone 3	R	-	0: Ouvrant ouvert 1: Ouvrant fermé	bit7
104	0/1	MASTER	Statut température extérieure Zone 3	R	-	0: Température OK 1: Température extérieure trop haute	bit8 - Selon une hystérésis de 1°C
104	0/1	MASTER	Erreur température ambiante trop basse Zone 3	R	-	0: Température OK 1: Température ambiante trop basse	bit9 Limite basse du registre 63
105	0/1	MASTER	Période Été/Hiver actuellement pris en compte par le système pour l'ensemble des zones	R	-	0: Période été 1: Période hiver	bit0
105	0/1	MASTER	Synthèse de la présence d'alarme	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit1
105	0/1	MASTER	Bilan détection Pluie (automate et GTC - avec temporisation)	R	-	0: Normal 1: Détection Pluie	bit2
105	0/1	MASTER	Erreur de capteur pour la sonde extérieure	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit3
105	0/1	MASTER	Erreur de Communication avec un AeroPack Esclave	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
105	0/1	MASTER	Réservé - Ne pas écrire				bit5
105	0/1	MASTER	Détection pluie via entrée digitale	R	-	0: Pas de pluie 1: Détection pluie en cours	bit6
105	0/1	MASTER	Détection vent via entrée digitale	R	-	0: Pas de vent 1: Détection de vent en cours	bit7
105	0/1	MASTER	Réservé - Ne pas écrire				bit8
105	0/1	MASTER					bit9
105	0/1	MASTER	Bilan détection Vent (automate et GTC - avec temporisation)	R	-	0: Normal 1: Détection Vent	bit10
105	0/1	MASTER	Temporisation pluie en cours	R	-	0: Non 1: Oui	bit11
105	0/1	MASTER	Temporisation vent en cours	R	-	0: Non 1: Oui	bit12

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
106	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Zone 1	R	-	1: Automatique - Standby 2: Automatique - Freecooling 3: Automatique - Nightcooling 4: Non utilisé 5: Automatique - Freeheating 6: Non utilisé 11: Manuel - Standby 12: Manuel- Freecooling 13: Manuel- Nightcooling 14: Non utilisé 15: Manuel - Freeheating 16: Non utilisé 17: Mode fabricant 18: Dérogation - Ouverture manuelle 19: Dérogation - Fermeture manuelle 20: Consigne Externe 100: Fermeture Générale par la GTB 101: Fermeture Générale par l'écran tactile 102: Fermeture Générale par le commutateur 103: Ouverture Générale par la GTB 104: Ouverture Générale par l'écran tactile 105: Ouverture Générale par le commutateur 106: Fermeture Incendie 107: Ouverture Externe 200: Erreur température extérieure 201: Erreur température ambiante 202 : Système bloqué - perte de communication avec l'écran tactile 203: Système bloqué - perte de communication avec AéroPack Master	
107	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Zone 2	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 106	
108	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Zone 3	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 106	
109	1..4	MASTER	Vitesse Modbus ligne externe maitre	R/W	3	1: 9600 bauds 2: 19200 bauds 3: 38400 bauds 4: 57600 bauds	
110	0..515	MASTER	Etat de la communication des esclaves	R	-		1 bit par esclave le bit 9 est pour l'écran tactile 0 : Alarme / 1 : Normal

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
111	0..19	MASTER	Mise à jour horloge Sauvegarde des paramètres Réinitialisation paramètre usine Réinitialisation des compteurs	R/W		0: Paramètres d'usine présents 1 : Demande de mise à jour horloge 2: Paramètres d'usine modifiés 17: Demande de réinitialisation des paramètres d'usine 18: Demande de sauvegarde des paramètres 19: Demande de remise à zéro des compteurs 20: Demande de réinitialisation du mot de passe au mot de passe d'usine 22: Remise à 0 de la temporisation météo	
112	0..2	MASTER	Mode de fonctionnement demandé par la GTB			0: Automatique 1: Ouverture générale forcée 2: Fermeture générale forcée	
113	0..2	MASTER	Mode de fonctionnement du commutateur général filaire			0: Automatique 1: Ouverture générale forcée 2: Fermeture générale forcée	
114	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la zone 1 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2: Fermeture Manuelle 99: Interdit	
115	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la zone 2 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2: Fermeture Manuelle 99: Interdit	
116	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la zone 3 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2: Fermeture Manuelle 99: Interdit	
117	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la zone 1 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
118	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la zone 1 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
119	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la zone 1 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
120	0..17	MASTER	Demande de forçage de l'ensemble des zones depuis l'écran tactile	R	-	0: Automatique 1: Ouverture Général Forcée 2: Fermeture Général Forcée	
121	Réservé - Ne pas écrire						

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
122	0..4	MASTER	Nombre d'AeroPack esclave	R	0		Valeur calculé en fonction du nombre de zone, valeur 4 possible uniquement sur les esclaves
123	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	
124	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 1 (Offset Météo +Consigne)	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Registre 68+Registre 16
125	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 2 (Offset Météo +Consigne)	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Registre 68+Registre 19
126	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 3 (Offset Météo +Consigne)	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Registre 68+Registre 22
127	0..250	MASTER	Signe de vie de l'automate	R	-		Signe de vie, la valeur s'incrémente constamment. Remise à 0 automatiquement lorsqu'elle atteint la valeur 250
128	0..1	MASTER	NightTime	R	-	1:Nuit 0: Jour	
129..130	Réservé - Ne pas écrire						
131	0..3	MASTER	Configuration de la sortie analogique AO3	R/W	0	0: Sortie non attribué 1: Ventilateur - Commande analogique 0-10V 2: Ventilateur - Commande Tout ou Rien 24Vac 3: Sortie Auxiliaire - Commande Tout ou Rien NO 24Vac 4: Sortie Auxiliaire - Commande Tout ou Rien NC 24Vac	
132	0..3	MASTER	Configuration de la sortie analogique AO4	R.W	0	Valeur possible identique au registre 131	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
133	Réservé - Ne pas écrire						
134	10..50	MASTER	Déviation Maximale Ventilateur Zone 1	R/W	50	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
135	10..50	MASTER	Déviation Maximale Ventilateur Zone 2	R/W	50	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
136	Réservé - Ne pas écrire						
137	5..30	MASTER	Tempo avant retour normal à l'extinction de la détection présence de pluie ou de vent	R/W	10	Minutes	
138	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	
139-140	Réservé - Ne pas écrire						
141	10..40	MASTER	Vitesse du vent calculée par l'automate	R	-	km/h	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
142	0/1	MASTER	Réservé - Ne pas écrire				bit0
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone1	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone2	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit2
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone3	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit3
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone4	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit4
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone5	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit5
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone6	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit6
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone7	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit7
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone8	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit8
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone9	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit9
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone10	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit10
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone11	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit11
142	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de pluie pour la Zone12	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit12
143	0/1	MASTER	Réservé - Ne pas écrire				bit0
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone1	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone2	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit2
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone3	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit3
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone4	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit4
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone5	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit5
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone6	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit6
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone7	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit7
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone8	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit8
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone9	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit9
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone10	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit10
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone11	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit11
143	0/1	MASTER	Ouverture ouvrants autorisée en cas de vent pour la Zone12	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit12

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
144	0..400	MASTER	Température extérieure limite basse ouverture ouvrants CO2	R/W	100	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
145	100..1000	MASTER	Hystérésis CO2	R/W	200	ppm	
146	100..2000	MASTER	Consigne CO2 variable : Taux ambiant CO2 maximal 1	R/W	1200	ppm	
147	100..2000	MASTER	Consigne CO2 variable : Taux ambiant CO2 maximal 2	R/W	800	ppm	
148	0..400	MASTER	Consigne CO2 variable : Température extérieure CO2 maximal 1	R/W	15	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
149	0..400	MASTER	Consigne CO2 variable : Température extérieure CO2 maximal 2	R/W	20	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
150	0..100	MASTER	Ouverture maximal ouvrants en régulation CO2	R/W	20	%	
151	1..99	MASTER	Type de capteur Sonde de vent	R/W	99	1: 0..10V --> 0..35 m/s 2: 0..10V --> 0..50 m/s 3: impulsionnel 4: contact sec NO 5: contact sec NC 99 : Inutilisé	
152..155	Réservé - Ne pas écrire						
156	0..30000	MASTER	Compteur de redémarrage automate	R	-		
157	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 1 - Sonde 1	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
158	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 1 - Sonde 2	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
159	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 1 - Sonde 3	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
174	0..300	MASTER	Version Firmware Automate	R	-		La valeur est multipliée par 100 (Ex: 271 = Version 2.71)
175	0..3000	MASTER	Version Software Automate	R	-		La valeur est multipliée par 1000 (Ex: 1050 = Version 1.050)
176	0..300	MASTER	Version Firmware Ecran tactile	R	-		La valeur est multipliée par 100 (Ex: 304 = Version 3.04)
1002	202x	MASTER	Année	R/W	-		Ecrire la valeur 1 sur le registre 111 pour mettre à jour l'horloge
1003	1..12	MASTER	Mois	R/W	-		
1004	1..31	MASTER	Jour	R/W	-		
1005	0..23	MASTER	Heure	R/W	-		
1006	0..59	MASTER	Minute	R/W	-		

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
201	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating Zone 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit0
201	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling Zone 4	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
201	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling Zone 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
201	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle Zone 4	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	bit3
201	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture VNI Zone	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit4 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
201	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture VNI Zone 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
201	0/1	MASTER	Fusion des zones 4 et 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
201	0/1	MASTER	Autorisation du mode Ventilation hybride Zone 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
201	0/1	MASTER	Gestion fin de course fermeture VNI Zone 4	R/W	0	0: Sans fin de course 1: Avec fin de course	bit8
201	0/1	MASTER	Entrée dérogation utilisée pour fermeture incendie ou ouverture externe Zone 4	R/W	0	0: fermeture incendie 1: ouverture externe	bit9
201	Réservé - Ne pas écrire						bit10 à bit15
202	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating Zone 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit0
202	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling Zone 5	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
202	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling Zone 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
202	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle Zone 5	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	bit3
202	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture VNI Zone 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit4 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
202	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture VNI Zone 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
202	0/1	MASTER	Fusion des zones 5 et 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
202	0/1	MASTER	Autorisation du mode Ventilation hybride Zone 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
202	0/1	MASTER	Gestion fin de course fermeture VNI Zone 5	R/W	0	0: Sans fin de course 1: Avec fin de course	bit8
202	0/1	MASTER	Entrée dérogation utilisée pour fermeture incendie ou ouverture externe Zone 5	R/W	0	0: fermeture incendie 1: ouverture externe	bit9
202	Réservé - Ne pas écrire						bit10 à bit15

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
203	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freeheating Zone 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit0
203	0/1	MASTER	Autorisation du mode Freecooling Zone 6	R/W	1	0: Non 1: Oui	bit1
203	0/1	MASTER	Autorisation du mode Nightcooling Zone 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
203	0/1	MASTER	Fonctionnement de la ventilation naturelle Zone 6	R/W	0	0: Par pas 1: Tout ou rien	bit3
203	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture VNI Zone 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit4 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
203	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture VNI Zone 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5 (ne pas se servir de ce bit pour les forçages depuis une GTB)
203	0/1	MASTER	Ce bit n'est pas utilisé pour ce registre				bit6
203	0/1	MASTER	Autorisation du mode Ventilation hybride Zone 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
203	0/1	MASTER	Gestion fin de course fermeture VNI Zone 6	R/W	0	0: Sans fin de course 1: Avec fin de course	bit8
203	0/1	MASTER	Entrée dérogation utilisée pour fermeture incendie ou ouverture externe Zone 6	R/W	0	0: fermeture incendie 1: ouverture externe	bit9
203	Réservé - Ne pas écrire						bit10 à bit15
204	Réservé - Ne pas écrire						
205	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la zone 4	R/W	10	10 : Automatique 11: Standby forcé en manuel 12: Freecooling forcé en manuel 13: Nightcooling forcé en manuel 15: Freeheating forcé en manuel 17: Test Fabricant	
206	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la zone 5	R/W	10	Identique au registre 5	
207	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la zone 6	R/W	10	Identique au registre 6	
208	Réservé - Ne pas écrire						
209	Réservé - Ne pas écrire						

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
210	2..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Zone 4	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50°C 3: Modbus Master 4: 0..10V --> -50..50°C 5: Ecran tactile 9: Zone 1 Master Température 13: 0..10V --> 0..40°C 15: 0..10V--> -20..60°C 99 : Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
211	1.99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Zone 5	R/W	1	1: NTC20 2: 0..10V --> 0..50°C 3: Modbus Master 9: Zone 1 Master Température 13: 0..10V --> 0..40°C 15: 0..10V--> -20..60°C 99 : Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
212	1..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Zone 6	R/W	1	1: NTC20 Zone 6 2: 0..10V --> 0..50°C Zone 6 3: Modbus Master Temp Zone 6 8: 0..10V -> 0..2000ppm Zone 4 9: Zone 1 Master Température 13: 0..10V --> 0..40°C 15: 0..10V--> -20..60°C 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
213	2..99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie/CO2 Zone 4	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr 3: Modbus Master 6: 0..10V -> 0..2000ppm 9: Zone 1 Master Hygro/CO2 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
214	2..99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie/CO2 Zone 5	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr 3: Modbus Master 6: 0..10V -> 0..2000ppm 9: Zone 1 Master Hygro/CO2 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
215	2.99	MASTER	Type de capteur Hygrométrie/CO2 Zone 6	R/W	2	2: 0..10V --> 0..100%Hr Zone 6 3: Modbus Master 7: 0..10V -> 0..2000ppm Zone 6 8: 0..10V -> 0..2000ppm Zone 5 9: Zone 1 Master Hygro/CO2 99: Inutilisé	Pour écrire la mesure depuis une GTB, choisir la valeur 3 pour ce paramètre
216	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 4	R/W	23	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Voir registre 124
217	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling Zone 4	R/W	20	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20,0°C)
218	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating Zone 4	R/W	19	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)
219	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 5	R/W	23	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Voir registre 125
220	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling Zone 5	R/W	20	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20,0°C)
221	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating Zone 5	R/W	19	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)
222	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 6	R/W	23	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Voir registre 126
223	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Nightcooling Zone 6	R/W	20	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 200 = 20,0°C)
224	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Freeheating Zone 6	R/W	19	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 190 = 19,0°C)

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
225	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal Zone 4	R/W	80	%Hr	
226	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal Zone 5	R/W	80	%Hr	
227	10..100	MASTER	Hygrométrie intérieure maximal Zone 6	R/W	80	%Hr	
228	100..2000	MASTER	Taux CO2 ambiant maximal Zone 4	R/W	1200	ppm	
229	100..2000	MASTER	Taux CO2 ambiant maximal Zone 5	R/W	1200	ppm	
230	100..2000	MASTER	Taux CO2 ambiant maximal Zone 6	R/W	1200	ppm	
231	Réservé - Ne pas écrire						
232	5..120	MASTER	Temps de fermeture moteur Zone 4	R/W	60	Secondes	
233	5..120	MASTER	Temps ouverture moteur Zone 4	R/W	60	Secondes	
234	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Freecooling Zone 4	R/W	100	%	
235	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Nightcooling Zone 4	R/W	50	%	
236	0..100	MASTER	Ouverture des ouvrants en mode dérogation ou en consigne externe Zone 4	R/W	50	%	
237	10..100	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Zone 4	R/W	20	%	
238	5..120	MASTER	Temps de fermeture moteur Zone 5	R/W	60	Secondes	
239	5..120	MASTER	Temps ouverture moteur Zone 5	R/W	60	Secondes	
240	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Freecooling Zone 5	R/W	100	%	
241	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Nightcooling Zone 5	R/W	50	%	
242	0..100	MASTER	Ouverture des ouvrants en mode dérogation ou en consigne externe Zone 5	R/W	50	%	
243	10..100	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Zone 5	R/W	20	%	
244	5..120	MASTER	Temps de fermeture moteur Zone 6	R/W	60	Secondes	
245	5..120	MASTER	Temps ouverture moteur Zone 6	R/W	60	Secondes	
246	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Freecooling Zone 6	R/W	100	%	
247	0..100	MASTER	Ouverture maximale des ouvrants en mode Nightcooling Zone 6	R/W	50	%	
248	0..100	MASTER	Ouverture des ouvrants en mode dérogation ou en consigne externe Zone 6	R/W	50	%	
249	10..100	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Zone 6	R/W	20	%	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07)							
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							
Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0							
Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
250 à 254	Réservé - Ne pas écrire						
255	5..100	MASTER	Vitesse maximum du ventilateur Zone 4	R/W	50	%	La valeur est à 1 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
256	5..100	MASTER	Vitesse maximum du ventilateur Zone 5	R/W	50	%	La valeur est à 1 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
257	Réservé - Ne pas écrire						
258	5..100	MASTER	Vitesse minimum du ventilateur Zone 4	R/W	20	%	La valeur est à 0 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
259	5..100	MASTER	Vitesse minimum du ventilateur Zone 5	R/W	20	%	La valeur est à 0 lorsqu'il n'y a pas de ventilateur sur la zone
260	Réservé - Ne pas écrire						
261	100..400	MASTER	Limite basse ambiante Zone 4	R/W	18	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
262	100..400	MASTER	Limite basse ambiante Zone 5	R/W	18	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
263	100..400	MASTER	Limite basse ambiante Zone 6	R/W	18	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C)
264	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Zone 4	R/W	60	Minutes	
265	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Zone 5	R/W	60	Minutes	
266	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Zone 6	R/W	60	Minutes	
267	Réservé - Ne pas écrire						
268	Réservé - Ne pas écrire						
269	0..100	MASTER	Vitesse du ventilateur Zone 4 en dérogation ou en consigne externe	R/W	50	%	
270	0..100	MASTER	Vitesse du ventilateur Zone 5 en dérogation ou en consigne externe	R/W	50	%	
271	Réservé - Ne pas écrire						
272	Réservé - Ne pas écrire						
273	Réservé - Ne pas écrire						
274	Réservé - Ne pas écrire						
275	0..5	MASTER	Source de la période d'occupation Zone 4	R/W	0	0: AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Occupation 2: Inoccupation 3: Nuit 4: AUTO (GTC) 5: Planning horaire Global	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 102
276	0..5	MASTER	Source de la période d'occupation Zone 5	R/W	0	Valeur possible identique au registre 75	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 103
277	0..5	MASTER	Source de la période d'occupation Zone 6	R/W	0	Valeur possible identique au registre 75	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 104
278	Réservé - Ne pas écrire						
279	Réservé - Ne pas écrire						

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07)							
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							
Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0							
Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
280	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la zone 4	R/W	1	1: Occupation 2: Absence	Ce paramètre est pris en compte si le registre 3 a la valeur 4
281	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la zone 5	R/W	1	1: Occupation 2: Absence	Ce paramètre est pris en compte si le registre 3 a la valeur 4
282	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la zone 6	R/W	1	1: Occupation 2: Absence	Ce paramètre est pris en compte si le registre 3 a la valeur 4
283						Réservé - Ne pas écrire	
284						Réservé - Ne pas écrire	
285	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 4	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C) Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 10
286	-99..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante Zone 4	R/W	-	%Hr	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 13 -99 signifie que le taux d'hygrométrie n'est pas pris en compte
287	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 5	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C) Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 11
288	-99..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante Zone 5	R/W	-	%H	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 14 -99 signifie que le taux d'hygrométrie n'est pas pris en compte
289	0..990	MASTER	Mesure de la température ambiante Zone 6	R/W	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 100 = 10,0°C) Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 12
290	-99..100	MASTER	Mesure de l'hygrométrie ambiante Zone 6	R/W	-	%Hr	Pour écrire cette valeur, la valeur 3 dans registre 15 -99 signifie que le taux d'hygrométrie n'est pas pris en compte
291	-99..2000	MASTER	Mesure du taux de CO2 ambiant Zone 4	R/W	-	pppm	-99 signifie que le taux de CO2 n'est pas pris en compte
292	-99..2000	MASTER	Mesure du taux de CO2 ambiant Zone 5	R/W	-	pppm	-99 signifie que le taux de CO2 n'est pas pris en compte
293	-99..2000	MASTER	Mesure du taux de CO2 ambiant Zone 6	R/W	-	pppm	-99 signifie que le taux de CO2 n'est pas pris en compte
294	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la zone 4	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 4: Incendie en cours sur la zone 99: Dérogation interdite	
295	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Zone 5	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 4: Incendie en cours sur la zone 99: Dérogation interdite	
296	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Zone 6	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 4: Incendie en cours sur la zone 99: Dérogation interdite	
297	0..100	MASTER	Commande 0-10V du ventilateur Zone 4	R	-	%	
298	0..100	MASTER	Commande 0-10V du ventilateur Zone 5	R	-	%	
299	0..1000	MASTER	Position en cours de la ventilation naturelle Zone 4	R	-	%	
300	0..1000	MASTER	Position en cours de la ventilation naturelle Zone 5	R	-	%	
301	0..1000	MASTER	Position en cours de la ventilation naturelle Zone 6	R	-	%	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3

Software version 1.100 (2026-07)

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

Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0

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

Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
302	0/1	MASTER	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle Zone 4	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
302	0/1	MASTER	Commande de fermeture de la ventilation naturelle Zone 4	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
302	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour la Zone 4	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
302	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système pour la Zone 4	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
302	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Zone 4	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
302	0/1	MASTER	Erreur cablage dérogation local Zone 4	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit5
302	0/1	MASTER	Alarme discordance fermeture ouvrant VNI Zone 4	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit6
302	0/1	MASTER	Contact fermeture ouvrant VNI Zone 4	R	-	0: Ouvrant ouvert 1: Ouvrant fermé	bit7
302	0/1	MASTER	Statut température extérieure Zone 4	R	-	0: Température OK 1: Température extérieure trop haute	bit8 - Selon une hystérésis de 1°C
302	0/1	MASTER	Erreur température ambiante trop basse Zone 4	R	-	0: Température OK 1: Température ambiante trop basse	bit9 Limite basse du registre 261
303	0/1	MASTER	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle Zone 5	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
303	0/1	MASTER	Commande de fermeture de la ventilation naturelle Zone 5	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
303	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour la Zone 5	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
303	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système pour la Zone 5	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
303	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Zone 5	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
303	0/1	MASTER	Erreur cablage dérogation local Zone 5	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit5
303	0/1	MASTER	Alarme discordance fermeture ouvrant VNI Zone 5	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit6
303	0/1	MASTER	Contact fermeture ouvrant VNI Zone 5	R	-	0: Ouvrant ouvert 1: Ouvrant fermé	bit7
303	0/1	MASTER	Statut température extérieure Zone 5	R	-	0: Température OK 1: Température extérieure trop haute	bit8 - Selon une hystérésis de 1°C
303	0/1	MASTER	Erreur température ambiante trop basse Zone 5	R	-	0: Température OK 1: Température ambiante trop basse	bit9 Limite basse du registre 262

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
304	0/1	MASTER	Commande d'ouverture de la ventilation naturelle Zone 6	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
304	0/1	MASTER	Commande de fermeture de la ventilation naturelle Zone 6	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
304	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour la Zone 6	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
304	0/1	MASTER	Période de Nightcooling actuellement pris en compte par le système pour la Zone 6	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
304	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Zone 6	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
304	0/1	MASTER	Erreur cablage dérogation local Zone 6	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit5
304	0/1	MASTER	Alarme discordance fermeture ouvrant VNI Zone 6	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit6
304	0/1	MASTER	Contact fermeture ouvrant VNI Zone 6	R	-	0: Ouvrant ouvert 1: Ouvrant fermé	bit7
304	0/1	MASTER	Statut température extérieure Zone 6	R	-	0: Température OK 1: Température extérieure trop haute	bit8 - Selon une hystérésis de 1°C
304	0/1	MASTER	Erreur température ambiante trop basse Zone 6	R	-	0: Température OK 1: Température ambiante trop basse	bit9 Limite basse du registre 263
305	Réservé - Ne pas écrire						
306	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Zone 4	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 106	
307	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Zone 5	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 106	
308	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Zone 6	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 106	
309	Réservé - Ne pas écrire						
310	Réservé - Ne pas écrire						
311	Réservé - Ne pas écrire						
312	Réservé - Ne pas écrire						
313	Réservé - Ne pas écrire						
314	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la Zone 4 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2:Fermeture Manuelle 99:Interdit	
315	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la Zone 5 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2:Fermeture Manuelle 99:Interdit	
316	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la Zone 6 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2:Fermeture Manuelle 99:Interdit	
317	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la Zone 4 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
318	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la Zone 4 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
319	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la Zone 4 depuis l'écran tactile ou depuis la GTB	R	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	

Liste des registres Modbus pour la gamme AeroPack V3							
Software version 1.100 (2026-07) 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 Tous les registres Modbus sont de type "signed integer 16 bit holding registers (4XXXX)" avec le premier registre à l'adresse 0 Commandes autorisées: 0x03 (decimal: 3) = read holding registers, 0x10 (decimal: 16) = write holding registers							
Registers 40XXX	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
320						Réservé - Ne pas écrire	
321						Réservé - Ne pas écrire	
322						Réservé - Ne pas écrire	
323						Réservé - Ne pas écrire	
324	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 4 (Offset Météo +Consigne)	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Registre 75+Registre 16
325	100.400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 5 (Offset Météo +Consigne)	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Registre 75+Registre 19
326	100..400	MASTER	Consigne de température ambiante en mode Feecooling Zone 6 (Offset Météo +Consigne)	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 230 = 23,0°C) Registre 75+Registre 22
327	0..250	MASTER	Signe de vie de l'automate	R	-		Signe de vie , la valeur s"incrémente constamment. Remise à 0 automatiquement lorsqu'elle atteint la valeur 250
328						Réservé - Ne pas écrire	
329						Réservé - Ne pas écrire	
330						Réservé - Ne pas écrire	
331	0..3	MASTER	Configuration de la sortie analogique AO3	R/W	0	0: Sortie non attribué 1: Ventilateur mode 0-10V 2: Ventilateur mode Tout ou Rien 3: Sortie Auxiliaire	
332	0..3	MASTER	Configuration de la sortie analogique AO4	R.W	0	Valeur possible identique au registre 131	
333						Réservé - Ne pas écrire	
334	10.50	MASTER	Déviation Maximale Ventilateur Zone 4	R/W	50	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
335	10..50	MASTER	Déviation Maximale Ventilateur Zone 5	R/W	50	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
336						Réservé - Ne pas écrire	
337	5..30	MASTER	Tempo avant retour normal à l'extinction de la détection présence de pluie ou de vent	R/W	10	Minutes	
338	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	
339 à 399						Réservé - Ne pas écrire	
						Selon le même principe, les registres 401 à 600 sont à réservés aux zones 7, 8 et 9.	
						Selon le même principe, les registres 601 à 800 sont à réservés aux zones 10, 11 et 12.	