

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
01	Réservé - Ne pas écrire						
02	-90..+90	MASTER	Latitude du bâtiment	R/W	45	degrés	
03	-180..+180	MASTER	Longitude du bâtiment	R/W	30	degrés	
04	-10..+10	MASTER	GMT d'été	R/W	2	-	
05	0..4	MASTER	Nombre de Groupe Store	R/W	4	-	
06	1..400	MASTER	Espacement des lames - Groupe Store 1	R/W	150	mm	
07	1..400	MASTER	Largeur des lames - Groupe Store 1	R/W	125	mm	
08	1..200	MASTER	Epaisseur des lames - Groupe Store 1	R/W	12	mm	
09	-180..+180	MASTER	Orientation de la façade - Groupe Store 1	R/W	180	degrés	
10	1..400	MASTER	Espacement des lames - Groupe Store 2	R/W	150	mm	
11	1..400	MASTER	Largeur des lames - Groupe Store 2	R/W	125	mm	
12	1..200	MASTER	Epaisseur des lames - Groupe Store 2	R/W	12	mm	
13	-180..+180	MASTER	Orientation de la façade - Groupe Store 2	R/W	180	degrés	
14	1..400	MASTER	Espacement des lames - Groupe Store 3	R/W	150	mm	
15	1..400	MASTER	Largeur des lames - Groupe Store 3	R/W	125	mm	
16	1..200	MASTER	Epaisseur des lames - Groupe Store 3	R/W	12	mm	
17	-180..+180	MASTER	Orientation de la façade - Groupe Store 3	R/W	180	degrés	
18	1..400	MASTER	Espacement des lames - Groupe Store 4	R/W	150	mm	
19	1..400	MASTER	Largeur des lames - Groupe Store 4	R/W	125	mm	
20	1..200	MASTER	Epaisseur des lames - Groupe Store 4	R/W	12	mm	
21	-180..+180	MASTER	Orientation de la façade - Groupe Store 4	R/W	180	degrés	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
22	0/1	MASTER	Sens des lames - Groupe Store 1	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
22	0/1	MASTER	Sens de rotation des lames - Groupe Store 1	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
22	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
22	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
22	0/1	MASTER	Type de stores Groupe Store 1	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
22	0/1	MASTER	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
22	0/1	MASTER	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 1 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
22	0/1	MASTER	Store de type "banne" Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
22	0/1	MASTER	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
22	0/1	MASTER	Store de type occultant thermique Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
22	0/1	MASTER	Confort lumineux activé Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
22	0/1	MASTER	Confort thermique activé Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
22	0/1	MASTER	Store en toiture Groupe Store 1	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
23	0/1	MASTER	Sens des lames - Groupe Store 2	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
23	0/1	MASTER	Sens de rotation des lames - Groupe Store 2	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
23	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
23	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
23	0/1	MASTER	Type de stores Groupe Store 2	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
23	0/1	MASTER	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
23	0/1	MASTER	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 2 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
23	0/1	MASTER	Store de type "banne" Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
23	0/1	MASTER	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
23	0/1	MASTER	Store de type occultant thermique Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
23	0/1	MASTER	Confort lumineux activé Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
23	0/1	MASTER	Confort thermique activé Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
23	0/1	MASTER	Store en toiture Groupe Store 2	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
24	0/1	MASTER	Sens des lames - Groupe Store 3	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
24	0/1	MASTER	Sens de rotation des lames - Groupe Store 3	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
24	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
24	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
24	0/1	MASTER	Type de stores Groupe Store 3	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
24	0/1	MASTER	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
24	0/1	MASTER	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 3 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
24	0/1	MASTER	Store de type "banne" Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
24	0/1	MASTER	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
24	0/1	MASTER	Store de type occultant thermique Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
24	0/1	MASTER	Confort lumineux activé Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
24	0/1	MASTER	Confort thermique activé Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
24	0/1	MASTER	Store en toiture Groupe Store 3	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
25	0/1	MASTER	Sens des lames - Groupe Store 4	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
25	0/1	MASTER	Sens de rotation des lames - Groupe Store 4	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
25	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
25	0/1	MASTER	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
25	0/1	MASTER	Type de stores Groupe Store 4	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
25	0/1	MASTER	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
25	0/1	MASTER	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 4 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
25	0/1	MASTER	Store de type "banne" Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
25	0/1	MASTER	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
25	0/1	MASTER	Store de type occultant thermique Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
25	0/1	MASTER	Confort lumineux activé Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
25	0/1	MASTER	Confort thermique activé Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
25	0/1	MASTER	Store en toiture Groupe Store 4	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
26	0/1/2	MASTER	Type de pilotage - Groupe Store 1	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
27	0/1/2	MASTER	Type de pilotage - Groupe Store 2	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
28	0/1/2	MASTER	Type de pilotage - Groupe Store 3	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
29	0/1/2	MASTER	Type de pilotage - Groupe Store 4	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
30	0-10	MASTER	Régulation Pyranomètre - Marge de sécurité	R/W	0	°	
31	0-10	MASTER	Régulation Pyranomètre - Pas de temps	R/W	10	minutes	
32	0-10	MASTER	Régulation Pyranomètre - Temporisation ciel couvert	R/W	2	minutes	
33	-	MASTER	Libre	R/W	-		
34	0-10	MASTER	Régulation Pyranomètre - Temporisation ciel clair	R/W	2	minutes	
35	-	MASTER	Libre	R/W	-		
36	10..150	MASTER	Régulation Luxmètre - Amortissement luminosité extérieure	R/W	150	secondes	
37	1..99	MASTER	Type de capteur Pyranomètre	R/W	99	1: 0..10V --> 0..2000 W/m2 2: 0..10V --> 0.5000 W/m2 3: Sonde Modbus 99 : Inutilisé	
38	1..99	MASTER	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 1	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 7: 0..10V --> 0..100 klux 99 : Inutilisé	
39	1..99	MASTER	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 2	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 3: Zone 1 master 5: Zone 3 master 6: Zone 4 master 7: 0..10V --> 0..100 klux 99 : Inutilisé	
40	1..99	MASTER	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 3	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 3: Zone 1 master 4: Zone 2 master 6: Zone 4 master 7: 0..10V --> 0..100 klux 99 : Inutilisé	
41	1..99	MASTER	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 4	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 3: Zone 1 master 4: Zone 2 master 5: Zone 3 master 7: 0..10V --> 0..100 klux 99 : Inutilisé	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
42	0..150	MASTER	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 1	R/W	40	klux	
43	0..150	MASTER	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 2	R/W	40	klux	
44	0..150	MASTER	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 3	R/W	40	klux	
45	0..150	MASTER	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 4	R/W	40	klux	
46	-	MASTER	Libre	R/W	-		
47	50..1200	MASTER	Temps de fermeture moteur Groupe Store 1	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
48	50..1200	MASTER	Temps ouverture moteur Groupe Store 1	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
49	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 1	R/W	100	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
50	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 1	R/W	50	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
51	25..125	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 1	R/W	90	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
52	50..1200	MASTER	Temps de fermeture moteur Groupe Store 2	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
53	50..1200	MASTER	Temps ouverture moteur Groupe Store 2	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
54	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 2	R/W	100	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
55	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 2	R/W	50	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
56	5..25	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 2	R/W	5	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
57	50..1200	MASTER	Temps de fermeture moteur Groupe Store 3	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
58	50..1200	MASTER	Temps ouverture moteur Groupe Store 3	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
59	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 3	R/W	100	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
60	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 3	R/W	50	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
61	5..25	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 3	R/W	5	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
62	50..1200	MASTER	Temps de fermeture moteur Groupe Store 4	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
63	50..1200	MASTER	Temps ouverture moteur Groupe Store 4	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
64	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 4	R/W	100	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
65	0..125	MASTER	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 4	R/W	50	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
66	5..25	MASTER	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 4	R/W	5	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
67	0/1	MASTER	Mode manuel pour la mesure du Pyranomètre	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit0
67	0..1	MASTER	Programme horaire N°1 attribué à toutes les Groupe Stores	R/W	0	0: Désactivé 1: Activé	bit1
67	0..1	MASTER	Recopier les paramètres du Groupe Store 1 sur les autres Groupes	R/W	0	0: Désactivé 1: Activé	bit2
67	0..1	MASTER	Fonction blocage du système en cas de perte de communication avec l'écran tactile	R/W	0	0: Désactivé 1: Activé	bit3
67	0/1	MASTER	Mode Automate	R/W	0	0: Master 1: Slave	bit4
67	0/1	MASTER	Présence d'un anémomètre	R/W	0	0: Désactivé 1: Activé	bit5
67	0/1	MASTER	Choix de logo	R/W	0	0: Souchier Boullet 1: Bluetek	bit6
68	0..3000	MASTER	Valeur manuelle imposée pour la mesure du Pyranomètre	R/W	500	W/m2	
69	0..150	MASTER	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 1	R/W	25	klux	
70	0..150	MASTER	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 2	R/W	25	klux	
71	0..150	MASTER	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 3	R/W	25	klux	
72	0..150	MASTER	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 4	R/W	25	klux	
73	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 1	R/W	10	10 : Automatique 17: Test Fabricant	
74	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 2	R/W	10	Identique au registre 73	
75	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 3	R/W	10	Identique au registre 73	
76	10..17	MASTER	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 4	R/W	10	Identique au registre 73	
77	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Groupe Store 1	R/W	60	Minutes	
78	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Groupe Store 2	R/W	60	Minutes	
79	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Groupe Store 3	R/W	60	Minutes	
80	5..600	MASTER	Durée de la dérogation local Groupe Store 4	R/W	60	Minutes	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
81	257..3103	MASTER	Date de début de la période été	R/W	257	-	MM*256+DD -> 257 = 1er Janvier, 3103 = 31 Décembre
82	257..3103	MASTER	Date de fin de la période été	R/W	3103	-	MM*256+DD -> 257 = 1er Janvier, 3103 = 31 Décembre
83	0..3	MASTER	Source de la période Été/Hiver	R/W	0	0:AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Été 2:Hiver 3:GTB	La période Été/Hiver en cours est lisible via le registre 178 bit0.
84	10..125	MASTER	Seuil haut vitesse de vent	R/W	40	Km/h	
85	0..5	MASTER	Source de la période d'occupation Groupe Store 1	R/W	0	0: AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Occupation 2: Inoccupation 3: Nuit 4: AUTO (GTC) 5: Planning commun	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 174 bit2.
86	0..4	MASTER	Source de la période d'occupation Groupe Store 2	R/W	0	Valeur possible identique au registre 85	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 175 bit2.
87	0..4	MASTER	Source de la période d'occupation Groupe Store 3	R/W	0	Valeur possible identique au registre 85	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 176 bit2.
88	0..4	MASTER	Source de la période d'occupation Groupe Store 4	R/W	0	Valeur possible identique au registre 85	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 177 bit2.
89	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 1	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 85 est 4
90	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 2	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 86 est 4
91	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 3	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 87 est 4
92	1..3	MASTER	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 4	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 88 est 4
93	2..60	MASTER	Tempo retour normal après détection pluie/vent	R/W	10	Minutes	
94	0..18	MASTER	Mise à jour horloge Sauvegarde des paramètres Réinitialisation paramètre usine	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	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
95	0..2	MASTER	Mode de fonctionnement demandé par la GTB	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture générale forcée 2: Fermeture générale forcée	
96	0..2	MASTER	Mode de fonctionnement du commutateur général filaire	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture générale forcée 2: Fermeture générale forcée	
97	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la Groupe Store 1 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2: Fermeture Manuelle 99: Interdit	
98	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la Groupe Store 2 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2: Fermeture Manuelle 99: Interdit	
99	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la Groupe Store 3 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2: Fermeture Manuelle 99: Interdit	
100	0..99	MASTER	Demande de dérogation de la Groupe Store 4 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2: Fermeture Manuelle 99: Interdit	
101	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 1 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
102	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 2 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
103	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 3 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
104	0..17	MASTER	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 4 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
105	0..17	MASTER	Demande de forçage de l'ensemble des Groupe Stores depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Général Forcée 2: Fermeture Général Forcée	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
106	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: impulsif 4: contact sec 99 : Inutilisé	
107	1..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 1	R/W	99	1: NTC 2: 0..10V --> 0..40°C 3: 0..10V --> 0..50°C 4: Ecran tactile 6: Zone 2 master 7: Zone 3 master 8: Zone 4 master 99 : Inutilisé	
108	1..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 2	R/W	99	1: NTC 2: 0..10V --> 0..40°C 3: 0..10V --> 0..50°C 4: Ecran tactile 5: Zone 1 master 7: Zone 3 master 8: Zone 4 master 99 : Inutilisé	
109	1..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 3	R/W	99	1: NTC 2: 0..10V --> 0..40°C 3: 0..10V --> 0..50°C 4: Ecran tactile 5: Zone 1 master 6: Zone 2 master 8: Zone 4 master 99 : Inutilisé	
110	1..99	MASTER	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 4	R/W	99	4: Ecran tactile 5: Zone 1 master 6: Zone 2 master 7: Zone 3 master 99 : Inutilisé	
111	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 1	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
112	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 2	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
113	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 3	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
114	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 4	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
115	0..180	MASTER	Inclinaison de la façade Groupe Store 1	R/W	90	degrés	
116	0..180	MASTER	Inclinaison de la façade Groupe Store 2	R/W	90	degrés	
117	0..180	MASTER	Inclinaison de la façade Groupe Store 3	R/W	90	degrés	
118	0..180	MASTER	Inclinaison de la façade Groupe Store 4	R/W	90	degrés	
119	0..125	MASTER	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 1	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
120	0..125	MASTER	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 2	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
121	0..125	MASTER	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 3	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
122	0..125	MASTER	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 4	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
123 à 140	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
141	0..500	MASTER	Température ambiante Groupe Store 1	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
142	0..500	MASTER	Température ambiante Groupe Store 2	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
143	0..500	MASTER	Température ambiante Groupe Store 3	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
144	0..500	MASTER	Température ambiante Groupe Store 4	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
145	0..126	MASTER	Vitesse du vent mesurée	R	-	km/h	
146	0..500	MASTER	Version Firmware Automate	R	-		La valeur est multipliée par 100 (Ex: 271 = Version 2.71)
147	0..3000	MASTER	Version Software Automate	R	-		La valeur est multipliée par 1000 (Ex: 1050 = Version 1.050)
148	0..500	MASTER	Version Firmware Ecran tactile	R	-		La valeur est multipliée par 100 (Ex: 304 = Version 3.04)
149	0..500	MASTER	Version Software Ecran tactile	R	-		La valeur est multipliée par 100 (Ex: 105 = Version 1.05)
150	0..3000	MASTER	Mesure du Pyranomètre	R	-	W/m2	
151	0..150	MASTER	Mesure du luxmètre Groupe Store 1	R	-	klux	
152	0..150	MASTER	Mesure du luxmètre Groupe Store 2	R	-	klux	
153	0..150	MASTER	Mesure du luxmètre Groupe Store 3	R	-	klux	
154	0..150	MASTER	Mesure du luxmètre Groupe Store 4	R	-	klux	
155	-180..180	MASTER	Omega calcule	R	-	degrés	
156	-180..180	MASTER	Elevation solaire calculee	R	-	degrés	
157	-180..180	MASTER	Zenith calcule	R	-	degrés	
158	-180..180	MASTER	Azimut calcule	R	-	degrés	
159	0..3000	MASTER	Régulation Pyranomètre - Rayonnement Global calcule	R	-	W/m2	
160	0..3000	MASTER	Régulation Pyranomètre - Rayonnement diffus calcule	R	-	W/m2	
161	-	MASTER	Libre	R	-		
162	-180..+180	MASTER	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 1	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
163	-180..+180	MASTER	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 2	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
164	-180..+180	MASTER	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 3	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
165	-180..+180	MASTER	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 4	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
166	0..1000	MASTER	Position en cours Groupe Store 1	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
167	0..1000	MASTER	Position en cours Groupe Store 2	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
168	0..1000	MASTER	Position en cours Groupe Store 3	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
169	0..1000	MASTER	Position en cours Groupe Store 4	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
170	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 1	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
171	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 2	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
172	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 3	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
173	0..99	MASTER	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 4	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
174	0/1	MASTER	Commande d'ouverture Groupe Store 1	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
174	0/1	MASTER	Commande de fermeture Groupe Store 1	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
174	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 1	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
174	0/1	MASTER	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 1	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
174	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Groupe Store 1	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
174	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 1	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
174	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 1	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
174	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 1	R	-	0: non 1: oui	bit7
174	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 1	R	-	0: non 1: oui	bit8
174	0/1	MASTER	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 1	R	-	0: non 1: oui	bit9
174	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 1	R	-	0: non 1: oui	bit10
174	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 1	R	-	0: non 1: oui	bit11
174	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 1	R	-	0: non 1: oui	bit12
174	0/1	MASTER	Régulation Tamb en cours - Groupe Store 1	R	-	0: non 1: oui	bit13

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
175	0/1	MASTER	Commande d'ouverture Groupe Store 2	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
175	0/1	MASTER	Commande de fermeture Groupe Store 2	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
175	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 2	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
175	0/1	MASTER	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 2	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
175	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Groupe Store 2	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
175	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 2	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
175	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 2	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
175	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 2	R	-	0: non 1: oui	bit7
175	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 2	R	-	0: non 1: oui	bit8
175	0/1	MASTER	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 2	R	-	0: non 1: oui	bit9
175	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 2	R	-	0: non 1: oui	bit10
175	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 2	R	-	0: non 1: oui	bit11
175	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 2	R	-	0: non 1: oui	bit12
175	0/1	MASTER	Régulation Tamb en cours - Groupe Store 2	R	-	0: non 1: oui	bit13
176	0/1	MASTER	Commande d'ouverture Groupe Store 3	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
176	0/1	MASTER	Commande de fermeture Groupe Store 3	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
176	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 3	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
176	0/1	MASTER	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 3	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
176	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Groupe Store 3	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
176	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 3	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
176	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 3	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
176	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 3	R	-	0: non 1: oui	bit7
176	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 3	R	-	0: non 1: oui	bit8
176	0/1	MASTER	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 3	R	-	0: non 1: oui	bit9
176	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 3	R	-	0: non 1: oui	bit10
176	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 3	R	-	0: non 1: oui	bit11
176	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 3	R	-	0: non 1: oui	bit12
176	0/1	MASTER	Régulation Tamb en cours - Groupe Store 3	R	-	0: non 1: oui	bit13

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
177	0/1	MASTER	Commande d'ouverture Groupe Store 4	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
177	0/1	MASTER	Commande de fermeture Groupe Store 4	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
177	0/1	MASTER	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 4	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
177	0/1	MASTER	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 4	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
177	0/1	MASTER	Erreur de capteur sur la Groupe Store 4	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
177	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 4	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
177	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 4	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
177	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 4	R	-	0: non 1: oui	bit7
177	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 4	R	-	0: non 1: oui	bit8
177	0/1	MASTER	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 4	R	-	0: non 1: oui	bit9
177	0/1	MASTER	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 4	R	-	0: non 1: oui	bit10
177	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 4	R	-	0: non 1: oui	bit11
177	0/1	MASTER	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 4	R	-	0: non 1: oui	bit12
177	0/1	MASTER	Régulation Tamb en cours - Groupe Store 4	R	-	0: non 1: oui	bit13
178	0/1	MASTER	Période Eté/Hiver actuellement pris en compte par le système pour l'ensemble des Groupe Stores	R	-	0: Période été 1: Période hiver	bit0
178	0/1	MASTER	Synthèse de la présence d'alarme	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit1
178	0/1	MASTER	Changement de consigne sur display	R	-	0: Non 1: Oui	bit2
178	0/1	MASTER	Erreur de capteur Pyranomètre	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit3
178	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Elevation conforme au pilotage	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit4
178	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Compteur ciel clair conforme au pilotage	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
178	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Compteur ciel couvert conforme au pilotage	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
178	0/1	MASTER	Régulation Pyranomètre - Etat du ciel	R	-	0: couvert 1: clair	bit7
178	0/1	MASTER	Erreur de communication des automates esclaves	R	-	0: pas d'erreur 1: erreur	bit8
178	0/2	MASTER	Vent fort détecté (avec temporisation après vent)	R	-	0: Non active 1: Active	bit9
178	0/3	MASTER	Tempo vent fort en cours	R	-	0: Non active 1: Active	bit10
178	0/4	MASTER	Vent fort détecté (en direct)	R	-	0: Non active 1: Active	bit11

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
179	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 1	R	-	1: Auto - Fermeture 2: Auto - Mode Nuit 3: Auto - Protection Vent fort 4: Auto - Pilotage solaire inactif 5: Auto - Pilotage solaire actif 17: Mode fabricant 18: Dérogation - Ouverture manuelle 19: Dérogation - Fermeture manuelle 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 200: Erreur Pyranomètre 202 : Système bloqué - perte de communication avec l'écran tactile 203: Système bloqué - perte de communication avec SunPack Master	
180	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 2	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 179	
181	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 3	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 179	
182	1..203	MASTER	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 4	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 179	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
183	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
184	0..60	MASTER	Régulation Pyranomètre - Compteur ciel clair	R	-	minutes	
185	0..60	MASTER	Régulation Pyranomètre - Compteur ciel couvert	R	-	minutes	
186	-180..+180	MASTER	Azimut minimal pilotage des lames Groupe Store 1	R	-	degrés	
187	-180..+180	MASTER	Azimut maximal pilotage des lames Groupe Store 1	R	-	degrés	
188	-180..+180	MASTER	Azimut minimal pilotage des lames Groupe Store 2	R	-	degrés	
189	-180..+180	MASTER	Azimut maximal pilotage des lames Groupe Store 2	R	-	degrés	
190	-180..+180	MASTER	Azimut minimal pilotage des lames Groupe Store 3	R	-	degrés	
191	-180..+180	MASTER	Azimut maximal pilotage des lames Groupe Store 3	R	-	degrés	
192	-180..+180	MASTER	Azimut minimal pilotage des lames Groupe Store 4	R	-	degrés	
193	-180..+180	MASTER	Régulation Pyranomètre - Azmax pilotage des lames Groupe Store 4	R	-	degrés	
194	-180..+180	MASTER	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 1	R	-	degrés	
195	-180..+180	MASTER	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 2	R	-	degrés	
196	-180..+180	MASTER	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 3	R	-	degrés	
197	-180..+180	MASTER	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 4	R	-	degrés	
198	0..2047	MASTER	Statut détaillé de communication de chaque automate	R	-	bit 1 = automate esclave 1, bit 2 = automate esclave 2, bit 3 = automate esclave 3, bit 4 = automate esclave 4, bit 10 = écran tactile	
199	1..4	MASTER	Nombre d'automates esclaves	R	-		
200 à 205	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
206	1..400	ESCLAVE 1	Espacement des lames - Groupe Store 5	R/W	150	mm	
207	1..400	ESCLAVE 1	Largeur des lames - Groupe Store 5	R/W	125	mm	
208	1..200	ESCLAVE 1	Epaisseur des lames - Groupe Store 5	R/W	12	mm	
209	-180..+180	ESCLAVE 1	Orientation de la façade - Groupe Store 5	R/W	180	degrés	
210	1..400	ESCLAVE 1	Espacement des lames - Groupe Store 6	R/W	150	mm	
211	1..400	ESCLAVE 1	Largeur des lames - Groupe Store 6	R/W	125	mm	
212	1..200	ESCLAVE 1	Epaisseur des lames - Groupe Store 6	R/W	12	mm	
213	-180..+180	ESCLAVE 1	Orientation de la façade - Groupe Store 6	R/W	180	degrés	
214	1..400	ESCLAVE 1	Espacement des lames - Groupe Store 7	R/W	150	mm	
215	1..400	ESCLAVE 1	Largeur des lames - Groupe Store 7	R/W	125	mm	
216	1..200	ESCLAVE 1	Epaisseur des lames - Groupe Store 7	R/W	12	mm	
217	-180..+180	ESCLAVE 1	Orientation de la façade - Groupe Store 7	R/W	180	degrés	
218	1..400	ESCLAVE 1	Espacement des lames - Groupe Store 8	R/W	150	mm	
219	1..400	ESCLAVE 1	Largeur des lames - Groupe Store 8	R/W	125	mm	
220	1..200	ESCLAVE 1	Epaisseur des lames - Groupe Store 8	R/W	12	mm	
221	-180..+180	ESCLAVE 1	Orientation de la façade - Groupe Store 8	R/W	180	degrés	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
222	0/1	ESCLAVE 1	Sens des lames - Groupe Store 5	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
222	0/1	ESCLAVE 1	Sens de rotation des lames - Groupe Store 5	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
222	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
222	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
222	0/1	ESCLAVE 1	Type de stores Groupe Store 5	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
222	0/1	ESCLAVE 1	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
222	0/1	ESCLAVE 1	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 5 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
222	0/1	ESCLAVE 1	Store de type "banne" Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
222	0/1	ESCLAVE 1	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
222	0/1	ESCLAVE 1	Store de type occultant thermique Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
222	0/1	ESCLAVE 1	Confort lumineux activé Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
222	0/1	ESCLAVE 1	Confort thermique activé Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
222	0/1	ESCLAVE 1	Store en toiture Groupe Store 5	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
223	0/1	ESCLAVE 1	Sens des lames - Groupe Store 6	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
223	0/1	ESCLAVE 1	Sens de rotation des lames - Groupe Store 6	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
223	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
223	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
223	0/1	ESCLAVE 1	Type de stores Groupe Store 6	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
223	0/1	ESCLAVE 1	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
223	0/1	ESCLAVE 1	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 6 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
223	0/1	ESCLAVE 1	Store de type "banne" Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
223	0/1	ESCLAVE 1	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'enseillement Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
223	0/1	ESCLAVE 1	Store de type occultant thermique Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
223	0/1	ESCLAVE 1	Confort lumineux activé Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
223	0/1	ESCLAVE 1	Confort thermique activé Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
223	0/1	ESCLAVE 1	Store en toiture Groupe Store 6	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
224	0/1	ESCLAVE 1	Sens des lames - Groupe Store 7	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
224	0/1	ESCLAVE 1	Sens de rotation des lames - Groupe Store 7	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
224	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
224	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
224	0/1	ESCLAVE 1	Type de stores Groupe Store 7	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
224	0/1	ESCLAVE 1	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
224	0/1	ESCLAVE 1	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 7 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
224	0/1	ESCLAVE 1	Store de type "banne" Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
224	0/1	ESCLAVE 1	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
224	0/1	ESCLAVE 1	Store de type occultant thermique Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
224	0/1	ESCLAVE 1	Confort lumineux activé Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
224	0/1	ESCLAVE 1	Confort thermique activé Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
224	0/1	ESCLAVE 1	Store en toiture Groupe Store 7	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
225	0/1	ESCLAVE 1	Sens des lames - Groupe Store 8	R/W	0	0: Horizontales 1: Verticales	bit0
225	0/1	ESCLAVE 1	Sens de rotation des lames - Groupe Store 8	R/W	0	0: dans le sens des aiguilles d'une montre 1: dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	bit1
225	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande ouverture Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit2
225	0/1	ESCLAVE 1	Forçage de la sortie de la commande fermeture Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit3
225	0/1	ESCLAVE 1	Type de stores Groupe Store 8	R/W	0	0: lames inclinables 1: volet roulant	bit4
225	0/1	ESCLAVE 1	Mode manuel pour la mesure du luxmètre Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit5
225	0/1	ESCLAVE 1	Position de sécurité activée la nuit Groupe Store 8 (déplié à 100% pour un store, replié à 0% pour un store banne, fermé à 0° pour des lames)	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit6
225	0/1	ESCLAVE 1	Store de type "banne" Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit7
225	0/1	ESCLAVE 1	Souhait de se placer dans une position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit8
225	0/1	ESCLAVE 1	Store de type occultant thermique Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit9
225	0/1	ESCLAVE 1	Confort lumineux activé Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit10
225	0/1	ESCLAVE 1	Confort thermique activé Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit11
225	0/1	ESCLAVE 1	Store en toiture Groupe Store 8	R/W	0	0: Non 1: Oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
226	0/1/2	ESCLAVE 1	Type de pilotage - Groupe Store 5	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
227	0/1/2	ESCLAVE 1	Type de pilotage - Groupe Store 6	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
228	0/1/2	ESCLAVE 1	Type de pilotage - Groupe Store 7	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
229	0/1/2	ESCLAVE 1	Type de pilotage - Groupe Store 8	R/W	1	0: Pyranomètre 1: Luxmètre 2: Planning horaire	
230 à 237	Réservé - Ne pas écrire						
238	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 5	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 3: Zone 1 MASTER 7: 0..10V --> 0..100 klux 99 : Inutilisé	
239	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 6	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 3: Zone 1 MASTER 5: Zone 3 MASTER 6: Zone 4 MASTER 99 : Inutilisé	
240	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 7	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 3: Zone 1 MASTER 4: Zone 2 MASTER 6: Zone 4 MASTER 99 : Inutilisé	
241	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Sonde luminosité extérieure Groupe Store 8	R/W	1	1: 0..10V --> 0..20 klux 2: 0..10V --> 0..50 klux 3: Zone 1 MASTER 4: Zone 2 MASTER 5: Zone 3 MASTER 99 : Inutilisé	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
242	0..150	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 5	R/W	40	klux	
243	0..150	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 6	R/W	40	klux	
244	0..150	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 7	R/W	40	klux	
245	0..150	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Consigne de luminosité extérieure Groupe Store 8	R/W	40	klux	
246	Réservé - Ne pas écrire						
247	50..1200	ESCLAVE 1	Temps de fermeture moteur Groupe Store 5	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
248	50..1200	ESCLAVE 1	Temps ouverture moteur Groupe Store 5	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
249	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 5	R/W	100	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
250	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 5	R/W	50	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
251	25..125	ESCLAVE 1	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 5	R/W	90	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
252	50..1200	ESCLAVE 1	Temps de fermeture moteur Groupe Store 6	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
253	50..1200	ESCLAVE 1	Temps ouverture moteur Groupe Store 6	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
254	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 6	R/W	100	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
255	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 6	R/W	50	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
256	5..25	ESCLAVE 1	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 6	R/W	5	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
257	50..1200	ESCLAVE 1	Temps de fermeture moteur Groupe Store 7	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
258	50..1200	ESCLAVE 1	Temps ouverture moteur Groupe Store 7	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
259	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 7	R/W	100	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
260	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 7	R/W	50	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
261	5..25	ESCLAVE 1	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 7	R/W	5	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
262	50..1200	ESCLAVE 1	Temps de fermeture moteur Groupe Store 8	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
263	50..1200	ESCLAVE 1	Temps ouverture moteur Groupe Store 8	R/W	600	Secondes	La valeur est multipliée par 10 (ex: 500 = 50s)
264	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode automatique Groupe Store 8	R/W	100	degrés pour lames, % pour volets	
265	0..125	ESCLAVE 1	Ouverture maximale des BSO en mode dérogation Groupe Store 8	R/W	50	degrés pour lames, % pour volets	
266	5..25	ESCLAVE 1	Ouverture et fermeture par Pas Groupe Store 8	R/W	5	degrés pour lames, % pour volets	
267-268	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
269	0..150	ESCLAVE 1	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 5	R/W	25	klux	
270	0..150	ESCLAVE 1	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 6	R/W	25	klux	
271	0..150	ESCLAVE 1	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 7	R/W	25	klux	
272	0..150	ESCLAVE 1	Valeur manuelle imposée pour la mesure du luxmètre Groupe Store 8	R/W	25	klux	
273	10..17	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 5	R/W	10	10 : Automatique 17: Test Fabricant	
274	10..17	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 6	R/W	10	Identique au registre 273	
275	10..17	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 7	R/W	10	Identique au registre 273	
276	10..17	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement Auto/manuel de la Groupe Store 8	R/W	10	Identique au registre 273	
277	5..600	ESCLAVE 1	Durée de la dérogation local Groupe Store 5	R/W	60	Minutes	
278	5..600	ESCLAVE 1	Durée de la dérogation local Groupe Store 6	R/W	60	Minutes	
279	5..600	ESCLAVE 1	Durée de la dérogation local Groupe Store 7	R/W	60	Minutes	
280	5..600	ESCLAVE 1	Durée de la dérogation local Groupe Store 8	R/W	60	Minutes	
281 à 284	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
285	0..5	ESCLAVE 1	Source de la période d'occupation Groupe Store 5	R/W	0	0: AUTO (depuis Ecran tactile) 1: Occupation 2: Inoccupation 3: Nuit 4: AUTO (GTC) 5: Planning commun	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 374 bit 2.
286	0..4	ESCLAVE 1	Source de la période d'occupation Groupe Store 6	R/W	0	Valeur possible identique au registre 85	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 375 bit 2.
287	0..4	ESCLAVE 1	Source de la période d'occupation Groupe Store 7	R/W	0	Valeur possible identique au registre 85	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 376 bit 2.
288	0..4	ESCLAVE 1	Source de la période d'occupation Groupe Store 8	R/W	0	Valeur possible identique au registre 85	La période occupation en cours de la zone est lisible sur le registre 377 bit 2.
289	1..3	ESCLAVE 1	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 5	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 285 est 4
290	1..3	ESCLAVE 1	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 6	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 286 est 4
291	1..3	ESCLAVE 1	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 7	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 287 est 4
292	1..3	ESCLAVE 1	Forçage de la période d'occupation et de nuit par la GTC pour la Groupe Store 8	R/W	1	1: Occupation 2: Absence 3: Nuit	Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur du registre 288 est 4
293 à 296	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
297	0..99	ESCLAVE 1	Demande de dérogation de la Groupe Store 5 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2:Fermeture Manuelle 99:Interdit	
298	0..99	ESCLAVE 1	Demande de dérogation de la Groupe Store 6 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2:Fermeture Manuelle 99:Interdit	
299	0..99	ESCLAVE 1	Demande de dérogation de la Groupe Store 7 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2:Fermeture Manuelle 99:Interdit	
300	0..99	ESCLAVE 1	Demande de dérogation de la Groupe Store 8 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: Automatique 1: Ouverture Manuelle 2:Fermeture Manuelle 99:Interdit	
301	0..17	ESCLAVE 1	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 5 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
302	0..17	ESCLAVE 1	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 6 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
303	0..17	ESCLAVE 1	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 7 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
304	0..17	ESCLAVE 1	Reset de la dérogation en cours de la Groupe Store 8 depuis l'écran tactile	R/W	-	0: En attente 17: Demande annuler la dérogation	
305-306	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
307	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 5	R/W	99	1: NTC 2: 0..10V --> 0..40°C 3: 0..10V --> 0..50°C 4: Ecran tactile 5: Zone 1 master 6: Zone 2 master 7: Zone 3 master 8: Zone 4 master 99 : Inutilisé	
308	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 6	R/W	99	1: NTC 2: 0..10V --> 0..40°C 3: 0..10V --> 0..50°C 4: Ecran tactile 5: Zone 1 master 6: Zone 2 master 7: Zone 3 master 8: Zone 4 master 99 : Inutilisé	
309	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 7	R/W	99	1: NTC 2: 0..10V --> 0..40°C 3: 0..10V --> 0..50°C 4: Ecran tactile 5: Zone 1 master 6: Zone 2 master 7: Zone 3 master 8: Zone 4 master 99 : Inutilisé	
310	1..99	ESCLAVE 1	Type de capteur Température ambiante Groupe Store 8	R/W	99	4: Ecran tactile 5: Zone 1 master 6: Zone 2 master 7: Zone 3 master 8: Zone 4 master 99 : Inutilisé	
311	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 1	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
312	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 2	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
313	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 3	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
314	0..500	MASTER	Consigne de température Groupe de Store 4	R/W	300	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
315	0..180	ESCLAVE 1	Inclinaison de la façade Groupe Store 5	R/W	90	degrés	
316	0..180	ESCLAVE 1	Inclinaison de la façade Groupe Store 6	R/W	90	degrés	
317	0..180	ESCLAVE 1	Inclinaison de la façade Groupe Store 7	R/W	90	degrés	
318	0..180	ESCLAVE 1	Inclinaison de la façade Groupe Store 8	R/W	90	degrés	
319	0..100	ESCLAVE 1	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 5	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
320	0..100	ESCLAVE 1	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 6	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
321	0..100	ESCLAVE 1	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 7	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
322	0..100	ESCLAVE 1	Position fixe en cas d'ensoleillement Groupe Store 8	R/W	0	utilisé lorsque ce mode a été activé par l'utilisateur	
333 à 340	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
341	0..500	ESCLAVE 1	Température ambiante Groupe Store 5	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
342	0..500	ESCLAVE 1	Température ambiante Groupe Store 6	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
343	0..500	ESCLAVE 1	Température ambiante Groupe Store 7	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
344	0..500	ESCLAVE 1	Température ambiante Groupe Store 8	R	-	°C	La valeur est multipliée par 10 (ex: 50 = 5,0°C)
345 à 350	Réservé - Ne pas écrire						
351	0..150	ESCLAVE 1	Mesure du luxmètre Groupe Store 5	R	-	klux	
352	0..150	ESCLAVE 1	Mesure du luxmètre Groupe Store 6	R	-	klux	
353	0..150	ESCLAVE 1	Mesure du luxmètre Groupe Store 7	R	-	klux	
354	0..150	ESCLAVE 1	Mesure du luxmètre Groupe Store 8	R	-	klux	
355 à 361	Réservé - Ne pas écrire						
362	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 5	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
363	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 6	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
364	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 7	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
365	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 8	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
366	0..1000	ESCLAVE 1	Position en cours Groupe Store 5	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
367	0..1000	ESCLAVE 1	Position en cours Groupe Store 6	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
368	0..1000	ESCLAVE 1	Position en cours Groupe Store 7	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	
369	0..1000	ESCLAVE 1	Position en cours Groupe Store 8	R	-	° dans le cas de lames, % dans le cas de volet roulant	

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
370	0..99	ESCLAVE 1	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 5	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
371	0..99	ESCLAVE 1	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 6	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
372	0..99	ESCLAVE 1	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 7	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
373	0..99	ESCLAVE 1	Demande d'ouverture ou de fermeture manuelle via les boutons de dérogation de la Groupe Store 8	R	-	0: En attente 1: Demande de fermeture en cours 2: Demande d'ouverture en cours 99: interdiction	
374	0/1	ESCLAVE 1	Commande d'ouverture Groupe Store 5	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
374	0/1	ESCLAVE 1	Commande de fermeture Groupe Store 5	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
374	0/1	ESCLAVE 1	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 5	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
374	0/1	ESCLAVE 1	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 5	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
374	0/1	ESCLAVE 1	Erreur de capteur sur la Groupe Store 5	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 5	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 5	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 5	R	-	0: non 1: oui	bit7
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 5	R	-	0: non 1: oui	bit8
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 5	R	-	0: non 1: oui	bit9
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 5	R	-	0: non 1: oui	bit10
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 5	R	-	0: non 1: oui	bit11
374	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 5	R	-	0: non 1: oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
375	0/1	ESCLAVE 1	Commande d'ouverture Groupe Store 6	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
375	0/1	ESCLAVE 1	Commande de fermeture Groupe Store 6	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
375	0/1	ESCLAVE 1	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 6	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
375	0/1	ESCLAVE 1	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 6	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
375	0/1	ESCLAVE 1	Erreur de capteur sur la Groupe Store 6	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 6	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 6	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 6	R	-	0: non 1: oui	bit7
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 6	R	-	0: non 1: oui	bit8
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 6	R	-	0: non 1: oui	bit9
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 6	R	-	0: non 1: oui	bit10
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 6	R	-	0: non 1: oui	bit11
375	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 6	R	-	0: non 1: oui	bit12
376	0/1	ESCLAVE 1	Commande d'ouverture Groupe Store 7	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
376	0/1	ESCLAVE 1	Commande de fermeture Groupe Store 7	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
376	0/1	ESCLAVE 1	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 7	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
376	0/1	ESCLAVE 1	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 7	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
376	0/1	ESCLAVE 1	Erreur de capteur sur la Groupe Store 7	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 7	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 7	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 7	R	-	0: non 1: oui	bit7
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 7	R	-	0: non 1: oui	bit8
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 7	R	-	0: non 1: oui	bit9
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 7	R	-	0: non 1: oui	bit10
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 7	R	-	0: non 1: oui	bit11
376	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 7	R	-	0: non 1: oui	bit12

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
377	0/1	ESCLAVE 1	Commande d'ouverture Groupe Store 8	R	-	0: Arrêtée 1: Ouverture en cours	bit0
377	0/1	ESCLAVE 1	Commande de fermeture Groupe Store 8	R	-	0: Arrêtée 1: Fermeture en cours	bit1
377	0/1	ESCLAVE 1	Période d'occupation actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 8	R	-	0: Inoccupation 1: Occupation	bit2
377	0/1	ESCLAVE 1	Période de nuit actuellement pris en compte par le système pour le Groupe Store 8	R	-	0: Non 1: Période nightcooling en cours	bit3
377	0/1	ESCLAVE 1	Erreur de capteur sur la Groupe Store 8	R	-	0: Normal 1: Alarme	bit4
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Heure et jour conforme pilotage Groupe Store 8	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit5
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Azimut conforme au pilotage Groupe Store 8	R	-	0: hors conditions de pilotage des lames 1: dans conditions de pilotage des lames	bit6
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 8	R	-	0: non 1: oui	bit7
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre en cours - calcul d'une inclinaison idéale Groupe Store 8	R	-	0: non 1: oui	bit8
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 8	R	-	0: non 1: oui	bit9
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Luxmètre - Mode BSO ouvert car hors plage de régulation Groupe Store 8	R	-	0: non 1: oui	bit10
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode jour ouvert Groupe Store 8	R	-	0: non 1: oui	bit11
377	0/1	ESCLAVE 1	Régulation Planning Horaire en cours - Mode nuit fermé Groupe Store 8	R	-	0: non 1: oui	bit12
378	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
379	1..203	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 5	R	-	1: Auto - Fermeture 2:Auto - Mode Nuit 3:Auto - Protection Vent fort 4:Auto - Pilotage solaire inactif 5:Auto - Pilotage solaire actif 17: Mode fabricant 18: Dérogation - Ouverture manuelle 19: Dérogation - Fermeture manuelle 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 200: Erreur Pyranomètre 202 : Système bloqué - perte de communication avec l'écran tactile 203: Système bloqué - perte de communication avec SunPack Master	
380	1..203	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 6	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 179	
381	1..203	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 7	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 179	
382	1..203	ESCLAVE 1	Mode de fonctionnement en cours pour la Groupe Store 8	R	-	Meme valeurs possibles que le registre 179	
383	0..250	ESCLAVE 1	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
384-385	Réservé - Ne pas écrire						
386	-180..+180	ESCLAVE 1	Azimet minimal pilotage des lames Groupe Store 5	R	-	degrés	
387	-180..+180	ESCLAVE 1	Azimet maximal pilotage des lames Groupe Store 5	R	-	degrés	
388	-180..+180	ESCLAVE 1	Azimet minimal pilotage des lames Groupe Store 6	R	-	degrés	
389	-180..+180	ESCLAVE 1	Azimet maximal pilotage des lames Groupe Store 6	R	-	degrés	
390	-180..+180	ESCLAVE 1	Azimet minimal pilotage des lames Groupe Store 7	R	-	degrés	
391	-180..+180	ESCLAVE 1	Azimet maximal pilotage des lames Groupe Store 7	R	-	degrés	
392	-180..+180	ESCLAVE 1	Azimet minimal pilotage des lames Groupe Store 8	R	-	degrés	
393	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation Pyranomètre - Azmax pilotage des lames Groupe Store 8	R	-	degrés	
394	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 5	R	-	degrés	
395	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 6	R	-	degrés	
396	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 7	R	-	degrés	
397	-180..+180	ESCLAVE 1	Régulation Pyrano - Inclinaison idéale calculée lames Groupe Store 8	R	-	degrés	
398 à 400	Réservé - Ne pas écrire						

Table Modbus SunPack V3

Software version 1.010 (2026-02-24)

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

Registre	Valeurs autorisées	MASTER SLAVE	Désignation	R/W	Par défaut	Description des valeurs	Remarques
401 à 600							Selon le même principe que pour les zones 5 à 8, les registres 401 à 600 sont à réservés aux zones 9 à 12.
601 à 800							Selon le même principe que pour les zones 5 à 8, les registres 601 à 800 sont à réservés aux zones 13 à 16.
801 à 1000							Selon le même principe que pour les zones 5 à 8, les registres 801 à 1000 sont à réservés aux zones 17 à 20.