

Généralités

Ce document contient les informations nécessaires à la lecture et l'écriture de données de régulateurs. Les points de données sont à utiliser dans les messages SMS lors du maniement du module de communication RCM30xA. Il est à remarquer que la modification inappropriée de paramètres, peut causer des dégâts à l'installation. Pour cette raison, ELESTA energy control conseille de limiter les droits d'écriture, sur le module de communication RCM30xA, à un numéro de téléphone à l'aide du paramètre P1006.

RDO3xx

Le régulateur RDO3xx supporte plusieurs circuits mélangeur, d'eau chaude sanitaire ou de chaudière. Les différents circuits (ID appl.) travaillent avec le même numéro de point de donnée (ID PD), seul le numéro de circuit change.

Nom du point de donnée	Valeur	ID PD	ID appl.
Valeurs de sondes			
Température eau chaude sanitaire 1	Valeur actuelle	3	21, ..., 24
	Consigne actuelle	207	21, ..., 24
Température eau chaude sanitaire 2	Valeur actuelle	4	21, ..., 24
Température mélangeur eau chaude sanitaire 1	Valeur actuelle	364	21, ..., 24
	Consigne actuelle	391	21, ..., 24
Température mélangeur eau chaude sanitaire 2	Valeur actuelle	365	21, ..., 24
	Consigne actuelle	392	21, ..., 24
Température extérieure 1	Valeur actuelle	10	1, ..., 7
Température extérieure rapportée au bâtiment	Valeur actuelle	205	1, ..., 7
Température extérieure 2	Valeur actuelle	11	0
Température ambiante	Valeur actuelle	12	1, ..., 7
	Consigne actuelle	208	1, ..., 7
Température de départ	Valeur actuelle	14	1, ..., 7
	Consigne actuelle	209	1, ..., 7
Température de retour	Valeur actuelle	20	11, ..., 14
	Consigne actuelle	237	11, ..., 14
Température du générateur d'énergie	Valeur actuelle	21	11, ..., 14
	Consigne actuelle	331	11, ..., 14
Température des gaz de fumée	Valeur actuelle	23	11, ..., 14
Température accumulateur tampon 1 / Température de retour PàC	Valeur actuelle	24	0
	Consigne actuelle	281	0
Température accumulateur tampon 2	Valeur actuelle	25	0
Chauffage urbain avec 2 échangeur, température de retour ECS	Valeur actuelle	27	0
	Consigne actuelle	263	0
Température du collecteur solaire	Valeur actuelle	28	0
	Différence de temp.	264	0
Température de départ PàC 1	Valeur actuelle	600	0
Température de départ PàC 2	Valeur actuelle	601	0
Température primaire PàC 1	Valeur actuelle	602	0
Température primaire PàC 2	Valeur actuelle	646	0
Température évaporateur PàC 1	Valeur actuelle	660	0
Température évaporateur PàC 2	Valeur actuelle	664	0
Dégivrage, ΔT actuel	Valeur actuelle	644	0
Dégivrage, ΔT de référence	Valeur actuelle	643	0
Température gaz d'aspiration PàC	Valeur actuelle	641	0
Pression gaz d'aspiration PàC	Valeur actuelle	645	0
Température condenseur PàC	Valeur actuelle	666	0
Heures de fonctionnement, etc.			
Heures de fonctionnement 1. allure	Valeur actuelle	30	11, ..., 14
Heures de fonctionnement 2. allure	Valeur actuelle	31	11, ..., 14
Heures de fonctionnement 3. allure	Valeur actuelle	33	0
Heure de fonctionnement pompe collecteur solaire	Valeur actuelle	34	0
Puissance collecteur solaire [kW]	Valeur actuelle	35	0
Energie cumulée collecteur solaire [kWh]	Valeur actuelle	36	0
Heures de fonctionnement ECS électrique	Valeur actuelle	37	0

Nom du point de donnée	Valeur	ID PD	ID appl.	
Valeur générateur d'énergie				
Enclenchements 1. allure (affichage *10)	Valeur actuelle	40	0	
Enclenchements 2. allure (affichage *10)	Valeur actuelle	41	0	
Enclenchements 3. allure (affichage *10)	Valeur actuelle	43	0	
Puissance du générateur d'énergie [%]	Valeur actuelle	45	11, ..., 14	
	Consigne actuelle	258	11, ..., 14	
Puissance de la cascade de chaudière [%]	Valeur actuelle	46	0	
	Consigne actuelle	347	0	
Enclenchements ECS électrique (affichage *10)	Valeur actuelle	47	0	
Données supplémentaires				
Compteur 1	Valeur actuelle	362	0	
Compteur 2	Valeur actuelle	363	0	
Etat de fonctionnement PàC 1. allure	Valeur actuelle	662	0	
Etat de fonctionnement 2. allure	Valeur actuelle	663	0	
PWM 1 [%]	Valeur actuelle	88	11, ..., 14	
Programmation des consignes				
Consignes ambiantes:	„Normal“	Consigne	62	1, ..., 7
	„Réduit“	Consigne	61	1, ..., 7
	„Protection antigel“	Consigne	60	1, ..., 7
Consignes ECSs:	„Normal“	Consigne	72	21, ..., 24
	„ Réduit “	Consigne	71	21, ..., 24
	„ Protection antigel “	Consigne	70	21, ..., 24
	„Anti-légionellose“	Consigne	73	21, ..., 24
Mémoires de dérangements				
Interrogation de toutes les mémoires de dérangement avec „D24x?“		240..249	0	
Remise à zéro des mémoires de dérangement avec „D240=0“				
Déverrouillage des dérangements avec „D201=10“				
Mode				
Enclenchement pour xh:	„ECO“ avec „D271=x“	0..60h	271	1, ..., 7
	„Party“ avec „D272=x“	0..60h	272	1, ..., 7
Après le nombre d'heures x, le régulateur revient au mode programmé sur l'installation.				
Commutation fixe du mode (voir manuel de l'utilisateur RDO3xx)	0, 1, 2	139	0	
	Circuit de chauffage	Mode 1..7	830	1, ..., 7
	Circuit de chaudière	Mode 1..7	831	11, ..., 14
	Circuit ECS	Mode 1..7	832	21, ..., 24
Courbe de chauffe				
Point fixe de la courbe de chauffe (par.160)	10..40	160	1, ..., 7	
Température extérieure au point de référence (par.161)	-30..0	161	1, ..., 7	
Température de départ au point de référence (par.162)	20..99	162	1, ..., 7	
Température générateur d'énergie au point de référence (par.163)	20..99	163	0	
Point fixe de la courbe de chauffe, adapté (par.164)	Valeur actuelle	164	1, ..., 7	
Température de départ au point de référence, adapté (par.165)	Valeur actuelle	165	1, ..., 7	
Temp. générateur d'énergie au point de référence, adapté (par.166)	Valeur actuelle	166	0	

RCL3xx

Nom du point de donnée	Paramètre	Valeur	ID PD	
Valeurs actuelles des entrées analogiques				
Entrée E1	D201	Val. actuelle calibrée	6521	
Entrée E2	D202	Val. actuelle calibrée	202	
Entrée E3	D203	Val. actuelle calibrée	203	
Entrée E4	D204	Val. actuelle calibrée	204	
Entrée E5	D205	Val. actuelle calibrée	205	
Entrée E6	D206	Val. actuelle calibrée	206	
Entrée E7	D207	Val. actuelle calibrée	207	
Entrée E8	D208	Val. actuelle calibrée	208	
Consignes				
Consignes zone 1	„Normal“	D111	Consigne	111
	„Réduit“	D112	Consigne	112
	„Protection antigel“	D113	Consigne	113
	Consigne en vigueur	D116	Consigne	116
Consignes zone 2	„Normal“	D121	Consigne	121
	„Réduit“	D122	Consigne	122
	„Protection antigel“	D123	Consigne	123
	Consigne en vigueur	D126	Consigne	126
Consignes zone 3	„Normal“	D131	Consigne	131
	„Réduit“	D132	Consigne	132
	„Protection antigel“	D133	Consigne	133
	Consigne en vigueur	D136	Consigne	136
Consignes zone 4	„Normal“	D141	Consigne	141
	„Réduit“	D142	Consigne	142
	„Protection antigel“	D143	Consigne	143
	Consigne en vigueur	D146	Consigne	146
Consignes zone 5	„Normal“	D151	Consigne	151
	„Réduit“	D152	Consigne	152
	„Protection antigel“	D153	Consigne	153
	Consigne en vigueur	D156	Consigne	156
Consignes zone 6	„Normal“	D161	Consigne	161
	„Réduit“	D162	Consigne	162
	„Protection antigel“	D163	Consigne	163
	Consigne en vigueur	D166	Consigne	166
Sorties analogiques				
Sortie analogique Y1	D211	Valeur actuelle [%]	211	
Sortie analogique Y2	D212	Valeur actuelle [%]	212	
Sortie analogique Y3	D213	Valeur actuelle [%]	213	
Sortie analogique Y4	D214	Valeur actuelle [%]	214	
Sortie analogique Y5	D215	Valeur actuelle [%]	215	
Sortie analogique Y6	D216	Valeur actuelle [%]	216	
Mémoires de dérangements				
Interrogation de toutes les mémoires de dérangement avec „D29x?“	D290..D298 D299		290..298 6599	
Remise à zéro des mémoires de dérangement avec „D290=0“				
Compteur				
Compteur 1	D811	h, impulsions, etc.	811	
Compteur 2	D812	h, impulsions, etc.	812	
Compteur 3	D813	h, impulsions, etc.	813	
Compteur 4	D814	h, impulsions, etc.	814	
Compteur 5	D815	h, impulsions, etc.	815	
Compteur 6	D816	h, impulsions, etc.	816	
Compteur 7	D817	h, impulsions, etc.	817	
Compteur 8	D818	h, impulsions, etc.	818	
Compteur 9	D819	h, impulsions, etc.	819	