



PARÁMETROS MODBUS RECUPERADOR DOMEQ 210 velocidad constante

24/10/2017

N register	Description		Data type	Read/Write	Default	Comments
DISCRETES INPUT						
5	Modo deshielo	0	No activo	R		MODE DEGIVRAGE
		1	Activo			
6	Estado motor extracción	0	Correcto	R		ETAT moteur extraction
		1	Error			
7	Estado motor impulsión	0	Correcto	R		ETAT moteur soufflage
		1	Error			
10	Estado sonda Tª extracción	0	correcta	R		ETAT capteur temperature extraction
		1	error			
11	Estado sonda Tª expulsión	0	correcta	R		ETAT capteur temperature rejet
		1	error			
12	Estado sonda Tª exterior	0	correcta	R		ETAT capteur temperature air neuf
		1	error			
13	Estado sonda Tª impulsión	0	correcta	R		ETAT capteur temperature air neuf
		1	error			
14	Estado alarma filtro sucio	0	No activo	R		ETAT Alarme filtre encrassé
		1	Activo			

COILS

1	Sonda calidad aire	0	No instalada	R/W	0	Capteur Qualité d'air
		1	Instalada			
2	Batería pre-calefacción	0	No instalada	R/W	0	Batterie pre-chauffage
		1	Instalada			
3	Batería post-calefacción	0	No instalada	R/W	0	Batterie chauffage
		1	Instalada			
4	Selección Control CLP	0	NO	R/W	0	Sélection contrôle Contact libre potentiel
		1	NC			
6	Selección Versión	0	Standard+Vacaciones	R/W	0	0 --> Boost + vacances (France)
		1	Alemana+Standby			1 --> 3 vitesses + arrêt (Europe)
7	Activación Standby/Vacaciones	0	Standby/Vacaciones OFF	R/W	0	Fonction Standby ou Vacances
		1	Standby/Vacaciones ON			
8	Control bypass automático	0	Desactivado	R/W	1	By-pass automatique
		1	Activado			
9	Bypass	0	Desactivar	R/W	0	By-pass
		1	Activar			
12	Reset alarma filtro sucio (tiempo)	1	Activar reset	W	0	Mise à zero de l'alarme filtre encrassés
		0	Error en el reset de la alarma de filtro sucio			
13	Restaurar parámetros de fábrica	1	Provoca restauración	W	0	Reset paramètres usine
		0	Error en la restauración			
14	Tipo Defrost	0	DIBT	R/W	0	Type de Degivrage
		1	Passivhaus			

INPUT REGISTERS

6	Versión software unidad central	0-999	Versión software en formato xx.x	R		Version soft
16	Caudal actual	0-210	m3/h	R		Consigne débit active
21	Temperatura extracción	-350...+520	(°dC)	R		Temperature extraction
22	Temperatura expulsión	-350...+520	(°dC)	R		Temperature rejet
23	Temperatura exterior	-350...+520	(°dC)	R		Temperature air neuf
24	Temperatura impulsión	-350...+520	(°dC)	R		Temperature soufflage
25	Estado bypass	0	Desactivado	R		Etat bypass
		1	Activado			
		2	Error			
26	Estado batería pre-calefacción	0	OFF	R		Etat batterie pre chauffage
		1	ON			
		2	ERROR sonda temperatura 1			
		3	ERROR sonda temperatura 2			
		4	ERROR triac			
		5	ERROR protector térmico			
27	Estado batería post-calefacción	0	OFF	R		Etat batterie chauffage
		1	ON			
		2	ERROR sonda temperatura 1			
		3	ERROR sonda temperatura 2			
		4	ERROR triac			
		5	ERROR protector térmico			

HOLDING REGISTERS

0	Nodo red MODBUS	1-247		R/W	1	Node
1	Baudrate red MODBUS	5	4800	R/W	19200	vitese de transmission
		6	9600			
		8	19200			
		10	38400			
2	Paridad red MODBUS	0	No parity (implica enviar 2 bits de stop)	R/W	2	Parité
		1	ODD (impar)			
		2	EVEN (par)			
8	Selección Desfase caudales	-15...+15	(incrementos de 1 %) %	R/W	0	Déphasage de débits souff/extraction
9	Selección Caudal bajo	60...150	m3/h	R/W	60	Selection Débit Base
10	Selección Caudal medio/boost	120...210	m3/h	R/W	135	Selection Débit Boost
11	Selección Caudal alto/freecooling	120...210	m3/h	R/W	210	Selection Débit Bypass

15	Consigna de caudal	0	Bajo	R/W	0	En France, effet activateur boost. Il sera en boost pendant 30 min.
		1	Medio (versión alemana)/Boost (versión estándar)			
		2	Alto (versión alemana)			
						Suelement en version Europe.
16	Consigna mínima en 0-10V	60...[(Consigna máxima en 0-10V)-5m3/h]		R/W	60	Débit min pour contrôle 0-10V
17	Consigna máxima en 0-10V	[(Consigna mínima en 0-10V)+5m3/h]...210		R/W	210	Débit max pour contrôle 0-10V
22	Bypass AUTO: Text mínima	11...20	°C	R/W	12	By-pass automatique: Temp. Extérieure min.
23	Bypass AUTO: Tint mínima	21...30	°C	R/W	24	By-pass automatique: Temp. intérieure min.
24	Tiempo bypass manual	1-24	horas	R/W	8	Temporisation by-pass manuel
25	Batería pre-calefacción Ton	-15...5	°C	R/W	0	Temp. Activation batterie prechauffage
26	Batería pre-calefacción Toff	-5...10	°C	R/W	5	Temp. Desactivation batterie prechauffage
27	Batería pre-calefacción Tconstante	1...10	°C	R/W	4	Temperature consigne batterie prechauffage
28	Batería post-calefacción Tcasa	12...30	°C	R/W	18	Temperature ambient batterie chauffage
31	Selección Tiempo alarma fil. sucio	1-24	meses	R/W	6	Temporisation alarme filtre encrassé.
32	Tensión mínima en 0-10V	0,0V...[(Tensión máxima en 0-10V)-0,1V]		R/W	0	Tension min pour contrôle 0-10 V
33	Tensión máxima en 0-10V	[(Tensión mínima en 0-10V)+0,1V]...10,0V		R/W	10	Tension max pour contrôle 0-10 V

* MODBUS active seulement si le jumper JP1 (carte électronique centrale) est fermé; si ouvert, le contrôle est fait via commande+console (MODBUS désactivé)