

Tablica Modbus

Nowa tablica modbus obowiązująca od wersji S001.33

Index BMS	Adres Modbus	Nazwa zmiennej	Opis	Rodzaj sygnału	Wartość			Typ zmiennej	Uwagi
					Min.	Max.	Dom.		
1	0	MODB_progSeries	Wersja programu	O	0	0xFFFF	1	hex	Format: SXXX.YYY XXX – starszy bajt, YYY – młodszy bajt
2	1	SCP_OnOffButton	Włączenie/wyłączenie centrali	I/O	0	1	0	integer	0 - OFF 1 - ON
3	2	MODB_isRecWork	Status pracy	O	0	1	0	integer	0 - urządzenie wyłączone/zatrzymane 1 - urządzenie pracuje
4	3	MODB_isGlobalAllowWork	Status awaria	O	0	1	0	integer	0- Pozwolenie na pracę aktywne (brak awarii) 1- Brak pozwolenia na pracę (awaria urządzenia)
5	4	MODB_isActive	Bieg pracy regulatora	I/O	0	6	0	integer	3 –bieg 1 4 – bieg 2 5 – bieg 3
6	5	REK_leadSenNum	Czujnik wiodący	O	0	2	0	integer	1 - czujnik wywiewu 2 - czujnik nawiewu 3 - czujnik I2C 100 – czujnik panelu SCP
7	6	REK_curSupTemp	Temperatura nawiewu (T1)	O	-40.0	60.0	0.0	float	999 - jeśli awaria czujnika, w celu odczytu wartości dziesiętnych odczytana wartość mnożona jest x10
8	7	REK_curExtTemp	Temperatura wywiewu (T2)	O	-40.0	60.0	0.0	float	999 - jeśli awaria czujnika, w celu odczytu wartości dziesiętnych odczytana wartość mnożona jest x10
9	8	REK_curIntTemp	Temperatura czepni/zewnętrzna (T3)	O	-40.0	60.0	0.0	float	999 - jeśli awaria czujnika, w celu odczytu wartości dziesiętnych odczytana wartość mnożona jest x10
10	9	REK_cuExhTemp	Temperatura wyrzutni (T4)	O	-40.0	60.0	0.0	float	999 - jeśli awaria czujnika, w celu odczytu wartości dziesiętnych odczytana wartość mnożona jest x10
11	10	REK_curGHETemp	Temperatura GWC (T15)	O	-40.0	60.0	0.0	float	999 - jeśli awaria czujnika, w celu odczytu wartości dziesiętnych odczytana wartość mnożona jest x10
12	11	REK_curBehExchTemp	Temperatura za nagrzewnicą wtórną (T16)	O	-40.0	60.0	0.0	float	999 - jeśli awaria czujnika, w celu odczytu wartości dziesiętnych odczytana wartość mnożona jest x10

Index BMS	Adres Modbus	Nazwa zmiennej	Opis	Rodzaj sygnału	Wartość			Typ zmiennej	Uwagi
					Min.	Max.	Dom.		
13	12	ET_panTempAdr100	Temperatura głównego panelu	O	-40.0	60.0	0.0	float	999 - jeśli awaria czujnika, w celu odczytu wartości dziesiętnych odczytana wartość mnożona jest x10
14	13	TR_SEN_modState	Czujnik jakości powietrza (Q1 - 0/1)	O	0	1	0	integer	0 – styk rozwarty 1 – styk zwarty
15	14	DEV_factorySettings	Przywracanie nastaw fabrycznych	I/O	0	1	0	I/O	1 - przywrócenie ustawień fabrycznych
16	15	P_HEAT_modState	Termostat nagrzewnicy wstępnej (N1)	O	0	1	0	integer	0 – styk rozwarty 1 – styk zwarty
17	16	S_HEAT_modState	Termostat nagrzewnicy wtórnej (N2)	O	0	1	0	integer	0 – styk rozwarty 1 – styk zwarty
18	17	BYP_modState	Stan siłownika bypass	O	0	1	0	integer	0 - przep. Off 1 - przep. On
19	18	SAP_modState	Sygnał zewnętrzny SAP	O	0	1	0	integer	0 – SAP 1 – brak SAP
20	19	CH_DEM_modState	Sygnał zewnętrzny IN1	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
21	20	CH_DEM_modState	Sygnał zewnętrzny IN2	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
22	21	ECO_modState	Sygnał zewnętrzny ECO (centrala alarmowa)	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
23	22	P_HEAT_modState	Nagrzewnica wstępna (N1)	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywna, 1 – aktywna
24	23	S_HEAT_modState	Nagrzewnica wtórna (N2)	O	0	1	1	integer	0 – nieaktywna, 1 – aktywna
25	24	S_HEAT_curControl	Wysterowanie nagrzewnicy wtórnej (N2)	O	0	100	0	integer	Wysterowanie w %
26	25	COOL_curControl	Wysterowanie chłodnicy (CH1)	O	0	100	0	integer	Wysterowanie w %
27	26	GHE_modState	Siłownik gruntowego wymiennika ciepła	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywne, 1 – aktywne
28	27	BYP_curControl	Siłownik obejścia wymiennika - nawiew (SBP1)	O	0	100	0	integer	Wysterowanie w %
29	28	MIXCH_curControl	Siłownik komory mieszania (SM1)	O	0	100	0	integer	Wysterowanie w %
30	29	CLEAN_modState	Tryb CZYSZCZENIE WYMIENNIKA	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny

Index BMS	Adres Modbus	Nazwa zmiennej	Opis	Rodzaj sygnału	Wartość			Typ zmiennej	Uwagi
					Min.	Max.	Dom.		
31	30	CLEAN_manStart	Ręczne uruchomienie czyszczenia wymiennika	I/O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
32	31	MODB_isManModeActive	Tryb sterowania manualnego	O	0	1	0	integer	
33	32	REK_WS4	Tryb przewietrzanie	I/O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
34	33	REK_WS4	Tryb WYJŚCIE	I/O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
35	34	REK_WS4	Tryb PARTY	I/O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
36	35	REK_modSettClient	Tryb KOMINEK	I/O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
37	36	REK_overprFanSpeedDif	Wartość nadciśnienia	O	-100	100	-20	integer	Jednostka: %
38	37	SCH_modSett	Praca harmonogramów	I/O	0	1	0	integer	0 - harmonogram nieaktywny 1 - harmonogram aktywny
39	38	REK_WS2	Ustawienia lato-zima	I/O	-	-	5	integer	1 - lato 2 - zima 4 - auto
40	39	REK_summerHyst	Histeresa lato-zima	I/O	0	20	14	integer	Jednostka: °C
41	40	REK_winterActiveTemp	Załączenie trybu zima	I/O	-20	20	0	integer	Jednostka: °C
42	41	AN_SEN_curHum	Odczyt wilgotności	O	-	-	-	integer	Jednostka: %
43	42	REK_curMesCO2	Odczyt CO2	O	-	-	-	integer	Jednostka: PPM
44	43	REK_curSupFanSpeed	Wentylator nawiewny, aktualneysterowanie	O	0	100	0	integer	Wysterowanie w %
45	44	REK_curExhFanSpeed	Wentylator wywiewny, aktualneysterowanie	O	0	100	0	integer	Wysterowanie w %
46	45	REK_modState	Pozwolenie pracy wentylatora nawiewnego (W1)	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
47	46	REK_modState	Pozwolenie pracy wentylatora wywiewnego (W2)	O	0	1	0	integer	0 – nieaktywny 1 – aktywny
48	47	-	-	-	-	-	-	-	-
49	48	REK_User1SupFanSpeed	Prędkość W1 w biegu 1	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	30	integer	Wysterowanie w %
50	49	REK_User2SupFanSpeed	Prędkość W1 w biegu 2	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	50	integer	Wysterowanie w %

Index BMS	Adres Modbus	Nazwa zmiennej	Opis	Rodzaj sygnału	Wartość			Typ zmiennej	Uwagi
					Min.	Max.	Dom.		
51	50	REK_User3SupFanSpeed	Prędkość W1 w biegu 3	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	75	integer	Wysterowanie w %
52	51	-	-	-	-	-	-	-	-
53	52	ECO_exhFanSpeed	Prędkość wentylatora nawiewnego tryb ECO	I/O	20	100	50	integer	Wysterowanie w %
54	53	-	-	-	-	-	-	-	-
55	54	REK_User1ExhFanSpeed	Prędkość W2 w biegu 1	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	30	integer	Wysterowanie w %
56	55	REK_User2ExhFanSpeed	Prędkość W2 w biegu 2	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	50	integer	Wysterowanie w %
57	56	REK_User3ExhFanSpeed	Prędkość W2 w biegu 3	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	75	integer	Wysterowanie w %
58	57	-	-	-	-	-	-	-	-
59	58	ECO_supFanSpeed	Prędkość wentylatora wywiewnego tryb ECO	I/O	20	100	50	integer	Wysterowanie w %
60	59	SCP_AutoButtonState	Włączenie/wyłączenie trybu auto	I/O	0	1	0	integer	0 - OFF 1 - ON
61	60	RTC_curDay	Dzień miesiąca	I/O	1	31		integer	-
62	61	RTC_curMonth	Miesiąc	I/O	1	12	-	integer	-
63	62	RTC_curYear	Rok	I/O	2015	2099	-	integer	
64	63	RTC_curHour	Godzina	I/O	0	59	-	integer	
65	64	RTC_curMinute	Minuta	I/O	0	59		integer	
66	65	ECO_airingPeriodTime	Czas postoju tryb ECO	I/O	1	24	1	integer	Jednostka: godz.
67	66	ECO_airingTimeDur	Czas wietrzenia tryb ECO	I/O	1	100	10	integer	Jednostka: min.
68	67	REK_PartyDur	Czas trwania trybu party	I/O	1	15	3	integer	Jednostka: godz.
69	68	-	-	-	-	-	-	-	-
70	69	MODB_GHEstate	Pozwolenie pracy GWC	I/O	0	2	2	integer	0 - zamknięty, 1 - otwarty, 2 - auto
71	70	GHE_wintOpenTemp	Górny próg załączenia GWC - zima	I/O	5	20	8	integer	Jednostka: °C
72	71	GHE_sumOpenTemp	Dolny próg załączenia GWC - lato	I/O	10	30	18	integer	Jednostka: °C
73	72	MIXCH_modSett	Aktywacja komory mieszania (SM1)	I/O	0	1	0	integer	0 - nieaktywna, 1 - aktywna

Index BMS	Adres Modbus	Nazwa zmiennej	Opis	Rodzaj sygnału	Wartość			Typ zmiennej	Uwagi
					Min.	Max.	Dom.		
74	73	MIXCH_maxControl	Limit otwarcia siłownika komory mieszania (SM1)	I/O	0	100	100	integer	Jednostka: %
75	74	MODB_deviceAdress	Adres urządzenia dla komunikacji BMS	O	0	247	1	integer	
76	75	-	-	-	-	-	-	-	
77	76	MODB_paramEditEnable	Zmiana nastaw z BMS	O	0	1	1	integer	0 – wyłącz, 1 - włącz
78	77	MODB_turnOnRecEnable	START_STOP z BMS	O	0	1	1	integer	0 – wyłącz, 1 - włącz
79	78	TempSchedule_DayTemp	Temperatura komfortu dzień	I/O	8	30	23	integer	Jednostka: °C
80	79	TempSchedule_NightTemp	Temperatura komfortu noc	I/O	8	30	20	integer	Jednostka: °C
81	80	CSP_setPointHist	Histereza temperatury komfortu	I/O	1	10	2	integer	Jednostka: °C
82	81	ANTF_startTemp	Temperatura wyrzutni (start antyzamarzania)	I/O	0	10	3	integer	Jednostka: °C
83	82	ANTF_outdoorStartTemp	Temperatura czepni (start antyzamarzania)	I/O	-10	10	0	integer	Jednostka: °C
84	83	ANTF_stopHyst	Histereza wyrzutni (stop antyzamarzania)	I/O	1	10	4	integer	Jednostka: °C
85	84	FILTER_SupplyDayToChange	Ilość dni do wymiany filtra nawiewu	O	1	255	180	-	Jednostka: dzień
86	85	FILTER_ExhaustDayToChange	Ilość dni do wymiany filtra wywiewu	O	1	255	180	-	Jednostka: dzień
87	86	filterMonitoring_supWear	Wartość procentowa zużycia filtra nawiewu	O	0	100	-	-	Jednostka: %
88	87	filterMonitoring_exhWear	Wartość procentowa zużycia filtra nawiewu	O	0	100	-	-	Jednostka: %
89	88	filterMonitoring_classDefSet	Reset czasu filtrów	I/O	-	-	-	-	2 - ilosc dni nawiew 3 - ilosc dni wywiew 7 - pelny reset wszystko
90	89	EcoVENT_BypassModuleSettingsModbus	Tryb pracy bypassu	I/O	-	-	-	-	1 - OFF 2 - ON 3 - PID(AUTO)
91	90	fanSpeedDemandFromInput_modState	Boost 1	I/O	-	-	-	-	0 - OFF 1 - ON

Index BMS	Adres Modbus	Nazwa zmiennej	Opis	Rodzaj sygnału	Wartość			Typ zmiennej	Uwagi
					Min.	Max.	Dom.		
92	91	fanSpeedDemandFromInput_modState	Boost 2	I/O	-	-	-	-	0 - OFF 1 - ON
93	92	PRES_AL_contActualPres1	Ciśnienie zmierzone nawiew	O	0	4000	0	integer	Jednostka: Pa
94	93	PRES_AL_contActualPres2	Ciśnienie zmierzone wywiew	O	0	4000	0	integer	Jednostka: Pa
95	94	PRES_AL_supActualFlow	Przepływ zmierzony nawiew	O	0	4000	0	integer	Jednostka: m3/h
96	95	PRES_AL_exhActualFlow	Przepływ zmierzony wywiew	O	0	4000	0	integer	Jednostka: m3/h
97	96	PRES_AL_supPresetPres	Ciśnienie zadane nawiew	O	-	-	50	integer	Jednostka: Pa
98	97	PRES_AL_exhPresetPres	Ciśnienie zadane wywiew	O	-	-	50	integer	Jednostka: Pa
99	98	PRES_AL_supPresetFlow	Przepływ zadany nawiew	O	0	4000	100	integer	Jednostka: m3/h
100	99	PRES_AL_exhPresetFlow	Przepływ zadany wywiew	O	0	4000	100	integer	Jednostka: m3/h
101	100	Modbus_FanPidSett	Tryb regulacji	I/O	0	2	0	integer	
102	101	PRES_AL_User1SupPres	Ciśnienie zadane nawiew tryb 1	I/O	0	4000	50	integer	Jednostka: Pa
103	102	PRES_AL_User2SupPres	Ciśnienie zadane nawiew tryb 2	I/O	0	4000	100	integer	Jednostka: Pa
104	103	PRES_AL_User3SupPres	Ciśnienie zadane nawiew tryb 3	I/O	0	4000	150	integer	Jednostka: Pa
105	104	PRES_AL_User1ExhPres	Ciśnienie zadane wywiew tryb 1	I/O	0	4000	50	integer	Jednostka: Pa
106	105	PRES_AL_User2ExhPres	Ciśnienie zadane wywiew tryb 2	I/O	0	4000	100	integer	Jednostka: Pa
107	106	PRES_AL_User3ExhPres	Ciśnienie zadane wywiew tryb 3	I/O	0	4000	150	integer	Jednostka: Pa
108	107	-	-	-	-	-	-	-	-
109	108	PRES_AL_User1SupFlow	Przepływ zadany nawiew -- bieg 1	I/O	0	4000	100	integer	Jednostka: m3/h
110	109	PRES_AL_User2SupFlow	Przepływ zadany nawiew -- bieg 2	I/O	0	4000	200	integer	Jednostka: m3/h
111	110	PRES_AL_User3SupFlow	Przepływ zadany nawiew -- bieg 3	I/O	0	4000	300	integer	Jednostka: m3/h
112	111	-	-	-	-	-	-	-	-
113	112	PRES_AL_User1ExhFlow	Przepływ zadany wywiew -- bieg 1	I/O	0	4000	100	integer	Jednostka: m3/h
114	113	PRES_AL_User2ExhFlow	Przepływ zadany wywiew -- bieg 2	I/O	0	4000	200	integer	Jednostka: m3/h
115	114	PRES_AL_User3ExhFlow	Przepływ zadany wywiew -- bieg 3	I/O	0	4000	300	integer	Jednostka: m3/h
116	115	-	-	-	-	-	-	-	-
117	116	PRES_AL_supFanK	Współczynnik k wentylatora nawiewu	O	0	1000	0	float	

Index BMS	Adres Modbus	Nazwa zmiennej	Opis	Rodzaj sygnału	Wartość			Typ zmiennej	Uwagi
					Min.	Max.	Dom.		
118	117	PRES_AL_exhFanK	Współczynnik k wentylatora wywiewu	O	0	1000	0	float	
119	118	PRES_AL_supFanPSA	Poziom startu wentylatora nawiewu	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	25	integer	Wysterowanie w %
120	119	PRES_AL_exhFanPSA	Poziom startu wentylatora wywiewu	I/O	dyn. (25)	dyn. (100)	25	integer	Wysterowanie w %
121	120	PRES_AL_contsupSenRange	Maksymalne ciśnienie nawiewu	I/O	0	4000	500	integer	Max ciśnienie na nawiewie
122	121	PRES_AL_ctxtexhSenRange	Maksymalne ciśnienie wywiewu	I/O	0	4000	500	integer	Max ciśnienie na wywiewie
123	122	FN	Numer fabryczny - znaki 1 i 2	O	-			integer	Znaki numeru fabrycznego
124	123	FN	Numer fabryczny - znaki 3 i 4	O	-	-		integer	Znaki numeru fabrycznego
125	124	FN	Numer fabryczny - znaki 5 i 6	O	-	-		integer	Znaki numeru fabrycznego
126	125	FN	Numer fabryczny - znaki 7 i 8	O	-	-		integer	Znaki numeru fabrycznego
127	126	FN	Numer fabryczny - znaki 9 i 10	O	-	-		integer	Znaki numeru fabrycznego