Protokół Modbus RTU

AirPack Home

Tabela rejestrów MODBUS_USER_AirPack_Home_06.2021.01

AirPack

Parametry połączenia	Adres urządzenia
9600 bps 8 / N / 1	10

Oznaczenia:
(R / W) -> do odczytu i zapisu
(R / -) -> tylko do odczytu

Schemat zapisu informacji:
0x1A2B -> numer rejestru (hex)
(0x01) -> oznaczenie kodu funkcji ramki RTU
0x1a2b -> wartość zapisana w rejestrze
[AaBb] / [0xAaBb] -> format zapisu danych w rejestrze
(b0) -> numer bitu

UWAGA!

Odczyt / zapis można prowadzić jednocześnie dla maksymalnie 16 rejestrów.

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
01 - READ COILS													
0x0005	5	R / -	duct_warter_heater_pump	Stan wyjścia przekaźnika pompy obiegowej nagrzewnicy	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0009	9	R / -	bypass	Stan wyjścia siłownika przepustnicy bypass	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000A	10	R / -	info	Stan wyjścia sygnału potwierdzenia pracy centrali (O1)	0	1				0 - OFF 1 - ON		4.84	
0x000B	11	R / -	power_supply_fans	Stan wyjścia przekaźnika zasilania wentylatorów	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000C	12	R / -	heating_cable	Stan wyjścia przekaźnika zasilania kabla grzejnego	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000D	13	R / -	workt_permit	Stan wyjścia przekaźnika potwierdzenia pracy (Expansion)	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000E	14	R / -	gwc	Stan wyjścia przekaźnika GWC	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000F	15	R / -	hood	Stan wyjścia zasilającego przepustnicę okapu	0	1				0 - OFF 1 - ON			

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
02 - READ DISCRETE INPUTS													
0x0000	0	R / -	duct_heater_protection	Stan wejścia zabezpieczenia termicznego elektrycznej nagrzewnicy kanałowej	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0001	1	R / -	expansion	Komunikacja z modułem Expansion	0	1				0 - brak 1 - jest			
0x0003	3	R / -	dp_duct_filter_overflow	Stan wejścia presostatu filtra kanałowego	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0004	4	R / -	hood	Stan wejścia włącznika funkcji OKAP	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0005	5	R / -	contamination_sensor	Stan wejścia dwustanowego czujnika jakości powietrza	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0006	6	R / -	airing_sensor	Stan wejścia dwustanowego czujnika wilgotności	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0007	7	R / -	airing_switch	Stan wejścia włącznika funkcji WIETRZENIE	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000A	10	R / -	airing_mini	Stan wejścia przełącznika AirS w pozycji "Wietrzenie"	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000B	11	R / -	fan_speed_3	Stan wejścia przełącznika AirS w pozycji "3 bieg"	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000C	12	R / -	fan_speed_2	Stan wejścia przełącznika AirS w pozycji "2 bieg"	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000D	13	R / -	fan_speed_1	Stan wejścia przełącznika AirS w pozycji "1 bieg"	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000E	14	R / -	fireplace	Stan wejścia włącznika funkcji KOMINEK	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x000F	15	R / -	ppoz	Stan wejścia sygnału alarmu pożarowego (P.POZ.)	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0012	18	R / -	dp_ahu_filter_overflow	Stan wejścia presostatu filtrów w rekuperatorze (DP1)	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0013	19	R / -	ahu_filter_protection	Stan wejścia zabezpieczenia termicznego nagrzewnicy systemu przeciwzamrożeniowego FPX	0	1				0 - OFF 1 - ON			
0x0015	21	R / -	empty_house	Stan wejścia sygnału załączenia funkcji PUSTY DOM	0	1				0 - OFF 1 - ON			

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
04 - READ INPUT REGISTER													
0x0000	0	R / -	VERSION_MAJOR firmware_integer	Wersja oprogramowania sterownika - liczba 1 [MM]						Format zapisu wersji oprogramowania: <MM>.<mm>.<pp>		3.00	Przykład: dla wartości w rejestrach 0x0000, 0x0001 i 0x0004 kolejno 0x0004, 0x0054, 0x0002 wersja oprogramowania to 4.84.2
0x0001	1	R / -	VERSION_MINOR firmware_fraction	Wersja oprogramowania sterownika - liczba 2 [mm]						3.xy - wersje na procesor ATmega128 4.xy - wersje na procesor ATmega2561 9x.yz - wersje testowe		3.00	
0x0002	2	R / -	day_of_week	Bieżący dzień tygodnia dla trybu automatycznego	0	6		1	1	0 - Poniedziałek 1 - Wtorek 2 - Środa 3 - Czwartek 4 - Piątek 5 - Sobota 6 - Niedziela		3.00	
0x0003	3	R / -	period	Bieżący odcinek czasowy dla trybu automatycznego	0	3		1	1	0 - Odcinek czasowy 1 1 - Odcinek czasowy 2 2 - Odcinek czasowy 3 3 - Odcinek czasowy 4		3.00	
0x0004	4	R / -	VERSION_PATCH	Wersja oprogramowania sterownika - liczba 3 [pp]						Format zapisu wersji oprogramowania: <MM>.<mm>.<pp>		4.82	
0x000E	14	R / -	compilation_days	Data kompilacji oprogramowania Basic	0	65535		1		Liczba dni od 01.01.2000	d		
0x000F	15	R / -	compilation_seconds	Godzina kompilacji oprogramowania Basic	0	43200		2		Liczba sekund od 00:00:00	s		
0x0010	16	R / -	outside_temperature	Temperatura powietrza zewnętrznego (TZ1)	-999	999 *		0,1	1	Wartość 0x8000 (hex) / 32768 (dec) oznacza brak odczytu temperatury	°C		* wartość maksymalna w przypadku odczytu temperatury
0x0011	17	R / -	supply_temperature	Temperatura powietrza nawiewanego (TN1)	-999	999 *		0,1	1	Wartość 0x8000 (hex) / 32768 (dec) oznacza brak odczytu temperatury	°C		* wartość maksymalna w przypadku odczytu temperatury
0x0012	18	R / -	exhaust_temperature	Temperatura powietrza usuwanego z pomieszczenia (TP)	-999	999 *		0,1	1	Wartość 0x8000 (hex) / 32768 (dec) oznacza brak odczytu temperatury	°C		* wartość maksymalna w przypadku odczytu temperatury
0x0013	19	R / -	fpx_temperature	Temperatura powietrza za nagrzewnicą FPX (TZ2)	-999	999 *		0,1	1	Wartość 0x8000 (hex) / 32768 (dec) oznacza brak odczytu temperatury	°C		* wartość maksymalna w przypadku odczytu temperatury
0x0014	20	R / -	duct_supply_temperature	Temperatura powietrza za nagrzewnicą / chłodnicą kanałową (TN2)	-999	999 *		0,1	1	Wartość 0x8000 (hex) / 32768 (dec) oznacza brak odczytu temperatury	°C		* wartość maksymalna w przypadku odczytu temperatury
0x0015	21	R / -	gwc_temperature	Temperatura przed wymiennikiem systemu glikolowego GWC (TZ3)	-999	999 *		0,1	1	Wartość 0x8000 (hex) / 32768 (dec) oznacza brak odczytu temperatury	°C		* wartość maksymalna w przypadku odczytu temperatury
0x0016	22	R / -	ambient_temperature	Temperatura otoczenia (TO)	-999	999 *		0,1	1	Wartość 0x8000 (hex) / 32768 (dec) oznacza brak odczytu temperatury	°C		* wartość maksymalna w przypadku odczytu temperatury
0x0018	24	R / -	serial_number_1	Numer seryjny sterownika - liczba 1									Przykład: dla wartości w rejestrach 0x0018 - 0x001D: 0x001a; 0x002b; 0x003c; 0x004d; 0x005e; 0x006f numer seryjny: S/N: 1a2b 3c4d 5e6f
0x0019	25	R / -	serial_number_2	Numer seryjny sterownika - liczba 2									
0x001A	26	R / -	serial_number_3	Numer seryjny sterownika - liczba 3									
0x001B	27	R / -	serial_number_4	Numer seryjny sterownika - liczba 4									
0x001C	28	R / -	serial_number_5	Numer seryjny sterownika - liczba 5									
0x001D	29	R / -	serial_number_6	Numer seryjny sterownika - liczba 6									
0x010F	271	R / -	constant_flow_active	Status aktywności systemu Constant Flow	0	1				0 - nieaktywny 1 - aktywny			
0x0110	272	R / -	supply_percentage	Zadana intensywność wentylacji (nawiew)	0	150				Zakres wartości podczas pracy ograniczony wartościami (0x04) 0x0114 oraz 0x0115	%		
0x0111	273	R / -	exhaust_percentage	Zadana intensywność wentylacji (nawiew)	0	150				Zakres wartości podczas pracy ograniczony wartościami (0x04) 0x0114 oraz 0x0115	%		
0x0112	274	R / -	supply_flowrate	Zadany strumień przepływu (nawiew)	0	4095		1	1	Strumień powietrza nawiewanego mierzony przez system CF	m^3/h		
0x0113	275	R / -	exhaust_flowrate	Zadany strumień przepływu (wywiew)	0	4095		1	1	Strumień powietrza nawiewanego mierzony przez system CF	m^3/h		
0x0114	276	R / -	min_percentage	Minimalna możliwa do ustawienia intensywność wentylacji	10		10	1	1	Zakres dynamiczny - wartość jest zależna od instalacji i wartości nominalnych wydatków z kalibracji, nie mniejsza niż 10%	%		
0x0115	277	R / -	max_percentage	Maksymalna możliwa do ustawienia intensywność wentylacji		150	150	1	1	Zakres dynamiczny - wartość jest zależna od instalacji i wartości nominalnych wydatków z kalibracji, nie większa niż 150%	%		
0x012A	298	R / -	water_removal_active	Status działania procedury HEWR	0	1		1	1	0 - brak (procedura nieaktywna) 1 - jest (trwa procedura)		4.80	

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x0000	0	R / W	date / time	Data i godzina;	0	99		1	1	00 - 2000, ..., 99 - 2099	rok		Uwaga: wszystkie cztery rejestry muszą być odczytywane / zapisywane jednocześnie [RR] - liczba dziesiątek i jedności roku [MM] - miesiąc [DD] - dzień miesiąca [GG] - godziny [mm] - minuty [ss] - sekundy
				liczba dziesiątek / jedności roku i miesiąc [RRMM]	1	12		1	1	1 - Styczeń, ..., 12 - Grudzień	miesiąc		
0x0001	1	R / W		Data i godzina; dzień miesiąca i dzień tygodnia [DDTT]	1	31		1	1		dzień		
					0	6		1	1	0 - Poniedziałek, ... , 6 - Niedziela		4.75	
0x0002	2	R / W		Data i godzina; godzina i minuta [GGmm]	0	23		1	1		h		
					0	59		1	1		min		
0x0003	3	R / W		Data i godzina; sekunda i setne części sekundy [sscc]	0	59		1	1		s		
					0	99		1	1		cs		
0x0007	7	R / -	lock_date	Data zablokowania centrali kluczem produktu; liczba dziesiątek / jedności roku [00RR]	0	99		1	1	00 - 2000, ..., 99 - 2099	rok		Uwaga: wszystkie trzy rejestry muszą być odczytywane jednocześnie [RR] - liczba dziesiątek i jedności roku [MM] - miesiąc [DD] - dzień miesiąca
0x0008	8	R / -		Data zablokowania centrali kluczem produktu; miesiąc [00MM]	1	12		1	1	1 - Styczeń, ..., 12 - Grudzień	miesiąc		
0x0009	9	R / -		Data zablokowania centrali kluczem produktu; dzień [00DD]	1	31		1	1		dzień		
0x000D	13	R / W	configuration_mode	Tryby specjalne pracy centrali	0	242		1	1	0 - normalna praca			Aby dezaktywować tryb specjalny lub przerwać / zakończyć procedurę należy wprowadzić wartość 0.
										47 - kontrola filtra wtórnego kanałowego (presostat)			
										65 - kontrola filtrów (AFC) + kontrola filtra wtórnego kanałowego		4.75	
0x000F	15	R / W	access_level	Poziom dostępu	0	2		1	1	0 - użytkownik			Należy zapisać pod tym adresem kod dostępu, a następnie odczytać wyznaczony poziom dostępu.
										1 - serwis / instalator			
										3 - producent			

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x0010	16	R / W	Harmonogram trybu automatycznego - LATO Godziny rozpoczęcia odcinków czasowych w kolejnych dniach tygodnia [GGMM]	LATO - Poniedziałek - 1	0	23	6	1	1		h		Sposób oznaczenia: "TRYB" - "Dzień tygodnia" - "nr odc. czasowego" Przykład: LATO - Poniedziałek - 2 Rejestry zawierają: godzina [GG] i minuta [MM] rozpoczęcia odcinka czasowego w formacie bcd [GGMM]. Przykład: dla wartości 0x0630 (hex) / 1584 (dec) odcinek czasowy rozpocznie się o 06:30 Aby dezaktywować dany odcinek czasowy należy wprowadzić godzinę i minutę [GGMM] jego rozpoczęcia na 0xA200 (hex) / 41472 (dec).
					0	59	0	1	1		min		
0x0011	17	R / W		LATO - Poniedziałek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0012	18	R / W		LATO - Poniedziałek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0013	19	R / W		LATO - Poniedziałek - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0014	20	R / W		LATO - Wtorek - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0015	21	R / W		LATO - Wtorek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0016	22	R / W		LATO - Wtorek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0017	23	R / W		LATO - Wtorek - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0018	24	R / W		LATO - Środa - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0019	25	R / W		LATO - Środa - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x001A	26	R / W		LATO - Środa - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x001B	27	R / W		LATO - Środa - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x001C	28	R / W		LATO - Czwartek - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x001D	29	R / W		LATO - Czwartek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x001E	30	R / W		LATO - Czwartek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x001F	31	R / W		LATO - Czwartek - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0020	32	R / W		LATO - Piątek - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0021	33	R / W		LATO - Piątek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0022	34	R / W		LATO - Piątek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0023	35	R / W		LATO - Piątek - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0024	36	R / W		LATO - Sobota - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0025	37	R / W		LATO - Sobota - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0026	38	R / W		LATO - Sobota - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0027	39	R / W		LATO - Sobota - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0028	40	R / W		LATO - Niedziela - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0029	41	R / W		LATO - Niedziela - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x002A	42	R / W		LATO - Niedziela - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x002B	43	R / W		LATO - Niedziela - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x002C	44	R / W	Harmonogram trybu automatycznego - ZIMA Godziny rozpoczęcia odcinków czasowych w kolejnych dniach tygodnia [GGMM]	ZIMA - Poniedziałek - 1	0	23	6	1	1		h		Sposób oznaczenia: "TRYB" - "Dzień tygodnia" - "nr odc. czasowego" Przykład: ZIMA - Poniedziałek - 2 Rejestry zawierają: godzina [GG] i minuta [MM] rozpoczęcia odcinka czasowego w formacie bcd [GGMM]. Przykład: dla wartości 0x0630 (hex) / 1584 (dec) odcinek czasowy rozpocznie się o 06:30 Aby dezaktywować dany odcinek czasowy należy wprowadzić godzinę i minutę [GGMM] jego rozpoczęcia na 0xA200 (hex) / 41472 (dec).
					0	59	0	1	1		min		
0x002D	45	R / W		ZIMA - Poniedziałek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x002E	46	R / W		ZIMA - Poniedziałek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x002F	47	R / W		ZIMA - Poniedziałek - 4	0	23	23	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0030	48	R / W		ZIMA - Wtorek - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0031	49	R / W		ZIMA - Wtorek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0032	50	R / W		ZIMA - Wtorek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0033	51	R / W		ZIMA - Wtorek - 4	0	23	23	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0034	52	R / W		ZIMA - Środa - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0035	53	R / W		ZIMA - Środa - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0036	54	R / W		ZIMA - Środa - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0037	55	R / W		ZIMA - Środa - 4	0	23	23	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0038	56	R / W		ZIMA - Czwartek - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0039	57	R / W		ZIMA - Czwartek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x003A	58	R / W		ZIMA - Czwartek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x003B	59	R / W		ZIMA - Czwartek - 4	0	23	23	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x003C	60	R / W		ZIMA - Piątek - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x003D	61	R / W		ZIMA - Piątek - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x003E	62	R / W		ZIMA - Piątek - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x003F	63	R / W		ZIMA - Piątek - 4	0	23	23	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0040	64	R / W		ZIMA - Sobota - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0041	65	R / W		ZIMA - Sobota - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0042	66	R / W		ZIMA - Sobota - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0043	67	R / W		ZIMA - Sobota - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0044	68	R / W		ZIMA - Niedziela - 1	0	23	6	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0045	69	R / W		ZIMA - Niedziela - 2	0	23	8	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0046	70	R / W		ZIMA - Niedziela - 3	0	23	16	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		
0x0047	71	R / W		ZIMA - Niedziela - 4	0	23	22	1	1		h		
					0	59	0	1	1		min		

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x0048	72	R / W	Harmonogram trybu automatycznego - LATO Nastawa intensywności wentylacji i temperatury nawiewu dla odcinków czasowych w kolejnych dniach tygodnia [AATT]	LATO - Poniedziałek - 1	10	100	65	1	1		%		Sposób oznaczenia: "TRYB" - "Dzień tygodnia" - "nr odc. czasowego" Przykład: LATO - Poniedziałek - 2 Rejestry zawierają: intensywność wentylacji [AA] (%) oraz dwukrotność zadanej temperatury nawiewu [TT] (°C) w zapisie heksadecymalnym w formacie [0xAATT] Przykład: dla wartości 0x142c [0xAATT]: nastawa intensywności wentylacji [AA]: 0x14 (hex) = 20 (dec) -> 20% dwukrotność nastawy temperatury [TT]: 0x2c (hex) = 44 (dec) -> (44*0,5) = 22°C
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0049	73	R / W		LATO - Poniedziałek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x004A	74	R / W		LATO - Poniedziałek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x004B	75	R / W		LATO - Poniedziałek - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x004C	76	R / W		LATO - Wtorek - 1	10	100	65	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x004D	77	R / W		LATO - Wtorek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x004E	78	R / W		LATO - Wtorek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x004F	79	R / W		LATO - Wtorek - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0050	80	R / W		LATO - Środa - 1	10	100	65	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0051	81	R / W		LATO - Środa - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0052	82	R / W		LATO - Środa - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0053	83	R / W		LATO - Środa - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0054	84	R / W		LATO - Czwartek - 1	10	100	65	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0055	85	R / W		LATO - Czwartek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0056	86	R / W		LATO - Czwartek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0057	87	R / W		LATO - Czwartek - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0058	88	R / W		LATO - Piątek - 1	10	100	65	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0059	89	R / W		LATO - Piątek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x005A	90	R / W		LATO - Piątek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x005B	91	R / W		LATO - Piątek - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x005C	92	R / W		LATO - Sobota - 1	10	100	40	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x005D	93	R / W		LATO - Sobota - 2	10	100	50	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x005E	94	R / W		LATO - Sobota - 3	10	100	50	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x005F	95	R / W		LATO - Sobota - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0060	96	R / W		LATO - Niedziela - 1	10	100	40	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0061	97	R / W		LATO - Niedziela - 2	10	100	50	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0062	98	R / W		LATO - Niedziela - 3	10	100	50	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		
0x0063	99	R / W		LATO - Niedziela - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	44	0,5	1		°C		

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x0064	100	R / W	Harmonogram trybu automatycznego - ZIMA Nastawa intensywności wentylacji i temperatury nawiewu dla odcinków czasowych w kolejnych dniach tygodnia [AATT]	ZIMA - Poniedziałek - 1	10	100	70	1	1		%		Sposób oznaczenia: "TRYB" - "Dzień tygodnia" - "nr odc. czasowego" Przykład: ZIMA - Poniedziałek - 2 Rejestry zawierają: intensywność wentylacji [AA] (%) oraz dwukrotność zadanej temperatury nawiewu [TT] (°C) w zapisie heksadecymalnym w formacie [0xAATT] Przykład: dla wartości 0x142c [0xAATT]: nastawa intensywności wentylacji [AA]: 0x14 (hex) = 20 (dec) -> 20% dwukrotność nastawy temperatury [TT]: 0x2c (hex) = 44 (dec) -> (44*0,5) = 22°C
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0065	101	R / W		ZIMA - Poniedziałek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0066	102	R / W		ZIMA - Poniedziałek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0067	103	R / W		ZIMA - Poniedziałek - 4	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0068	104	R / W		ZIMA - Wtorek - 1	10	100	70	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0069	105	R / W		ZIMA - Wtorek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x006A	106	R / W		ZIMA - Wtorek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x006B	107	R / W		ZIMA - Wtorek - 4	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x006C	108	R / W		ZIMA - Środa - 1	10	100	70	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x006D	109	R / W		ZIMA - Środa - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x006E	110	R / W		ZIMA - Środa - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x006F	111	R / W		ZIMA - Środa - 4	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0070	112	R / W		ZIMA - Czwartek - 1	10	100	70	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0071	113	R / W		ZIMA - Czwartek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0072	114	R / W		ZIMA - Czwartek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0073	115	R / W		ZIMA - Czwartek - 4	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0074	116	R / W		ZIMA - Piątek - 1	10	100	70	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0075	117	R / W		ZIMA - Piątek - 2	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0076	118	R / W		ZIMA - Piątek - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0077	119	R / W		ZIMA - Piątek - 4	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0078	120	R / W		ZIMA - Sobota - 1	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x0079	121	R / W		ZIMA - Sobota - 2	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x007A	122	R / W		ZIMA - Sobota - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x007B	123	R / W		ZIMA - Sobota - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x007C	124	R / W		ZIMA - Niedziela - 1	10	100	30	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x007D	125	R / W		ZIMA - Niedziela - 2	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x007E	126	R / W		ZIMA - Niedziela - 3	10	100	40	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		
0x007F	127	R / W		ZIMA - Niedziela - 4	10	100	25	1	1		%		
					20	90	40	0,5	1		°C		

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x0080	128	R / W	Harmonogram trybu automatycznego - LATO Godzina rozpoczęcia wietrzenia w kolejnych dniach tygodnia [GGMM]	LATO - Poniedziałek	0	23	17	1	1		h		Sposób oznaczenia: "TRYB" - "Dzień tygodnia" Przykład: LATO - Poniedziałek Rejestry zawierają: godzinę [GG] i minutę [MM] rozpoczęcia wietrzenia w formacie bcd [GGMM] Przykład: dla wartości 0x1330 [GGMM] wietrzenie rozpocznie się o 13:30 Aby wyłączyć wietrzenie należy wprowadzić godzinę rozpoczęcia wietrzenia [GGMM] 0x2400 (hex) / 9216 (dec)
					0	59	45	1	1		min		
0x0084	132	R / W		LATO - Wtorek	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x0088	136	R / W		LATO - Środa	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x008C	140	R / W		LATO - Czwartek	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x0090	144	R / W		LATO - Piątek	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x0094	148	R / W		LATO - Sobota	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x0098	152	R / W		LATO - Niedziela	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x009C	156	R / W	Harmonogram trybu automatycznego - ZIMA Godzina rozpoczęcia wietrzenia w kolejnych dniach tygodnia [GGMM]	ZIMA - Poniedziałek - 1	0	23	17	1	1		h		Sposób oznaczenia: "TRYB" - "Dzień tygodnia" Przykład: ZIMA - Poniedziałek Rejestry zawierają: godzinę [GG] i minutę [MM] rozpoczęcia wietrzenia w formacie bcd [GGMM] Przykład: dla wartości 0x1330 [GGMM] wietrzenie rozpocznie się o 13:30 Aby wyłączyć wietrzenie należy wprowadzić godzinę rozpoczęcia wietrzenia [GGMM] 0x2400 (hex) / 9216 (dec)
					0	59	45	1	1		min		
0x00A0	160	R / W		ZIMA - Wtorek - 1	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x00A4	164	R / W		ZIMA - Środa - 1	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x00A8	168	R / W		ZIMA - Czwartek - 1	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x00AC	172	R / W		ZIMA - Piątek - 1	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x00B0	176	R / W		ZIMA - Sobota - 1	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x00B4	180	R / W		ZIMA - Niedziela - 1	0	23	17	1	1		h		
					0	59	45	1	1		min		
0x00C0	192	R / W	RTC_cal	Dane kalibracyjne zegara czasu rzeczywistego	0	255	198	1	1	Zakres wartości rzeczywistych: od (-127) do (+127) Wartości w rejestrze -127 dla 0x0081 (hex) / 129 (dec) -1 dla 0x00ff (hex) / 255 (dec) 0 dla 0x0000 (hex) / 0 (dec) +127 dla 0x007f (hex) / 127 (dec)			
0x00F0	240	R / -	CF_version	Wersja oprogramowania modułu CF lub (od 4.75) TG-02						Format zapisu wersji oprogramowania: [MM].[mm]			Rejestr zawiera dwie liczby - pierwszy człon [MM] i drugi człon [mm] - w formacie [0xMMmm] (hex), które po rozdzieleniu separatorem (".") dają wersję oprogramowania. Przykład: dla wartości 0x001b [0xMMmm] wersja oprogramowania to 0.27
0x00F1	241	R / -	EXP_version	Wersja oprogramowania modułu Expansion						Format zapisu wersji oprogramowania: [MM].[mm]			Rejestr zawiera dwie liczby - pierwszy człon [MM] i drugi człon [mm] - w formacie [0xMMmm] (hex), które po rozdzieleniu separatorem (".") dają wersję oprogramowania. Przykład: dla wartości 0x010d [0xMMmm] wersja oprogramowania to 1.13
0x0100	256	R / -	supplyAirFlow	Wartość chwilowa strumienia powietrza - nawiew	0	65535		1	1	0 - brak przepływu (CF aktywny) 65535 - CF nieaktywny	m^3/h		Awaria przynajmniej jednego przetwornika powoduje wyłączenie systemu CF, co skutkuje wpisaniem do rejestru wartości 65535. Wartości pochodzą z CF1 lub modułu TG-02.
0x0101	257	R / -	exhaustAirFlow	Wartość chwilowa strumienia powietrza - wywiew	0	65535		1	1		m^3/h		
0x0500	1280	R / -	dac_supply	Napięcie sterujące wentylatorem nawiewnym (PWM)	0	4095		0,00244	1	0 - 0,0V 4095 - 10,0V	V		Aktualna (chwilowa) wartość sygnału sterującego
0x0501	1281	R / -	dac_exhaust	Napięcie sterujące wentylatorem wywiewnym (PWM)	0	4095		0,00244	1	0 - 0,0V 4095 - 10,0V	V		Aktualna (chwilowa) wartość sygnału sterującego
0x0502	1282	R / -	dac_heater	Napięcie sterujące nagrzewnicą kanałową (PWM)	0	4095		0,00244	1	0 - 0,0V 4095 - 10,0V	V		Aktualna (chwilowa) wartość sygnału sterującego
0x0503	1283	R / -	dac_cooler	Napięcie sterujące chłodnicą kanałową (PWM)	0	4095		0,00244	1	0 - 0,0V 4095 - 10,0V	V		Aktualna (chwilowa) wartość sygnału sterującego

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x1015	4117	R / W	maxSupplyAirFlowRate	Maksymalna możliwa do ustawienia intensywność wentylacji (nawiew)	100	150	100	1	1		%		Wartość wyznaczona podczas procedury kalibracji
0x1016	4118	R / W	maxSupplyAirFlowRateGwc	Maksymalna możliwa do ustawienia intensywność wentylacji dla instalacji z GWC (nawiew)	100	150	100	1	1		%		Wartość wyznaczona podczas procedury kalibracji
0x1017	4119	R / W	maxExhaustAirFlowRate	Maksymalna możliwa do ustawienia intensywność wentylacji (wywiew)	100	150	100	1	1		%		Wartość wyznaczona podczas procedury kalibracji
0x1018	4120	R / W	maxExhaustAirFlowRateGwc	Maksymalna możliwa do ustawienia intensywność wentylacji dla instalacji z GWC (wywiew)	100	150	100	1	1		%		Wartość wyznaczona podczas procedury kalibracji
0x1060	4192	R / -	antifreezMode	Flaga uruchomienia systemu FPX	0	1				0 - brak 1 - jest			Załączenie systemu FPX nie jest jednoznaczne z załączeniem nagrzewnicy FPX
0x1066	4198	R / -	antifreezStage	Tryb działania systemu FPX	0	2		1	1	0 - OFF 1 - tryb FPX1 2 - tryb FPX2			
0x1070	4208	R / W	mode	Tryb pracy AirPack	0	2	0	1	1	0 - automatyczny 1 - manualny 2 - chwilowy			
0x1071	4209	R / W	seasonMode	Wybór harmonogramu - tryb AUTOMATYCZNY	0	1	0	1	1	0 - LATO 1 - ZIMA			
0x1072	4210	R / W	airFlowRateManual	Intensywność wentylacji - tryb MANUALNY	10	100	30	1	1		%		
0x1073	4211	R / W	airFlowRateTemporary	Intensywność wentylacji - tryb CHWILOWY	10	100	*	1	1	*brak wart. domyślnej, nastawa użytkownika	%		
0x1074	4212	R / W	supplyAirTemperatureManual	Zadana temperatura nawiewu - tryb MANUALNY	20	90	40	0,5	1		°C		Nastawa dotyczy trybu KOMFORT
0x1075	4213	R / W	supplyAirTemperatureTemporary	Zadana temperatura nawiewu - tryb CHWILOWY	20	90	*	0,5	1	*brak wart. domyślnej, nastawa użytkownika	°C		Nastawa dotyczy trybu KOMFORT
0x1078	4216	R / W	fanSpeed1Coef	Nastawa intensywności wentylacji - "1 bieg" - panel AirS	10	45	30	1	1		%		
0x1079	4217	R / W	fanSpeed2Coef	Nastawa intensywności wentylacji - "2 bieg" - panel AirS	46	75	60	1	1		%		
0x107A	4218	R / W	fanSpeed3Coef	Nastawa intensywności wentylacji - "3 bieg" - panel AirS	76	100	100	1	1		%		
0x107B	4219	R / W	manualAiringTimeToStart	Godzina rozpoczęcia wietrzenia w trybie MANUALNYM [GGMM]	0 0	23 59	12 0	1 1	1 1	[GG] - godzina rozpoczęcia [MM] - minuta rozpoczęcia	h min		Przykład: dla wartości 0x1330 [GGMM] wietrzenie rozpocznie się o 13:30. Aby wyłączyć wietrzenie należy wprowadzić godzinę rozpoczęcia wietrzenia [GGMM] 0x2400 (hex) / 9216 (dec)
0x1080	4224	R / W	specialMode	Funkcje specjalne	0	11		1	1	0 - brak 1 - OKAP 2 - KOMINEK 3 - WIETRZENIE (przeł. dzwonkowy) 4 - WIETRZENIE (przełącznik ON/OFF) 5 - H2O/WIETRZENIE (higrostat) 6 - JP/WIETRZENIE (cz. jakości pow.) 7 - WIETRZENIE (aktywacja ręczna) 8 - WIETRZENIE (tryb AUTOMATYCZNY) 9 - WIETRZENIE (tryb MANUALNY) 10 - OTWARTE OKNA 11 - PUSTY DOM			 wejście sygnałowe OK aktywowane ręcznie / wejście sygnałowe K wejście sygnałowe W wejście sygnałowe W wejście sygnałowe H2O wejście sygnałowe JP aktywowane ręcznie aktywowane na podstawie harmonogramu aktywowane na podstawie harmonogramu aktywowane ręcznie aktywowane ręcznie / wejście sygnałowe PD
0x1082	4226	R / W	hoodSupplyCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji OKAP (nawiew)	100	150 *	100	1	1	Dotyczy funkcji OKAP: typ 1 (bez wentylatora) oraz typ 2 (z went.) załączanej wejściem sygnałowym OK (przełącznik ON/OFF)	%		W przypadku okapu bez wentylatora ustawiana jest intensywność wentylacji nawiewu i wywiewu (możliwe jest uzyskanie różnicy ciśnień).
0x1083	4227	R / W	hoodExhaustCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji OKAP (wywiew)	100	150 *	100	1	1	Dotyczy funkcji OKAP: typ 1 (bez wentylatora) załączanej wejściem sygnałowym OK (przełącznik ON/OFF)	%		W przypadku okapu z wentylatorem funkcja OKAP wyłącza wentylator wywiewny. * wydajność zależna od danych z kalibracji
0x1084	4228	R / W	fireplaceSupplyCoef	Różnicowanie strumieni dla funkcji KOMINEK	5	50	20	1	1	Nastawa wartości, o jaką zwiększana jest intensywność nawiewu względem wywiewu	%		Przykład: w trybie KOMINEK podczas pracy z intensywnością 30% oraz różnicowania na poziomie 20% intensywność wentylacji wyniesie 36%/30% (nawiew/wywiew)

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x1085	4229	R / W	airingBathroomCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 3, 4, 5 (łazienka)	100	150 *	100	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej przełącznikiem lub sygnałem z higrostatu **	%		* wydajność zależna od danych z kalibracji ** od wersji 4.85.6 dotyczy tylko higrostatu
0x1086	4230	R / W	airingCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 7, 8, 9 (pokoje)	100	150 *	100	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej ręcznie lub na podstawie harmonogramu	%		* wydajność zależna od danych z kalibracji
0x1087	4231	R / W	contaminationCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 6 (usuwanie zanieczyszczeń)	100	150 *	100	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej sygnałem z czujnika jakości powietrza	%		* wydajność zależna od danych z kalibracji
0x1088	4232	R / W	emptyHouseCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji PUSTY DOM	10 *	50	20	1	1	Dotyczy funkcji PUSTY DOM załączanej wejściem sygnałowym PD lub ręcznie	%		
0x1089	4233	R / W	airingPanelModeTime	Czas działania funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 7, 8, 9 (pokoje)	1	45	5	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej ręcznie lub na podstawie harmonogramu	min		
0x108A	4234	R / W	airingSwitchModeTime	Czas działania funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 3 (łazienka)	1	45	5	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej przełącznikiem dzwonkowym	min		
0x108B	4235	R / W	airingSwitchModeOnDelay	Opóźnienie załączenia funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 4 (łazienka)	0	20	0	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej przełącznikiem ON/OFF	min		Zwłoka załączenia funkcji WIETRZENIE po załączeniu włącznika ON/OFF w łazience
0x108C	4236	R / W	airingSwitchModeOffDelay	Opóźnienie wyłączenia funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 4 (łazienka)	0	20	0	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej przełącznikiem ON/OFF	min		Zwłoka wyłączenia funkcji WIETRZENIE po wyłączeniu włącznika ON/OFF w łazience
0x108D	4237	R / W	fireplaceModeTime	Czas działania funkcji KOMINEK	1	10	1	1	1	Dotyczy funkcji KOMINEK załączanej wejściem sygnałowym K (przełącznik) lub z panelu	min		
0x108E	4238	R / W	airingSwitchCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji WIETRZENIE Funkcja specjalna nr: 3, 4	100	150 *	100	1	1	Dotyczy funkcji WIETRZENIE załączanej przełącznikiem ON/OFF lub przełącznikiem dzwonkowym	%	4.85	* wydajność zależna od danych z kalibracji
0x108F	4239	R / W	openWindowCoef	Intensywność wentylacji dla funkcji OTWARTE OKNA (wywiew)	10 *	100	100	1	1	0-100 - nastawa intensywności wentylacji	%	3.72	* wydajność zależna od danych z kalibracji
					10 *	101	101	1	1	0-100 - nastawa intensywności wentylacji 101 - intensywność wentylacji z aktywnego trybu automatycznego / manualnego	%	4.72	* wydajność zależna od danych z kalibracji
0x1094	4244	R / W	presCheckDay	Dzień tygodnia, w którym przeprowadzana będzie procedura automatycznej kontroli filtrów	0	6	0	1	1	0 - Poniedziałek 1 - Wtorek 2 - Środa 3 - Czwartek 4 - Piątek 5 - Sobota 6 - Niedziela			dotyczy central wyposażonych w presostat / filtr kanałowy z presostatem
0x1095	4245	R / W	presCheckTime	Godzina i minuta rozpoczęcia automatycznej procedury kontroli filtrów [GGMM]	0	23	12	1	1	Rejestr zawiera godzinę [GG] i minutę [MM] rozpoczęcia procedury	h		Przykład: wartość 0x1215 zapisana w rejestrze oznacza, że procedura rozpocznie się o 12:15
					0	59	0	1	1		min		
0x10A0	4256	R / W	gwcOff	Dezaktywacja działania GWC	0	1	0	1	1	0 - aktywny 1 - nieaktywny (pasywny)			
0x10A1	4257	R / W	minGwcAirTemperature	Dolny próg temperatury załączenia funkcji GWC	0	20	10	0,5	1	Nastawie temperatury 5,5°C odpowiada wartość w rejestrze równa 11	°C		Wartość temperatury powietrza zewnętrznego, poniżej której następuje załączenie GWC (tryb zima)
0x10A2	4258	R / W	maxGwcAirTemperature	Górny próg temperatury załączenia funkcji GWC	30	80	50	0,5	1	Nastawie temperatury 21,5°C odpowiada wartość w rejestrze równa 43	°C		Wartość temperatury powietrza zewnętrznego, powyżej której następuje załączenie GWC (tryb lato)
0x10A6	4262	R / W	gwcRegen	Wybór typu regeneracji złoża GWC	0	2	0	1	1	0 - brak 1 - dobowa 2 - temperaturowa			regeneracja nieaktywna regeneracja okresowa (harmonogram) regeneracja aktywowana różnicą temperatur
0x10A7	4263	R / -	gwcMode	Aktualny status działania GWC	0	2		1	1	0 - GWC nieaktywny 1 - tryb zima 2 - tryb lato			brak warunków do załączenia GWC temperatura powietrza zewnętrznego niższa od dolnego progu załączenia GWC temperatura powietrza zewnętrznego wyższa od górnego progu załączenia GWC
0x10A8	4264	R / W	gwcRegenPeriod	Czas trwania regeneracji złoża GWC dla regeneracji temperaturowej	4	8	4	1	1		h		
0x10AA	4266	R / W	deltaTGwc	Różnica temperatur warunkująca załączenie regeneracji temperaturowej złoża GWC	0	10	0	0,5	1	Różnica temperatur powietrza zewnętrznego z czerpni i z wymiennika GWC	°C		
0x10AB	4267	R / W	startGwcRegenWinterTime	Godzina i minuta rozpoczęcia regeneracji zimą [GGMM] w przypadku regeneracji dobowej (harmonogram)	0	23	5	1	1	Rejestr zawiera godzinę [GG] i minutę [MM] rozpoczęcia regeneracji w trybie zimowym GWC	h		Przykład: wartość 0x1215 zapisana w rejestrze oznacza, że procedura rozpocznie się o 12:15
					0	59	0	1	1		min		

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x10AC	4268	R / W	stopGwcRegenWinterTime	Godzina i minuta zakończenia regeneracji zimą [GGMM] w przypadku regeneracji dobowej (harmonogram)	0	23	17	1	1	Rejestr zawiera godzinę [GG] i minutę [MM] zakończenia regeneracji w trybie zimowym GWC	h		Przykład: wartość 0x1215 zapisana w rejestrze oznacza, że procedura rozpocznie się o 12:15
					0	59	0	1	1		min		
0x10AD	4269	R / W	startGwcRegenSummerTime	Godzina i minuta rozpoczęcia regeneracji latem [GGMM] w przypadku regeneracji dobowej (harmonogram)	0	23	19	1	1	Rejestr zawiera godzinę [GG] i minutę [MM] rozpoczęcia regeneracji w trybie letnim GWC	h		Przykład: wartość 0x1215 zapisana w rejestrze oznacza, że procedura rozpocznie się o 12:15
					0	59	0	1	1		min		
0x10AE	4270	R / W	stopGwcRegenSummerTime	Godzina i minuta zakończenia regeneracji latem [GGMM] w przypadku regeneracji dobowej (harmonogram)	0	23	7	1	1	Rejestr zawiera godzinę [GG] i minutę [MM] zakończenia regeneracji w trybie letnim GWC	h		Przykład: wartość 0x1215 zapisana w rejestrze oznacza, że procedura rozpocznie się o 12:15
					0	59	0	1	1		min		
0x10AF	4271	R / -	gwcRegenFlag	Flaga informująca o aktywnym trybie regeneracji złoża GWC	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			
0x10D0	4304	R / W	comfortModePanel	Wybór trybu pracy AirPack - EKO / KOMFORT	0	1	0	1	1	0 - EKO 1 - KOMFORT			Tryb KOMFORT jest niedostępny w przypadku braku wymienników kanałowych
0x10D1	4305	R / -	comfortMode	Aktualny status trybu KOMFORT	0	2		1	1	0 - KOMFORT nieaktywny * 1 - funkcja grzania 2 - funkcja chłodzenia			* tryb niedostępny / wyłączony / brak warunków do załączenia grzania lub chłodzenia
0x10E0	4320	R / W	bypassOff	Dezaktywacja działania bypass	0	1	0	1	1	0 - aktywny 1 - nieaktywny (pasywny)			
0x10E1	4321	R / W	minBypassTemperature	Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego warunkująca załączenie bypass	10	40	20	0,5	1	Temperatura powietrza zewnętrznego (TZ1) poniżej której bypass jest nieaktywny	°C		Przykład: wartości temperatury 11,5°C odpowiada wartość w rejestrze równa 23
0x10E2	4322	R / W	airTemperatureSummerFreeHeating	Temperatura aktywacji działania bypass w funkcji grzania (freeheating)	30	60	38	0,5	1	Temperatura powietrza w pomieszczeniach (TP) poniżej której aktywowany jest bypass	°C		Przykład: wartości temperatury 21,5°C odpowiada wartość w rejestrze równa 43
0x10E3	4323	R / W	airTemperatureSummerFreeCooling	Temperatura aktywacji działania bypass w funkcji chłodzenia (freecooling)	30	60	40	0,5	1	Temperatura powietrza w pomieszczeniach (TP) powyżej której aktywowany jest bypass	°C		Przykład: wartości temperatury 21,5°C odpowiada wartość w rejestrze równa 43
0x10EA	4330	R / -	bypassMode	Aktualny status bypass	0	2		1	1	0 - bypass nieaktywny * 1 - funkcja grzania (freeheating) 2 - funkcja chłodzenia (freecooling)			* bypass wyłączony lub brak warunków do załączenia funkcji grzania (freeheating) lub chłodzenia (freecooling)
0x10EB	4331	R / W	bypassUserMode	Tryb pracy / sposób realizacji funkcji bypass	1	3	1	1	1	1 - tryb 1 2 - tryb 2 3 - tryb 3			tylko zmiana położenia przepustnicy praca przepustn.+ różnicowanie strumieni praca przepustn. + wyłączenie went. wywiewu
0x10EC	4332	R / W	bypassCoef1	Różnicowanie strumieni (wywiew < nawiew) dla bypass działającego w trybie 2	10	100	50	1	1		%		
0x10ED	4333	R / W	bypassCoef2	Zadana intensywność wentylacji (nawiew) dla bypass działającego w trybie 2 lub 3	10 *	150 *	50	1	1	10-150 * - intensywność went. (nawiew)	%		* wydajność zależna od danych z kalibracji Przykład: dla maksymalnej intensywności wentylacji 104%, zakres nastawy wynosi 10, ..., 104, 151, gdzie 151 odpowiada "auto"
					10 *	151	50	1	1	10-150 * - intensywność went. (nawiew) 151 - intensywność wentylacji (nawiew) z trybu automatycznego / manualnego	%	4.81	
0x1102	4354	R / W	nominalSupplyAirFlow	Nominalny strumień powietrza nawiewanego	110	1900	*	1	1	* wartość zależna od modelu AirPack, nadpisywana wynikiem procedury kalibracji	m^3/h		Wartość przypisana do nastawy 100% intensywności wentylacji
0x1103	4355	R / W	nominalExhaustAirFlow	Nominalny strumień powietrza wywiewanego	110	1900	*	1	1	* wartość zależna od modelu AirPack, nadpisywana wynikiem procedury kalibracji	m^3/h		Wartość przypisana do nastawy 100% intensywności wentylacji
0x1104	4356	R / W	nominalSupplyAirFlowGWC	Nominalny strumień powietrza nawiewanego dla działającego GWC powietrznego (typ 1)	110	1900	*	1	1	* wartość zależna od modelu AirPack, nadpisywana wynikiem procedury kalibracji	m^3/h		Wartość przypisana do nastawy 100% intensywności wentylacji przy działającym GWC powietrznym
0x1105	4357	R / W	nominalExhaustAirFlowGWC	Nominalny strumień powietrza wywiewanego dla działającego GWC powietrznego (typ 1)	110	1900	*	1	1	* wartość zależna od modelu AirPack, nadpisywana wynikiem procedury kalibracji	m^3/h		Wartość przypisana do nastawy 100% intensywności wentylacji przy działającym GWC powietrznym
0x1120	4384	R / -	stopAhuCode	Kod alarmu zatrzymującego pracę AirPack	0	98		1	1	0 - brak alarmu blokującego (typ S) 1-98 - numer alarmu typu S			Wartość zapisana w rejestrze odpowiada numerowi alarmu, którego wystąpienie spowodowało zatrzymanie AirPack
0x1123	4387	R / W	onOffPanelMode	ON / OFF - załączanie urządzenia	0	1	0	1	1	0 - OFF (urządzenie wyłączone) 1 - ON (urządzenie włączone)			Zmiana jest tożsama z załączaniem urządzenia z panelu AirL^{+}, Air^{++}, AirMobile
0x112F	4399	R / W	language	Wybór języka panelu Air^{++}	0	4	0	1	1	0 - PL 1 - EN 2 - RU 3 - UK 4 - SK		3.11	

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x1130	4400	R / W	cfgMode1	Tryb pracy AirPack - równorzędny z 0x1133 (rejestr przeznaczony do przełączania trybów oraz zmiany intensywności wentylacji w trybie chwilowym)	0	2	0	1	1	0 - automatyczny 1 - manualny 2 - chwilowy			Dwie grupy rejestrów (2 x 3 rejestry) przeznaczone do przełączania trybów pracy oraz zmiany intensywności wentylacji oraz (dla trybu KOMFORT) zadanej temperatury nawiewu. Aby aktywować tryb CHWILOWY należy zapisać w jednej operacji wartości w 3 rejestrach z danej grupy w zależności od zmienianej nastawy: 0x1130 / 0x1133 -> 2 (tryb CHWILOWY) 0x1131 / 0x1134 -> wybrana wartość zadana intensywności wentylacji / temperatury nawiewu 0x1132 / 0x1135 -> 1 (aktywacja zmiany)
0x1131	4401	R / W	airFlowRateTemporary	Intensywność wentylacji - tryb CHWILOWY	10	100	*	1	1	*brak wart. domyślnej, nastawa użytkownika	%		
0x1132	4402	R / W	airflowRateChangeFlag	Flaga wymuszenia / aktywacji trybu CHWILOWEGO - zmiana intensywności wentylacji	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			
0x1133	4403	R / W	cfgMode2	Tryb pracy AirPack - równorzędny z 0x1130 (rejestr przeznaczony do przełączania trybów oraz zmiany zadanej temperatury nawiewu w trybie chwilowym)	0	2	0	1	1	0 - automatyczny 1 - manualny 2 - chwilowy			
0x1134	4404	R / W	supplyAirTemperatureTemporary	Zadana temperatura nawiewu - tryb CHWILOWY	20	90	*	0,5	1	*brak wart. domyślnej, nastawa użytkownika	°C		
0x1135	4405	R / W	temperatureChangeFlag	Flaga wymuszenia / aktywacji trybu CHWILOWEGO - zmiana wartości zadanej temperatury nawiewu	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			
0x113D	4413	R / W	hard_reset_settings	Reset ustawień użytkownika	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Zapis wartości 1 przywraca domyślne nastawy trybów pracy (m.in. automatyczny, manualny)
0x113E	4414	R / W	hard_reset_schedule	Reset ustawień trybów pracy	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Zapis wartości 1 przywraca domyślne nastawy funkcji uzupełniających (m.in. bypass, wietrzenie)
0x1150	4432	R / W	presCheckDay	Dzień tygodnia, w którym przeprowadzana będzie procedura automatycznej kontroli filtrów	0	6	0	1	1	0 - Poniedziałek 1 - Wtorek 2 - Środa 3 - Czwartek 4 - Piątek 5 - Sobota 6 - Niedziela			dotyczy central w presostat / filtr kanałowy z presostatem
0x1151	4433	R / W	presCheckTime	Godzina i minuta rozpoczęcia automatycznej procedury kontroli filtrów [GGMM]	0 0	23 59	12 0	1 1	1 1	Rejestr zawiera godzinę [GG] i minutę [MM] rozpoczęcia procedury	h min		Przykład: wartość 0x1215 zapisana w rejestrze oznacza, że procedura rozpocznie się o 12:15
0x1164	4452	R / W	uart0Id	Nastawy komunikacji Modbus - port Air-B ID urządzenia	10	19	10	1	1			4.76	
0x1165	4453	R / W	uart0Baud	Nastawy komunikacji Modbus - port Air-B Szybkość transmisjii	0	8	1	3	1	0 - 4800 1 - 9600 2 - 14400 3 - 19200 4 - 28800 5 - 38400 6 - 57600 7 - 76800 8 - 115200		4.76	
0x1166	4454	R / W	uart0Parity	Nastawy komunikacji Modbus - port Air-B Parzystość	0	2	0	1	1	0 - brak 1 - parzysty 2 - nieparzysty		4.76	
0x1167	4455	R / W	uart0Stop	Nastawy komunikacji Modbus - port Air-B Bity stopu	0	1	0	1	1	0 - jeden 1 - dwa		4.76	
0x1168	4456	R / W	uart1Id	Nastawy komunikacji Modbus - port Air^{++} ID urządzenia	10	19	10	1	1			4.76	
0x1169	4457	R / W	uart1Baud	Nastawy komunikacji Modbus - port Air^{++} Szybkość transmisjii	0	8	1	3	1	0 - 4800 1 - 9600 2 - 14400 3 - 19200 4 - 28800 5 - 38400 6 - 57600 7 - 76800 8 - 115200		4.76	
0x116A	4458	R / W	uart1Parity	Nastawy komunikacji Modbus - port Air^{++} Parzystość	0	2	0	1	1	0 - brak 1 - parzysty 2 - nieparzysty		4.76	
0x116B	4459	R / W	uart1Stop	Nastawy komunikacji Modbus - port Air^{++} Bity stopu	0	1	0	1	1	0 - jeden 1 - dwa		4.76	
0x1FD0	8144	R / W	deviceName	Nazwa urządzenia	0	65535	0	1	1	Znaki zapisane w systemie ASCII Obsługiwane znaki: 0123456789ABCDE FGHIJKLMNOPRSTUVWXYZabcdefghij klmnopqrstuvwxyz.,:-_^&*()			Przykład: dla wartości w rejestrach 0x1FD0-0x1FD7 kolejno 0x4169, 0x7250, 0x6163, 0x6b20, 0x4d2d, 0x3100, 0x0000, 0x0000
0x1FD1	8145	R / W			0	65535	0	1	1				
0x1FD2	8146	R / W			0	65535	0	1	1				
0x1FD3	8147	R / W			0	65535	0	1	1				

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x1FD4	8148	R / W			0	65535	0	1	1	W jednym rejestrze zapisane są dwa znaki: bity b15-b8 -> znak pierwszy od lewej bity b7-b0 -> znak drugi od lewej			nazwa urządzenia to: AirPack M-1
0x1FD5	8149	R / W			0	65535	0	1	1				
0x1FD6	8150	R / W			0	65535	0	1	1				
0x1FD7	8151	R / W			0	65535	0	1	1				
0x1FFB	8187	R / W	lockPass1	Klucz produktu użytkownika słowo młodsze	0	0x423f	0	1	1	Pod tymi adresami można zapisać klucz produktu wprowadzony przez użytkownika. Klucz produktu należy zapisać w całości, czyli zapisać dwa rejestry jednocześnie. Odczyt wartości po zapisaniu klucza określa poprawność wprowadzonego klucza: 0 - błędny, 1 - poprawny			Klucz produktu jest sześciocyfrowy i zapisany w dwóch kolejnych rejestrach. Przykład: dla wartości w rejestrach 0x1FF9 i 0x1FFA kolejno 0x423f i 0x000f klucz produktu to 0xf423f (hex), co daje 999999 (dec)
0x1FFC	8188	R / W	lockPass2	Klucz produktu użytkownika słowo starsze	0	0x000f	0	1	1				
0x1FFD	8189	R / W	lockFlag	Aktywacja blokady urządzenia	0	1	0	1	1	0 - blokada nieaktywna 1 - blokada aktywna			Zapis wartości 1 aktywuje blokadę z wprowadzoną datą blokady i kluczem produktu.
0x1FFE	8190	R / -	requiredTemp	Temperatura zadana trybu KOMFORT	20	90	40	0,5	1		°C		
0x1FFF	8191	R / W	filterChange	System kontroli filtrów / typ filtrów Zapis typu filtra skutkuje zapisem typu filtra i wyznaczeniem nowego terminu wymiany.	1	4	1	1	1	1 - presostat 2 - filtry płaskie 3 - filtry CleanPad 4 - filtry CleanPad Pure			AirPack Home jest standardowo wyposażony w presostat – system nie wymaga zapisu wymiany filtra. Zmiana nastawy na inną niż presostat powoduje dezaktywację presostatu.

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x2000	8192	R / -	alarm	Alarmy Flaga informująca o wystąpieniu ostrzeżenia - alarm "E"	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Informuje o wystąpieniu dowolnego alarmu z grupy ostrzeżeń "E"
0x2001	8193	R / -	error	Alarmy Flaga informująca o wystąpieniu błędu - alarm "S"	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Informuje o wystąpieniu dowolnego alarmu z grupy błędów "S"
0x2002	8194	R / W	S2	Błąd komunikacji I2C	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest		4.75	Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2006	8198	R / W	S6	Zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy FPX zadziałało maksymalną ilość razy w określonym czasie	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2007	8199	R / W	S7	Brak możliwości kalibracji urządzenia ze względu na zbyt niską temperaturę powietrza zewnętrznego	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: SERWIS
0x2008	8200	R / W	S8	Sygnalizacja konieczności wprowadzenia klucza produktu	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2009	8201	R / W	S9	Centrala zatrzymana z panelu AirS	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x200A	8202	R / W	S10	Zadziałał czujnik PPOŻ	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x200D	8205	R / W	S13	Centrala zatrzymana z panelu Air^{+} lub AirL^{+}, Air^{++} lub AirMobile	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x200E	8206	R / W	S14	Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej zadziałało maksymalną ilość razy	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x200F	8207	R / W	S15	Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe nagrzewnicy wodnej nie przyniosło oczekiwanych rezultatów	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2010	8208	R / W	S16	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w centrali przy aktywnym systemie FPX	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2011	8209	R / W	S17	Nie zostały wymienione filtry w centrali (w przypadku centrali wyposażonej w presostat)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2013	8211	R / W	S19	Nie zostały wymienione filtry w centrali (w przypadku centrali nie wyposażonej w presostat)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2014	8212	R / W	S20	Nie został wymieniony filtr kanałowy	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2016	8214	R / W	S22	Nie zadziałało zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika rekuperacyjnego (FPX)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2017	8215	R / W	S23	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego przy temperaturze powietrza zewnętrznego stanowiącej warunki do zadziałania systemu FPX	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2018	8216	R / W	S24	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza w kanale nawiewnym za nagrzewnicą wodną	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2019	8217	R / W	S25	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza zewnętrznego	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x201A	8218	R / W	S26	Uszkodzony czujnik temperatury powietrza zewnętrznego oraz czujnik temperatury powietrza dla glikolowego GWC	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x201D	8221	R / W	S29	Zbyt wysoka temperatura przed rekuperatorem	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x201E	8222	R / W	S30	Nie działa wentylator nawiewny	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x201F	8223	R / W	S31	Nie działa wentylator wywiewny	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2020	8224	R / W	S32	Brak komunikacji z modułem TG-02	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest		4.82	Poziom resetu: UŻYTKOWNIK
0x2063	8291	R / W	E99	Sygnalizacja konieczności wprowadzenia klucza produktu centrali wentylacyjnej AirPack	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2064	8292	R / W	E100	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza zewnętrznego - CZERPNIA (TZ1)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2065	8293	R / W	E101	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza nawiewanego - NAWIEW (TN1)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2066	8294	R / W	E102	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza usuwanego z pomieszczeń - WYWIEW (TP)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2067	8295	R / W	E103	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza na wlocie do wymiennika rekuperacyjnego - FPX (TZ2)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2068	8296	R / W	E104	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zamontowana centrala (TO)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2069	8297	R / W	E105	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza nawiewanego za wymiennikiem kanałowym (TN2)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY

Adres HEX	Adres DEC	Opcje	Nazwa	Opis	Min.	Maks.	Wartość domyślna	Mnożnik	Rozdz.	Informacje	Jednostka	Wersja oprogr.	Uwagi
03 - READ HOLDING REGISTER													
0x206A	8298	R / W	E106	Brak odczytu z czujnika temperatury powietrza zewnętrznego glikolowego GWC (TZ3)	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x208A	8330	R / W	E138	Awaria czujnika CF wentylatora nawiewnego Brak komunikacji z przetwornikiem ciśnienia wentylatora	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x208B	8331	R / W	E139	Awaria czujnika CF wentylatora wywiewnego Brak komunikacji z przetwornikiem ciśnienia wentylatora	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x2098	8344	R / W	E152	Temperatura powietrza usuwanego z pomieszczeń wyższa od maksymalnej	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x20C6	8390	R / W	E196	Regulacja instalacji nie została wykonana	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest		4.85	Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x20C6	8390	R / W	E197	Regulacja instalacji została przerwana	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest		4.85	Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x20C6	8390	R / W	E198	Brak komunikacji z modułem CF2	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest		4.80	Poziom resetu: AUTOMATYCZNY / UŻYTKOWNIK
0x20C6	8390	R / W	E199	Brak komunikacji z modułem CF	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest		4.80	Poziom resetu: AUTOMATYCZNY / UŻYTKOWNIK
0x20C8	8392	R / W	E200	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w centrali	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x20C9	8393	R / W	E201	Zadziałało zabezpieczenie termiczne nagrzewnicy elektrycznej w kanale	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x20F9	8441	R / W	E249	Brak komunikacji z modułem Expansion	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY / SERWIS
0x20FA	8442	R / W	E250	Sygnalizacja konieczności wymiany filtrów w centrali nie wyposażonej w presostat	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x20FB	8443	R / W	E251	Sygnalizacja konieczności wymiany filtra kanałowego	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: AUTOMATYCZNY
0x20FC	8444	R / W	E252	Sygnalizacja konieczności wymiany filtrów w centrali wyposażonej w presostat	0	1		1	1	0 - brak 1 - jest			Poziom resetu: UŻYTKOWNIK