



<b>Alarmy nie pakowane bitowo – tylko zapis (jeden rejestr na każdy alarm)</b> Zapisanie wartości <b>170 (0xAA)</b> pod adresem bazowym <b>64576</b> kasuje wszystkich alarmy. Aby kasować pojedynczych alarmów należy zapisać pod odpowiedni adres wartość <b>170</b> .	0: Ogólny alarm (wskazuje czy jest alarm).....	<b>64576</b>
	1: A1 - Alarm przeciwzamarzaniowy nagrzewnic.....	64577
	2: A2 - Alarm silnika (termika).....	64578
	3: A3 - Brak sprężu wentylatora nawiewu.....	64579
	4: A4 - Brak sprężu wentylatora wyciągu.....	64580
	5: A5 - Alarm przeciwpożarowy.....	64581
	6: A6 - Wysoka temperatura.....	64582
	7: A7 - Alarm wymiennika.....	64583
	8: A8 - Alarm przeciwzamarzaniowy agregatu.....	64584
	9: A9 - Awaria pump.....	64585
	10: A10 - Zabrudzenie filtrów	64586
	18: A18 – Błąd czujnika	64594
	22: A22 – Sprężarka niskie ciśnienie	64598
23: A23 – Sprężarka wysokie ciśnienie	64599	

## 2. Opis rejestrów stanu pracy urządzeń:

### Rejestr 1

Nr bitu	Proces	Dostępność
0	<i>Szybkie podniesienie wartości zadanej – regulator 2, pętla 1</i>	<i>Nie</i>
1	<i>Szybkie podniesienie wartości zadanej – regulator 2, pętla 2</i>	<i>Nie</i>
2	<i>Szybkie podniesienie wartości zadanej – regulator 3, pętla 1</i>	<i>Nie</i>
3	<i>Szybkie podniesienie wartości zadanej – regulator 3, pętla 2</i>	<i>Nie</i>
4	<i>Szybkie podniesienie wartości zadanej – nawilżanie</i>	<i>Nie</i>
5	<i>Szybkie podniesienie wartości zadanej – odwilżanie</i>	<i>Nie</i>
6	<i>Opóźnienie przy startu</i>	<i>Nie</i>
7	Opóźnienie przy wyłączeniu	
8 - 10	Stan układu: 0 - układ wyłączony przez operatora 1 - układ wyłączony w wyniku pracy w trybie ECO 2 - układ wyłączony przez zegar 3 - 4 - 5 - układ włączony	
11	<i>Ustawienie zaworu przed rozpoczęcie sterowania</i>	<i>Nie</i>
12	<i>Testowanie pomp</i>	<i>Nie</i>
13	Regulacja temperatury nagrzewnicy wstępnej - grzanie	
14	<i>Regulacja temperatury nagrzewnicy wstępnej - chłodzenie</i>	<i>Nie</i>
15	Odszranianie wymiennika	

## Rejestr 2

Nr bitu	Proces	Dostępność
0	Grzanie pierwotne – regulacja temperatury pomieszczenia	
1	<i>Grzanie wtórne</i>	<i>Nie</i>
2	Chłodzenie – regulacja temperatury pomieszczenia	
3	Regulacja temperatury na wylocie wymiennika - grzanie	
4	<i>Regulacja temperatury na wylocie wymiennika - chłodzenie</i>	<i>Nie</i>
5	<i>Nawilżanie</i>	<i>Nie</i>
6	<i>Odwilżanie</i>	<i>Nie</i>
7	Wymiennik	
8	By-pass	
9	GWC	
10	Wentylator nawiewu	
11	Wentylator wyciągu	
12	<i>FREE COOLING</i>	<i>Nie</i>
13	<i>Wstępny granie</i>	<i>Nie</i>
14	<i>Szybkie grzanie</i>	<i>Nie</i>
15	<i>Szybkie chłodzenie</i>	<i>Nie</i>

0 - wyłączony

1 - włączony

## 3. Opis rejestrów alarmów R1H, R1L:

### RH - Rejestr 1 (starszy rejestr)

Nr bitu	Alarm	Symbol	Dostępność
0	<i>Błąd regulacji nawilżania</i>	<i>RH+</i>	<i>Nie</i>
1	<i>Błąd regulacji odwilżania</i>	<i>RH-</i>	<i>Nie</i>
2	<i>Za niska temperatura wody</i>	<i>A19</i>	<i>Nie</i>
3	Błąd czujnika	A20	
4	-		
5	<i>Sprężarka niskie ciśnienie</i>	<i>A22</i>	<i>Nie</i>
6	<i>Sprężarka wysokie ciśnienie</i>	<i>A23</i>	<i>Nie</i>
7..15			

### RL - Rejestr 2 (młodszy rejestr)

Nr bitu	Alarm	Symbol	Dostępność
0	Alarm przeciwwamarzaniowy nagrzewnic	A1	
1	<i>Alarm silnika (termika)</i>	<i>A2</i>	<i>Nie</i>
2	Brak sprężu wentylatora nawiewu	A3	
3	<i>Brak sprężu wentylatora wyciągu</i>	<i>A4</i>	<i>Nie</i>

4	<i>Alarm przeciwpożarowy</i>	<i>A5</i>	<i>Nie</i>
5	Wysoka temperatura	A6	
6	Alarm wymiennika	A7	
7	<i>Alarm przeciwzamarzaniowy agregatu</i>	<i>A8</i>	<i>Nie</i>
8	<i>Awaria pump</i>	<i>A9</i>	<i>Nie</i>
9	Zabrudzenie filtrów	A10	
10	<i>Błąd regulacji grzania</i>	<i>R1+</i>	<i>Nie</i>
11	<i>Błąd regulacji chłodzenia</i>	<i>R1-</i>	<i>Nie</i>
12	<i>Błąd regulacji – regulator 2, pętla 1</i>	<i>R2+</i>	<i>Nie</i>
13	<i>Błąd regulacji – regulator 2, pętla 2</i>	<i>R2-</i>	<i>Nie</i>
14	<i>Błąd regulacji – regulator 3, pętla 1</i>	<i>R3+</i>	<i>Nie</i>
15	<i>Błąd regulacji – regulator 3, pętla 2</i>	<i>R3-</i>	<i>Nie</i>