

# OPIS REJESTRÓW MODBUS

z automatyką RC7 premium (S6), RC7 home (S8)



POBIERZ DOKUMENTACJĘ:  
[www.pro-vent.pl/dokumentacja](http://www.pro-vent.pl/dokumentacja)

**OPIS REJESTRÓW MODBUS  
(RC7 PREMIUM, RC7 HOME)**

v. 1\_e1  
(2024.10)

## OPIS KOLUMN TABELI, ZALECENIA KONFIGURACJI:

- **NR** – numer rejestru.
- **ZNACZENIE** – opis słowny, znaczenie rejestru.
- **MOŻLIWE WARTOŚCI** – zakres możliwych wartości lub znaczenie poszczególnych możliwych wartości.
- **ISTNIENIE** – dla każdego rejestru określono czy występuje on zawsze czy jego obecność jest zależna od konfiguracji rekuperatora (np. wyposażenie/urządzenie dodatkowe, funkcja opcjonalna itd.). Należy wykorzystywać jedynie rejestry, które występują zawsze lub wynikają z konfiguracji rekuperatora.
- **ZALEŻNOŚĆ** – informacja od jakich innych rejestrów zależy wykorzystanie danego rejestru. W przypadku wystąpienia takiej zależności, przedstawiono szersze wyjaśnienie w wierszu poniżej.
- **WAŻNOŚĆ** – rejestry Modbus zostały podzielone na dwie kategorie ważności: WYSOKA i NISKA. Zaleca się wykorzystywanie przede wszystkim rejestrów o wysokiej ważności. Rejestry o ważności niskiej mogą powodować niepotrzebną, nadmierną ilość powiadomień dla użytkownika.
- **RODZAJ** – oznaczenie czy możliwy jest zapis i odczyt czy tylko odczyt:
  - HR/IR (Holding Register / Input Register) – rejestr, dla którego możliwy jest zapis lub odczyt,
  - IR (Input Register) – rejestr, dla którego możliwy jest tylko odczyt,
  - C/BI (Coil / Binary Input) – flaga, dla której możliwy jest zapis lub odczyt,
  - BI (Binary Input) – flaga, dla której możliwy jest tylko odczyt.

---

## SPIS TREŚCI

|      |  |    |
|------|--|----|
| 1.   | REJESTRY DO ZAPISU I ODCZYTU – HR / IR (HOLDING REGISTERS / INPUT REGISTERS) ..... | 3  |
| 2.   | REJESTRY TYLKO DO ODCZYTU – IR (INPUT REGISTERS) .....                             | 7  |
| 3.   | FLAGI DO ZAPISU I ODCZYTU – C/BI (COILS / BINARY INPUTS).....                      | 12 |
| 4.   | FLAGI TYLKO DO ODCZYTU (BI – BINARY INPUTS) .....                                  | 16 |
| 4.1. | INFORMACJE.....  | 16 |
| 4.2. | ALARMY.....  | 17 |
| 4.3. | UWAGI.....   | 18 |
| 4.4. | INNE.....  | 18 |

**1. REJESTRY DO ZAPISU I ODCZYTU – HR / IR (HOLDING REGISTERS / INPUT REGISTERS)**

| NR | ZNACZENIE                                | MOŻLIWE WARTOŚCI   | ISTNIENIE   | ZALEŻNOŚĆ | WAŻNOŚĆ | RODZAJ |
|----|--|--|---|-----------|---------|--------|
| 0  | Aktualny czas, minuty                    | 0 ÷ 59   | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 1  | Aktualny czas, godzina                   | 0 ÷ 23   | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 2  | Aktualny czas, dzień tygodnia            | 0 – poniedziałek,<br>1 – wtorek,<br>2 – środa,<br>3 – czwartek,<br>4 – piątek,<br>5 – sobota,<br>6 – niedziela.              | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 3  | Aktualna data, dzień miesiąca            | 1 ÷ 31 (lub mniej, zależnie od miesiąca)   | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 4  | Aktualna data, miesiąc                   | 1 ÷ 12   | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 5  | Aktualna data, rok                       | 0 ÷ 99   | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 6  | Tryb pracy sezonu                        | 0 – lato,<br>1 – zima,<br>2 – auto.  | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 7  | Ustawiony bieg wentylacji                | 0 ÷ 4  | ZAWSZE  | ---       | WYSOKA  | HR/IR  |
| 8  | Maksymalne stężenie CO <sub>2</sub>      | 200 ÷ 2000 (ppm)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca według wskazań czujnika dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ) | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 9  | Maksymalna względna wilgotność powietrza | 1 ÷ 100 (%)  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca według wskazań czujnika wilgotności                        | ---       | NISKA   | HR/IR  |
| 10 | Czas wietrzenia                          | 0 ÷ 99 (minut)<br><br>Zapis:<br>1 ÷ 99 – start wietrzenia o podanym czasie trwania,<br>0 – wyłączenie wietrzenia.<br>Odczyt: | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | HR/IR  |

|    |   |   |  |     |        |       |
|----|---|---|--|-----|--------|-------|
|    |   | 0 – wietrzenie nieaktywne,<br>1 ÷ 99 – w trakcie wietrzenia, czas do końca wietrzenia   |  |     |        |       |
| 11 | Tryb pracy bypassu  | 0 – stale wyłączony,<br>1 – stale załączony,<br>2 – tryb automatyczny.  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest bypass  | --- | NISKA  | HR/IR |
| 12 | Tryb pracy GWC  | 0 – stale wyłączony,<br>1 – stale załączony,<br>2 – tryb automatyczny.  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z GWC                                  | --- | NISKA  | HR/IR |
| 13 | Zadana temperatura dla urządzenia 1 (nagrzewnicy lub chłodnicy) | 4 ÷ 35 (°C)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | WYSOKA | HR/IR |
| 14 | Tryb pracy urządzenia 1 (nagrzewnicy lub chłodnicy)             | 0 – stale wyłączona,<br>1 – tryb ręczny,<br>2 – tryb automatyczny wg temperatury.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | WYSOKA | HR/IR |
| 15 | Zdana temperatura dla urządzenia 2 (nagrzewnicy lub chłodnicy)  | 4 ÷ 35 (°C)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna | --- | WYSOKA | HR/IR |
| 16 | Tryb pracy urządzenia 2 (nagrzewnicy lub chłodnicy)             | 0 – wyłączona,<br>1 – manual,<br>2 – auto, wg programu tygodniowego   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R               | --- | WYSOKA | HR/IR |
| 17 | Tryb pracy elektrofiltru  | Dla pracy automatycznej:<br>0 – filtracja wyłączona,<br>1 – filtracja normalna,<br>2 – filtracja silna,<br>3 – filtracja ultra.<br><br>Dla pracy ręcznej:<br>0 – filtracja wyłączona,<br>1, 2, 3 – filtracja załączona. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R               | --- | WYSOKA | HR/IR |
| 18 | Zadana wartość PM10 dla filtracji normalnej                     | 6 ÷ 60 (µg/m <sup>3</sup> )   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R               | --- | NISKA  | HR/IR |
| 19 | Zadana wartość PM10 dla filtracji silnej                        | 2 ÷ 5 (µg/m <sup>3</sup> )  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R               | --- | NISKA  | HR/IR |
| 20 | Tryb jonizacji w dzień  | 0 – jonizacja ciągła,   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest   | --- | NISKA  | HR/IR |

|               |   |   |  |     |       |       |
|---------------|---|---|--|-----|-------|-------|
|               |   | 1 – jonizacja 15 min. zał./30 min. wył.,<br>2 – jonizacja 30 min. zał./30 min. wył.,<br>3 – jonizacja wyłączona.                      | współpraca z elektrofiltrem Clean R  |     |       |       |
| 21            | Tryb jonizacji w nocy   | 0 – jonizacja ciągła<br>1 – jonizacja 15 min. zał./30 min. wył.<br>2 – jonizacja 30 min. zał./30 min. wył.<br>3 – jonizacja wyłączona | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R                   | --- | NISKA | HR/IR |
| 22            | Maksymalny poziom indeksu VOC   | 100 ÷ 500   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca według wskazań czujnika jakości powietrza (VOC) | --- | NISKA | HR/IR |
| 23<br>24      | Program tygodniowy, wentylacja, ustawione biegi, niższy i wyższy  | 1 ÷ 4   | ZAWSZE   | --- | NISKA | HR/IR |
| 25<br>26      | Program tygodniowy, 1. nagrzewnica/chłodnica, ustawiona temperatura, niższa i wyższa  | +4 ÷ +35 (°C)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                      | --- | NISKA | HR/IR |
| 27<br>28      | Program tygodniowy, 2. nagrzewnica/chłodnica, ustawiona temperatura, niższa i wyższa  | +4 ÷ +35 (°C)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna     | --- | NISKA | HR/IR |
| 29<br>÷<br>32 | Program tygodniowy, recyrkulacja, ustawiona wilgotność, minimum poziom niski, wysoki, maksimum poziom niski, wysoki.                | MIN poziom L: 20 ÷ 60 (%)<br>MIN poziom H: 25 ÷ 65 (%)<br>MAX poziom L: 40 ÷ 75 (%)<br>MAX poziom H: 45 ÷ 80 (%)                      | Tylko w centralach basenowych MISTRAL BSR  | --- | NISKA | HR/IR |
| 33<br>÷<br>40 | Pierwsza tablica wydajności wentylacji. Kolejno: 1. bieg nawiew, 1. bieg wywiew, ..., 4. bieg nawiew, 4 bieg wywiew.                |   | ZAWSZE   | --- | NISKA | HR/IR |
| 41<br>÷<br>48 | Druga tablica wydajności wentylacji. Kolejno: 1. bieg nawiew, 1. bieg wywiew, ..., 4. bieg nawiew, 4 bieg wywiew.                   |   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest druga tablica wydajności                              | --- | NISKA | HR/IR |
| 49<br>÷<br>56 | Tablica przepływów (wentylacja z regulacją przepływu). Kolejno: 1. bieg nawiew, 1. bieg wywiew, ..., 4. bieg nawiew, 4 bieg wywiew. |   | Tylko w urządzeniach z kontrolą przepływu/ciśnienia  | --- | NISKA | HR/IR |

|         |  |  |   |     |       |       |
|---------|--|--|---|-----|-------|-------|
| 57 ÷ 60 | Tablica ciśnień (wentylacja z regulacją ciśnienia). Kolejno: 1., 2., 3. i 4. bieg. | 10 ÷ 99% ciśnienia maksymalnego. Na każdym kolejnym biegu ciśnienie musi być większe niż na poprzednim o minimum 1%. | Tylko w urządzeniach z kontrolą przepływu/ciśnienia | --- | NISKA | HR/IR |
| 61      | Regulacja wydajności wentylacji  | 0 – brak regulacji,<br>1 – regulacja przepływu,<br>2 – regulacja ciśnienia.  | Tylko w urządzeniach z kontrolą przepływu/ciśnienia | --- | NISKA | HR/IR |
| 62      | Początek działania funkcji free cooling, godzina.                                  | 18 ÷ 24.   | Tylko w centralach MISTRAL CITY                     | --- | NISKA | HR/IR |
| 63      | Koniec działania funkcji free cooling, godzina.                                    | 4 ÷ 10.  | Tylko w centralach MISTRAL CITY                     | --- | NISKA | HR/IR |

| 2. REJESTRY TYLKO DO ODCZYTU – IR (INPUT REGISTERS) |                          |   |           |           |         |        |
|---|--------------------------|---|-----------|-----------|---------|--------|
| NR  | ZNACZENIE                | MOŻLIWE WARTOŚCI  | ISTNIENIE | ZALEŻNOŚĆ | WAŻNOŚĆ | RODZAJ |
| 100   | Informacje               | 0 – brak informacji do odczytu,<br>Wartość różna od 0 – istnieje informacje do odczytu (należy rozkodować tę wartość bit po bicie lub sprawdzić flagi Binary Inputs nr 100 ÷ 108).  | ZAWSZE    | ---       | NISKA   | IR     |
| 101   | Alarmy                   | 0 – brak alarmów do odczytu,<br>Wartość różna od 0 – istnieje alarm do odczytu (należy rozkodować tę wartość bit po bicie lub sprawdzić flagi Binary Inputs nr 120 ÷ 133).  | ZAWSZE    | ---       | WYSOKA  | IR     |
| 102   | Alarmy i uwagi           | 0 – brak alarmów/uwag do odczytu,<br>Wartość różna od 0 – istnieje alarm/uwaga do odczytu (należy rozkodować tę wartość bit po bicie lub sprawdzić flagi Binary Inputs nr 145 ÷ 151).   | ZAWSZE    | ---       | WYSOKA  | IR     |
| 103   | Awaryjny stop, stan      | 0 – normalna praca,<br>1 – awaryjny stop,<br>2 – test centrali przed ponownym uruchomieniem.  | ZAWSZE    | ---       | WYSOKA  | IR     |
| 104   | Awaryjny stop, przyczyna | Informacja o przyczynie awaryjnego stopu (wystawiana jest informacja tylko dla jednej przyczyny):<br>0 – brak informacji o przyczynie,<br>100 + nr kanału (100 ÷ 109) – sterownik (MS-S6 Nr=brak zwory),<br>200 + nr kanału (200 ÷ 209) – terminal dodatkowy (Nr=zwarte),<br>500 – sygnał PPOŻ,<br>600 – brak komunikacji z płytą bazową MS-S6,<br>700 – awaria wentylatorów. | ZAWSZE    | ---       | WYSOKA  | IR     |
| 105   | Czas do wymiany filtrów  | Jeśli centrala jest wyposażona w presostaty:<br>0 – filtry nie wymagają wymiany,  | ZAWSZE    | ---       | WYSOKA  | IR     |

|            |  |   |  |     |       |    |
|------------|--|---|--|-----|-------|----|
|            |  | <p>1 – filtr nawiewu wymaga wymiany,<br/>2 – filtr wywiewu wymaga wymiany,<br/>4 – filtr GWC wymaga wymiany.</p> <p>Inne wartości to złożenie wyżej opisanych wartości. Na przykład 3 to konieczność wymiany filtrów nawiewu i wywiewu, a 6 filtrów GWC i wywiewu.</p> <p>Jeśli centrala bez presostatów:<br/>0 ÷ wartość zadana w konfiguracji centrali – liczba dni pozostałych do wymiany filtrów (0 to konieczna natychmiastowa wymiana).</p> |  |     |       |    |
| 106<br>107 | Aktualna wydajność wentylacji (nawiew, wywiew)                 | 0 ÷ 100 (%)   | ZAWSZE   | --- | NISKA | IR |
| 108        | Aktualna moc 1. urządzenia (nagrzewnicy lub chłodnicy)         | 0 ÷ 100 (%)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | NISKA | IR |
| 109        | Przyczyna wyłączenia 1 urządzenia (nagrzewnicy lub chłodnicy)  | 0 – włączone,<br>1 – wyłączone przez użytkownika,<br>2 – wyłączone przez sezon.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | NISKA | IR |
| 110        | Aktualna moc 2 urządzenia (nagrzewnicy lub chłodnicy)          | 0 ÷ 100 (%)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna | --- | NISKA | IR |
| 111        | Przyczyna wyłączenia 2. urządzenia (nagrzewnicy lub chłodnicy) | 0 – włączone,<br>1 – wyłączone przez użytkownika,<br>2 – wyłączone przez sezon.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna | --- | NISKA | IR |
| 112        | Aktualne położenie bypassu                                     | Bypass modulowany: 0 ÷ 100%<br>Bypass załącz / wyłącz: 0 (wyłączony) / 127 (załączony)  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest bypass  | --- | NISKA | IR |
| 113        | Aktualna moc nagrzewnicy wstępnej                              | 0 ÷ 100 (%)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica wstępna                               | --- | NISKA | IR |
| 114        | Aktualne położenie przepustnicy recyrkulacji                   | 0 ÷ 100 (%)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest przepustnica recyrkulacyjna                       | --- | NISKA | IR |
| 115        | Stężenie CO2   | 0 ÷ 3000 (ppm)  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca   | --- | NISKA | IR |



|     |   |   |  |     |       |    |
|-----|---|---|--|-----|-------|----|
|     |   |   | według wskazań czujnika dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> )                                 |     |       |    |
| 116 | Wilgotność względna   | 0 ÷ 100 (%)   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca według wskazań czujnika wilgotności         | --- | NISKA | IR |
| 117 | Temperatura nawiewu   | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | ZAWSZE   | --- | NISKA | IR |
| 118 | Temperatura wywiewu   | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | ZAWSZE   | --- | NISKA | IR |
| 119 | Temperatura czerpni   | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | ZAWSZE   | --- | NISKA | IR |
| 120 | Temperatura wyrzutu   | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | ZAWSZE   | --- | NISKA | IR |
| 121 | Temperatura zewnętrzna  | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest czujnik temperatury zewnętrznej                   | --- | NISKA | IR |
| 122 | Temperatura mierzona urządzenia 1 (nagrzewnicy lub chłodnicy) | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | NISKA | IR |
| 123 | Temperatura mierzona urządzenia 2 (nagrzewnicy lub chłodnicy) | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna | --- | NISKA | IR |
| 124 | Temperatura T1 – A  | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | ZAWSZE   | --- | NISKA | IR |
| 125 | Temperatura T1 – B  |   |  |     |       |    |
| 126 | Temperatura T1 – C  |   |  |     |       |    |
| 127 | Temperatura T1 – D  |   |  |     |       |    |
| 128 | Temperatura T2 – A  | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C | ZAWSZE   | --- | NISKA | IR |
| 129 | Temperatura T2 – B  |   |  |     |       |    |
| 130 | Temperatura T2 – C  |   |  |     |       |    |
| 131 | Temperatura T2 – D  |   |  |     |       |    |

|  |  |   |   |                    |       |    |
|--|--|---|---|--------------------|-------|----|
| 132  | Temperatura T3 – A                       | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C   | ZAWSZE  | ---                | NISKA | IR |
| 133  | Temperatura T3 – B                       |   |   |                    |       |    |
| 134  | Temperatura T3 – C                       |   |   |                    |       |    |
| 135  | Temperatura T3 – D                       |   |   |                    |       |    |
| 136  | Temperatura T4 – A                       | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C   | ZAWSZE  | ---                | NISKA | IR |
| 137  | Temperatura T4 – B                       |   |   |                    |       |    |
| 138  | Temperatura T4 – C                       |   |   |                    |       |    |
| 139  | Temperatura T4 – D                       |   |   |                    |       |    |
| 140  | Temperatura T5 – A                       | -400 ÷ +1280 (w jednostce 0,1°C) – odczytaną wartość należy pomnożyć razy 0,1°C, dlatego rzeczywisty zakres pomiaru to -40°C ÷ +128°C   | ZAWSZE  | ---                | NISKA | IR |
| 141  | Temperatura T5 – B                       |   |   |                    |       |    |
| 142  | Temperatura T5 – C                       |   |   |                    |       |    |
| 143  | Temperatura T5 – D                       |   |   |                    |       |    |
| 144  | Stan powietrza za elektrofiltrem Clean R | 0 – brudne (aktualna wartość PM10 > zadana wartość PM10),<br>1 – czyste (aktualna wartość PM10 ≤ zadana wartość PM10), jonizacja wyłączona,<br>2 – czyste (aktualna wartość PM10 ≤ zadana wartość PM10), jonizacja załączona. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R      | ---                | NISKA | IR |
| 145  | Aktualna wartość PM10                    | 0 – 999   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R      | FLAGA COILS nr 2 * | NISKA | IR |
| 146  | Aktualna wartość PM2.5                   | 0 – 999   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R      | FLAGA COILS nr 2 * | NISKA | IR |
| 147  | Aktualna wartość PM1                     | 0 – 999   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R      | FLAGA COILS nr 2 * | NISKA | IR |
| <p>* Odczyt wartości PM wymaga załączenia regulacji ciągłej poprzez ustawienie wartości „1” na rejestrze 2 (Coils) „Stan regulacji ciągłej elektrofiltra Clean R”. W momencie oczekiwania na ustabilizowanie pomiaru odczytywany wynik pomiaru wynosi 1000. W przypadku odczytania wartości mniejszej od 1000, odczytaną wartość należy uznać za właściwą, a pomiar należy zakończyć poprzez ustawienie wartości „0” na rejestrze 2 (Coils). Czujnik wartości PM ma żywotność na poziomie 20000 godzin, zaleca się korzystanie z pomiaru nie częściej niż raz na 15 minut.</p> |  |   |   |                    |       |    |
| 148  | Numer błędu elektrofiltra Clean R Home   | 0 – brak błędu,<br>1 – pauza 1,<br>2 – pauza 2,<br>3 – pauza 3,<br>4 – otwarta pokrywa.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R Home | ---                | NISKA | IR |
| 150  | Numer seryjny centrali                   | W każdym rejestrze 2 kolejne znaki numeru   | ZAWSZE  | ---                | NISKA | IR |

|     |                          |   |        |     |       |    |
|-----|--------------------------|---|--------|-----|-------|----|
| 151 |                          | seryjnego, pierwszy z nich w starszym bajcie rejestru, drugi w młodszym.  |        |     |       | IR |
| 152 |                          |   |        |     |       |    |
| 153 |                          |   |        |     |       |    |
| 154 |                          |   |        |     |       |    |
| 155 |                          |   |        |     |       |    |
| 160 | Wersja programu centrali | W każdym rejestrze 2 kolejne znaki wersji programu, pierwszy z nich w starszym bajcie rejestru, drugi w młodszym. | ZAWSZE | --- | NISKA |    |
| 161 |                          |   |        |     |       |    |
| 162 |                          |   |        |     |       |    |
| 163 |                          |   |        |     |       |    |
| 164 |                          |   |        |     |       |    |
| 165 |                          |   |        |     |       |    |
| 166 |                          |   |        |     |       |    |

| 3. FLAGI DO ZAPISU I ODCZYTU – C/BI (COILS / BINARY INPUTS) |  |  |   |           |         |        |
|---|--|--|---|-----------|---------|--------|
| NR  | ZNACZENIE  | MOŻLIWE WARTOŚCI   | ISTNIENIE   | ZALEŻNOŚĆ | WAŻNOŚĆ | RODZAJ |
| 0   | Tryb pracy wentylacji  | 0 – tryb ręczny,<br>1 – według programu dobowego.  | ZAWSZE  | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 1   | Funkcja otwarte okno<br>(wyłączenie nawiewu)   | 0 – załączona,<br>1 – wyłączona.   | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | C/BI   |
| 2   | Korekta wydajności wentylacji ze<br>względem na stężenie CO <sub>2</sub>                           | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca<br>według wskazań czujnika dwutlenku węgla<br>(CO <sub>2</sub> ) | ---       | NISKA   | C/BI   |
| 3   | Korekta wydajności wentylacji ze<br>względem na poziom wilgotności                                 | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca<br>według wskazań czujnika wilgotności                           | ---       | NISKA   | C/BI   |
| 4   | Wietrzenie<br>Każdy kolejny zapis „1” zwiększa<br>stan licznika wietrzenia o do-<br>myślną długość | Zapis:<br>1 – start wietrzenia,<br>0 – zakończenie wietrzenia.<br><br>Odczyt:<br>0 – wietrzenie nieaktywne,<br>1 – w trakcie wietrzenia. | ZAWSZE  | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 5   | Stan strefy 1  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest co naj-<br>mniej jedna strefa  | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 6   | Tryb pracy strefy 1  | 0 – tryb ręczny,<br>1 – według programu dobowego.  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest co naj-<br>mniej jedna strefa  | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 7   | Stan strefy 2  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co naj-<br>mniej dwie strefy   | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 8   | Tryb pracy strefy 2  | 0 – tryb ręczny,<br>1 – według programu dobowego.  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co naj-<br>mniej dwie strefy   | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 9   | Stan strefy 3  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co naj-<br>mniej trzy strefy   | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 10  | Tryb pracy strefy 3  | 0 – tryb ręczny,<br>1 – według programu dobowego.  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co naj-<br>mniej trzy strefy   | ---       | WYSOKA  | C/BI   |
| 11  | Stan strefy 4  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co naj-<br>mniej cztery strefy   | ---       | WYSOKA  | C/BI   |

|             |   |  |  |     |        |      |
|-------------|---|--|--|-----|--------|------|
| 12          | Tryb pracy strefy 4   | 0 – tryb ręczny,<br>1 – według programu dobowego.  | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co najmniej cztery strefy   |     | WYSOKA | C/BI |
| 13          | Kasowanie awaryjnego stopu  | Zapis:<br>1 – kasowanie awaryjnego stopu (tylko jeśli aktywny),<br>0 – brak działania.<br><br>Odczyt:<br>0 – normalna praca,<br>1 – awaryjny stop. | ZAWSZE   | --- | WYSOKA | C/BI |
| 14          | Stan regulacji ciągłej urządzenia CleanR  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R   | --- | NISKA  | C/BI |
| 15          | Stan tarczy antysmogowej  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R   | --- | NISKA  | C/BI |
| 16          | Korekta wydajności wentylacji ze względu na poziom wskaźnika VOC                                  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest praca według wskazań czujnika jakości powietrza (VOC)                       | --- | NISKA  | C/BI |
| 17          | Zerowanie licznika czasu pracy filtrów  | Zapis:<br>1 – zerowanie licznika czasu pracy filtrów,<br>0 – brak działania.<br><br>Odczyt zawsze 0.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali nie ma prestatów filtrów (odliczanie czasu przydatności filtrów poprzez licznik) | --- | NISKA  | C/BI |
| 18          | Funkcja pusty dom   | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest funkcja „Pusty dom” (współpraca z centralą alarmową)                        | --- | NISKA  | C/BI |
| 19          | Funkcja free cooling (nocne wyłączenie nawiewu)   | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko w centralach MISTRAL CITY  | --- | NISKA  | C/BI |
| 20          | Stan recyrkulacji   | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko w centralach basenowych MISTRAL BSR  | --- | NISKA  | C/BI |
| 1000 ÷ 1023 | Program tygodniowy, 1. program wentylacji. Przypisanie biegu do godziny od 0 (1000) do 23 (1023). | 0 – niższy bieg,<br>1 – wyższy bieg.   | ZAWSZE   | --- | NISKA  | C/BI |
| 1024        | Program tygodniowy, 2. program  | 0 – niższy bieg,   | ZAWSZE   | --- | NISKA  | C/BI |

|                   |  |  |  |     |       |      |
|-------------------|--|--|--|-----|-------|------|
| ÷<br>1047         | wentylacji. Przypisanie biegu do godziny od 0 (1024) do 23 (1047).   | 1 – wyższy bieg.                                   |  |     |       |      |
| 1048<br>÷<br>1054 | Program tygodniowy, przypisanie programu do dnia tygodnia, od poniedziałku (1048) do niedzieli (1054).                                   | 0 – 1. program,<br>1 – 2. program.                 | ZAWSZE   | --- | NISKA | C/BI |
| 1100<br>÷<br>1123 | Program tygodniowy, 1. program pierwszego urządzenia nagrzewnica/chłodnica. Przypisanie temperatury do godziny od 0 (1100) do 23 (1123). | 0 – niższa temperatura,<br>1 – wyższa temperatura. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | NISKA | C/BI |
| 1124<br>÷<br>1147 | Program tygodniowy, 2. program pierwszego urządzenia nagrzewnica/chłodnica. Przypisanie temperatury do godziny od 0 (1124) do 23 (1147). | 0 – niższa temperatura,<br>1 – wyższa temperatura. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | NISKA | C/BI |
| 1200<br>÷<br>1223 | Program tygodniowy, 1. program drugiego urządzenia nagrzewnica/chłodnica. Przypisanie temperatury do godziny od 0 (1200) do 23 (1223).   | 0 – niższa temperatura,<br>1 – wyższa temperatura. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna | --- | NISKA | C/BI |
| 1224<br>÷<br>1247 | Program tygodniowy, 2. program drugiego urządzenia nagrzewnica/chłodnica. Przypisanie temperatury do godziny od 0 (1224) do 23 (1247).   | 0 – niższa temperatura,<br>1 – wyższa temperatura. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna | --- | NISKA | C/BI |
| 1300<br>÷<br>1323 | Program tygodniowy, 1. program pierwszej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do godziny od 0 (1300) do 23 (1323).            | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.                   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest co najmniej jedna strefa                          | --- | NISKA | C/BI |
| 1324<br>÷<br>1347 | Program tygodniowy, 2. program pierwszej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.                   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest co najmniej jedna strefa                          | --- | NISKA | C/BI |

|             |  |  |  |     |       |      |
|-------------|--|--|--|-----|-------|------|
|             | godziny od 0 (1324) do 23 (1347).  |  |  |     |       |      |
| 1400 ÷ 1423 | Program tygodniowy, 1. program drugiej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do godziny od 0 (1400) do 23 (1423).  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co najmniej dwie strefy   | --- | NISKA | C/BI |
| 1424 ÷ 1447 | Program tygodniowy, 2. program drugiej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do godziny od 0 (1424) do 23 (1447).  | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co najmniej dwie strefy   | --- | NISKA | C/BI |
| 1500 ÷ 1523 | Program tygodniowy, 1. program trzeciej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do godziny od 0 (1500) do 23 (1523). | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co najmniej trzy strefy   | --- | NISKA | C/BI |
| 1524 ÷ 1547 | Program tygodniowy, 2. program trzeciej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do godziny od 0 (1524) do 23 (1547). | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co najmniej trzy strefy   | --- | NISKA | C/BI |
| 1600 ÷ 1623 | Program tygodniowy, 1. program czwartej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do godziny od 0 (1600) do 23 (1623). | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co najmniej cztery strefy | --- | NISKA | C/BI |
| 1624 ÷ 1647 | Program tygodniowy, 2. program czwartej strefy. Przypisanie stanu (załączona/wyłączona) do godziny od 0 (1624) do 23 (1647). | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.   | Tylko jeśli w konfiguracji centrali są co najmniej cztery strefy | --- | NISKA | C/BI |
| 1700 ÷ 1723 | Program tygodniowy, 1. program recyrkulacji. Przypisanie poziomów wilgotności do godziny od 0 (1700) do 23 (1723).           | 0 – niższy poziom minimum i maksimum,<br>1 – wyższy poziom minimum i maksimum. | Tylko w centralach basenowych MISTRAL BSR                        | --- | NISKA | C/BI |
| 1724 ÷ 1747 | Program tygodniowy, 2. program recyrkulacji. Przypisanie poziomów wilgotności do godziny od 0 (1724) do 23 (1747).           | 0 – niższy poziom minimum i maksimum,<br>1 – wyższy poziom minimum i maksimum. | Tylko w centralach basenowych MISTRAL BSR                        | --- | NISKA | C/BI |

| 4. FLAGI TYLKO DO ODCZYTU (BI – BINARY INPUTS) |   |   |   |           |         |        |
|--|---|---|---|-----------|---------|--------|
| NR   | ZNACZENIE   | MOŻLIWE WARTOŚCI                                      | ISTNIENIE   | ZALEŻNOŚĆ | WAŻNOŚĆ | RODZAJ |
| <b>4.1. INFORMACJE</b>                         |   |   |   |           |         |        |
| 100  | Elektrofiltr pracuje w trybie manual                  | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R  | ---       | NISKA   | BI     |
| 101  | Należy ustawić datę i czas                            | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | BI     |
| 102  | Wkrótce konieczna będzie wymiana filtrów              | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | BI     |
| 103  | Funkcja "okap" jest aktywna                           | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest funkcja „Okap”(wymuszenie wietrzenia po-przez sygnał zewnętrzny, np. załączenie okapu) | ---       | NISKA   | BI     |
| 104  | Sugerowana jest wymiana filtrów                       | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | BI     |
| 105  | Funkcja "pusty dom" jest aktywna                      | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest funkcja „Pusty dom”(współpraca z centralą alarmową)                                    | ---       | NISKA   | BI     |
| 106  | Sugerowana jest zmiana pory roku (sezonu)             | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | BI     |
| 107  | Wydajność wymuszona przez funkcję tarczy antysmogowej | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R  | ---       | NISKA   | BI     |
| 108  | Brak komunikacji z urządzeniem CleanR                 | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R  | ---       | NISKA   | BI     |
| 109  | Funkcja "otwarte okno" jest aktywna                   | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | ZAWSZE  | ---       | NISKA   | BI     |
| 110  | Funkcja "free cooling" jest aktywna                   | 0 – informacja nieaktywna,<br>1 – informacja aktywna. | Tylko w centralach MISTRAL CITY   | ---       | NISKA   | BI     |



| 4.2. ALARMY |   |   |   |     |       |    |
|-------------|---|---|---|-----|-------|----|
| 120         | 05 – Zbyt długi czas rozmrażania wymiennika   | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | ZAWSZE  | --- | NISKA | BI |
| 121         | 06 – Awaryjne załączenie rozmrażania (zbyt niska temperatura wymiennika)                  | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | ZAWSZE  | --- | NISKA | BI |
| 122         | 07 – Brak wzrostu temperatury czujnika rozmrozeniowego podczas rozmrażania                | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | ZAWSZE  | --- | NISKA | BI |
| 123         | 08 – Zbyt niska temperatura czujnika rozmrozeniowego przy wyłączonym wentylatorze nawiewu | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | ZAWSZE  | --- | NISKA | BI |
| 124         | 23 – Alarm - Awaria sterowania nagrzewnicy wstępnej                                       | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | ZAWSZE  | --- | NISKA | BI |
| 125         | 25 – Awaria wentylatorów  | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY  | --- | NISKA | BI |
| 126         | 26 – Alarm P. POŻ.  | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY  | --- | NISKA | BI |
| 127         | 20 – Brak przepływu na nawiewie   | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko w urządzeniach z kontrolą przepływu/ciśnienia                                 | --- | NISKA | BI |
| 128         | 21 – Brak przepływu na wywie-<br>wie  | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko w urządzeniach z kontrolą przepływu/ciśnienia                                 | --- | NISKA | BI |
| 129         | 29 – Przekroczony maksymalny spręż instalacji   | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko w urządzeniach z kontrolą przepływu/ciśnienia                                 | --- | NISKA | BI |
| 130         | 01 – Awaryjne rozmrażanie nagrzewnicy wodnej 1  | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica wodna                          | --- | NISKA | BI |
| 131         | 02 – Awaryjne rozmrażanie nagrzewnicy wodnej 2  | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica wodna         | --- | NISKA | BI |
| 132         | 27 – Awaria nagrzewnicy/chłodnicy 1   | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna           | --- | NISKA | BI |
| 133         | 28 – Awaria nagrzewnicy/chłodnicy 2   | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica | --- | NISKA | BI |

|                   |   |   |  |     |       |    |
|-------------------|---|---|--|-----|-------|----|
|                   |   |   | wtórna   |     |       |    |
| 134               | 09 – Awaryjny STOP 1                                | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY   | --- | NISKA | BI |
| 135               | 10 – Awaryjny STOP 2                                | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY   | --- | NISKA | BI |
| 136               | 11 – Awaryjny STOP 3                                | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY   | --- | NISKA | BI |
| 137               | 12 – Awaryjny STOP 4                                | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY   | --- | NISKA | BI |
| 138               | 13 – Awaryjny STOP 5                                | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY   | --- | NISKA | BI |
| 139               | 14 – Awaryjny STOP 6                                | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | KOMUNIKAT WYCOFANY   | --- | NISKA | BI |
| 145               | Konieczna wymiana filtra GWC                        | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z GWC                    | --- | NISKA | BI |
| 146               | Awaria czujnika                                     | 0 – alarm nieaktywny,<br>1 – alarm aktywny. | ZAWSZE   | --- | NISKA | BI |
| <b>4.3. UWAGI</b> |   |   |  |     |       |    |
| 147               | Wkrótce blokada centrali DEMO                       | 0 – uwaga nieaktywna,<br>1 – uwaga aktywna. | KOMUNIKAT WYCOFANY   | --- | NISKA | BI |
| 148               | Konieczna natychmiastowa wymiana filtrów            | 0 – uwaga nieaktywna,<br>1 – uwaga aktywna. | ZAWSZE   | --- | NISKA | BI |
| 149               | Konieczna wymiana filtra nawiewu                    | 0 – uwaga nieaktywna,<br>1 – uwaga aktywna. | ZAWSZE   | --- | NISKA | BI |
| 150               | Konieczna wymiana filtra wywiewu                    | 0 – uwaga nieaktywna,<br>1 – uwaga aktywna. | ZAWSZE   | --- | NISKA | BI |
| 151               | Sprawdź komunikat na wyświetlaczu urządzenia CleanR | 0 – uwaga nieaktywna,<br>1 – uwaga aktywna. | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z elektrofiltrem Clean R | --- | NISKA | BI |
| <b>4.4. INNE</b>  |   |   |  |     |       |    |
| 180               | Aktualny sezon                                      | 0 – lato,<br>1 – zima.                      | ZAWSZE   | --- | NISKA | BI |

|     |                                  |  |  |     |       |    |
|-----|----------------------------------|--|--|-----|-------|----|
| 181 | Sezon proponowany przez centralę | 0 – lato,<br>1 – zima.                                 | ZAWSZE   | --- | NISKA | BI |
| 182 | Stan bypassu                     | 0 – zamknięty (wyłączony),<br>1 – otwarty (załączony). | Tylko jeśli w centrali jest bypass   | --- | NISKA | BI |
| 183 | Stan GWC                         | 0 – wyłączone,<br>1 – załączone.                       | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z GWC                                  | --- | NISKA | BI |
| 184 | Stan nagrzewnicy lub chłodnicy 1 | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.                       | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest nagrzewnica lub chłodnica wtórna                  | --- | NISKA | BI |
| 185 | Stan nagrzewnicy lub chłodnicy 2 | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.                       | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest więcej niż jedna nagrzewnica lub chłodnica wtórna | --- | NISKA | BI |
| 186 | Stan rozmrażania                 | 0 – wyłączone,<br>1 – załączone.                       | ZAWSZE   | --- | NISKA | BI |
| 187 | Używana tablica wydajności       | 0 – pierwsza,<br>1 – druga.                            | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest druga tablica wydajności                          | --- | NISKA | BI |
| 188 | Stan czujnika CO (czadu)         | 0 – brak alarmu,<br>1 – alarm.                         | Tylko jeśli w konfiguracji centrali jest współpraca z czujnikiem tlenku węgla (czadu)      | --- | NISKA | BI |
| 189 | Stan recyrkulacji                | 0 – wyłączona,<br>1 – załączona.                       | Tylko w centralach basenowych MISTRAL BSR  | --- | NISKA | BI |