



PROCESOROWY STEROWNIK CENTRAL
WENTYLACYJNYCH

MISTRAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**RC6
SMART HOME**

(v. 2020_04)

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----------|
| 1. WPROWADZENIE | 2 |
| 1.1. MONTAŻ MANIPULATORA | 3 |
| 1.2. WIDOK PODSTAWOWY | 3 |
| 2. KONFIGURACJA USTAWIEŃ FABRYCZNYCH | 4 |
| 2.1. KONFIGURACJA WYDAJNOŚCI WENTYLACJI NA POSZCZEGÓLNYCH BIEGACH | 4 |
| 2.2. KONFIGURACJA ZAAWANSOWANYCH PARAMETRÓW FABRYCZNYCH | 4 |
| 3. PRZEŁĄCZANIE TRYBU PRACY (INTELIGENTY DOM / STEROWANIE LOKALNE) | 5 |
| 4. PRACA W TRYBIE LOKALNYM (STEROWANIE ZA POMOCĄ MANIPULATORA) | 5 |
| 4.1. STEROWANIE WYDAJNOŚCIĄ WENTYLACJI | 5 |
| 4.2. ZMIANA STANU WENTYLATORA NAWIEWU | 6 |
| 4.3. ZMIANA STANU ODZYSKU CIEPŁA / BYPASSU | 6 |
| 5. KONFIGURACJA MANIPULATORA | 7 |
| 5.1. ZMIANA KOLORU PODŚWIETLENIA | 7 |
| 5.2. USTAWIENIE BLOKADY MANIPULATORA | 7 |
| 5.3. ODBLOKOWANIE MANIPULATORA | 7 |
| 5.4. ZMIANA ADRESU MANIPULATORA | 8 |
| 5.5. KALIBRACJA EKRANU MANIPULATORA | 8 |
| 6. LISTA ZAAWANSOWANYCH PARAMETRÓW FABRYCZNYCH | 9 |
| 7. KOMUNIKATY BŁĘDÓW | 10 |
| 7.1. ERROR | 10 |
| 7.2. AWARIA (AWARYJNY STOP) | 11 |
| 7.3. OSTRZEŻENIA, ALARMY | 11 |
| 8. PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU (ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY) | 12 |

1. WPROWADZENIE

Manipulator RC6 Smart Home służy do konfiguracji centrali wentylacyjnej przed podłączeniem jej do systemu domu inteligentnego. Konfiguracja następuje poprzez ustawienie procentowej wydajności wentylatorów na poszczególnych biegach oraz ewentualną korektę zaawansowanych parametrów fabrycznych centrali.

RC6 Smart Home może być również wykorzystany w momentach kiedy nie ma możliwości korzystania z systemu domu inteligentnego (np. awaria głównego systemu, brak łączności). Za pomocą manipulatora można wtedy regulować podstawowe parametry pracy centrali (wydajność, odzysk ciepła, praca wentylatora nawiewu).

W przypadku jakichkolwiek pytań, wątpliwości, sugestii lub niezrozumienia instrukcji prosimy o kontakt na adres: serwis@pro-vent.pl.

1.1. MONTAŻ MANIPULATORA

Przewód łączący manipulator z centralą: skrętka UTP kat.5 linka z zarobionymi z obu stron wtykami modularnymi RJ45, zgodnie ze standardem EIA/TIA 568B.

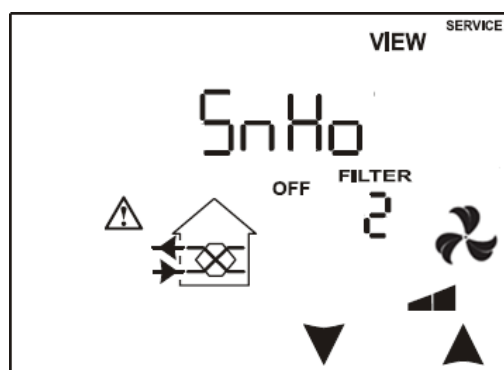
Maksymalna długość przewodu: 100 m.



Zastosowanie tylko wewnątrz pomieszczeń.



1.2. WIDOK PODSTAWOWY



PRZYKŁADOWY WIDOK PODSTAWOWY

| OPIS IKON W WIDOKU PODSTAWOWYM | |
|--------------------------------|---|
| Ikona | Opis |
| VIEW | Wyświetlenie widoku kolejnego urządzenia/funkcji. |
| SERVICE | Krótkie wciśnięcie – wejście do edycji zaawansowanych parametrów fabrycznych. Długie wciśnięcie – przegląd alarmów. |
| Sm Ho | (Smart Home) – przycisk umożliwiający przełączanie kontroli między systemem inteligentnego domu, a manipulatorem. |
| OFF | ON – oznacza, że kontrolę nad centralą sprawuje system inteligentnego domu. OFF – oznacza, że kontrolę nad centralą sprawuje manipulator. |
| FILTER | Wyświetlenie napisu oznacza, że jeden lub dwa filtry wymagają wymiany. |
| 1 2 | 1 – stale wyświetlone – oznacza, że filtr nawiewu wymaga wymiany. 2 – stale wyświetlone – oznacza, że filtr wywiewu wymaga wymiany. 1 i 2 – migające na zmianę – oznacza, że zarówno filtr nawiewu, jak i wywiewu wymaga wymiany. |
| | Sygnalizacja sytuacji alarmowej (patrz pkt. 6.3.). |
| | Sygnalizacja pracy centrali z odzyskiem ciepła (bypass wyłączony). Brak ikony – praca bez odzysku ciepła (bypass załączony). |
| | Sygnalizacja pracy wentylatorów (od góry: wywiewu i nawiewu). Brak ikony nawiewu oznacza, że wentylator nawiewny jest wyłączony. |
| | Praca wentylacji (ikona obraca się tym szybciej im wyższa jest aktualna wydajność). |
| | Sygnalizacja aktualnej wydajności wentylacji (skala czterobiegową). |

| | |
|-------------|---|
| <u>STOP</u> | Sygnalizacja braku wentylacji. |
| ▼ | Krótkie wciśnięcie – zmniejszenie wydajności wentylatorów centrali. Długie wciśnięcie – zatrzymanie wentylacji (STOP). |
| ▲ | Zwiększenie wydajności wentylatorów centrali. |

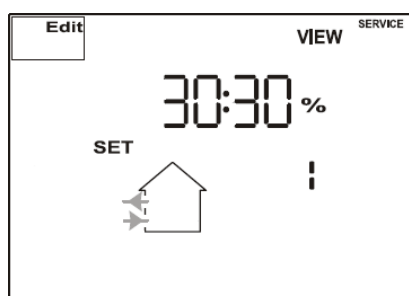
2. KONFIGURACJA USTAWIEŃ FABRYCZNYCH



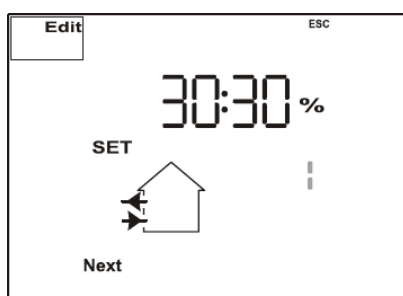
Konfiguracja powinna być przeprowadzona przez firmę instalacyjną. Nieprzemyślana zmiana ustawień fabrycznych może spowodować nieprawidłową pracę systemu.

2.1. KONFIGURACJA WYDAJNOŚCI WENTYLACJI NA POSZCZEGÓLNYCH BIEGACH

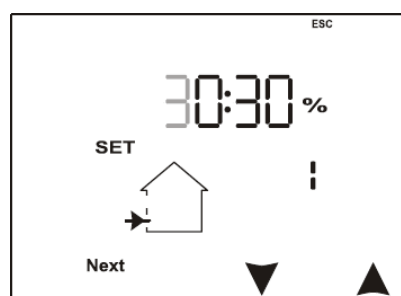
1. Wciśnij przycisk **VIEW** – pojawi się migająca ikona przepływu powietrza ↺↻.
2. Wciśnij przycisk **Edit**.
3. Za pomocą przycisku **Next** wybierz numer biegu do konfiguracji. Wciśnij ponownie **Edit**.
4. Za pomocą przycisków ▼▲ oraz **Next** wybierz procentową wydajność odpowiednio: wentylatora nawiewu oraz wywiewu. Potwierdź przyciskiem **OK**.
5. W razie rezygnacji wciśnij **ESC**.



Ekran konfiguracji wydajności wentylacji na poszczególnych biegach



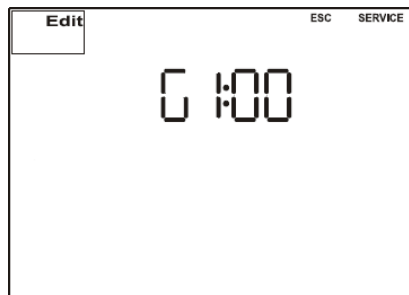
Ekran wyboru biegu do konfiguracji



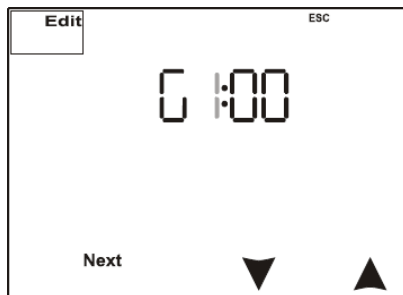
Ekran edycji wydajności dla wybranego biegu

2.2. KONFIGURACJA ZAAWANSOWANYCH PARAMETRÓW FABRYCZNYCH

1. Wciśnij przycisk **SERVICE** – pojawi się napis **G1:01** (grupa 1 parametr 1).
2. W celu wyboru numeru grupy oraz numeru parametru naciśnij na obszar **G1:01**.
3. Wybierz numer grupy i parametru za pomocą przycisków ▼▲ oraz **Next**.
4. Aby zmienić wartość parametru wciśnij przycisk **Edit**.
5. Wybierz wartość parametru za pomocą przycisków ▼▲ oraz **Next**.
6. W razie rezygnacji wciśnij **ESC**.



*Ekran konfiguracji
zaawansowanych parametrów
fabrycznych*



*Ekran wyboru grupy
i parametru do edycji*



*Ekran edycji wartości
wybranego parametru*

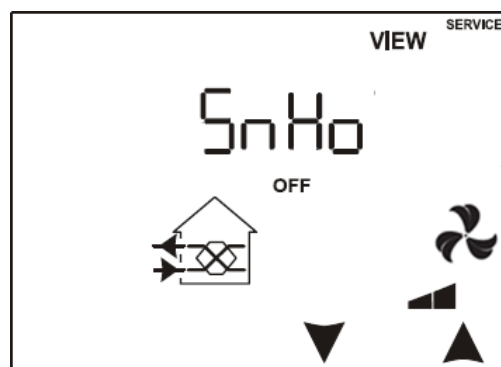
| | |
|--|--|
| | Lista zaawansowanych parametrów fabrycznych -> patrz pkt. 6. |
|--|--|

3. PRZEŁĄCZANIE TRYBU PRACY (INTELIIDENTY DOM / STEROWANIE LOKALNE)

- Będąc w *WIDOKU PODSTAWOWYM* naciśnij obszar **Sm Ho** (Smart Home) do pojawienia się napisu:
 - ON** – sterowanie za pomocą systemu inteligentnego domu,
 - OFF** – sterowanie lokalne (za pomocą manipulatora).



*Sterowanie za pomocą
systemu inteligentnego domu*





*Sterowanie za pomocą
manipulatora*

4. PRACA W TRYBIE LOKALNYM (STEROWANIE ZA POMOCĄ MANIPULATORA)

4.1. STEROWANIE WYDAJNOŚCIĄ WENTYLACJI

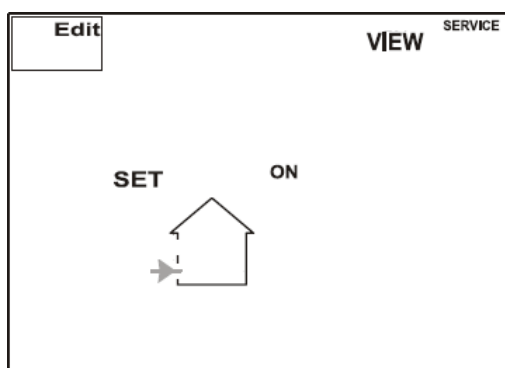
- Steruj wydajnością za pomocą przycisków ▼▲ do uzyskania odpowiedniego biegu w ikonie wydajności ■■■■.
- W celu zatrzymania wentylatorów przytrzymaj przycisk ▼ do pojawienia się napisu STOP.

| | |
|--|---|
| | UWAGA! W niewentylowanych pomieszczeniach nie powinni przebywać ludzie! |
| | Przy temperaturach zewnętrznych poniżej +5°C nie należy pozostawiać centrali wentylacyjnej wyłączzonej przez dłuższy czas (ryzyko wykroplenia wody w kanałach). |

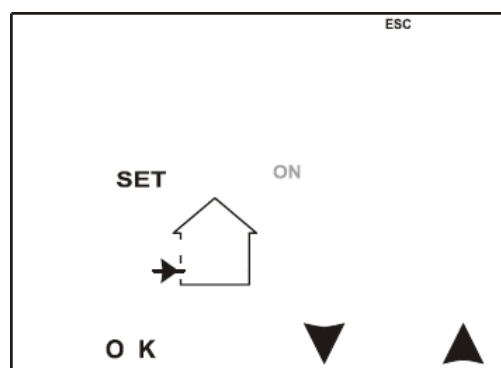
| | |
|---|---|
|  | Brak wentylacji sygnalizowany jest krótkim sygnałem dźwiękowym co 1 minutę przez całą dobę (tryb głośny) lub co 1 godzinę w zakresie godzinowym 10:00-20:00 (tryb cichy). |
|  | W niektórych przypadkach zmiana wydajności wentylacji wymaga pewnego opóźnienia, co sygnalizowane jest miganiem segmentów wskaźnika wydajności. |

4.2. ZMIANA STANU WENTYLATORA NAWIEWU

1. Wciskaj przycisk **VIEW** do pojawienia się migającej strzałki nawiewu ➔.
2. Wciśnij przycisk **Edit**.
3. Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz jeden ze stanów:
 - **ON** – wentylator nawiewu załączony,
 - **OFF** – wentylator wywiewu wyłączony.
4. Potwierdź przyciskiem **OK**.
5. W razie rezygnacji wciśnij przycisk **Esc**.




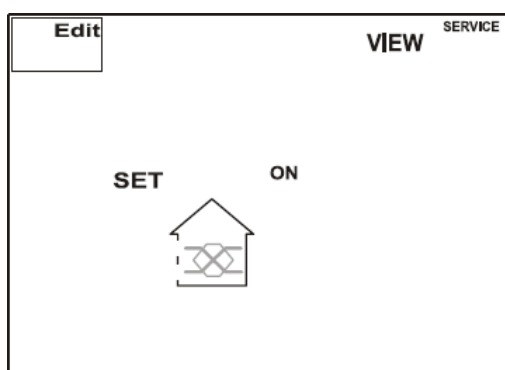
Ekran stanu wentylatora nawiewu



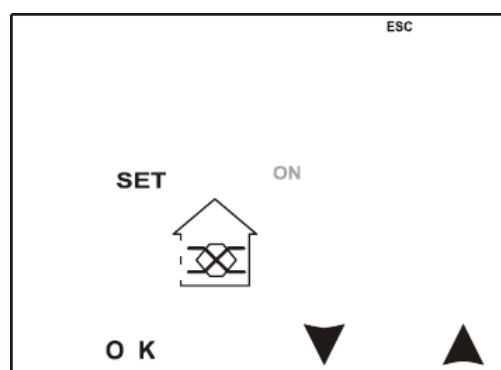
Edycja stanu wentylatora nawiewu

4.3. ZMIANA STANU ODZYSKU CIEPŁA / BYPASSU

1. Wciskaj przycisk **VIEW** do pojawienia się migającej ikony odzysku ciepła .
2. Wciśnij przycisk **Edit**.
3. Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz jeden ze stanów:
 - **ON** – odzysk ciepła załączony (bypass wyłączony),
 - **OFF** – odzysk ciepła wyłączony (bypass załączony).
4. Potwierdź przyciskiem **OK**.



Ekran stanu odzysku ciepła / bypassu



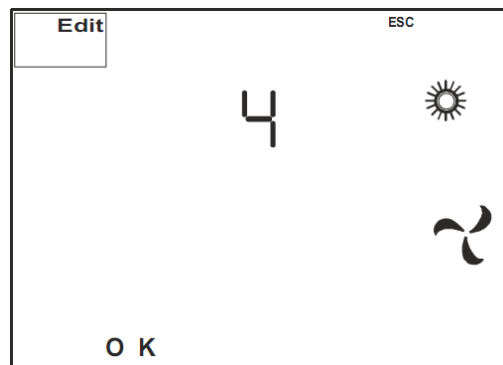
Edycja stanu odzysku ciepła / bypassu

5. KONFIGURACJA MANIPULATORA

5.1. ZMIANA KOLORU PODŚWIETLENIA

Procedura zmiany koloru:

1. Wciśnij dwukrotnie przycisk **SERVICE**.
2. Wciśnij przycisk **Edit**.
3. Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz kolor (zakres: 1-8 / U ☀ / U ☾).
- 3.1. W przypadku opcji U, wciśnij **Edit** i wybierz wartość ze skali RGB (przyciski ▼▲ oraz **Next**).
4. Potwierdź przyciskiem **OK**.




Widok zmiany koloru
przed włączeniem edycji

| OPIS DOSTĘPNYCH KOLORÓW PODŚWIETLENIA | |
|---------------------------------------|---|
| 1-4 | Wybranie koloru z tego zakresu powoduje wyraźne, ciągłe podświetlenie manipulatora tym kolorem, niezależnie od czasu ostatniego „kliknięcia”. |
| 5-8 | Wybranie koloru z tego zakresu powoduje wyraźne podświetlenie manipulatora tym kolorem przez 30 sekund od ostatniego „kliknięcia”. Po tym czasie podświetlenie jest ledwo widoczne. |
| U ☀ | Możliwość zdefiniowania dowolnego koloru RGB, podświetlającego manipulator przez 30 sekund od ostatniego „kliknięcia”. |
| U ☾ | Możliwość zdefiniowania dowolnego koloru RGB, podświetlającego manipulator po upływie 30 sekund od ostatniego „kliknięcia”. |

5.2. USTAWIENIE BLOKADY MANIPULATORA

Procedura ustawienia blokady:

1. Wciśnij dwukrotnie przycisk **SERVICE**.
2. Wciśnij przycisk **Next** do pojawienia się migającej ikony 🔒.
3. Wciśnij przyciski **Edit**.
4. Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz tryb blokady: załączony (ON) i ponownie wciśnij **Edit**.
5. Spośród migających przycisków wybierz kombinację 3 przycisków (każdy poprawny wybór będzie potwierdzony pojedynczym sygnałem). Wpisanie pełnej kombinacji zostanie potwierdzone wielokrotnym sygnałem.
6. Potwierdź ustawienie kombinacji przyciskiem **OK**.

| | |
|---|--|
|  | Blokada manipulatora aktywowana jest po 30 sekundach od ostatniego „kliknięcia” (migająca ikona 🔒 w WIDOKU PODSTAWOWYM). |
|---|--|

5.3. ODBLOKOWANIE MANIPULATORA

Blokada manipulatora jest ustawiona jeśli w WIDOKU PODSTAWOWYM miga ikona 🔒.

Procedura odblokowania manipulatora:

1. W **WIDOKU PODSTAWOWYM** wciśnij przycisk w obszarze godziny (pole „8” – patrz punkt 1.2.)
2. Wprowadź kombinację przycisków do odblokowania manipulatora.



Istnieje możliwość zmiany kombinacji w przypadku zapomnienia jej przez użytkownika. W tym celu należy chwilowo odłączyć zasilanie manipulatora (blokada nie jest aktywna przez 30 sekund od uruchomienia).

5.4. ZMIANA ADRESU MANIPULATORA

Do jednej centrali istnieje możliwość podłączenia kilku manipulatorów, spośród których każdy musi posiadać inny adres (wg protokołu RS-485). Procedura:

1. Wciśnij przycisk **MENU**, po czym wciśnij przycisk **SERVICE**.
2. Wciśnij kilka razy przycisk **Next** do pojawienia się migającego symbolu **Ad**.
3. Wciśnij przycisk **Edit**.
4. Za pomocą przycisków ▼▲ wybierz adres (zalecany zakres: 1-8).
5. Potwierdź przyciskiem **OK**.
6. Zmiana zostanie potwierdzona sygnałem dźwiękowym.
7. Po zmianie adresu należy zresetować centralę.

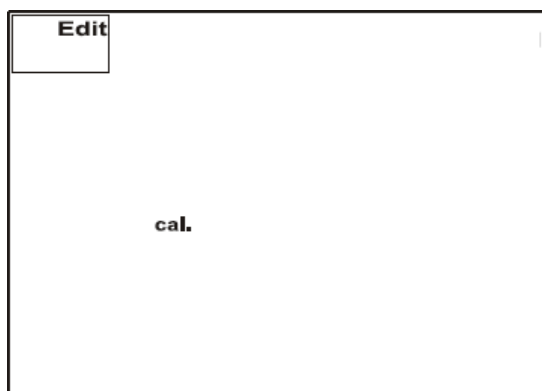


Widok zmiany adresu manipulatora przed włączeniem edycji

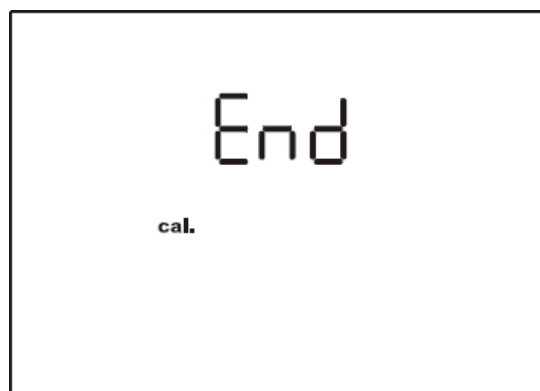
5.5. KALIBRACJA EKRANU MANIPULATORA

Jeśli przyciski manipulatora przestały reagować, przejdź następującą procedurę:

1. Odłącz zasilanie.
2. Podłącz zasilanie, dotykając środek ekranu manipulatora. Pojawi się napis **cal**.
3. Przyciskaj kolejno pokazujące się przyciski (**Edit**, **Add**, **Del**, ...) aż do pojawienia się napisu **End**.
4. Ponownie odłącz i podłącz zasilanie.



Początek procedury kalibracji



Koniec procedury kalibracji

6. LISTA ZAAWANSOWANYCH PARAMETRÓW FABRYCZNYCH




Konfiguracja powinna być przeprowadzona przez firmę instalacyjną. Nieprzemyślana zmiana ustawień fabrycznych może spowodować nieprawidłową pracę systemu.

| NR PARAMETRU | OPIS | MOŻLIWE WARTOŚCI |
|--------------------------------------|---|------------------|
| GRUPA 1 – KOREKTA TEMPERATUR | | |
| 00 – 05 | Korekta wskazań wartości kanałów analogowych sterownika. Zwiększenie parametru o 1 powoduje obniżenie wskazywanej wartości o 0,5 wielkości (00 – wejście analogowe A0; 01 – A1; 02 – A3; 03 – A4; 04 – A5; 05 – A6). | -9 ÷ 9 |
| GRUPA 2 – ROZMRAŻANIE | | |
| 00 | Temperatura załączenia rozmrażania. | -5 ÷ 30 |
| 01 | Temperatura wyłączenia rozmrażania. | -5 ÷ 30 |
| 02 | Temperatura natychmiastowego załączenia rozmrażania. | -30 ÷ 10 |
| 03 | Temperatura alarmu rozmrażania (zbyt szybki spadek temperatury). | -30 ÷ 10 |
| 04 | Czas opóźnienia rozpoczęcia rozmrażania w minutach. | -30 ÷ 10 |
| 05 | Minimalny czas trwania rozmrażania w minutach. Może zostać wydłużony w zależności od wskazań czujnika referencyjnego. | 1 ÷ 254 |
| 06 | Maksymalny czas trwania rozmrażania w minutach, po którym zgłaszany jest alarm zbyt długiego rozmrażania. Może zostać wydłużony w zależności od wskazań czujnika referencyjnego. | 1 ÷ 254 |
| 07 | Parametr rozmrażania. Czas odpływu wody. Jednostką jest 1 sekunda. | 0 ÷ 254 |
| 08 | Parametr rozmrażania. Czas wydmuchiwanie. Jednostką jest 1 sekunda. | 0 ÷ 254 |
| 09 | Parametr rozmrażania. Temperatura rozpoczęcia odliczania czasu, po którym zostanie załączone smarkanie. | 0 ÷ 254 |
| GRUPA 3 – WENTYLACJA | | |
| 00 | Procentowa wydajność wentylatora nawiewnego w momencie sprawdzania czystości filtrów. Określa również wydajność, powyżej której sygnał informujący o zabrudzeniu filtrów jest ignorowany przez sterownik. | 0 ÷ 99 |
| 01 | Procentowa wydajność wentylatora wywiewnego w momencie sprawdzania czystości filtrów. Określa również wydajność, powyżej której sygnał informujący o zabrudzeniu filtrów jest ignorowany przez sterownik. | 0 ÷ 99 |
| 02 | Wartość procentowa wydajności wentylatora stałoprądowego nawiewnego podczas zadziałania układu rozmrażania. | 0 ÷ 99 |
| 03 | Wartość procentowa wydajności wentylatora stałoprądowego wywiewnego podczas zadziałania układu rozmrażania. | 0 ÷ 99 |
| GRUPA 5 – NAGRZEWNICA WSTĘPNA | | |
| 00 | Parametr nagrzewnicy wstępnej dogrzewającej. Wzmocnienie członu P regulatora PI dla wewnętrznego zakresu. | 0 ÷ 99 |
| 01 | Parametr nagrzewnicy wstępnej dogrzewającej. Wzmocnienie członu P regulatora PI dla zewnętrznego zakresu. | 0 ÷ 99 |
| 02 | Parametr nagrzewnicy wstępnej dogrzewającej. Przy sterowaniu PWM szerokość wewnętrznego zakresu temperatury. Wewnątrz tego zakresu regulator ma wzmocnienie ustawione w f.pre_ht.reg.kp1, a na zewnątrz wzmocnienie ustawione w f.pre_ht.reg.kp2. | 1 ÷ 30 |
| 03 | Parametr nagrzewnicy wstępnej dogrzewającej. Wzmocnienie członu I regulatora PI. | 0 ÷ 99 |

| | | |
|----------------------------|--|---------|
| 04 | Parametr nagrzewnicy wstępnej dogrzewającej. Minimalna niezerowa wartość na wyjściu regulatora PI. Jest ona wystawiana na wyjście regulatora jeżeli obliczona wartość sygnału wyjściowego jest większa od zera, ale mniejsza od ustawionej w tej zmiennej. | 0 ÷ 99 |
| 05 | Parametr nagrzewnicy wstępnej dogrzewającej. Czas chłodzenia nagrzewnicy. Jednostką jest 1 sekunda. | 0 ÷ 99 |
| 06 | Parametr nagrzewnicy wstępnej dogrzewającej. Ustawienie tej flagi na 1 oznacza, że to urządzenie nie może być włączone równocześnie z bypassem. | 0 ÷ 1 |
| 07 | Parametr nagrzewnicy dogrzewającej. Czas podtrzymania sygnału 0/1 dla nagrzewnicy dogrzewającej po zakończeniu generowania sygnału na wyjściu wolnego PWM. Czas ten liczony jest w godzinach. | 0 ÷ 255 |
| GRUPA 7 – POZOSTAŁE | | |
| 00 | Liczba dni pomiędzy wymianami filtrów. W przypadku presostatów filtrów należy wpisać 0. | 0 ÷ 180 |
| 01 | Flaga odpowiedzialna za sposób sygnalizacji zatrzymania centrali: 0 – krótki sygnał dźwiękowy co 1 godzinę od 10.00 do 20.00, natomiast od 20.00 do 10.00 brak sygnału. 1 – krótki sygnał dźwiękowy co 1 minutę. | |


7. KOMUNIKATY BŁĘDÓW

| TYPY KOMUNIKATÓW | |
|-------------------------|--|
| ERROR | Sytuacja, gdy manipulator nie potrafi skomunikować się ze sterownikiem centrali. Komunikat wyświetlany w postaci np. „Er:01” (Error z identyfikatorem błędu). |
| AWARIA | Zdarzenie uniemożliwiające dalszą prawidłową pracę urządzenia. W takiej sytuacji centrala jest natychmiast zatrzymywana, co sygnalizowane jest migotaniem manipulatora i ciągle powtarzanym sygnałem dźwiękowym. Na manipulatorze wyświetlana jest zakodowana przyczyna alarmu w postaci np. „AS:01” (Awaryjny Stop z numerem kanału pomiarowego centrali, w którym wykryto sytuację awaryjną). |
| OSTRZEŻENIA, ALARMY | Nietypowe lub nieprawidłowe zdarzenie podczas pracy centrali, które nie wymaga wyłączenia centrali. W takiej sytuacji na manipulatorze wyświetlana jest ikona  , natomiast alarm zapisany zostaje w pamięci sterownika. Ikona ma charakter informacyjny i wyświetlana jest aż do przeczytania historii alarmów przez użytkownika. Sporadyczne pojawienie się alarmu nie musi świadczyć o awarii, a jedynie wynikać z niekorzystnych warunków pracy (otwarcie pokrywy inspekcyjnej, zatkanie filtrów itp.) |

7.1. ERROR


| OPIS BŁĘDÓW (ERROR) | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| ID | OPIS | MOŻLIWA PRZYCZYNA | ROZWIĄZANIE |
| Er:01 | Całkowity brak komunikacji między manipulatorem, a sterownikiem centrali. | 1. Podłączenie manipulatora do już pracującej centrali. 2. Brak ciągłości przewodów A, B (transmisja). | 1. Podłączyć manipulator do centrali przy odłączonym zasilaniu. 2. Sprawdzić czy nie doszło do uszkodzenia przewodu i czy jest poprawnie podłączony. |
| Er:02 | Błędna komunikacja. Manipulator odbiera transmisję na magistrali jednak jest ona „nielogiczna” i nie można nawiązać połączenia z centralą | 1. Zamiana kolejności przewodów transmisji A, B. 2. Bardzo duże zakłócenia w przewodach pomiędzy centralą, a manipulatorem. | 1. Podłączyć przewody w prawidłowej kolejności. 2. Wyeliminować źródło zakłóceń w przewodach. |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| Er:03 | Brak transmisji z danym manipulatorem. Manipulator odbiera transmisję na magistrali i jest ona logiczna, jednak sterownik z centrali nie próbuje komunikować się z tym manipulatorem. | 1. Błędnie ustawiony adres manipulatora. 2. Podłączenie manipulatora do już pracującej centrali. | 1. Ustawić prawidłowy adres (menu konfiguracyjne). 2. Podłączyć manipulator do centrali przy odłączonym zasilaniu. |
|-------|---|---|---|

| | |
|---|---|
|  | Po prawidłowym połączeniu manipulatora należy zresetować sterownik (krótkotrwałe odłączenie zasilania). Jeśli mimo to pojawiają się komunikaty <i>Error</i> , może to świadczyć o uszkodzeniu układów automatyki. |
|---|---|


7.2. AWARIA (Awaryjny Stop)

Sytuacja awaryjna wymagająca natychmiastowego zatrzymania centrali. W tym czasie manipulator wydaje sygnał dźwiękowy, miga i wyświetla na ekranie numer alarmu np.: AS: 01.

| | |
|---|--|
|  | Po usunięciu przyczyny sytuacji awaryjnej centrala nie rozpocznie samodzielnie pracy. Należy wtedy zresetować centralę lub przytrzymać przycisk OK aż do pojawienia się na ekranie licznika odliczania czasu. Centrala rozpocznie pracę po odczekaniu ok. 30 sekund. Jeśli jednak przyczyna nie została usunięta, centrala dalej pozostanie w stanie awaryjnym. |
|---|--|

7.3. OSTRZEŻENIA, ALARMY

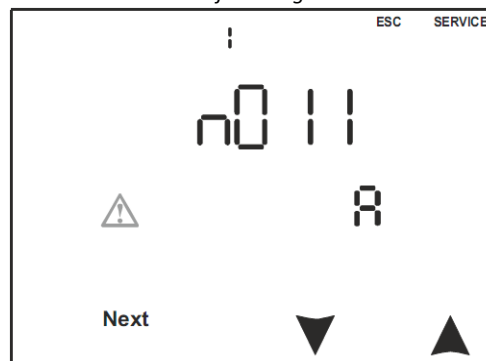
Sytuacja alarmowa która wymaga skontrolowania poprawności pracy centrali, jednak nie wymaga jej zatrzymania.

| | |
|---|---|
|  | W ekstremalnych warunkach (np. bardzo niska temperatura zewnętrzna), sporadycznie mogą pojawiać się komunikaty alarmów (np. rozmrażanie), co nie świadczy o nieprawidłowej pracy centrali. Jednak w przypadku ciągłego występowania sytuacji alarmowej, niezbędna może okazać się zmiana konfiguracji centrali lub parametrów serwisowych sterownika. |
|---|---|

| OPIS ALARMÓW | |
|--------------|---|
| KOD | OPIS |
| 005 | Zbyt długi czas rozmrażania wymiennika |
| 006 | Awaryjne załączenie rozmrażania wynikające ze zbyt niskiej temperatury wymiennika |
| 007 | Brak wzrostu temperatury czujnika rozmrozeniowego podczas rozmrażania. |
| 008 | Zbyt niska temperatura czujnika rozmrozeniowego podczas pracy centrali z wyłączonym jednym wentylatorem |
| 009 | Alarm temperatury w kanale A0 |
| 010 | Alarm temperatury w kanale A1 |
| 011 | Alarm temperatury w kanale A2 |
| 012 | Alarm temperatury w kanale A3 |
| 013 | Alarm temperatury w kanale A4 |
| 014 | Alarm temperatury w kanale A5 |
| 017 | Brak przepływu na nawiewie - presostat |
| 018 | Brak przepływu na wywiewie - presostat |
| 019 | Przekroczony maksymalny spręż instalacji - presostat |
| 021 | Nagrzewnica wstępna nie podnosi temperatury na czerpni |
| 022 | Zamarznięty wymiennik ciepła centrali |
| 024 | Wyłączony odzysk ciepła (tryb ręczny) przy zbyt niskiej średniej temperaturze dobowej. |

Przeglądanie alarmów:

1. Będąc w *WIDOKU PODSTAWOWYM* przytrzymaj dłużej przycisk **SERVICE**.
2. Pojawi się widok wyświetlania alarmów (migająca ikona ⚠ oraz symbol A).
3. Za pomocą przycisków ▼▲ przeglądaj ilość powtórzeń oraz datę i czas danego alarmu.
4. Za pomocą przycisku **Next** przechodź do szczegółów kolejnych alarmów (n – nowy alarm; 011 – kod alarmu).
5. Po przejrzaniu wszystkich alarmów ikona ⚠ zniknie z *WIDOKU PODSTAWOWEGO*.



Widok przeglądania alarmów
(symbol A – alarm)



W przypadku powtarzania się sytuacji awaryjnej lub alarmowej należy skontaktować się z instalatorem centrali wentylacyjnej lub serwisem firmy PRO-VENT : serwis@provent.pl



Nieopisane powyżej ekrany dostępne w menu serwisowym, konfiguracyjnym i przeglądu alarmów są nieistotne z punktu widzenia użytkownika. Ich zawartość jest przydatna wyłącznie dla autoryzowanego serwisu PRO-VENT.

8. PRAWIDŁOWE USUWANIE PRODUKTU (ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY)



Oznaczenie umieszczone na centrali wentylacyjnej wskazuje, że po upływie okresu użytkowania produktu nie należy usuwać go razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. W celu zminimalizowania szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z firmą, w której dokonali zakupu produktu lub z organem władz lokalnych. Listę punktów zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znaleźć można również na stronach: www.elektrosmieci.pl oraz www.auraeko.pl.

| | |
|--|---|
| | Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komunalnymi. |
| | Jeśli w sterowniku występują baterie, nie należy ich: <ul style="list-style-type: none"> • ładować ani rozbierać, • podgrzewać lub wrzucać do ognia, zwierać biegunów (+), (-), • wyrzucać razem z odpadkami domowymi. Podczas wymiany baterii należy zwracać uwagę na biegunowość (+), (-). |

W przypadku jakichkolwiek pytań, wątpliwości, sugestii lub niezrozumienia niniejszej instrukcji prosimy o kontakt na adres: serwis@pro-vent.pl