



INTEGRACJA REKUPERATORA FIRMY PRO-VENT Z SYSTEMEM INTELIGENTNEGO DOMU FIBARO (CENTRALA HOME CENTER 3) [PL]

(v. 2021_06)

1. DODANIE NOWEGO URZĄDZENIA W INTERFEJSIE FIBARO

UWAGA! Do wykonania procedury konieczne jest posiadanie zasilacza stabilizowanego 12V lub 24V.

1. Podłącz do zasilania centralę Home Center 3.
2. Rozpakuj moduł RGBW Controller 2 i umieść w pobliżu centrali FIBARO.
3. Podłącz zaciski **12/24 VDC** oraz **GND** do zasilacza stabilizowanego 12V lub 24V (jeszcze nie podłączaj do zasilania).
4. Zaloguj się do interfejsu FIBARO (dane logowania powinny być dostarczone z centralą FIBARO).
5. Dodaj nowy moduł „RGBW Controller 2”:
 - 5.1. Kliknij ikonę „Ustawienia” (po lewej stronie interfejsu).
 - 5.2. W drzewie „Konfiguracja” kliknij „Urządzenia”.
 - 5.3. W zakładce „Urządzenia” kliknij „Z-Wave”.
 - 5.4. Kliknij ikonę „+”.
 - 5.5. Włącz zasilanie modułu „RGBW Controller 2”.
 - 5.6. W oknie „Dodaj urządzenie” kliknij „Rozpocznij dodawanie”.
 - 5.7. Trzykrotnie, szybko kliknij przycisk na module „RGBW Controller 2”.
 - 5.8. Urządzenie powinno zostać automatycznie dodane, a w interfejsie powinno pojawić się 12 nowych pozycji.

2. KONFIGURACJA MODUŁU „RGBW Controller 2”

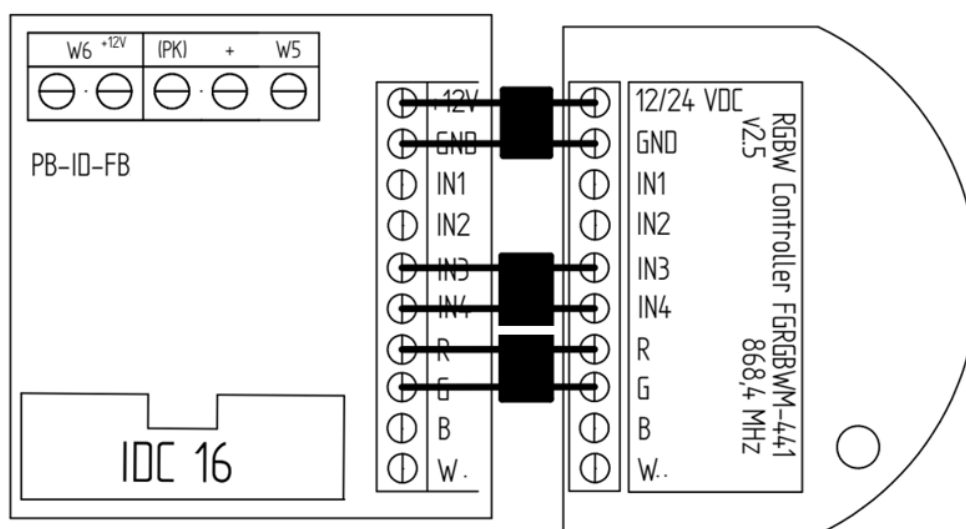
1. Kliknij ikonę „Ustawienia” (po lewej stronie interfejsu).
2. W drzewie „Konfiguracja” kliknij „Urządzenia”.
3. W zakładce „Urządzenia” kliknij „Z-Wave”.
4. Kliknij ikonę nowo dodanego modułu, gdzie domyślna „NAZWA” jest taka sama jak „ID” i wprowadź nową nazwę: „RGBW – rekuperator”.
5. Kliknij ikonę nowo dodanego urządzenia.
6. W segmencie „Rodzina” kliknij drugą pozycję od lewej strony.
7. Kliknij w zakładkę „Główne”.
8. W polu „Rola:” wybierz opcję „Wyjście/wejście”
9. Kliknij „Zapisz”.
10. Kliknij w zakładkę „Zaawansowane”.
11. W segmencie „Konfiguracja wejść” wprowadź następujące ustawienia:
 - 1. Monostabilny
 - 2. Monostabilny
 - 3. Wejście analogowe (z pull-up)
 - 4. Wejście analogowe (z pull-up)
12. Kliknij „Zapisz”.
13. Kliknij ikonę „Ustawienia” (po lewej stronie interfejsu).
14. W drzewie „Konfiguracja” kliknij „Urządzenia”.
15. W zakładce „Urządzenia” kliknij „Z-Wave”.
16. Zmień nazwę przedostatniej pozycji nowo dodanego modułu „RGBW Controller 2” na „Filtry-rekuperator”.

17. Zmień nazwę ostatniej pozycji nowo dodanego modułu „RGBW CONTROLLER 2” na „Alarm-rekuperator”.
18. Kliknij w pozycję „RGBW-rekuperator”.
19. W segmencie „Rodzina” wybierz pierwszą pozycję od lewej strony.
20. Kliknij w zakładkę „Zaawansowane”.
21. Zaznacz opcję „Urządzenie ukryte”.
22. Kliknij „Zapisz”.
23. Kliknij w zakładkę „Główne”.
24. Powtórz kroki od 17 do 20 wybierając z segmentu „Rodzina” kolejno pozycje od 2 do 10 licząc od lewej strony.

3. PODŁĄCZENIE DO TERMINALA ZEWNĘTRZNEGO REKUPERATORA

1. Odłącz przewody zasilacza od modułu RGBW.
2. Upewnij się, że rekuperator jest odłączony od zasilania.
3. Na obudowie rekuperatora znajduje się puszka z napisem „Sterowanie”, w której jest umieszczona płytki PB-ID-FB. Do płytki PB-ID-FB podłącz moduł RGBW za pomocą gold-pinów otrzymanych w komplecie z rekuperatorem, bądź za pomocą przewodu UTP. Podłączenie należy wykonać zgodnie z opisem na płytce PB-ID-FB oraz z opisem na module „RGBW Controller 2”:

OPIS POŁĄCZEŃ	
PO STRONIE PŁYTKI PB-ID-FB	PO STRONIE MODUŁU RGBW
+12 V	12/24 VDC
GND	GND
IN3	IN3
IN4	IN4
R	R
G	G



Rys 1. Schemat podłączenia modułu RGBW do płytki PB-ID-FB.

4. „QUICKAPP” DO STEROWANIA REKUPERATOREM

1. Pobierz plik: <https://www.pro-vent.pl/rekuperator-mistral-fibaro-hc3.zip>
2. Dodaj urządzenie „Quick App”:
 - 2.1. Kliknij ikonę „Ustawienia” (po lewej stronie interfejsu).
 - 2.2. W drzewie „Konfiguracja” kliknij „Urządzenia”.
 - 2.3. W zakładce „Urządzenia” kliknij „Inne”.
 - 2.4. Kliknij ikonę „+”.
 - 2.5. Przy aktywnej zakładce „Wszystkie” kliknij w pozycję „Wgraj z pliku”
 - 2.6. Wybierz lokalizację wcześniej pobranego pliku „Rekuperator_Mistral.fqa”. W tym momencie „QuickApp” – „Rekuperator Mistral” powinien zostać dodany do interfejsu Fibaro.
3. Dodaj zmienne:
 - 3.1. Kliknij ikonę „Ustawienia” (po lewej stronie interfejsu).
 - 3.2. W drzewie „Konfiguracja” kliknij „Ogólne”.
 - 3.3. W zakładce „Ogólne” kliknij „Zmienne”.
 - 3.4. Kliknij „Dodaj zmienną”.
 - 3.5. W nowo otwartym oknie wybierz odpowiedni typ wprowadzanej zmiennej - „Zmienna standardowa”, nazwę zmiennej i jej domyślną wartość, a następnie kliknij „Dodaj”.
 - 3.6. Wykonaj punkt od 3.4 do 3.5 dla pięciu zmiennych umieszczonych w poniższej tabeli:

NAZWA	WARTOŚĆ	ZAKRES ZMIENNYCH
provent_airing	0	0÷90
provent_bypass	0	0÷1
provent_rgbw_id	(Parametr ID urządzenia RGBW-rekuperator)	-
provent_supply	1	0÷1
provent_gear	0	0÷4

5. URUCHOMIENIE WSPÓŁPRACY FIBARO Z REKUPERATOREM MISTRAL

1. PODŁĄCZ REKUPERATOR DO ZASILANIA.
2. Kliknij ikonę „Pulpit” (po lewej stronie interfejsu).
3. Kliknij w prawy górny róg ikony urządzenia „Rekuperator Mistral” i wybierz odpowiednie nastawy dla rekuperatora.
4. Przekaż kontrolę nad rekuperatorem do systemu FIBARO (na manipulatorze RC6 od PRO-VENT naciśnij na symbol „SmHo”, aby uzyskać stan „ON”).

6. TWORZENIE SCEN INTERFEJSU FIBARO DO STEROWANIA REKUPERATOREM

Za pomocą scen możliwa jest zmiana wartości następujących zmiennych: provent_gear (numer biegu), provent_supply (załączenie wentylatora nawiewu), provent_bypass (załączenie bypasu wymiennika ciepła), provent_airing (czas wietrzenia w sekundach). Dopuszczalny zakres zmiennych został podanych w tabeli w punkcie 4.