



**INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI
MODUŁU WIFI
MODBUS RTU / KONWERTER WI-FI
DLA REKUPERATORÓW
XHOUSE, XFLAT**

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne	4
1.1. Wstęp	4
1.2. Ostrzeżenia i symbole	4
1.3. Korzystanie z konwertera WifiModule	5
1.3.1. Przeznaczenie konwertera i aplikacji internetowej WifiModule –podstawowe informacje	5
1.3.2. Zabronione środowisko, użytkowanie, instalacja konwertera WifiModule:	5
1.4. Transport, kontrola dostawy i przechowywanie	5
1.4.1. Transport	5
1.4.2. Kontrola dostawy	5
1.4.3. Przechowywanie	5
1.5. Zawartość opakowania konwertera WifiModule	6
1.6. Przed rozpoczęciem instalacji	6
2. Parametry techniczne	6
2.1. Konstrukcja konwertera WifiModule	6
2.1.1. Korpus konwertera (pozycja 1.)	6
2.1.2. Panel przedni konwertera (pozycja 2)	6
2.1.3. Antena Wi-Fi (pozycja 3.)	6
2.1.4. Złącze RS485 (CON) (pozycja 4.)	6
2.1.5. +5V DC -zasilanie konwertera (poz. 5.)	6
2.1.6. RESET – przycisk resetowania (poz. 6.)	6
2.1.7. STATUS – zielona dioda LED (pozycja 7.)	6
2.1.8. WIFI –niebieska dioda LED (pozycja 8.)	7
2.1.9. Tylna część korpusu konwertera (poz. 9.).....	7
2.2. Główne wymiary konwertera WifiModule	7
2.3. Parametry techniczne konwertera WifiModule	7
2.3.1. Podstawowe parametry techniczne	7
3. Instalacja konwertera	7
3.1. Informacje ogólne, zalecenia i bezpieczeństwo podczas montażu konwertera WifiModule	7
3.1.1. Bezpieczeństwo elektryczne przed montażem konwertera	7
3.1.2. Rozpakowanie konwertera wraz z akcesoriami	7
3.1.3. Umieszczenie konwertera	8
3.1.4. Minimalne odległości montażowe	8
3.1.5. Instalacja konwertera WifiModule na ścianie	8
3.1.6. Instalacja konwertera WifiModule „dowolnie” w otwartych przestrzeniach	8
4. Podłączenie konwertera WifiModule do rekuperatora – Xflat, Xhouse	9
4.1. Tworzenie konta w aplikacji internetowej	9
4.2. Potwierdzenie adresu e-mail rejestracyjnego	10
4.3. Logowanie do Aplikacji.....	11
4.4. Początkowe ustawienia aplikacji	12
4.4.1. Tworzenie budynku	12
4.4.2. Dodawanie rekuperatora	13
4.5. Podłączanie konwertera WifiModule do rekuperatora	15
4.6. Parowanie konwertera WifiModule z rekuperatorem	15
4.6.1. Sprawdzanie poprawności ustawień –parowanie konwertera z rekuperatorem	17

5. Sterowanie aplikacją internetową WifiModule	18
5.1. Opis elementów ekranu głównego.....	18
5.1.1. Sterowanie czasowe rekuperatorem.....	19
5.1.2. Ręczne sterowanie rekuperatorem	20
5.1.3. Wyświetlanie aktualnego stanu rekuperatora	22
5.2. Opis menu aplikacji	24
5.2.1. Strona główna.....	24
5.2.2. Harmonogramy sterowania czasowego	24
5.2.2.1. Zmiana aktywnego profilu –harmonogram	26
5.2.3. Zmiana hasła logowania	27
5.2.4. Ustawienia	28
5.2.4.1. Tryby	28
- Tworzenie nowego trybu	29
5.2.4.2. Profile	30
- Zmiana hasła logowania	30
5.2.4.3. Rekuperatory	31
5.2.4.4. Budyńki	31
5.2.4.5. Ustawienia użytkownika	32
5.2.5. Wyloguj się	32
5.3. Tworzenie niestandardowego – nowego profilu czasowego	33
6. Regularna konserwacja i czyszczenie konwertera	37
7. Serwis	38
7.1. Komunikaty o błędach w aplikacji –Status rekuperatora	38
7.2. Komunikaty o stanie i błędach konwertera.....	39
7.3. Błąd nadal występuje.....	39
7.3.1. Odłączenie od źródła zasilania.....	39
7.3.2. Ponowne uruchomienie konwertera	39
8. Ostateczna likwidacja, demontaż i utylizacja.....	39
9. Gwarancja	40
10. Podsumowanie	40

1. Informacje ogólne

1.1. Wstęp

- Niniejszy dokument „Instrukcja obsługi i instalacji” jest przeznaczony dla konwertera sygnału do konwersji między protokołem Modbus RTU a bezprzewodową siecią Wi-Fi o nazwie WifiModule (zwany dalej konwerterem). WifiModule jest przeznaczony do stosowania z centralnymi jednostkami odzysku ciepła Xhouse i Xflat (zwanymi dalej rekuperatorami) z późniejszym sterowaniem za pośrednictwem aplikacji internetowej (zwanej dalej APLIKACJA). Jednocześnie ma on pierwszeństwo przed krótką instrukcją dołączoną bezpośrednio do opakowania WifiModule, tzw. „Szybkim przewodnikiem”.



- Instalację i podłączenie konwertera może przeprowadzić wyłącznie osoba posiadająca wiedzę z zakresu obsługi technologii komputerowej i przeglądarek internetowych. Jednocześnie osoba ta posiada umiejętności niezbędne do obsługi narzędzi i przyrządów niezbędnych do instalacji. Podczas instalacji należy przestrzegać wszystkich instrukcji i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji.

- Szczegółowe zapoznanie się z niniejszym dokumentem jest ważne dla prawidłowej i bezpiecznej instalacji i obsługi konwertera. Niedostosowanie się do warunków określonych w niniejszym dokumencie może spowodować, że konwerter, a tym samym sterowanie za pośrednictwem aplikacji, nie będzie działać.

- Po dokładnym przeczytaniu instrukcji zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

- Zabrania się jakiegokolwiek ingerencji w wewnętrzne okablowanie konwertera poza zakresem określonym w niniejszej instrukcji. Ze względu na ciągły rozwój naszych produktów zastrzegamy sobie prawo do zmiany niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

- Dzieci i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub z brakiem doświadczenia i wiedzy mogą korzystać z aplikacji wyłącznie pod nadzorem lub jeśli zostały poinstruowane, jak korzystać z aplikacji w bezpieczny sposób i rozumieją potencjalne zagrożenia.

- Dzieci nie mogą bawić się konwerterem ani aplikacją.

1.2. Ostrzeżenia i symbole

- W instrukcji obsługi, na opakowaniu i na produkcie należy stosować następujące nazwy i symbole w celu wskazania szczególnie ważnych informacji:



Ostrzeżenie, należy zwrócić uwagę na wszystkie alerty i ostrzeżenia dotyczące ryzyka, a także instrukcje dotyczące środków zapobiegawczych.



Niebezpieczeństwo, należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń; istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub sytuacja, która może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami, jeśli nie zapobiegnie się temu.



Odniesienie do innej części instrukcji.



Strzałka wskazuje miejsca w aplikacji, w które należy kliknąć (np. palcem lub myszką)



Uwaga – przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi



Powiadomienie o prawidłowej pozycji podczas obsługi i przechowywania opakowania.



Zgłoszenie konieczności zabezpieczenia przed wilgocią. Produktu –opakowania oznaczonego tym symbolem nie wolno przewozić pojazdami otwartymi oraz składować w budynkach bez dachu i na podłożu bez podkładki.



Zgłoszenie zawartości –kruchość produktu i konieczność ostrożnego obchodzenia się z zapakowanym produktem.

FRAGILE
KEEP DRY

Zgłoszenie konieczności zabezpieczenia przed wilgocią i kruchością produktu wewnątrz opakowania.

1.3. Korzystanie z konwertera WifiModule

1.3.1. Przeznaczenie konwertera i aplikacji internetowej WifiModule – podstawowe informacje

- Konwerter i aplikacja są przeznaczone do sterowania centralami odzysku ciepła Xhouse i Xflat za pośrednictwem aplikacji internetowej na stronie internetowej www.wifimodule.eu
- Sterowanie jest możliwe z dowolnego urządzenia z dostępem do Internetu, które korzysta z przeglądarki internetowej.
- Najlepiej jest użyć urządzenia wyposażonego w kamerę – łatwiejsze parowanie konwertera z jednostką.
- Aplikacja internetowa APP umożliwia sterowanie jednostkami:
 - Manualne – takie samo jak na panelu sterowania jednostki
 - Timed – sterowanie za pomocą harmonogramów czasowych i indywidualnego profilu pracy
- Wybór języka aplikacji jest automatycznie ustawiany zgodnie z ustawieniami języka w urządzeniu, z którego będziesz sterować aplikacją. Jeśli nie określono języka dla Twojej geolokalizacji, aplikacja komunikuje się w języku angielskim.
- Konwerter jest przeznaczony do montażu na ścianie lub wolnostojącego.
- Konwerter jest przeznaczony do pracy ciągłej.
- Konwerter przeznaczony jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, o temperaturze pokojowej od +5 °C do +30 °C i maksymalnej wilgotności względnej 70%, bez kondensacji.
- Maksymalna wysokość robocza urządzenia wynosi 2000 m n.p.m.

1.3.2. Zabronione środowisko, użytkowanie, instalacja konwertera WifiModule:



- W środowisku o zwiększonym występowaniu lub ryzyku wybuchu, substancji łatwopalnych i zwiększonego zapylenia i/lub powietrza zawierającego inne szkodliwe zanieczyszczenia,
- W środowisku o zwiększonym występowaniu wilgoci kondensacyjnej, takim jak: łazienki, baseny, sauny itp.,
- Ani producent, ani dostawca nie odpowiadają za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem konwertera (np.: z urządzeniem innym niż dozwolone). Użytkownik ponosi ryzyko

1.4. Transport, kontrola dostawy i przechowywanie

1.4.1. Transport

- Podczas transportu należy przechowywać produkt w pozycji wskazanej symbolem na opakowaniu.
- Opakowanie nie może być obciążone ciężarem większym niż dopuszcza producent.
- Opakowanie nie może być narażone na działanie czynników zewnętrznych.
- Temperatura powietrza podczas transportu musi mieścić się w zakresie od -25 do 55 °C.
- Wilgotność względna podczas transportu musi mieścić się w zakresie od 10% do 90% bez kondensacji.
- Należy używać odpowiednich narzędzi, aby zapobiec uszkodzeniu towaru oraz zagrożeniu zdrowia i bezpieczeństwa osób.
- W przypadku dalszego transportu bez oryginalnego opakowania lub ze zmienionym oryginalnym opakowaniem należy upewnić się, że sprzęt jest optymalnie zabezpieczony i chroniony przed uszkodzeniem.



1.4.2. Kontrola dostawy

- Przed rozpoczęciem instalacji i przed wyjęciem konwertera z pudełka należy sprawdzić, czy na opakowaniu nie ma śladów uszkodzeń. Jeśli opakowanie jest uszkodzone, należy sporządzić protokół uszkodzenia i skontaktować się z przewoźnikiem.
 - Sprawdź, czy otrzymałeś faktycznie zamówiony przez siebie produkt. Po rozpakowaniu sprawdź, czy konwerter i inne komponenty są w porządku. Wszelkie niezgodności z zamówieniem należy natychmiast zgłosić dostawcy.
- Jeśli reklamacja zamówienia nie zostanie złożona natychmiast po dostarczeniu, nie będzie ona później rozpatrywana.

1.4.3. Przechowywanie

- Jeśli nie planujesz instalować konwertera natychmiast po zakupie, musi on być przechowywany w pomieszczeniu, bez kondensacji, w temperaturach od +5 do +40 °C. Jeśli produkt jest transportowany w temperaturach poniżej 0 °C, musi być umieszczony w środowisku roboczym, w którym będzie instalowany, przez co najmniej 2 godziny po rozpakowaniu

1.5. Zawartość opakowania konwertera WifiModule

- Konwerter WifiModule	1x
- Antena Wi-Fi	1x
- Zasilacz konwertera 230VAC/5VDC; 0,3A; 50/60Hz	1x
- Płaski kabel komunikacyjny, długość ok. 0,95m	1x
- Skrócona instrukcja + karta bezpieczeństwa	1x

1.6. Przed rozpoczęciem instalacji



- Jeśli instalujesz konwerter swobodnie w przestrzeni (poprzez położenie go), upewnij się, że sygnał Wi-Fi nie będzie zakłócał innych sygnałów bezprzewodowych obecnych w tym obszarze.



- Jeśli instalujesz konwerter na ścianie wewnętrznej, sprawdź, czy w miejscu instalacji nie ma żadnych linii elektrycznych lub innych (np. gazowych, wodnych itp.), które mogłyby zostać uszkodzone podczas instalacji.

- Upewnij się, że sygnał Wi-Fi nie będzie blokowany przez żadną przeszkodę, która mogłaby zakłócić połączenie konwertera z modemem z połączeniem internetowym (routerem).

2. Parametry techniczne

2.1. Konstrukcja konwertera WifiModule



2.1.1. Korpus konwertera (pozycja 1.)

- Korpus konwertera wykonany jest z czarnego, pełnokolorowego tworzywa ABS.

2.1.2. Panel przedni konwertera (pozycja 2.)

- Panel przedni konwertera wykonany jest z czarnego szkła akrylowego z grawerowanymi opisami.

2.1.3. Antena Wi-Fi (pozycja 3.)

- Antena Wi-Fi zapewnia bezprzewodową transmisję sygnału Wi-Fi na odległość do 50 m (w pustej przestrzeni)

2.1.4. Złącze RS485 (CON) (pozycja 4.)

- Złącze RS485 (CON) służy do podłączenia komunikacji między konwerterem a jednostką odzysku ciepła za pomocą płaskiego kabla komunikacyjnego (dołączonego do opakowania)

2.1.5. +5V DC – zasilanie konwertera (pozycja 5.)

- Złącze do zasilania konwertera z zasilacza (dołączonego do opakowania)

2.1.6. RESET – przycisk resetowania (pozycja 6.)

- Przycisk resetowania służy do resetowania ustawień konwertera i późniejszego parowania z aplikacją

2.1.7. STATUS – zielona dioda LED (pozycja 7.)

- Dioda LED pokazuje stan komunikacji między jednostką, konwerterem i siecią Wi-Fi lub wskazuje błąd

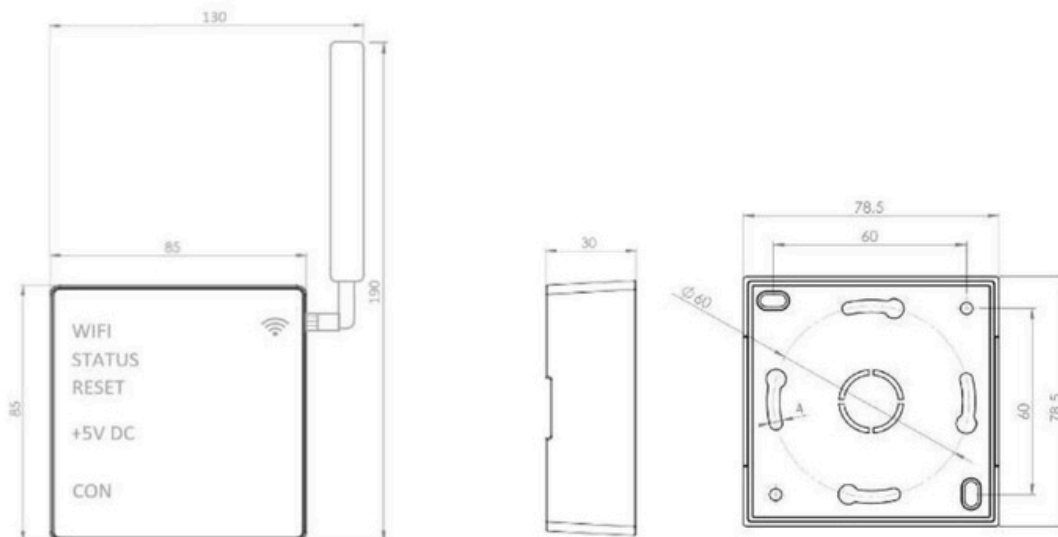
2.1.8. WIFI – niebieska dioda LED (pozycja 8.)

- Wskaźnik LED pokazuje stan połączenia z siecią Wi-Fi lub wskazuje błąd

2.1.9. Tylna część korpusu konwertera (pozycja 9.)

- Tylna część wykonana jest z czarnego tworzywa ABS, służy do montażu skrzynki na ścianie

2.2. Główne wymiary konwertera WifiModule



Rys. 2

2.3. Parametry techniczne konwertera WifiModule

2.3.1. Podstawowe parametry techniczne

Tabela. 1

Zasilanie	Wejście	230V / 0,3A / 50/60Hz
	Wyjście	5VDC / 0,55A
Częstotliwość transmisji		2.4 GHz (the device conforms to standards IEEE802.11/b/g/n)
Wyjście	Interfejs szeregowy	RS485 (modbus RTU communication protocol)

Deklaracja Zgodności WE – aktualną, pełną wersję Deklaracji Zgodności WE można znaleźć na naszej stronie internetowej www.xvent.com.pl w sekcji „Dokumenty do pobrania” dla produktu WifiModule

3. Instalacja konwertera

3.1. Informacje ogólne, zalecenia i bezpieczeństwo podczas montażu konwertera WifiModule

3.1.1. Bezpieczeństwo elektryczne przed montażem konwertera



- Upewnij się, że punkt podłączenia elektrycznego (gniazdka) spełnia wymagania zasilania urządzenia (napięcie, prąd itp.) określone na tabliczce znamionowej urządzenia.

3.1.2. Rozpakowanie konwertera wraz z akcesoriami

- Rozpakuj konwerter i dołączone akcesoria ze wszystkich opakowań.
- Posortuj wszystkie opakowania na podstawie użytych materiałów



Ryc. 3

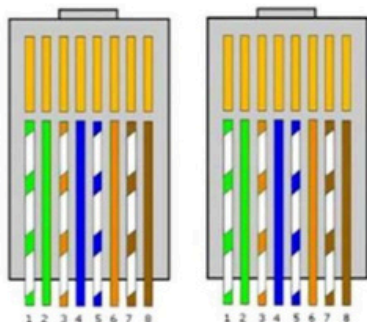


Prosimy o zwrócenie wszystkich niepotrzebnych opakowań do odpowiednich punktów recyklingu, gdzie zostaną one profesjonalnie zutylizowane. Tylko opakowania poddane w ten sposób recyklingowi mogą zostać właściwie wykorzystane ponownie i zwrócone do użytku.



3.1.3. Umiejscowienie konwertera

- Możesz umieścić – zainstalować konwerter albo na ścianie, albo wolnostojąco w pobliżu rekuperatora
- Konwerter można podłączyć do rekuperatora za pomocą płaskiego kabla komunikacyjnego (zwanego dalej kablem komunikacyjnym) o długości ok. 0,95 m (dołączony do opakowania). Dlatego konwerter można umieścić w odległości 0,95 m od urządzenia.
- W razie potrzeby długość kabla komunikacyjnego może wynosić do 20 m (nie jest dołączony do dostawy ani akcesoriów)



- Dopasuj kabel komunikacyjny do złącza – złącza RJ45 8/8
- Złącza RJ na kablu UTP muszą być podłączone jako połączenie bezpośrednie (oba złącza są podłączone w ten sam sposób)



Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe – pozycje kabli są przestrzegane, a kable są prawidłowo włożone do złączy

Rys. 4



- Wybierając miejsce instalacji konwertera, należy wziąć pod uwagę układ budynku w odniesieniu do zasięgu sieci Wi-Fi między konwerterem a routerem Wi-Fi.
- Konwerter musi być zainstalowany w miejscu zapewniającym wystarczający i bezpieczny dostęp do sterowania, konserwacji i serwisowania.
- Konwerter jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach zamkniętych, zadaszonym i suchym miejscu o temperaturze pokojowej od +5°C do +30°C i maksymalnej wilgotności względnej 70%, bez kondensacji.

3.1.4. Minimalne odległości montażowe

- Instalacja konwertera musi być przeprowadzona w taki sposób, aby zachować minimalną odległość 100 mm od wszelkich konstrukcji budowlanych i substancji łatwopalnych lub odległość określoną w lokalnych przepisach.

3.1.5. Instalacja konwertera WifiModule na ścianie

- Przykręć antenę Wi-Fi dołączoną do opakowania do konwertera



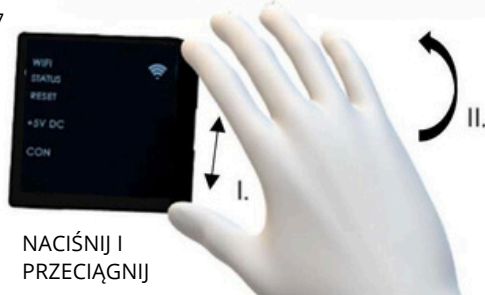
Rys. 5



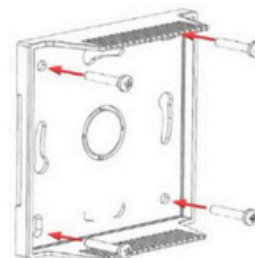
Rys. 6

- Otwórz skrzynkę konwertera
- Zmierz lub wywierć otwory montażowe na tylnej części konwertera za pomocą śrub imbusowych samogwintujących z okrągłą główką o wymiarach 3 x 13 mm (nie są one częścią zestawu) w przygotowanych otworach w obudowie.

Rys. 7



NACIŚNIJ I PRZECIĄGNIJ



Rys. 8



- Przednią część konwertera z anteną należy oddzielić w celu późniejszego ustawienia – parowania konwertera z urządzeniem, patrz rozdział 4.4.

3.1.6. Instalacja konwertera WifiModule „dowolnie” w otwartych przestrzeniach

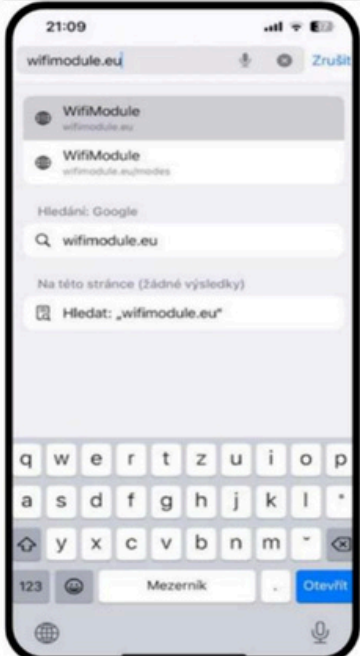
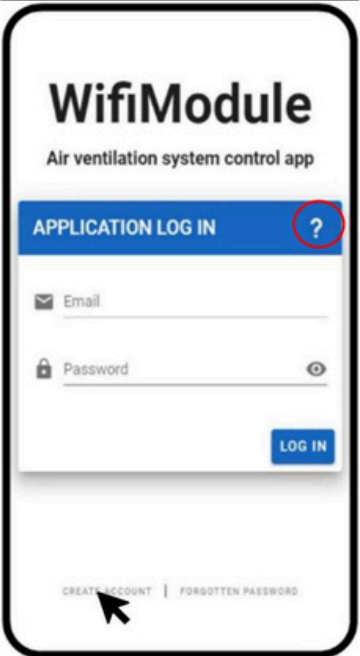
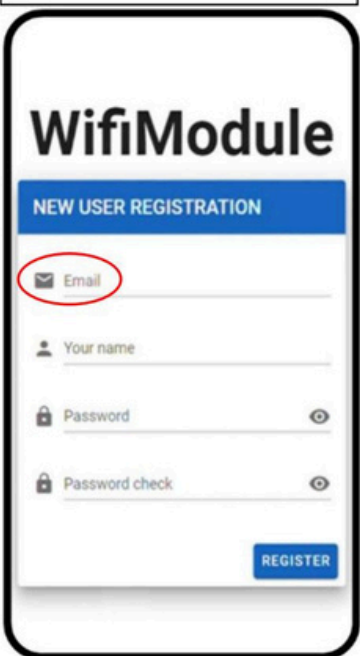
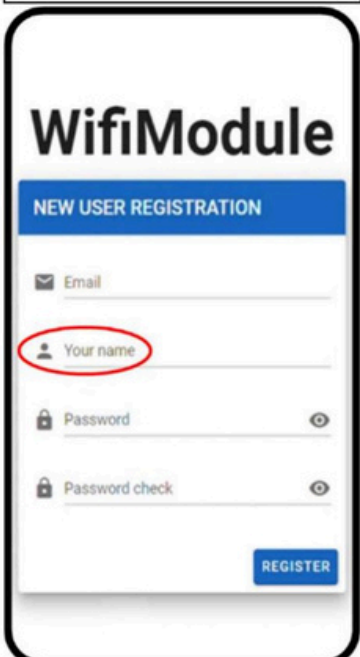
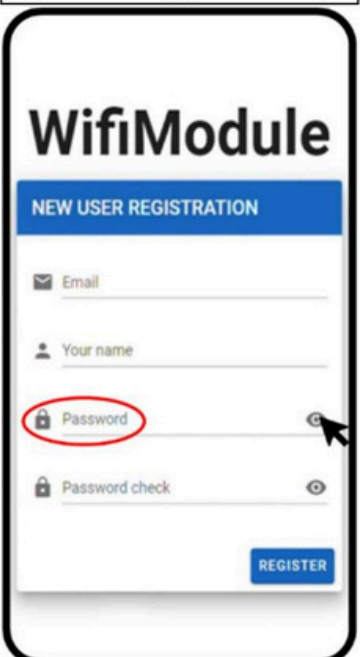

- Konwerter można również umieścić swobodnie na twardej powierzchni; należy jednak upewnić się, że jest on ustawiony stabilnie i umożliwia dostęp w celu kontroli i serwisowania
- Aby pomyślnie podłączyć i kontrolować rekuperator za pomocą aplikacji, wykonaj następujące kroki w kolejności, w jakiej są wymienione



4. Podłączenie konwertera WifiModule do rekuperatora -Xflat, Xhouse

- Połącz się z rekuperatorem za pomocą aplikacji internetowej na stronie www.wifimodule.eu
- Jeśli to możliwe, wykonaj połączenie za pomocą urządzenia wyposażonego w kamerę – smartfona, tabletu, notebooka itp.

4.1. Tworzenie konta w aplikacji internetowej

1	<p>W przeglądarce internetowej wpisz adres www.wifimodule.eu</p>	2	<p>Stwórz nowe konto Alternatywnie możesz obejrzeć film instruktażowy w sekcji pomocy</p>	3	<p>Wpisz swój rejestracyjny adres e-mail. Wybierz adres, z którego często korzystasz – urządzenie będzie wysyłać powiadomienia</p>
					
4	<p>Wpisz swoje imię i nazwisko</p>	5	<p>Wpisz hasło, którym będziesz się logować do aplikacji. Kliknij tutaj, aby wyświetlić hasło</p>	6	<p>Wprowadź swoje hasło ponownie. Kliknij tutaj, aby wyświetlić hasło</p>
					

7

Potwierdź rejestrację



8

Po pomyślnej rejestracji zostanie wysłana wiadomość e-mail na adres e-mail podany przy rejestracji.

4.2. Potwierdzenie adresu e-mail rejestracyjnego

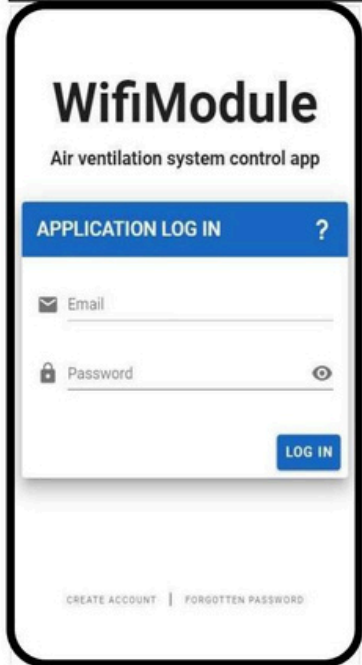
- Po pomyślnej rejestracji zostanie wysłana wiadomość e-mail na adres e-mail podany podczas rejestracji

- Potwierdź link w wiadomości e-mail

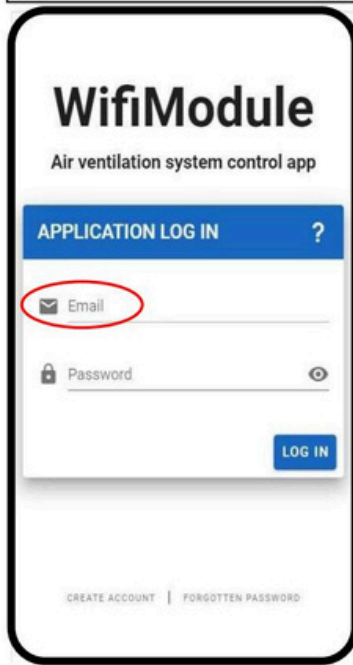


4.3. Logowanie do Aplikacji

1 Wyloguj się i zaloguj ponownie na www.wifimodule.eu



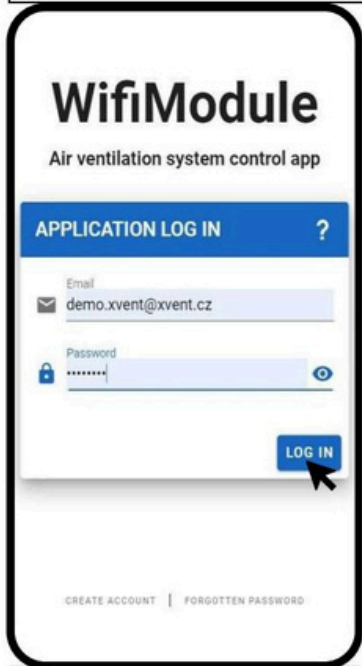
2 Wprowadź zarejestrowany adres e-mail



3 Podaj hasło
Kliknij tutaj, aby zobaczyć hasło



4 Potwierdź



5 Pomyślnie zalogowałeś się do aplikacji

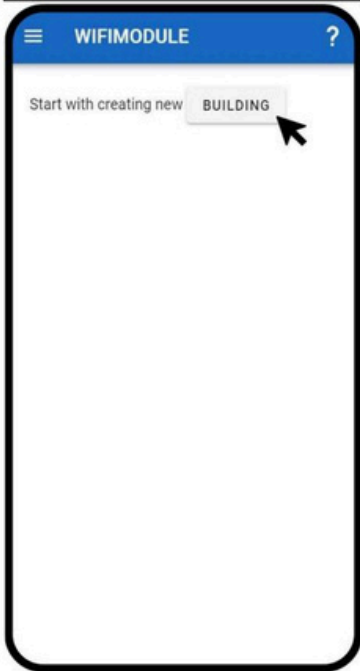


4.4. Początkowe ustawienia aplikacji

4.4.1. Tworzenie budynku

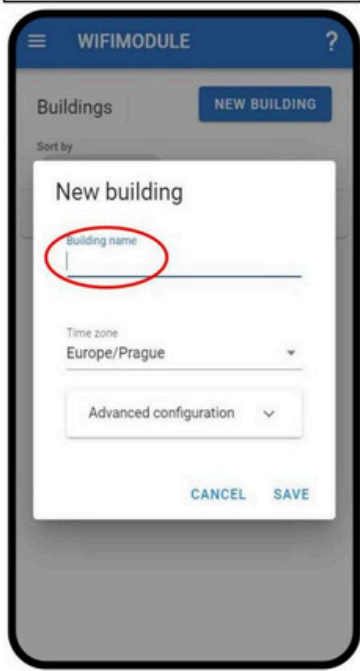
1

Utwórz – nazwij budynek (pokój, mieszkanie), który ma być obsługiwany przez rekuperator



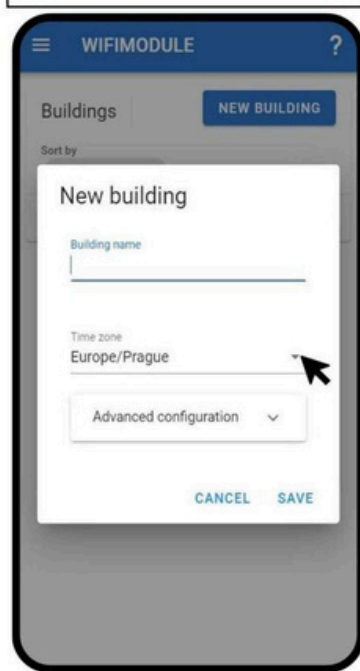
2

Nazwij budynek (mieszkanie), które będzie obsługiwane przez rekuperator



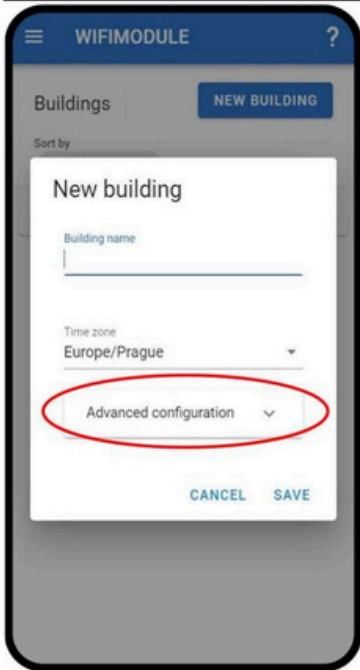
3

Wybierz najbliższą strefę czasową



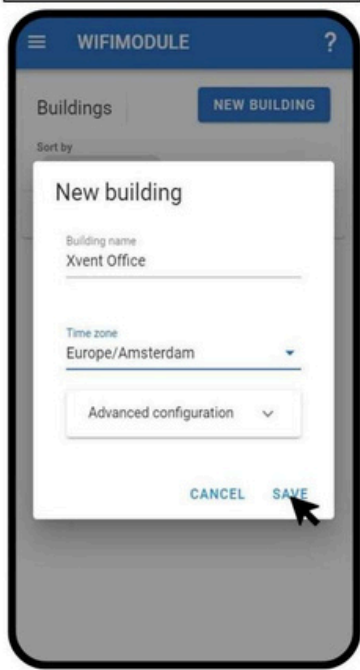
4

!!!Zaawansowane ustawienia -używaj ich tylko wtedy, gdy wiesz, co robisz!!!



5

Zapisz ustawienia
W każdej chwili możesz wrócić do ustawień budynku.



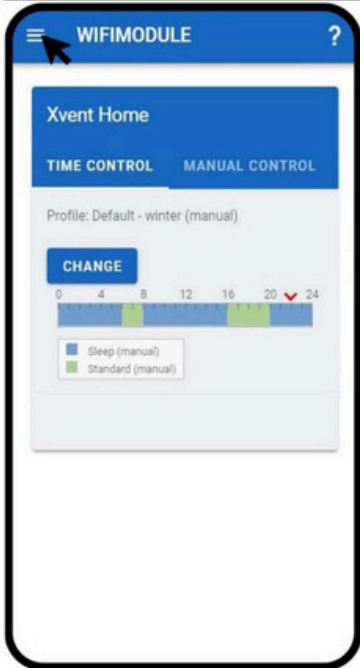
6

Budynek został stworzony i nazwany z powodzeniem
W razie potrzeby możesz stworzyć kolejny budynek

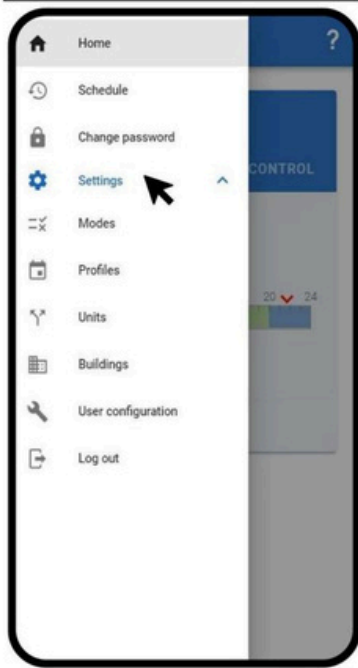


4.4.2. Dodawanie rekuperatora

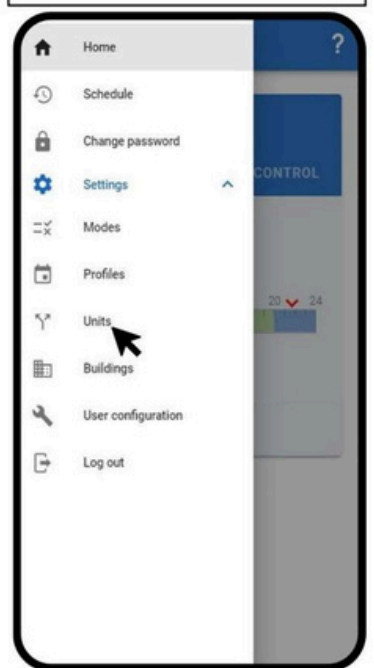
7 Menu



8 Ustawienia



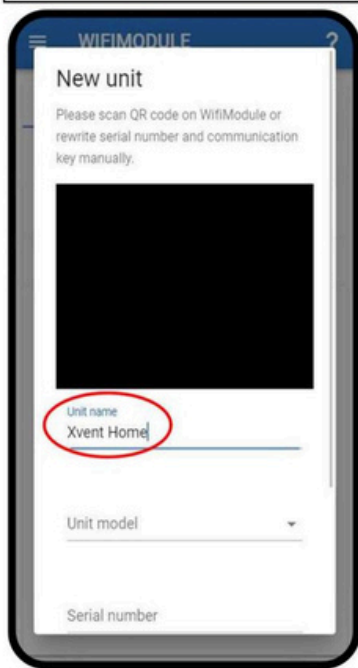
9 Rekuperatory



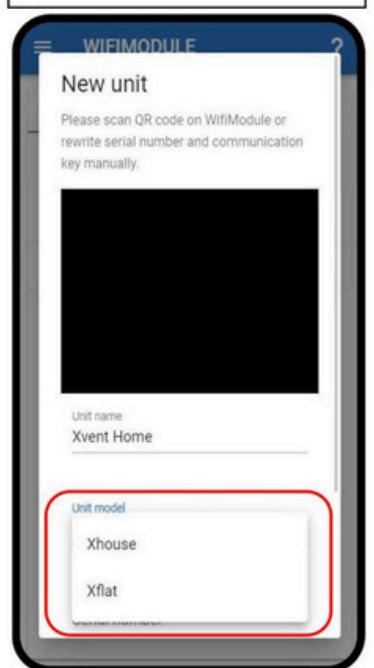
10 Nowy rekuperator



11 Włącz urządzenie, aby uzyskać dostęp do kamery
Nazwij rekuperator

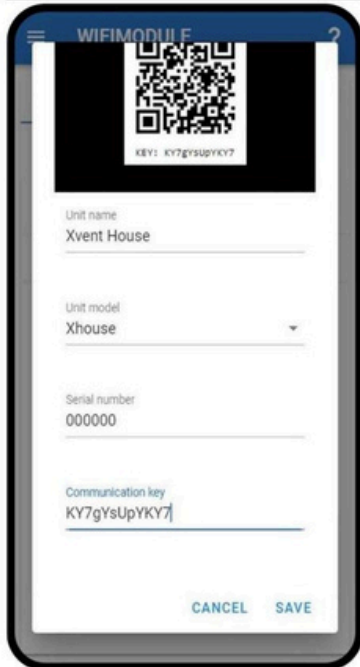


12 Wybierz typ rekuperatora



13

Użyj aparatu w swoim urządzeniu, aby zeskanować kod QR znajdujący się z boku konwertera



- Następujące informacje zostaną automatycznie załadowane do Twojej aplikacji:

- Numer seryjny -SN
- Klucz -KEY

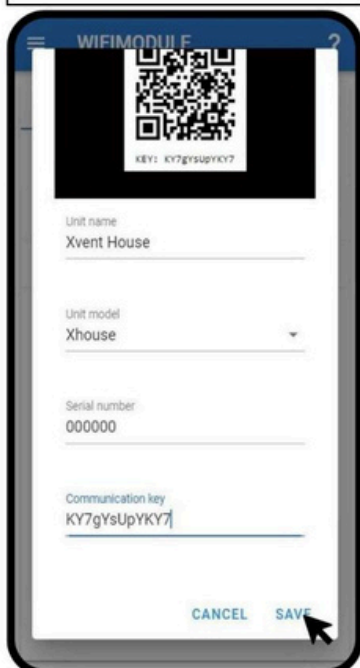


W przypadku, gdy aparat nie może poprawnie odczytać kodu QR lub jeśli Twoje urządzenie nie jest wyposażone w aparat, wprowadź dane do aplikacji ręcznie:

Numer seryjny -SN
Klucz komunikacyjny -KEY

14

Zapisz ustawienia



15

Umieść konwerter w pozycji montażowej, w której będzie pracował, np. zamontuj go na tylnej części przetwornika umieszczonej na ścianie.

4.5. Podłączanie konwertera WifiModule do rekuperatora

- Jeśli antena Wi-Fi nie jest przymocowana – przykręć ją

1 Jeśli antena Wi-Fi nie jest podłączona –przykręć ją



2 Podłącz sterowanie rekuperatorem (sterownik- złącze oznaczone BMS-RS485) do konwertera (CON) za pomocą płaskiego kabla komunikacyjnego dołączonego do zestawu.



3 Podłącz złącze zasilania konwertera do konwertera (+5VDC), a adapter do sieci elektrycznej (230V)



4.6. Parowanie konwertera WifiModule z rekuperatorem



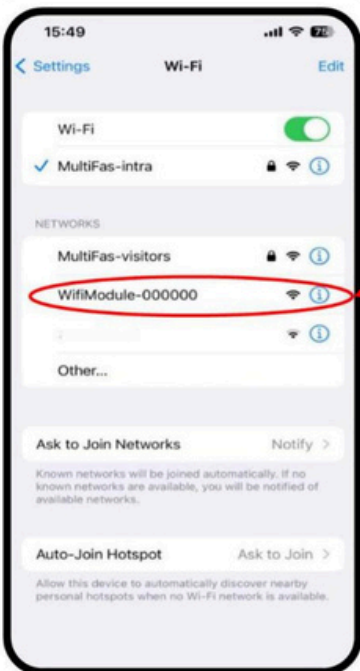
- Poniższa procedura zakłada, że punkty z poprzednich rozdziałów zostały spełnione. Jeśli pominąłeś którykolwiek z nich, musisz je uzupełnić, w przeciwnym razie nie będziesz mógł kontynuować procedury.

1 Wskaźniki WIFI i STATUS w konwerterze zaczną migać
Konwerter jest gotowy do parowania



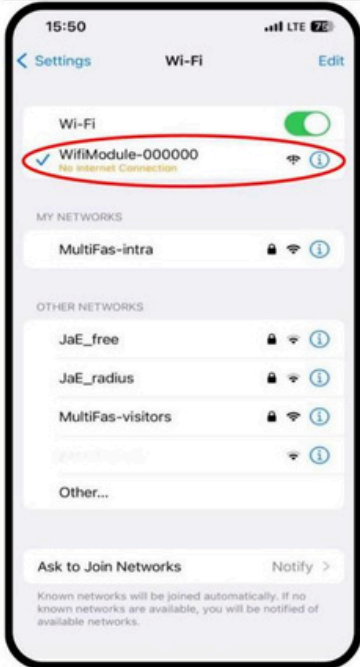
- Jeżeli wskaźniki konwertera sygnalizują coś innego –należy nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET przez ok. 5 sekund. Spowoduje to zainicjowanie trybu parowania

2 Użyj swojego urządzenia, aby znaleźć sieć Wi-Fi o nazwie, która odpowiada Twojemu numerowi seryjnemu WifiModule – SN: 000000



3

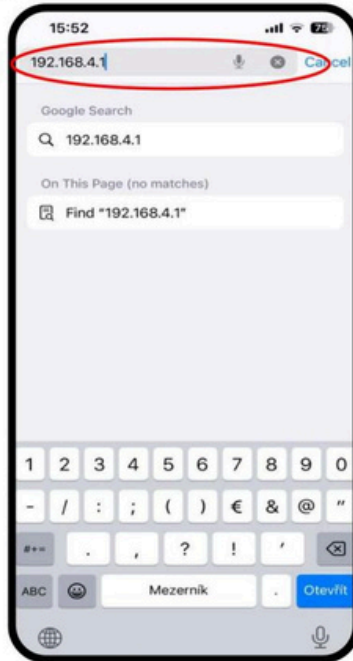
Połącz się z tą siecią Wi-Fi
– sieć nie ma połączenia
i internetu



4

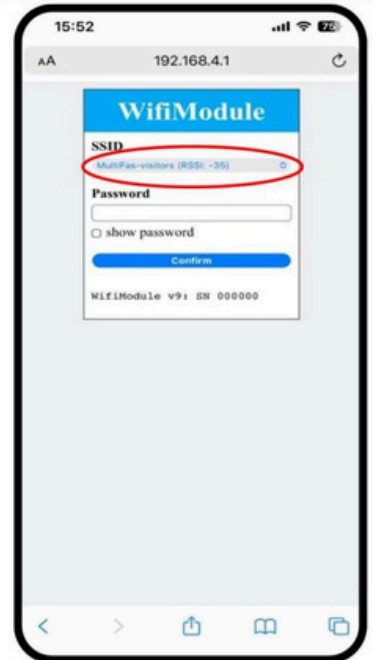
Wpisz adres 192.168.4.1
w swojej przeglądarce
internetowej

Otwórz



5

Znajdź sieć Wi-Fi, z którą
urządzenie ma zostać
połączone



6

Wprowadź hasło sieci, do
której ma zostać podłączony
rekuperator
Kliknij tutaj, aby wyświetlić
hasło



7

Potwierdź ustawienie



8

Zamknij witrynę internetową,
która została użyta do
skonfigurowania sieci Wi-Fi



9

Zielony wskaźnik – Status na konwerterze WifiModule będzie świecił światłem ciągłym



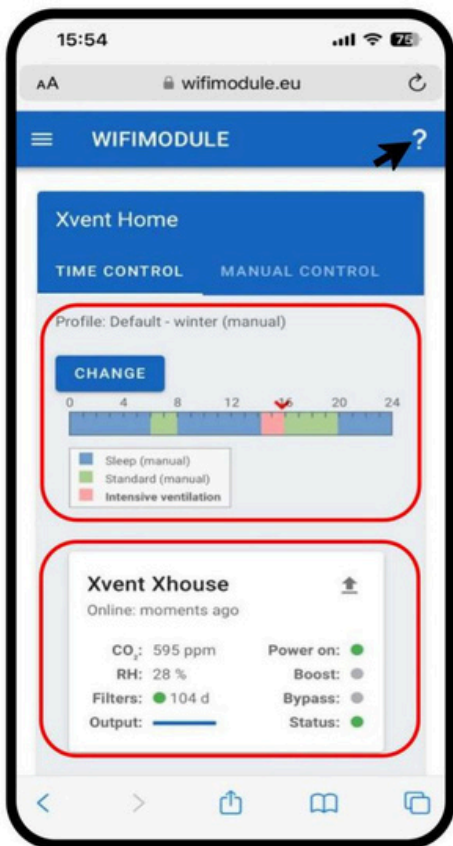
- Proces parowania jest teraz zakończony i możesz sterować rekuperatorem za pomocą aplikacji internetowej WifiModule



- W przypadku niepowodzenia parowania powtórz proces – Rozdział 4.6.

Rys. 9

4.6.1. Sprawdzenie poprawności ustawień – Parowanie konwertera z rekuperatorem



- Otwórz stronę internetową www.wifimodule.eu
- Zaloguj się na utworzone konto
- Ekran główny – ekran główny pokazuje:
 - Podłączone urządzenie z aktualnie wybranym profilem operacyjnym
 - Status operacyjny podłączonego urządzenia



- Opis elementów sterujących i opcji ustawień aplikacji znajduje się w sekcji pomocy aplikacji

Wskazówka



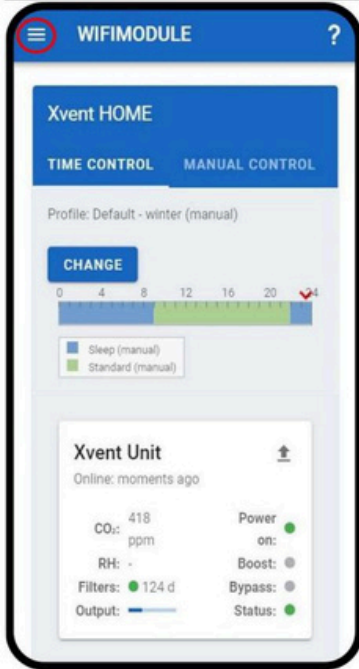
Aby umożliwić szybszy dostęp do elementów sterujących rekuperatora, zaleca się utworzenie skrótu na pulpicie urządzenia, za pomocą którego sterujesz jednostką.

Rys. 10

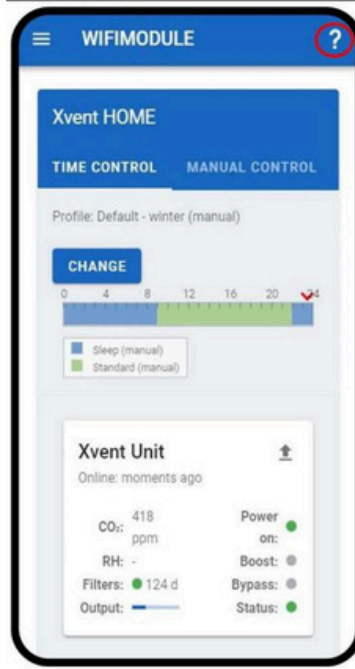
5. Sterowanie aplikacją internetową WifiModule

5.1. Opis elementów ekranu głównego

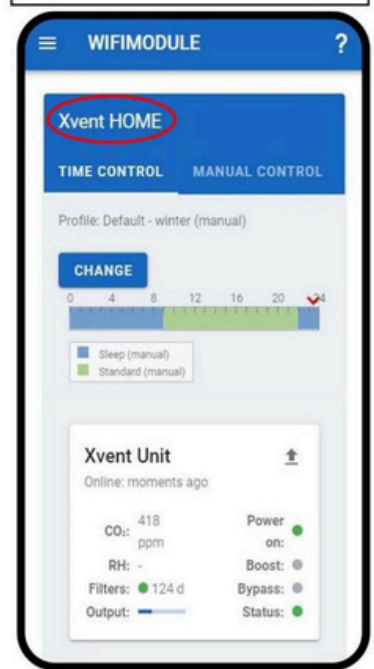
1 Menu aplikacji – MENU



2 Sekcja pomocy z linkiem do instrukcji wideo



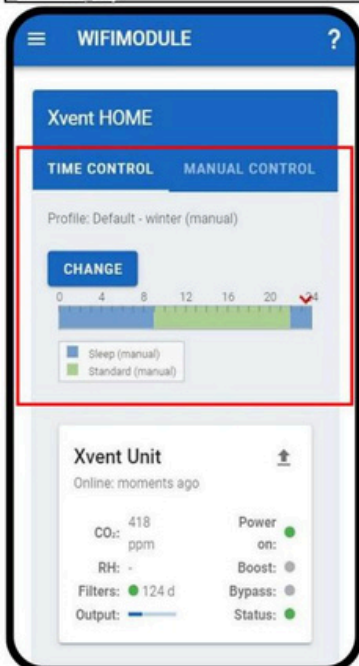
3 Nazwa budynku - pomieszczenie, w którym znajduje się rekuperator



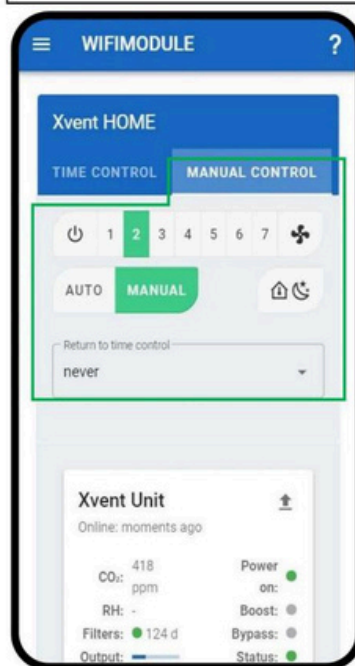
4 Sterowanie czasowe rekuperatora – wybrany profil czasowy, aktualny tryb.



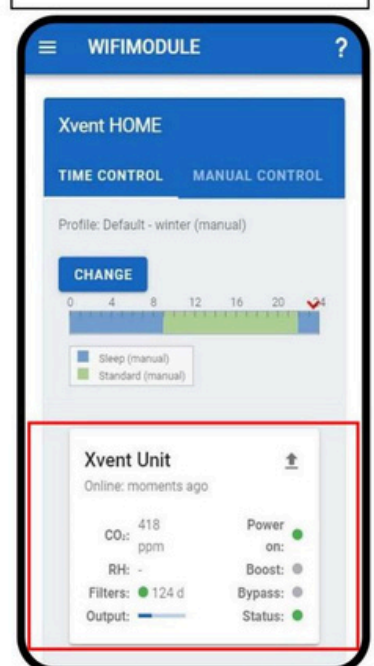
Rozdział 5.1.1.



5 Tryb ręczny urządzenia – funkcjonalność identyczna jak na panelu rekuperatora i z możliwością ustawienia czasu pracy wybranej funkcji



6 Wyświetlanie aktualnego stanu rekuperatora





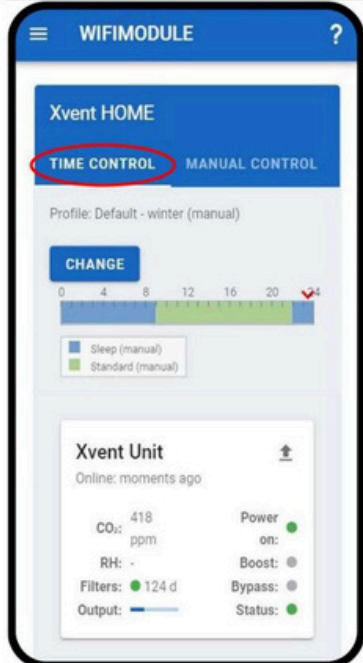
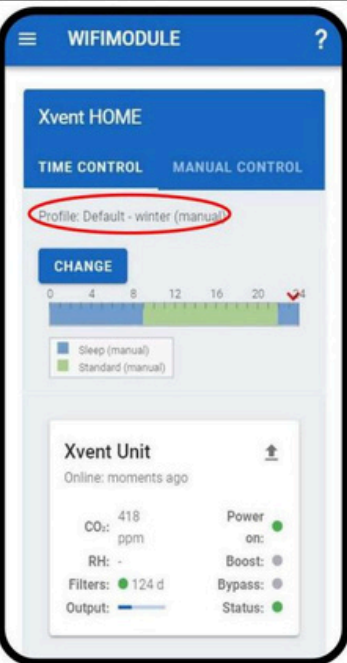
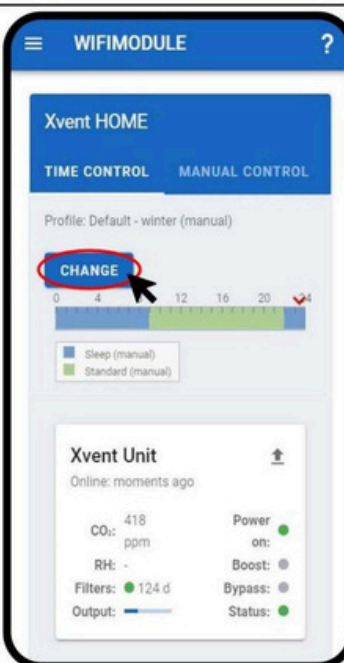
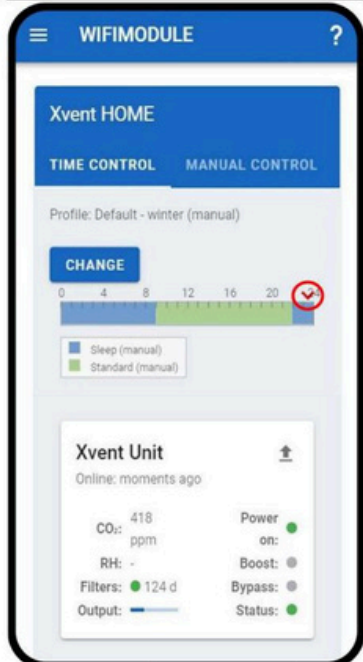
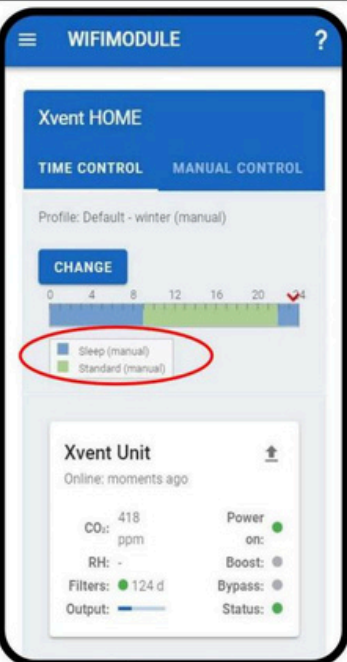


5.1.1. Sterowanie czasowe rekuperatorem

- Ustawianie indywidualnych profili czasowych – harmonogramów w osobnym rozdziale 5.2.2.

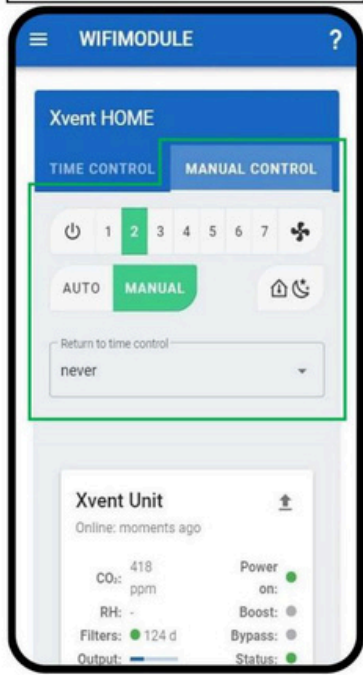
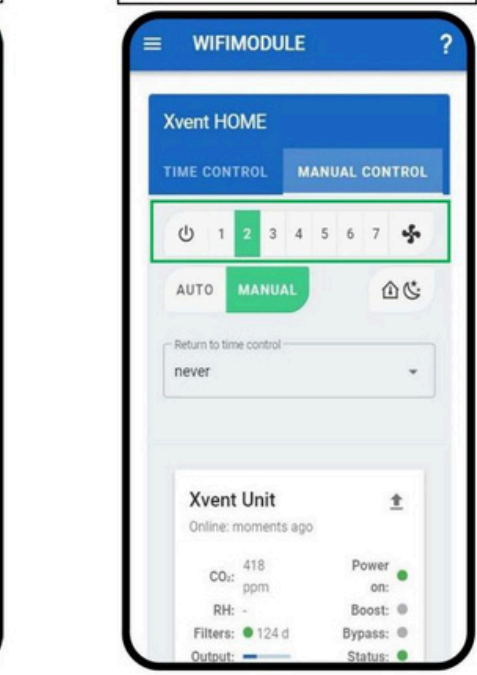
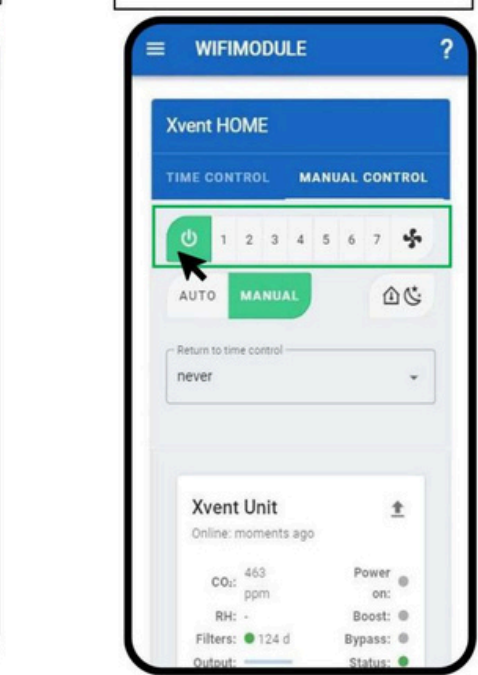
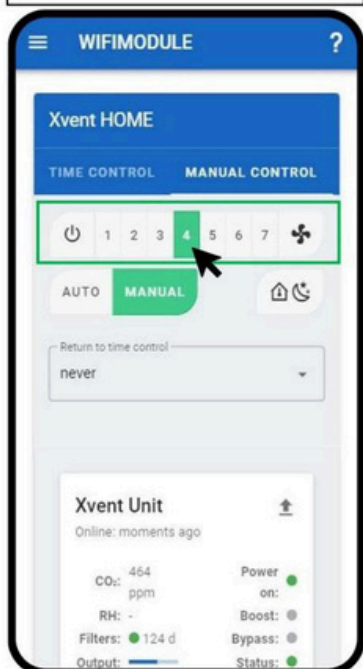
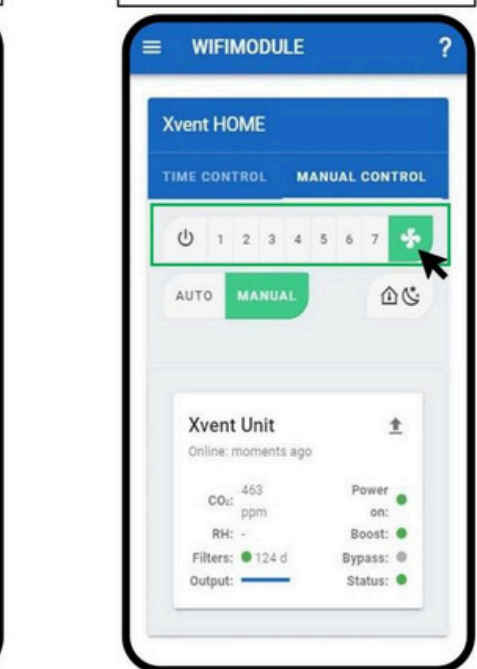
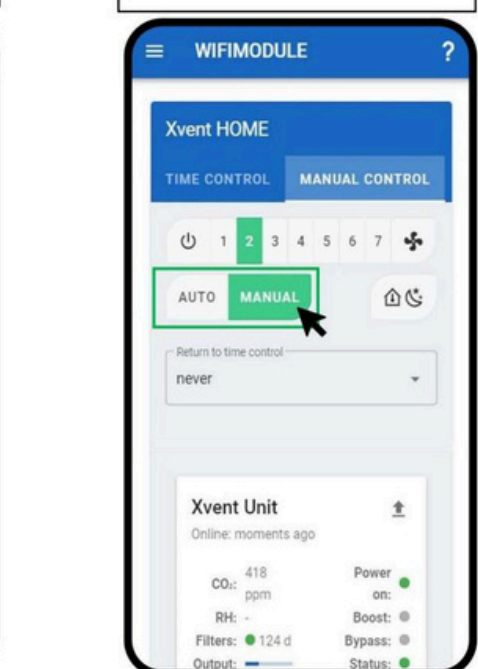


- Wszystkie funkcje aplikacji są podporządkowane zasadzie sterowania rekuperatorem, np.: funkcja przeciwważeniowa, czas działania trybu BOOST, obejście chłodzenia nocnego itp.

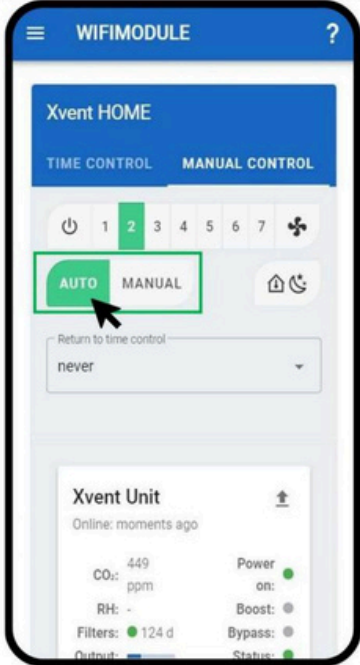
<p>1</p>	<p>Sterowanie czasowe – zaznaczony tekst</p>	<p>2</p>	<p>Nazwa wybranego profilu czasu</p>	<p>3</p>	<p>Zmiana profili czasowych z wcześniej ustawionych harmonogramów czasowych   Rozdział 5.2.2.1.</p>
					
<p>4</p>	<p>Oś czasu z oznaczonym czasem bieżącym</p>	<p>5</p>	<p>Wyświetlanie poszczególnych trybów w wybranym profilu czasowym. Wyróżniony tryb czasowy – obecnie aktywny.</p>		
					

5.1.2. Ręczne sterowanie rekuperatorem

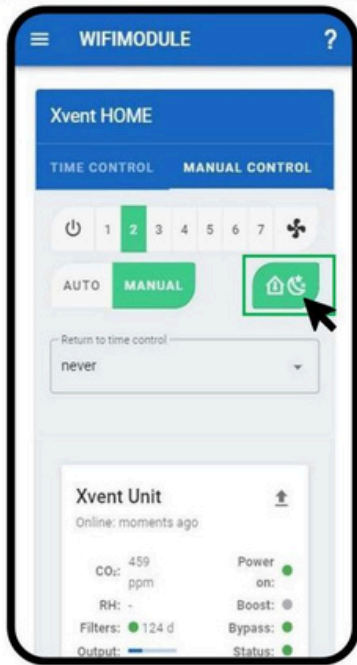
- Ręczne sterowanie w aplikacji jest podobne do sterowania rekuperatorem z panelu sterowania rekuperatora.

<p>1</p>	<p>Ręczne sterowanie rekuperatorem – zaznaczony tekst</p>	<p>2</p> <p>Ustawienia prędkości rekuperatora</p>	<p>3</p> <p>Ustawienia prędkości rekuperatora</p> <p>- włączenie/wyłączenie rekuperatora</p>
			
<p>4</p>	<p>Ustawienia prędkości rekuperatora</p> <p>Poziom wyjściowy 1 do 7</p>	<p>5</p> <p>Ustawienia prędkości rekuperatora</p> <p>Intensywna wentylacja - Boost</p>	<p>6</p> <p>Ustawienia operacyjne</p> <p>Tryb ręczny</p>
			

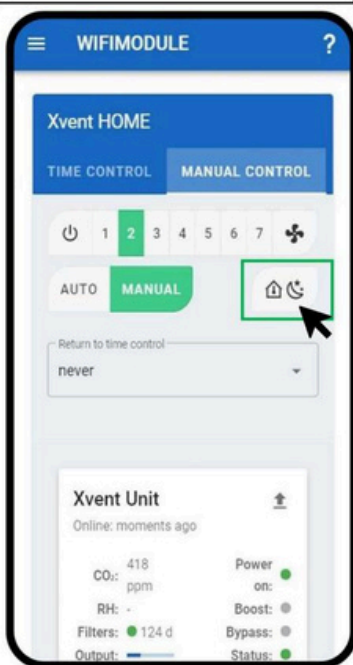
7 Ustawienia operacyjne
Automatyczny -oparty na sterowaniu za pomocą czujników AQS (jeśli są podłączone do rekuperator



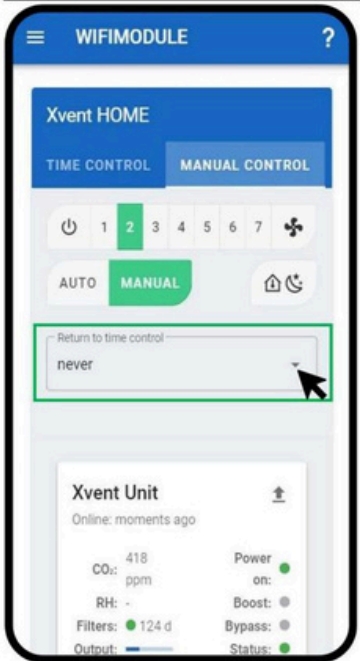
8 Przełącznik wentylacji nocnej-NA
Automatyczne wyłączenie wentylacji nocnej w zależności od ustawień rekuperatora po ok. 8 godzin



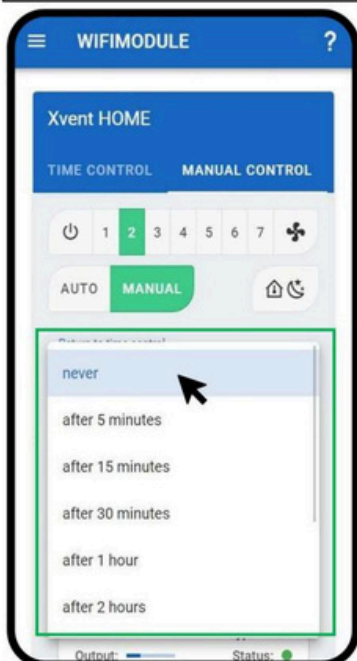
Wyłączenie wentylacji nocnej



9 Ustawienie czasu wyłączenia trybu ręcznego



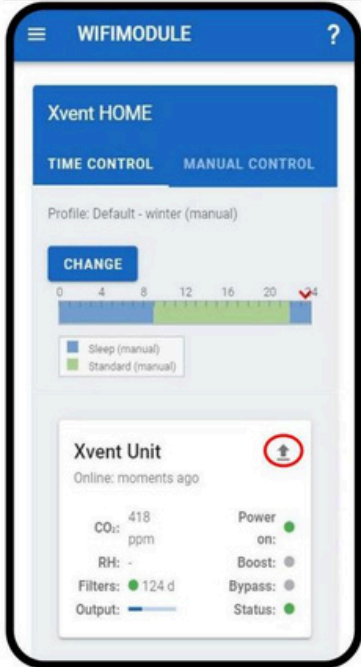
Ustawianie czasu wyłączenia trybu ręcznego:
Nigdy
Po minutach/godzinach
Po dniach/tygodniach



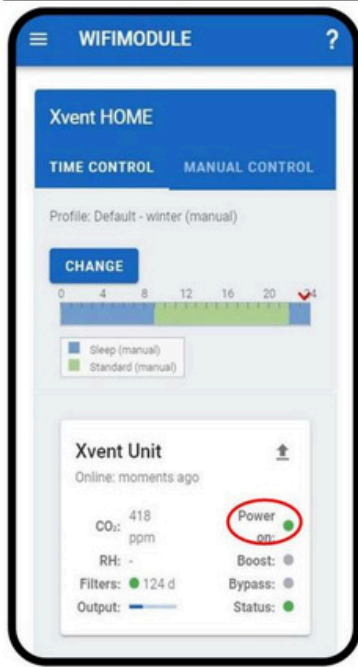
5.1.3. Wyświetlanie aktualnego stanu rekuperatora

<p>1</p> <p>Nazwa rekuperatora</p>	<p>2</p> <p>Stan połączenia - Online</p>	<p>3</p> <p>Stężenie CO₂ - jeżeli czujnik jest połączony</p>
<p>4</p> <p>Wilgotność względna RH -w przypadku podłączenia czujnika</p>	<p>5</p> <p>Czas pozostały do wymiany filtra Po upływie tego czasu otrzymasz powiadomienie na swój adres e- mail</p>	<p>6</p> <p>Poziom wyjściowy rekuperatora</p>

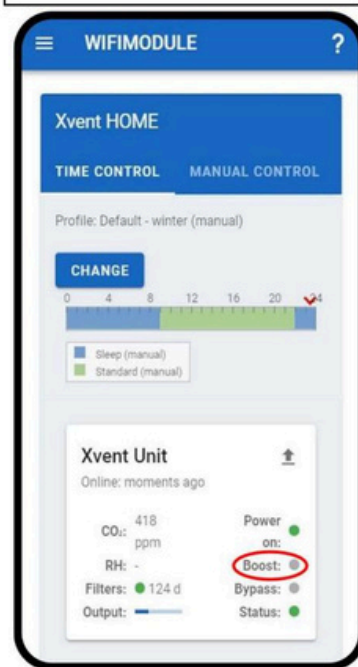
7 Wyświetl aktualizację statusu



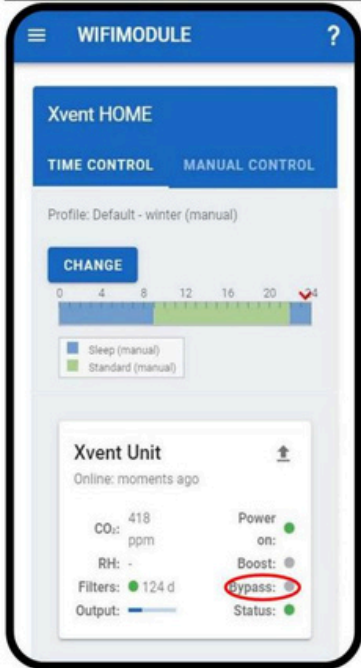
8 Stan rekuperatora WŁ./WYŁ




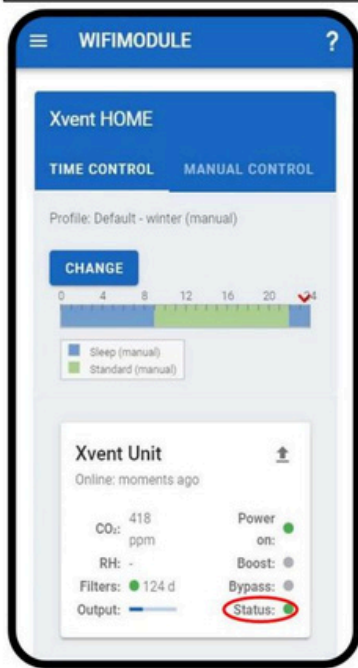
9 Boost – intensywna wentylacja – WŁ./WYŁ.



10 Bypass – wentylacja nocna – WŁ./WYŁ



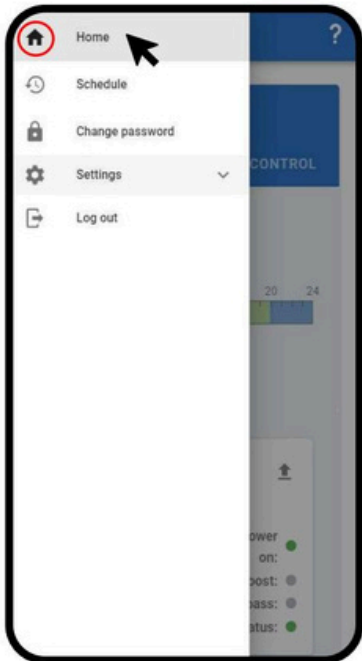
11 Stan rekuperatora – stany błędów
 Opis stanów błędów w rozdziale 7.1.



5.2. Opis menu aplikacji

5.2.1. Strona główna

- Wróć do ekranu głównego



Rys. 11

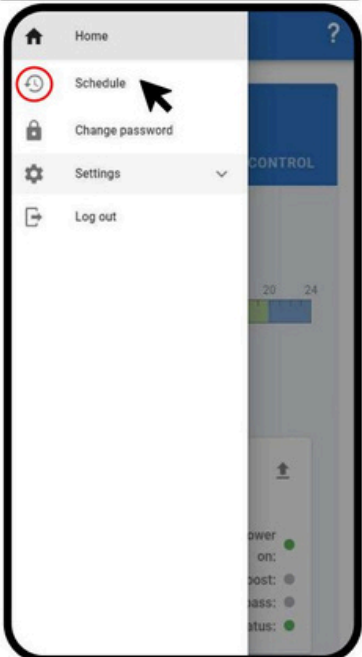
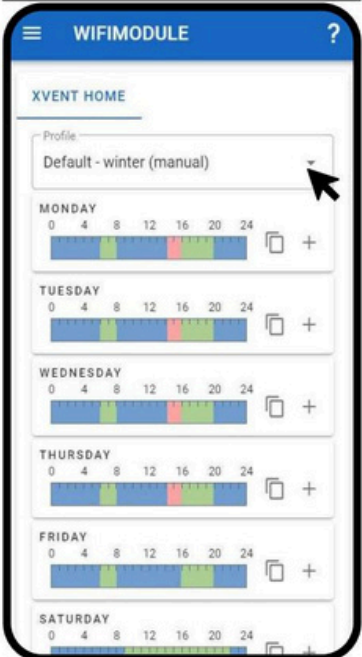
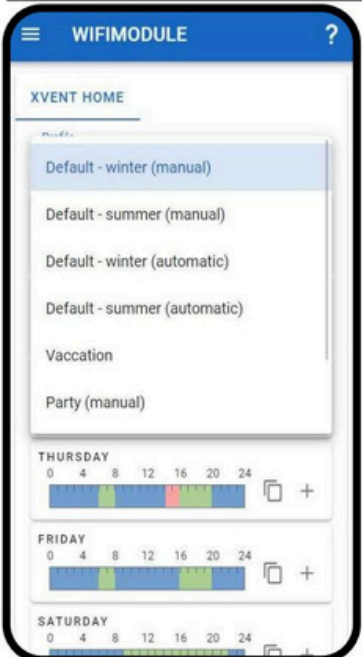
5.2.2. Harmonogramy sterowania czasowego

- Menu harmonogramu zawiera profile tygodniowe wstępnie ustawione przez producenta, które możesz swobodnie dostosować do swoich potrzeb

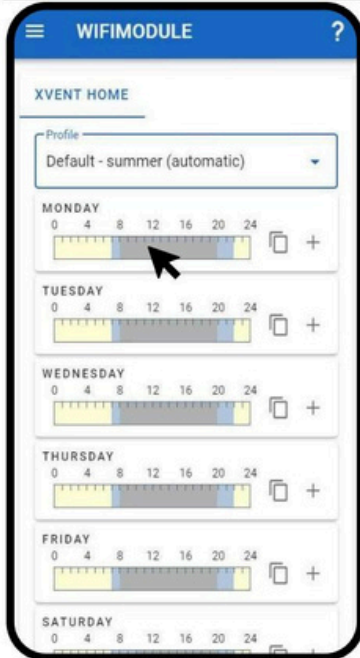
1 Otwórz menu harmonogramu

2 Kliknij na okno z indywidualnym profilem

3 Wybierz dowolny, wygodny, wstępnie ustawiony tryb

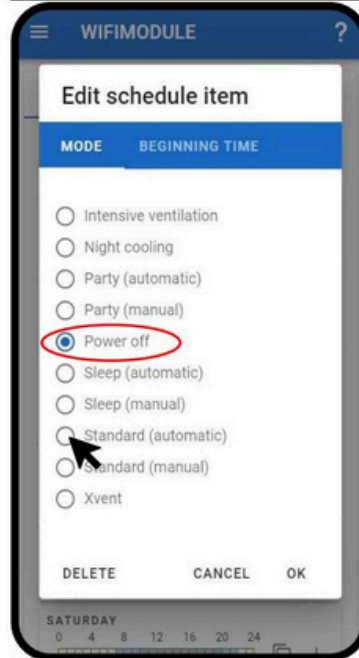




4 Kliknij dzień i okres, który chcesz zmienić



5 Wyświetlony zostanie aktualnie wybrany tryb. Następnie wybierz nowy tryb, który chcesz użyć

Możesz go również usunąć



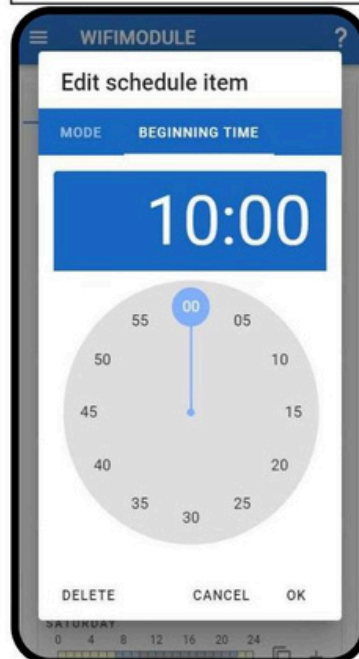
6 Wyświetli się możliwość ustawienia godzin uruchomienia nowego trybu



7 Aby ustawić nowy czas - godziny, kliknij i przytrzymaj wskaźnik czasu i ustaw go na wymagany czas -godzinę



8 Wyświetlana jest wówczas możliwość ustawienia minut.



9 Aby ustawić minuty, kliknij i przytrzymaj wskaźnik czasu i to do wymaganej liczby minut



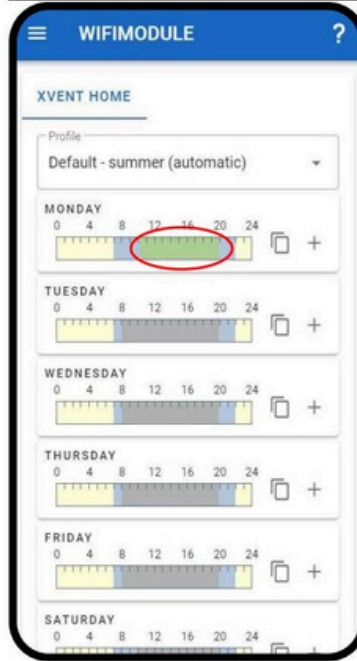
10

Potwierdź ustawienie
W przypadku ustawienia czasu niepoprawnie, możesz w każdej chwili powtórzyć tę procedurę



11

Powrócisz do edytowanego profilu z już zastosowaną zmianą



12

Jeśli chcesz użyć edytowanego przez siebie profilu dnia dla innych dni – skopiuj go zgodnie z rozdziałem 5.3., punktami 22 do 25

13

Jeśli chcesz dodać inny tryb do wybranego profilu (a nie tylko zmienić istniejący tryb), postępuj zgodnie z rozdziałem 5.3., punktami 12 do 18



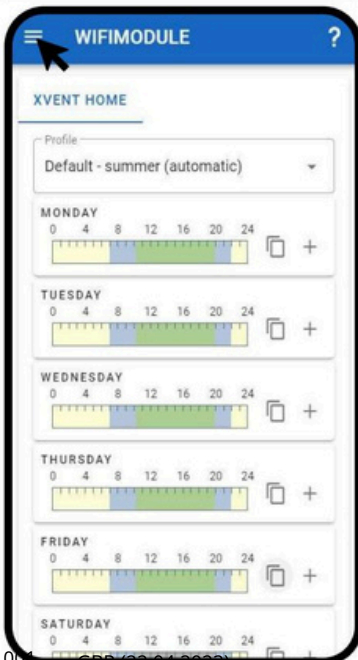
- Maksymalna liczba trybów, jakie można uwzględnić w jednym profilu tygodniowym, wynosi 150. W przypadku przekroczenia maksymalnej liczby trybów zostanie wyświetlone ostrzeżenie, a prawidłowe działanie profili czasowych aplikacji nie będzie zagwarantowane.

5.2.2.1. Zmiana aktywnego profilu –Harmonogram

14

Po ustawieniu całego profilu wróć do menu

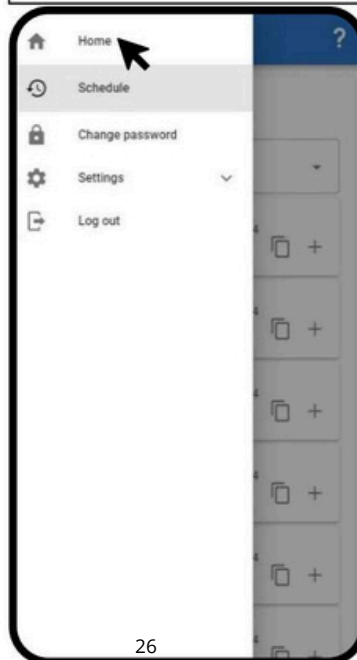
Kliknij ikonę menu



15

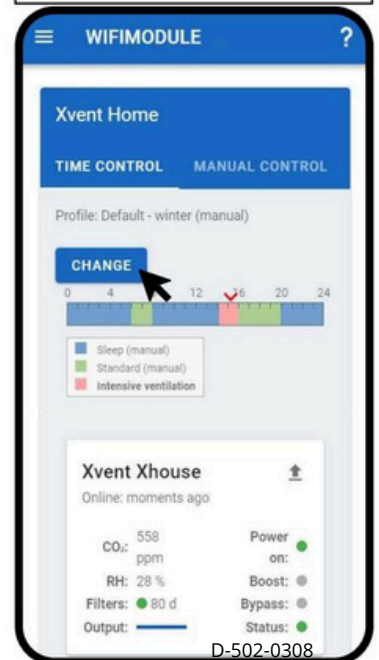
Kliknij ikonę strony głównej

Zostaniesz przeniesiony z powrotem do ekranu głównego



16

Kliknij przycisk zmiany na ekranie głównym



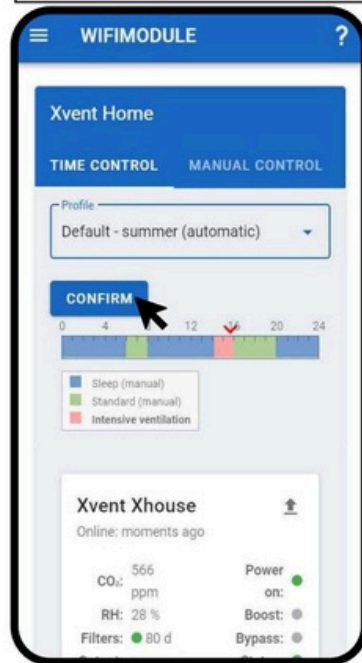
17 Wyświetlona zostanie możliwość wyboru innego profilu czasowego
Otwórz menu ustawionego profilu



18 Wyświetlona zostanie pełna lista zapisanych profili.
Wybierz żądany profil



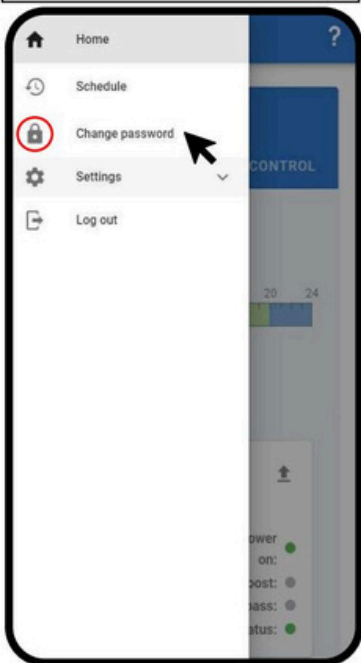
19 Po wybraniu żądanego profilu zatwierdź ustawienie.
To kończy zmianę profilu



5.2.3. Zmiana hasła logowania

- W każdej chwili możesz zmienić hasło logowania do aplikacji

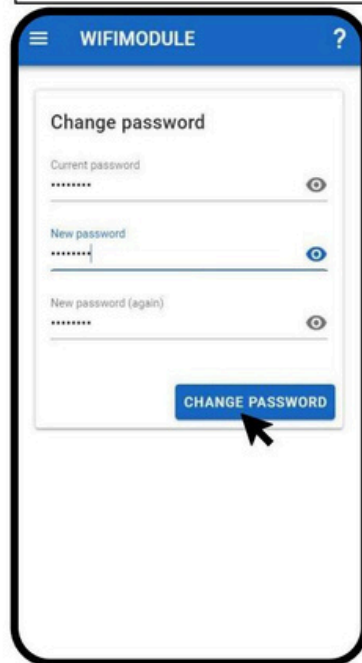
1 Otwórz menu zmiany hasła



2 Wprowadź aktualne hasło
Nowe hasło
Powtórz nowe hasło
Kliknij ikonę, aby wyświetlić hasło



3 Zapisz zmiany

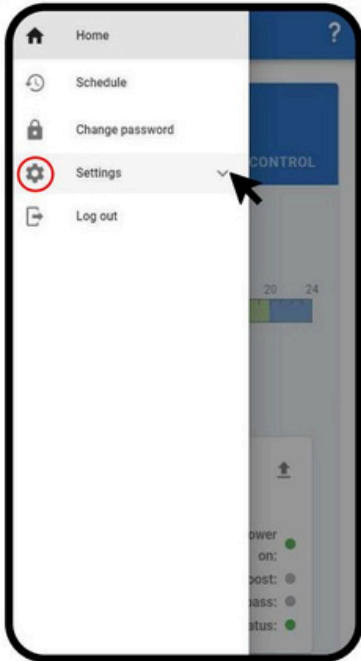


5.2.4. Ustawienia

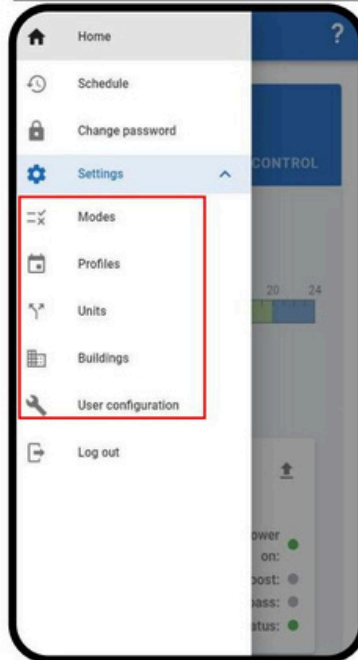


- Przed otwarciem „menu ustawień” uważnie przeczytaj poniższy rozdział. Nieprawidłowe – ustawienia mogą wpłynąć na komfort użytkownika zapewniany przez rekuperator.

1 Otwórz menu ustawień



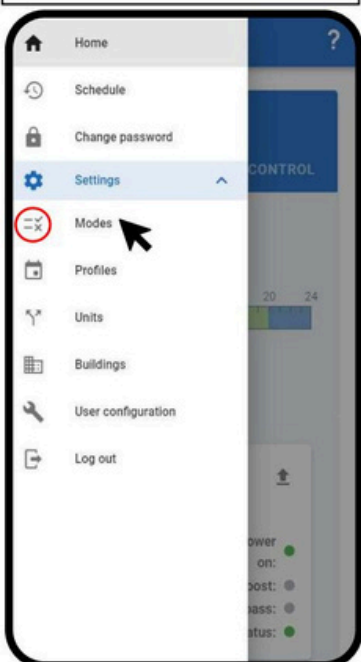
2 Wyświetlona zostanie zawartość menu



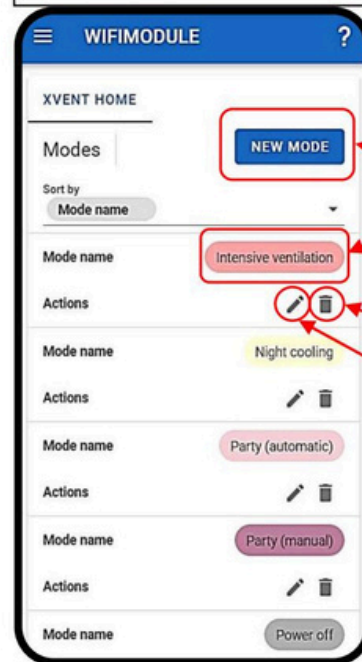
5.2.4.1. Tryby

- Tryby umożliwiają indywidualne ustawienie parametrów – jak na panelu sterowania rekuperatora, np.: wydatek powietrza, włączanie/wyłączenie chłodzenia nocnego – bypass, tryb automatyczny/ręczny

1 Otwórz podmenu Tryby



2 Wyświetlą się wstępnie ustawione fabryczne tryby, w tym opcja tworzenia trybu niestandardowego (nowego trybu) zgodnie z Twoimi wymaganiami.



- utwórz nowy tryb

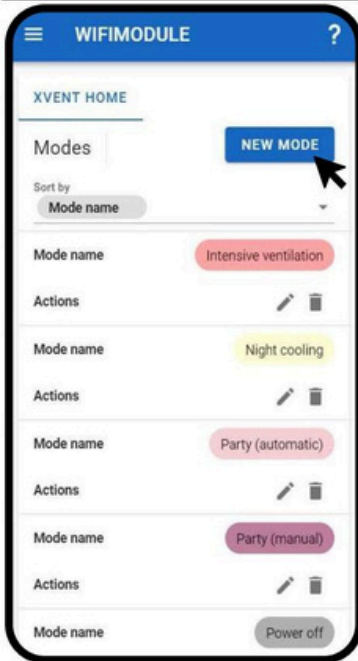
- nazwa trybu

- usuń tryb

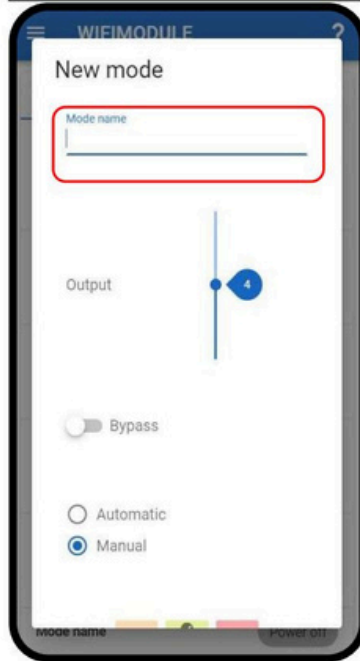
- edytuj tryb

- Tworzenie nowego trybu

1 Kliknij przycisk „NEW MODE”



2 Wyświetlone zostaną ustawienia nowego trybu. Wpisz nazwę trybu

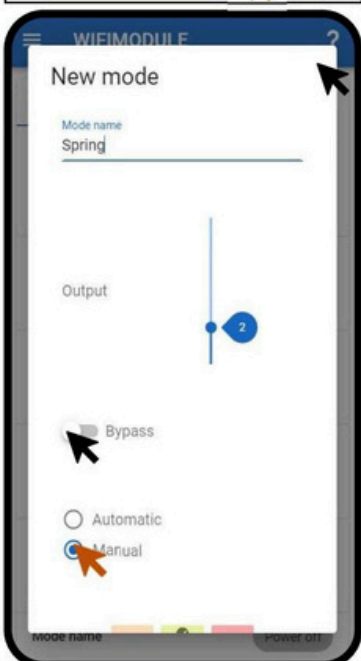


3 Ustaw wymagany poziom wydatku powietrza. Kliknij skalę wyjściową i przesunij ją.

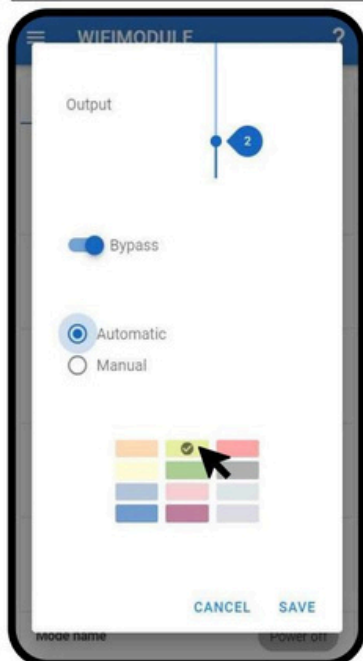


4 Wybierz bypass - włączanie/wyłączenie chłodzenia nocnego

Wybierz ręczny/automatyczny (jeśli czujniki AQS są podłączone) tryb pracy rekuperatora

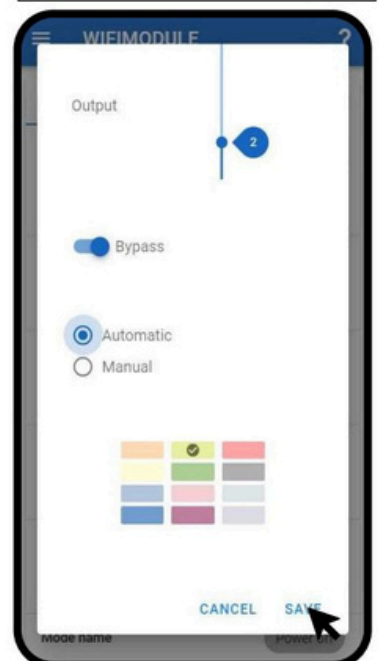


5 Wybierz kolor, który będzie reprezentował nowy tryb podczas wyświetlania w profilu czasowym - harmonogramu



6 Jeśli jesteś zadowolony z ustawień wartości nowego trybu zapisz ustawienia.

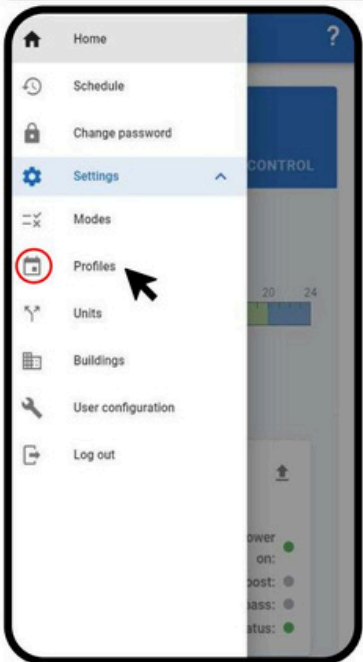
Nowy tryb zostanie wyświetlony na domyślnej liście wszystkich trybów



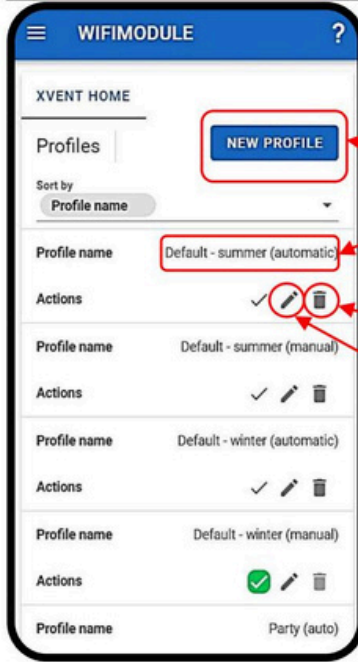
5.2.4.2. Profile

- Menu „Profile” umożliwia zmianę nazw i usuwanie profili fabrycznych lub tworzenie nowych profili – harmonogramów tygodniowych – harmonogramów do utworzenia

1 Otwórz podmenu „Profiles”



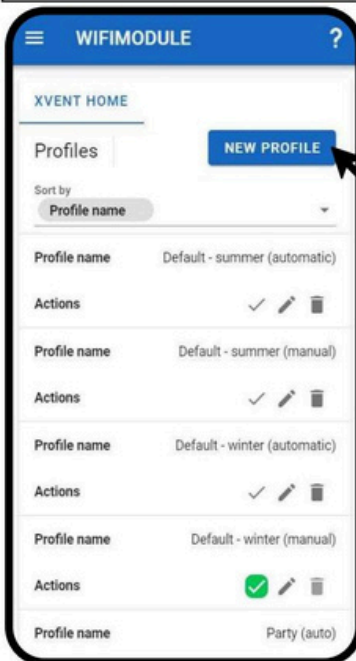
2 Wyświetlą się wstępnie ustawione profile fabryczne, w tym opcję utworzenia profilu niestandardowego (nowego profilu) zgodnie z Twoimi oczekiwaniami



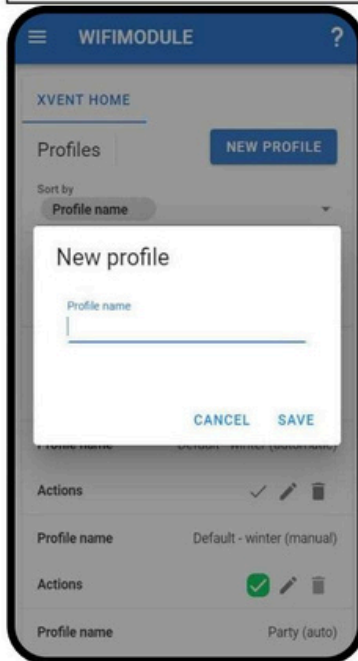
- utwórz nowy profil
- Nazwa profilu
- usuń profil
- zmiana nazwy profilu

- Zmiana hasła logowania

3 Kliknij przycisk „NEW PROFILE”.

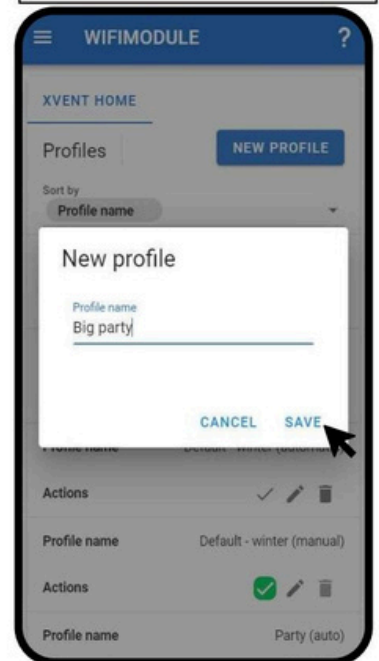


4 Wpisz nazwę nowego profilu



5 Zapisz ustawienia


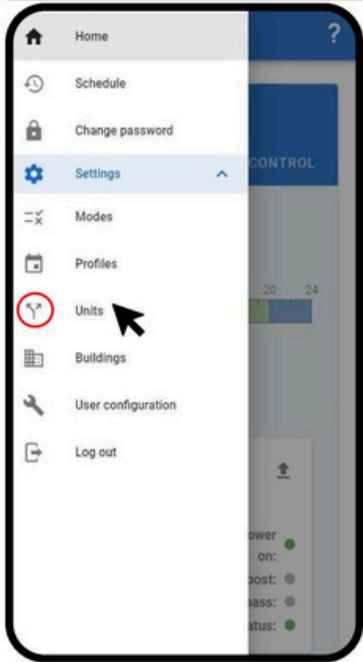
Nowy profil zostanie wyświetlony na domyślnej liście wszystkich profili




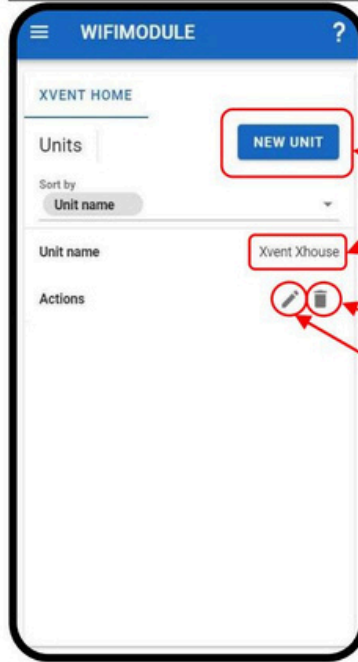
5.2.4.3. Rekuperatory

- Podmenu „Units” służy do parowania nowych lub dodatkowych rekuperatorów z konwerterem WifiModule


1 Otwórz podmenu „Units”

2 Wyświetlona zostanie lista już sparowanych rekuperatorów wraz z możliwością dodania – sparowania dodatkowych rekuperatorów.


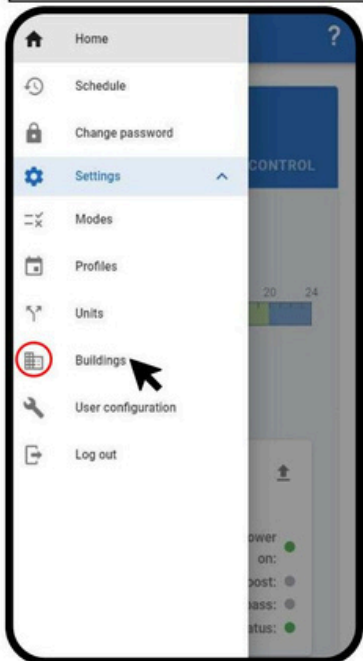
- utwórz nowy –dodatkowy rekuperator
- nazwa sparowanego rekuperatora
- usuń rekuperator
- zmiana nazwy rekuperatora

 Aby dodać kolejny rekuperator, postępuj zgodnie z rozdziałem 4.4.2.


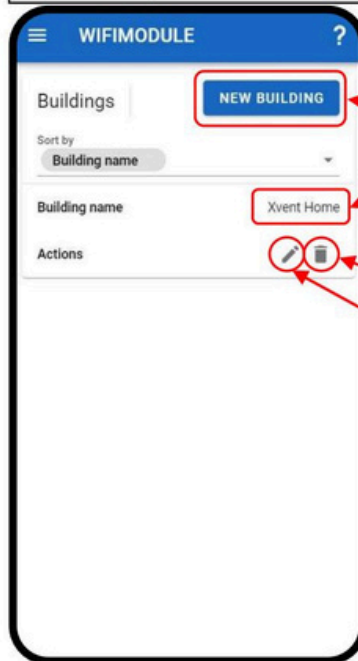
5.2.4.4. Budynki

- Podmenu „Buildings” służy do przypisania budynku, mieszkania do rekuperatora obsługującego je.

1 Otwórz podmenu „Buildings”.





2 Wyświetlona zostanie lista już utworzonych Budynków (mieszkań) z możliwością dodania nowych budynków (mieszkań).

- Możesz dodać kolejny rekuperator:
- do budynku istniejącego
 - do budynku nowo powstałego

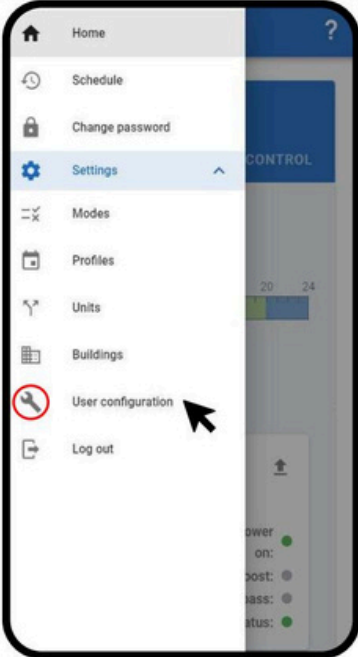
- utwórz nowy –dodatkowy budynek/mieszkanie
- nazwa budynku, mieszkania
- usuń budynek
- zmiana nazwy budynku

 Aby dodać kolejny budynek, postępuj zgodnie z rozdziałem 4.4.1.

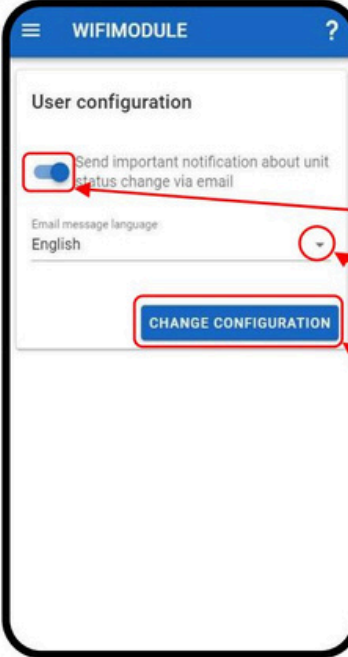
5.2.4.5. Ustawienia użytkownika

- Podmenu „User configuration” służy do ustawienia wysyłania powiadomień o stanie rekuperatora oraz ustawienia języka powiadomień.

1 Otwórz podmenu „User configuration”.



2 Wyświetlone zostaną ustawienia podmenu „Ustawienia użytkownika”



- Ustawienia fabryczne aplikacji są ustawione na automatyczne wysyłanie powiadomień o stanie rekuperatora.

- Język powiadomień jest ustawiany automatycznie zgodnie z językiem ustawionym na rekuperatorze, do którego masz kontrolę za pomocą aplikacji

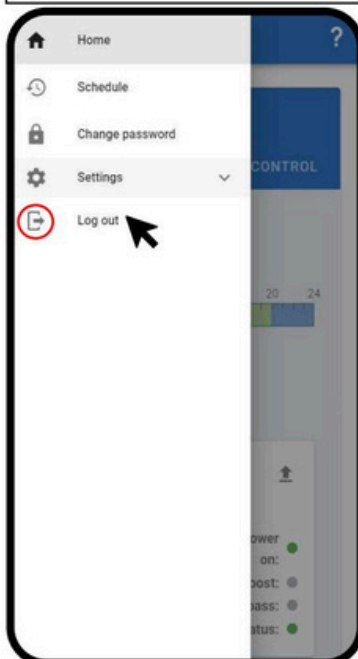
- opcja wysyłania/nie wysyłania powiadomień

- zmiana języka powiadomień

- zapisywanie zmian

5.2.5. Wyloguj się

1 Kliknij „Wyloguj się”

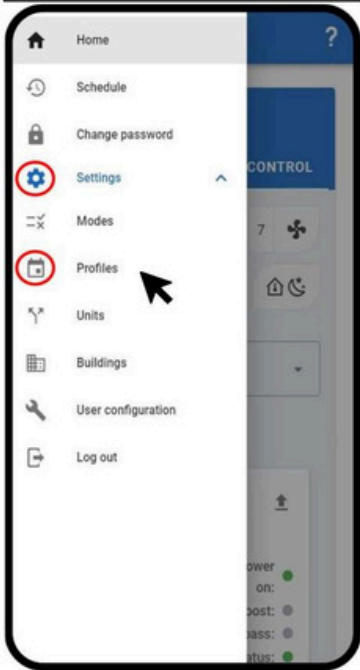


2 Spowoduje to wylogowanie z aplikacji

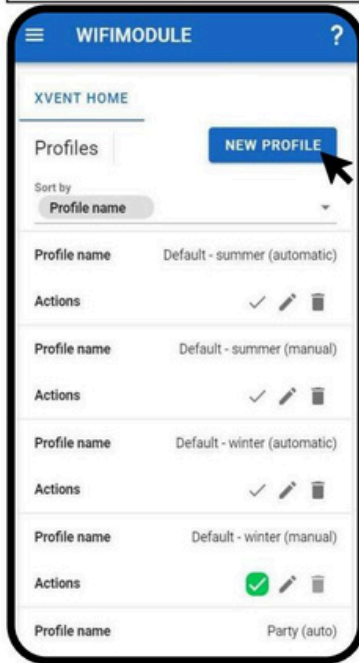


5.3. Tworzenie niestandardowego - nowego profilu czasowego

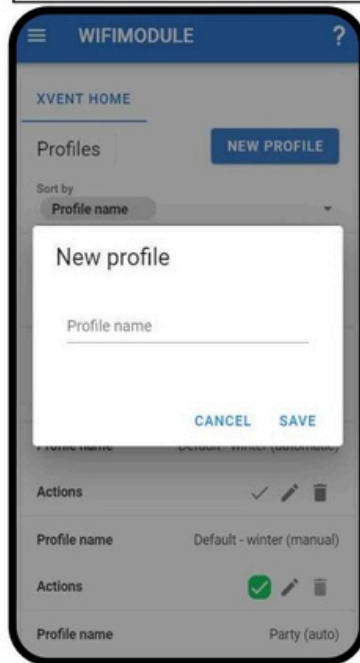
1 Otwórz menu „Ustawienia”. Następnie „Profile”



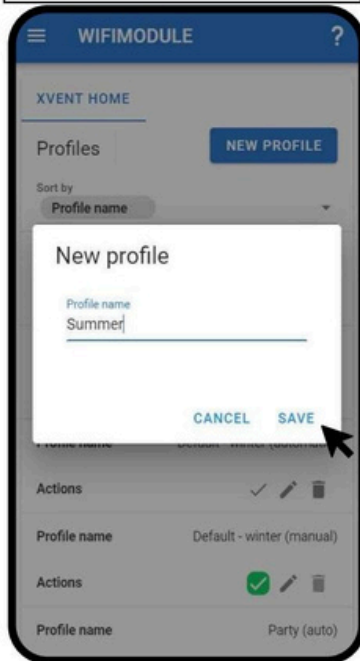
2 Zostanie wyświetlona lista wszystkich wstępnie ustawionych profili z podświetlonym aktywnym profilem. Kliknij przycisk „nowy profil”.



3 Nazwij nowy profil



4 Zapisz



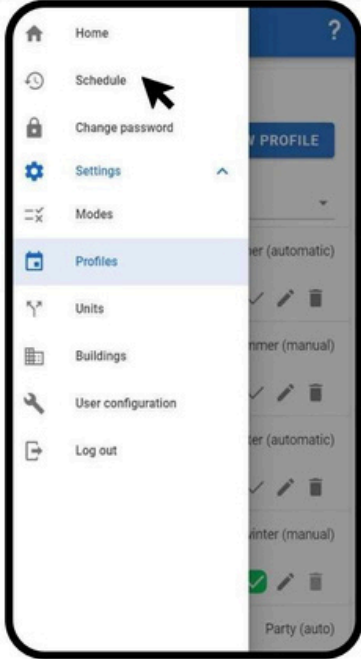
5 Twój nowy profil pojawił się na liście profili. Możesz zmienić nazwę lub usunąć dowolny profil w każdym momencie.



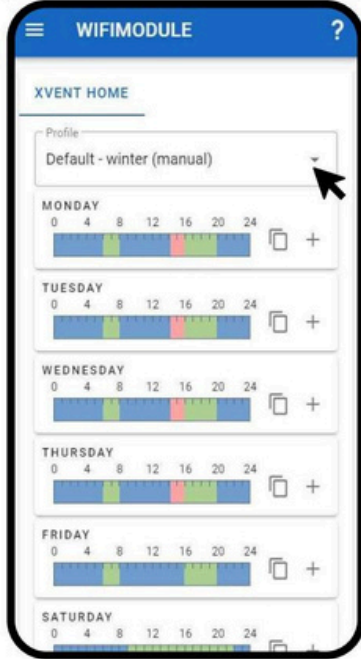
6 Wróć do Menu - Kliknij



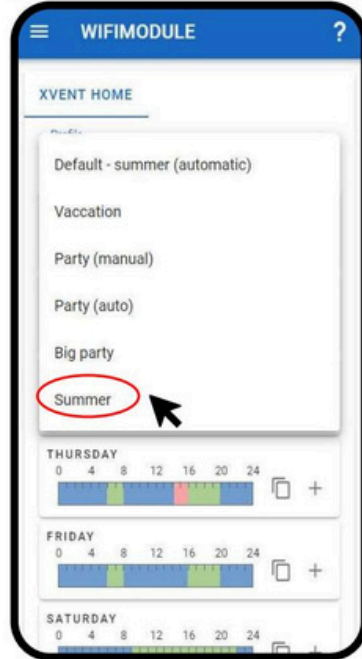
7 Wybierz opcję Harmonogram w Menu



8 Otwórz menu profilu



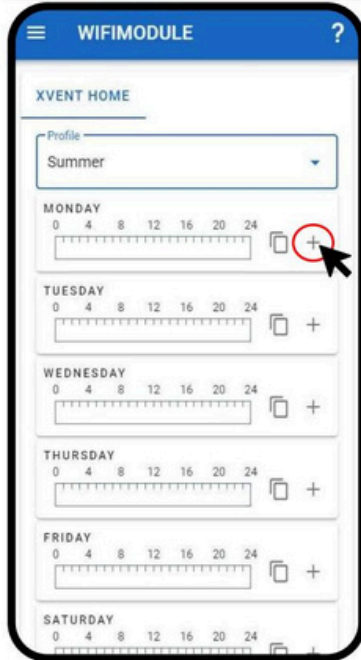
9 Wybierz utworzony profil z menu profilu



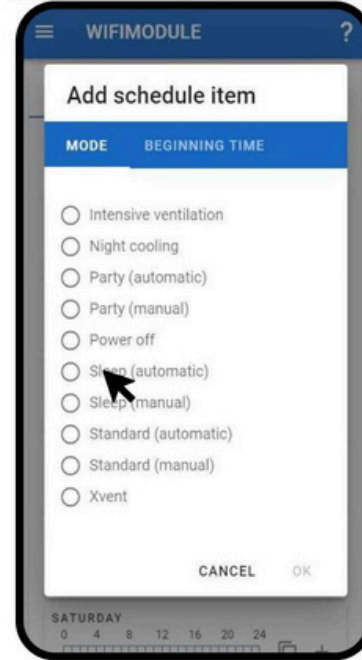
10 Wyświetlony zostanie pusty profil, który utworzyłeś. W przedziałach czasowych nie są wybrane żadne tryby



11 Kliknij ikonę "+" dowolnego dnia, który chcesz ustawić



12 Wyświetli się lista wszystkich trybów.
Wybierz żądany tryb



13

Wyświetli się opcja ustawienia godzin rozpoczęcia trybu



14

Aby ustawić czas -godziny, kliknij i przytrzymaj wskaźnik czasu i ustaw żądany czas -godzinę



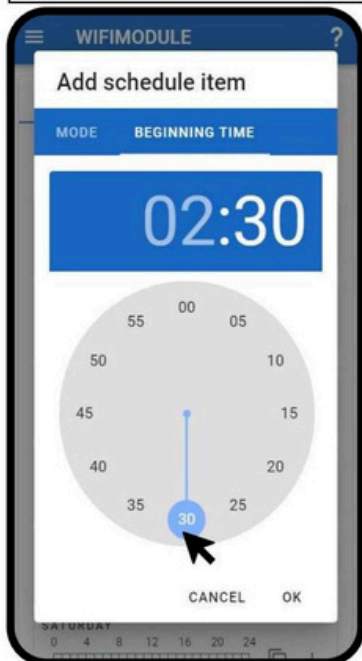
15

Wyświetlana jest wówczas możliwość ustawienia minut.



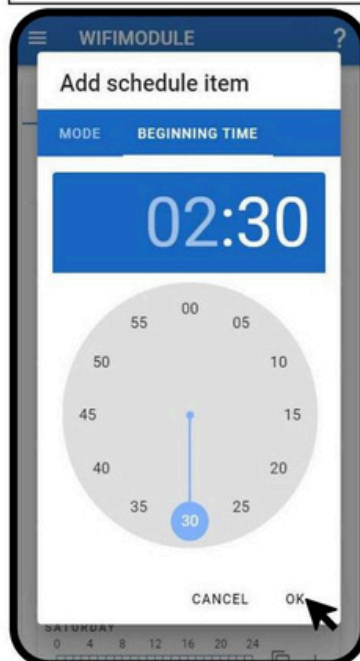
16

Aby ustawić minuty, kliknij i przytrzymaj wskaźnik czasu i ustaw żądaną liczbę minut



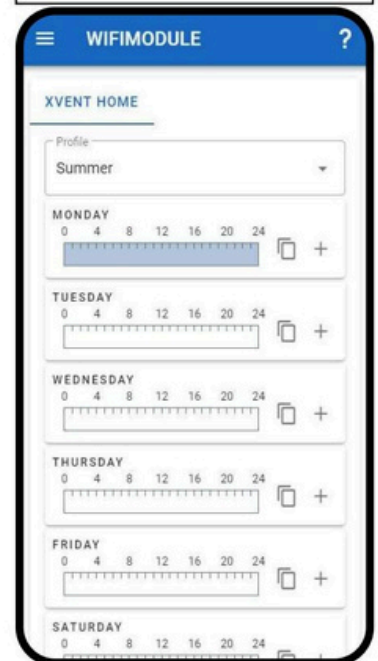
17

Potwierdź ustawienie



18

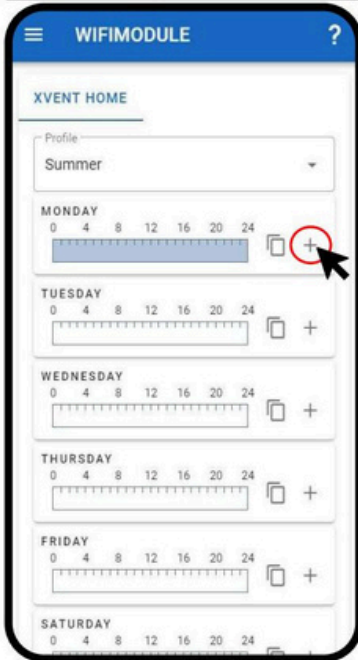
Tryb jest ustawiony w Twoim profilu czasowym.



- Gdy tryb jest ustawiany po raz pierwszy w nowym profilu, tryb jest zawsze wyświetlany przez cały dzień (tryb ma ten sam początek i koniec)

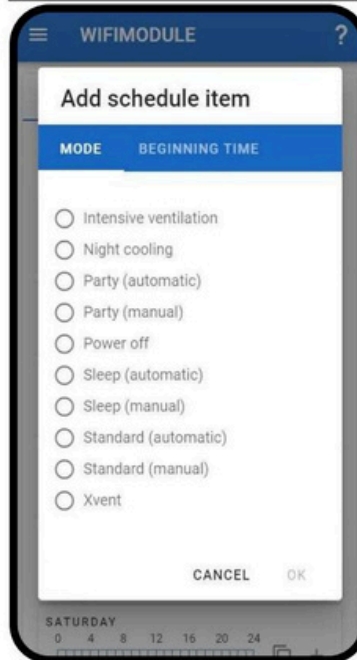
19

Aby ustawić inny tryb na dzień, który konfigurujesz, kliknij ponownie ikonę +



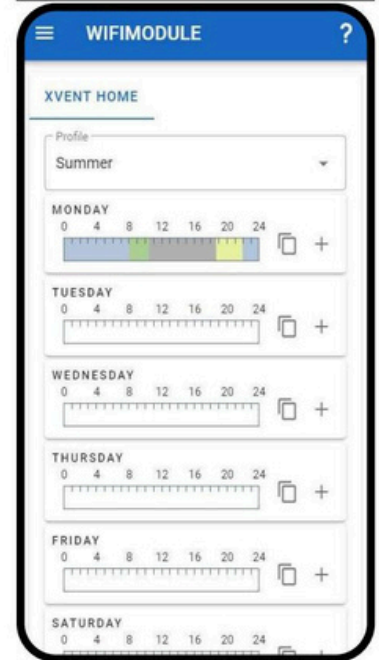
20

Skorzystaj z procedury z punktów 12. do 18. w tym rozdziale, aby skonfigurować dodatkowe tryby.



21

Konfiguracja wszystkich trybów w ciągu jednego dnia mogłaby wyglądać tak



22

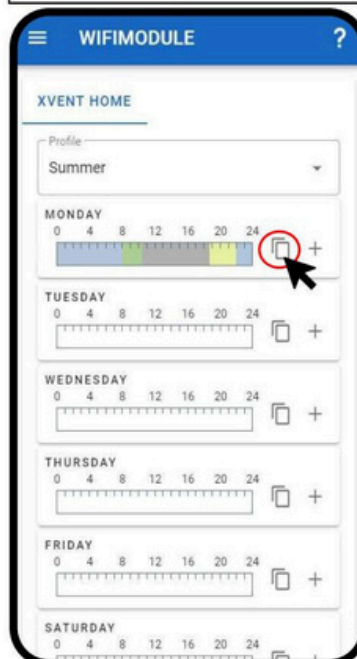
Aby ustawić pozostałe dni, możesz powtórzyć ten proces lub skopiować dni.



23

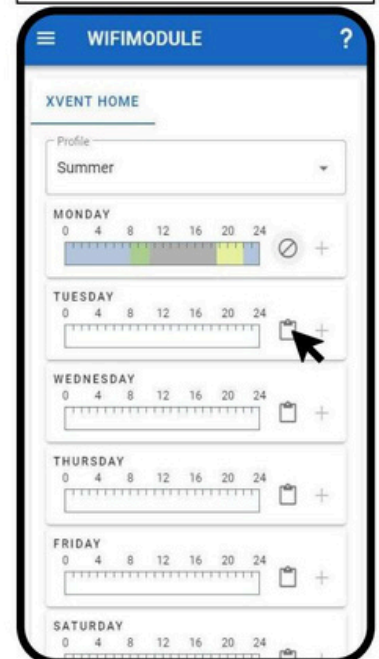
Aby skopiować dzień, kliknij ikonę

Wybrałeś dzień do skopiowania



24

Następnie kliknij dzień, w którym chcesz wkleić ustawienia.



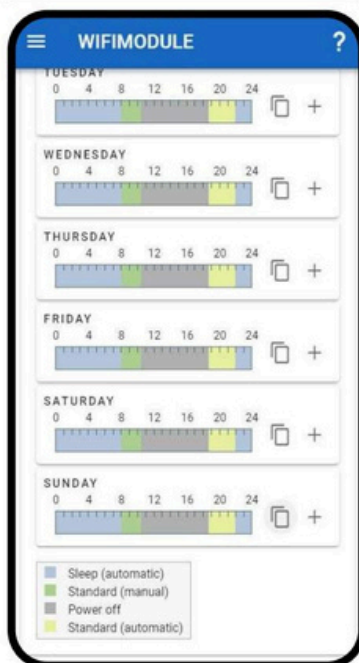
25 Aby skopiować na wiele dni, powtórz punkty od 23 do 24.



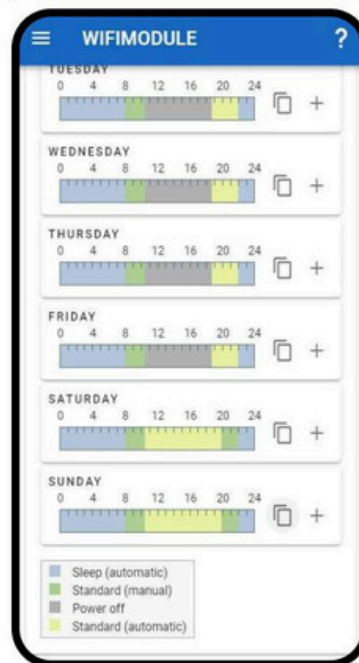
26 Jeżeli chcesz zmienić jakieś ustawienie (np. weekend) postępuj zgodnie z rozdziałem 5.2.2., punkty 4. do 11.



zgodnie z rozdziałem 5.2.2., punkty 4. do 11.



27 Konfiguracja Twojego profilu została zakończona. Aby uruchomić urządzenie zgodnie ze swoim profilem, postępuj zgodnie z rozdziałem 5.2.2.1



- **Maksymalna liczba trybów, które można uwzględnić w jednym profilu tygodniowym, wynosi 150. Jeśli przekroczysz maksymalną liczbę trybów, zostanie wyświetlone ostrzeżenie, a prawidłowe działanie profili czasowych aplikacji nie będzie gwarantowane.**

- **Częstotliwość odświeżania konwertera wynosi ok. 30 sek., tj. reakcja urządzenia na zmianę może zająć do 30 sek.**

6. Regularna konserwacja i czyszczenie konwertera



- **Przed jakimkolwiek czyszczeniem konwertera lub w ramach konserwacji, konwerter musi być odłączony od zasilania**



- **Konserwację i czyszczenie należy wykonywać w regularnych odstępach czasu; w przeciwnym razie funkcjonalność konwertera może zostać ograniczona.**

- **Dzieci nie mogą wykonywać prac konserwacyjnych związanych z czyszczeniem bez nadzoru.**

- **Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać sprężonego powietrza, pary, rozpuszczalników, agresywnych środków chemicznych, ściernych środków czyszczących ani ostrych przedmiotów.**

- Przeprowadzaj konserwację i czyszczenie urządzenia w regularnych odstępach czasu, co najmniej raz w roku lub w odstępach czasu określonych przez obowiązujące przepisy krajowe lub praktykę.

- Jeśli konwerter nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, konieczne jest wyłączenie zasilania konwertera.

- Prace serwisowe wykraczające poza zakres rutynowej konserwacji mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub producenta.

- Regularna konserwacja musi obejmować:

- wizualną kontrolę obudowy skrzynki i anteny konwertera
- wizualną kontrolę kabli zasilających i komunikacyjnych
- czyszczenie wszystkich otworów wentylacyjnych na dole i górze skrzynki oraz całej obudowy konwertera

- Do czyszczenia konwertera z grubych zabrudzeń lub kurzu należy używać odkurzacza lub wilgotnej szmatki z dodatkiem powszechnie stosowanego środka czyszczącego (np. wody z mydłem).

7. Serwis



- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny może być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowanego, przeszkolonego pracownika i wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

- Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w urządzeniu, które nie wpływają na podstawowe cechy urządzenia.

7.1. Komunikaty o błędach w aplikacji – Status rekuperatora

- Te komunikaty o błędach są przenoszone do aplikacji WifiModule na ekranie głównym, oznaczenie „Status”

Tab. 2

Błąd nr.	Komunikat o błędzie, awaria	Możliwa przyczyna awarii	Rozwiązywanie problemów
01.	Komunikacja Modbus z rekuperatorem nie działa	Zasilacz nie jest podłączony do sieci elektrycznej	- sprawdź podłączenie do sieci - sprawdź aktywację elementu zabezpieczającego
		Złącze kabla komunikacyjnego nie jest prawidłowo zatrzaśnięte	- sprawdź, czy złącze kabla jest prawidłowo zatrzaśnięte w rekuperatorze i konwerterze
		Urządzenie jest wyłączane za pomocą głównego wyłącznika lub odłączane od zasilania	- sprawdź podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej - sprawdź położenie przełącznika kotłowego na obudowie urządzenia
02.	Błąd wentylatora nr 1	Awaria wentylatora	- sprawdź, czy błąd wentylatora jest również wyświetlany na rekuperatorze i w razie potrzeby uruchom ponownie urządzenie - wyłącz, włącz - w przypadku awarii wentylatora, wykonaj naprawę zgodnie z instrukcją urządzenia
04.	Błąd wentylatora nr 2	Awaria wentylatora	- sprawdź, czy błąd wentylatora jest również wyświetlany na rekuperatorze i w razie potrzeby uruchom ponownie urządzenie - wyłącz, włącz - w przypadku awarii wentylatora, wykonaj naprawę zgodnie z instrukcją urządzenia
08.	Błąd czujnika pokojowego	Awaria czujnika temperatury	- sprawdź, czy błąd jest również wyświetlany na rekuperatorze i w razie potrzeby uruchom ponownie rekuperator - wyłącz, włącz ponownie. - w przypadku awarii czujnika temperatury, przystąp do naprawy zgodnie z instrukcją obsługi rekuperatora
10.	Błąd czujnika wydechu	Awaria czujnika temperatury	- sprawdź, czy błąd jest również wyświetlany na rekuperatorze i w razie potrzeby uruchom ponownie rekuperator - wyłącz, włącz ponownie. - w przypadku awarii czujnika temperatury, przystąp do naprawy zgodnie z instrukcją obsługi rekuperatora
20.	Błąd czujnika CO ₂	Awaria czujnika jakości powietrza CO ₂	- sprawdź, czy błąd jest również wyświetlany na rekuperatorze i w razie potrzeby uruchom ponownie rekuperator - wyłącz, włącz ponownie. - w przypadku awarii czujnika jakości powietrza, przeprowadź naprawę zgodnie z instrukcją obsługi rekuperatora
40.	Błąd czujnika wilgotności względnej RH	Awaria czujnika wilgotności względnej RH jakości powietrza	- sprawdź, czy błąd jest również wyświetlany na rekuperatorze i w razie potrzeby uruchom ponownie rekuperator - wyłącz, włącz ponownie. - w przypadku awarii czujnika jakości powietrza, przeprowadź naprawę zgodnie z instrukcją obsługi rekuperatora

7.2. Komunikaty o stanie i błędach konwertera

- Komunikaty o stanie i błędach wyświetlane są bezpośrednio na obudowie konwertera za pomocą wskaźników LED o nazwach „WIFI” i „STATUS”

Tab. 3

sygnalizacja stanu za pomocą wskaźników LED	sygnalizacja stanu - błędy	Status - komunikat o błędzie, awaria	Opis statusu/możliwa przyczyna awarii	Rozwiązywanie problemów
WIFI	nie świeci się	Błąd zasilania	Zasilacz nie jest podłączony do sieci elektrycznej	- sprawdź podłączenie do sieci - sprawdź działanie elementu zabezpieczającego
STATUS	nie świeci się	Uruchamianie konwertera	Brak	- odczekaj co najmniej 30 sekund
WIFI	nie świeci się	Wszystko OK	Wszystko OK	- wszystko ok
STATUS	świeci się			
WIFI	nie świeci się	Brak złącza sieci Wi-Fi	Nieprawidłowa sieć Wi-Fi, hasło itp.	- sprawdź połączenie z siecią Wi-Fi, czy jest poprawne hasło sieciowe
STATUS	wolne miganie		Niewystarczający odbiór sygnału Wi-Fi	- sprawdź siłę sygnału połączenia Wi-Fi - przesuń konwerter bliżej routera
WIFI	wolne miganie	Ładowanie ustawień sieci Wi-Fi	Połączenie z siecią Wi-Fi działa	- wszystko ok
STATUS	nie świeci się			
WIFI	wolne miganie	Urządzenie jest w trakcie parowania - tryb konfiguracji	Urządzenie znajduje się w trybie parowania i konfiguracji	- Konwerter jest gotowy do sparowania z urządzeniem za pomocą aplikacji
STATUS	wolne miganie			
WIFI	szybkie miganie	*Konwerter jest podłączony do sieci WiFi, ale brak komunikacji z serwerem	Połączenie internetowe nie działa	- sprawdź swoje połączenie internetowe
STATUS	nie świeci się			
WIFI	szybkie miganie	Komunikacja Modbus nie działa	Rekuperator jest wyłączony	- sprawdź podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej - sprawdź działanie elementu zabezpieczającego urządzenia
STATUS	świeci się		Złącze kabla komunikacyjnego nie jest prawidłowo zatrzaśnięte	- sprawdź, czy złącze kabla jest prawidłowo zatrzaśnięte w urządzeniu i konwerterze
WIFI	nie świeci się	Błąd wewnętrzny konwertera, jednostki lub serwera	Niezidentyfikowana awaria	uruchom ponownie konwerter, jednostkę, serwer - skontaktuj się z producentem
STATUS	szybkie miganie			

7.3. Błąd nadal występuje

7.3.1. Odłączenie od źródła zasilania

- Odłącz konwerter od zasilania.
- Odczekaj ok. 30 sek.
- Przywróć zasilanie konwertera.

7.3.2. Ponowne uruchomienie konwertera



- Naciśnij przycisk „6” – oznaczony RESET z boku konwertera i przytrzymaj go przez co najmniej 3 sekundy.
- Zresetowany konwerter przejdzie do stanu sprzed sparowania z rekuperatorem.
- Powtórz proces parowania konwertera z urządzeniem za pomocą aplikacji internetowej na stronie www.wifimodule.eu.
- Przeprowadź proces parowania zgodnie z rozdziałem 4.6.
- W przypadku, gdy usterka konwertera będzie się powtarzać, nie próbuj naprawiać konwertera samodzielnie pod żadnym pozorem.
- Odłącz konwerter od sieci elektrycznej i zabezpiecz go przed ponownym uruchomieniem lub obsługą przez osoby nieupoważnione.
- Skontaktuj się ze sprzedawcą.

8. Ostateczna likwidacja, demontaż i utylizacja

- Pod koniec okresu użytkowania konwertera lub gdy naprawa byłaby nieopłacalna, należy całkowicie zdemontować konwerter.
- Podczas procesu demontażu należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa w celu bezpiecznego wykonania wszystkich czynności roboczych.
- Po całkowitym zdemontowaniu konwertera należy zutylizować poszczególne części zgodnie z wymogami ustawy o odpadach nr 541/2020 Dz.U. z późniejszymi zmianami.

- Należy oddzielić metalowe elementy według rodzaju metalu i przekazać je odpowiednim organizacjom zajmującym się zbiórką odpadów nadających się do ponownego wykorzystania.
- Części wykonane z tworzyw sztucznych i gumy, które nie ulegają naturalnemu rozkładowi, należy posegregować i przekazać organizacji zajmującej się zbiórką takich odpadów nadających się do ponownego wykorzystania.
- Części sprzętu elektrycznego przekazuje się organizacji odpowiedzialnej za zbiórkę odpadów elektrycznych.



Prosimy o zwrot wszystkich niechcianych lub przestarzałych produktów i opakowań do odpowiednich punktów recyklingu, gdzie zostaną one profesjonalnie zutylizowane. Części produktu, których nie można wykorzystać, należy wyrzucić na kontrolowane wysypisko. Tylko produkt poddany recyklingowi w ten sposób może zostać ponownie prawidłowo wykorzystany i wrócić do użyteczności publicznej.



9. Gwarancja

Gwarancja na jednostkę jest ważna zgodnie z przepisami prawnymi. Gwarancja obowiązuje tylko wtedy, gdy przestrzegano wszystkich instrukcji instalacji i konserwacji. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne, wady materiałowe lub wady działania urządzenia. Nie gwarantujemy przydatności jednostki do celów specjalnych, określenie przydatności leży całkowicie w gestii klienta.

Gwarancja nie obejmuje wad powstałych w wyniku:

- niewłaściwego obchodzenia się,
- transportu (szkody powstałe w transporcie – odszkodowanie finansowe musi zostać ustalone z przewoźnikiem),
- nieprzestrzegania warunków użytkowania,
- nieprawidłowego podłączenia elektrycznego lub niewłaściwego zabezpieczenia,
- nieprawidłowej obsługi,
- ingerencji w produkt,
- normalnego zużycia,
- klęski żywiołowej.

W przypadku roszczenia gwarancyjnego konieczne jest złożenie protokołu (znajdującego się w dokumentacji produktu) zawierającego:

- dane reklamującego/firmy,
- datę i numer dokumentu sprzedaży,
- szczegółowy opis wady,
- dane dotyczące zabezpieczenia gniazdka,
- zdjęcie etykiety produkcyjnej produktu i, w stosownych przypadkach, numer seryjny,
- zdjęcie z miejsca instalacji produktu,
- zmierzone wartości produktu: temperatura powietrza, napięcie, natężenie prądu

W przypadku serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego skontaktuj się z dostawcą lub firmą instalacyjną, która wykonała instalację. Sposób postępowania w przypadku naprawy gwarancyjnej jest realizowany w miejscu instalacji urządzenia lub zgodnie z ustaleniami. Sposób rozwiązywania napraw gwarancyjnych leży wyłącznie w gestii centrum serwisowego firmy. Strona składająca reklamację otrzyma pisemne oświadczenie o wyniku reklamacji – naprawa gwarancyjna. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji wszelkie koszty związane z taką reklamacją ponosi osoba składająca reklamację.

10. Podsumowanie

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące tego produktu, nie wahaj się z nami skontaktować.

Adres kontaktowy:

SMART-FLEX Sp. z o.o.
Mielczarskiego 21/23
42-202 Częstochowa

