



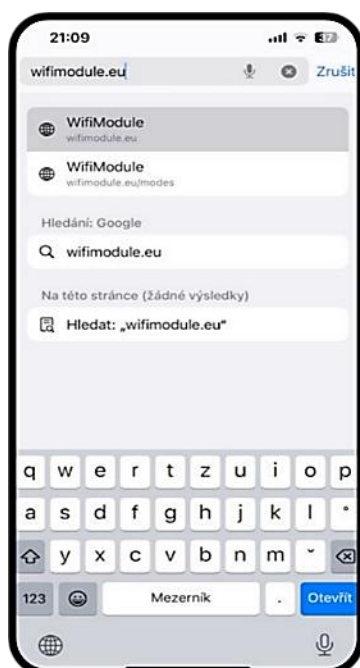
INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI
CENTRALNE JEDNOSTKI ODZYSKIWANIA CIEPŁA
HOUSE, GENIUS, LOGIC
Sterowanie: WIFI

1.1.1. Tworzenie konta w aplikacji internetowej wifimodule.eu

- Aby skonfigurować urządzenie, musisz utworzyć konto użytkownika za pośrednictwem aplikacji internetowej (dalej zwanej APLIKACJĄ) na stronie wifimodule.eu, za pomocą której będziesz sterować urządzeniem.
- Aplikacja została zaprojektowana jako aplikacja „natywna” → co oznacza, że dostosowuje się do każdego urządzenia wyposażonego w przeglądarkę internetową i dostęp do Internetu.
- Aby utworzyć konto użytkownika, wykonaj następujące kroki (instrukcje są wyświetlane w widoku smartfona):

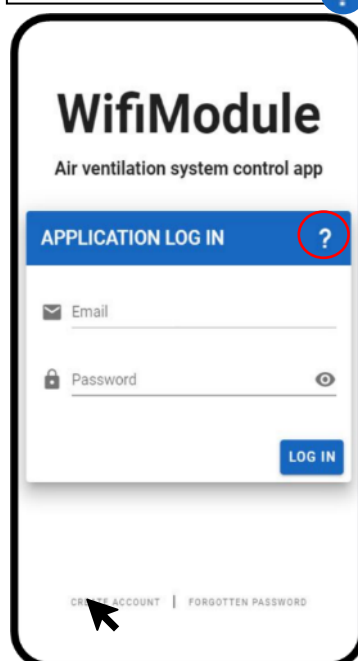
1

Wprowadź adres internetowy www.wifimodule.eu do przeglądarki internetowej



2

Utwórz nowe konto
W razie potrzeby możesz obejrzeć film instruktażowy w sekcji pomocy



3

Wprowadź adres e-mail podany podczas rejestracji. Wybierz adres, którego często używasz – urządzenie będzie wysyłać powiadomienia.



Rys. 70

4

Wpisz swoje imię



5

Wprowadź hasło, aby zalogować się do aplikacji. Kliknij, aby wyświetlić hasło



6

Wprowadź ponownie swoje hasło. Kliknij, aby wyświetlić hasło



7

Potwierdź swoją rejestrację

8

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

1.1.2. E-mail z potwierdzeniem rejestracji

- Po pomyślnej rejestracji na podany adres e-mail zostanie wysłana wiadomość e-mail z potwierdzeniem w następującym formacie:

- Aby dokończyć rejestrację, należy kliknąć link podany w wiadomości e-mail

Rys. 71

1.1.3. Logowanie do aplikacji

1

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

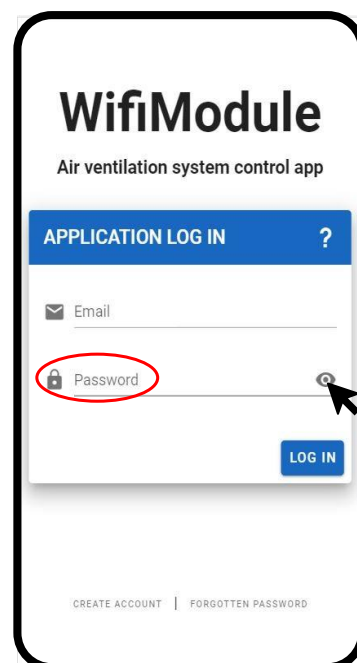
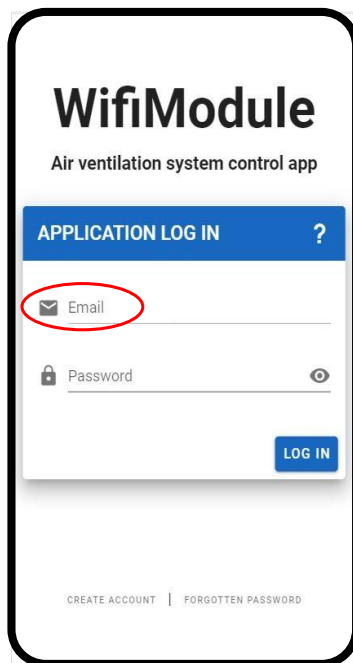
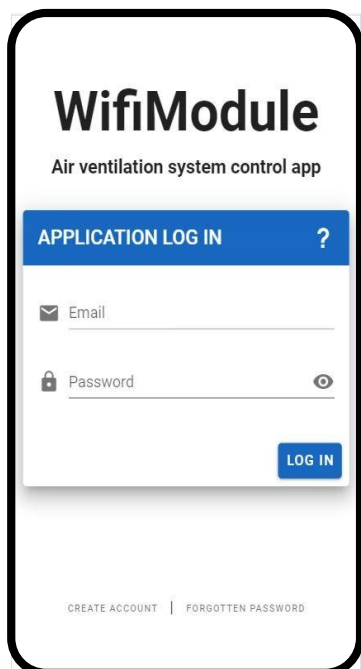
2

Wpisz swój zarejestrowany adres e-mail

3

Wprowadź swoje hasło

Kliknij, aby wyświetlić swoje hasło



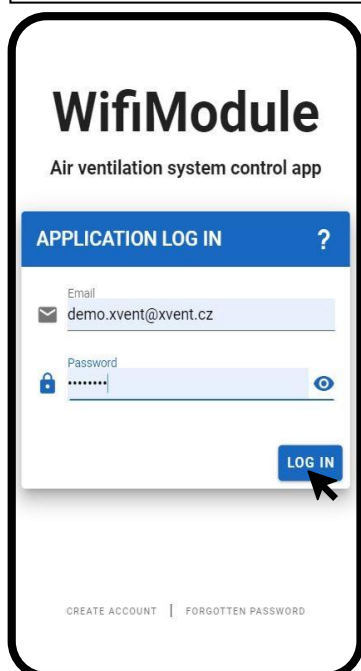
Rys. 72

4

Potwierdź

5

Pomyślnie zalogowałeś się do aplikacji



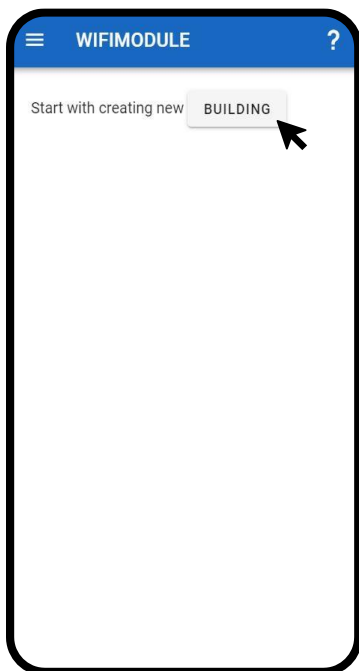
Rys. 72

1.1.4. Początkowa konfiguracja aplikacji

1.1.4.1. Tworzenie budynku

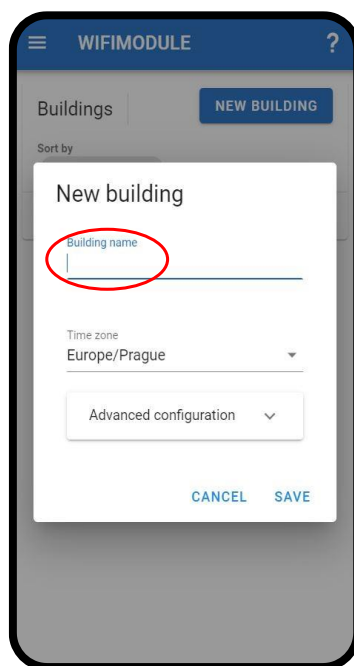
1

Utwórz – nazwij budynek (pokój, mieszkanie), któremu będzie służyć jednostka



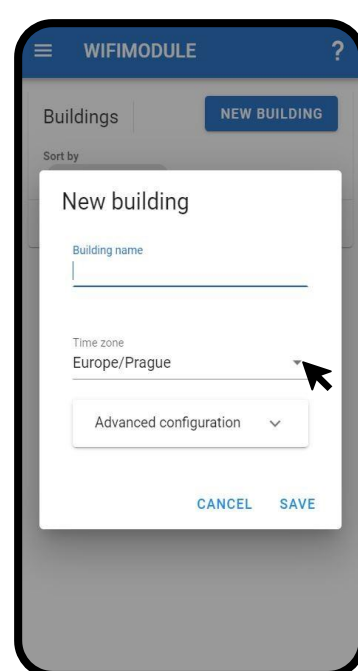
2

Podaj nazwę budynku (mieszkania), któremu będzie służyć jednostka



3

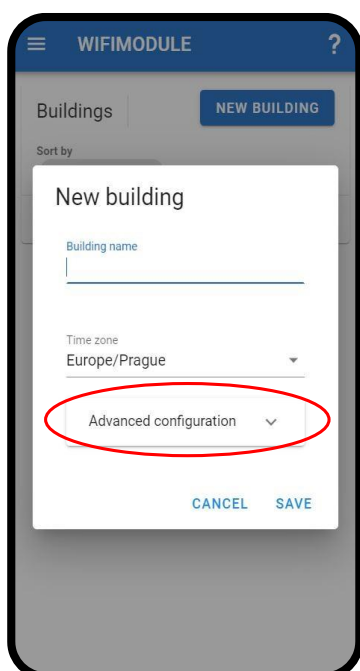
Wybierz najbliższą strefę czasową w miejscu, w którym się znajdujesz



Rys. 73

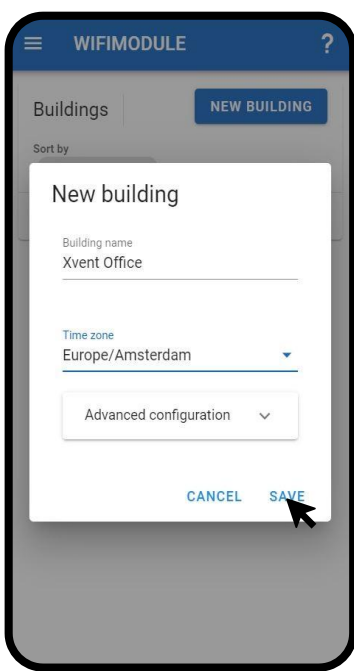
4

!!!Ustawienia zaawansowane – zmieniaj je tylko wtedy, gdy wiesz, co robisz!!!



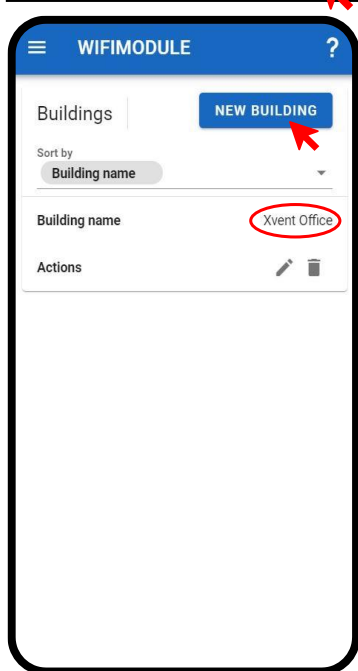
5

Zapisz ustawienia
Do ustawień budynku możesz powrócić w dowolnym momencie.



6

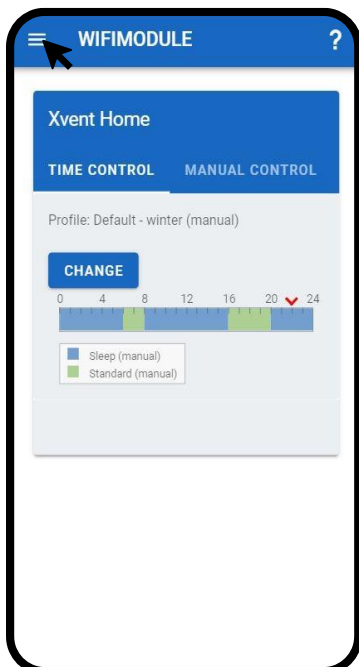
Budynek został pomyślnie utworzony i nazwany. W razie potrzeby możesz utworzyć kolejny budynek.



1.1.4.2. Dodaj jednostkę

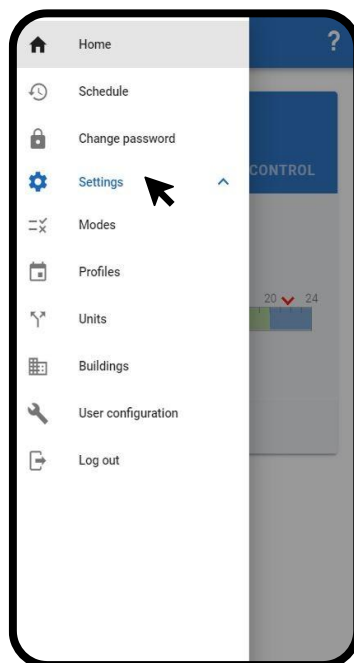
7

Menu



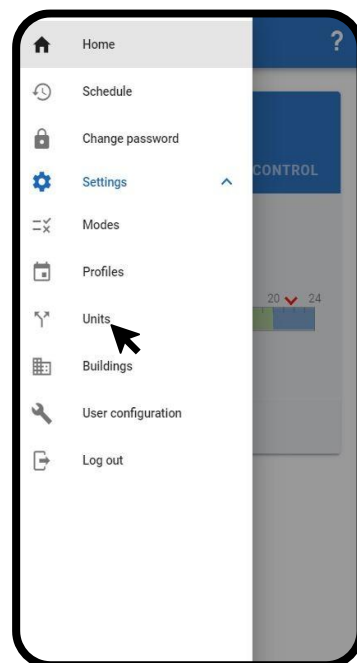
8

Ustawienia



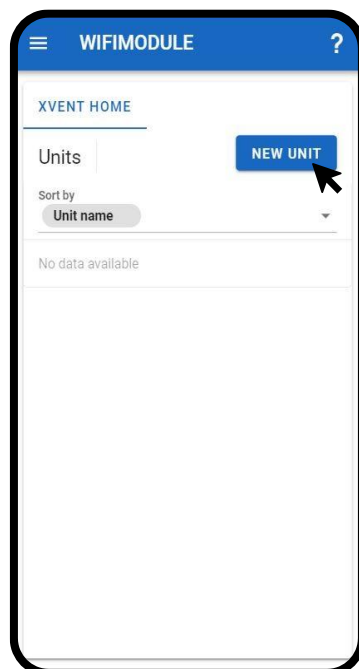
9

Jednostki



10

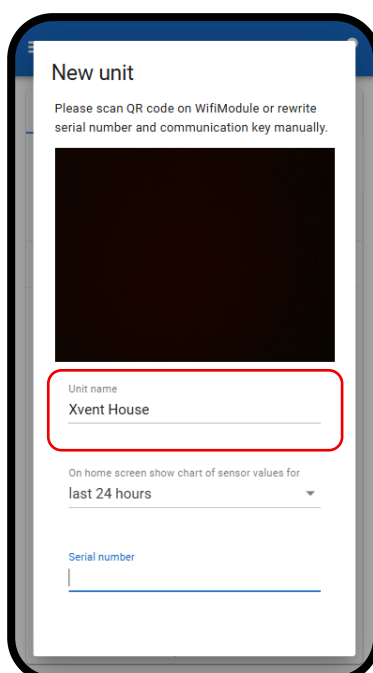
Nowa jednostka



11

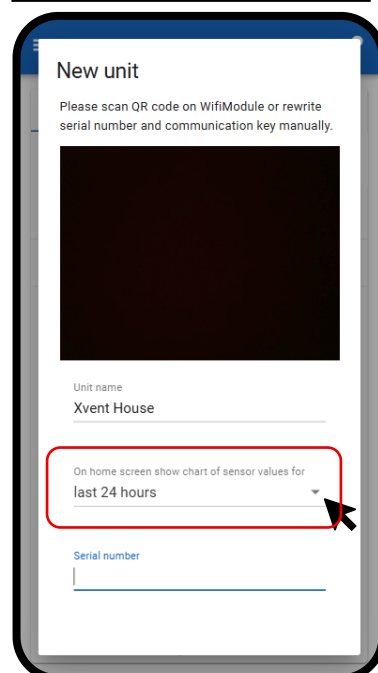
Zezwól swojemu
urządzeniu na dostęp do
kamery

Nazwij jednostkę

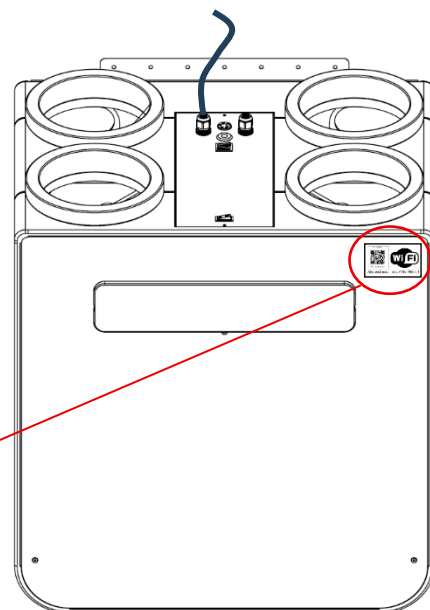
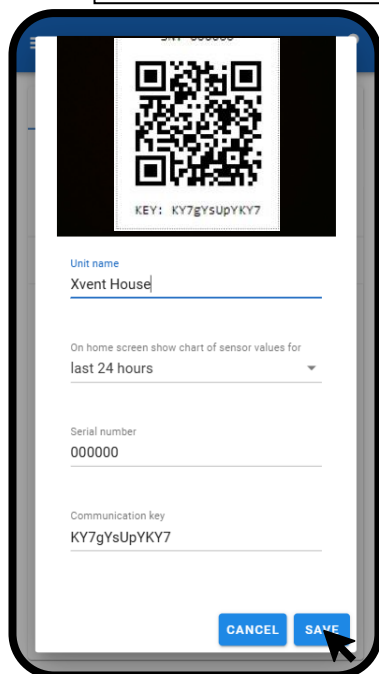


12

Ustaw okres czasu, dla
którego chcesz wyświetlić
wykres podsumowujący
stężenia czujników AQS



- Za pomocą aparatu w urządzeniu zeskanuj kod QR znajdujący się na panelu sterowania
- Kod QR zostanie automatycznie zeskanowany do aplikacji
 - o Numer seryjny – SN:
 - o Klucz – KLUCZ:
- Jeśli skanowanie się nie powiedzie, kod QR jest uszkodzony lub Twoje urządzenie nie ma aparatu, wprowadź dane ręcznie bezpośrednio do aplikacji
- Zapisz ustawienia

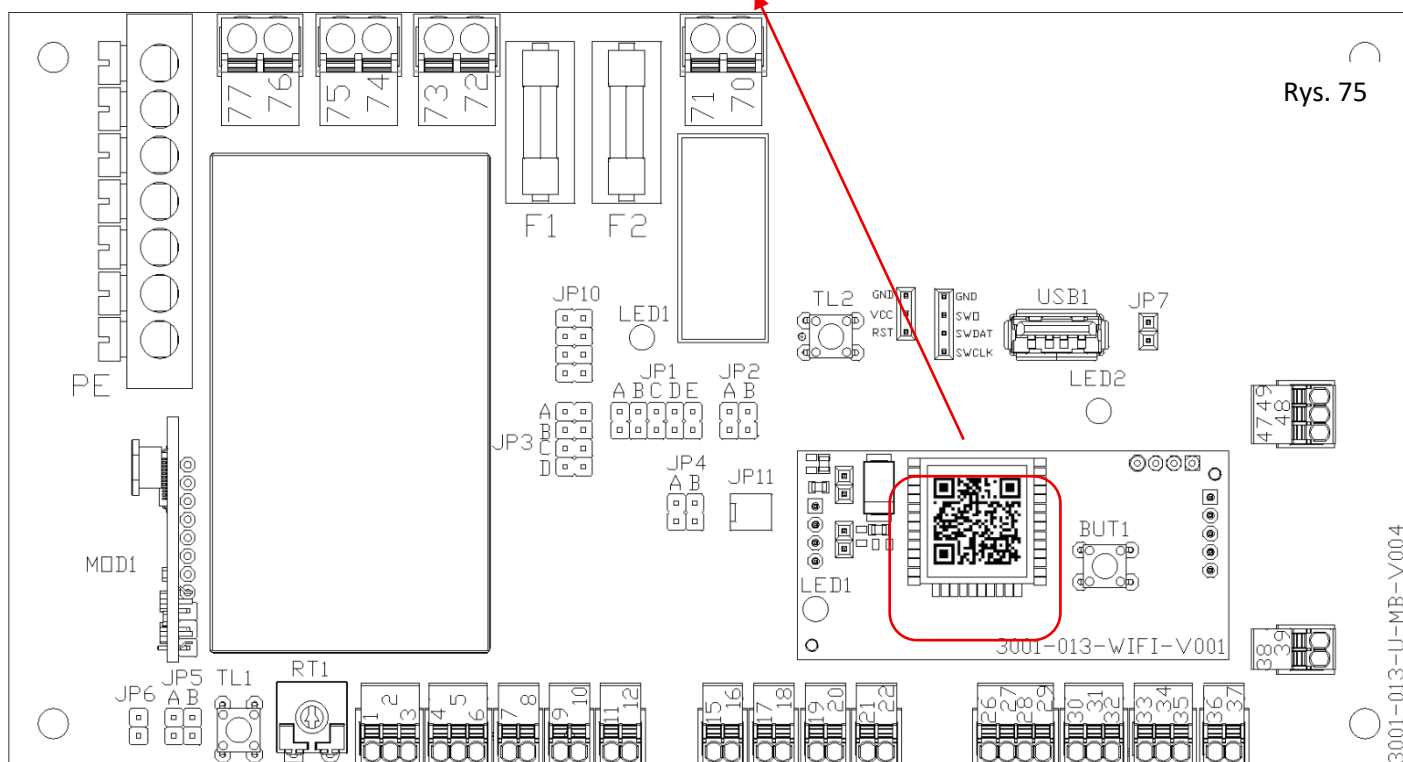


Rys. 74

- W przypadku zagubienia lub uszkodzenia etykiety w stopniu uniemożliwiającym odczytanie kodu QR i nieczytelność zapisanych informacji, w jednostce sterującej znajduje się zapasowa etykieta. Aby uzyskać do niej dostęp, należy wykonać następujące czynności:



- o Wyłącz główny wyłącznik na obudowie urządzenia
- o Zdejmij pokrywę jednostki sterującej zgodnie z opisem w rozdziale 4.3.1
- o Zeskanuj lub skopiuj dane z kopii zapasowej kodu QR znajdującego się na module Wi-Fi jednostki



Rys. 75

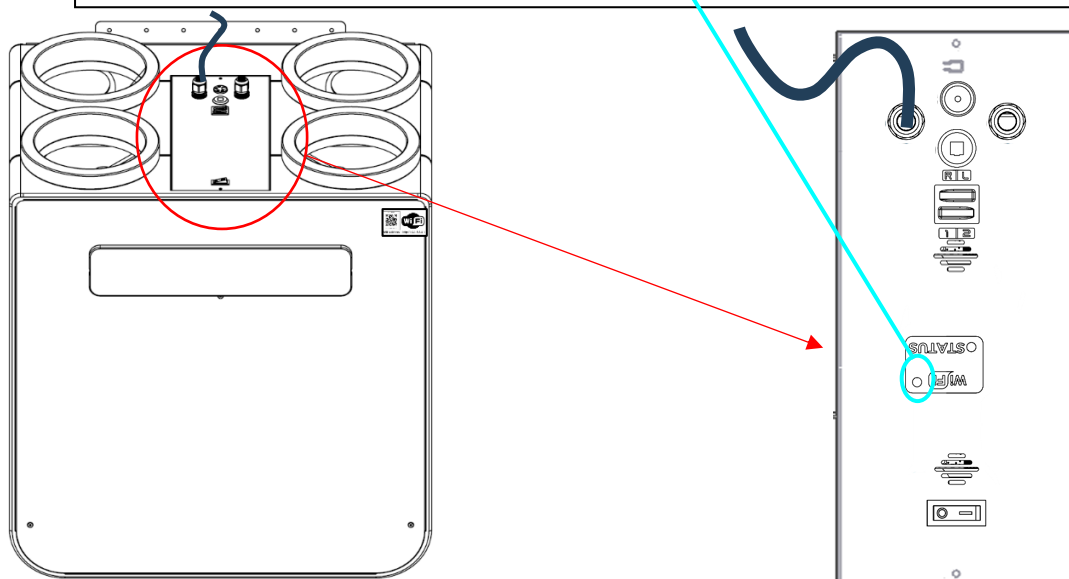
1.1.5. Parowanie urządzenia z aplikacją



- Poniższa procedura zakłada, że kroki z poprzednich rozdziałów zostały wykonane. Jeśli pominąłeś którykolwiek z nich, musisz go dokończyć; w przeciwnym razie nie będziesz mógł przejść do kolejnych kroków.

1

- Sprawdź, czy dioda LED STATUS WIFI miga na niebiesko
- Konwerter jest gotowy do parowania



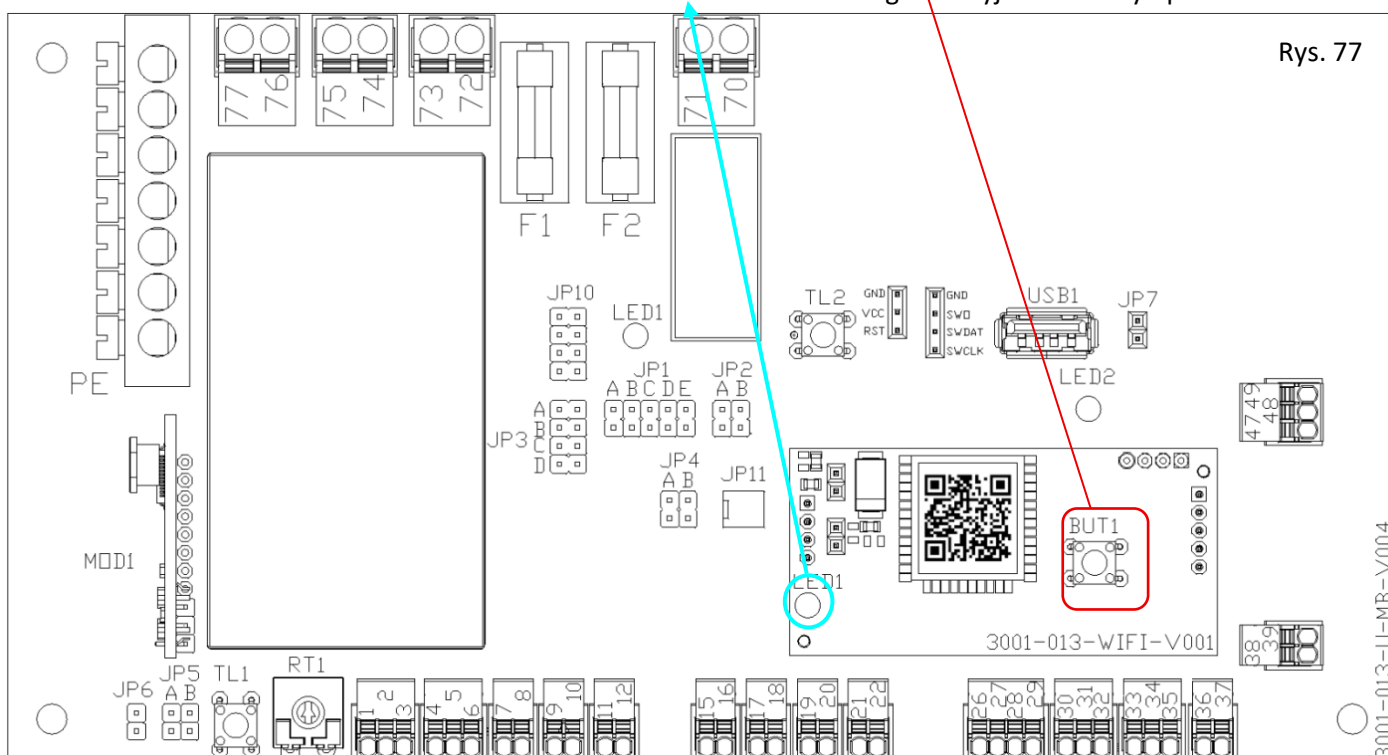
Rys. 76



- Jeżeli dioda STATUS WIFI wskazuje inaczej, należy ponownie uruchomić tryb parowania — należy wykonać następujące czynności:



- o wyłącz urządzenie za pomocą głównego wyłącznika na pokrywie panelu sterowania
- o Z zachowaniem szczególnej ostrożności zdejmij osłonę panelu sterowania urządzenia zgodnie z opisem w punkcie 4.3.1
- o **Włącz główny wyłącznik urządzenia przy otwartej pokrywie – ZACHOWAJ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ – urządzenie musi być podłączone do zasilania 230 V podczas resetowania parowania. Skontaktuj się z inżynierem elektrykiem – osobą wykwalifikowaną do tego typu prac, posiadającą ważne uprawnienia i znajomość odpowiednich norm i dyrektyw.**
- o Poczekaj, aż dioda LED STATUS WIFI zaświeci się lub zacznie migać – w dowolnym kolorze
- o Naciśnij i przytrzymaj przycisk BUT1 na module Wi-Fi przez około 5 sekund.
- o Po ok. 5 sekundach dioda LED STATUS WIFI zacznie migać na cyjanowo – tryb parowania

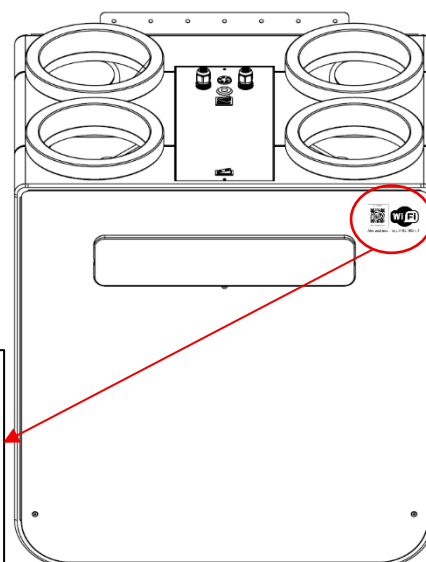
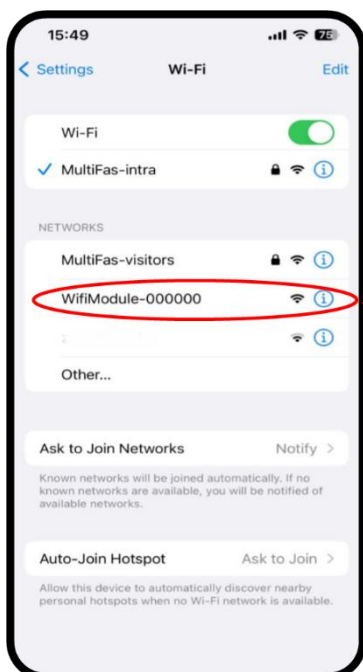


Rys. 77

- Pozostaw jednostkę sterującą otwartą do momentu zakończenia całego procesu parowania opisanego w tym artykule. Następnie wyłącz jednostkę za pomocą głównego wyłącznika i załóż pokrywę jednostki sterującej.

2

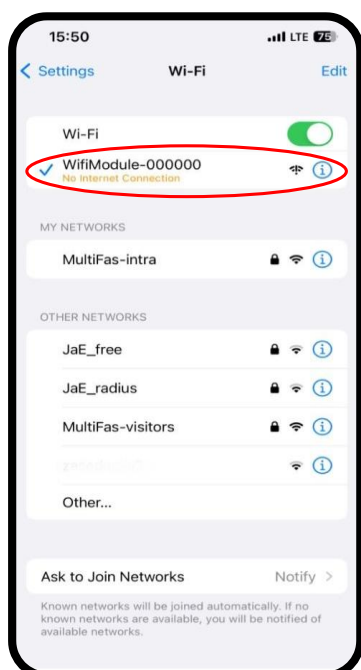
- Na swoim urządzeniu znajdź sieć Wi-Fi o nazwie odpowiadającej numerowi seryjnemu Twojego urządzenia – SN: 000000



Rys. 78

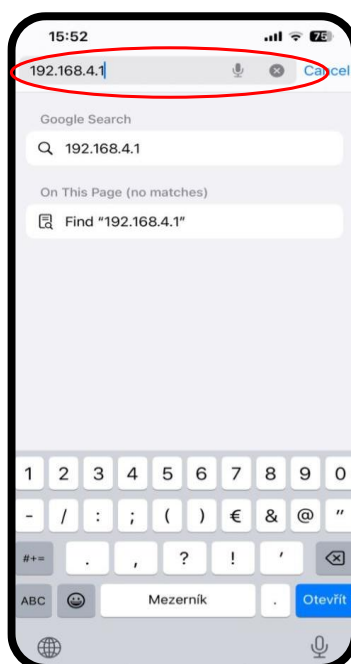
3

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



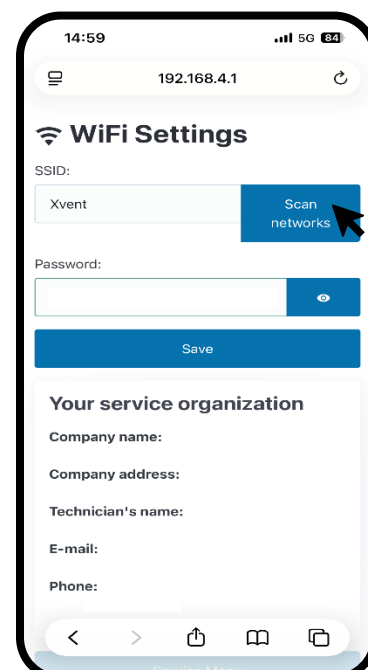
4

Wpisz w przeglądarce adres internetowy 192.168.4.1, który znajduje się pod naklejką z kodem QR



5

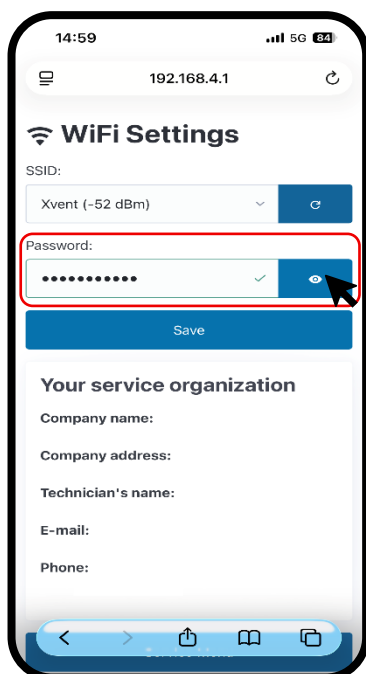
Znajdź sieć Wi-Fi, do której urządzenie będzie na stałe podłączone



6

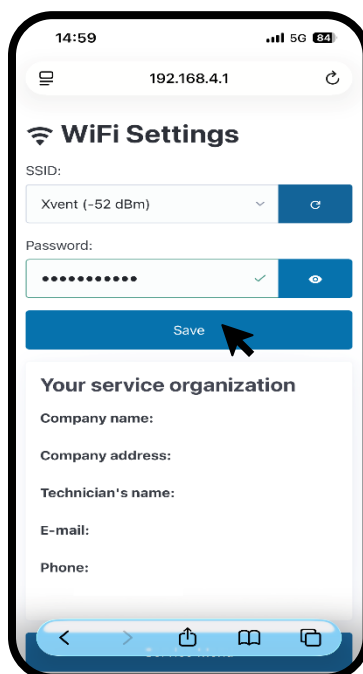
Wprowadź hasło do sieci, do której będzie podłączone urządzenie

Kliknij, aby zobaczyć 



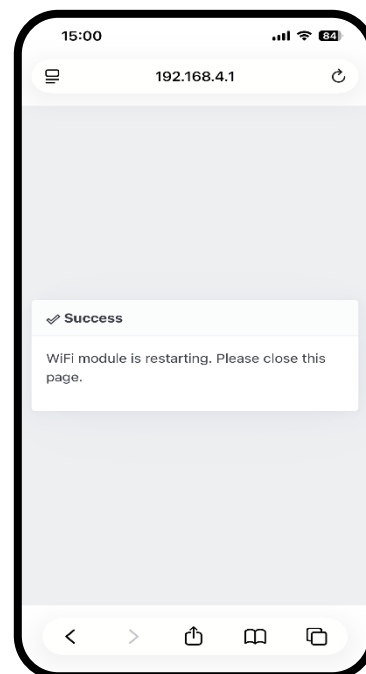
7

Potwierdź ustawienia



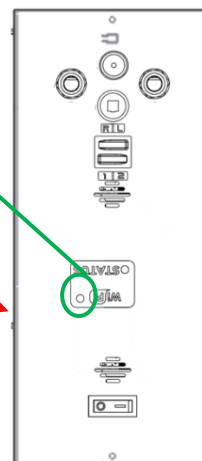
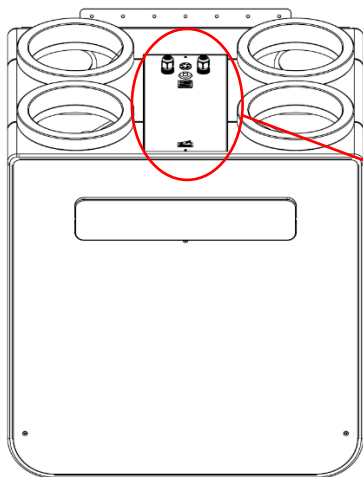
8

Zamknij stronę internetową służącą do konfiguracji sieci Wi-Fi



9

Dioda LED WIFI zacznie świecić ciągłym zielonym światłem (migające zielone światło – słaby sygnał Wi-Fi) – proces parowania może potrwać do 10 sekund



- Proces parowania został zakończony. Teraz możesz sterować jednostką odzysku ciepła za pomocą aplikacji internetowej wifimodule.eu



Jeżeli parowanie się nie powiedzie, powtórz proces – patrz sekcja 5.2.6.

Jeśli konieczne było zresetowanie trybu parowania i po jego zakończeniu – dioda LED WIFI świeci na zielono (miga na zielono – słaby sygnał Wi-Fi) i pokrywa panelu sterowania urządzenia jest nadal otwarta, należy wykonać następujące czynności:

- Wyłącz urządzenie za pomocą głównego wyłącznika znajdującego się na obudowie urządzenia.
- Zamontuj ponownie osłonę panelu sterowania
- Włącz ponownie urządzenie za pomocą głównego wyłącznika znajdującego się na obudowie urządzenia.

1.1.6. Sprawdzanie funkcjonalności jednostki i sterowania

- Urządzenie jest domyślnie wyłączone – OFF. Aby sprawdzić, czy sterowanie działa, należy wykonać następujące kroki instalacji:



Musisz mieć utworzone konto użytkownika – zobacz sekcję 5.2.2.

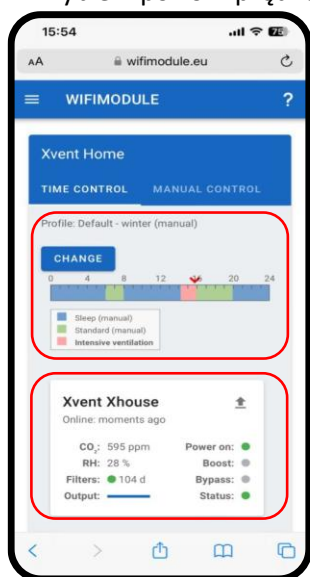


Urządzenie musi być sparowane z Twoim kontem i podłączone do sieci Wi-Fi z dostępem do Internetu – dioda WIFI świeci się na zielono (miga na zielono – słaby sygnał Wi-Fi) – rozdział 5.2.6.

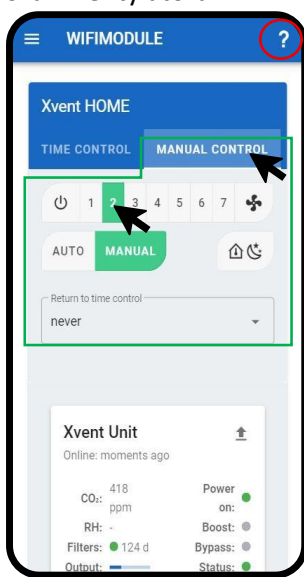
Urządzenie należy włączyć za pomocą głównego wyłącznika – dioda STATUS świeci na niebiesko

- Jeżeli wszystkie poprzednie kroki zostały wykonane, postępuj następująco:

- o Otwórz stronę internetową www.wifimodule.eu
- o Zaloguj się na swoje konto
- o Aplikacja przeniesie Cię do ekranu głównego. Jeśli wszystko jest w porządku, zobaczysz:
 - Podłączenie urządzenia z aktualnie ustawionym trybem pracy – kalendarz w ustawieniach domyślnych
 - Stan pracy podłączonej jednostki
- o Przełącz na sterowanie ręczne
- o Wybierz poziom prędkości 2 na skali wentylatora.



Rys. 79



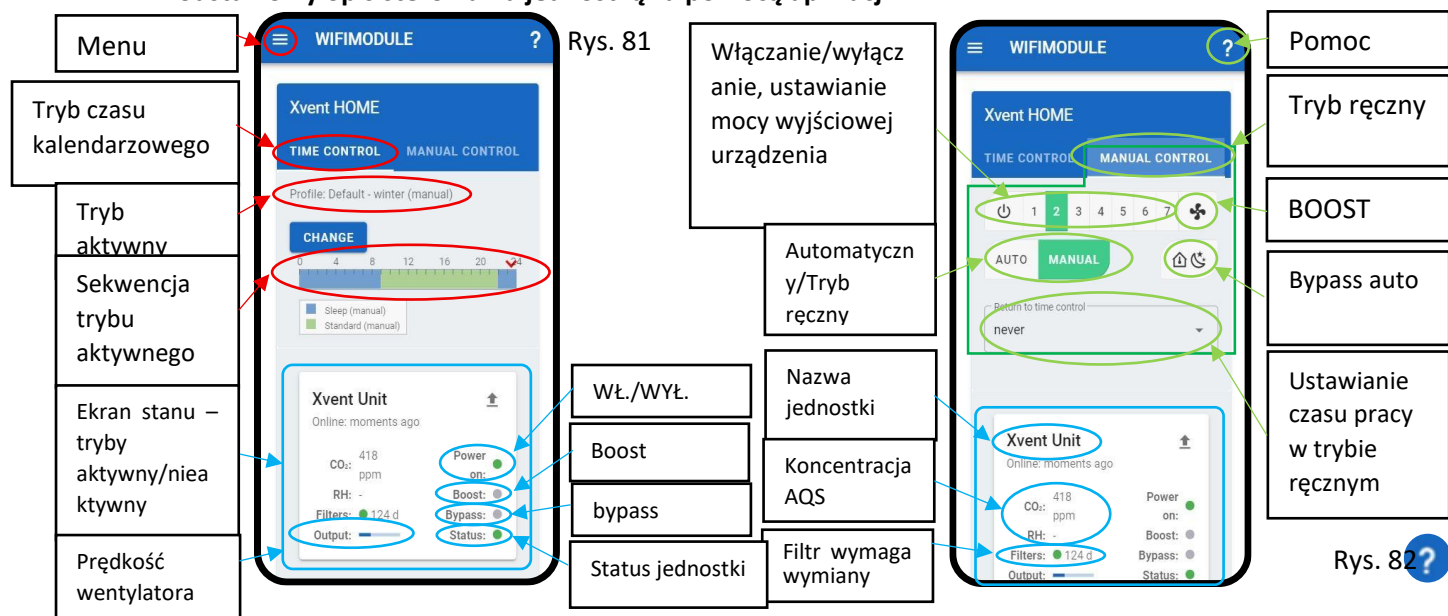
Rys. 80



Aby uzyskać szybszy dostęp do elementów sterujących urządzeniem, zalecamy utworzenie skrótu na ekranie głównym urządzenia, za pomocą którego można sterować urządzeniem.

- o Dioda LED STATUS zaświeci się na zielono (urządzenie pracuje) – urządzenie rozpocznie pracę z prędkością 2.
- o Sprawdź wizualnie, czy urządzenie działa; jeśli tak, uruchomienie urządzenia jest zakończone.

1.2. Podstawowy opis sterowania jednostką za pomocą aplikacji



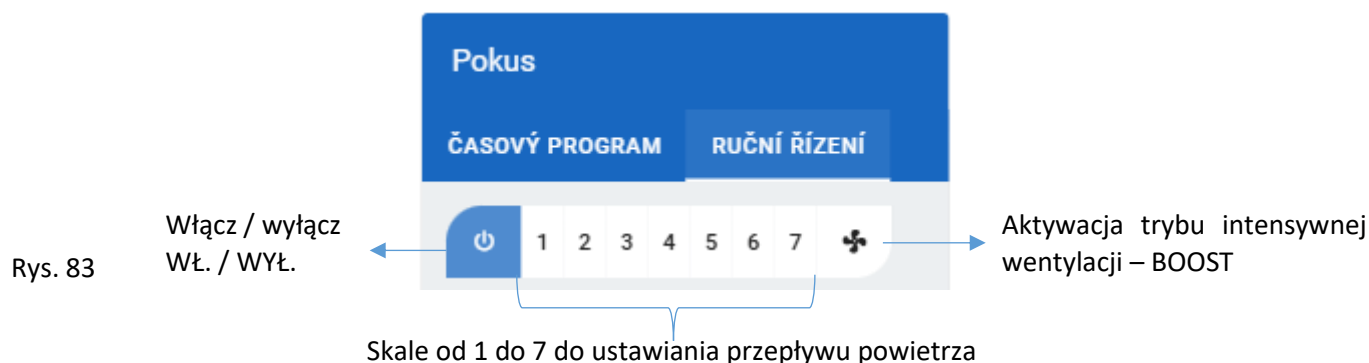
Rys. 82?

- skorzystać ze wszystkich ustawień aplikacji, zapoznaj się z sekcją pomocy (link do filmu) wyświetlaną pod symbolem

- Pełny opis wszystkich ustawień i funkcji aplikacji znajduje się w osobnej instrukcji „Sterowanie – Moduł Wi-Fi – Aplikacja”.

1.2.1. Ustawienia mocy jednostki

- W aplikacji, na karcie Sterowanie ręczne, możesz ustawić poziom mocy urządzenia na O



- Ustawianie indywidualnych prędkości przepływu powietrza w zależności od typu jednostki – ustawienia fabryczne

Unit type	H350-XX-X-XP-BM-XX		H500-XX-X-XP-BM-XX	
Airflow settings in the app	nominal flow rate 300 m3/h @ 350	Nominal flow rate 350 m3/h @ 300	Nominal flow rate 400 m3/h @ 350	Nominal flow rate 500 m3/h @ 200
	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h
1	82	83	94	93
2	122	128	155,8	178
3	160	181	208	234
4	200	223	251	306
5	234	273	315	365
6	275	314	357	437
7*	308	362	406	510
Boost	317	368	413	515

Tabela 17

* Nominal air flow rate at external pressure drop



- **Przepływ nominalny (do 70% przepływu nominalnego z ustawień fabrycznych urządzenia) można również ustawić za pomocą aplikacji serwisowej (przeznaczonej wyłącznie dla autoryzowanych serwisantów). W przypadku ustawienia przepływów nominalnych za pomocą aplikacji serwisowej, ustawienia na poszczególnych poziomach mocy nie będą odpowiadały wartościom deklarowanym, lecz będą równomiernie rozłożone (minimalna moc jest stała).**

1.2.2. Opis stanów pracy urządzenia – dioda LED sygnalizująca stan

- Graficzna reprezentacja stanów pracy STATUS jest również pokazana na schemacie sterowania urządzenia
- Wskaźnik LED STANU

Tabela 18

Wskaźnik LED– kolor	LED status STATUS – typ migania	Opis znaczenia sygnałów
Czerwony	Miga	Ogólna usterka jednostki
Zielony	Światło jest <u>włączone</u>	Wszystko jest OK
	Miga	rozpoczęta faza chłodzenia – urządzenie wyłączy się
Niebieski	Światło jest <u>włączone</u>	jednostka jest <u>wyłączona</u>
Pomarańczowy	Światło jest <u>włączone</u>	wskaźnik wymiany filtra

- Wskaźnik LED WIFI

Tabela 19

Wskaźnik stanu LED WIFI - kolor	Wskaźnik stanu LED WIFI -	Description of signal meaning
Zielony	Światło <u>włączone</u>	Sterowanie przez aplikację - OK
	Miga <u>powoli</u>	Słaby sygnał Wi-Fi
	Miga <u>szybko</u>	Błąd wewnętrzny konwertera, urządzenia lub serwera
Niebieski	Miga <u>powoli</u>	Ładowanie sieci Wi-Fi – wszystko OK
	Miga <u>szybko</u>	Połączenie internetowe <u>nie działa</u>
Błękitny (jasno-niebieski)	Miga <u>powoli</u>	Aktywny tryb parowania – urządzenie jest gotowe do sparowania z <u>użytk.</u>
	Miga <u>szybko</u>	Połączenie Modbus <u>nie działa</u>

Adres kontaktowy:

Jeremias Sp. z o.o.

ul. Kokoszki 6

62-200 Gniezno, Polska

www.ekkoair.pl

www.jeremias.pl

email: ekkoair@jeremias.pl

ekkoair
by jeremias