

KRÓTKI PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA I INSTALACJI

Jednostki odzysku ciepła GENIUS II – G350 i G450

Ten krótki przewodnik przeprowadzi Cię przez szybką instalację produktu, ale w żadnym wypadku nie zastępuje pełnej instrukcji obsługi.

Pełna instrukcja obsługi jest dostępna w sekcji „Dokumenty” na naszej stronie internetowej www.ekkoair.pl lub można je pobrać za pomocą

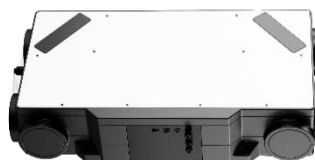


Sprawdź, czy w miejscu montażu urządzenia na ścianie wewnętrznej nie ma rur ani kabli elektrycznych ani innych przewodów (np. gazowych, wodnych itp.), które mogłyby zostać uszkodzone podczas instalacji. Sprawdź, czy sieć zasilająca, do której zamierzasz podłączyć urządzenie, spełnia jego wymagania dotyczące mocy (patrz etykieta producenta).



Upewnij się, że montaż urządzenia nie naruszy integralności konstrukcyjnej budynku i będzie zgodny ze wszystkimi prawnymi wymogami bezpieczeństwa. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy istnieje możliwość podłączenia urządzenia do systemu odprowadzania skroplin.

Aby zeskanować kod QR, należy użyć inteligentnego urządzenia (telefonu komórkowego, tabletu itp.) wyposażonego w tę technologię



1) Korzystanie z jednostki

- Urządzenie G350-450 to centrala wentylacyjna wykorzystująca technologię odzysku ciepła (wymienник ciepła z odzyskiem ciepła) i odzysku wilgoci (wymiennik entalpiczny) z możliwością zastosowania zintegrowanej nagrzewnicy wstępnej lub podłączenia do zewnętrznego podgrzewacza wstępnego, który jest zasilany i sterowany bezpośrednio przez układ sterowania urządzenia.
- Standardowe sterowanie jednostką możliwe jest poprzez aplikację internetową (www.wifimodule.eu). Urządzenie można również podłączyć i sterować nim za pośrednictwem nadrzędnego systemu BMS (protokół Modbus RTU). Poszczególne parametry urządzenia można konfigurować za pomocą aplikacji serwisowej (przez autoryzowanego serwisanta).

Urządzenie dostępne jest w dwóch wariantach wydajności – 350 m³/h (G350-XX-X-XP-BM-XX) i 450 m³/h (G450-XX-X-XP-BM-XX), i może pracować w dwóch trybach wentylacji – manualnym (wentylacja wymuszona) lub automatycznym (wentylacja oparta na czujnikach jakości powietrza)

-Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od +5 °C do +40 °C i maksymalnej wilgotności względnej 70% (bez kondensacji).



Temperatura nawiewu świeżego powietrza z zewnątrz może wahać się od -20°C do +40°C (dotyczy wersji z podgrzewaniem wstępnym). Jeśli temperatura nawiewu spadnie poniżej -20°C, przepływ powietrza może zostać automatycznie zmniejszony w celu ochrony urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem.

- Zabronione środowiska, zastosowania i instalacje



- Urządzenia nie wolno używać do odciągania substancji palnych lub tłących się, gazów łatwopalnych lub wybuchowych, mediów żrących, cieczy jakiegokolwiek rodzaju, w środowiskach o zwiększonym ryzyku wybuchu, substancji łatwopalnych i wysokiego stężenia pyłu lub powietrza zawierającego inne szkodliwe zanieczyszczenia, ani w miejscach, w których występuje wysokie ryzyko skraplania się wilgoci, takich jak łazienki, baseny, sauny itp.
- Urządzenia nie wolno instalować bezpośrednio nad gniazdkiem elektrycznym lub puszką przyłączeniową ani pod sufitami łatwopalnymi.

Producent ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzeń (np.

2) Specyfikacje techniczne (np. budynków). Ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik.

Typ centrali		GENIUS 350		GENIUS 450	
		G350-HR-X-XP-BM-XX	G350-ER-X-XP-BM-XX	G450-HR-X-XP-BM-XX	G450-ER-X-XP-BM-XX
Type of heat recovery exchanger		HRV - temperature	ERV - Temperature/Humidity	HRV - temperature	ERV - Temperature/Humidity
Bypass Type		Mechanical			
Nominal airflow*	m³/h	300/350	300/350	400/450	400/450
Acoustic level LWA (**) nominal Q at 200Pa	dB(A)	57,2 (35,6) / 58,8 (37,3)	57,2 (35,6) / 58,8 (37,3)	57,1 (35,5) / 59,3 (37,7)	57,1 (35,5) / 59,3 (37,7)
Weight***	kg	26	28	27	29
Power supply	V/Hz	1 ~ 230 / 50-60			
Nominal input****	W	280 / 1900	280 / 1900	420 / 2050	420 / 2050
Nominal current****	A	2 / 9	2 / 9	3 / 10	3 / 10
Thermal efficiency *****	Heat	86,4	72	85,6	70
	Humidity	-	49	-	45
Internal preheater	W	1000W (+9°C)	1000W (+9°C)	1000W (+7°C)	1000W (+7°C)
Electric safety	IP	20			
Energy class (SEC) central control / demand control		-39,3 (A) / -42,5 (A+)	-38,8 (A) / -42,2 (A+)	-38,2 (A) / -41,8 (A)	-36,6 (A) / -40,8 (A)

* Nominal airflow at external pressure drop of 200Pa,

** Sound pressure level in free space at a distance of 3m (Q2)

*** Unit weight without packaging

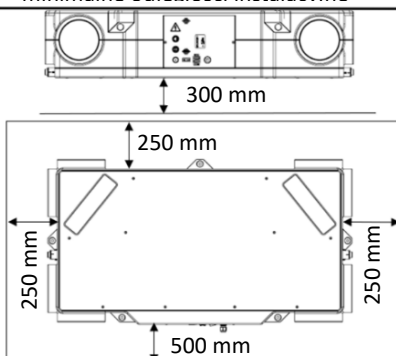
**** Power consumption, current (at nominal airflow/200Pa)

***** Heat recovery efficiency stated at 70% of nominal flow according to EN 308

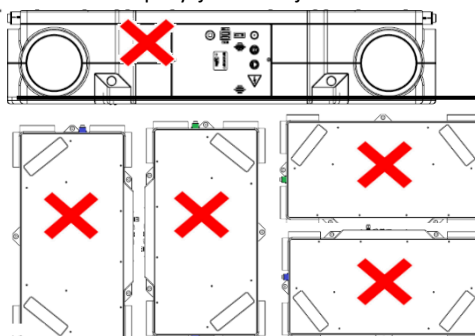
***** Energy Efficiency Class (SEC) – for lower/higher nominal flow rate (energy class)

3) Montaż urządzenia

- minimalne odległości instalacyjne

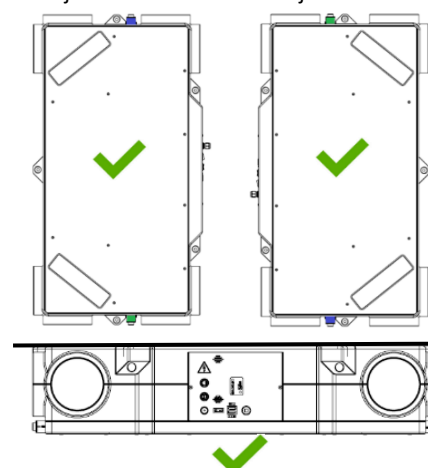


- Zabronione pozycje instalacji



- Dozwolone pozycje montażu

Wersja Wersja lewostronna



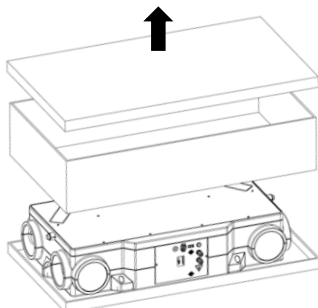
- Jednostkę odzysku ciepła należy zainstalować i uruchomić zgodnie z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa oraz przepisami obowiązującymi w miejscu instalacji. Powinna to zrobić osoba posiadająca odpowiednie przeszkolenie, doświadczenie i wiedzę na temat stosownych przepisów, norm oraz wszelkich potencjalnych ryzyk i zagrożeń, lub odpowiednio przeszkolony technik serwisowy.



- **Nieprzestrzeganie procedury instalacji może spowodować uszkodzenie urządzenia, jego nieprawidłowe działanie, a także potencjalne obrażenia ciała lub szkodę na zdrowiu i mieniu użytkownika urządzenia.** Urządzenie należy zainstalować i skonfigurować (orientacja prawa/lewa) w taki sposób, aby kierunek przepływu powietrza przez samo urządzenie odpowiadał przepływowi powietrza w systemie wentylacyjnym.

- Procedura instalacji urządzenia

A) Wymij urządzenie z opakowania



B) Wyrównaj otwory montażowe ze wspornikiem montażowym (dołączonym do opakowania), użyj poziomicy, aby upewnić się, że wspornik jest wypoziomowany, zamontuj go i zawieś urządzenie



C) Jednostka wyposażona jest w odpływ kondensatu dla każdej wersji: - Wersja prawa – 1x odpływ dla obu dozwolonych pozycji – odpływ kondensatu oznaczony na zielono
- Wersja lewostronna – 1x odpływ dla obu dozwolonych pozycji – oznaczony na niebiesko wylot kondensatu



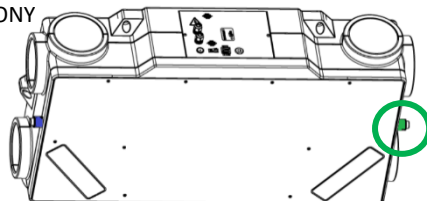
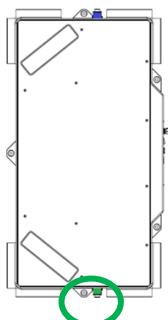
D) Odpływ

d) a) Wersja prawostronna jednostki

przełącznik kołkowy na obudowie urządzenia ustawiony na „R” lub skonfigurowany za pomocą aplikacji serwisowej – ustawienie fabryczne

Montaż ścienny pionowy – kolor odpływu kondensatu: ZIELONY

Montaż sufitowy – kolor odpływu kondensatu: ZIELONY

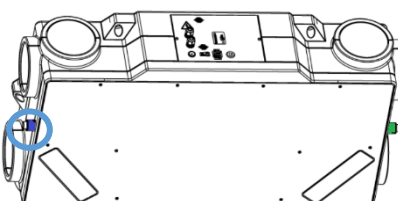
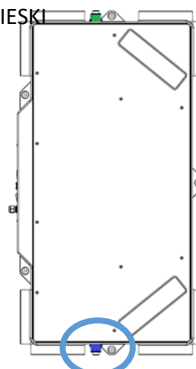


d) b) Wersja lewostronna jednostki

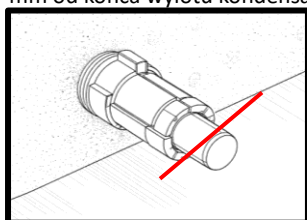
przełącznik kołkowy na obudowie urządzenia w pozycji „L” lub ustawiony w aplikacji serwisowej

Montaż ścienny pionowy – odpływ kondensatu kolor: NIEBIESKI

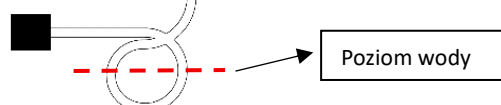
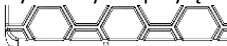
Montaż sufitowy – odpływ kondensatu kolor: NIEBIESKI



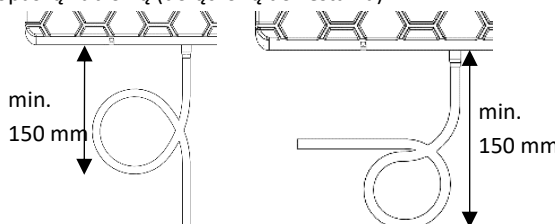
mi) W zależności od miejsca montażu i wersji urządzenia należy wybrać odpowiedni wylot kondensatu i odciąć 5 mm od końca wylotu kondensatu.



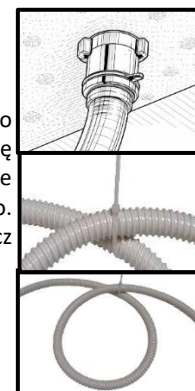
G) Podłącz drugi koniec węża syfonowego do systemu odpływowego, upewniając się, że zachowana jest minimalna różnica wysokości między węzłem syfonowym a przyłączem odpływowym.



F) Zdejmij wąż syfonowy i, mniej więcej w połowie jego długości, uformuj pętlę o średnicy 150 mm. Zabezpiecz pętlę jedną opaską kablową, aby zapobiec jej przesuwaniu, ale uważaj, aby nie odkształcić (nie złamać) węża syfonowego. Zamocuj jeden koniec na przyłączy w urządzeniu i zabezpiecz opaską kablową (dołączoną do zestawu).



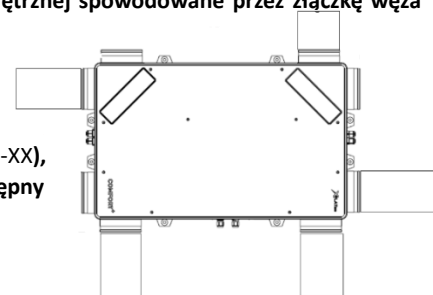
- Podczas wykonywania kolanek w węźle syfonowym należy zadbać o zachowanie prawidłowego promienia gięcia, aby zapobiec załamywaniu się węża, co mogłoby spowodować zatkanie i uniemożliwić odpływ
- Przedłużenie węża syfonowego jest dozwolone tylko poza uformowaną pętlą. Należy użyć węża o takiej samej lub większej średnicy, podłączonego za pomocą złączki. Zawsze należy upewnić się, że zmniejszenie średnicy wewnętrznej spowodowane przez złączkę węża jest jak najmniejsze.



H) Otwarcie dowolnego wylotu w narożniku urządzenia uzależnione jest od wybranego typu urządzenia:

Urządzenie bez podgrzewania wstępnego ((GXXX-XX-X-0P-BM-XX) – można otworzyć dowolne

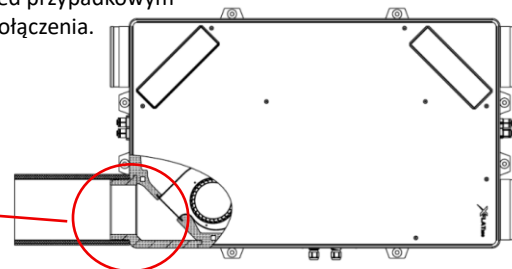
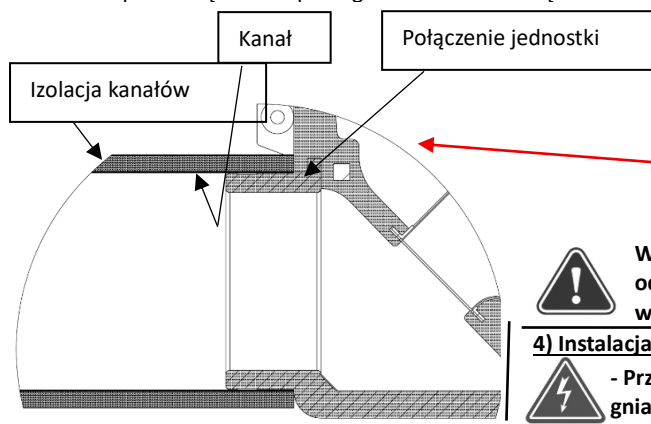
W wersji urządzenia ze zintegrowanym podgrzewaniem wstępnym (GXXX-XX-X-1P-BM-XX), jakiegokolwiek ingerencja w port, w którym znajduje się zintegrowany podgrzewacz wstępny – w tym w boczny port zaślepiający – jest surowo zabroniona; port ten musi pozostać zaślepiiony. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia, z możliwością uszkodzenia mienia i obrażeń ciała.



I) Każda zaślepka gniazda jest zabezpieczona przed przypadkowym odkręceniem śrubą przymocowaną do korpusu urządzenia. Przed podłączeniem przewodów do gniazda przelotowego należy zdjąć zaślepkę. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.ekkoair.pl w sekcji dokumentacji dotyczącej odpowiedniego typu urządzenia.

J) Aby dopasować rurę, należy nasunąć rurę na pełną średnicę kielicha, uszczelnić połączenia taśmą aluminiową lub tulejami łączącymi, a następnie zaizolować podłączoną rurę materiałem izolacyjnym.

- Naciągnij izolację rury na całe połączenie aż do urządzenia i zabezpiecz ją przed przypadkowym przesunięciem. Zapobiegnie to tworzeniu się mostka termicznego w miejscu połączenia.



Wszystkie połączenia rurowe podłączone do urządzenia muszą być odpowiednio uszczelnione, aby zapobiec niepożądanym wyciekom i wynikającym z nich problemom, takim jak kondensacja.

4) Instalacja elektryczna – podłączenie do sieci



- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych należy upewnić się, że gniazdko sieciowe, do którego zamierzasz podłączyć urządzenie, jest wyposażone w bolec uziemienia ochronnego.

- Jeżeli do podłączenia urządzenia używasz wtyczki sieciowej, musi ona być zawsze odpowiedni obwód elektryczny musi być zabezpieczony bezpiecznikiem o maksymalnym prądzie znamionowym 16 A w systemie dystrybucji energii elektrycznej.

- To urządzenie należy do kategorii produktów z połączeniem typu Y. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, jego wymianę musi zlecić producentowi, jego serwisowi lub wykwalifikowanemu elektrykowi posiadającemu odpowiednie kwalifikacje i znajomość

- Nie wolno w żaden sposób zmieniać napięcia zasilania urządzenia (1–230 V/50–60 Hz), gdyż może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektrycznych urządzenia.

- Pod względem ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym urządzenie sklasyfikowane jest jako urządzenie klasy 1.

5) Sterowanie – podłączanie akcesoriów do urządzenia

- Aby urządzenie działało prawidłowo (w trybie ręcznym), nie trzeba podłączać do niego żadnego dodatkowego sprzętu. Po zainstalowaniu urządzenie jest gotowe do natychmiastowego użycia.



- Aby urządzenie mogło być prawidłowo sterowane, w miejscu instalacji musi być dostępna sieć Wi-Fi z dostępem do internetu. Sterowanie urządzeniem odbywa się za pośrednictwem aplikacji internetowej w domenie „wifimodule.eu”. Bez połączenia z internetem sterowanie urządzeniem za pośrednictwem aplikacji jest niemożliwe.



- Aby pracować w trybie automatycznym, należy podłączyć czujnik jakości powietrza CO₂ lub RH

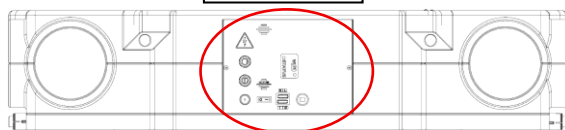
- Przed dokonaniem jakichkolwiek zmian ustawień zawsze wyłączaj urządzenie za pomocą głównego wyłącznika.

- Ustawienia urządzenia na panelu sterowania

A) Przelącznie między wersją prawo- i lewostronną urządzenia:

- Pozycja „R” – wersja prawa – ustawienie

SZCZEGÓŁ A



Przelącznie między wersją prawą i lewą jest możliwe tylko w przypadku urządzeń bez zintegrowanego podgrzewania wstępnego (GXXX-XX-X-0P-BM-XX)

- Dostęp do elementów sterujących – otwieranie urządzenia

- Podłącz ustawienia urządzenia i akcesoria elektryczne do skrzynki sterowniczej.

A) Odkręć śruby mocujące pokrywę panelu

Dławik kablowy Modbus

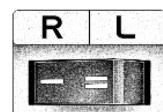
Dławik kablowy Modbus

Przelotka do podłączania akcesoriów, np.: czujników jakości powietrza, przyłącza podgrzewacza, dopływu powietrza itp.

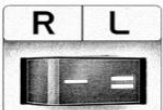
Wyłącznik

Wersja dla prawej

ręki – pozycja przełącznika R



Wersja lewa – pozycja przełącznika L



B) Przelącznie znamionowej mocy wyjściowej urządzenia pomiędzy pozycją 1 i pozycją 2

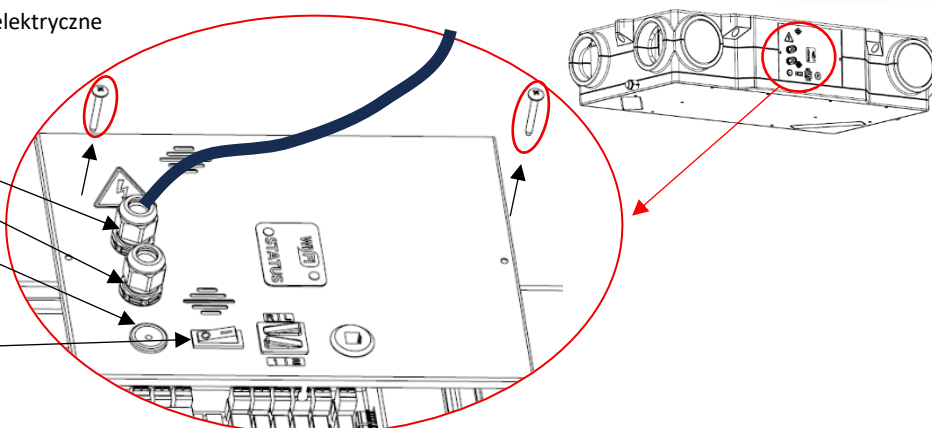
- G350 – 1 → 300 m³/h / 2 → 350 m³/h
- G450 – 1 → 400 m³/h / 2 → 450 m³/h

Pozycja 2.

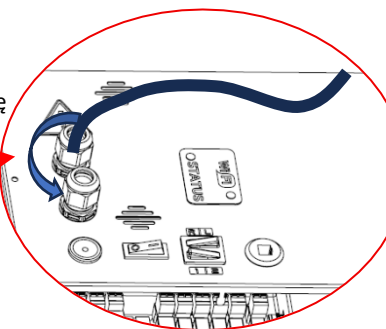
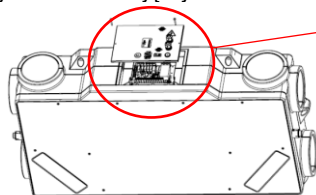
ustawienia fabryczne



Pozycja 1.



B) Odkręć przelotki i ostrożnie zdejmij pokrywę jednostki sterującej



Podłączenie akcesoriów elektrycznych

- Jednostka sterująca wyposażona jest w dwa rozmiary złączy. Każdy pin złącza oznaczony jest numerem, który znajduje się również na płytce drukowanej jednostki sterującej.
- Nie wolno odwracać numerów poszczególnych złączy i oznaczeń na płytce drukowanej jednostki sterującej. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie jednostki.

- Dołączenia poszczególnych elementów stosuje się złącza sprężynowe z ręczną blokadą przewodu. Nadają się one zarówno do przewodów linkowych (które muszą być wyposażone w stały zacisk), jak i do przewodów litych w dopuszczalnych zakresach przekroju poprzecznego i długości zdjęcia izolacji:

- Małe złącze: 0,2 do 0,5 mm²
- Duże złącze: 0,2 do 2,5 mm²

- Przed włożeniem przewodu do zacisków złącza, naciśnij pomarańczowy przycisk blokujący. Następnie włóż przewód, zwolnij blokadę i delikatnie odciągając przewód od zacisku, sprawdź, czy jest prawidłowo zamocowany. W przypadku konieczności wyjęcia przewodu z zacisku, procedura jest taka sama, ale w odwrotnej kolejności.

- **Optymalny przekrój przewodu należy dobrać w zależności od rzeczywistej długości przebiegu kabla, przy czym maksymalny**

dopuszczalny przekrój wynosi:

Złącze małe – 0,5 mm²

Złącze duże – 2,5 mm²

Wszystkie przewody muszą być podłączone do poszczególnych pinów złącza z odpowiednią siłą, aby zapobiec uszkodzeniu przewodów lub płytki drukowanej. W przypadku przewodów płaskich należy zastosować zaciskaną końcówkę (tulejkę).

Jednostka sterująca jest standardowo zintegrowana z korpusem urządzenia i w żadnym wypadku nie wolno jej modyfikować w sposób

inny niż określony w niniejszej instrukcji.

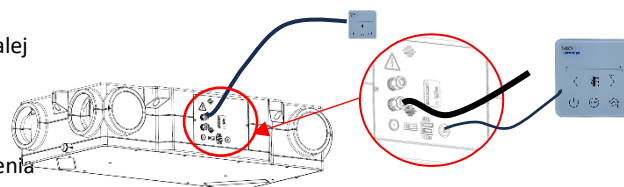
Przewodowy kontroler montowany na ścianie – kod zamówienia – WCC

- Do urządzenia można podłączyć przewodowy sterownik ścienny (zwany dalej „sterownikiem”) jako akcesorium, co zapewnia pełną kontrolę nad urządzeniem. Sterownik umożliwia

- Wentylacja nocna – aktywacja automatycznej wentylacji nocnej.
- Menu klienta do ustawiania indywidualnych parametrów urządzenia
- Wyświetlanie komunikatów o błędach jednostki

- Kontroler jest dostarczany z 10-metrowym kablem połączeniowym, który jest podłączony do kontrolera z jednej strony i wyposażony w złącze RJ (męskie) z drugiej strony do podłączenia do urządzenia. Podłącz koniec kabla ze złączem RJ do gniazda RJ w urządzeniu.

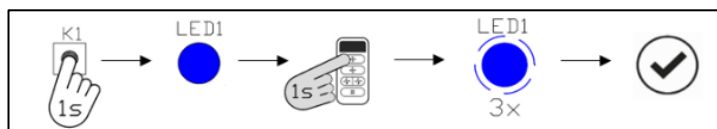
- Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania sterownika znajdują się w osobnej instrukcji „MN-XCONT-TR-CENT-COMFORT” dołączonej do akcesoriów



Bezprzewodowy pilot RF – kod zamówienia – PILOT-RF

-Bezprzewodowy pilot RF (zwany dalej „pilotem RF”), służący do sterowania urządzeniem, można również podłączyć do urządzenia jako akcesorium. Pilot RF umożliwia regulację przepływu powietrza w trzech poziomach – min. (WYŁ.) / średni / maks. (Wzmocnienie 10 min) – nominalne natężenie przepływu – poszczególne natężenia przepływu są zawsze proporcjonalnie regulowane zgodnie z wybranym nominalnym natężeniem przepływu, „reset filtra i wskazanie komunikatu o błędzie urządzenia

- Bezprzewodowy pilot RF ma zasięg 50m w przestrzeni otwartej



Podłączenie urządzenia do głównego systemu BMS

- Urządzenie jest wyposażone w możliwość podłączenia do systemu BMS (dalej „BMS”). Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą protokołu komunikacyjnego Modbus RTU. Podłączenie urządzenia do systemu BMS musi zostać wykonane przez osobę wykwalifikowaną i posiadającą wiedzę specjalistyczną w tej dziedzinie.

- Podłącz kabel komunikacyjny do złącza oznaczonego numerem 30 / 31 / 32, upewniając się, że zachowana została prawidłowa kolejność okablowania.

- Aby zabezpieczyć kabel przed przypadkowym odłączeniem od panelu sterowania, należy skorzystać z przewidzianych do tego celu punktów mocujących w komorze panelu sterowania. Przeprowadzić kabel połączeniowy przez centralny przepust urządzenia do panelu sterowania.

-Komunikacja między urządzeniem a systemem nadrzędnym BMS odbywa się za pośrednictwem protokołu komunikacyjnego Modbus RTU. Opis protokołu znajduje się w osobnej instrukcji obsługi „WIFI-MODBUS-PROTOKÓŁ-PL”.

Podłączenie czujników AQS

- Do dwóch czujników AQS → AQS1 i AQS2 można podłączyć bezpośrednio do układu sterowania jednostki w dowolnej kombinacji następujących parametrów: CO₂, RH i Rn (radon).

-Dane techniczne czujników AQS do podłączenia do urządzenia – zasilanie czujnika 24 V DC, wyjście analogowe 0–10 V DC, maksymalny pobór mocy czujnika 5 W, rezystancja wejścia analogowego czujnika 100 kΩ

Podczas konfiguracji typu czujnika AQS za pomocą aplikacji serwisowej (przeznaczonej dla autoryzowanych techników) lub w systemie nadrzędnym BMS (Modbus RTU), ustawienia w samym kontrolerze są wyłączone.

Podłączenie styku zewnętrznego EXT1 – WŁ./WYŁ.

- Sterownik urządzenia umożliwia podłączenie zewnętrznego styku umożliwiającego zdalne włączanie i wyłączenie urządzenia (zdalne sterowanie WŁ./WYŁ.)

- Za pomocą zdalnego przełącznika lub przycisku. W budynku urządzenia elektryczne są wyłączane jednym przyciskiem (system całkowitego zatrzymania). Urządzenie można zintegrować z tym systemem za pomocą tego styku.

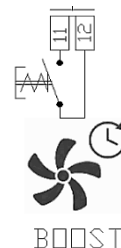
- Dane techniczne styku zewnętrznego EXT1

- Napięcie przełączające 24 V DC / 5 mA; styk może zmienić logikę przełączania poprzez ponowne podłączenie zworki zaciskowej do logiki przełączania NC lub NO (ustawienie fabryczne)



Podłączenie styku zewnętrznego EXT2 – Boost

- Układ sterowania centrali umożliwia podłączenie zewnętrznego przycisku (przełącznika klapy z automatycznym powrotem klapy – np. przycisku dzwonkowego ze sprężyną powrotną) w celu uruchomienia trybu wentylacji wspomaganej na zadany czas – BOOST (dalej: BOOST)
- Tryb BOOST przeznaczony jest do krótkotrwałej wentylacji przez określony czas w pomieszczeniach, w których istnieje natychmiastowa potrzeba wentylacji, np. łazienki, toalety...
- Tryb BOOST można aktywować również bez podłączania zewnętrznego przycisku, bezpośrednio przez aplikację internetową lub za pomocą następujących akcesoriów: Przewodowy kontroler ścienny – kod zamówienia – WCC – z regulowanym czasem działania (ustawienie fabryczne – 1 min), Bezprzewodowy pilot RF – kod zamówienia – RF-PILOT – na 10 minut
- Dane techniczne styku zewnętrznego – Boost



- Zewnętrzny styk wykonany jest jako styk bezpotencjałowy, napięcie przełączania 24 VDC / 5 mA.

Zewnętrzny podgrzewacz elektryczny – (PREHEATER)– kod zamówienia – zobacz cennik

-Do urządzenia można podłączyć zewnętrzną grzałkę elektryczną – podgrzewacz wstępny (akcesoria) – o mocy maksymalnej 1600 W, maksymalnym natężeniu prądu 7 A i napięciu 1x230 V. Zalecana moc grzałki: 1200 W.



Do zacisków zasilania nie wolno podłączać niczego innego poza zewnętrznym podgrzewaczem wstępnym – obciążeniem rezystancyjnym o maksymalnej wartości znamionowej 1,6 kW / 7 A / 230 V



Projekt prawidłowej – optymalnej – mocy nagrzewnicy wstępnej, w połączeniu z ustawieniem minimalnej prędkości obrotowej urządzenia przy pracy z nagrzewnicą wstępną, musi zostać wykonany przez projektanta lub osobę posiadającą wiedzę w zakresie wentylacji i klimatyzacji, biorąc pod uwagę sieć kanałów i wszelkie warunki w miejscu montażu (np. spadek ciśnienia w sieci kanałów, średnicę kanału, minimalne wymagania dotyczące przepływu, odległości od materiałów palnych itp.).

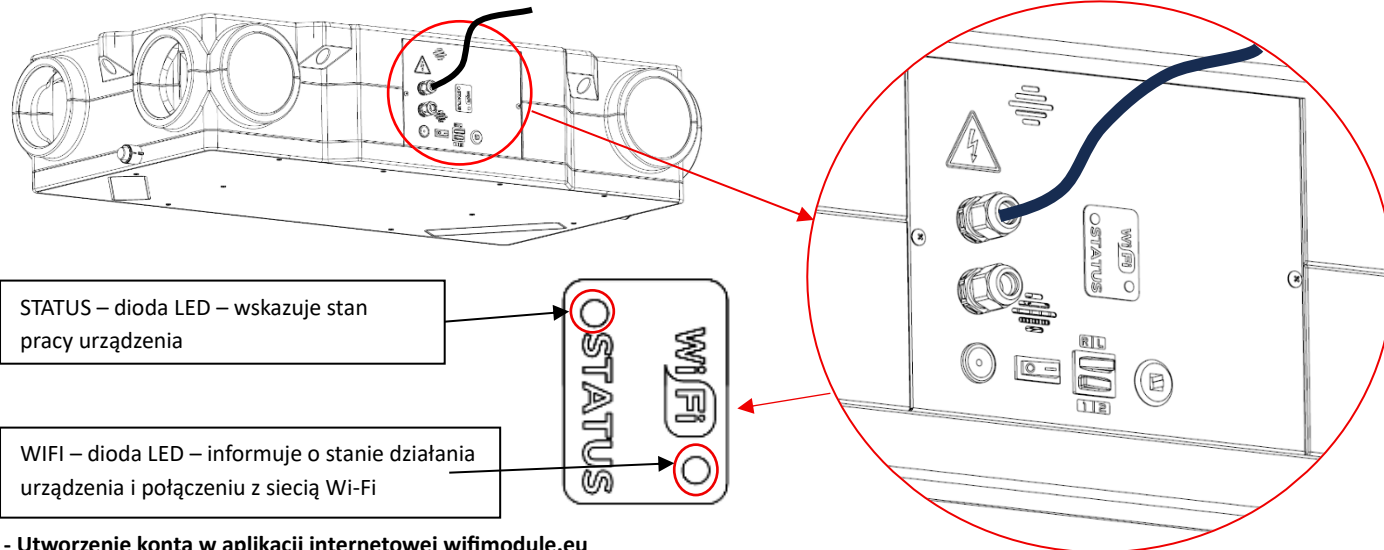
- Podgrzewacz wstępny należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta, np. pod względem kierunku przepływu, odległości od urządzenia, położenia podgrzewacza wstępnego, odległości czujnika temperatury od podgrzewacza wstępnego itp.
- Jeśli producent podgrzewacza wstępnego wymaga minimalnej prędkości przepływu powietrza w kanale, aby zapewnić jego prawidłową pracę, należy to osiągnąć za pomocą oddzielnego elementu (np. czujnika różnicy ciśnień). Urządzenie tego nie zapewnia.
- Jeżeli nie można zagwarantować minimalnej prędkości przepływu powietrza w kanale wymaganej przez producenta podgrzewacza, należy eksploatować urządzenie przy co najmniej 50% znamionowej prędkości przepływu powietrza, stosując średnicę kanału odpowiadającą średnicy króćca przyłączeniowego.
- Producent urządzenia nie ponosi w żadnym wypadku odpowiedzialności za nieprawidłową konstrukcję, montaż lub jakkolwiek usterkę bądź uszkodzenia spowodowane działaniem grzałki lub podgrzewacza.

- Więcej informacji na temat montażu, obsługi i serwisowania urządzenia można znaleźć w pełnej instrukcji na stronie internetowej www.ekkkoair.pl

- Przełączyć wyłącznik główny z pozycji 0 (WYŁ.) na pozycję 1 (WŁ.) i odczekać, aż:

- Dioda LED STATUS zaczyna świecić na niebiesko – urządzenie jest włączone, ale wyłączone (OFF).
- Dioda LED WIFI zaczyna migać na niebiesko – urządzenie jest gotowe do sparowania.

6. Pierwsze uruchomienie urządzenia



- Utworzenie konta w aplikacji internetowej wifimodule.eu

- Aby skonfigurować urządzenie, należy utworzyć konto użytkownika za pośrednictwem aplikacji internetowej (APP), za pomocą której będzie można 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):

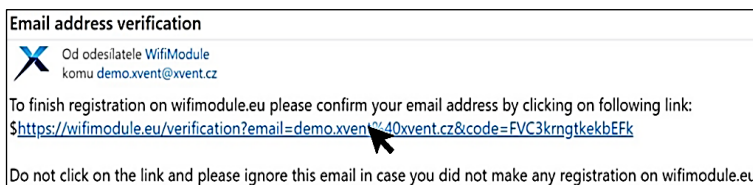
1. Wpisz adres www.wifimodule.eu w przeglądarce internetowej

2. Utwórz nowe konto, wpisz dane rejestracyjne i hasło, a następnie potwierdź swoje dane. Po pomyślnej rejestracji otrzymasz wiadomość e-mail z potwierdzeniem.

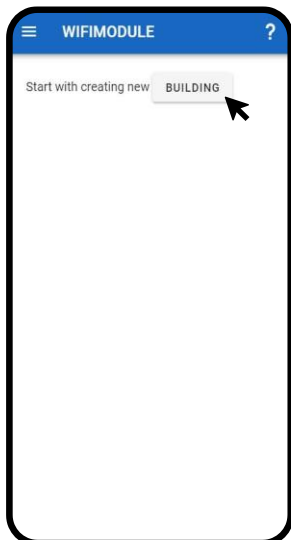
3. Aby dokończyć rejestrację, musisz: potwierdzić link podany w e-mailu

4. Wyloguj się i zaloguj ponownie do witryny www.wifimodule.eu

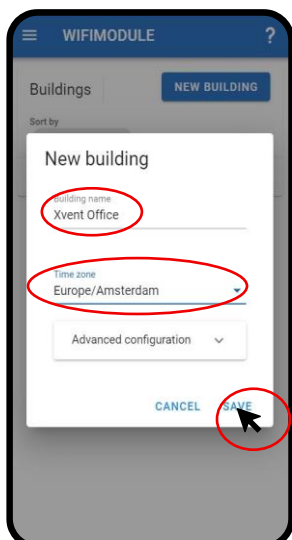
5. Wprowadź swój zarejestrowany adres e-mail i hasło



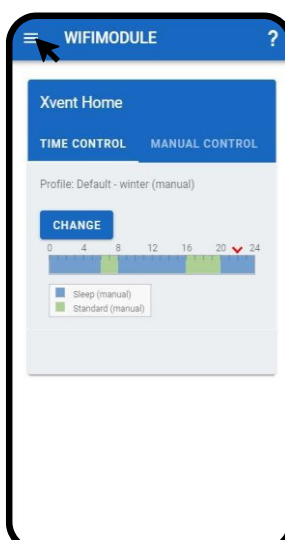
6. Pomyślnie zalogowałeś się do aplikacji. Utwórz budynek



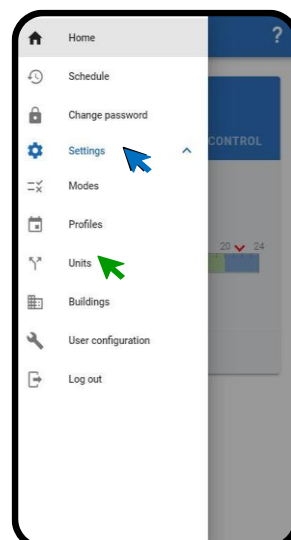
7. Nadaj nazwę budynkowi, wybierz najbliższą strefę czasową, a następnie zapisz



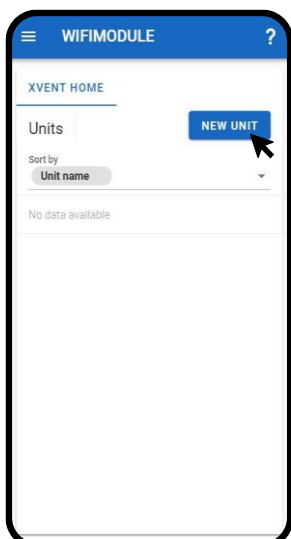
8. Łączenie jednostki z kontem Menu



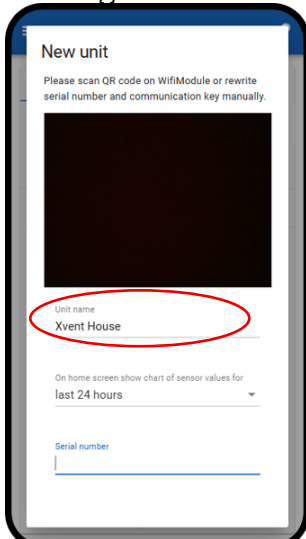
9. Ustawienia, jednostka



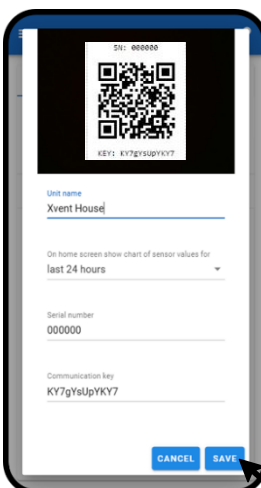
10. Dodaj nową jednostkę



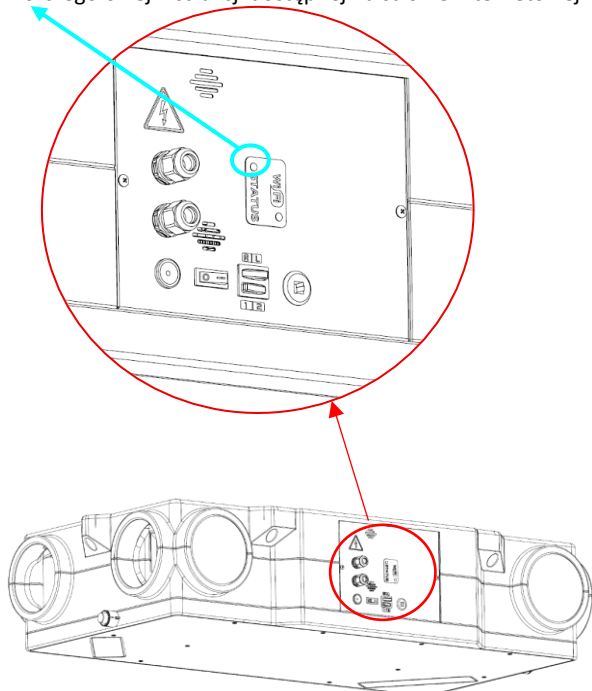
11. Włącz kamerę i nadaj nazwę jednostce



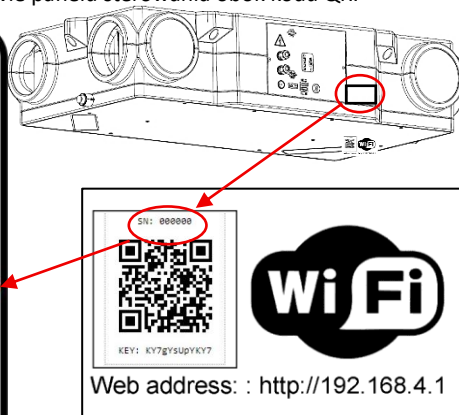
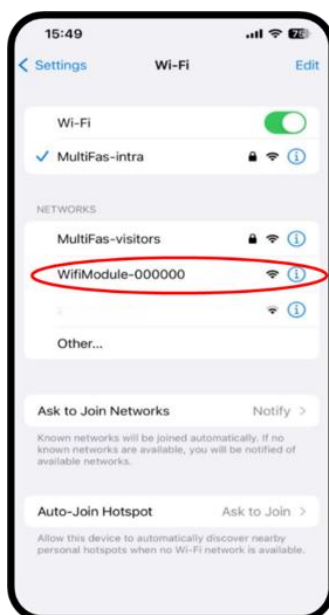
12. Zeskanuj aparatem kod QR znajdujący się na urządzeniu. W razie potrzeby wprowadź ręcznie numer seryjny i klucz do aplikacji, a następnie zapisz.



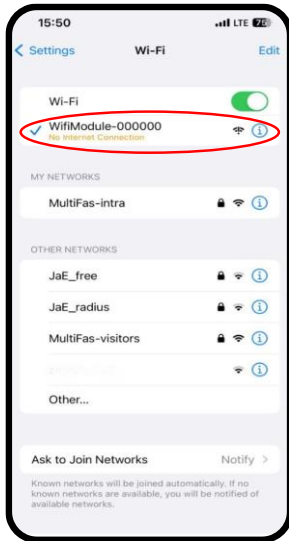
13. Sprawdź, czy dioda LED STATUS WIFI miga na niebiesko. Jeśli nie, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w szczegółowej instrukcji dostępnej na stronie internetowej.



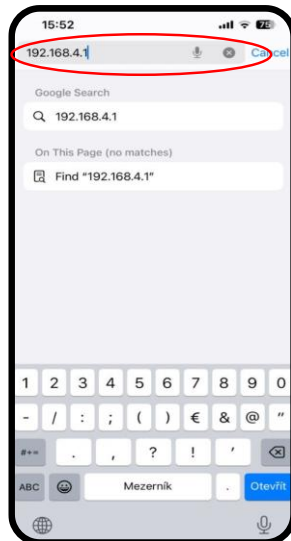
14. Na swoim urządzeniu znajdź sieć Wi-Fi o nazwie odpowiadającej numerowi seryjnemu urządzenia – SN: 000000. Nazwa sieci jest wyświetlana na pokrywie panelu sterowania obok kodu QR.



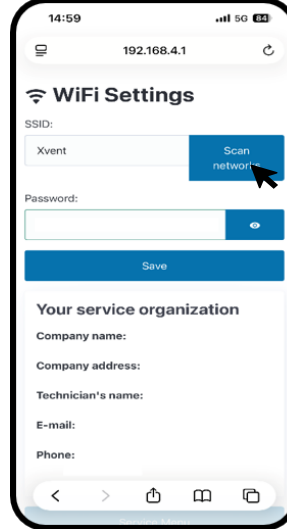
15.Połącz się z tą siecią Wi-Fi – bez połączenia internetowego



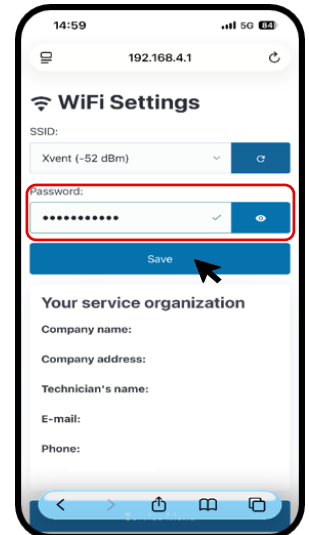
16.Wpisz adres 192.168.4.1 w przeglądarce internetowej



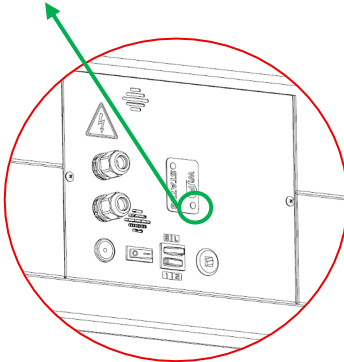
17.Znajdź sieć Wi-Fi, do której będzie podłączone urządzenie



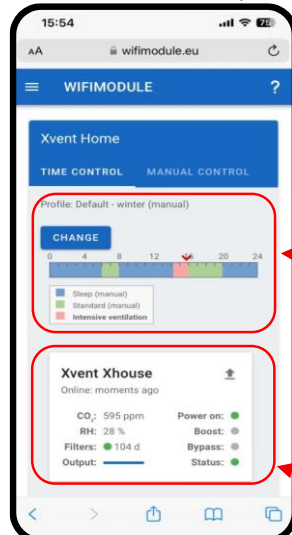
18.Wprowadź hasło i zapisz



19.Dioda LED Wi-Fi zacznie świecić ciągłym zielonym światłem (jeśli będzie migać na zielono, oznacza to słaby sygnał Wi-Fi) – proces parowania może potrwać do 10 sekund



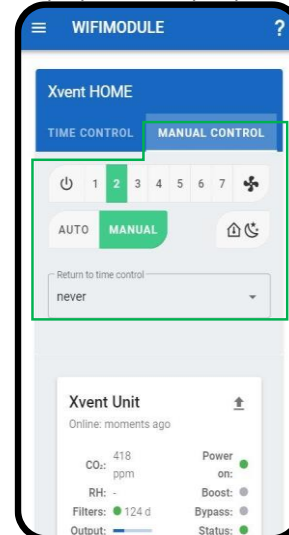
20.Zaloguj się do sieci Wi-Fi – internetu. Zaloguj się ponownie na swoje konto www.wifimodule.eu Aplikacja. Wyświetli się początkowy tryb automatyczny. Przełącz na tryb ręczny.



- Pojawi się ekran główny

- Połączenie urządzenia z aktualnie wybranym trybem pracy – domyślnie ustawiony jest kalendarz

- Stan pracy podłączonego urządzenia



- Wybierz poziom prędkości 2 na skali prędkości wentylatora.

- Dioda LED STATUS zaświeci się na zielono (urządzenie pracuje) – urządzenie zacznie pracować z prędkością 2.

To kończy podstawowe uruchomienie urządzenia. W razie wątpliwości lub wystąpienia warunków innych niż opisane w niniejszej instrukcji, prosimy o zapoznanie się z pełną wersją instrukcji obsługi dostępną na stronie internetowej Xvent w sekcji „Dokumenty”.

7. Schemat blokowy agregatów G350 i G450 z zewnętrznym podgrzewaczem wstępnym

