

Instrukcja obsługi

SmartVent



**SmartVent – moduł sterowania
dla central VUT PW, PE, VB EC A11
VUT H EC ECO, VUT EH EC ECO**



Spis treści

1. Przeznaczenie _____	3
2. Zasada działania _____	3
3. Podłączenie modułu _____	3
4. Instalacja aplikacji _____	4
5. Konfiguracja aplikacji _____	4
6. Obsługa aplikacji _____	6
7. Dane techniczne _____	9
8. Gwarancja _____	9

1. Przeznaczenie:

Moduł przeznaczony jest do central VENTS VUT PW, PE, VB, VUT H EC ECO oraz VUT EH EC ECO sterowanych za pomocą manipulatora A11. Pozwala on na kontrolowanie pracy tych centrali za pomocą smartfona systemem Android.

2. Zasada działania:

Po podłączeniu modułu do centrali i włączeniu zasilania pojawia się sieć WIFI o nazwie SMARTVENT. Za pomocą smartfona można połączyć się z tą siecią i poprzez dedykowaną aplikację sterować urządzeniem bezpośrednio. Można również połączyć moduł z domową siecią WIFI i sterować centralą poprzez tą sieć bądź zdalnie – z dowolnego miejsca z dostępem do internetu.

3. Podłączenie modułu:

Przed przystąpieniem do podłączenia modułu należy sprawdzić czy w miejscu gdzie jest zamontowana centrala wentylacyjna jest dobry zasięg domowej sieci WIFI, jeżeli nie to należy go zapewnić dokładając dodatkowy punkt dostępowy.

Upewniając się, że centrala jest wyłączona z zasilania należy wyjąć wtyczkę wpiętą do złącza oznaczonego symbolem XS14 na płycie głównej centrali. Następnie należy tę wtyczkę wpiąć do złącza oznaczonego numerem 2 na rysunku powyżej. Wtyczkę oznaczoną numerem 1 na rysunku należy wpiąć do złącza XS14 na płycie głównej. Dla zapewnienia dobrego zasięgu sieci WIFI moduł należy umieścić poza obudową centrali. W centralach VB znajdują się dwa wolne przepusty kablowe, aby przelożyć przez nie przewody należy rozkręcić moduł odkręcić przewody ze złączy, przeprowadzić przez przepusty i ponownie podłączyć do modułu. Następnie skrócić obudowę modułu i podłączyć do centrali według wcześniejszego opisu.



zdj. 1

4. Instalacja aplikacji:

Aplikację SmartVent należy pobrać ze sklepu Google Play i zainstalować na urządzeniu mobilnym. Kod QR z linkiem do aplikacji znajduje się na ostatniej stronie instrukcji.

5. Konfiguracja aplikacji:

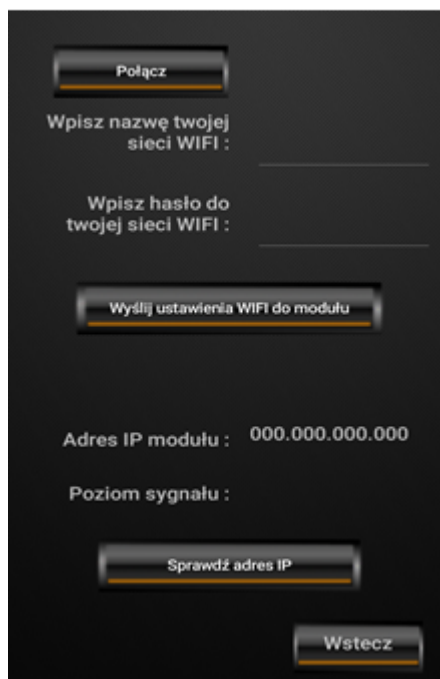
Po uruchomieniu aplikacji pojawi się następujący ekran:



rys. 1

W celu bezpośredniego połączenia z centralą należy na smartfonie wyszukać sieć WIFI o nazwie SMARTVENT i połączyć się z tą siecią (hasło zabezpieczające: vents83687).

Aby połączyć moduł z domową siecią WIFI należy kliknąć na przycisk **[Pierwsze uruchomienie]**, pojawi się następujący ekran:



rys. 2

Następnie należy kliknąć przycisk **[Połącz]** (powinien pojawić się napis POŁĄCZONO), wpisać nazwę i hasło do swojej sieci WIFI i kliknąć przycisk **[Wyślij ustawienia WIFI do modułu]**.

Po 30 sekundach moduł powinien być już połączony z siecią domową, jednocześnie nadal jest widoczny jako sieć SMARTVENT. Należy sprawdzić czy smartfon jest nadal z nią połączony, jeżeli nie to trzeba ponownie połączyć ze SMARTVENT. Następnie wejść jeszcze raz do menu **[Pierwsze uruchomienie]**, kliknąć **[Połącz]**, kliknąć **[Sprawdź itp]**. Jeżeli nazwa i hasło do sieci domowej zostało wpisane poprawnie i moduł znajduje się w jej zasięgu to powinien wyświetlić się numer IP jaki dostał moduł z domowego routera. Ten numer należy wpisać w menu **[Ustawienia połączeń]** w polu: IP lokalne (rys. 3).

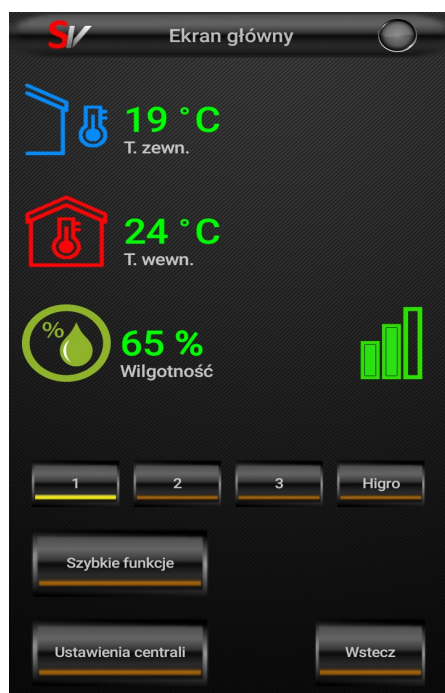


rys. 3

Teraz można już połączyć smartfon z domową siecią WIFI i korzystać z aplikacji.

6. Obsługa aplikacji:

Po uruchomieniu aplikacji należy kliknąć przycisk **[Połącz lokalnie]**, powinien pojawić się napis: **Połączono**. Następnie należy kliknąć przycisk **[Start]**, wyświetli się ekran główny aplikacji:



rys. 4

Widać na nim temperaturę zewnętrzną, temperaturę wewnętrzną oraz wilgotność powietrza (dane z czujników wewnątrz manipulatora A11). Z prawej strony ekranu znajduje się ikona wskazująca aktualny poziom wentylacji, przyciskami 1, 2, 3 i Higro można zmieniać ten poziom.

UWAGA: jeżeli zmienimy poziom wentylacji z aplikacji to z manipulatora A11 nie będzie już takiej możliwości do momentu wyłączenia zasilania centrali i ponownego włączenia.

Generalnie z modułu SmartVent powinno korzystać się w ten sposób, że ustawiamy z manipulatora A11 harmonogram pracy centrali i go włączamy. Centrala pracuje wtedy według harmonogramu, przyciski zmiany biegów nie są wtedy w aplikacji wyświetlane a nad ikoną wyświetlającą poziom wentylacji znajduje się zielona ikona kalendarza. Jeżeli chcemy zmienić poziom wentylacji klikamy w aplikacji na ekranie głównym w ikonę kalendarza, po chwili kalendarz zmieni kolor na czerwony i wyświetlą się przyciski do zmiany poziomu wentylacji. W tym momencie możemy zmienić na inny poziom i zamknąć aplikację. Poziom ten będzie włączony tak długo aż przyjdzie czas następnego programu z kalendarza. Możemy ponownie kliknąć na ikonę kalendarza i centrala wróci do pracy z harmonogramem.

Na ekranie głównym znajduje się przycisk [Szybkie funkcje], klikając na niego pojawi się następujący ekran:

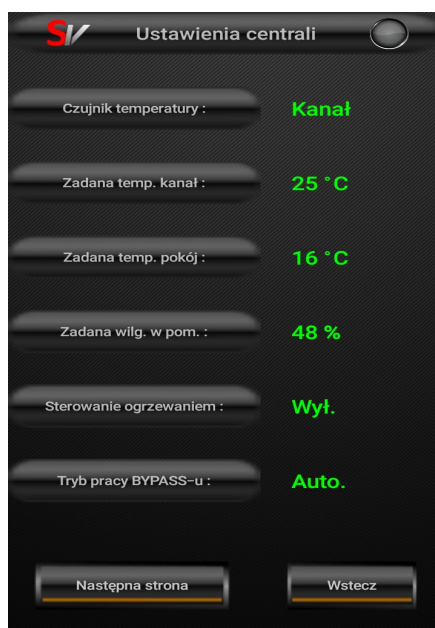


rys. 5

Tutaj możemy aktywować jedną z trzech funkcji:

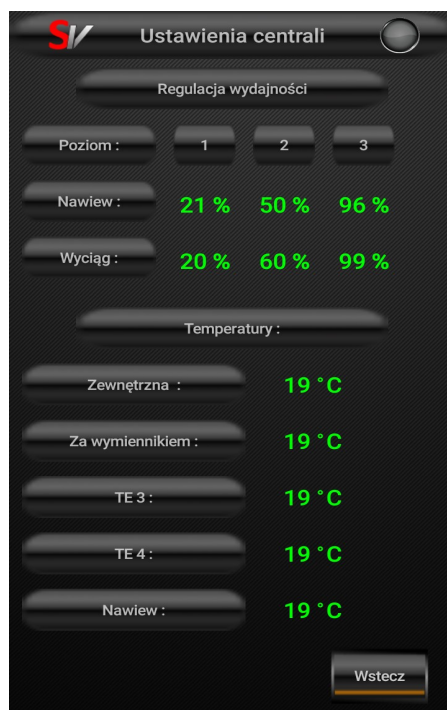
- kominiek – aktywacja spowoduje włączenie nawiewu na 100% a wyciągu na 30% przez pół godziny. Nie trzeba blokować w tym celu harmonogramu. Odpowiednia ikona informacyjna pojawi się na ekranie głównym. Po upłygnięciu 30 minut centrala powróci do poprzedniego stanu pracy.
- wietrzenie – aktywacja powoduje włączenie nawiewu i wyciągu na 100% przez godzinę. Nie trzeba blokować w tym celu harmonogramu. Odpowiednia ikona informacyjna pojawi się na ekranie głównym. Po upłygnięciu 60 minut centrala powróci do poprzedniego stanu pracy.
- poza domem – kliknięcie spowoduje przełączenie centrali na 1 poziom wentylacji. Nie trzeba blokować w tym celu harmonogramu. Odpowiednia ikona pojawi się na ekranie głównym. Ponowne kliknięcie przywróci centralę do poprzedniego stanu pracy.

Na ekranie głównym znajduje się jeszcze jeden przycisk - [Ustawienia centrali] po kliknięciu zobaczymy taki ekran:



rys. 6

Widzimy na nim ustawienia jakie zostały zaprogramowane z manipulatora A11. Po kliknięciu na przycisk [Następna strona] pojawi się drugi ekran ustawień centrali:



rys. 7

Można na nim zobaczyć ustawienia prędkości wentylatorów na poszczególnych poziomach wentylacji, oraz temperatury z wewnętrznych czujników centrali.

7. Dane techniczne modułu SmartVent:

- pobór prądu: 110 mA,
- napięcie zasilania: 12V DC,
- temperatura pracy: -10°C do +40°C,
- wymiary: 116mm x 142mm x 30mm.

8. Gwarancja:

Producent udziela gwarancji na okres 2 lat od daty zakupu urządzenia i zobowiązuje się do jego każdorazowej, bezpłatnej naprawy, jeśli w okresie gwarancyjnym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją z potwierdzoną datą zakupu i krótkim opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, uszkodzeń mechanicznych, przeróbek i samowolnych napraw.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty i szkody bezpośrednie lub pośrednie mogące powstać w wyniku nieprawidłowości w działaniu urządzenia, w których zastosowano jego produkty.

9. Dane producenta:

DIGI-SYSTEM Paweł Jurkiewicz

44-270 Rybnik

ul. Wrębowa 13a/10

Tel.: 604-821-777

email : digisystem.poczta@gmail.com

Wyprodukowano dla:

Vents Group Sp. z o.o.

64-320 Niepruszewo

ul. Brzozowa 8

Kody QR:

Aplikacja na system Android:



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.smartvent.basic&hl=pl>

- Film instruktażowy – montaż w centrali VB:



https://www.youtube.com/watch?v=_STH2cABaqM

- Film instruktażowy – konfiguracja i obsługa aplikacji:



<https://www.youtube.com/watch?v=L5kfvxwq3pE>

- Instrukcja w wersji elektronicznej:



<http://smartvent.webnode.com/services/>