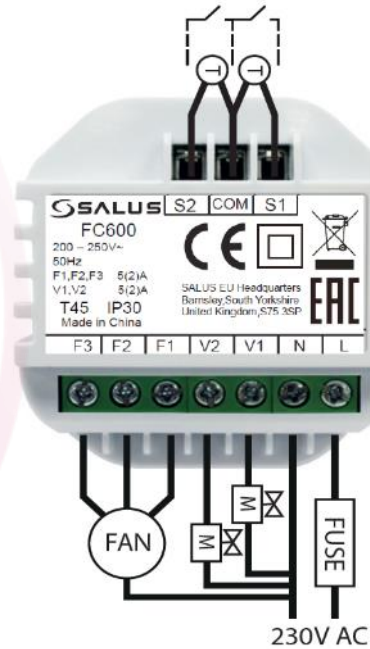


SALUS[®]
C O N T R O L S



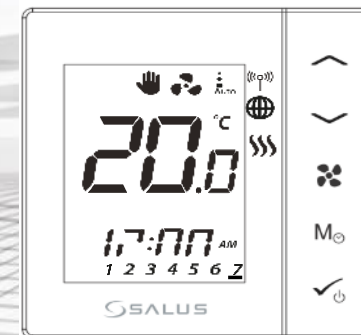
Regulator klimakonwektorów FC600



- Konfigurowalne wejścia (czujnik zajętości lub temperatury)
- Niski, średni, wysoki bieg wentylatora
- Tryb ekonomiczny
- Harmonogram czasowy
- Wbudowany regulator TPI
- Sterowanie lokalne lub zdalne (poprzez aplikację Smart Home)
- Bezprzewodowa aktualizacja za pomocą UGE600

Sterowanie:

- Klimakonwektorami
- Grzejnikami kanałowymi
- Nagrzewnicami wodnymi z wentylatorami



230V

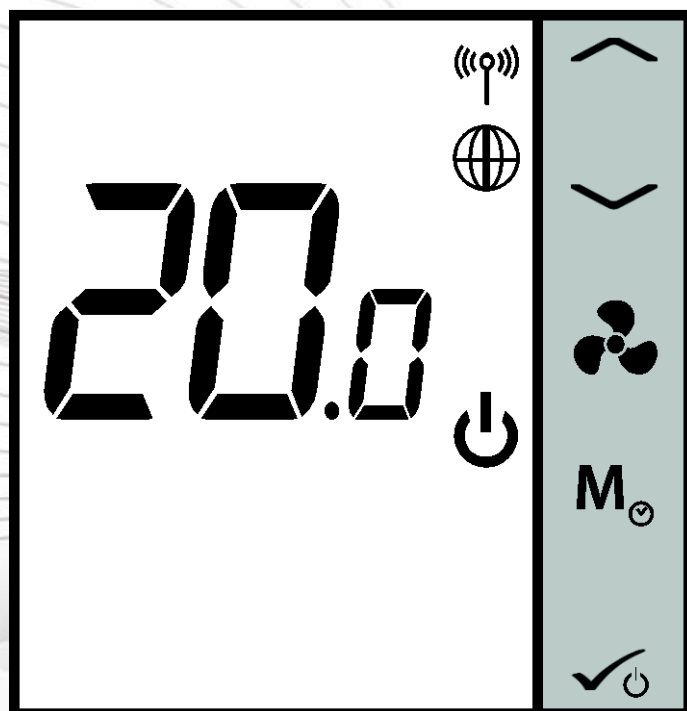


FC600

- Sterowanie klimakonwektorami 2/4 rurowymi
- 30 konfiguracje pracy
- Tryb grzania/chłodzenia
- Automatyczna/ręczna regulacja prędkości wentylatora
- Intuicyjna obsługa panelem dotykowym
- Menu obrazkowe
- Blokada przycisków


FC600	Dane techniczne
Zasilanie	230V AC
Wyjścia sterujące:	
- Wentylator – (I, II, III bieg)	230V AC
- Siłownik zaworu (grzania, chłodzenia)	230V AC
Wymiary (mm)	86x86x42
Grubość po montażu (w puszcze Ø60mm)	16,5mm


1 **Objaśnienie funkcji przycisków regulatora**



 - zwiększanie lub „w górę”

 - zmniejszanie lub „w dół”

 - prędkość wentylatora:
Niska, Średnia, Wysoka, Auto, Wyłączony

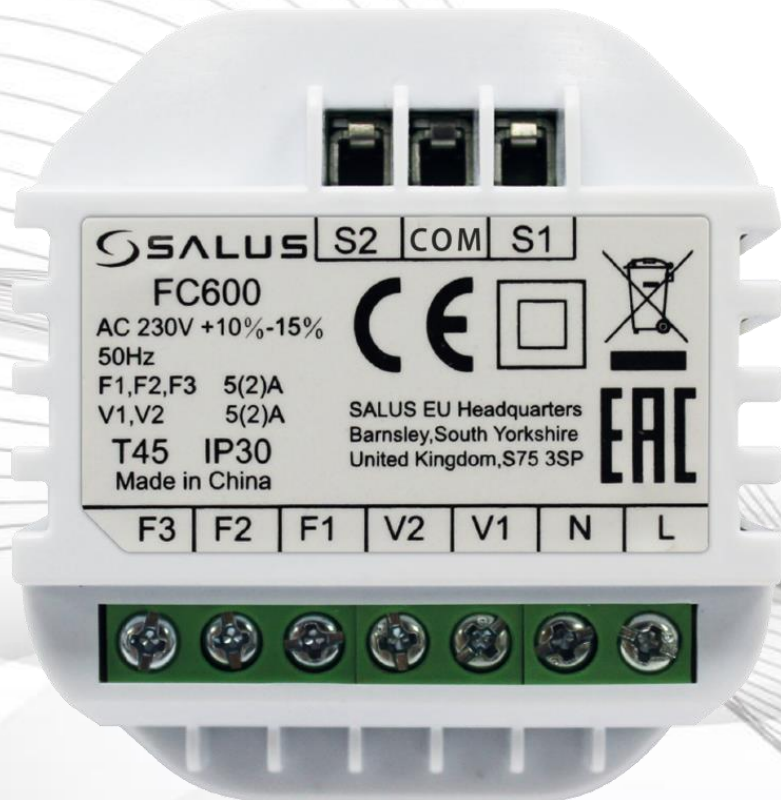
		Krótkie naciśnięcie	Przytrzymanie przez 2 sek.
 Przycisk wyboru trybu	Dobowy	Wybieranie trybu: Grzanie / Chłodzenie / Eco	Kalibracja czujnika, nastawa czasu
	Programowalny	Wybieranie trybu: Harmonogram Grzanie / Chłodzenie / Eco	Programowanie harmonogramu Kalibracja czujnika Nastawa daty i czasu

 - krótkie naciśnięcie przycisku potwierdza ustawienia

 - Przytrzymanie przez 2 sek. włącza/wyłącza tryb czuwania

2

Objaśnienie styków przyłączeniowych regulatora



- L,N - zasilanie regulatora 230V AC
- F1 – wyjście 230V - I niski bieg wentylatora
- F2 – wyjście 230V - II średni bieg wentylatora
- F3 – wyjście 230V - III wysoki bieg wentylatora

Dla urządzenia 4-rurowego:

- V1 – wyjście 230V - zawór grzania
- V2 – wyjście 230V - zawór chłodzenia

Dla urządzenia 2-rurowego:

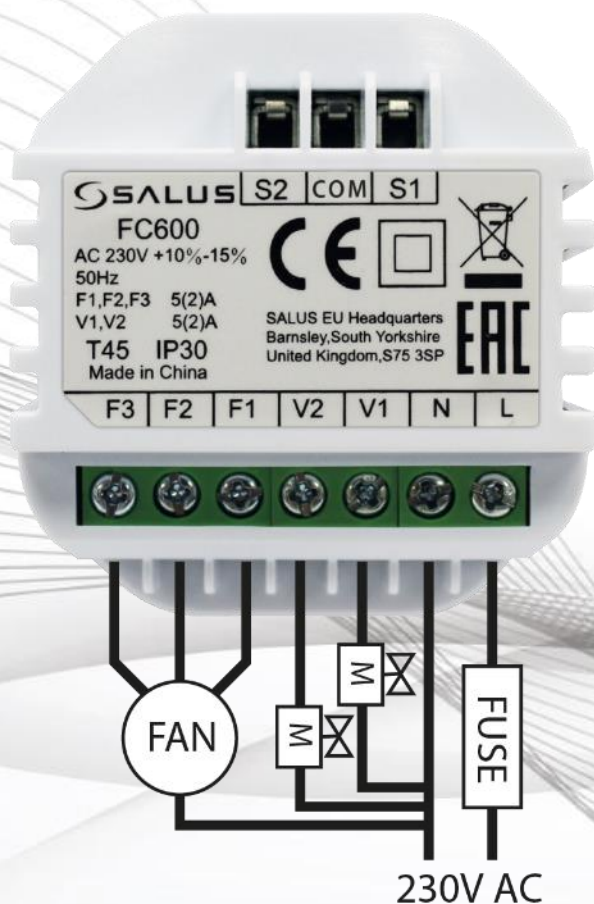
- V1 – wyjście 230V - zawór grzania / chłodzenia
- V1 – wyjście nieaktywne

Wejścia:

- S1 – wejście bezpotencjałowego przełącznika lub czujnik na rurze (zmiana trybu grzanie / chłodzenie)
- S2 – wejście bezpotencjałowego przełącznika (np. czujnik obecności) lub zewnętrzny czujnik temperatury
- COM – wspólna masa pomiarowa dla czujnika i przełącznika

A

Schemat podłączenia klimakonwektora 4-rurowego (grzanie i chłodzenie)

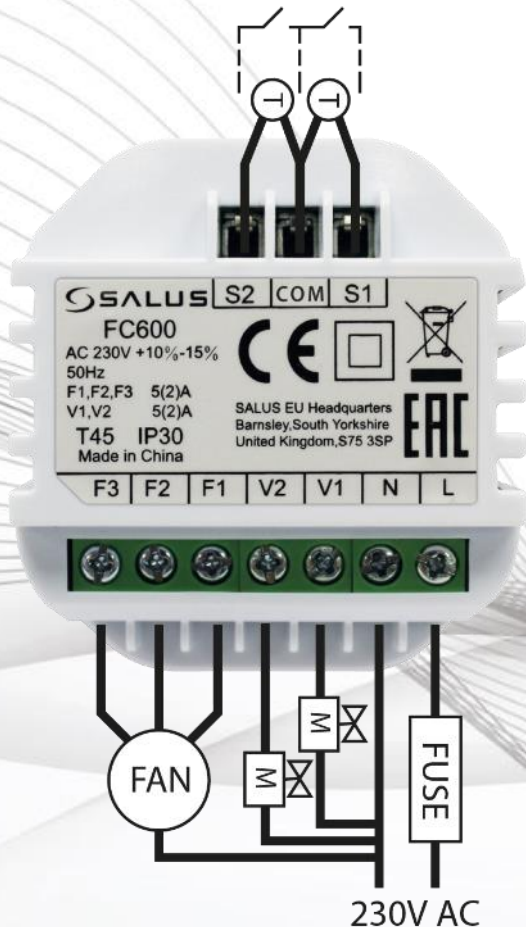


- Wejścia S1,S2 – nie są wykorzystywane w tej konfiguracji
- Przetłączanie między grzaniem, a chłodzeniem z poziomu regulatora
- Tryb ekonomiczny uruchamiany z poziomu regulatora

Objaśnienia:


- FAN – wentylator 3 biegowy 230V AC
- M – siłownik zaworu grzania / chłodzenia
- FUSE - bezpiecznik

B Schemat podłączenia klimakonwektora 4-rurowego (grzanie i chłodzenie) + wejścia sterujące

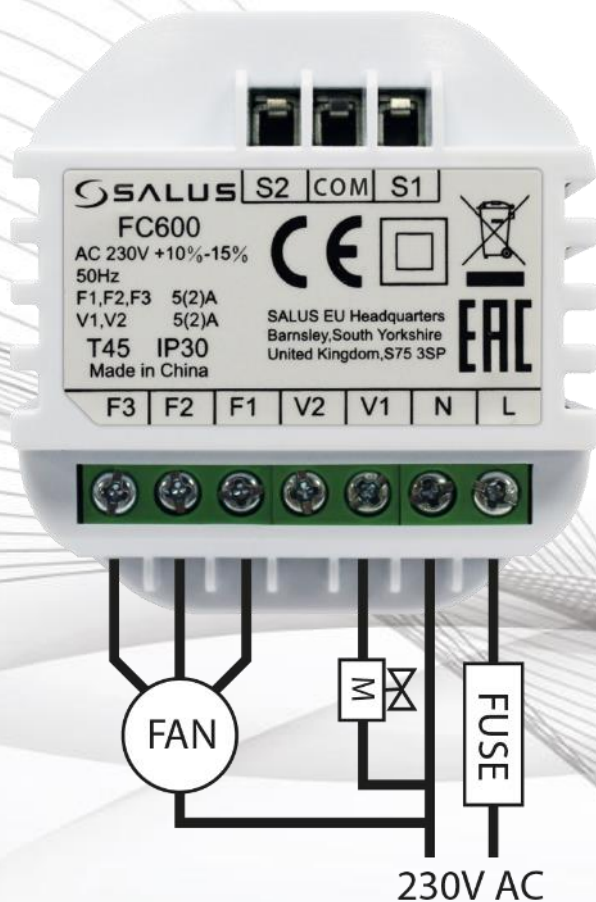


- Przełączanie między grzaniem, a chłodzeniem stykiem zewnętrznym S1-COM lub czujnikiem zamontowanym na rurze zasilającej (grzania) wpiętym w styki S1-COM
- Tryb ekonomiczny uruchamiany stykiem zewnętrznym S2-COM lub zewnętrznym czujnik temperatury

Objaśnienia:

- FAN – wentylator 3 biegowy 230V AC
- M – siłownik zaworu grzania / chłodzenia
- FUSE – bezpiecznik
- T – czujnik temperatury
-  - styk przełącznika

C Schemat podłączenia klimakonwektora 2-rurowego
(grzanie lub chłodzenie)

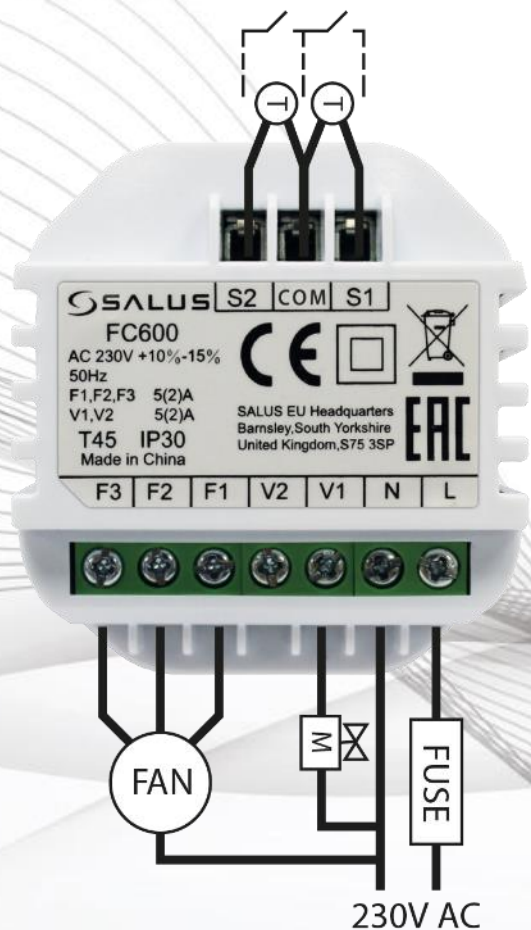


- Wejścia S1,S2 – nie są wykorzystywane w tej konfiguracji
- Wybór – grzanie i chłodzenie lub samo grzanie lub samo chłodzenie
- Przetwarzanie między grzaniem, a chłodzeniem z poziomu regulatora
- Tryb ekonomiczny uruchamiany z poziomu regulatora

Objaśnienia:


- FAN – wentylator 3 biegowy 230V AC
- M – siłownik zaworu grzania lub chłodzenia
- FUSE - bezpiecznik

D Schemat podłączenia klimakonwektora 2-rurowego
(grzanie lub chłodzenie) + wejścia sterujące



- Przełączanie między grzaniem, a chłodzeniem stykiem zewnętrznym S1-COM lub czujnikiem zamontowanym na rurze zasilającej (grzania) wpiętym w styki S1-COM
- Tryb ekonomiczny uruchamiany stykiem zewnętrznym S2-COM lub zewnętrznym czujnik temperatury

Objaśnienia:

- FAN – wentylator 3 biegowy 230V AC
- M – siłownik zaworu grzania / chłodzenia
- FUSE – bezpiecznik
- T – czujnik temperatury
-  - styk przełącznika

Wybór rodzaju sterowania

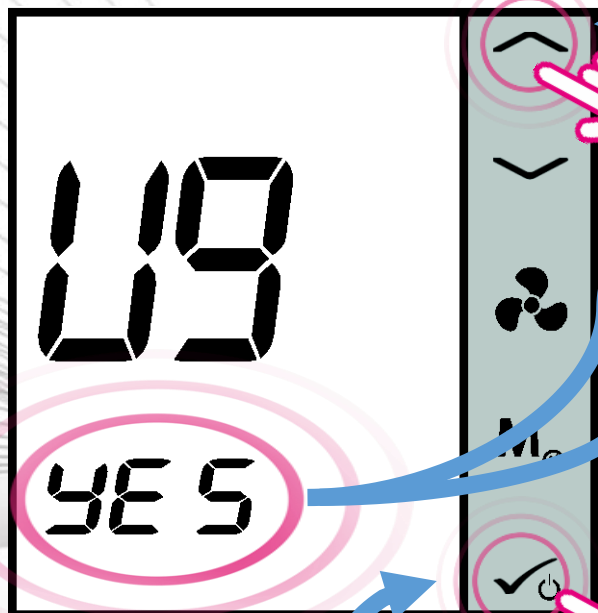
3

Zamontuj regulator, podaj zasilanie.
Wyświetli się wersja oprogramowania.
Poczekaj, aż się pojawi okno startowe

4

Wybierz jak chcesz sterować urządzeniem?

**Jeżeli sterowanie poprzez aplikację
to wybierz „Ug - YES”**



YES

Praca z UGE600
- sterowanie z aplikacji



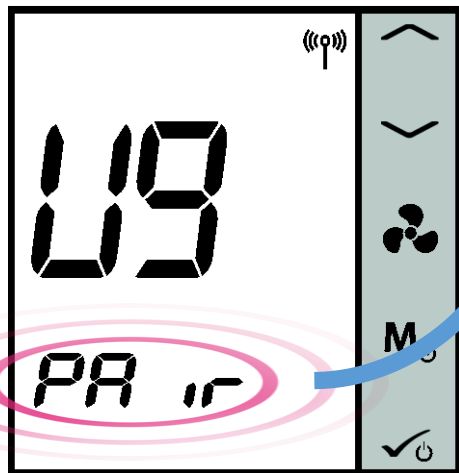
no

Praca bez UEG600
- sterowanie lokalne

5

Potwierdź klawiszem „OK”

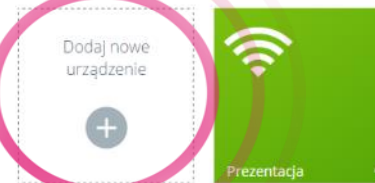
6 Regulator jest przygotowany do parowania z UGE600



7 W zakładce „Wszystkie urządzenia” - wybierz „Dodaj nowe urządzenie”

Moje urządzenia

Urządzenia niegrupowane



8 „Wyszukaj urządzenia” w aplikacji

Wyszukaj urządzenia

Witamy! Podłączmy Twoje urządzenia

Przed podłączeniem urządzeń upewnij się, że są one gotowe do rozpoczęcia pracy.

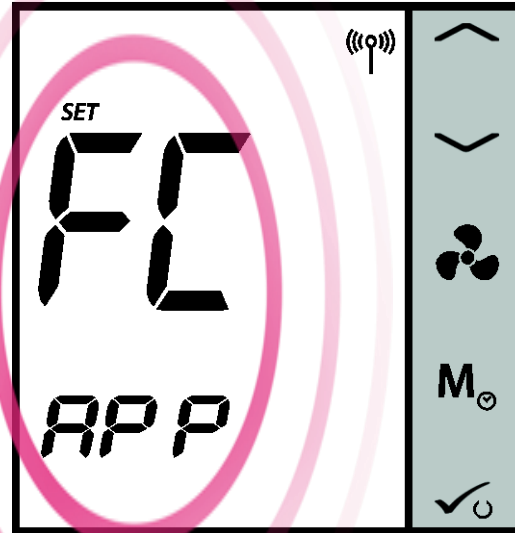
1. Niektóre urządzenia połączą się automatycznie, natomiast inne mogą wymagać naciśnięcia przycisku. Szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi danego urządzenia.
2. Naciśnij przycisk 'Wyszukaj urządzenia'. Wszystkie dostępne urządzenia powinny pojawić się na ekranie aplikacji.
3. Jeżeli urządzenia nie zostały wyszukane, naciśnij jeszcze raz przycisk 'Wyszukaj urządzenia'.

9 UGE600 miga na „czerwono” i rozpoczyna szukanie urządzeń



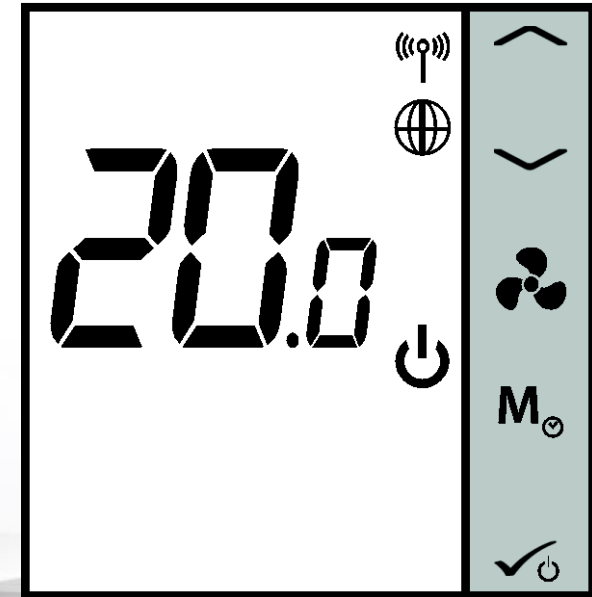
10

Regulator został sparowany z UGE600. Należy skonfigurować regulator w aplikacji.



11

Po ustawieniu regulatora w aplikacji przechodzi on do trybu czuwania



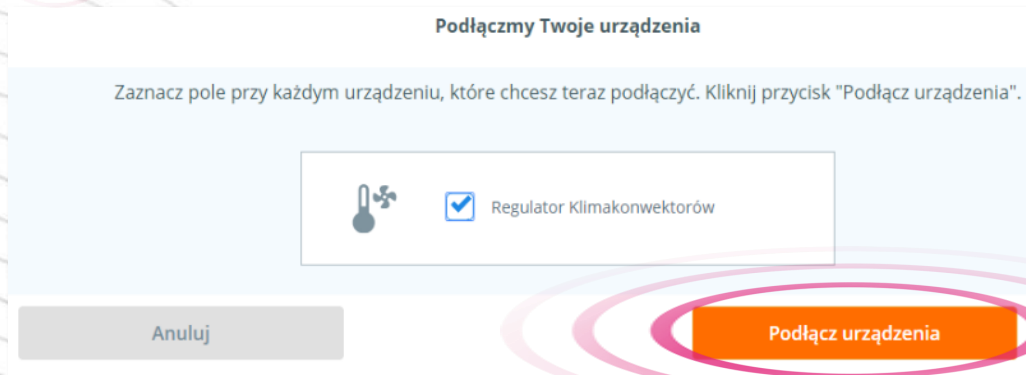
12

UGE600 ponownie świeci na niebiesko



UGE600

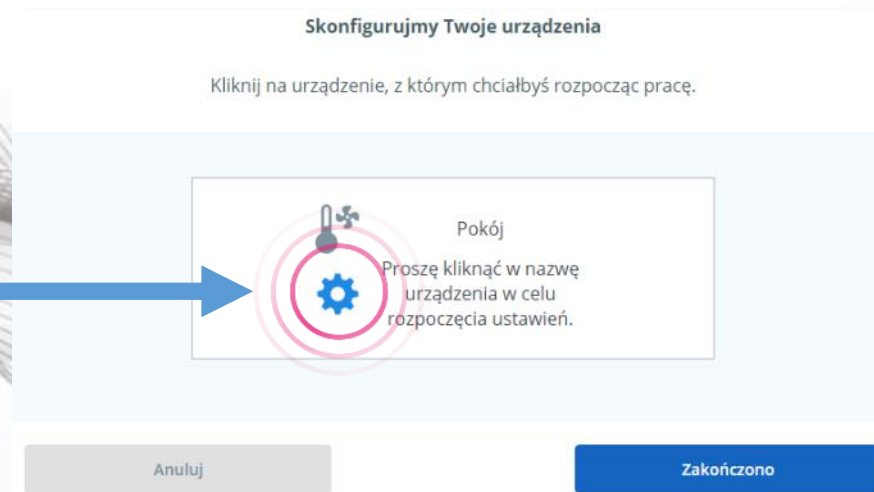
13 Po wykryciu regulatora, zaznacz go i „Podłącz urządzenie”



14 Nazwij urządzenie i – „Dalej”




15 Skonfiguruj swój regulator FC600



16

Możesz wybrać kilka wstępnych ustawień lub od razu przejść do najważniejszej konfiguracji regulatora



 Pokój

1 OneTouch

Za pomocą reguł OneTouch można automatycznie obsługiwać przynajmniej jedno urządzenie i/lub stworzyć dla niego powiadomienia poprzez jedno dotknięcie ekranu. Wybraliśmy wstępnie opcje, które mogą odpowiadać Twoim potrzebom. Jeśli nie podobają Ci się one, wystarczy odznaczyć regułę OneTouch lub wybrać inną opcję. Reguły OneTouch można zawsze zmienić później.


Tryb Party
Ustaw regulator na temperaturę 21°C, na 2 godziny


Uruchom tryb temperatury komfortowej
Ustaw regulator na temperaturę 21°C

Uruchom tryb ochrony przed zamarzaniem
Ustaw regulator na tryb ochrony przed zamarzaniem

2 Przypnij

Czy chcesz przypiąć to urządzenie do pulpitu?
Przypięcie polega na umieszczeniu na pulpicie skrótu urządzenia, do którego chcemy mieć szybki dostęp.

 Przypnij

 Nie przypinaj

Dalej

16

Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
Dokładnie odpowiadaj na pytania.

Ustawienia regulatora

Jaki typ klimakonwektora posiadasz?

2-rurowy

4-rurowy

Dalej

17

Wybieraj opcje zgodnie
z podłączeniem elektrycznym

Ustawienia regulatora

Opcja Grzanie/Chłodzenie

Tryb ręczny

Przełącznik zewnętrzny

Automatyczny

Dalej

16 Kolejne pytania są przygotowane do wcześniejszych odpowiedzi

Ustawienia regulatora

Czy chcesz korzystać z domyślnego harmonogramu dla trybu grzania i chłodzenia

Nie

Tak

Dalej

17

Styki S2-COM dotyczą uruchamiania trybu ekonomicznego, czuwania. Można też aktywować zewnętrzny czujnik temperatury.

Ustawienia regulatora

Styk zewnętrzny (S2)

Brak funkcji

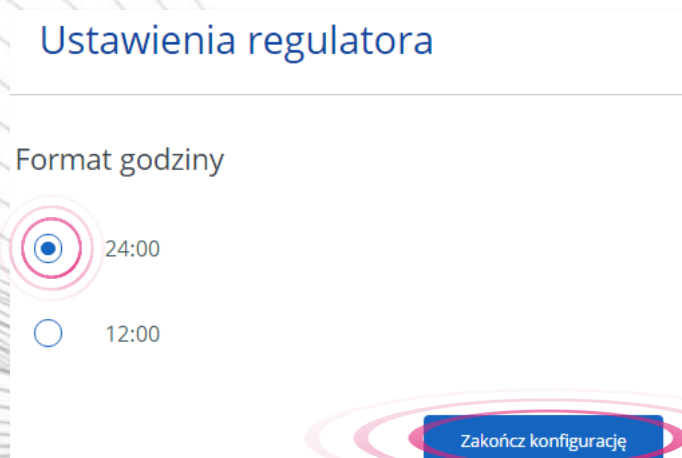
Czujnik zajętości

Czujnik temperatury

Dalej

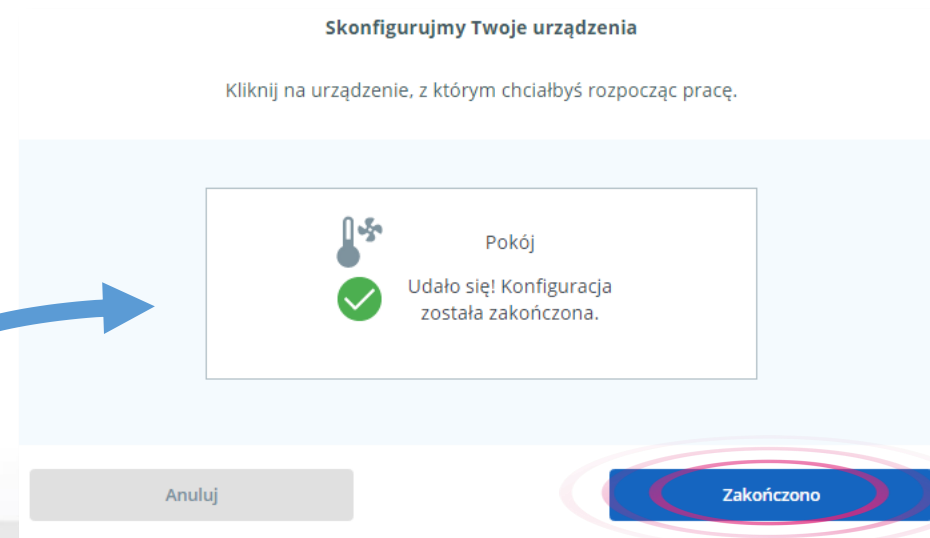
18

Na koniec ustawienie formatu godziny.
Czas regulator będzie pobierał z UGE600
podpiętego do Internetu



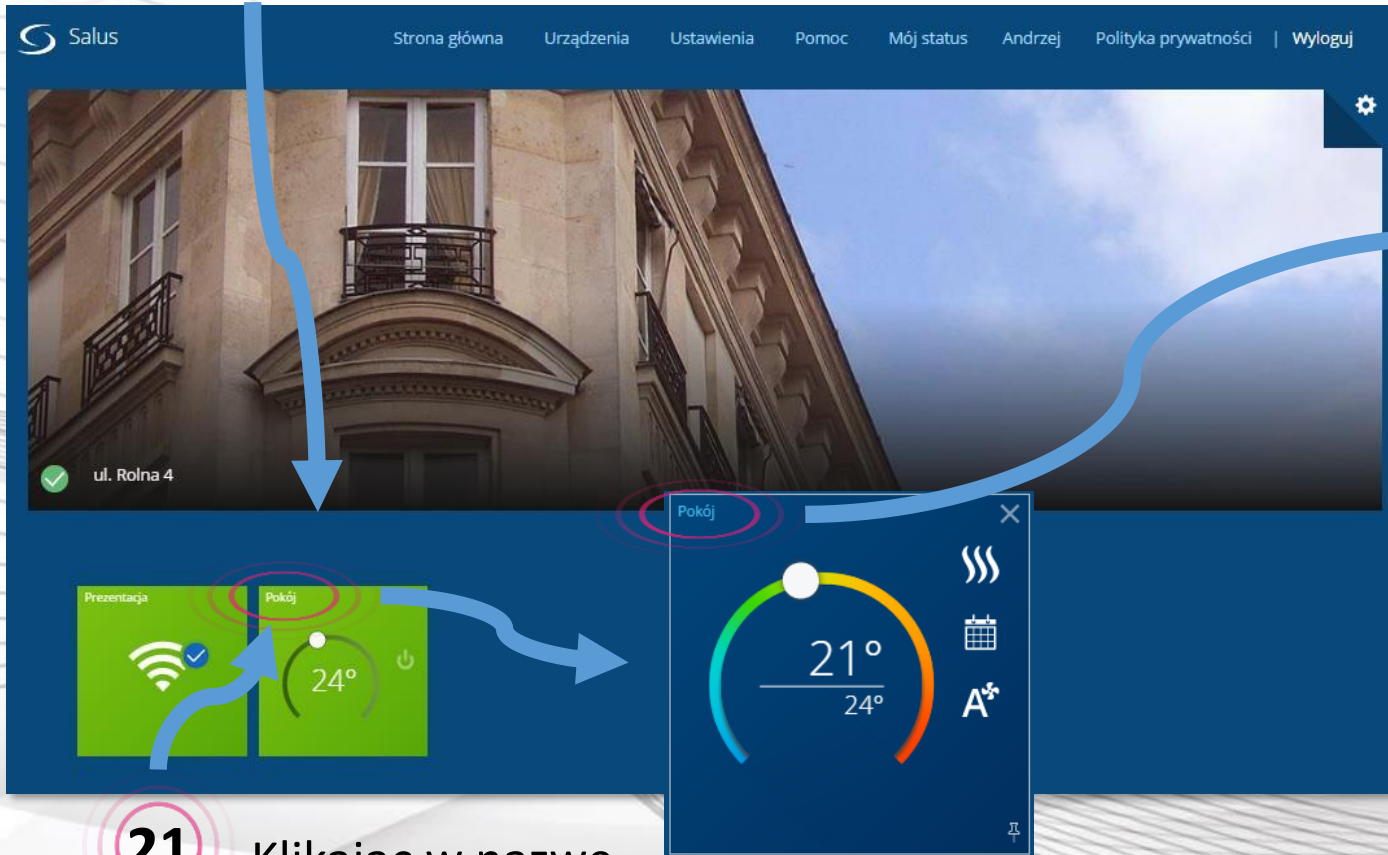
19

Gratulacje!
Szybka konfiguracja została zakończona.



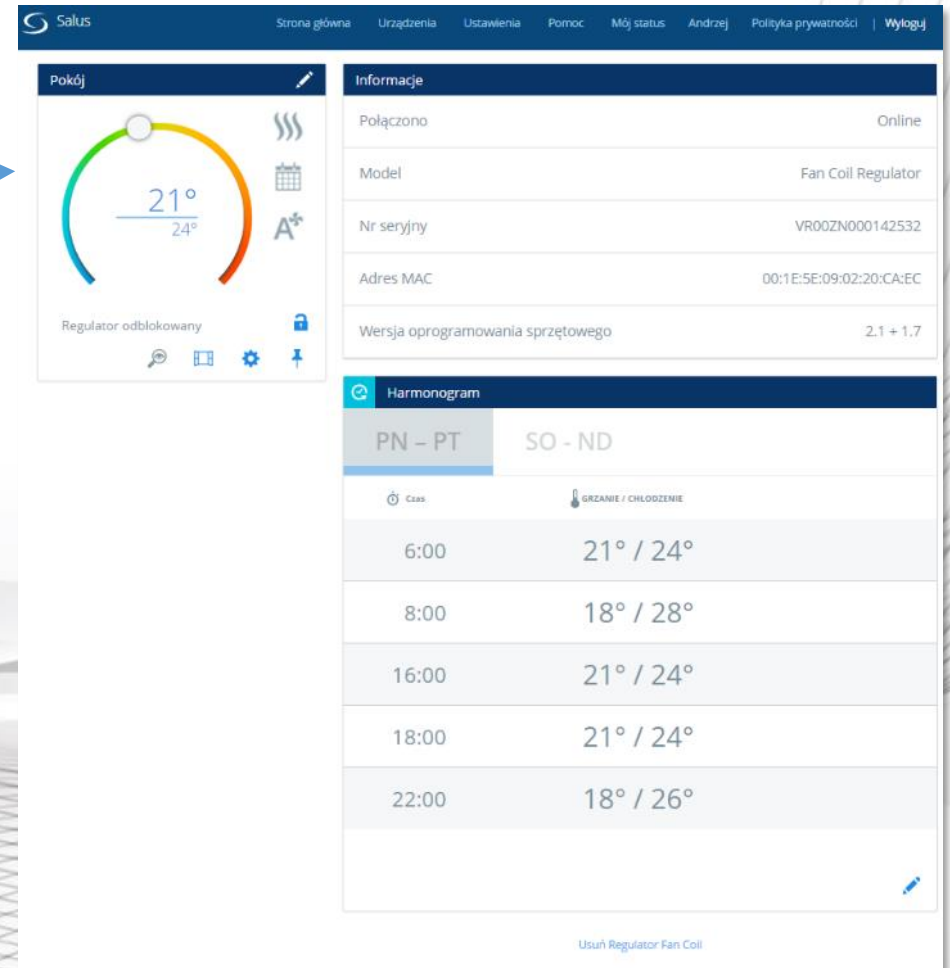
Obsługa regulatora z poziomu PULPITU

20 Regulator pojawił się w aplikacji na „PULPICIE”

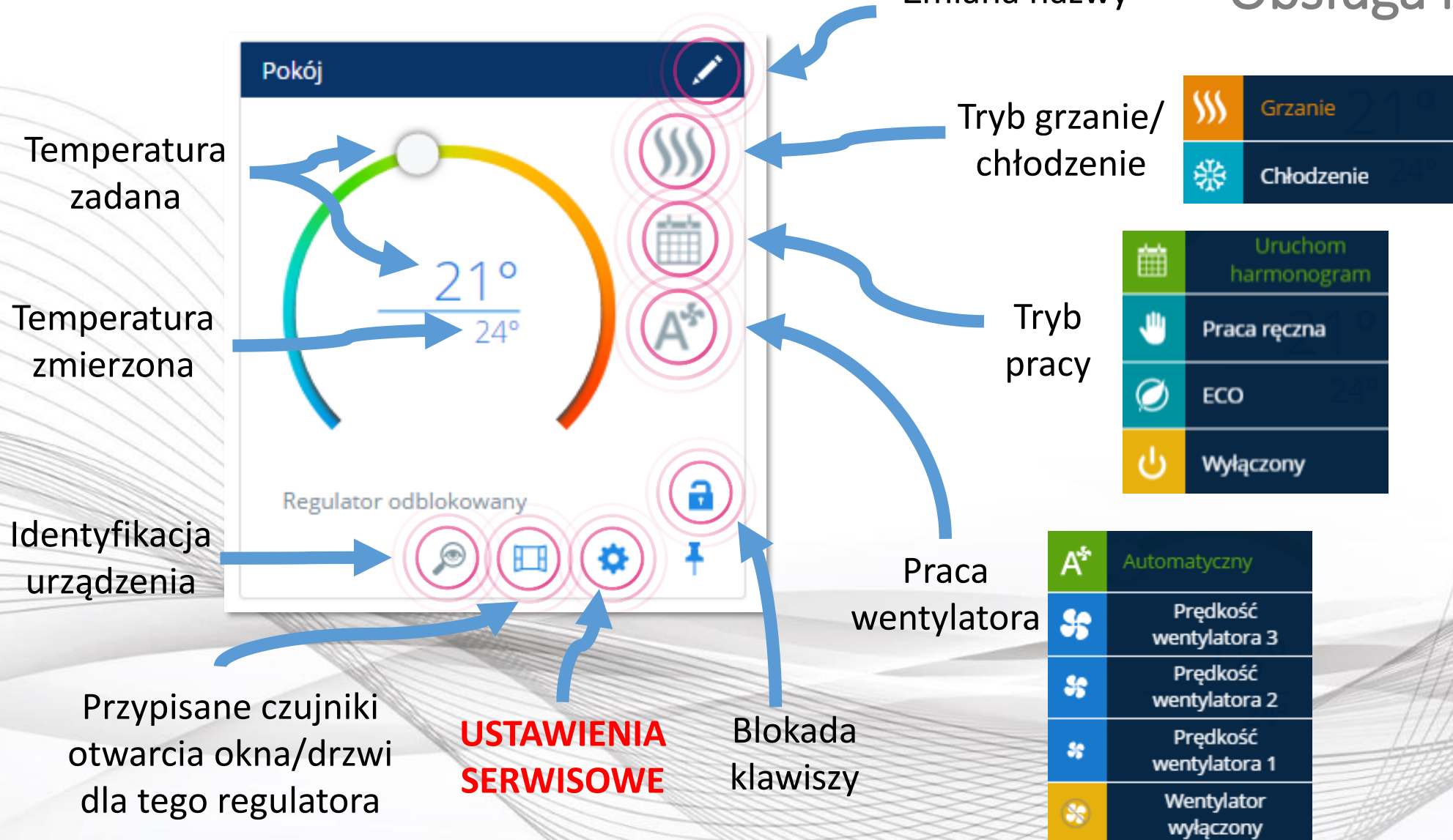


21 Klikając w nazwę, otwiera się okno sterownicze regulatora, w którym można dokonywać nastaw.

22 Kliknięcie nazwy w oknie regulatora, otwiera zakładkę z głównymi parametrami urządzenia



Obsługa regulatora




Salus

Strona główna | Urządzenia | Ustawienia | Pomoc | Mój status | Andrzej | Polityka prywatności | Wyloguj

Moje urządzenia / Pokój / Ustawienia

Pokój



Połączono	Online
Model	Fan Coil Regulator
Nr seryjny	VR00ZN000143301
Adres MAC	00:1E:5E:09:02:1A:02:2E
Wersja oprogramowania sprzętowego	2.1 + 1.7

Ustawienia

Usuń Regulator Fan Coil

Hasło do ustawień serwisowych,
tak samo jak dla regulatorów

VS...RF to:

49



Ustawienia serwisowe

Ustawienia

Jaki typ klimakonwektora posiadasz	4-rurowy
Opcja Grzanie/Chłodzenie	Tryb ręczny
Styk zewnętrzny (S2)	Brak funkcji
Kalibracja temperatury	0 °C
Maksymalna temperatura grzania	40,0 °C
Minimalna temperatura grzania	5,0 °C
Maksymalna temperatura chłodzenia	40,0 °C
Minimalna temperatura chłodzenia	5,0 °C

Regulator FC600 jest już skonfigurowany podczas instalacji

To są wstępne ustawienia, których nie da się zmienić

Niepasujące do danej konfiguracji parametry nie są wyświetlane.

Zmiana w ustawieniach parametrów powoduje wyświetlanie się nowych ustawień regulatora

Wartość temperatury ECO w trybie grzania °C

Wartość temperatury ECO w trybie chłodzenia °C

Funkcja blokady przycisków

TPI lub histereza
 TPI
 Histereza

Typ kontroli
 Duża bezwładność systemu
 Mała bezwładność systemu

Minimalny czas wyłączenia w trybie grzania sek.

Minimalny czas wyłączenia w trybie chłodzenia sek.

Wartość CPH dla algorytmu TPI w trybie grzania

Wartość CPH dla algorytmu TPI w trybie chłodzenia

Czyszczenie filtra x1000 godz.

Frost protection

Overheat protection

Funkcja blokady przycisków

TPI lub histereza
 TPI
 Histereza

Histereza dla trybu grzania K

Histereza dla trybu chłodzenia K

Minimalny czas wyłączenia w trybie grzania sek.

Minimalny czas wyłączenia w trybie chłodzenia sek.

Czyszczenie filtra x1000 godz.

Frost protection

Overheat protection

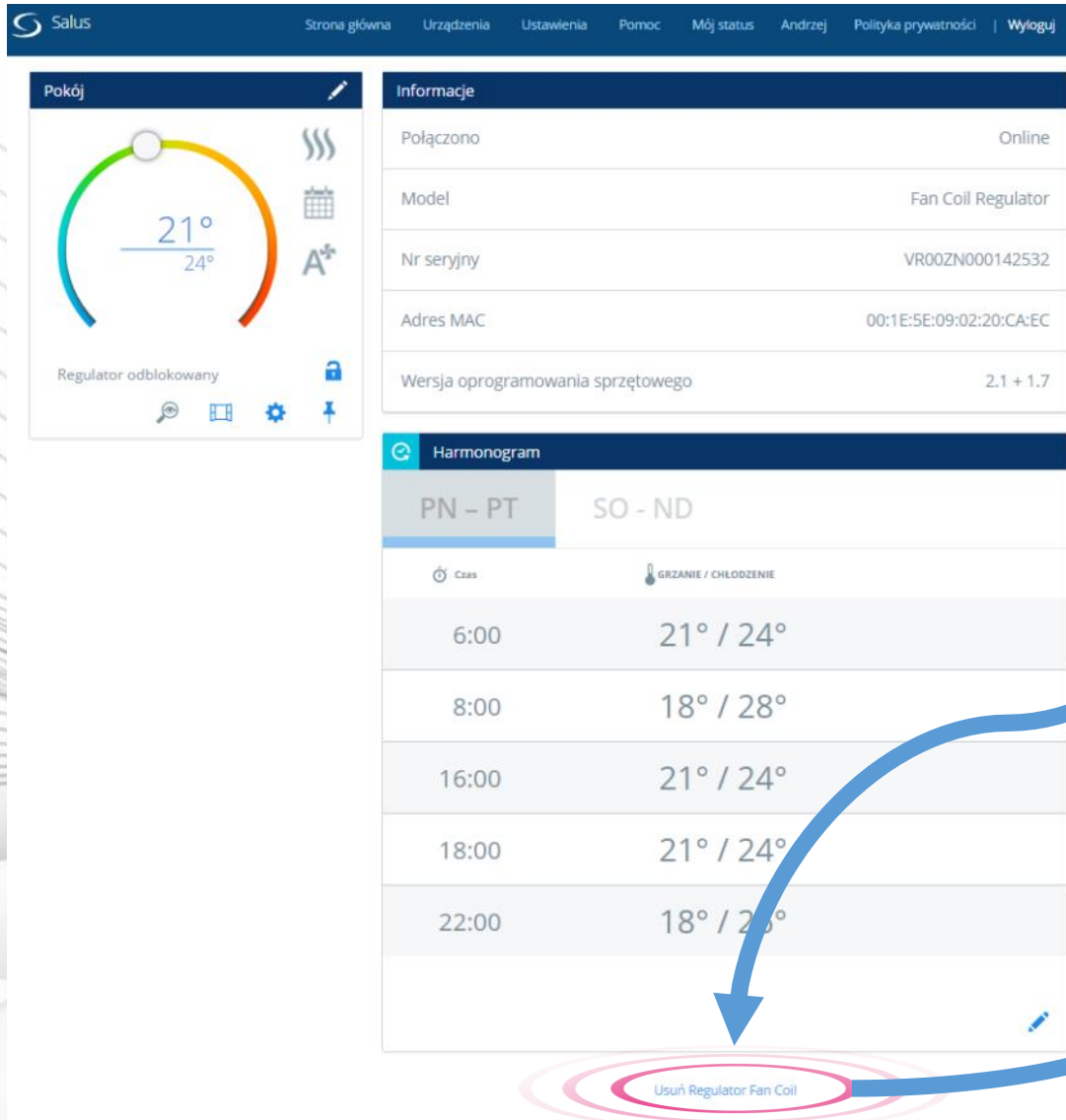
Frost protection	<input type="text" value="8 °C"/>
Overheat protection	<input type="text" value="OFF"/>
Dokładność wskazania temperatury	<input type="radio"/> 0.1 °C <input checked="" type="radio"/> 0.5 °C
Opóźnienie włączenia chłodzenia	<input type="text" value="0 min."/>
Format godziny	<input type="radio"/> 12h <input type="radio"/> 24h
Stan po awarii zasilania	<input type="radio"/> Standby <input checked="" type="radio"/> Ostatnia konfiguracja
Czy zezwalasz na odblokowanie urządzenia z poziomu regulatora?	<input checked="" type="radio"/> Tak <input type="radio"/> Nie

Ustań Regulator Fan Coil

Gdy regulator dodany jest do UGE600 z aktywnym Internetem, to edycja parametrów FC600 dostępna jest tylko z poziomu ustawień w aplikacji.

W przypadku braku połączenia UGE600 z Internetem, regulator przechodzi do trybu lokalnego. Edycja parametrów w FC600 dostępna jest z poziomu klawiszy kodem „49”.

Usuwanie regulatora z aplikacji



Pokój

Regulator odblokowany

Informacje

Połączono	Online
Model	Fan Coil Regulator
Nr seryjny	VR00ZN000142532
Adres MAC	00:1E:5E:09:02:20:CA:EC
Wersja oprogramowania sprzętowego	2.1 + 1.7

Harmonogram

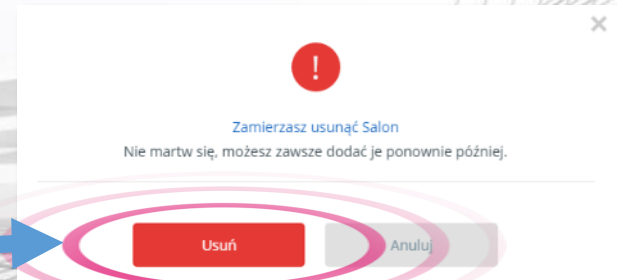
Czas	GRZANIE / CHŁODZENIE
6:00	21° / 24°
8:00	18° / 28°
16:00	21° / 24°
18:00	21° / 24°
22:00	18° / 28°

Usuń Regulator Fan Coil



Kliknij w „Usuń regulator Fan Coil”, następnie potwierdź jego usunięcie.

Regulator zawsze można ponownie dodać do systemu!



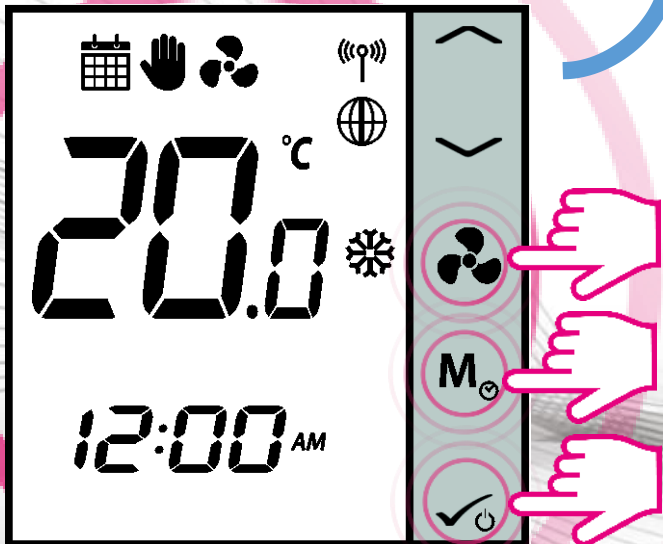
Zamierzasz usunąć Salon

Nie martw się, możesz zawsze dodać je ponownie później.

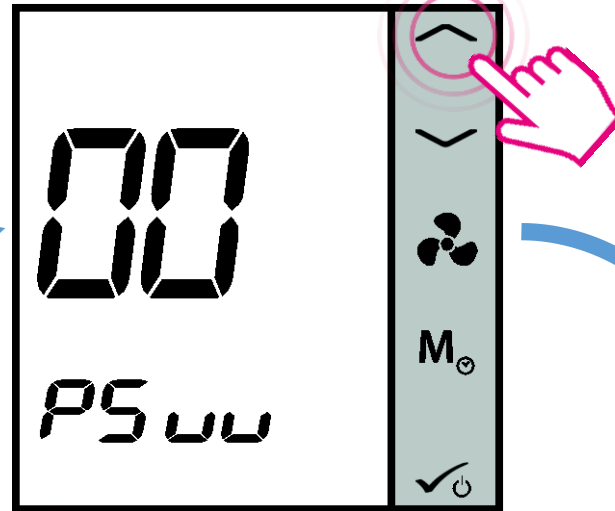
Usuń Anuluj

Usuwanie regulatora z systemu za pomocą klawiszy

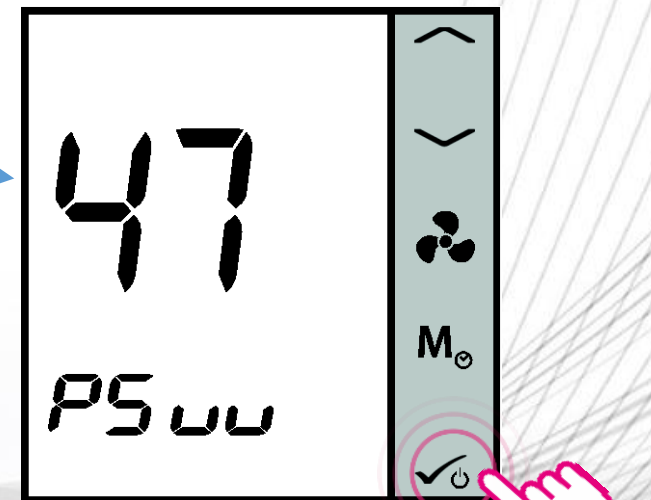
23 W menu głównym regulatora, wciśnij i przytrzymaj 3 przyciski na kilka sekund



24 Użyj kodu „47”, aby usunąć regulator z sieci



25 Potwierdź przyciskiem „OK”



Po udanym usunięciu regulatora za pomocą kodu „47”, należy go jeszcze usunąć z aplikacji

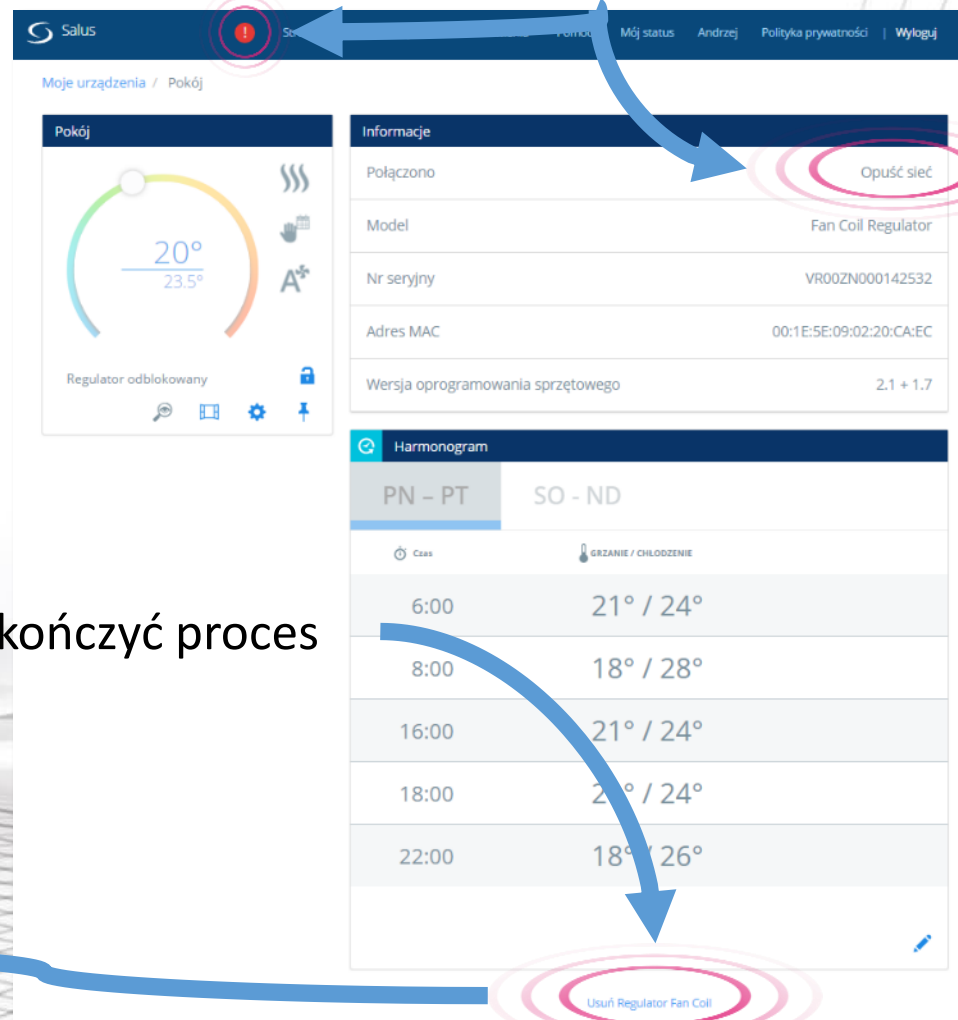
Dokończenie usuwania regulatora z systemu

26 Regulator na pulpicie zmienił kolor na ciemnoszary, a okno sterowania jest nieaktywne



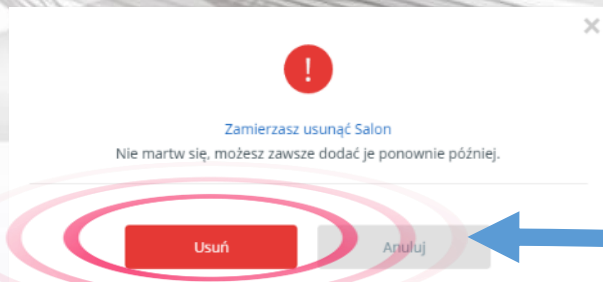
27

Pojawia się informacja o regulatorze opuszczającym sieć



28

„Usuń regulator Fan Coil”, aby zakończyć proces



Regulator zawsze można ponownie dodać do systemu





Więcej o systemie sterowania iT600 na:

www.it600.pl