



INSTRUKCJA OBSŁUGI

SERIA PRZEMYSŁOWA

PRANA 250





Należy użyć kodu QR lub odwiedzić stronę internetową*1: prana.help/p023, aby zapoznać się z przydatnymi informacjami o produkcie.

• Niektóre treści i funkcje mogą się różnić w zależności w poszczególnych urządzeniach w zależności od modelu, regionu lub wersji oprogramowania i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

• Należy uważnie przeczytać wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa, w celu zapewnienia bezpiecznego i prawidłowego użytkowania urządzenia.

MODEL ZAKRESU: PRANA 2022 ®

Przed użyciem i instalacją produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Po przeczytaniu instrukcji obsługi, należy zachować ją tak długo, jak użytkownik będzie korzystać z produktu. Należy pamiętać o przekazaniu instrukcji obsługi kolejnemu użytkownikowi urządzenia.

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA	4
KONFIGURACJA SYSTEMU	8
OPIS PILOTA STEROWANIA	10
OPIS URZĄDZENIA STERUJĄCEGO	11
APLIKACJA NA URZĄDZENIA MOBILNE	12
OPIS ZAKŁADEK APLIKACJI NA URZĄDZENIA MOBILNE	14
WYBÓR REKUPERATORA	. 15
ZARZĄDZANIE SYSTEMEM	. 16
KONTROLA	. 18
TRYB PRACY PASYWNY	. 20
FUNKCJA ODMRAŻANIA	20
KONTROLA JASNOŚCI	. 20
RĘCZNA OBSŁUGA	21
ODDZIELNY TRYB STEROWANIA	21
TRYB MINIMALNY	22
TRYB WENTYLACJI	22
TRYB WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO	23
TRYB DATY I GODZINY	23
TRYB MINI OGRZEWANIA	24
TRYB ZIMOWY	24
AKTUALIZACJA URZĄDZENIA I OPROGRAMOWANIE	25
WSKAŹNIKI CZUJNIKÓW	26
ZAPROGRAMOWANE STEROWANIE	28
ZAPROGRAMOWANA FUNKCJA STEROWANIA	. 29
KONTO OBEJMUJĄCE STATYSTYKI I WYKRESY	31
KONTO	. 32
AWARIA KONSOLI PRĄDU STAŁEGO (DC)	34
WYMIANA BATERII DO PILOTA STEROWANIA DO	
PRĄDU STAŁEGO (DC)	36
CZYSZCZENIE STYCZNIKÓW PILOTA	37
KONSERWACJA KANAŁÓW POWIETRZNYCH	38
KONSERWACJA SYSTEMU WENTYLACJI	39

• To urządzenie może wyłącznie być używane przez dzieci starszeniż8lat, osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby bez doświadczenia i wiedzy, o ile są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Nie należy pozwalać dzieciom bawić się urządzeniem.

Serwis i montaż systemu nie powinny być wykonywane przez dzieci. System należy zainstalować w miejscach niedostępnych dla dzieci.

 Niebezpieczeństwo uduszenia. Urządzenie może zawierać małe elementy. Niektóre z tych małych elementów mogą wymagać demontażu podczas czyszczenia i konserwacji. Należy zachować ostrożność i przechowywać małe elementy poza zasięgiem dzieci.

• Niewykwalifikowani użytkownicy nie mogą samodzielnie instalować, przenosić, demontować, modyfikować ani naprawiać rekuperatora. Przed rozpoczęciem użytkowania należy upewnić się, że instalacja jest zgodna z przepisami dotyczącymi kwestii mechanicznych i elektrycznych obowiązującymi w kraju, w którym przeprowadzono instalację.

• Obecność nadmiernego działania wiatru może wpłynąć na wydajność systemu.

• Nie należy blokować kanałów wlotowych lub wylotowych powietrza, ponieważ zmniejszy to wydajność systemu.

 Producent nie ponosi odpowiedzialności za instalację wykonaną przez niewykwalifikowanego specjalistę (lub grupę specjalistów) i wszelkie późniejsze konsekwencje z tym związane. Nieprawidłowa instalacja spowoduje unieważnienie gwarancji.

• Wentylator wewnątrz urządzenia obraca się podczas pracy. Należy unikać wkładania ciał obcych do wnętrza urządzenia w trakcie jego pracy. Może to spowodować obrażenia ciała.

• Konserwacja produktu powinna być wykonywana wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę, zgodnie z odpowiednim poziomem bezpieczeństwa elektrycznego, która zapoznała się z instrukcją obsługi.

• Napięcie w celu zasilania musi być dostarczane przez wyłącznik, który odłącza wszystkie fazy zasilania zgodnie z przepisami dotyczącymi okablowania. Nie należy używać produktu bez właściwego uziemienia.

• Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie urządzenia (odłączyć je lub wyłączyć główny wyłącznik zasilania i poczekać aż wentylatory ulegną całkowitemu zatrzymaniu).

• Nie należy wyrzucać systemu wentylacyjnego wraz z odpadami domowymi pod koniec jego okresu użytkowania. Urządzenie należy zutylizować w odpowiednich punktach zbiórki w kraju użytkownika.

• Podczas podłączania produktu do sieci nie należy używać uszkodzonego sprzętu lub przewodów. W przypadku

pojawienia się nietypowego hałasu, zapachu lub dymu należy natychmiast wyłączyć zasilanie wyłącznikiem automatycznym.

Dalsze użytkowanie produktu może spowodować dym, pożar, porażenie prądem lub obrażenia. W celu naprawy należy się skontaktować się z centrum serwisowym producenta lub sprzedawcą w okolicy użytkownika.

• Kanały powietrzne muszą być wyposażone w kratki lub inne urządzenia uniemożliwiające swobodny dostęp do wentylatorów.

• Aby zapobiec ryzyku kondensacji i zwarcia, nie należy umieszczać skrzynki przyłączeniowej w najniższym punkcie produktu. Nie należy wystawiać produktu na działanie wody. Instalacja i konserwacja produktu nie powinna być przeprowadzana mokrymi rękami.

Przewodzące części sieci należy zawsze utrzymywać w stanie suchym, izolowanym i niedostępnym, aby zapobiec potencjalny wypadkom lub zwarciom w sieci.

• W celu uniknięcia wstecznego ciągu powietrza w pomieszczeniach, w których pracują kominki, grzejniki gazowe i inne urządzenia wytwarzające lub produkujące różne mieszanki gazów, nie wolno używać trybu "Zapasowe sterowanie".

• W przypadku korzystania z systemu wraz z innymi systemami wentylacji działającymi w tym samym pomieszczeniu, wydajność urządzenia może się różnić od tej deklarowanej przez producenta.

• Produktu należy używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.

• W przypadku korzystania z systemu wraz z innymi systemami wentylacji działającymi w tym samym pomieszczeniu, wydajność urządzenia może się różnić od tej deklarowanej przez producenta.

• Przetłaczane powietrze nie może zawierać palnych lub wybuchowych mieszanin, środków chemicznie aktywnych, oparów, substancji lepkich, materiałów włóknistych, gruboziarnistego pyłu, sadzy, smaru lub środków, które sprzyjają tworzeniu się szkodliwych substancji (trucizny, kurz, patogeny).

• Nie należy blokować odpływu kondensatu, ponieważ może to spowodować awarię sprzętu i przedostanie się wody do pomieszczenia.

• Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody bezpośrednio lub pośrednio spowodowane przez instalację wentylacyjną na rzecz ludzi, zwierząt, mienia, jeżeli wynikają one z nieprzestrzegania zasad i warunków eksploatacji, dostosowania produktu, celowego lub niedbałego działania kupującego (użytkownika) lub osób trzecich. Dostępność niektórych funkcji i cech zależy od konfiguracji danego rekuperatora.

PARAMETRY	** A	** H	** WA	** WH
Wersja naścienna	-	-	+	+
Mini nagrzewnica	_**	_**	+	+
Tryb zimowy	_**	_**	+	+
Sterowanie elementem grzejnym	-	+	-	+
Data i godzina	+	+	+	+
Obsługa za pomocą Bluetooth	+	+	+	+
Obsługa za pomocą Wi-Fi*	-	-	-	-
Czujniki jakości powietrza*	-	-	-	-
Tryby pracy* AUTO i AUTO+	-	-	-	-

* Interfejsy sterujące są wyposażone w rozszerzoną funkcjonalność podobną do tej występującej w serii produktów do użytku domowego. Próbki z asortymentu przemysłowego są obecnie testowane. Skróty do konfiguracji systemów wentylacyjnych:

** A - instalacja wentylacyjna wyposażona jest w urządzenie sterujące w obudowie pyłoszczelnej;

** H - instalacja wentylacyjna wyposażona jest w urządzenie sterujące w obudowie pyłoszczelnej z możliwością podłączenia nagrzewnicy do dogrzewania powietrza nawiewanego i sterowania nią;

** WA - naścienna instalacja wentylacyjna wyposażona w urządzenie sterujące w obudowie pyłoszczelnej i folię do mini nagrzewnicy;

** WH - naścienna instalacja wentylacyjna wyposażona w urządzenie sterujące w obudowie pyłoszczelnej i folię do mini nagrzewnicy (mini heating foil) z możliwością podłączenia wentylatora do dogrzewania powietrza nawiewanego i sterowania nim; Poniższa grafika przedstawia wygląd pilota do zdalnego sterowania.

Przeznaczenie przycisków pilota.



- 1 Regulacja jasności wyświetlacza
- 2 Wyłączenie
- 3 Sterowanie wyciągiem
- 4 Zmniejszenie prędkości
- 5 Zwiększenie prędkości
- 6-Jednoczesne sterowanie przepływem
- 7 Sterowanie doływem powietrza
- 8 Tryb minimalny
- 9 Tryb «Wentylacja»
- 10 Funkcja ON/OFF «Mini grzanie»*
- 11 Funkcja «Tryb zimowy»
- 12,13 Dostęp do dodatkowego menu
- 14,15 Funkcja «Wyłącznik czasowy»

* Działanie przycisków może się różnić i zależy od konfiguracji systemu. Szczegóły są opisane w niniejszej instrukcji dla każdej funkcji lub trybu działania. Poniższa grafika przedstawia wygląd urządzenia sterującego.

Przeznaczenie przycisków sterujących.



- 1 Panel informacyjny
- 2 WŁ./WYŁ. «Mini grzanie»*
- 3 Funkcja «Tryb zimowy»*
- 4 Funkcja wyłącznika czasowego
- 5 Kontrola prędkości nawiewu powietrza
- 6 Regulacja prędkości wywiewu powietrza

* Funkcja przycisków może się różnić w zależności od konfiguracji systemu, szczegóły zostały opisane w niniejszej instrukcji dla każdej funkcji lub trybu pracy.

Należy włączyć system wentylacji PRANA.

Należy użyć sklepu aplikacji Google Play (Android) lub App Store (iOS), aby pobrać aplikację PRANA Online.

Można skorzystać w tym celu także z poniższego kodu QR:



Należy uruchomić aplikację na urządzenia mobilne.

Funkcje Bluetooth i GPS (geolokalizacja) w danym urządzeniu mogą włączyć się automatycznie.

Jeśli nie, należy włączyć je samodzielnie i uruchomić ponownie aplikację.

Bez zezwolenia dostępu do tych funkcji, nasza aplikacja nie jest w stanie umożliwić wyszukiwania.

Po zakończeniu wyszukiwania, poniższa lista umieści wszystkie systemy wentylacji PRANA w zgodnie z następującymi warunkami:

- Są włączone
- Mają wbudowany moduł Bluetooth
- Znajdują się w zasięgu sieci

Następnie, należy wybrać urządzenie z listy, jego nazwę domyślnie, według «rekuperator PRANA», a następnie użyć hasła 0000.



Następnie należy wybrać metodę połączenia Bluetooth (dla połączenia początkowego) i nacisnąć przycisk «Połącz».

Po wykonaniu powyższych czynności, sterowanie systemem (rekuperatorem) PRANA jest możliwe.

Poniżej znajduje się opis zakładek w aplikacji PRANA ONLINE na urządzenia mobilne jako elementu ekosystemu (usługi).



Widok «Menu zakładek» aplikacji PRANA ONLINE:



- Dobór rekuperatora



- Zarządzanie



- Odczyty czujnika (TEST)



- Sterowanie programowalne (TEST)



- Statystyki (TEST)



- Konto.

Zawartość zakładki przedstawiono graficznie poniżej.



Zakładka umożliwia wybór systemu zarządzania, nadanie nazwy, zmianę nazwy, zmianę hasła, ustawienie sposobu połączenia, połączenie z pamięcią systemu oraz usunięcie urządzenia.

ZARZĄDZANIE SYSTEMEM

Dla ułatwienia użytkowania (w przypadku 2 lub więcej systemów) można przypisać każdemu systemowi indywidualną nazwę i hasło, aby uzyskać dostęp do każdego z nich.

Wszystkie następujące działania odbywają się w zakładce «Wybierz Rekuperator».

Aby zmienić nazwę systemu, należy nacisnąć **:** obok systemu, z którym użytkownik jest aktualnie połączony, wybrać «Zmień nazwę»; za pomocą klawiatury należy wprowadzić żądaną nazwę systemu i nacisnąć przycisk «ZAPISZ».

System uruchomi się ponownie i zmieni nazwę.

Aby zmienić hasło systemowe, należy nacisnąć i obok systemu, z którym użytkownik jest aktualnie połączony i wybrać «Zmień hasło»; za pomocą klawiatury należy wprowadzić hasło (cztery cyfry) i nacisnąć «ZAPISZ».

System uruchomi się ponownie i zmieni hasło.

Przycisk SKANUJ - umożliwia aktualizację listy dostępnych systemów w sieci poprzez wyszukiwanie za pomocą Bluetooth.

Następnie na liście dostępnych systemów, widoczne będą poszczególne nazwy systemów użytkownika i możliwe będzie zarządzanie nimi.

Należy pamiętać o zapisaniu hasła, aby nie stracić dostępu do systemu i statystyk.

W przypadku utraty lub zapomnienia hasła, można je zresetować do stanu fabrycznego za pomocą kombinacji na pilocie (jeśli hasło zostanie zresetowane do wartości fabrycznej, dane statystyczne mogą zostać utracone):

2x (b) 2x (b) 2x (c) 2x (c)

Jeśli wszystkie działania zostały wykonane poprawnie, wyświetlacz systemu pokaże RESET.

Parametry, które zostaną przywrócone do stanu fabrycznego:

• Nazwa systemu zostanie przywrócona do wartości fabrycznej: Rekuperator PRANA;

• Hasło systemowe - 0000;

 Można usunąć statystyki i listę sterowania programowalnego.

W przypadku, gdy użytkownik zamierza korzystać z połączenia przez Internet (moduł Wi-Fi), należy zapoznać się z sekcją «Konto» Zawartość zakładki przedstawiono graficznie poniżej.



Zakładka umożliwia sterowanie wybranym systemem, zmianę prędkości silnika, ustawienie tryby pracy i korzystanie z funkcji aplikacji na urządzenia mobilne. Przeznaczenie przycisków w zakładce Sterowanie.

- 1 Wyłączanie
- 2 Ręczne sterowanie strumieniami powietrza
- 3 Oddzielne sterowanie w zakresie przepływu powietrza
- 4 Tryb minimalny
- 5 Tryb «Prąd powietrza»
- 6 Funkcja mini-grzanie*
- 7 Przyciemnianie jasności wyświetlacza
- 8 Funkcja «Wyłącznik czasowy»
- 9 Funkcja «Tryb zimowy»*
- 10 Dostęp do dodatkowego menu*

* Funkcja przycisków może się różnić w zależności od konfiguracji systemu, szczegóły zostały opisane w niniejszej instrukcji dla każdej funkcji lub trybu.

Przepływy powietrza można kontrolować niezależnie przez wykorzystanie aplikacji na urządzenia mobilne. Więcej informacji na temat tego trybu pracy można znaleźć w rozdziale «Oddzielny tryb sterowania». Tryb pasywny to tryb pracy rekuperatora przy wyłączonych silnikach.

Polega on na ruchu niekontrolowanych przepływów powietrza przez rekuperator.

Odbywa się to dzięki różnicy ciśnienia i temperatury wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia.

FUNKCJA ODMRAŻANIA

W okresie zimnym w przypadku nieprawidłowej pracy naściennego lub łączonego wymiennika ciepła istnieje ryzyko oblodzenia wymiennika ciepła, co prowadzi do: znacznego obniżenia jego sprawności, gromadzenia się kondensatu w układzie, oblodzenia silników.

W przypadku wystąpienia oblodzenia należy:

- 1. Włączyć rekuperator;
- 2. Wyłączyć prąd i wywiew;
- 3. Włączyć funkcję «Mini grzanie»;
- 4. Odczekać 60 minut, w trakcie których nastąpi rozmrażanie.

Następnie, należy włączyć rekuperator w żądanym trybie pracy. Jeśli sytuacja nie uległa poprawie, tę metodę należy powtórzyć.

KONTROLA JASNOŚCI

20

6 poziomów jasności wyświetlacza zostało zapewnione w celu umożliwienia wygodnej obsługi systemu.

Jasność wyświetlacza można regulować za pomocą przycisku ⁽³⁰⁾ na pilocie lub ^[30] w aplikacji na urządzenia mobilne.

Tryb ręczny jest używany jako domyślny tryb pracy. Wydajność systemu zmienia się w przyrostach o 10%.

Tryby prędkości są przełączane za pomocą przycisków +/na pilocie lub w aplikacji na urządzenia mobilne.

Aby włączyć system jednoczesnego sterowania strumieniami powietrza należy nacisnąć dwukrotnie 🕞 na pilocie lub 🖿 w aplikacji na urządzenia mobilne.

ODDZIELNY TRYB STEROWANIA

Funkcja pozwala na oddzielne sterowanie przepływami powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Tryb ilości powietrza nawiewanego i wywiewanego można sprawdzić w aplikacji na urządzenia mobilne oraz w panelu informacyjnym jako odpowiednią wartość, wyrażoną w liczbach od 1 do 10.

Aby sterować przepływem powietrza za pomocą pilota, należy nacisnąć przycisk 🕝 nawiew lub 🕒 wywiew, a następnie ustawić żądaną ilość powietrza za pomocą przycisków +/-.

Aby sterować przepływem powietrza za pomocą aplikacji na urządzenia mobilne, należy nacisnąć przycisk **(**), a następnie za pomocą przycisków +/- ustawić żądaną objętość nawiewu i wywiewu, gdzie wartości nawiewu będą na górze, a wywiewu poniżej.

Aby sterować przepływem powietrza za pomocą pilota zdalnego sterowania, należy nacisnąć +lub- na regulatorze powietrza wpływającego lub (+) na regulatorze powietrza wywiewanego (+).

«SUP1, EXT1» na panelu informacyjnym – system pracuje w trybie «Minimalny».

Tryb minimalny to najcichszy tryb systemu, przeznaczony do pracy w nocy lub w sytuacji, gdy nie ma potrzeby większej wymiany powietrza.

Aktywuje się go przyciskiem (©) na pilocie zdalnego sterowania lub przyciskiem (©) w aplikacji na urządzenia mobilne.

Na pilocie zdalnego sterowania, należy ustawić zarówno nawiew i wywiew powietrza na wartość 1.

TRYB WENTYLACJI

«SUP10, EXT10» na panelu informacyjnym – system pracuje w trybie «Wentylacja».

Jest to maksymalny tryb pracy systemu wentylacji.

Tryb «Wentylacja» aktywuje się przyciskiem (20) na pilocie zdalnego sterowania lub przyciskiem (20) w aplikacji na urządzenia mobilne.

Na pilocie zdalnego sterowania należy ustawić ustawić zarówno nawiew jak i wywiew na wartość 10.

Na panelu wyświetlacza wyświetlany jest ustawiony czas wybranego wyłącznika czasowego.

Funkcję aktywuje się przyciskiem in na pilocie zdalnego sterowania. Przełączanie konfiguracji wyłącznika czasowego ustawia się przyciskiem kontrolnym na pilocie zdalnego sterowania.

Funkcję aktywuje się przyciskiem ena pilocie zdalnego sterowania. Aby włączyć konfigurację wyłącznika czasowego, należy użyć przycisków ene na pilocie zdalnego sterowania.

Funkcję można aktywować przyciskiem 🖗 w aplikacji na urządzenia mobilne.

Aby włączyć konfigurację wyłącznika czasowego, należy nacisnąć przyciski +/- w aplikacji na urządzenia mobilne. Po upływie wybranego czasu system automatycznie przełączy się w tryb czuwania.

Istnieje 9 domyślnych konfiguracji Wyłącznika czasowego. Podczas wybierania konfiguracji wyłącznika czasowego, panel wyświetlacza wskazuje wybrany tryb za pomocą cyfr od

1 do 9.

Dostępne konfiguracje wyłącznika czasowego:

```
• 10 min • 20 min • 30 min • 1 год • 1 godz 30min •
```

```
• 2 godz • 3 godz • 5 godz • 9 godz •
```

TRYB DATY I GODZINY

Dla dodatkowego komfortu użytkownika, urządzenia sterujące zostały wyposażone w funkcję daty i godziny.

Funkcję aktywuje się poprzez dodatkowe menu. Urządzenie sterujące odbiera datę i godzinę ze smartfona podczas synchronizacji przez Bluetooth.

Poodłączeniu urządzenia sterującego od sieci, synchronizację należy wykonać ponownie.

W przypadki gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 4°C, aby zapobiec zamarzaniu wymiennika ciepła i drogi usuwania kondensatu, system musi być eksploatowany z włączonymi funkcjami «Mini grzanie»* i «Tryb zimowy»*.

Funkcje te można aktywować, naciskając \circledast na pilocie zdalnego sterowania, \approx w aplikacji na urządzenia mobilne, lub \circledast na urządzeniu sterującym.

* Dostępność funkcji zależy od konfiguracji systemu, szczegóły zostały opisane są w niniejszej instrukcji.

TRYB ZIMOWY

Funkcja «Tryb zimowy» ma na celu zapewnienie prawidłowej pracy systemu w zimnych porach roku.

Aby zapewnić prawidłowe działanie systemu, obowiązkowe jest stosowanie funkcji «Tryb zimowy» i «Mini grzanie, gdy temperatura na zewnątrz spada poniżej +4°C.

Funkcje te można aktywować naciskając [®] na pilocie zdalnego sterowania, [®] w aplikacji na urządzenia mobilne lub [®] na urządzeniu sterującym. Następnie, należy wybrać żądany tryb pracy systemu wentylacji.

Po upływie czasu trwania trybu «Tryb zimowy» (5 min) ustawionego na zegarze, system wentylacyjny uruchomi się w wybranym trybie pracy. Silniki systemu wentylacji zostaną uruchomione dopiero po upływie czasu potrzebnego na zastosowanie «Trybu zimowego».

Po wyłączeniu systemu, «tryb zimowy» będzie działał przez dodatkowe 30 minut, w celu zapobieganiu oblodzeniu systemu, co może skutkować obniżoną wydajnością lub komplikacjami z odprowadzaniem kondensatu.

* Dostępność funkcji zależy od konfiguracji systemu, szczegóły opisane zostały w niniejszej instrukcji.

AKTUALIZACJA URZĄDZENIA I OPROGRAMOWANIA

Niektóre treści i funkcje mogą różnić się w poszczególnych urządzeniach w zależności od modelu, regionu lub wersji oprogramowania. Mogą one ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Rekuperator PRANA jest urządzeniem sterowanym za pomocą smartfona, więc działanie niektórych funkcji może ulec zmianie po aktualizacji.

Niektóre pozycje w niniejszej instrukcji mogą stracić zastosowanie, jeśli oprogramowanie zostanie zaktualizowane.

Każdorazowo, istnieje możliwość zapoznania się z aktualnymi instrukcjami pod poniższym linkiem:

(prana.help/p023).

Możeszrównież poprosić o pomoc sprzedawcy wykorzystując kontakty wskazane w karcie gwarancyjnej (karta gwarancyjna znajduje się w karcie technicznej produktu).

PRANA nie ponosi odpowiedzialności w przypadku gdy klient nie był w stanie skorzystać z usług PRANA ONLINE na swoich urządzeniach i/lub nie korzysta z nich poprawnie.

Wynika to z dużej liczby producentów urządzeń multimedialnych, dla których przeprowadzenie adaptacji usług wymaga czasu.

Zawartość zakładki przedstawiono graficznie poniżej.



Informacje z czujników można sprawdzać w czasie rzeczywistym.

Funkcja jest w fazie testowania. W związku z tym, mogą występować błędy w funkcjonowaniu.

Dostępność niektórych wartości czujników zależy od konfiguracji danego rekuperatora.

Zgodność wartości «Wskaźników czujnika».

1 - Wskaźnik jakości powietrza, TVOC

- 2 Poziom równowartości dwutlenku węgla, CO2eq
- 3 Wilgotność względna, Rh%
- 4 Ciśnienie atmosferyczne, mm Hg.
- 5 Powietrze nawiewowe po rekuperacji, °C
- 6 Powietrze nawiewowe do rekuperacji, °C
- 7 Przybliżony współczynnik wydajności
- 8 Powietrze wywiewane przed rekuperacją, °C
- 9 Powietrze wywiewane po rekuperacji, °C
- 10 Wskaźnik zatkania filtra

Oprócz przeglądania danych w czasie rzeczywistym, wskaźniki te służą do tworzenia wykresów i są wyświetlane w statystykach.

Statystyki są gromadzone wyłącznie za pośrednictwem połączenia internetowego i przechowywane w pamięci systemu.

Jeśli użytkownik jest zainteresowany połączeniem przez internet (moduł Wi-Fi), należy zapoznać się z sekcją «Konto».

Zawartość zakładki przedstawiono graficznie poniżej.



Działanie systemu według harmonogramu. Możliwość wyboru trybów pracy w określone dni i w określonych przedziałach czasowych.

Funkcja jest na etapie testowania. W związku z tym, mogą występować błędy w działaniu.

1 - Wizualna reprezentacja zaprogramowanych trybów pracy.

2 - Przycisk umożliwiający utworzenie nowej reguły dla działania harmonogramu.

Funkcja umożliwia wstępne zaprogramowanie trybu pracy rekuperatora w określonych odstępach czasowych.

Funkcja jest w fazie testowania. W związku z tym, mogą występować okresowe błędy w działaniu.

Aby utworzyć nową regułę, należy kliknąć «Create new».

W polu «Start» należy wybrać dzień tygodnia i godzinę rozpoczęcia wydarzenia. Jeśli wydarzenie ma powtarzać się codziennie, należy wybrać «Everyday».

W polu «Finish» należy wybrać dzień tygodnia, w którym wydarzenie się ma się zakończyć. Jeśli użytkownik wybierze «Everyday» w polu «Start», wydarzenie będzie następowało każdego dnia.

Po wprowadzeniu przedziału czasowego należy wybrać funkcję lub tryb pracy, w którym system (rekuperator) ma pracować w tym okresie.

Po zakończeniu reguły, system (Rekuperator) powróci do poprzedniego trybu pracy.

Jeśli użytkownik chce usunąć regułę, należy nacisnąć i obok żądanej reguły i wybrać opcję «Delete».

Jeśli użytkownik chce zmienić regułę, należy nacisnąć i obok żądanej reguły i wybrać opcję «Edit». Następnie należy wprowadzić zmiany i wybrać «SAVE», aby je zapisać.



Jeśli utworzysz wiele reguł, pierwszą z nich będzie postępowanie zgodnie z powyższym.

Po utworzeniu reguł, można ustawić priorytet za pomocą przycisków nawigacyjnych: ⊙⊙

Szeregując reguły, tak, aby ważniejsze znajdowały się najwyżej, zaś mniej ważne niżej, użytkownik może ustawić różne kombinacje interakcji pomiędzy nimi.

Zawartość zakładki przedstawiono graficznie poniżej.



Istnieje możliwość podglądu wskaźników z czujników systemu w różnych odstępach czasowych.

Funkcja jest w fazie testowania. Z tego powodu, mogą występować okresowe błędy w działaniu.

Statystyki są wyświetlane i zapisywane tylko przy aktywnym połączeniu przez internet (moduł Wi-Fi w systemie). Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy przeczytać sekcję «Konto». Zawartość zakładki przedstawiono graficznie poniżej.



Niniejsza zakładka umożliwia rejestrację i/lub autoryzację w serwisie «PRANA ONLINE».

Zakładka umożliwia również zapoznanie się z polityką «GDPR AGREEMENT» oraz wybór języka interfejsu.

W niektórych systemach wentylacyjnych PRANA, oprócz metody sterowania przez Bluetooth, istnieje opcja sterowania z wykorzystaniem połączenia internetowego* (system może być wyposażony w moduł Wi-Fi*).

* W sekcji «Konfiguracja systemu», użytkownik może sprawdzić, czy moduł Wi-Fi jest dostępny w danym modelu.

Skrócona instrukcja obsługi opisuje sposób, w jaki należy połączyć się za pomocą Bluetooth. Rejestracja i autoryzacja są wymagane tylko w przypadku gromadzenia statystyk do przyszłego przeglądania i kontroli za pośrednictwem serwisu internetowego «PRANA ONLINE».

Standardowy zestaw funkcji będzie funkcjonował bez usługi «PRANA ONLINE», ale za pomocą aplikacji na urządzenia mobilne (przez Bluetooth), przez pilota zdalnego sterowania, urządzenie zdalnego sterowania. W tej sytuacji, statystyki z rekuperatora nie będą jednak przenoszone do magazynu. Systemy połączone z kontem mają możliwość automatycznej aktualizacji oprogramowania.

Za pomocą aktualizacji użytkownik może:

- naprawić błędy;
- rozwinąć i ulepszyć funkcjonalność;

• optymalizować wykorzystanie pamięci, aby system działał szybciej i wydajniej.

Jeśli użytkownik jest zainteresowany połączeniem za pomocą Wi-Fi, należy zapoznać się z dokumentem «Suplement do instrukcji obsługi dla użytkownika». Aby pobrać instrukcję, należy wejść na stronę

(prana.help/p023) i wybrać odpowiedni model i wersję rekuperatora.

Aby połączyć się za pomocą połączenia internetowego w każdym przypadku, wymagane jest:

• nawiązanie pierwszego połączenie przez Bluetooth. Pokój, w którym następuje połączenie musi być wyposażone w punkt dostępu Wi-Fi.(2,4 GHz), z dostępem do internetu.

• dostęp do ustawień routera.

Jeśli podczas pracy wystąpi awaria pilota zdalnego sterowania, należy wykonać czynności opisane w niniejszej instrukcji.

Zdjęcia przedstawiają tylną stronę pilota zdalnego sterowania.

• Należy nacisnąć prążkowaną część tylnej obudowy.



• Należy wysunąć pokrywę na zewnątrz pilota.



• Należy obrócić baterie wokół ich osi (jak pokazano na ilustracji) i sprawdzić, czy nie noszą one widocznych śladów zabrudzenia.



Typ baterii używanych w pilocie zdalnego sterowania to AAA/R03/1,5V.

• Jeśli brakuje baterii, należy je zainstalować (patrz «Wymiana baterii pilota zdalnego sterowania», aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania i wyjmowania baterii).

• Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa (lub baterie są widocznie zabrudzone), należy przejść do punktu «Czyszczenie styczników pilota zdalnego sterowania».

• Jeśli nie widać widocznych zabrudzeń, ale baterie nie działają, należy przejść do części «Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania».

WYMIANA BATERII DO PILOTA STEROWANIA DO PRĄDU STAŁEGO (DC)

• Należy wyjąć zużyte baterie.



 Należy zainstalować nowe baterie, ściśle przestrzegając biegunowości połączeń «+» i «-» wskazanej w komorze. Należy zainstalować baterie zaczynając od strony «-».



• Następnie należy umieścić tylną pokrywę na pilocie zdalnego sterowania, dosunąć ją do końca obudowy i upewnić się, że pokrywa znajduje się we właściwej pozycji i miejscu.



Należy wyczyścić styczniki pilota zdalnego sterowania niewielką ilością specjalnego środka czyszczącego (np. KONTAKT 60) za pomocą bawełnianego wacika, wacika lub miękkiej szmatki.



Jeśli pilotnie działa po wykonanych czynnościach (czyszczeniu styczników pilota, wymianie baterii), należy skontaktować się z centrum serwisowym producenta lub sprzedawcy w okolicy.

Dane kontaktowe sprzedawcy znajdują się w karcie gwarancyjnej (karta gwarancyjna znajduje się w karcie katalogowej produktu).

• Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

• Nie należy używać nowych baterii razem ze zużytymi lub różnych typów baterii razem.

• Nie należy używać akumulatora zamiast baterii.

• Do nowego systemu PRANA dołączone są baterie. Muszą one zostać zainstalowane w pilocie zdalnego sterowania przed użyciem.

Podczas pracy systemu wentylacyjnego elementy sieci mogą ulec zabrudzeniu. Konieczna jest konserwacja sieci poprzez czyszczenie każdego z elementów.

1. Konserwacja elementów nawiewów i wywiewów oraz kratek (w razie potrzeby):

1.1 Należy zdjąć elementy nawiewów i wywiewów oraz kratki i umyć je ciepłym roztworem neutralnego detergentu.

2. Konserwacja kratek zewnętrznych nawiewu i wywiewu powietrza (2 razy w roku).

2.1 Liście i inne zanieczyszczenia mogą zatkać kratkę wlotu powietrza z zewnątrz i zmniejszyć wydajność urządzenia oraz ilość powietrza nawiewanego.

Kratkę zewnętrzną należy sprawdzać dwa razy w roku i w razie potrzeby wyczyścić.

3. Konserwacja systemu kanałów (co 5 lat).

3.1 Nawet jeśli wszystkie wyżej wymienione czynności konserwacyjne są wykonywane regularnie, wewnątrz przewodów mogą gromadzić się osady kurzu, co powoduje zmniejszenie wydajności systemu wentylacyjnego.

Konserwacja kanałów powietrznych polega na ich okresowym czyszczeniu lub wymianie. Brudne filtry zwiększają opór powietrza w systemie, z tego powodu do środka pomieszczenia dostaje się mniej powietrza.

4. Zaleca się wymianę filtra na nowy co 6 miesięcy lub częściej, w zależności od jakości powietrza przechodzącego przez filtr.

Samodzielna konserwacja polega na sprawdzeniu i oczyszczeniu (w razie potrzeby) powierzchni kratek nawiewu i (lub) wywiewu oraz sprawdzeniu połączeń elektrycznych instalacji wentylacyjnej.

Podczas wykonywania prac konserwacyjnych lub naprawczych należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa.

Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub naprawczych należy upewnić się, że system wentylacyjny i wyposażenie dodatkowe są odłączone od sieci elektrycznej.

System wentylacji PRANA 250 jest monoblokiem i nie należy go samodzielnie rozmontować. Szczegółowa konserwacja wykonywana jest poprzez całkowity demontaż systemu wentylacyjnego i powinna być przekazywana wyłącznie do autoryzowanego serwisu. W celu kontroli, czyszczenia i naprawy producent radzi skontaktować się ze sprzedawcą/ wykonawcą lub organizacją, która posiada wymagane kwalifikacje do wykonywania takich prac.



MODEL ZAKRESU: PRANA 2022 ®