



# SZYBKI PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA

## SERIA DOMOWA

● recuperators



Użyj kodu QR lub odwiedź stronę: [prana.help/p023](https://prana.help/p023), aby wyświetlić informacje o urządzeniu, instrukcję obsługi i inne przydatne informacje.

- Skrócona instrukcja obsługi zawiera tylko najważniejsze informacje, dzięki czemu przyczyniamy się do ochrony środowiska.
- Niektóre treści mogą różnić się od urządzenia w zależności od modelu, regionu lub wersji oprogramowania i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Aby bezpiecznie i prawidłowo korzystać z urządzenia, należy najpierw dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi środków bezpieczeństwa.



## ZAWARTOŚĆ

---

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA .....	4
AKTUALIZACJA URZĄDZENIA I OPROGRAMOWANIA .....	6
KONFIGURACJA SYSTEMU .....	7
OPIS PILOTA .....	8
OPIS WYŚWIETLACZA SYSTEMU .....	9
MOBILNA APLIKACJA .....	11
USTAWIENIA .....	13
REJESTRACJA KONTA .....	15
LOGOWANIE DO KONTA .....	16
PODŁĄCZANIE DO PAMIĘC .....	16
USUWANIE URZĄDZENIA .....	19
USUWANIE KONTA .....	20
OPIS ZAKŁADEK APLIKACJI NA URZĄDZENIA MOBILNE .....	21
URZĄDZENIA .....	22
SYSTEMY ORGANIZOWANIA I GRUPOWANIA .....	23
STEROWANIE .....	25
PASYWNY TRYB PRACY .....	29
FUNKCJA ROZMRAŻANIA .....	29
TRYB STEROWANIA RĘCZNEGO .....	29
ODDZIELNY TRYB STEROWANIA .....	30
TRYB NOCNY .....	30
TRYB BOOST (WENTYLACJI)* .....	30
REGULACJA JASNOŚCI WSKAZANIA .....	30
FUNKCJA DATY I GODZINY .....	31
FUNKCJA WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO UŚPIENIA .....	31
TRYBY AUTO I AUTO+ .....	32
FUNKCJA MINI-DOGRZEWANIA .....	33
FUNKCJA TRYBU ZIMOWEGO .....	34
WSKAŹNIKI .....	35
FUNKCJA OKREŚLANIA STANU FILTRA .....	37
SKRYPT .....	38
FUNKCJE SKRYPTU .....	39
STATYSTYKI I WYKRESY DOTYCZĄCE WSKAŹNIKÓW .....	41
AWARIA ZDALNEGO STEROWANIA .....	42
WYMIANA BATERII W PILOCIE .....	44
CZYSZCZENIE STYKÓW PILOTA .....	45
AWARIA SYSTEMU .....	46
KONSERWACJA SYSTEMU .....	48

- Z tego urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat, a także osoby niepełnosprawne fizycznie, sensorycznie, upośledzone umysłowo lub osoby bez doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że są nadzorowane lub poinstruowane w zakresie bezpiecznej obsługi urządzenia i zrozumieć związane z tym niebezpieczeństwa. Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem.

Konserwacji nie powinny wykonywać dzieci.

- Podczas pracy urządzenia wentylator obraca się w jego wnętrzu.

Unikaj dostania się ciał obcych do wnętrza urządzenia podczas pracy. Może to spowodować obrażenia.

- Użytkownik bez odpowiednich kwalifikacji nie może samodzielnie instalować, przenosić, demontować, modyfikować lub naprawiać rekuperatora.

- Nie blokuj kanałów nawiewnego i wywiewnego, gdyż obniży to wskaźniki jakości rekuperatora i może doprowadzić do awarii systemu.

- Nie umieszczaj urządzeń grzewczych na drodze wlotu powietrza przez urządzenie. Produkty niepełnego spalania mogą prowadzić do wypadku.

- Jeśli temperatura powietrza na zewnątrz wynosi +20 °C i więcej, nie włączaj funkcji «Mini grzanie», «Tryb zimowy», «Odszranianie».

- Nie używaj urządzenia w temperaturze +50 °C i wyższej, w pobliżu otwartego ognia, w miejscach narażonych na dym lub gdzie może mieć kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi.

Może to spowodować pożar.

- Upewnij się, że wlot powietrza z zewnątrz znajduje się w taki sposób, aby nie dostał się do niego dym lub inne szkodliwe gazy.

Jeśli powietrze wlotowe jest zanieczyszczone, ilościowy i jakościowy wskaźnik tlenu w pomieszczeniu może się zmniejszyć.

- Przed użyciem należy upewnić się, że przestrzegane są normy dotyczące instalacji mechanicznej i elektrycznej obowiązujące w kraju, w którym wykonywana jest instalacja.

- W przypadku uszkodzenia rekuperatora należy natychmiast wyłączyć układ wyłącznikiem nadprądowym lub odłączyć go od zasilania. Dalsze użytkowanie rekuperatora może spowodować dym, pożar, porażenie prądem lub obrażenia.

W celu naprawy skontaktuj się z centrum serwisowym producenta lub sprzedawcy w Twojej okolicy.

- Zalecamy stosowanie oryginalnych filtrów PRANA, aby rekuperator działał prawidłowo i aby zapobiec uszkodzeniu systemu wentylacyjnego.

- Przed włączeniem należy otworzyć czerpnię powietrza, odpowiednio po użyciu ją zamknąć (jeśli nie ma potrzeby stosowania pasywnego trybu pracy). Używanie układu z zamkniętym wlotem powietrza może spowodować uszkodzenie rekuperatora.

- Aby uniknąć oblodzenia i zapewnić prawidłowe działanie systemu w temperaturze otoczenia poniżej + 4 °C, obowiązkowe jest korzystanie z funkcji «Tryb zimowy» i «Miniogrzewanie».

- W przypadku podłączania za pomocą wtyczki zasilania, nie ciągnij za przewód podczas próby odłączenia go.

Wtyczka zasilania musi być mocno podłączona do gniazdka. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.

- Unikaj uderzeń i uszkodzeń systemu (rekuperatora).

- Nie wolno skręcać, uszkadzać ani modyfikować przewodu zasilającego. Nie wystawiaj go na działanie ciepła ani nie umieszczaj na nim ciężkich przedmiotów. Działania te mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

- Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, w celu uniknięcia niebezpieczeństwa należy go wymienić w centrum serwisowym, przez producenta lub wykwalifikowaną osobę.

- Czujniki zainstalowane w systemach wentylacyjnych PRANA nie są metrologicznie dokładnym środkiem pomiaru. Czujniki są przeznaczone do monitorowania zmian jakości powietrza i warunków temperaturowych w celu prawidłowego sterowania systemem w trybach automatycznych.

- Urządzenie musi być odłączone od zasilania przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych (odłącz urządzenie lub wyłącz główny wyłącznik zasilania i poczekaj na całkowite zatrzymanie wentylatorów).

- Aby zapobiec przeciągom wstecznym w pomieszczeniach, w których działają kominki, gazowe podgrzewacze wody i inne urządzenia wytwarzające lub wykorzystujące różne mieszaniny gazów, nie można używać trybu «Oddzielne sterowanie».

Niektóre treści mogą różnić się od urządzenia w zależności od modelu, regionu lub wersji oprogramowania i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Rekuperator PRANA jest urządzeniem sterowanym ze smartfona, więc niektóre funkcje, wydajność i wydajność mogą ulec zmianie.

Niektóre punkty w tym przewodniku mogą nie mieć zastosowania w przypadku aktualizacji oprogramowania.

Zawsze możesz przeczytać zaktualizowane instrukcje pod linkiem:

([prana.help/p023](http://prana.help/p023)).

Możesz również poprosić o pomoc sprzedawcy pod kontaktami wymienionymi w karcie gwarancyjnej (karta gwarancyjna znajduje się w paszporcie technicznym produktu).

PRANA nie ponosi odpowiedzialności, jeśli klient nie mógł skorzystać z usług «PRANA ONLINE 2.0» na swoich urządzeniach i/lub korzysta z nich nieprawidłowo.

Wynika to z dużej liczby producentów urządzeń multimedialnych, dla których adaptacja usług może nastąpić po pewnym czasie.

Dostępność niektórych funkcji i możliwości zależy od konfiguracji Twojego rekuperatora.

PARAMETR	ORIGAMI STANDARD	ORIGAMI STOP SMOG	ORIGAMI PREMIUM PLUS
Ustalenie stanu filtra	-	+	+
Czujnik ciśnienia	-	+	+
Czujnik temperatury 1*	-	+	+
Czujnik temperatury 2*	-	+	+
Czujnik temperatury 3*	+	-	+
Czujnik jakości powietrza TVOC	-	-	+
Czujnik (ekwiwalent) CO <sup>2</sup> eq	-	-	+
Czujnik wilgotności względnej	-	+	+
Tryby pracy AUTO i AUTO +	-	+	+
Obsługa Bluetooth	+	+	+
Obsługa Wi-Fi	+	+	+
Podgrzewanie odpływu kondensatu	+*	+*	+*

Czujnik temperatury 1 - temperatura powietrza nawiewanego po odzysku, °C.

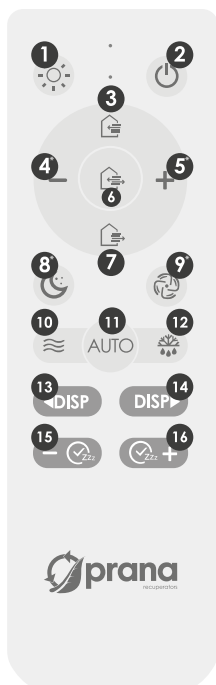
Czujnik temperatury 2 - temperatura powietrza wywiewanego przed odzyskiem, °C.

Czujnik temperatury 3 - temperatura powietrza nawiewanego przed odzyskiem, °C.

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

Wygląd pilota przedstawiono graficznie poniżej.

Przypisanie przycisków pilota.



- 1 - Dostosuj jasność wyświetlacza
- 2 - Wł./Wył.
- 3 - Kontrola przepływu powietrza nawiewanego
- 4\* - Zmniejszenie prędkości
- 5\* - Zwiększanie prędkości
- 6 - Jednoczesna kontrola przepływu
- 7 - Kontrola przepływu powietrza wywiewanego
- 8\* - Tryb nocny
- 9\* - Tryb Boost (wentylacji)
- 10 - Wł./Wył. «Miniogrzewanie»
- 11 - Sterowanie trybami «AUTO» i «AUTO+»
- 12 - Funkcja «Tryb zimowy»
- 13 - Przewiń dodatkowe menu po lewej stronie
- 14 - Przewiń dodatkowe menu po prawej stronie
- 15 - WYŁĄCZ / skróć czas «Sleep Timer»
- 16 - Wł./wydłużenie czasu «Sleep Timer»

\* - Rekuperator włącza się dowolnym przyciskiem, który reguluje prędkość przepływu powietrza.

Działanie przycisków może się różnić i zależy od konfiguracji systemu; szczegóły są opisane w niniejszej instrukcji dla każdej funkcji lub trybu.



Wygląd wyświetlacza systemowego przedstawiono graficznie poniżej.

Wskazania na wyświetlaczu mogą się różnić w zależności od konfiguracji systemu; szczegóły są opisane w niniejszej instrukcji.



Informacje wyświetlane są na wyświetlaczu rekuperatora (menu dodatkowe) za pomocą przycisków (przewijanie w lewo, przewijanie w prawo) **<DISP** **DISP>**.

Menu jest cykliczne i umożliwia wyświetlanie informacji na ekranie rekuperatora, takich jak wartości z niektórych czujników rekuperatora, data i godzina.

Możesz przewijać dodatkowe menu za pomocą pilota lub aplikacji mobilnej.

\* Funkcjonowanie może się różnić i zależy od konfiguracji systemu, szczegóły opisano w niniejszej instrukcji dla każdej funkcji lub każdego trybu pracy.

## Wartości z panelu wyświetlacza rekuperatora:



- Temperatura powietrza wywiewanego, °C



- Temperatura powietrza nawiewanego, °C



- Poziom ekwiwalentu dwutlenku węgla, CO<sup>2</sup>eq



- Wskaźnik jakości powietrza, TVOC



- Wilgotność względna, Rh%



- Ciśnienie atmosferyczne, mm Hg



- Panel informacyjny



- Wskaźnik funkcji «Mini grzanie»



- Wskaźnik „tryb zimowy”



- Wskaźnik funkcji „AUTO” i „AUTO+”



- Wskaźnik wyłącznika czasowego



- Wskaźnik zanieczyszczenia filtra

Włącz system wentylacji PRANA.

Pobierz aplikację PRANA Online 2.0 z Google Play (Android) lub App Store (iOS).

Lub użyj poniższych kodów QR:



Uruchom aplikację mobilną.

Funkcje Bluetooth i GPS (geolokalizacja) w Twoim urządzeniu mogą być aktywowane automatycznie.

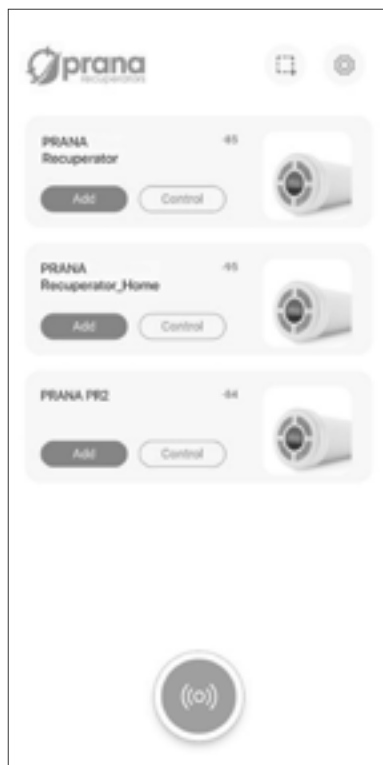
Jeśli tak się nie stanie, włącz je samodzielnie i uruchom ponownie aplikację.


Bez tego pozwolenia nasza aplikacja nie może umożliwić wyszukiwania.

Na dolnej liście po wyszukiwaniu, wszystkie systemy wentylacyjne PRANA zostaną umieszczone pod następującymi warunkami:

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

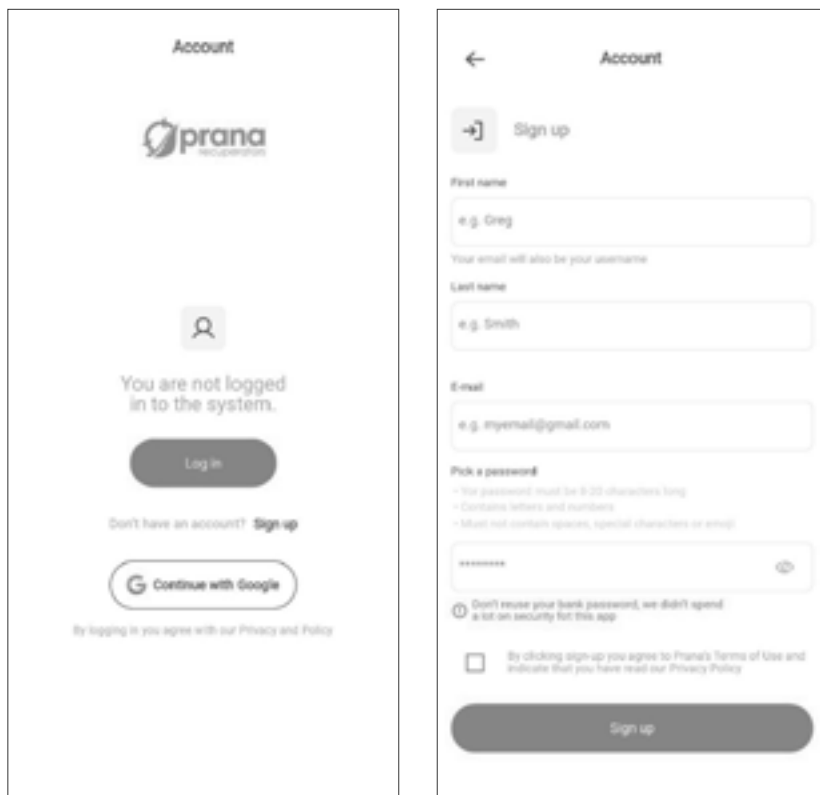
Wybierz swoje urządzenie z listy, jego domyślna nazwa to PRANA Rekuperator, a hasło to 0000.



Należy wybrać metodę połączenia poprzez Bluetooth (w celu uzyskania początkowego połączenia), klikając przycisk wyszukiwania  .

Aby zarządzać urządzeniem, należy kliknąć «Zarządzaj», a aby dodać je do chmury, należy kliknąć «Dodaj».

Poniżej znajduje się graficzne przedstawienie zawartości zakładki.



Zakładka ta umożliwia rejestrację w serwisie i/lub logowanie do serwisu «PRANA ONLINE 2.0».

Rejestracji i/lub logowania można także dokonać za pomocą konta Google użytkownika. Należy wybrać swoje konto lub dodać nowe, jeśli użytkownik nie jest jeszcze zalogowany do Google.

Zakładka umożliwia również zapoznanie się z polityką RODO, wybór języka interfejsu i wyglądu aplikacji.

Rejestracja i autoryzacja jest wymagana tylko w przypadku gromadzenia statystyk w celu przyszłego przeglądania i zarządzania za pomocą usługi internetowej «PRANA ONLINE 2.0».

Standardowy zestaw funkcji będzie działał bez korzystania z usługi «PRANA ONLINE 2.0», za pomocą Bluetooth lub pilota zdalnego sterowania, podczas gdy statystyki z rekuperatora nie są przesyłane do pamięci i nie można zaktualizować oprogramowania układowego w systemie.

Aplikacja na Twoich urządzeniach może być aktualizowana niezależnie od rodzaju połączenia.

Systemy połączone z kontem za pomocą usługi internetowej «PRANA ONLINE 2.0» mają możliwość automatycznej aktualizacji oprogramowania.

Za pomocą aktualizacji:

- Poprawiamy błędy
- Rozszerzamy i ulepszamy funkcjonalność
- Optymalizujemy wykorzystanie pamięci, dzięki czemu system działa szybciej i wydajniej.

Rejestracji i/lub autoryzacji osobistego konta w systemie «PRANA ONLINE 2.0» można dokonać za pośrednictwem konta Google. Należy wybrać konto użytkownika Google lub dodać nowe, jeśli użytkownik nie jest jeszcze zalogowany do Google.

Użytkownik może również zarejestrować konto osobiste w systemie PRANA ONLINE 2.0 za pomocą aplikacji na urządzenia mobilne podczas pierwszego użytkowania tej aplikacji lub później w zakładce konto.

Kliknij «Zarejestruj się», a aplikacja automatycznie otworzy przeglądarkę z formularzem rejestracji, który należy wypełnić, aby utworzyć konto.

Wpisz swoje imię, nazwisko, adres e-mail \* i wymyśl hasło\*\*.

\* Po wprowadzeniu informacji twój adres e-mail musi być prawidłowy (jest to konieczne do potwierdzenia i przywrócenia konta w razie potrzeby).

Twój adres e-mail będzie nazwą.

\*\* Silne hasło powinno być wystarczająco łatwe do zapamiętania, ale trudne dla innych, aby nikt nie mógł go odgadnąć ani odebrać.

Nie można używać haseł, które:

- Łatwo zgadnąć, na przykład «1234, 0000, 1111»
- Używane wcześniej dla konta
- Daty urodzenia, imiona zwierząt domowych

Po wypełnieniu formularza rejestracyjnego i kliknięciu przycisku «ZAREJESTRUJ SIĘ», otrzymasz list z linkiem na Twój adres e-mail.

E-mail z potwierdzeniem powinien dotrzeć do 10 minut, jeśli tak się nie stanie, spróbuj ponownie zarejestrować się.

Otwórz link, który przyszedł na podany adres z «noreply@sensesaytech.com», jest to konieczne do potwierdzenia adresu e-mail.

Konto jest gotowe do użycia.

Po przejściu powyższych kroków możesz zalogować się w aplikacji mobilnej. Więcej informacji na temat autoryzacji w sekcji «Logowanie do konta».

Użytkownik może również zalogować się do konta osobistego w systemie «PRANA ONLINE 2.0» za pomocą konta Google. Należy wybrać konto użytkownika lub dodać nowe, jeśli użytkownik nie jest jeszcze zalogowany do Google.

Aby się zalogować należy skorzystać z zakładki «Konto» w aplikacji mobilnej i kliknąć «Zaloguj się».

- Wpisz nazwę Użytkownika (podany podczas rejestracji adres e-mail to Twoja nazwa użytkownika).

- Wprowadź hasło użytkownika.

W zakładce «Wybór rekuperatora» zostaną wyświetlone systemy:

- Które znajdują się w zasięgu Bluetooth podczas skanowania
- Systemy wcześniej podłączone do pamięci masowej

## PODŁĄCZANIE DO PAMIĘCI

---

W pamięci przechowywane są nazwy systemów, wartości z czujników, parametry i Ustawienia sieci, adres dostępu do rekuperatora.

Te parametry pozwalają w pełni korzystać ze zdalnego sterowania przez Internet.

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

- Przejdź przez pierwsze połączenie Bluetooth, Proces jest opisany w krótkiej instrukcji obsługi.


- Twój pokój powinien mieć punkt dostępu Wi-Fi (2,4 GHz), z dostępem do Internetu.

- Dostęp do ustawień routera (dla zaawansowanych użytkowników).

W niektórych przypadkach połączenie z serwerem może być blokowane przez zaporę sieciową, co może zależeć od sprzętu sieciowego lub dostawcy usług, skontaktuj się z pomocą techniczną swojego dostawcy Internetu w celu uzyskania porady.



Gdy pierwsze połączenie za pomocą «Bluetooth» zostało już ukończone.

Naciśnij przycisk  obok systemu, którym chcesz zarządzać zdalnie i wybierz «Konfiguracja WI-FI».




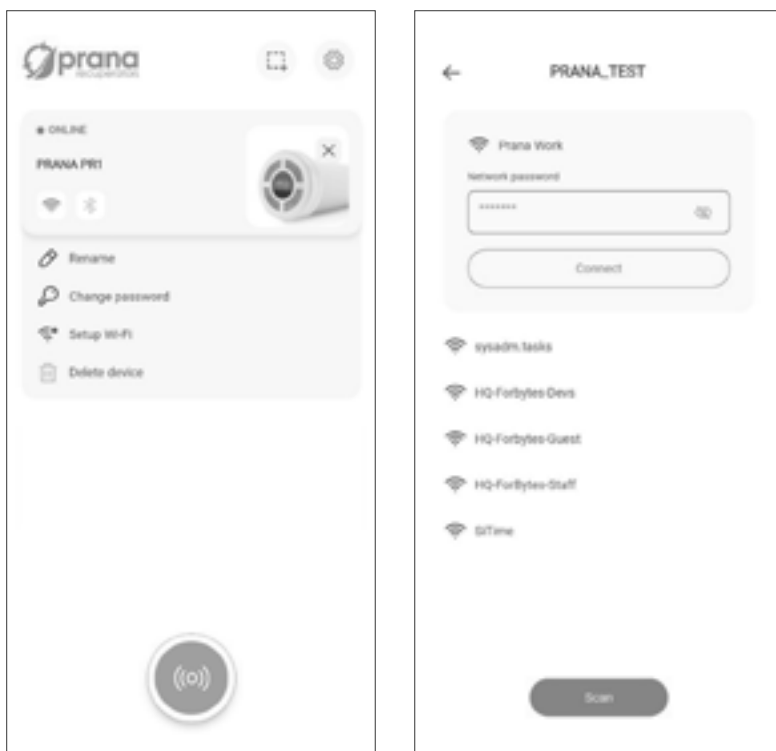
Po kilku minutach wyszukiwania smartfon wyświetli wszystkie dostępne w zasięgu sieci Wi-Fi.

Z listy wybierz żądaną sieć, wprowadź hasło dostępu do sieci i kliknij «Połącz».

Jeśli hasło zostało wprowadzone poprawnie, system połączy się z siecią.

Jeśli połączenie pamięci masowej na tym urządzeniu zostało wcześniej aktywowane, Następna czynność usunie wszystkie wstępne dane, w tym wcześniej zebrane statystyki.

Aby przeprowadzić synchronizację z serwerem, kliknij  ponownie i wybierz «Połącz z pamięcią».



System zsynchronizuje się i uruchomi ponownie.

Po aktywacji połączenia internetowego system może być sterowany za pomocą «Bluetooth» i / lub «Wi-Fi».

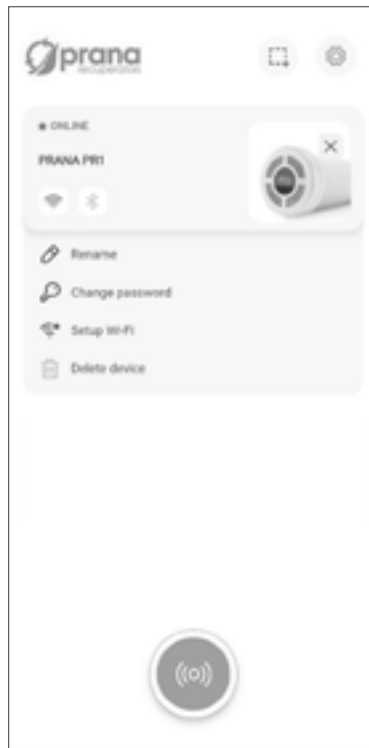
Możesz wybrać rodzaj połączenia z systemem w zakładce «WYBÓR rekuperatora», przycisk żądanej połączenia («Bluetooth» lub «Wi-Fi»).

Do konta można podłączyć 500 (jednostek) systemów wentylacyjnych PRANA.

System wentylacji PRANA może być jednocześnie podłączony tylko do jednego konta.

Jeśli połączenie pamięci masowej na tym urządzeniu zostało wcześniej aktywowane, Następna czynność usunie wszystkie wstępne dane, w tym wcześniej zebrane statystyki.

Aby usunąć system z konta kliknij  w systemie, który chcesz usunąć i potwierdź tę czynność.



## USUWANIE KONTA

---

W celu usunięcia konta, należy nacisnąć .

Należy przejść do ustawień: Ustawienia konta w menu aplikacji.

Po wykonaniu powyższych czynności należy nacisnąć .

Po upewnieniu się należy potwierdzić usunięcie konta, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Poniżej znajduje się opis zakładek aplikacji mobilnej «PRANA ONLINE 2.0» w ramach ekosystemu (usługi).



Obraz menu zakładek aplikacji mobilnej «PRANA ONLINE 2.0»



- Umożliwia wybór urządzenia



- Pozwala na zarządzanie urządzeniami



- Umożliwia odczyty z czujników w czasie rzeczywistym



- Zapewnia tryby pracy w określonych dniach i przedziałach czasowych



- Umożliwia tworzenie wykresów wyświetlanych w statystykach.

Zakładka Zarządzanie posiada dodatkowe karty. Poniżej znajduje się ich opis:



- Umożliwia kontrolę przepływu powietrza

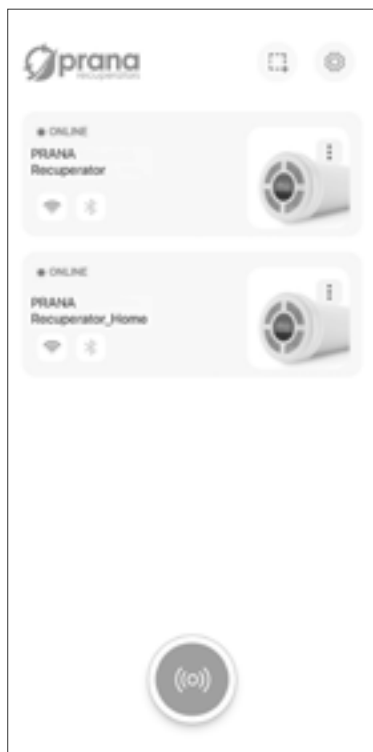


- Umożliwia wybór trybu pracy



- Umożliwia wybór ekranu na urządzeniu.

Poniżej znajduje się graficzna reprezentacja zawartości zakładki.



Zakładka umożliwia wybór systemu do sterowania, nadanie nazwy, zmianę nazwy, zmianę hasła, ustawienie sposobu połączenia, połączenie z magazynem oraz usunięcie urządzenia.




- Ustawienia. Należy zarejestrować konto, wybrać język interfejsu i wygląd aplikacji.




- Grupy. Umożliwia tworzenie grup dla urządzeń użytkownika na ekranie.

Dla ułatwienia sterowania (w przypadku 2 lub więcej systemów) można przypisać każdemu systemowi indywidualną nazwę i hasło dostępu.

Wszystkie kolejne kroki wykonujemy w zakładce «Wybór rekuperatora».

Aby zmienić nazwę systemu, kliknij  obok systemu, z którym jesteś aktualnie połączony i wybierz «Zmień nazwę»; za pomocą klawiatury wprowadź żądaną nazwę systemu i naciśnij «ZAPISZ».

System załaduje się ponownie i zaakceptuje zmiany.

Aby zmienić hasło systemowe, kliknij  obok systemu, z którym jesteś aktualnie połączony i wybierz «Zmień hasło»; za pomocą klawiatury wprowadź żądane hasło (cztery cyfry) i naciśnij «ZAPISZ».

System załaduje się ponownie i zaakceptuje zmiany.

Przycisk SCAN umożliwia aktualizację listy dostępnych systemów w sieci poprzez wyszukiwanie przez Bluetooth.

W dalszej części listy dostępnych systemów zobaczysz poszczególne nazwy swoich systemów i będziesz nimi sterować.

Pamiętaj, aby zapisać hasło, aby nie stracić dostępu do systemu i statystyk.

W przypadku, gdy nie zapisałeś go lub zgubiłeś hasło do systemu, możesz przywrócić je do ustawień fabrycznych za pomocą kombinacji na pilocie (przy resetowaniu hasła do wartości fabrycznych statystyki mogą zostać utracone):

2x  2x  2x  2x 

Jeśli wszystko zostanie wprowadzone poprawnie, na wyświetlaczu systemu pojawi się RESET.

Parametry, które przyjmą stan pierwotny:

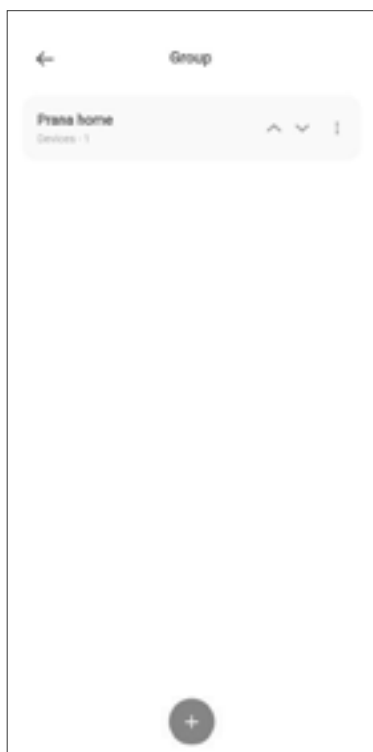
- Nazwa systemu przyjmie wartość fabryczną: Rekuperator PRANA;
- Hasło systemowe przyjmie wartość fabryczną: 0000;
- Można usunąć statystyki wydajności i programowalną listę kontrolną.

Jeśli jesteś zainteresowany połączeniem przez łącze internetowe (moduł Wi-Fi), zapoznaj się z sekcją «Konto».

W celu ułatwienia zarządzania (jeśli użytkownik posiada 2 lub więcej systemów), można grupować systemy.

Funkcja grupowania umożliwia ustawienie wspólnych trybów pracy dla wszystkich urządzeń w grupie.

W celu zgrupowania systemu, należy nacisnąć .



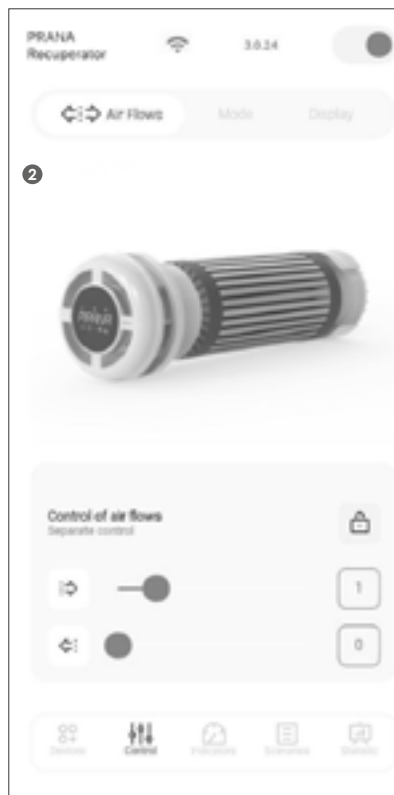
W tym punkcie można utworzyć nowe grupy, wybierając urządzenia wentylacyjne, które mają zostać połączone.

Należy otworzyć żądaną grupę, aby włączyć lub wyłączyć wszystkie urządzenia wentylacyjne w tej grupie jednocześnie. Można również skonfigurować ustawienia dla całej grupy jednocześnie.

Należy wybrać grupę i skonfigurować tryby, takie jak prędkość wentylatora, czas pracy i inne.



Poniżej znajduje się graficzne przedstawienie zakładki «Airflow».



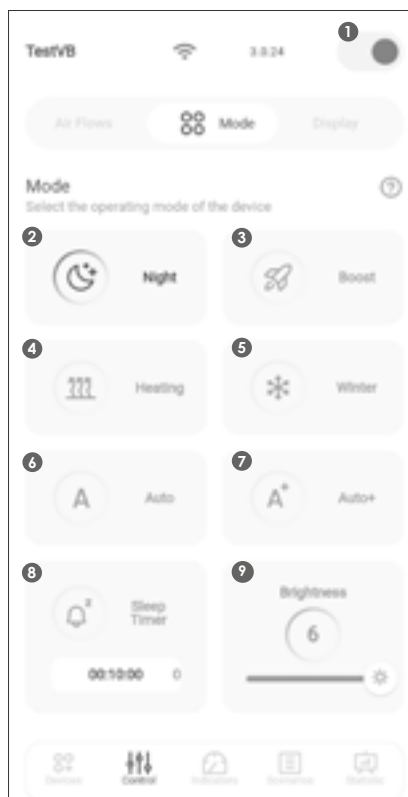
Zakładka umożliwia sterowanie przepływem powietrza w trybie ręcznym i oddzielnym.

1 - Tryb sterowania ręcznego

2 - Tryb sterowania oddzielnego

W celu uzyskania więcej informacji, należy sprawdzić «Tryb sterowania ręcznego» i «Tryb sterowania rozdzielonego».

Poniżej znajduje się graficzne przedstawienie zawartości zakładki «Tryb pracy».



Zakładka umożliwia sterowanie wybranym systemem, zmianę prędkości silnika, ustawianie trybów pracy i korzystanie z funkcji z poziomu aplikacji na urządzeniu mobilne.

## Przeznaczenie przycisków karty «Zarządzanie»

1 - Włącz/wyłącz

2 - Tryb nocny

3 - Tryb Boost «Wietrzenie»

4 - Funkcja «Mini-ogrzewanie»

5 - Funkcja «Tryb zimowy»

6 - sterowanie trybem «AUTO»

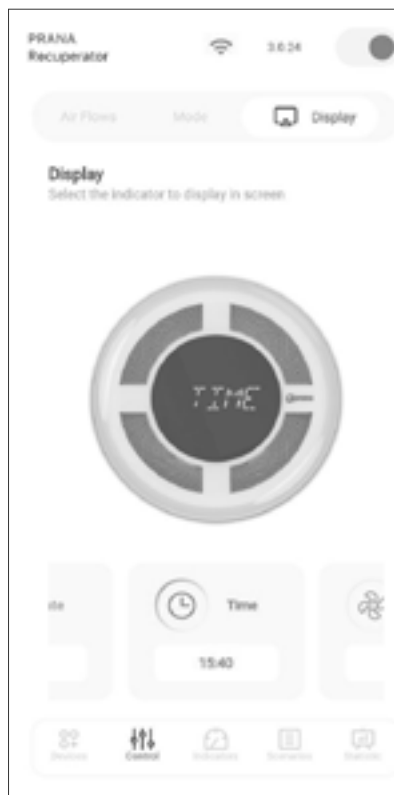
7 - Sterowanie trybem «AUTO+»

8- Funkcja «Wyłącznik czasowy»

9 - Podświetlenie

Funkcjonowanie przycisków może się różnić i zależy od konfiguracji systemu, szczegóły opisano w niniejszej instrukcji dla każdej funkcji lub każdego trybu pracy.

Poniżej znajduje się graficzne przedstawienie zawartości karty «Wyświetlacz».



Zakładka umożliwia sterowanie wybranym układem, zmianę obrotów silnika, ustawienie trybów pracy oraz korzystanie z funkcji z aplikacji mobilnej.

Funkcjonowanie i lista dostępnych funkcji może się różnić i zależy od konfiguracji systemu, szczegóły opisano w niniejszej instrukcji dla każdej funkcji lub każdego trybu pracy.

## PASYWNY TRYB PRACY

---

Tryb pasywny to praca rekuperatora przy otwartej pokrywie i wyłączonych silnikach.

Polega na ruchu niekontrolowanych przepływów powietrza przez rekuperator.

Wynika to z różnicy ciśnienia i temperatury wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia.

Dozwolony do stosowania, gdy różnica między temperaturą zewnętrzną i wewnętrzną nie przekracza 5°C.

## FUNKCJA ROZMRAŻANIA

---

W okresie zimnym przy nieprawidłowej pracy rekuperatora istnieje ryzyko oblodzenia wymiennika ciepła, co prowadzi do znacznego obniżenia sprawności, gromadzenia się kondensatu w układzie oraz oblodzenia silników.

W przypadku oblodzenia podejmij następujące kroki:

1. Ustaw pokrywę z wyświetlaczem/ Face / w pozycji zamknięte.
2. Uruchom funkcję mini dogrzewanie.
3. Pozostaw w tej funkcji 60 minut.

Po tym okresie oblodzenie powinno zniknąć, upewnij się, że w odkapniku nie ma zmarzliny.



Jeśli odkapnik nie jest oblodzony uruchom urządzenie w normalnym trybie, jeżeli lód nadal blokuje odkapnik powtórz czynność odmrażania.

## TRYB STEROWANIA RĘCZNEGO

---

Tryb ręczny jest używany jako domyślny tryb systemu.

Przełączanie trybów prędkości odbywa się za pomocą przycisków +/- na pilocie lub w aplikacji mobilnej.



Możesz przełączyć system na równoczesną kontrolę przepływu naciskając 2x  na pilocie lub  w aplikacji mobilnej.


## ODDZIELNY TRYB STEROWANIA

---

Funkcja pozwala na oddzielne sterowanie przepływem powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Wielkości powietrza nawiewanego i wywiewanego można zobaczyć w aplikacji mobilnej oraz panelu informacyjnym (wartości od 1 do 5).

Aby sterować przepływem powietrza za pomocą pilota należy nacisnąć przycisk  dla nawiewu lub  dla wywiewu, a następnie za pomocą przycisków +/- ustawić żądaną ilość powietrza.



W celu sterowania przepływem powietrza z aplikacji mobilnej należy nacisnąć przycisk  a następnie ustawić żądaną objętość nawiewu i wywiewu za pomocą przycisków +/-, na górze będą wartości nawiewu, a na dole wartości wywiewu.

## TRYB NOCNY

---

«1/5» na panelu informacyjnym – system pracuje w trybie «Noc».



Minimalny i najcichszy tryb pracy systemu, który przeznaczony jest do pracy w nocy.

Aktywowany przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

## TRYB BOOST (WENTYLACJI)\*

---

«BOOST» na panelu informacyjnym – system pracuje w trybie Boost (wentylacji). Maksymalny tryb pracy systemu wentylacji.


Tryb Boost (wentylacji) aktywuje się przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

\* - Tryb nieregulowany — maksymalna wydajność przy ciągłym użytkowaniu.

## REGULACJA JASNOŚCI WSKAZANIA

---

W celu zapewnienia komfortu obsługi systemu w ciemności przewidzieliśmy 6 poziomów jasności wyświetlacza.

Jasność wyświetlacza można regulować przyciskiem  na pilocie lub  w aplikacji mobilnej.

## FUNKCJA DATY I GODZINY

---

Dla dodatkowego komfortu obsługi w rekuperatorach opcjonalnie dostępna jest funkcja daty i czasu.


Funkcję aktywuje się poprzez dodatkowe menu. System (rekuperator) podczas synchronizacji otrzymuje datę i godzinę ze smartfona.

Podczas odłączania systemu od sieci zasilającej synchronizację należy powtórzyć.




Jeśli data lub godzina pozostaną aktywne, będą one wyświetlane do momentu przełączenia wyświetlania informacji.

## FUNKCJA WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO UŚPIENIA

---

Funkcja jest podświetlona na panelu wyświetlacza .

Funkcję aktywuje się przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

Konfigurację timera przełączamy przyciskami   na pilocie lub  w aplikacji mobilnej.

Dostępnych jest 9 konfiguracji timera.

Podczas wyboru konfiguracji panel wyświetlacza wskazuje czas, po którym system zostanie automatycznie wyłączony.

Konfiguracje timera:

- 10 min • 20 min • 30 min • 1 godz • 1 godz 30 min
- 2 godz • 3 godz • 5 godz • 9 godz.

Tryb «AUTO» aktywuje się przyciskiem AUTO na pilocie lub w aplikacji mobilnej.

Tryb «AUTO PLUS» aktywuje się poprzez dwukrotne naciśnięcie przycisku AUTO na pilocie.

Gdy wskaźnik «AUTO» na panelu informacyjnym jest zielony, tryb «AUTO» jest włączony.

Nie ma oddzielnego wskaźnika trybu «AUTO PLUS».

System informuje o uruchomieniu trybu wskaźnikiem «AUTO» na panelu informacyjnym, a wyświetlaczem na panelu informacyjnym z napisem «AUTO+» tylko przez 1 sekundę.

Tryb pracy działa według specjalnego algorytmu, który dobiera optymalne ustawienia na podstawie danych uzyskanych z czujników\* w czasie rzeczywistym.

W trybie «AUTO+» rekuperator pracuje według algorytmu podobnego do trybu «AUTO», ale z ograniczeniem wymiany powietrza do bardziej komfortowego obciążenia hałasem.



Maksymalna dopuszczalna prędkość wentylatorów to 2.


Algorytm reaguje na wzrost wilgotności względnej i/lub pogorszenie jakości powietrza automatycznie zwiększając/zmniejszając wydajność systemu, w zależności od danych uzyskanych z czujników.

\* Dostępność określonych wartości czujników i algorytmów zależy od konfiguracji Twojego rekuperatora.

\* W konfiguracjach systemu, w których nie ma czujników jakości powietrza (CO<sup>2</sup>eq i TVOC), algorytm uwzględnia tylko wartość czujnika wilgotności względnej (Rh).



Funkcję «Mini dogrzewanie» aktywuje się przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

Gdy wskaźnik  na panelu informacyjnym świeci na czerwono, funkcja «Mini-dogrzewanie» jest włączona.

Jeżeli funkcja «Mini dogrzewanie» jest włączona w trybie «Noc», temperatura powietrza nawiewanego może wzrosnąć (do 3-5 °C).

Gdy temperatura na zewnątrz jest niższa niż 4 °C, aby zapobiec zamarzaniu instalacji i oblodzeniu wymiennika ciepła i wylotu kondensatu, instalacja musi pracować z włączonymi funkcjami «Mini grzanie» i «Tryb zimowy».

Gdy funkcja «Tryb zimowy» jest aktywna, automatycznie włącza się również funkcja «Mini dogrzewanie».


W systemach wentylacyjnych PRANA serii ORIGAMI STANDARD/ORIGAMI PREMIUM PLUS, gdy włączony jest tryb automatyczny, a temperatura powietrza nawiewanego przed rekuperacją jest poniżej +4 °C, funkcje «Mini-dogrzewanie» i «Tryb zimowy» są włączane automatycznie.

W systemach wentylacyjnych PRANA z serii ORIGAMI STOP SMOG z włączonym trybem automatycznym i temperaturą nawiewu po rekuperacji poniżej +14 °C funkcje «Mini dogrzewanie» i «Tryb zimowy» są włączane automatycznie.

Na podstawie wskaźników (opcjonalnych) czujników temperatury funkcje «Mini dogrzewanie» i «Tryb zimowy» są włączane i wyłączane automatycznie.

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

Aby zapobiec awariom systemu i zapewnić jego prawidłowe działanie, przy temperaturach otoczenia poniżej +4 °C obowiązkowe jest stosowanie «Trybu zimowego» połączonego z funkcją «Mini grzanie».

W celu uruchomienia systemu w okresie zimowym należy włączyć funkcję «Tryb zimowy» przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem \* w aplikacji mobilnej, a następnie wybrać żądany tryb pracy systemu wentylacji.

Po upływie czasu na zegarze «Tryb zimowy» (1 min) system wentylacyjny przełącza się na wybrany tryb pracy. W czasie oczekiwania na wyświetlaczu systemu pojawia się «WAIT».

Silniki systemu wentylacji są uruchamiane dopiero po upływie czasu na zegarze «Tryb zimowy».

Po wyłączeniu systemu przez kolejne 30 minut działa «Tryb zimowy», aby zapobiec oblodzeniu systemu, co może prowadzić do obniżenia wydajności lub komplikacji w odprowadzaniu skroplin.

Wskaźnik na panelu informacyjnym świeci się białym światłem - funkcja włączona, elementy grzejne są w stanie biernym.

Gdy wskaźnik na panelu informacyjnym zaświeci się na czerwono, elementy grzejne działają.

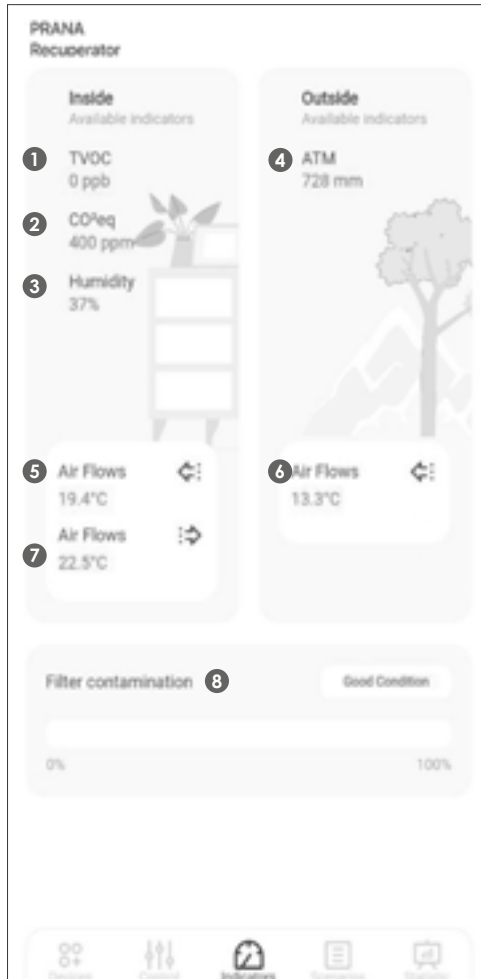
W systemach wentylacyjnych PRANA serii ORIGAMI STANDARD/ ORIGAMI PREMIUM PLUS elementy grzejne są automatycznie włączane przy temperaturze powietrza nawiewanego przed rekuperacją poniżej +4 °C, a wyłączane przy +8 °C.

Jeśli temperatura zewnętrzna jest wyższa niż +18 °C, funkcja «Tryb zimowy» nie jest dostępna.

W systemach wentylacyjnych PRANA serii ORIGAMI STOP SMOG elementy grzejne włączają się automatycznie przy temperaturze powietrza nawiewanego po rekuperacji poniżej +14°C, a wyłączają się automatycznie przy +20°C.

Jeżeli temperatura powietrza nawiewanego po rekuperacji jest wyższa niż +20 °C, funkcja «Tryb zimowy» nie jest dostępna.

Poniżej znajduje się graficzna reprezentacja zawartości zakładki.



Informacje z czujników mogą być sprawdzane w czasie rzeczywistym.

Dostępność niektórych wartości czujników zależy od konfiguracji rekuperatora.

Odpowiedniość wartości «Wskaźników».

1 - Wskaźnik jakości powietrza, TVOC

2 - Poziom ekwiwalentu dwutlenku węgla, CO<sup>2</sup>eq

3 - Wilgotność względna, Rh%

4 - Ciśnienie atmosferyczne, mm Hg

5 - Powietrze nawiewane po rekuperacji, °C

6 - Powietrze nawiewane do rekuperacji, °C

7 - Powietrze wywiewane przed rekuperacją, °C

8 - Wskaźnik zanieczyszczenia filtra

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

Statystyki są gromadzone tylko wtedy, gdy łączysz się z Internetem i są przechowywane w pamięci.

Jeśli jesteś zainteresowany połączeniem przez łącze internetowe (moduł Wi-Fi), zapoznaj się z sekcją «Konto».

## FUNKCJA OKREŚLANIA STANU FILTRA

---

Ta funkcja w przybliżeniu określa stopień zanieczyszczenia filtra powietrza nawiewanego do dalszego czyszczenia lub wymiany.

Pomiar odbywa się za pomocą czujnika ciśnienia atmosferycznego, który może być opcjonalnie umieszczony w systemie, którego wynik jest wyświetlany tylko w aplikacji mobilnej.

Stan filtra jest określany w momencie uruchomienia systemu lub podczas automatycznej (zaplanowanej) kontroli poprzez pomiar wydajności filtra.

Okresowo sprawdzaj stan filtra, zgodnie z oznaczeniami w tabeli.



- Filtr jest w dobrym stanie

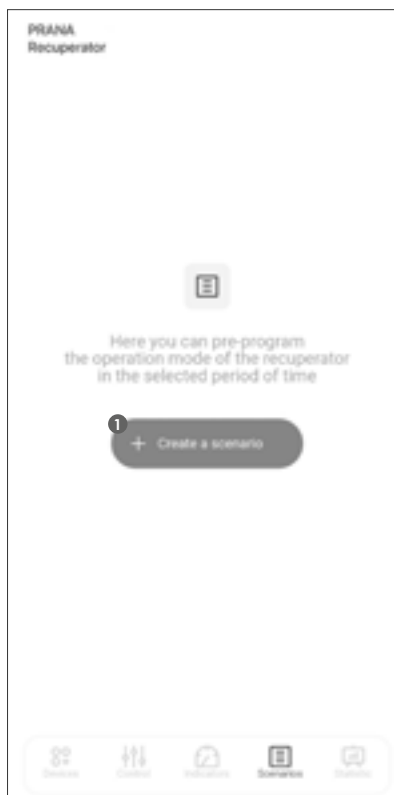


- Filtr jest w dobrym stanie



- Błąd - brudny filtr

Poniżej znajduje się graficzna reprezentacja zawartości zakładki.



Praca systemu zgodnie z harmonogramem. Możliwość wyboru trybów pracy w określonych dniach i przedziałach czasowych.

1 - Przycisk umożliwia utworzenie nowej reguły dla zaplanowanej pracy.

Funkcja umożliwia zaprogramowanie z wyprzedzeniem trybu pracy rekuperatora dla określonych przedziałów czasowych.

W celu utworzenia nowej reguły, należy kliknąć przycisk «Utwórz skrypt».

W polu «Start» należy wybrać dzień tygodnia i godzinę rozpoczęcia wydarzenia. Jeśli wydarzenie ma być powtarzane codziennie, należy wybrać opcję «Powtórz».


W polu «Zakończ», należy wybrać dzień tygodnia, w którym wydarzenie się zakończy. Jeśli w polu «Start» wybrano opcję «Powtórz», wydarzenie będzie kończyć się każdego dnia.

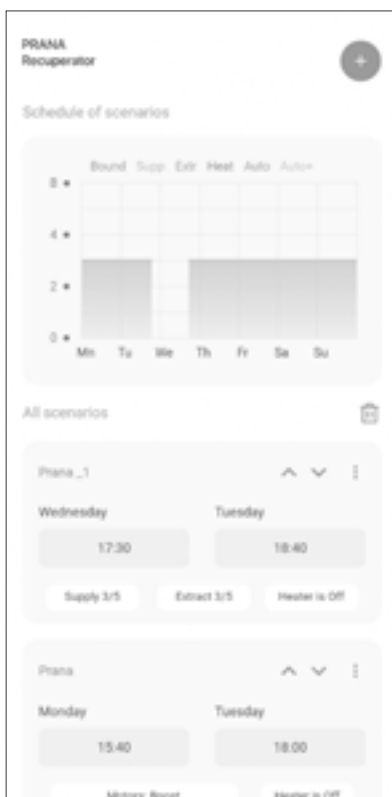
Po wprowadzeniu ram czasowych, należy wybrać funkcję lub tryb pracy, w którym system (rekuperator) ma działać w tym czasie.

Opis dostępnych funkcji i trybów dostępny jest w instrukcji obsługi.

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

W celu usunięcia reguły, należy kliknąć przycisk  obok reguły i wybrać «Usuń».

W celu edytowania reguły, należy kliknąć przycisk  obok reguły i wybrać «Edytuj». Następnie, należy wprowadzić zmiany i wybrać «ZAPISZ», aby zapisać.



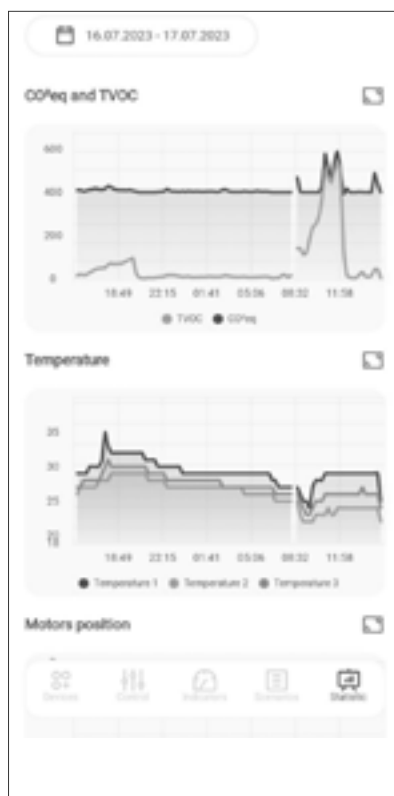
W przypadku gdy utworzono wiele reguł, reguła znajdująca się powyżej zostanie wykonana jako pierwsza.

Po utworzeniu reguł można ustawić ich priorytet za pomocą przycisków nawigacyjnych: ^ v


Ustawiając ważniejsze reguły wyżej i mniej ważne niżej, można skonfigurować różne kombinacje ich interakcji.



Poniżej znajduje się graficzna reprezentacja zawartości zakładki.



Możliwość przeglądania odczytów z czujników systemu w różnych odstępach czasu.

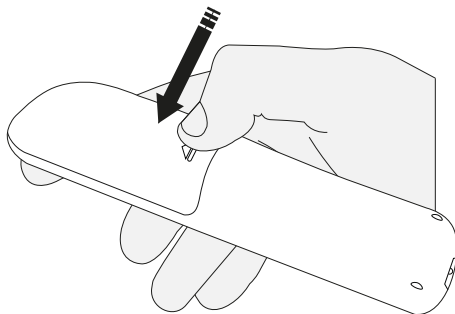
Można również powrócić do pełnego ekranu za pomocą przycisku  w aplikacji na urządzenia mobilne.

Statystyki są wyświetlane i przechowywane tylko w przypadku połączenia z Internetem (moduł Wi-Fi w systemie). Szczegóły w sekcji «Konto».

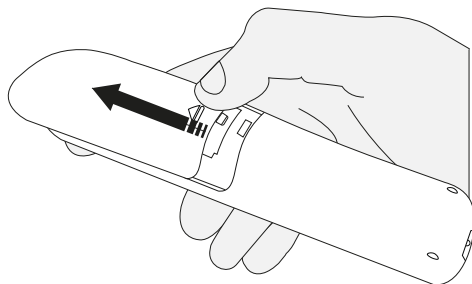
Jeśli wystąpi awaria pilota podczas pracy, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Na zdjęciach widać tył pilota.

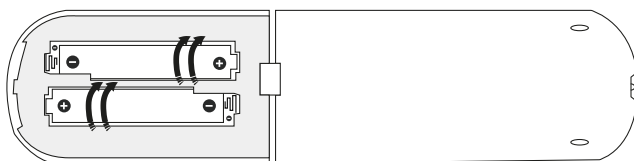
- Lekko naciśnij prążkowaną część tylnej okładki



- Wsuń pokrywę z pilota



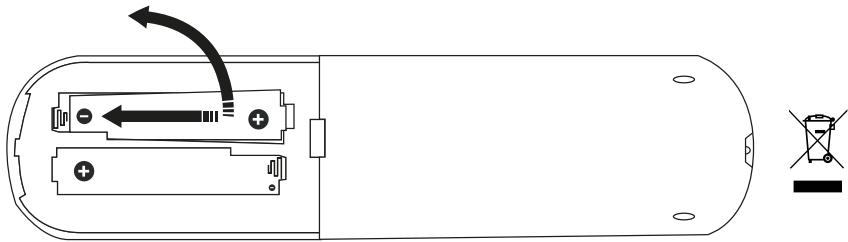
- Obróć baterie wokół ich osi (jak pokazano na ilustracji) i sprawdź, czy nie ma widocznych śladów zanieczyszczeń.



Rodzaj baterii zastosowanych w pilocie to AAA/R03/1,5V.

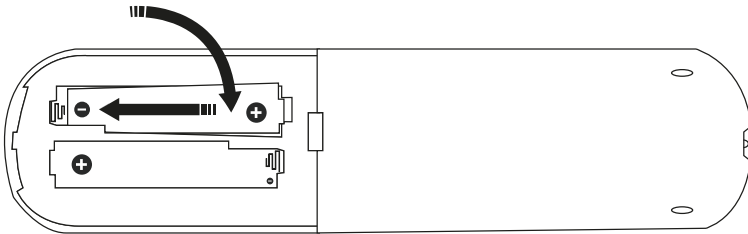
- W przypadku braku baterii należy przystąpić do instalacji baterii (wkładanie i wyjmowanie baterii opisano w rozdziale „Wymiana baterii w pilocie”).
- Jeśli pilot nie działa po wyrzuceniu baterii (lub baterie są wizualnie zanieczyszczone), przejdź do „Czyszczenie styków pilota”.
- Jeśli nie widać skażenia, ale baterie nie działają, przejdź do części „Wymiana baterii w pilocie”.

- Wyjmij zużyte baterie z pilota.

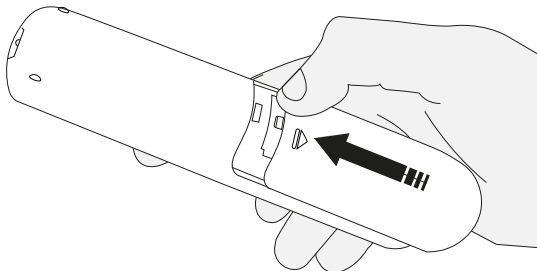


- Włóż nowe baterie do pilota ostrożnie, przestrzegając biegunowości połączeń „+” i „-” wskazanej w przegrodzie.

Włóż baterie zaczynając od strony „-”.



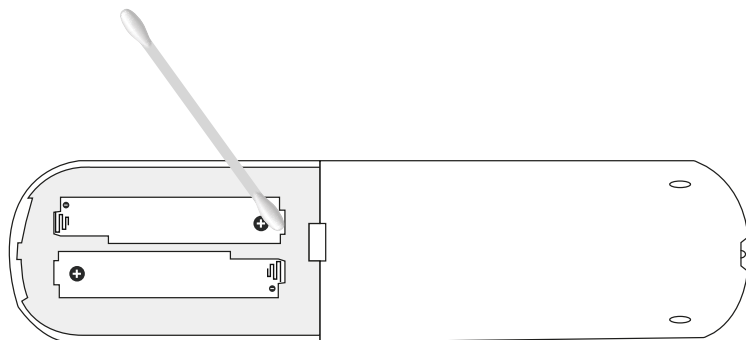
- Umieść tylną pokrywę na pilocie, wepchnij ją do końca i upewnij się, że jest w pozycji wyjściowej.



## CZYSZCZENIE STYKÓW PILOTA

---

Wyczyść styki pilota niewielką ilością specjalnego środka czyszczącego (np. KONTAKT 60) za pomocą bawełnianego wacika, patyczka lub miękkiej szmatki.



Jeśli pilot przestanie działać po wszystkich operacjach (czyszczeniu styków pilota i wymianie baterii w pilocie), skontaktuj się z centrum serwisowym producenta lub sprzedawcy w Twojej okolicy.

Kontakt z dealerem można określić w karcie gwarancyjnej (karta gwarancyjna znajduje się w paszporcie technicznym produktu).

- Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie używaj nowych baterii ze starymi lub baterii innego typu.
- Nie używaj akumulatora zamiast baterii.
- W przypadku nowego systemu PRANA baterie są dołączone i należy je włożyć do pilota przed użyciem.

Trudności w użytkowaniu systemu wentylacji i sposoby rozwiązywania problemów:

Jeśli masz sytuację nieopisaną w tej części instrukcji, skontaktuj się z centrum serwisowym producenta lub sprzedawcy w Twojej okolicy.

Kontakt z dealerem można określić w karcie gwarancyjnej (karta gwarancyjna znajduje się w paszporcie technicznym produktu).

### • REDUKCJE WYDAJNOŚCI •

- Niedostatecznie uszczelniona przestrzeń pomiędzy otworem montażowym a zewnętrzną obudową rekuperatora.

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Zmontować ponownie za pomocą materiałów uszczelniających.

- Znaczna część systemu wystaje ze ściany.

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Użyj izolacji.

- Brak zalecanego serwisu okresowego

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Wykonać usługę .

### • NAWIEW ZIMNEGO POWIETRZA •

- Wpływ systemów wentylacji mechanicznej i naturalnej

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Regulacja przepływu powietrza za pomocą kratki wentylacyjnych.  
Zatrzymanie wentylacji lokalnej lub zmniejszenie jej wydajności.

- Przednie odpowietrzanie systemu.

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Montaż zewnętrznej osłony wiatroodpornej.

• DOPŁYW KONDENSATU DO POMIESZCZENIA •

- Nieprawidłowy kąt otworu montażowego

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Przeprowadź prawidłową instalację pod kątem 2-3 stopni, nachylenie w kierunku zewnętrznym budynku.

- Brak zalecanego serwisu okresowego

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Wykonać usługę.

- Przemieszczenie promieniowe układu w obudowie

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Przeprowadź prawidłowy montaż.

• OBLODZENIE SYSTEMU •

• Ignorowanie funkcji „Mini grzanie” i „Tryb zimowy” przy temperaturze otoczenia poniżej +4 °C.

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Użyj funkcji „Odszranianie”, dokładnie postępuj zgodnie z instrukcją obsługi.

• SYSTEM NIE URUCHAMIA SIĘ •

- Brak napięcia w sieci

METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Sprawdź napięcie sieciowe.

- Zasilanie nie jest podłączone.

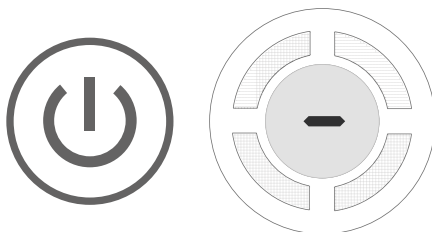
METODA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

Upewnij się, że zasilacz jest prawidłowo podłączony do systemu wentylacji.

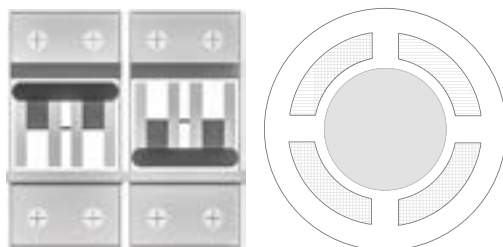
Konserwacja systemu wentylacji PRANA obejmuje okresowe (zalecane co najmniej 1-2 razy w roku) przeglądy prewencyjne oraz czyszczenie powierzchni wentylatorów i wymienników ciepła.

Procedura demontażu/montażu urządzenia do/po czyszczeniu:

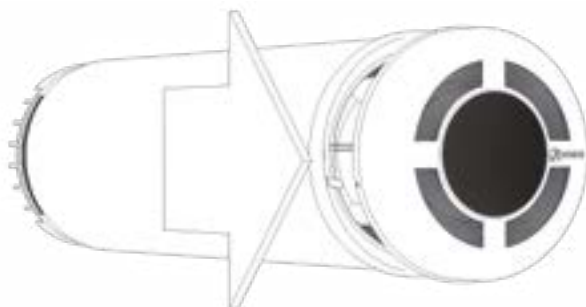
- Naciśnij przycisk „Wyłącz” na pilocie lub w aplikacji mobilnej.



- Odłączyć zasilanie systemu wentylacji.

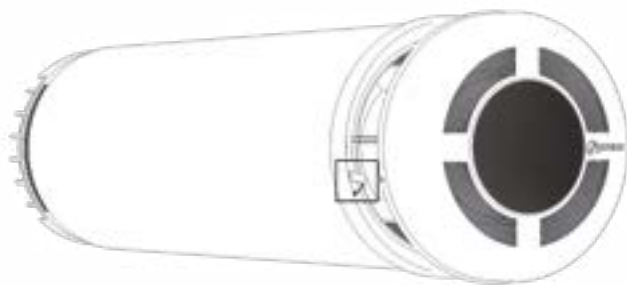


- Otwórz przednią pokrywę rekuperatora.

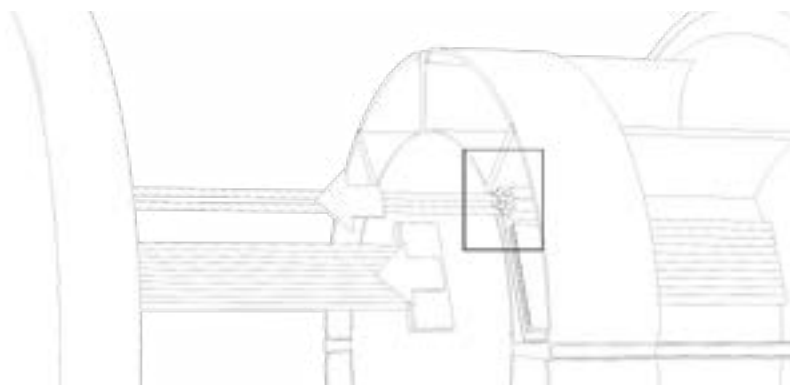




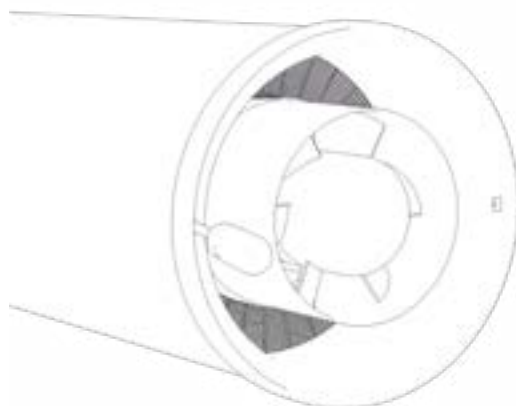
- Przekręcić blokadę mocującą pokrywy i zdjąć.



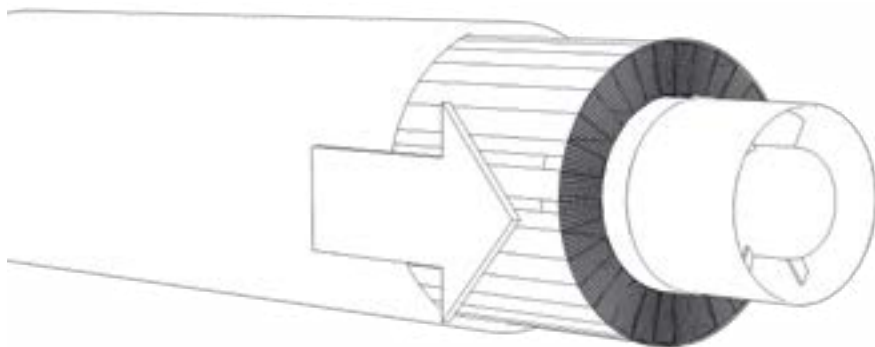
- Odłącz kabel i wyjmij kable zasilające, naciskając zaciski. Zwolnij pokrywę.



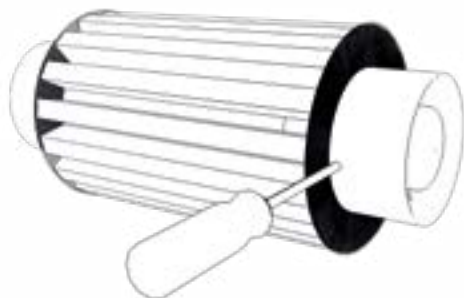
- Wykręcić śruby z kołnierza. Usunąć kołnierz.



- Wyjmij wymiennik ciepła i wentylatory z obudowy.



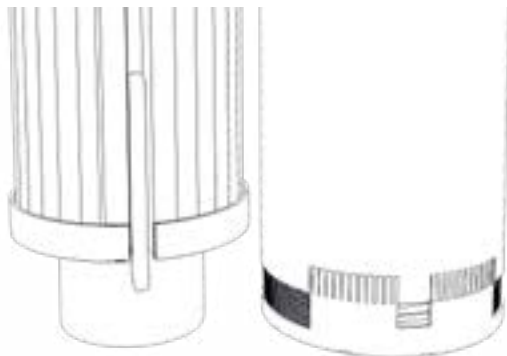
- Przekręć śruby. Usuń wentylatory po obu stronach.



- Wyczyścić wymiennik ciepła metodą suchą.



- Po oczyszczeniu zbierać w odwrotnej kolejności.
- Ogrzewanie odpływu kondensatu (element grzejny) musi znajdować się na dole w pobliżu otworu w obudowie.



- Kołnierz musi być prawidłowo zainstalowany; większy występ deski musi znajdować się na dole.



