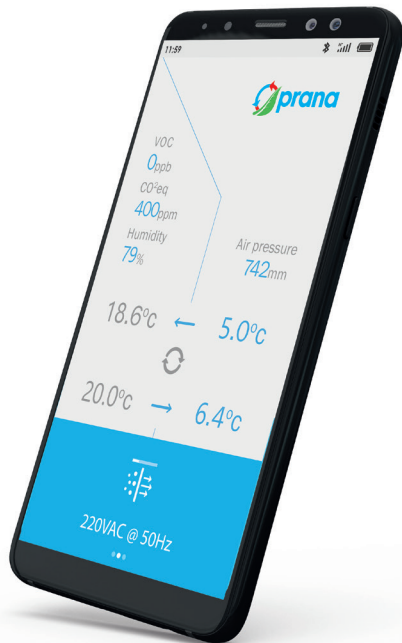




Instrukcja zdalnego sterowania systemem wentylacyjnym PRANA serii domowej

- ☐ Standard
- ☐ Stop Smog
- ☐ Premium Plus

Konfiguracja systemu			
	STANDARD	STOP SMOG	PREMIUM PLUS
Oddzielne sterowanie	+	+	+
Określanie stanu filtra	+	+	+
Data i czas	+	+	+
Wyłącznik czasowy	+	+	+
Obsługa Bluetooth	+	+	+
Czujnik ciśnienia atmosferycznego	-	+	+
Czujnik temperatury 1	-	+	+
Czujnik temperatury 2	-	+	+
Czujnik temperatury 3	-	-	+
Czujnik temperatury 4	-	-	+
Czujnik jakości powietrza, VOC	-	-	+
Czujnik dwutlenku węgla	-	-	+
Czujnik wilgotności	-	+	+
Tryb automatyczny	-	+	+
Wskaźnik sprawności	-	-	+

UWAGA! Cała lista opisanych funkcji dostępna jest wyłącznie dla serii PRANA PREMIUM PLUS. Funkcje różnią się w zależności od serii i modelu rekuperatora.

Regulacja jasności
indykacji

Wyłącz

Sterowanie przepływem
powietrza wywiewanego

Jednoczesne sterowanie
przepływami

Sterowanie przepływem
powietrza nawiewanego

Zmiana prędkości

Tryb nocny

Tryb przewietrzania

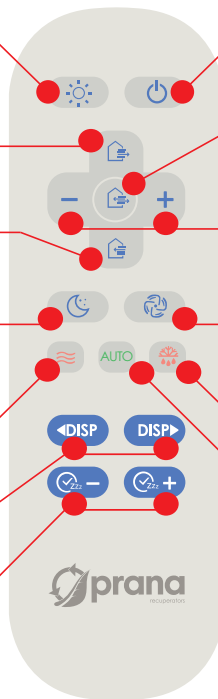
Wł. / Wył.
«Mini dogrzewanie»

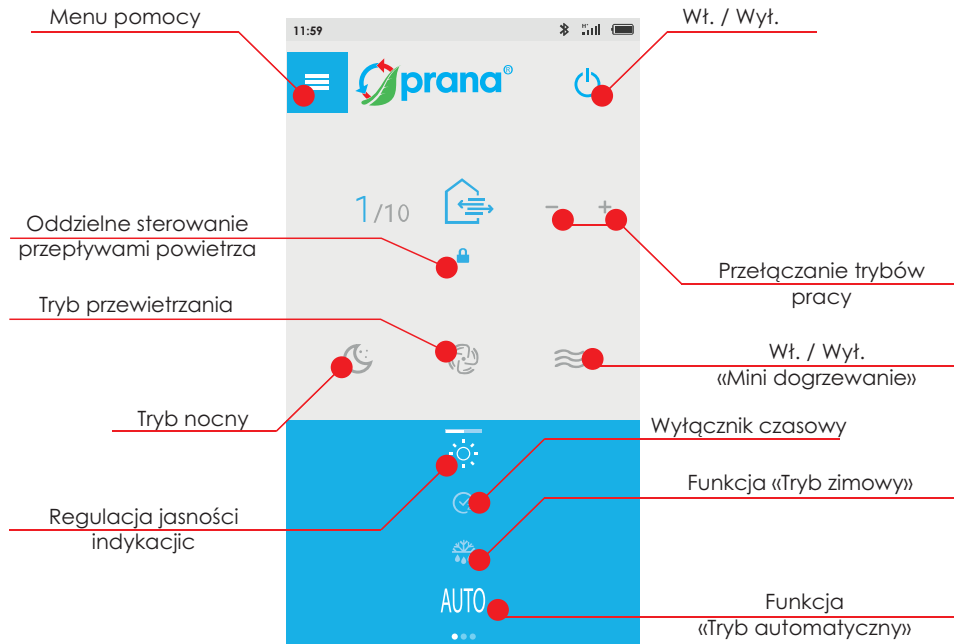
Funkcja
«Tryb zimowy»

Wyświetlanie
informacji

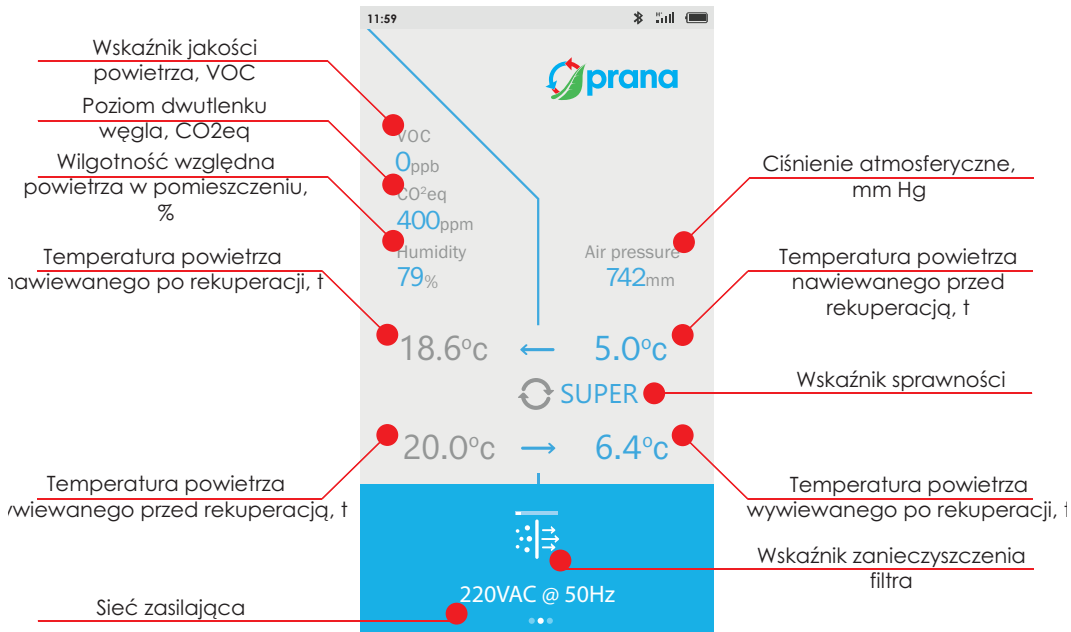
Wł. / Wył.
«Tryb automatyczny»

Wyłącznik czasowy

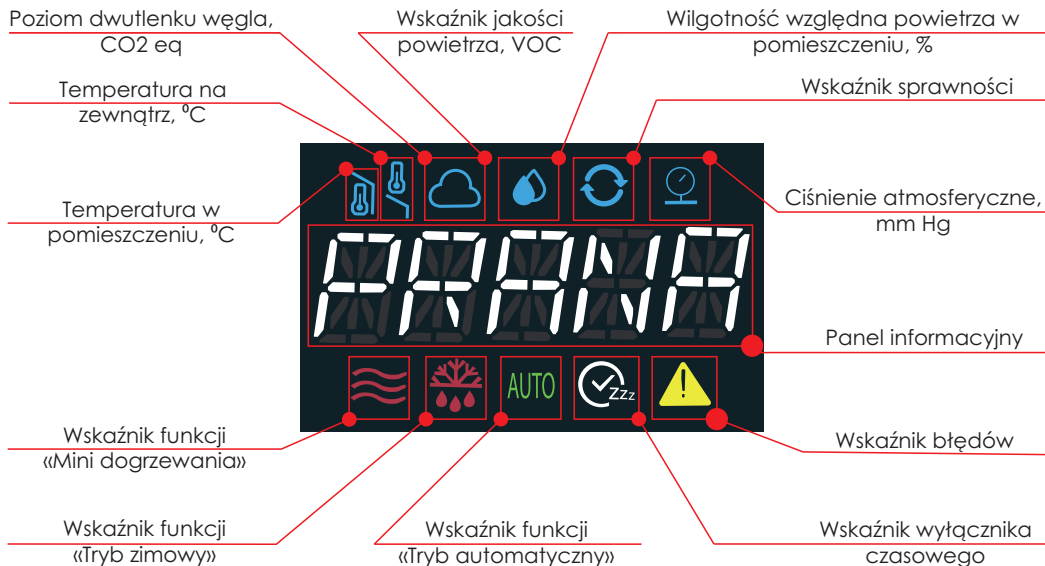




UWAGA! Menu może się różnić w zależności od konfiguracji systemu.



UWAGA! Menu może się różnić w zależności od konfiguracji systemu.



UWAGA! Menu może się różnić w zależności od konfiguracji systemu.



connected device:

MY ROOM



disconnected device:

PRANA RECUPERATOR



1. Pierwsze uruchomienie

Sprawdź, czy zasilanie systemu wentylacyjnego jest włączone.
BRAK INDYKACJI – brak doprowadzenia prądu elektrycznego do systemu.

«-» – prąd elektryczny do systemu jest doprowadzany, sam system jest wyłączony.

Pobierz aplikację Prana RC:



PRANA RC



PRANA RC



Włącz Bluetooth w swoim urządzeniu i uruchom aplikację mobilną.
Na górnej liście znajduje się system, do którego jesteś aktualnie podłączony.

Na dolnej liście po wyszukaniu znajdują się wszystkie systemy wentylacyjne PRANA pod warunkiem, że są one włączone, mają wbudowany moduł Bluetooth i znajdują się w jego zasięgu.

Wybierz swoje urządzenie z dolnej listy, jego domyślną nazwą jest PRANA Recuperator. Jeśli masz zainstalowane kilka systemów, zapoznaj się z punktem 2 (Uporządkowanie systemów wentylacyjnych).

Po tych czynnościach system podłączy się automatycznie i możesz nim sterować.



current or new passcode:

0 0 0 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <

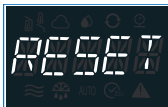
current or new name:

P R A N A R E C U P E R A T O R

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z X C V B N M
SPACE <

Cancel

Save



2. Uporządkowanie systemów wentylacyjnych

Aby ułatwić sterowanie (jeśli istnieją 2 lub więcej systemów) możesz przypisać każdemu systemowi indywidualną nazwę i hasło w celu dostępu do niego.

Aby to zrobić, naciśnij "" przy systemie, do którego jesteś aktualnie podłączony i w komórce pola «current or new passcode» za pomocą klawiatury wprowadź indywidualne 4-cyfrowe hasło (pamiętaj o jego zapisaniu, aby nie stracić dostępu do systemu).

W komórce pola «current or new name» za pomocą klawiatury wprowadź nazwę urządzenia, aby odróżniać go wśród innych, na przykład «MY ROOM» i naciśnij Zapisz.

Przy podłączaniu PRANA zostaniesz poproszony o wprowadzenie swojego przypisanego hasła i potwierdzenie podłączenia naciskając Zapisz.

Dalej na trzecim ekranie aplikacji, na liście dostępnych systemów zobaczysz indywidualne nazwy swoich systemów i będziesz w stanie sterować nimi.

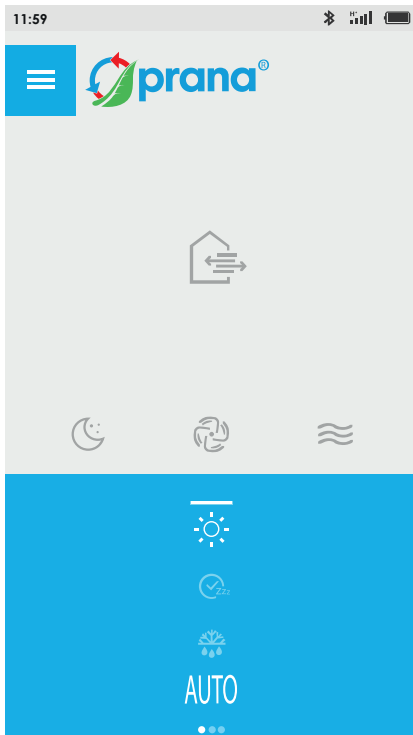
W przypadku, gdy nie zapisałeś lub utraciłeś hasła do systemu, możesz przywrócić domyślne za pomocą kombinacji na pilocie:

2x 2x 2x 2x

Jeśli kombinacja zostanie wprowadzona poprawnie, na wyświetlaczu systemu pojawi się RESET.

Parametry, które przywróci wartości domyślne:

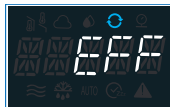
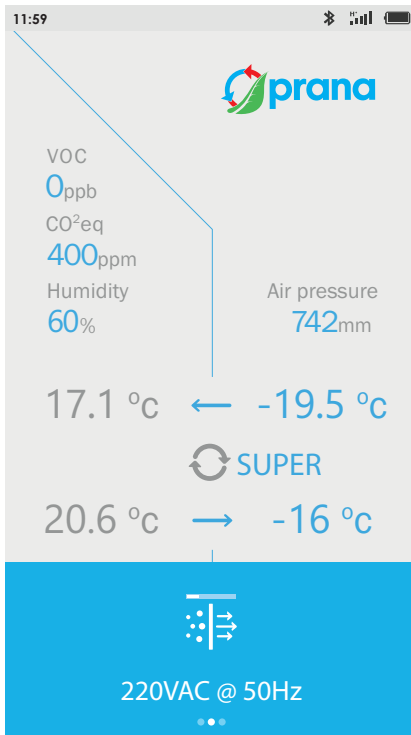
- nazwa systemu przyjmie wartość domyślną: PRANA Recuperator;
- hasło przyjmie wartość domyślną: 0000.



3. Regulacja jasności indykacji

Aby zapewnić komfort obsługi systemu w porze nocnej, udostępniliśmy 6 poziomów jasności indykacji.

Jasność indykacji może być regulowana za pomocą przycisku  na pilocie lub  w aplikacji mobilnej.



4. Wskaźnik sprawności

Do wyświetlania sprawności służy szereg pomiarów, które są dokonywane przez system i wyświetlane na ekranie lub w aplikacji mobilnej.

Pomiary są dokonywane za pomocą czujników temperatury, które znajdują się:

1. Przed rekuperacją ze strony pomieszczenia;
2. Przed rekuperacją ze strony ulicy;
3. Po rekuperacji ze strony ulicy;
4. Po rekuperacji w kierunku pomieszczenia.

Dane są przeznaczone do przybliżonego określania wskaźnika sprawności, którego wartość może zależeć od warunków środowiskowych i trybu pracy systemu.

Do najdokładniejszego wyświetlania wskaźnika w systemie wentylacyjnym PRANA jest używany minimalny tryb pracy.

Gdy temperatura powietrza na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia ma różnicę 0-3°C, sprawność nie jest obliczana.

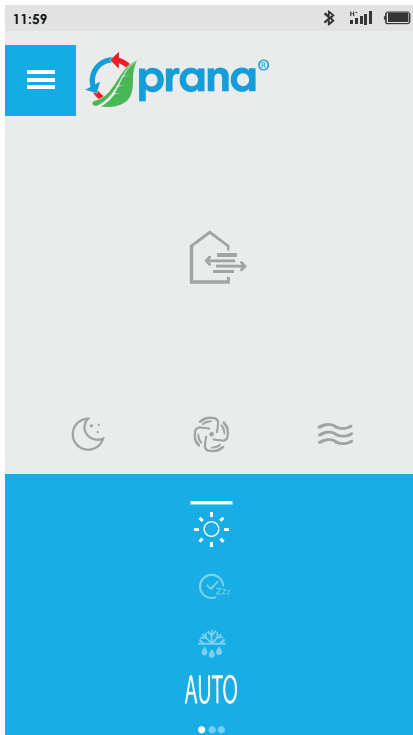
Dla wygody określania wskaźnika sprawności rekuperatora przewidziano 4 poziomy indykacji.

SUPER - sprawność 80% i wyżej

HIGH - sprawność 60-79%

GOOD - sprawność do 60%.

* - W modelach «Standard» oraz «Stop Smog» funkcja ta nie jest dostępna.

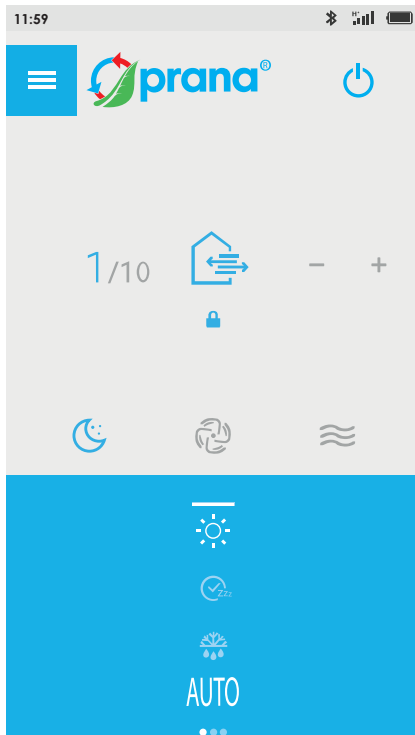


5. Data i czas

Do organizacji dodatkowego komfortu korzystania z systemu PRANA służy funkcja daty i czasu.

Informacje tych wartości są uzyskiwane z Twojego smartfona podczas synchronizacji. Przy odłączeniu systemu od sieci zasilającej 220V w celu poprawnego wyświetlania wartości należy ponownie dokonać synchronizacji.

Funkcja jest aktywowana przyciskiem **<DISP>** na pilocie i w przypadku pozostawienia aktywnego czasu i daty, będzie ona wyświetlana do momentu przetłoczenia wyprowadzania informacji na wyświetlacz.



6. Tryb nocny

« 1/10 » na panelu informacyjnym – system działa w trybie nocnym.

Minimalny tryb pracy systemu wentylacyjnego.

Jest aktywowany przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

Wielkość wymiany powietrza w trybie nocnym, m³/h:

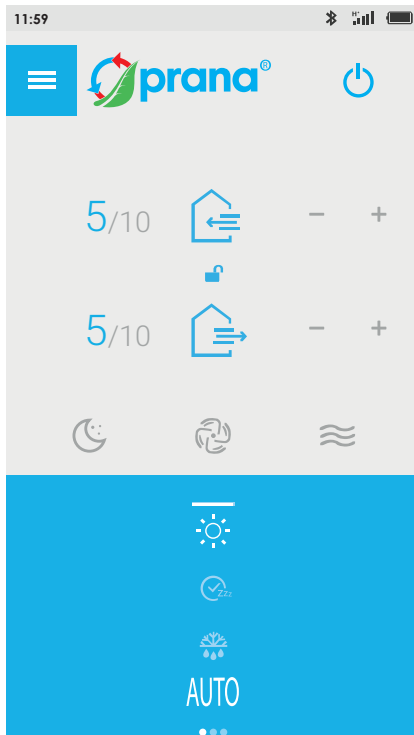
150	200G	200C	Model
12	12	21	✓ Nawiew
9	10	18	▲ Wywiew

Efektywność rekuperacji, %:

95 | 96 | 93

Charakterystyka hałasu systemu na odległości 3 m, dB:

14 | 13 | 15



7. Tryb manualny

«2\10»... «9\10» na panelu informacyjnym – system działa w odpowiednim trybie.

Tryb manualny jest używany jako domyślny tryb pracy.

Wydajność systemu wynosi od 10% do 90% maksymalnej wielkości wymiany powietrza z krokiem 8%. Przełączanie prędkości trybów pracy odbywa się za pomocą przycisków +/- na pilocie zdalnego sterowania lub w aplikacji mobilnej.

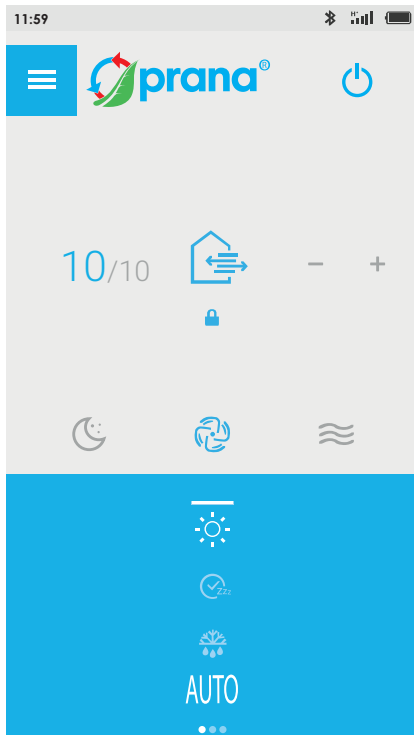
Przełączyć system na jednocześnie sterowanie przepływami można dwukrotnie naciskając  na pilocie lub  w aplikacji mobilnej.

Oddzielne sterowanie silnikami

Dana funkcja umożliwia oddzielne sterowanie przepływem powietrza nawiewanego lub wywiewanego. Objętości powietrza **nawiewanego** i **wywiewanego** są wyświetlane na panelu informacyjnym w postaci wartości od 1 do 10, a znajdują się **po lewej** i **po prawej** od ukośnika odpowiednio.*

W celu sterowania przepływami powietrza za pomocą pilota naciśnij przycisk  do nawiewu lub przycisk  do wywiewu, a następnie ustaw wymaganą objętość powietrza przyciskami +/-.

W celu sterowania przepływami powietrza za pomocą aplikacji mobilnej naciśnij przycisk , a następnie ustaw wymaganą objętość nawiewu lub wywiewu przyciskami +/-, gdzie powyżej będą wartości nawiewu, a poniżej wartości wywiewu.



8. Tryb przewietrzania

«10/10» na panelu informacyjnym – system działa w trybie przewietrzania. Maksymalny tryb pracy systemu wentylacyjnego.

Funkcja przewietrzania jest aktywowana przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

Wielkość wymiany powietrza w trybie przewietrzania, m³/h:

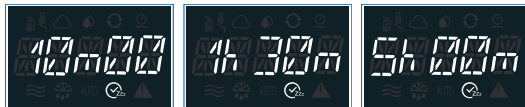
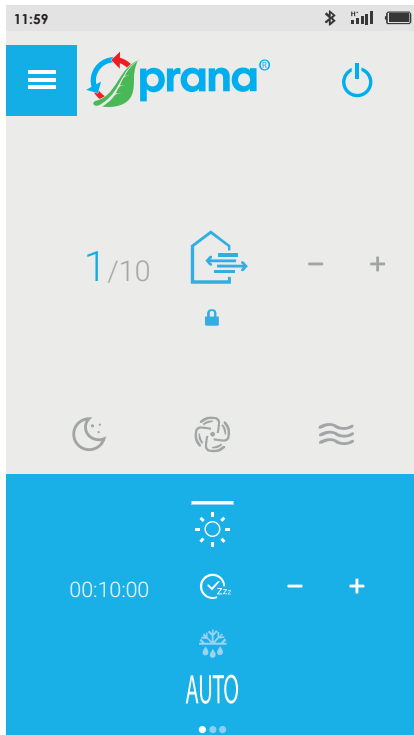
150		200G		200C		Model
105		108		185		▼ Nawiew
97		100		177		▲ Wywiew

Efektywność rekuperacji, %:

68 | 69 | 65

Charakterystyka hałasu systemu na odległości 3 m, dB:

52 | 50 | 54



9. Funkcja «Wyłącznik czasowy»

Na panelu indykacji funkcja jest podświetlana .

Funkcja «Wyłącznik czasowy» jest aktywowana przyciskiem

  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

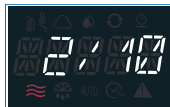
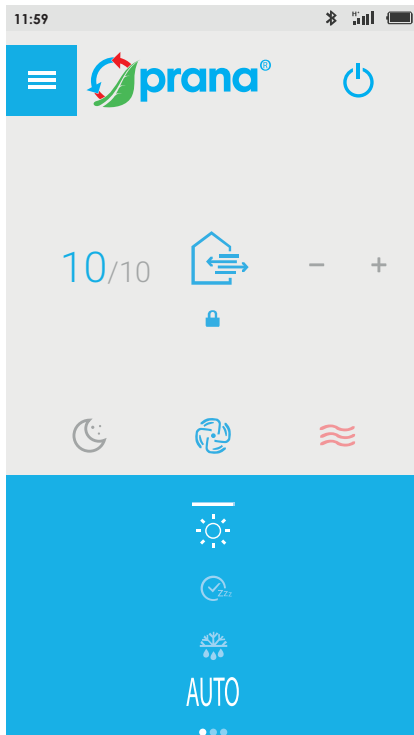
Wskaźnik wyłącznika jest ustawiany przyciskami +/- na pilocie lub +/- w aplikacji mobilnej. Po upływie wybranego czasu system automatycznie się wyłącza.

Domyślnie dostępnych jest 9 konfiguracji wyłącznika.

Przy wyborze konfiguracji wyłącznika na panelu indykacji wskazywany jest wybrany tryb cyframi od 1 do 9.

Konfiguracje wyłącznika:

- 1 – 10 min
- 2 – 20 min
- 3 – 30 min
- 4 – 1 h
- 5 – 1 h 30 min
- 6 – 2 h
- 7 – 3 h
- 8 – 5 h
- 9 – 9 h



10. Funkcja «Mini dogrzewania»

Wskaźnik  na panelu informacyjnym świeci się na czerwono – funkcja «Mini dogrzewania» jest włączona.

Do dodatkowego komfortu w organizacji wentylacji pomieszczeń mieszkalnych za pomocą systemu PRANA serii domowej i półprzemysłowej służy funkcja «Mini dogrzewania» powietrza nawiewanego. Funkcja jest aktywowana przyciskiem  na pilocie lub przyciskiem  w aplikacji mobilnej.

W trybie manualnym przy temperaturze na zewnątrz poniżej 0°C aktywowana jest funkcja «Tryb zimowy».

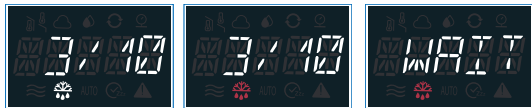
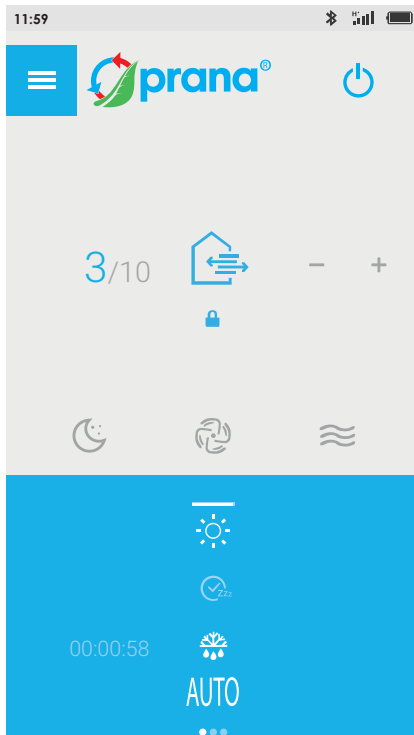
UWAGA! Przy temperaturze powietrza na ulicy poniżej 0°C, w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 55% w celu zapobiegania oblodzeniu w odpływie kondensatu, system bezwarunkowo powinien działać z włączoną funkcją «Mini dogrzewania».

Jeśli temperatura na zewnątrz jest powyżej +18°C, funkcja «Mini dogrzewania» jest niedostępna.

Praca w trybie automatycznym.

W trybie automatycznym i przy temperaturze powietrza na zewnątrz poniżej 2°C funkcja działa w sposób ciągły.

* - W modelach «Standard» tryb «auto» nie jest dostępny.



11. Funkcja «Tryb zimowy»

Funkcja «Tryb zimowy» jest przeznaczona do zapobiegania oblodzeniu odpływu kondensatu w porze zimowej.

UWAGA! W celu zapobiegania oblodzeniu i zapewnienia prawidłowego działania systemu przy temperaturze ujemnej na zewnątrz – stosowanie «Trybu zimowego» jest obowiązkowe.

W tym celu włącz funkcję przyciskiem  na pilocie lub  w aplikacji mobilnej, a następnie wybierz wymagany tryb prac.

Po upływie czasu (1 min) na czasomierzu «Trybu zimowego», system wentylacyjny zostaje włączony w wybranym trybie pracy.

W okresie oczekiwania na wyświetlaczu systemu pojawia się napis «WAIT».

UWAGA! Silniki systemu wentylacyjnego są uruchamiane wyłącznie po upływie czasu na czasomierzu «Trybu zimowego».

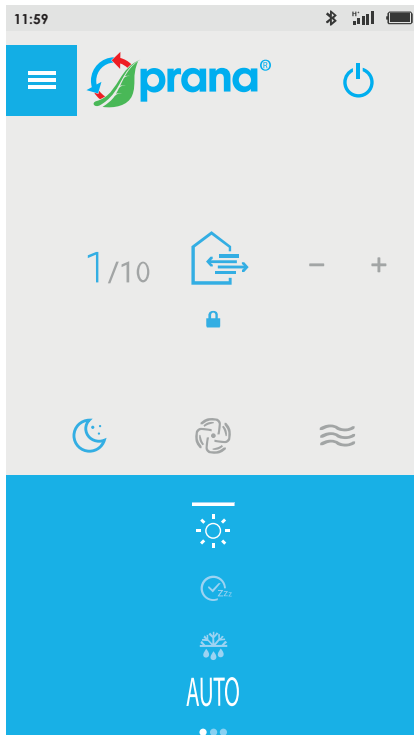
Praca w trybie automatycznym.

Wskaźnik  na panelu informacyjnym świeci się na biało – funkcja jest włączona, elementy grzewcze są w trybie pasywnym i zostaną włączone przy temperaturze poniżej +4°C, a przy +6°C zostaną wyłączone automatycznie.

Wskaźnik  na panelu informacyjnym świeci się na czerwono – elementy grzewcze są włączone.

Po wyłączeniu silników «Tryb zimowy» będzie działał przez kolejne 30 min w celu zapobiegania oblodzeniu w systemie, które może doprowadzić do obniżenia sprawności lub komplikacji odpływu kondensatu. Jeśli temperatura na zewnątrz jest powyżej +18°C, funkcja «Tryb zimowy» jest niedostępna.

* - W modelach «Standard» tryb «auto» nie jest dostępny.



12. Tryb automatyczny

Wskaźnik «AUTO» na panelu informacyjnym świeci się na zielono – tryb automatyczny jest włączony.

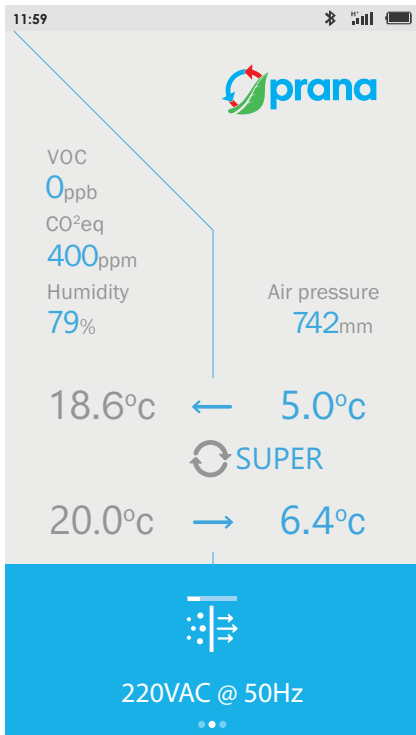
Ten tryb pracy działa zgodnie ze specjalnie opracowanym algorytmem* i wybiera optymalne ustawienia systemu na podstawie danych uzyskanych z czujników poziomu CO₂eq, wilgotności względnej powietrza, VOC i czujników temperatury w czasie rzeczywistym.

Algorytm działania systemu został stworzony w celu zapewnienia komfortowego mikroklimatu w pomieszczeniu.

W oparciu na odczyty czujnika temperatury funkcja «Mini dogrzewania» i «Trybu zimowego» są włączane i wyłączane automatycznie.

* - W kompletacji Prana Stop Smog do działania algorytmu wykorzystywane są tylko wskaźniki czujników wilgotności i temperatury.

* - W modelach «Standard» tryb «auto» nie jest dostępny.



13. Wskaźnik zanieczyszczenia filtra

System posiada czujnik ciśnienia do określania stopnia zanieczyszczenia filtra powietrza nawiewanego.

Stan filtra jest określany tylko w momencie włączenia systemu poprzez pomiar przepuszczalności filtra.

Aby określić stan filtra, zapoznaj się z oznakowaniami w tabeli.



Brak filtra



Filtr zainstalowany, w dobrym stanie



W najbliższym czasie zalecana jest wymiana filtra



System nie włączy się
Błąd – zanieczyszczony filtr

UWAGA! Zalecamy używanie oryginalnych filtrów PRANA do poprawnego działania rekuperatora i zapobiegania uszkodzeniom systemu wentylacyjnego.

UWAGA! Wymiana filtra jest wykonywana tylko wtedy, gdy system jest odłączony od zasilania.

* - W modelach «Standard» wskaźnik nie jest dostępny.



*Rekuperator PRANA to urządzenie sterowane smartfonem, niektóre funkcje w aplikacji mobilnej PRANA RC mogą ulec zmianie, zwłaszcza w wyniku aktualizacji oprogramowania. Zawsze możesz przeczytać informację o zmianach w wyniku aktualizacji klikając w ten link.
Możesz również skontaktować się ze swoim dystrybutorem w celu uzyskania pomocy.

*PRANA nie ponosi odpowiedzialności w sytuacji gdy Klient nie zdołał zainstalować aplikacji mobilnej PRANA RC na swój smartfon, aplikację tą modyfikuje, wykorzystuje nie zgodnie z jej przeznaczeniem lub nieprawidłowo, a także jeśli po zainstalowaniu aplikacji nie działa ona prawidłowo z danym modelem smartfona.

Wynika to z faktu ogromnej ilości smartfonów na rynku oraz indywidualnych wersji oprogramowań. Adaptacja aplikacji dla każdego ze smartfonów zajmuje dużą ilość czasu, jednak zamierzeniem firmy PRANA jest sprostanie oczekiwaniom rynku.