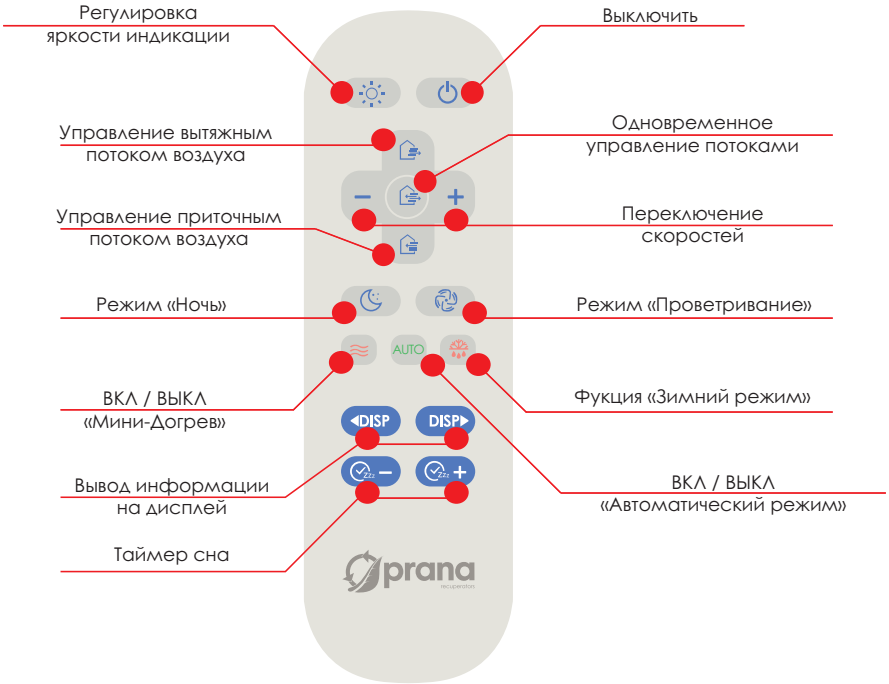
prana
recuperators

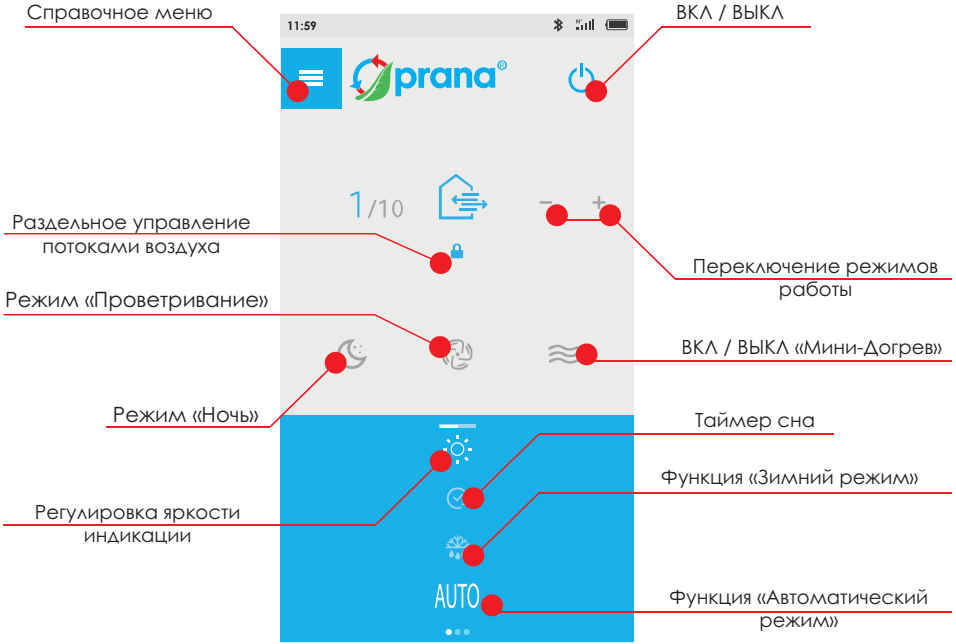
Инструкция по дистанционному управлению систем вентиляции PRANA бытовой серии

- ☐ Standart
- ☐ Premium
- ☐ Premium Plus

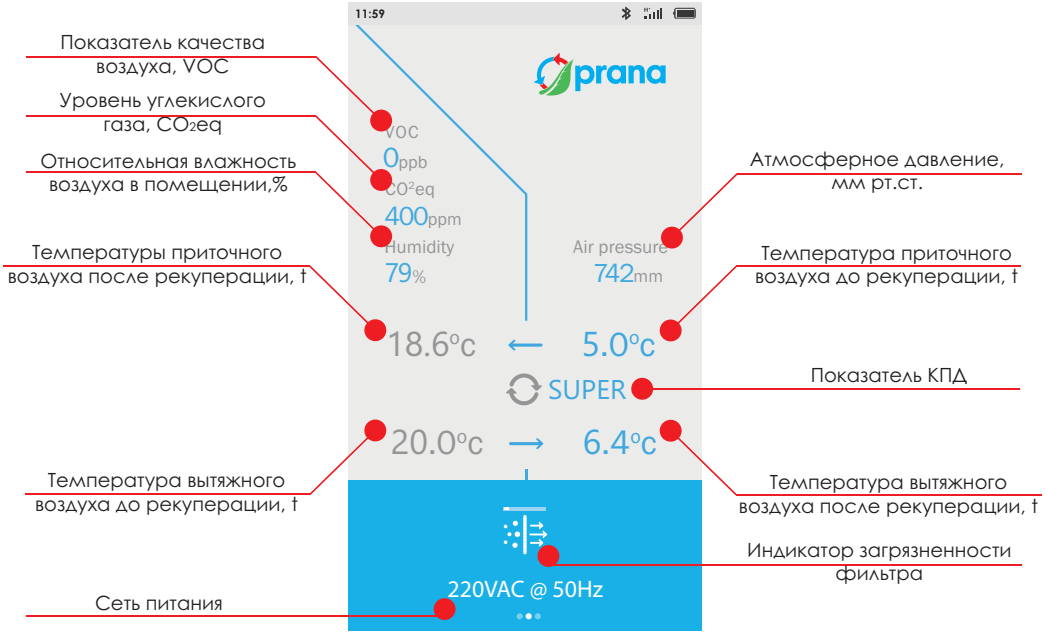
Конфигурация системы			
	STANDART	Premium	Premium Plus
Раздельное управление	+	+	+
Определение состояния фильтра	+	+	+
Дата и время	+	+	+
Таймер сна	+	+	+
Поддержка Bluetooth	+	+	+
Датчик атмосферного давления	-	+	+
Датчик температуры 1	-	+	+
Датчик температуры 2	-	+	+
Датчик температуры 3	-	-	+
Датчик температуры 4	-	-	+
Датчик качества воздуха, VOC	-	-	+
Датчик углекислого газа	-	-	+
Датчик влажности	-	+	+
Режим работы AUTO	-	+	+
Показатель КПД	-	-	+

ВНИМАНИЕ! Полный перечень описанных опций доступен исключительно для систем серии Prana PREMIUM PLUS. Перечень функций отличается в зависимости от модели рекуператора.

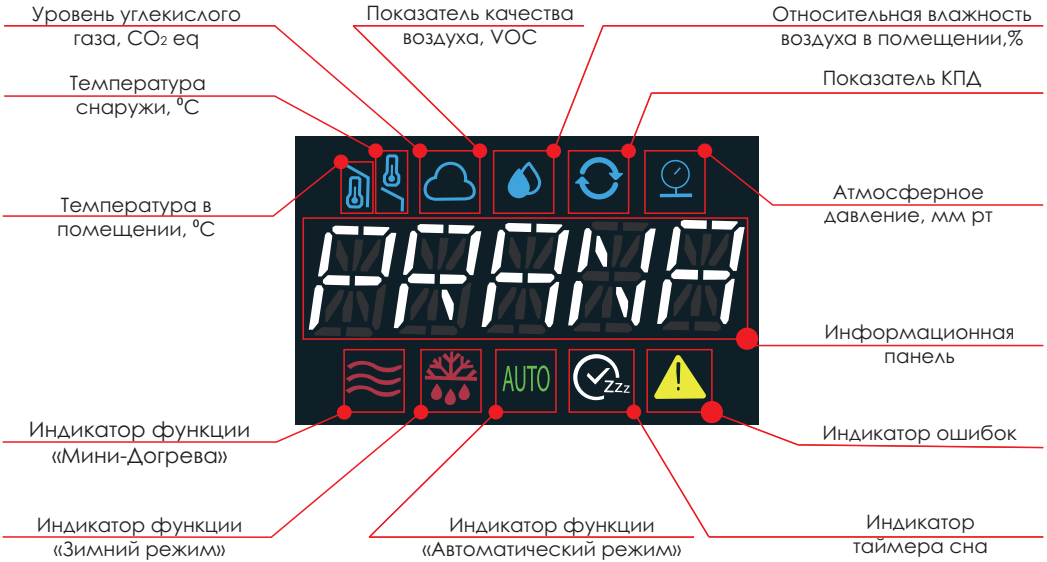

Регулировка яркости индикации
Выключить
Управление вытяжным потоком воздуха
Одновременное управление потоками
Управление приточным потоком воздуха
Переключение скоростей
Режим «Ночь»
Режим «Проветривание»
AUTO
ВКЛ / ВЫКЛ «Мини-Догрев»
Фукция «Зимний режим»
DISP
DISP
Вывод информации на дисплей
ВКЛ / ВЫКЛ «Автоматический режим»
Таймер сна
prana
recuperators



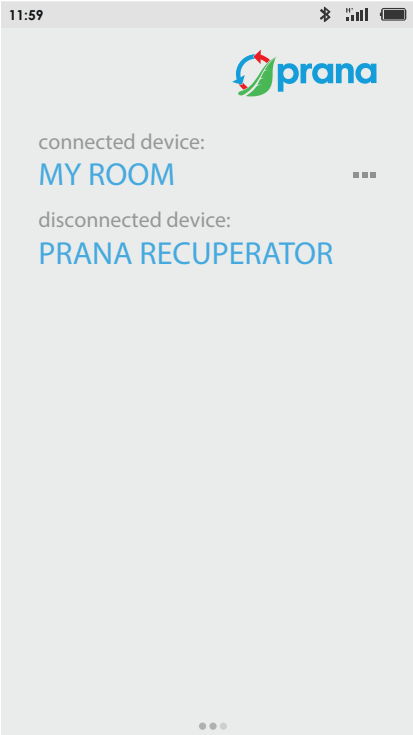
ВНИМАНИЕ! Меню может отличаться и зависит от конфигурации системы.



ВНИМАНИЕ! Меню может отличаться и зависит от конфигурации системы.



ВНИМАНИЕ! Меню может отличаться и зависит от конфигурации системы.



1. Первый запуск

Проверьте подано ли питание на систему вентиляции.

НЕТ ИНДИКАЦИИ - электрический ток к системе не поступает.

«-» - электрический ток к системе поступает, сама система выключена.

Загрузите приложение Prana RC:

Google play PRANA RC

App Store PRANA RC

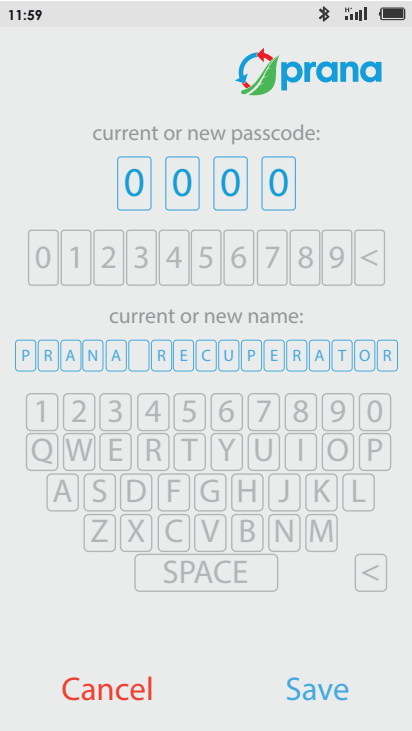
Включите Bluetooth на вашем устройстве и запустите мобильное приложение.

В верхнем списке находится система, к которой вы подключены в данный момент.

В нижнем списке после поиска располагаются все системы вентиляции PRANA при условии, что они включены, имеют встроенный модуль Bluetooth и находятся в зоне его действия.

Выберете из нижнего списка ваше устройство, его название по умолчанию PRANA Recuperator. Если у вас установлено несколько систем, ознакомьтесь с пунктом 2 (Упорядочивание систем вентиляции).

После этих действий система подключится автоматически и вы сможете осуществлять управление ею.



2. Упорядочивание систем вентиляции

Для удобства управления (при наличии 2-х и более систем) вы можете присвоить каждой системе индивидуальное имя и пароль доступа к ней.

Для этого нажмите ▪▪▪ у системы, к которой вы подключены на данный момент и в ячейке поля «current or new passcode» с помощью клавиатуры введите индивидуальный 4-х значный пароль (обязательно его запишите, чтобы не потерять доступ к системе).

В ячейке поля «current or new name» с помощью клавиатуры введите название установки, чтобы ее различать среди других, например «MY ROOM» и нажмите сохранить.

При подключении PRANA будет предложено ввести ваш присвоенный пароль и подтвердить подключение.

В дальнейшем на 3-м экране приложения, в списке доступных систем вы будете видеть индивидуальные названия ваших систем и управлять ими.

Если случилась ситуация, когда пароль к системе вы не записали или потеряли, его можно вернуть к заводскому состоянию с помощью комбинации на пульте:

2x ⏻ 2x ☾ 2x ⚙ 2x ⏻

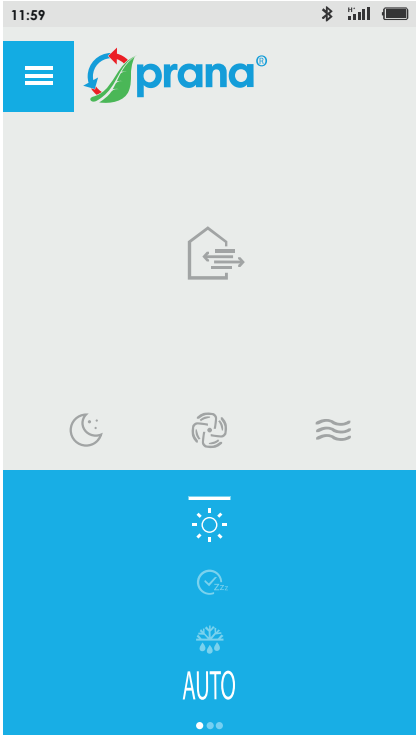
Если комбинация введена правильно, на дисплее системі отобразится «RESET».

Параметры, которые примут заводские значения:

- название системы примет заводское значение:

PRANA Recuperator;

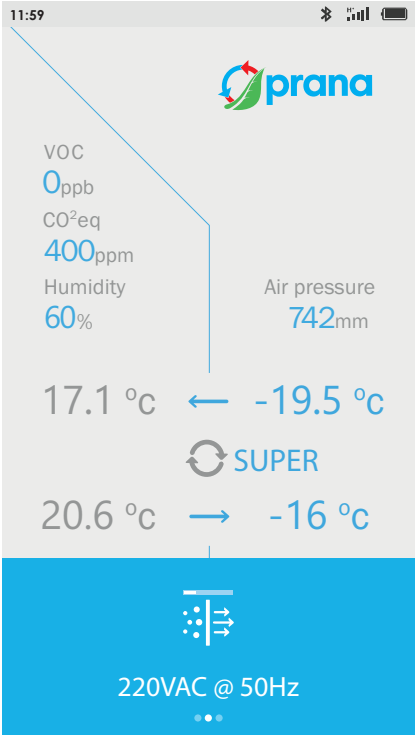
-пароль примет значение 0000.



3. Регулировка яркости индикации

Для обеспечения комфорта эксплуатации системы в темное время суток мы предусмотрели 6 уровней яркости индикации.

Яркость индикации можно регулировать кнопкой на пульте или в мобильном приложении.



4. Показатель КПД

Для отображения эффективности предусмотрен ряд замеров, которые осуществляет система и отображает на экране или в мобильном приложении.

Замеры осуществляются с помощью датчиков температуры, которые размещены:

1. До рекуперации со стороны помещения;
2. До рекуперации со стороны улицы;
3. После рекуперации со стороны улицы;
4. После рекуперации в сторону помещения.

Данные предназначены для приблизительного определения показателя КПД, значение которого может зависеть от условий окружающей среды и режима работы системы.

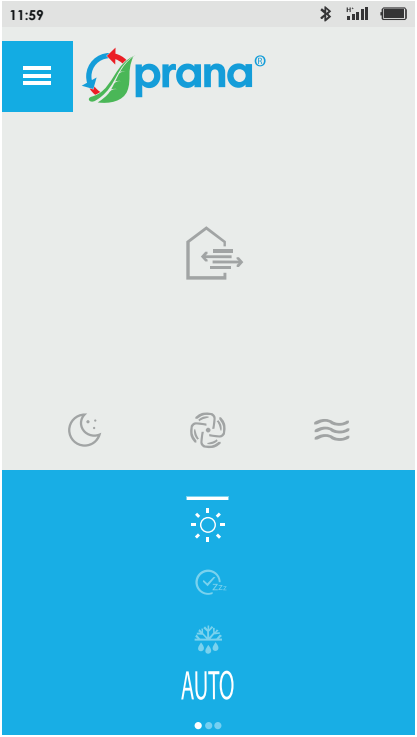
Для наиболее точного отображения показателя в системе вентиляции PRANA применяется минимальный режим работы.

Когда температура воздуха снаружи и внутри помещения имеет разницу 0^0- 3^0C, КПД не рассчитывается.

Для удобства определения показателя КПД рекуператора мы предусмотрели 4 уровня индикации.

SUPER - ККД 80% та вище
HIGH - ККД 60-79%
GOOD - ККД до 60%

* - В комплектации STANDART и PREMIUM функция не доступна.



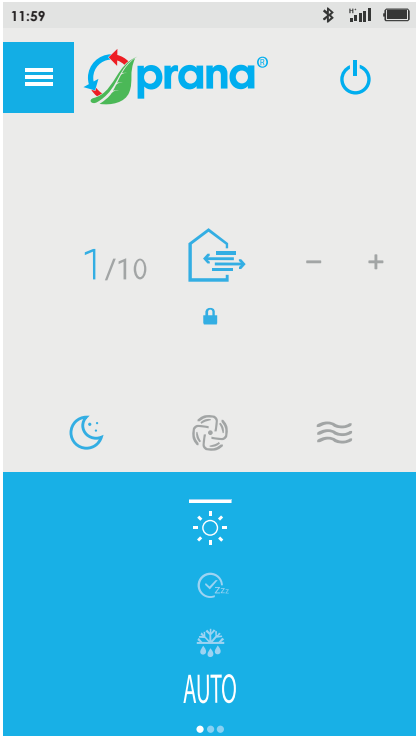
5. Дата и время

Для организации дополнительного комфорта использования системы PRANA присутствует функция даты и времени.

Информация этого значения получается с вашего смартфона при синхронизации.

При отключении системы от сети питания 220В для корректного отображения значений синхронизацию нужно повторить.

Функция включается кнопками ◂DISP DISP▸ на пульте и в случае, если вы оставите активным время и дату, она будет отображаться до тех пор, пока вы не переключите вывод информации на дисплей.



6. Режим «Ночь»

«1/10» на информационной панели - система работает в режиме «Ночь».
Минимальный режим работы системы вентиляции.
Включается кнопкой на пульте, или кнопкой в мобильном приложении.

Объем воздухообмена в режиме ночь, м^3/ч:

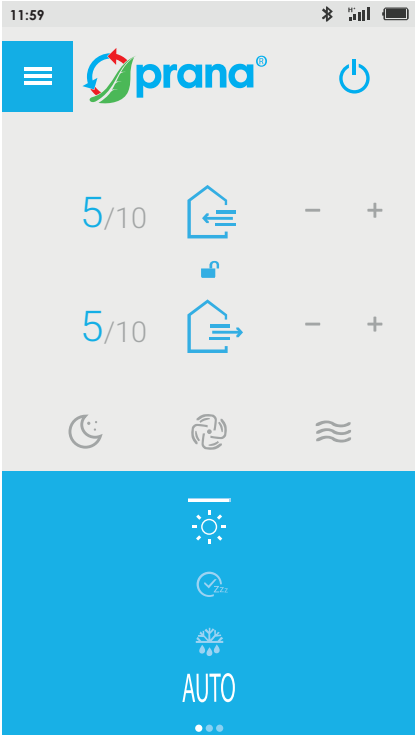
150	200G	200C	Модель
12	12	21	Приток
9	10	18	Вытяжка

Эффективность рекуперации,%:

95	96	93

Шумовые характеристики системы на расстоянии 3м, дБ:

14	13	15



*

7. Ручные режимы работы

“2 \ 10” ... “9 \ 10” на информационной панели - система работает в соответствующем режиме.

Ручной режим используется как режим работы системы по умолчанию.

Производительность системы от 10% до 90% максимального объема воздухообмена с шагом 8%. Переключение скоростных режимов работы осуществляется кнопками +/- на пульте дистанционного управления или мобильном приложении.

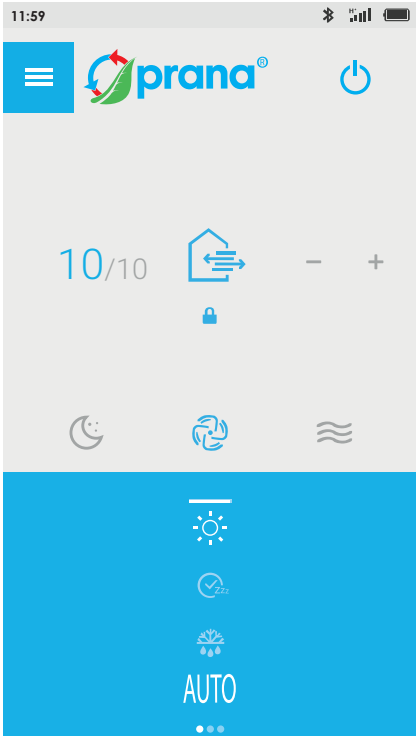
Переключить систему в ручной режим, с любого другого, можно нажав 2х на пульте или мобильном приложении.

Раздельное управление двигателями

Данная функция позволяет отдельно управлять потоком приточного или вытяжного воздуха. Объемы приточного и вытяжного воздуха отображаются на информационной панели значений от 1 до 10, находятся слева и справа косой черты соответственно.*

Чтобы управлять потоками воздуха пультом - нажмите кнопку для притока или кнопку для вытяжки, после чего установите необходимый объем воздуха кнопками +/-.

Чтобы управлять потоками воздуха с мобильного приложения нажмите кнопку после чего установите необходимый объем притока или вытяжки с помощью кнопок +/- где, сверху будут значения притока, а снизу значение вытяжки.



8. Режим «Проветривание»

"10/10" на информационной панели - система работает в режиме «Проветривание». Максимальный режим работы системы вентиляции.

Функция "Проветривание" включается кнопкой на пульте или кнопкой в мобильном приложении.

Объем воздухообмена в режиме проветривания, м^3/ ч:

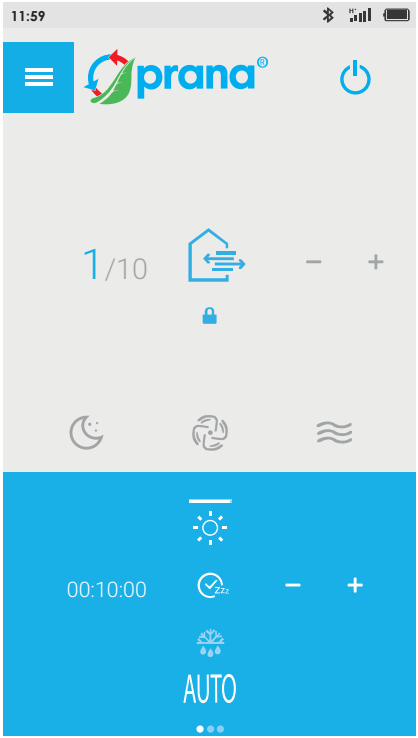
150	200G	200C	Модель
105	108	185	Приток
97	100	177	Вытяжка

Эффективность рекуперации,%:

68	69	65

Шумовые характеристики системы на расстоянии 3м, дБ:

52	50	54



9. Функция «Таймер сна»

На панели индикации функция подсвечивается .

Функция “Таймер сна” включается кнопкой + – на пульте или в мобильном приложении.

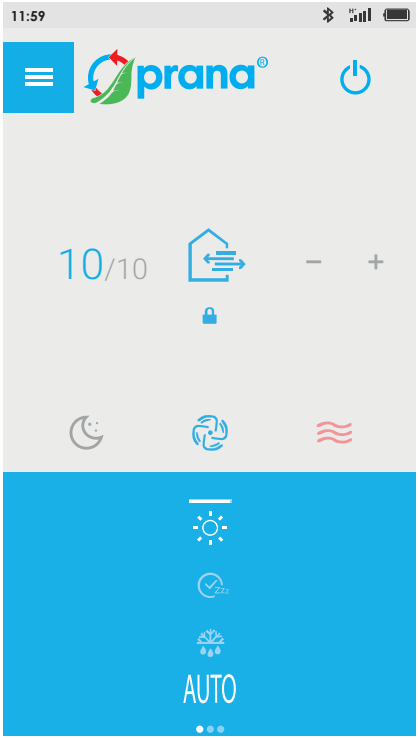
Продолжительность таймера задается кнопками +/- на пульте или +/- в мобильном приложении. По окончании выбранного времени система автоматически выключается.

Всего по умолчанию доступно 9 конфигураций таймера.

При выборе конфигурации таймера панели индикации указывается выбранный режим цифрами от 1 до 9.

Конфигурации таймера:

1 - 10 мин.
2 - 20 мин.
3 – 30 мин.
4 – 1 ч.
5 – 1 ч. 30 мин.
6 – 2 ч.
7 – 3 ч.
8 – 5 ч.
9 – 9 ч.



10. Функция «Мини-Догрева»

Индикатор ≋ на информационной панели горит красным цветом - функция мини-догрева включена.

Для дополнительного комфорта в организации вентиляции жилых помещений системами PRANA бытовой и полупромышленной серий предусмотрена функция «Мини-Догрева» приточного воздуха.

Функция включается кнопкой на пульте или ≋ в мобильном приложении.

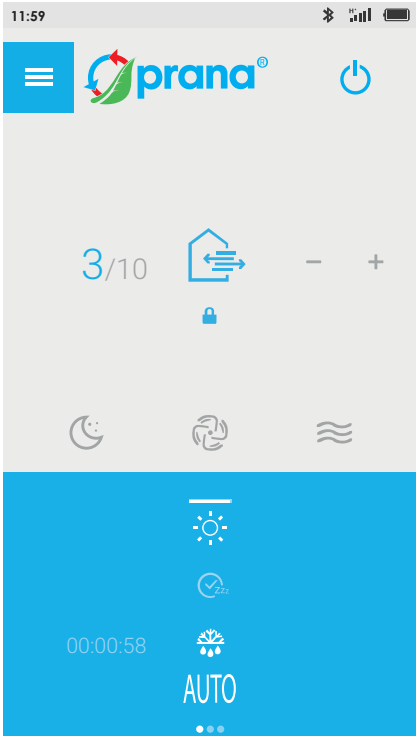
В ручном режиме управления, при температуре снаружи меньше 0 °С включается функция «Зимний режим».

ВНИМАНИЕ! При температуре воздуха на улице ниже 0 ° С, в помещениях с влажностью более 55% с целью предотвращения обледенения на пути отвода конденсата, система обязательно должна работать с включенной функцией «Мини-Догрев».

Работа в режиме «AUTO».

При включенном автоматическом режиме, и температуре воздуха снаружи ниже 2° С, функция работает постоянно.

* - В комплектации STANDART режим AUTO не доступен.



11. Функция «Зимний режим»

Функция «Зимний режим» предназначена для предотвращения обледенения отвода конденсата в холодное время года.

ВНИМАНИЕ! Во избежание обледенения и обеспечения корректности работы системы при минусовой температуре снаружи - использование «Зимнего режима» является обязательным.

Для этого включите кнопкой на пульте или в мобильном приложении, после чего выберите нужный режим работы системы вентиляции.

После того, как время на таймере «Зимний режим» пройдет (1 мин) система вентиляции включается в выбранный режим работы.

ВНИМАНИЕ! Двигатели системы вентиляции запускаются исключительно после того, как пройдет время на таймере «Зимний режим».

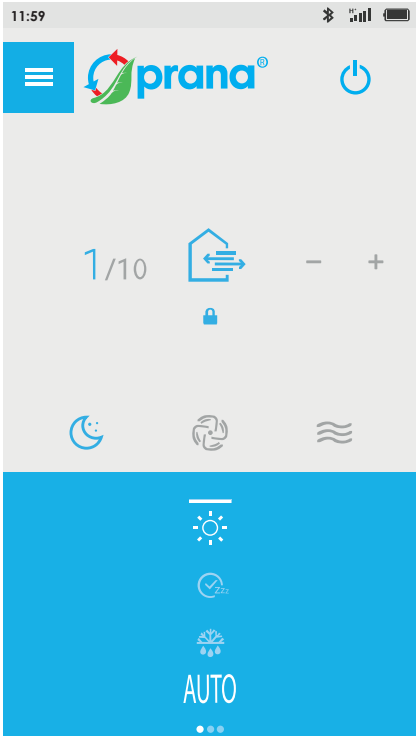
Работа в режиме «AUTO»

Индикатор на информационной панели горит белым цветом - функция включена нагревательные элементы находятся в пассивном режиме и включатся автоматически при температуре снаружи ниже + 2°С.

Индикатор на информационной панели горит красным цветом - нагревательные элементы работают.

В режиме "AUTO" после выключения двигателей, «Зимний режим» будет работать еще 30 мин, для предотвращения обледенений в системе, которые могут привести к снижению КПД или осложнения отвода конденсата.

* - В комплектации STANDART режим AUTO не доступен.



12. Режим «AUTO»

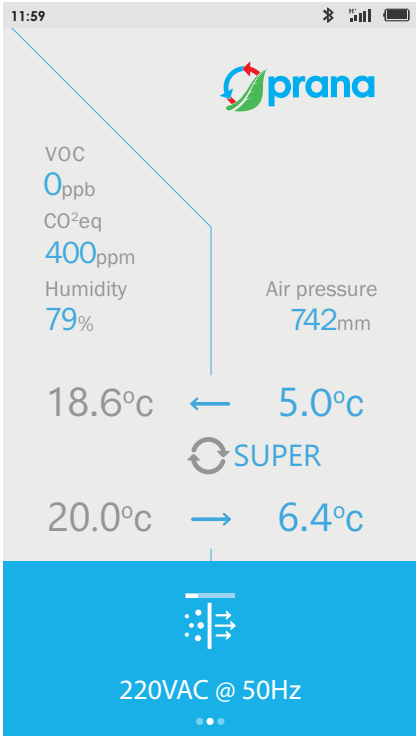
Индикатор «AUTO» на информационной панели горит зеленым цветом - режим "AUTO" включен.

Этот режим работы работает по специально разработанному алгоритму* и выбирает оптимальные настройки системы, руководствуясь данными полученными с датчиков уровня CO_2, относительной влажности воздуха, VOC и датчиков температуры в реальном времени. Алгоритм работы системы создания для обеспечения комфортного микроклимата в помещении.

Основываясь на показателях датчиков температуры, функции «Мини-Догрева» и «Зимний режим» включаются и выключаются автоматически.

* - В комплектации Prana Premium для работы алгоритма используются только показатели датчиков влажности и температуры.

* - В комплектации STANDART режим AUTO не доступен.



13. Индикатор загрязнения фильтра

В системе есть датчик давления для определения показателя загрязнения фильтра приточного воздуха.

Определение состояния фильтра происходит только при включении системы путем замера пропускной способности фильтра.

Для определения состояния фильтра руководствуйтесь обозначениями в таблице.

	Фильтр отсутствует
	Установленно фильтр, в хорошем состоянии
	В ближайшее время рекомендуется заменить фильтр
	Система не включится. Ошибка загрязнения фильтра

ВНИМАНИЕ! Советуем использовать оригинальные фильтры PRANA для правильной работы рекуператора и предотвращения повреждений системы вентиляции.

ВНИМАНИЕ! Замена фильтра выполняется только при отключении системе.

* - В комплектации STANDART индикация не доступна.

* *Рекуператор PRANA є является устройством, управление которым осуществляется со смартфона, поэтому работа некоторых функций может поддаваться изменениям. Некоторые пункты этой инструкции могут быть неактуальными в случае обновлений программного обеспечения.
Вы всегда можете ознакомиться с обновленной инструкцией по ссылке: (www.prana.org.ua/TechnicalDocumentation).
Также вы можете обратиться за помощью к своему дистрибьютору по контактам, указанным в гарантийном талоне.

* Prana не несет ответственность за то, что клиент не смог установить мобильное приложение "Prana RC" на свое устройство и/или использовать его корректно.

Это связано с большим количеством производителей мультимедийных устройств.
Адаптация для каждого из них занимает определенное время и может быть выполнена спустя некоторое время.