Управление Wi-Fi терморегуляторами terneo в приложении

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

works with Hey Google

Содержание

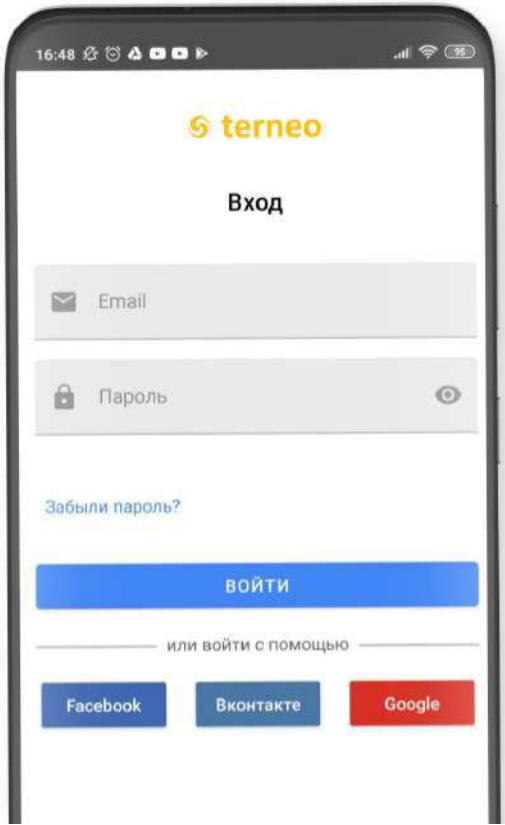
Подключение к «облаку» 3
Настройка главного экрана 5
Side bar настройки 7
Контекстное меню терморегулятора 8
Статистика потребления и расходов 10
Настройка расписания 14
Быстрая корректировка температуры 16
Режим Отъезд 17
Настройка параметров работы 18
Инструменты для интеграции в Умный дом 22
terneo продолжит работать, если пропал Интернет 24
Обновление приложения 25

Подключение terneo к «облаку»

1

Скачайте бесплатное приложение «terneo» в App Store или Google Play и зарегистрируйтесь

Единый QR



2

Подключите terneo к своей Wi-Fi сети

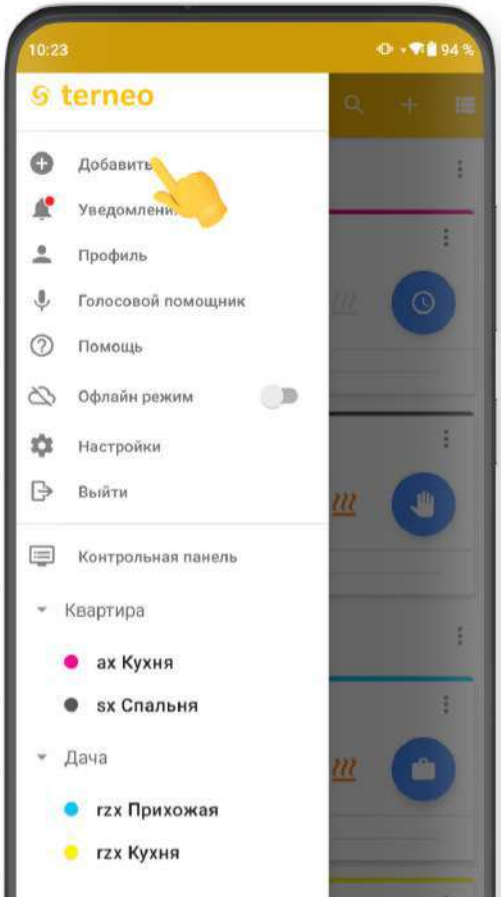
Для этого переведите терморегулятор в режим Точка доступа, чтобы он создал свою Wi-Fi сеть. Используйте кнопку МЕНЮ до появления надписи «APC», затем с помощью «+» или «–» установите значение «AP»

При подключении к терморегулятору в режиме Точки доступа, на экране будет выводиться сообщение «con» (connection) каждые 5 сек.

Подключите terneo к «облаку»

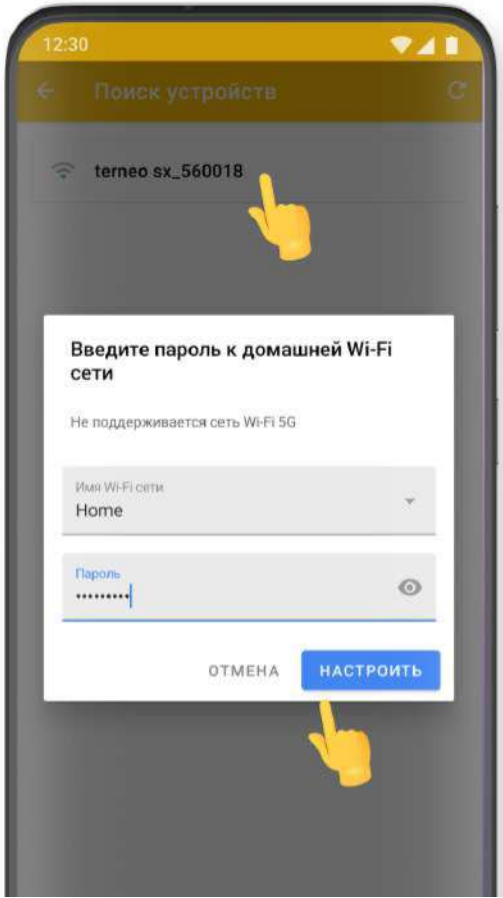
3

Нажмите «+» или «Добавить» далее «Устройство»

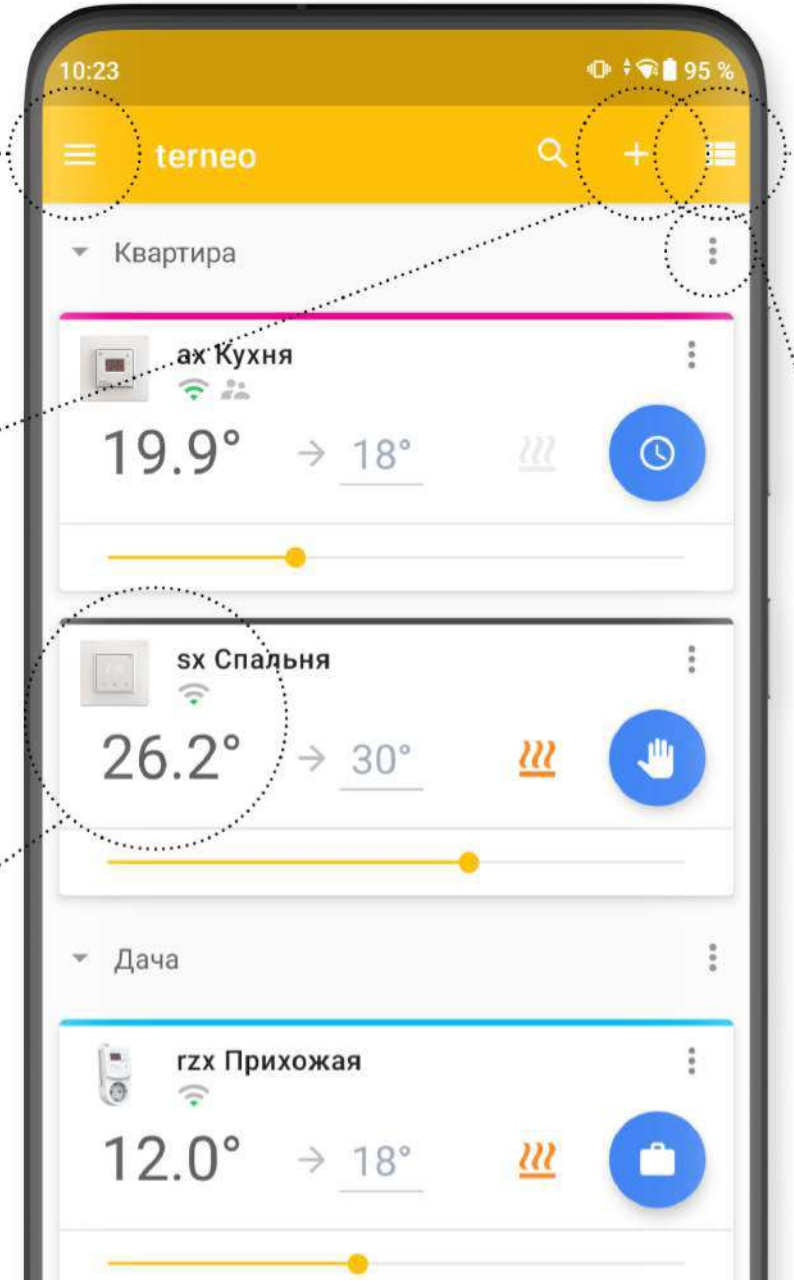


4

Выберите созданную терморегулятором Wi-Fi сеть (например, terneo sx_A68FDB) и введите пароль от своего Wi-Fi



Настройки доступные на главном экране



Side bar (боковое меню)

Подробнее на следующем слайде

Добавьте терморегулятор или группы

Чтобы отредактировтаь состав группы или очередность регуляторов в группе, зажмите и перетащите плитку нужного устройства.

Нажмите на иконку или имя терморегулятора, чтобы перейти к его настройке

Выберите формат: плиткой или списком

Плиткой - удобно менять температуру уставки и режим работы прямо с главного экрана

Списком - удобно быстро узнать состояние большого количества регуляторов.

Внесите общий для группы тариф на электроэнергию

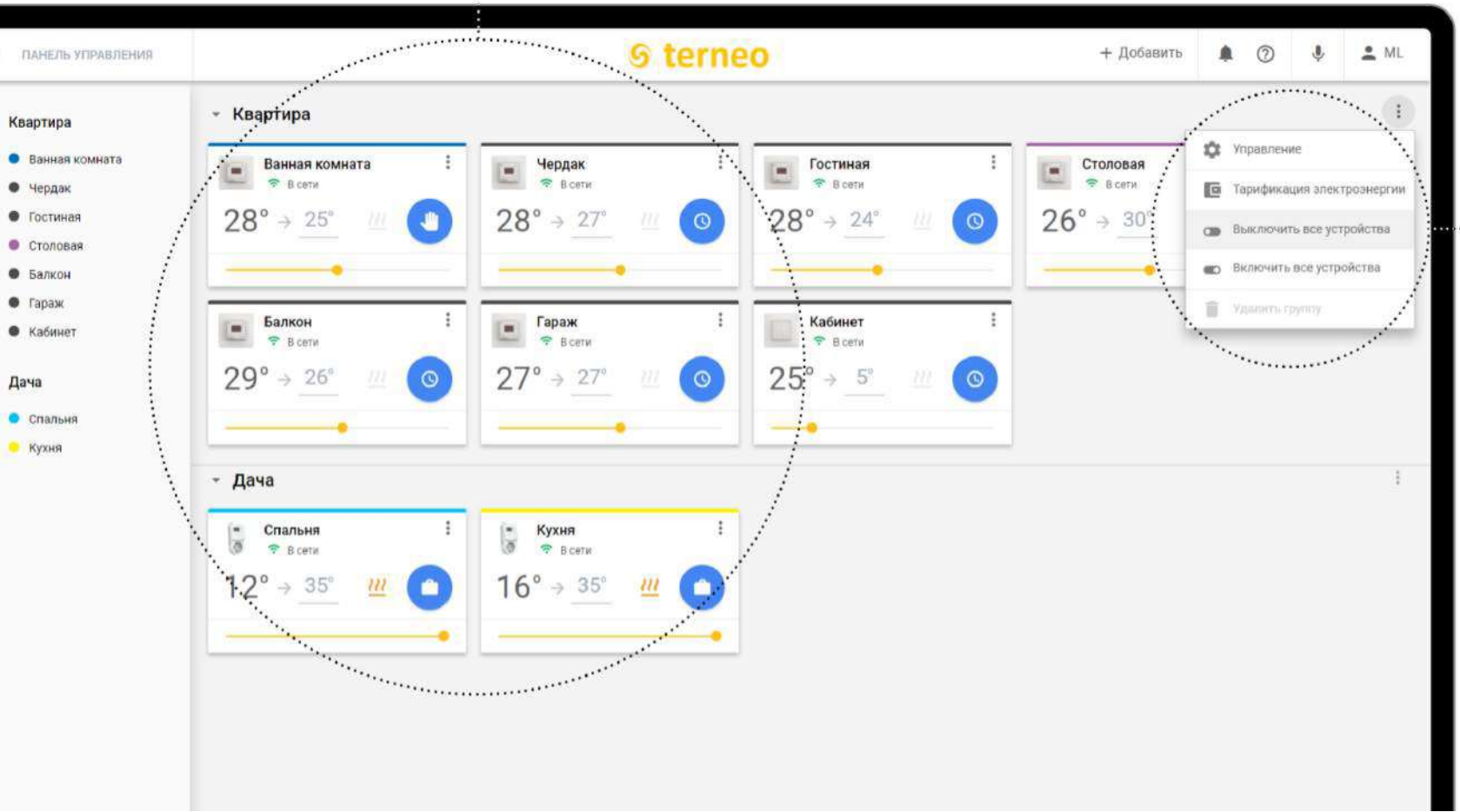
Для правильного подсчета затрат на электроэнергию. Тут доступны одно- и многозонный тарифы. Настраиваемые параметры тарифа: период времени и тариф для данного периода.

Если у вас много устройств, удобно управлять с Десктопного приложения

Удобно посмотреть сразу ситуацию
по всем терморегуляторам

> Настроил один раз график работы через десктопное приложение и больше не захожу, только иногда, если устройство работает на 5+ то и обращать на него внимание не нужно, настроил и забыл.

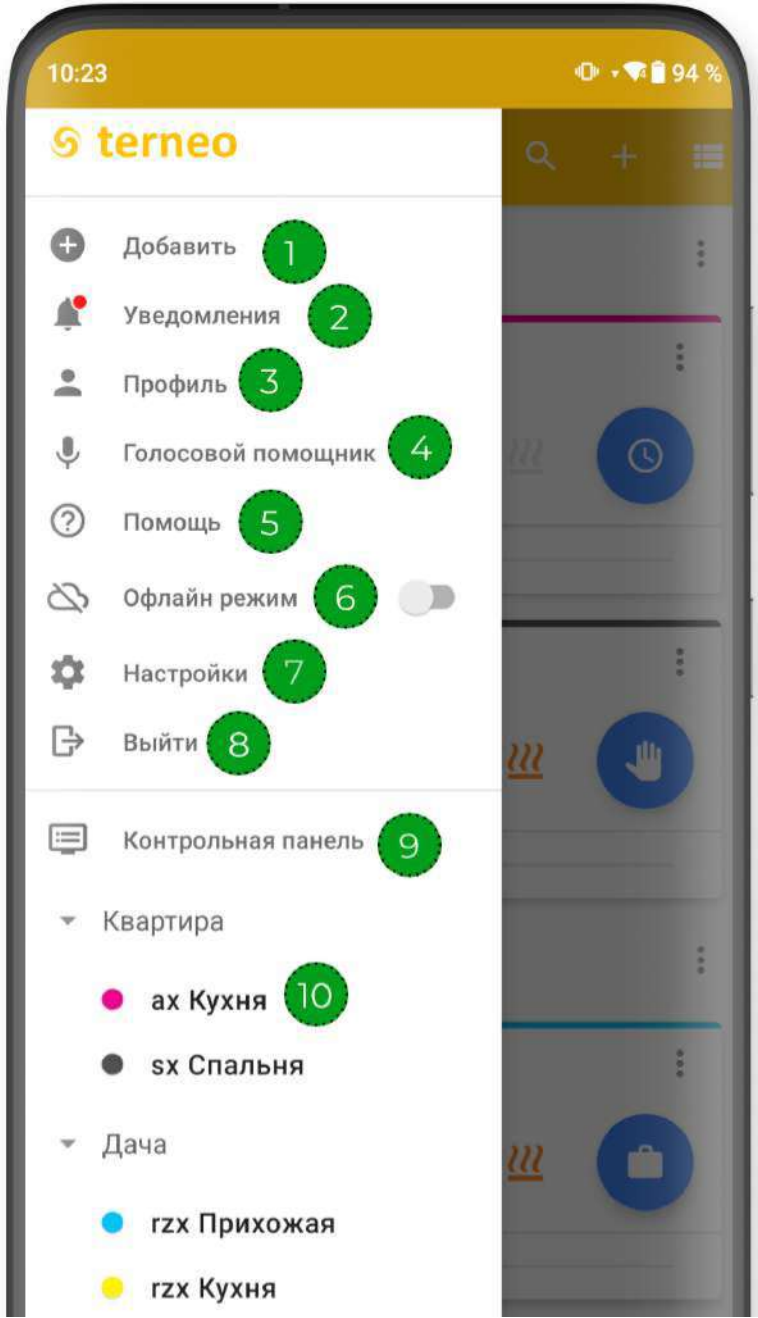
Александр Стручков



В один клик для всех устройств легко сменить:

- режим работы,
- температуру уставки,
- включить - выключить все устройства.

Side bar настройки



1. Добавление устройства или группы

2. Уведомления о новых прошивках, предоставлении доступа другим пользователям

3. Профиль

Редактирование имени, email, номера телефона, пароля, часового пояса, страны, валюты, тип обновления прошивок устройств (ручной или автоматический)и получение пуш-уведомлений

4. Инструкция по настройке голосового помощника Яндекс.Алисы и Google Assistant

5. Ответы на часто задаваемые вопросы с формой прямой связи с техподдержкой

6. Оффлайн режим работы при отсутствии интернет-сети позволяет управлять регулятором в одной Wi-Fi-сети с вашим телефоном

7. Настройки приложения

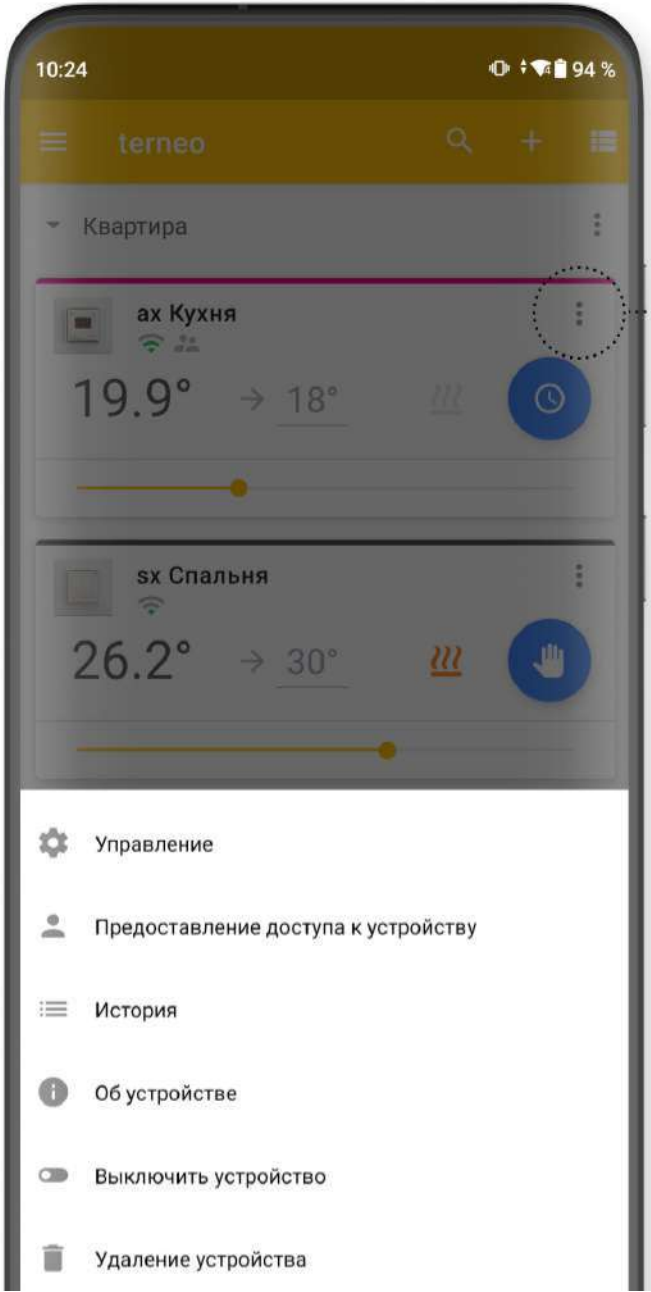
Тут можно: посмотреть текущую версию приложения и историю версий с описанием изменений в каждой, установить автоматическую привязку нового устройства к текущему аккаунту.

8. Выход из аккаунта

9. Возврат на главный экран

10. Переход в меню устройства

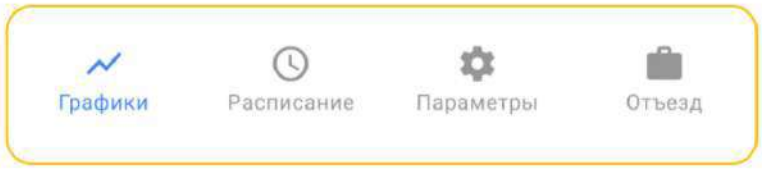
Контекстное меню терморегулятора



Нажмите три точки, чтобы войти в контекстное меню терморегулятора

Управление

Переход к Графикам, Расписанию, Параметрам и Отъезду



Расшарьте доступ к управлению теплым полом остальным членам семьи

Варианты доступа: просмотр и редактирование.

История изменения настроек и расписания

Информация об устройстве

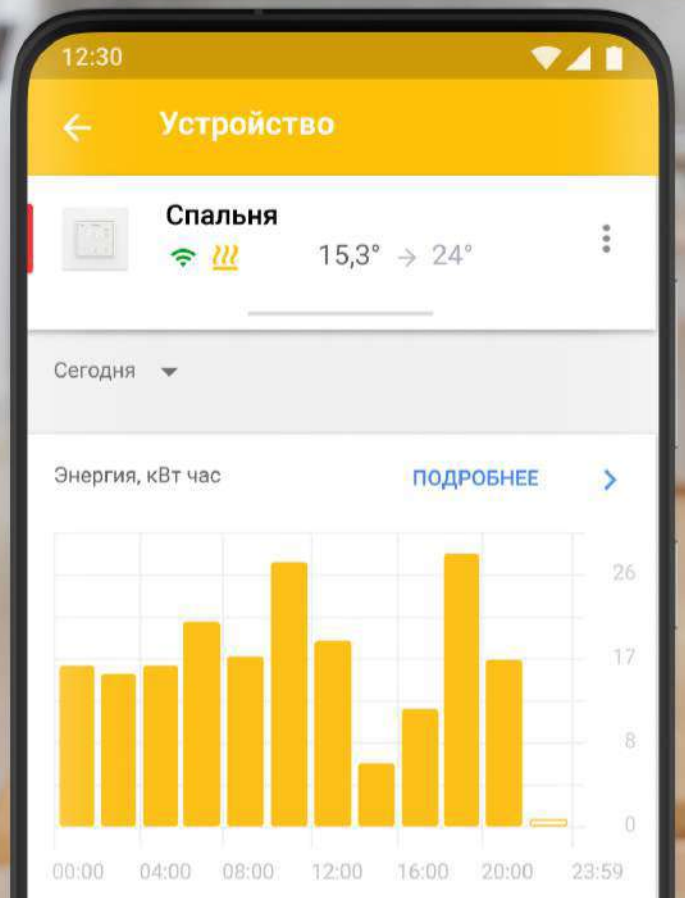
Версия прошивки, серийный номер, драйвер, уровень Wi-Fi и т.д. перечень может меняться)

Отключение терморегулятора

Удаление устройства из приложения

Просматривай статистику в деньгах и кВт-часах

Внеси свой тариф – terneo посчитает расходы в деньгах! Есть поддержка многотарифности.



Статистика потребления и расходов

1

Динамика нагрева

Температуры нагрузки во времени в сравнении с температурой уставки

2

Потребления в кВт-часах

Показывает количество потребленной электроэнергии

3

Затрат в деньгах

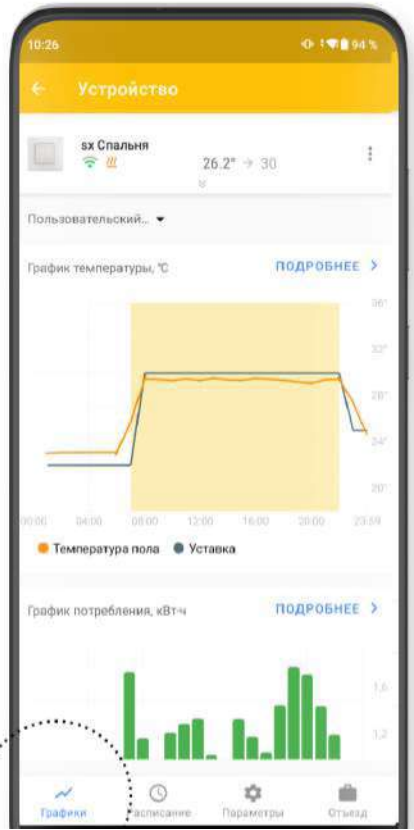
Показывает расходы на отопление в вашей валюте за день, месяц, год

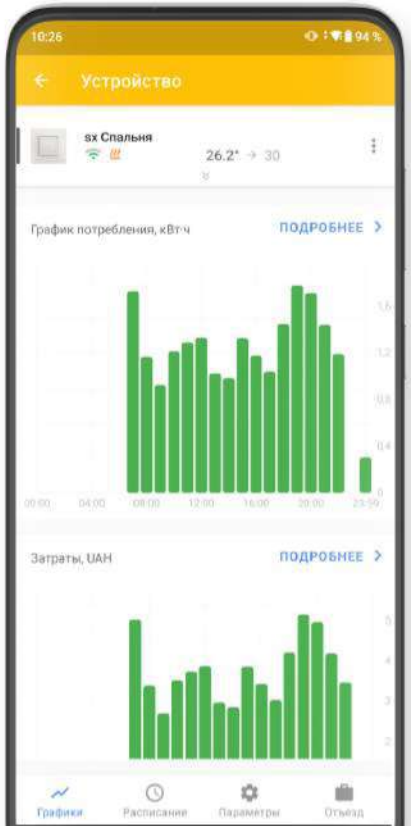
4

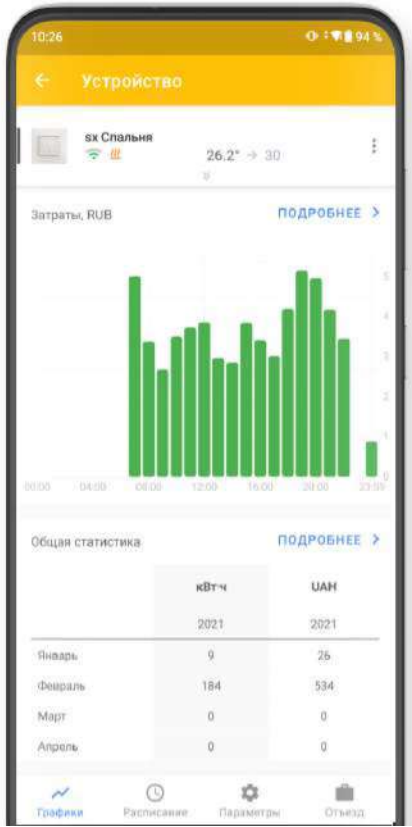
Сводная таблица помесячно и за год

Количество потребленной нагрузкой электроэнергии и сумму расходов на отопление

вкладка Графики

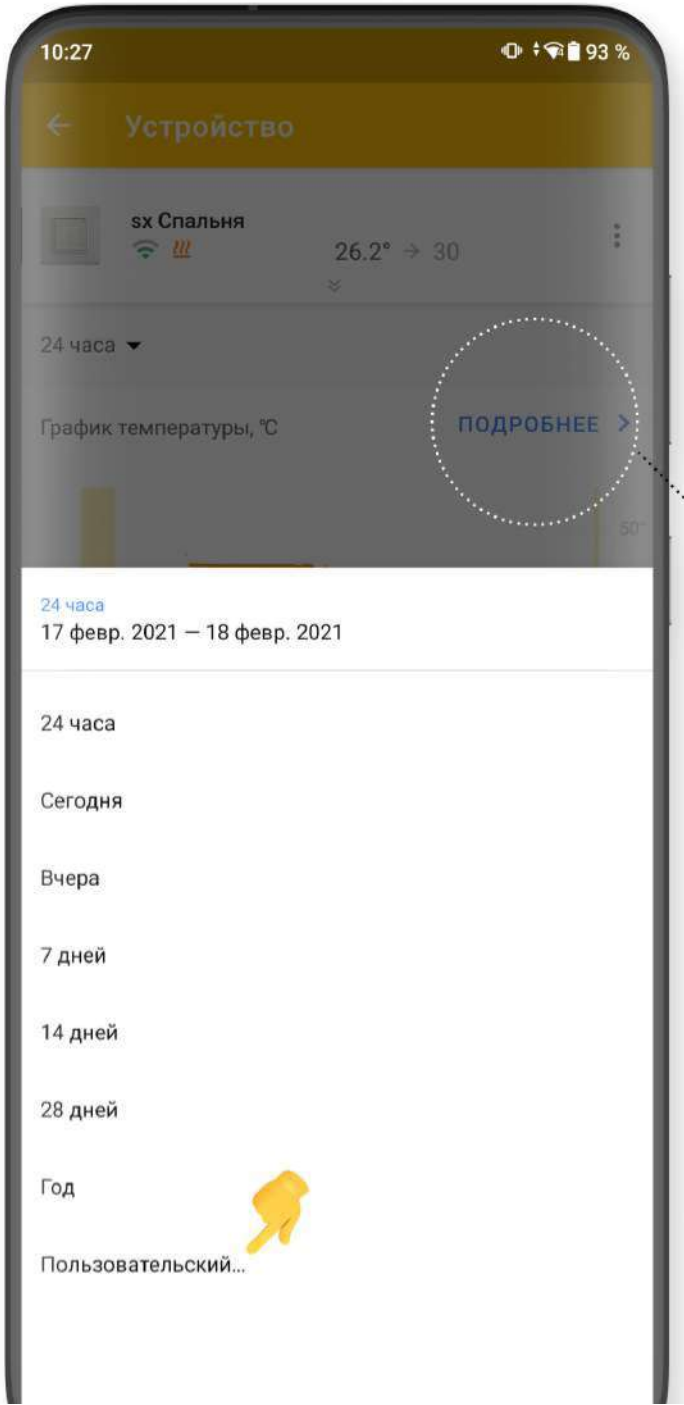






Всю статистику легко посмотреть за любой период, например, за свой отопительный сезон

Для этого выберите Пользовательский период
и задайте нужное количество дней!



Каждый график можно посмотреть ПОДРОБНЕЕ развернуть на отдельном экране

При подробном просмотре Статистики доступны данные за три года: два предыдущих и текущий.

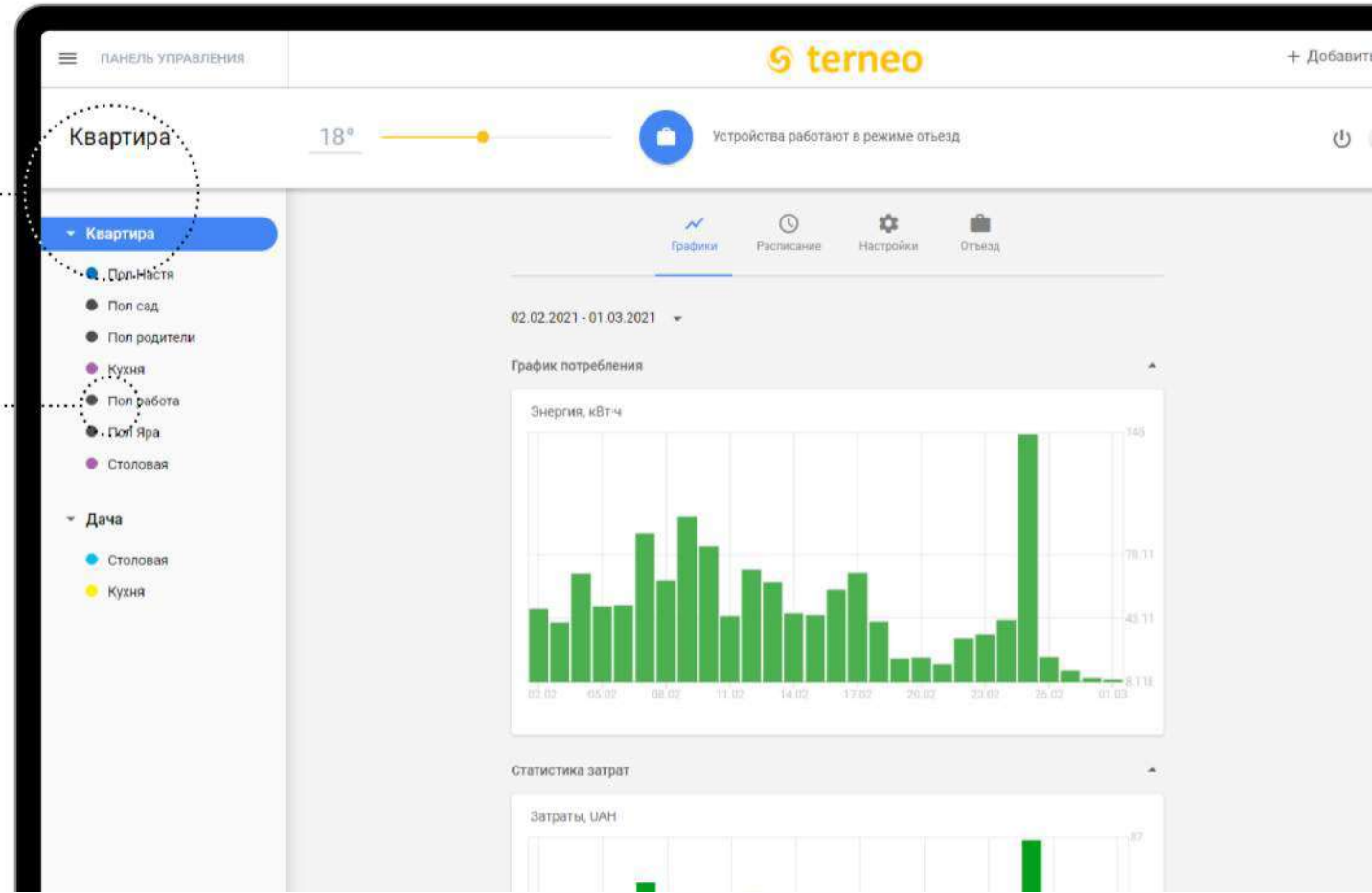
Графики в Десктопном приложении

Согласно опросу пользователей Wi-Fi терморегуляторов terneo, **20% пользователей удобнее управлять именно с компьютера**! Как правило это люди с более 3-5 устройствами, которые находятся на разных локациях, например, дом и дача, или дом и офис!

> Все больше и крупнее) Но с приложения тоже норм. Просто работаю за ПК и так удобней бывает графики смотреть, да и просто удобнее перейти на сайт если уже за компьютером сидишь.
>
> **Алина Долгая**

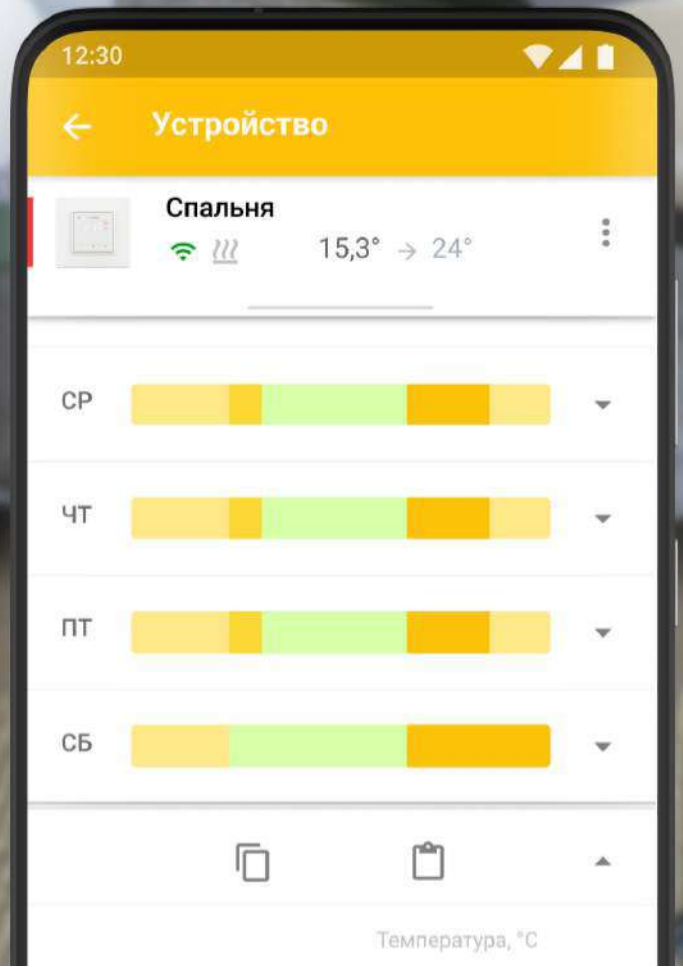
Статистика по группе

Статистика по каждому терморегулятору отдельно



Управление температурой

Настрой идеальный комфорт. Создай до 16 температурных периодов на день. Это рекордно среди аналогов.



Расписание на неделю

Помни: снижение температуры всего на 1 °C может дать экономию до 5 %

вкладка Расписание

Кликните на день, чтобы настроить расписание для этого дня

Цвета периодов зависит от температуры уставки:

- Оттенки желто-оранжевого - температура близкая к температуре уставки
- Синий - ниже 5 градусов
- Красный - выше 30 градусов

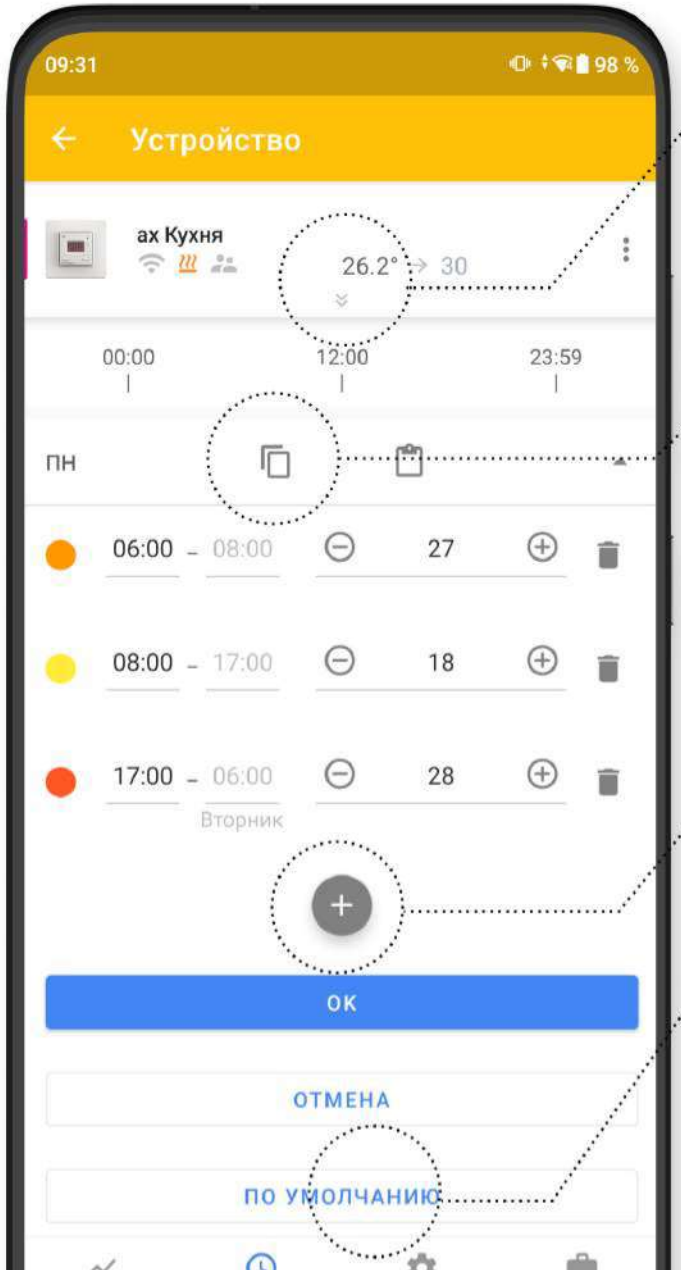
Скопируй недельное расписание в другой терморегулятор

Например, скопируйте расписание Спальни для Детской и потом уже скорректируйте точечно. Так будет значительно быстрее!

Расписание по умолчанию

Нажатие кнопки сбросит пользовательские настройки расписания до заводских.

Расписание на день



Быстро отрегулируйте температуру текущего периода в «верхней шторке»

Настройка температуры уставки, выбор режима и статус состояний работы. Подробнее на следующей странице

Скопируйте расписание дня в другой день

Если, например, для будней у вас единое расписание, просто скопируйте настройки понедельника в остальные дни. Копирование по дням доступно, если развернуть конкретный день.

Добавьте температурный период

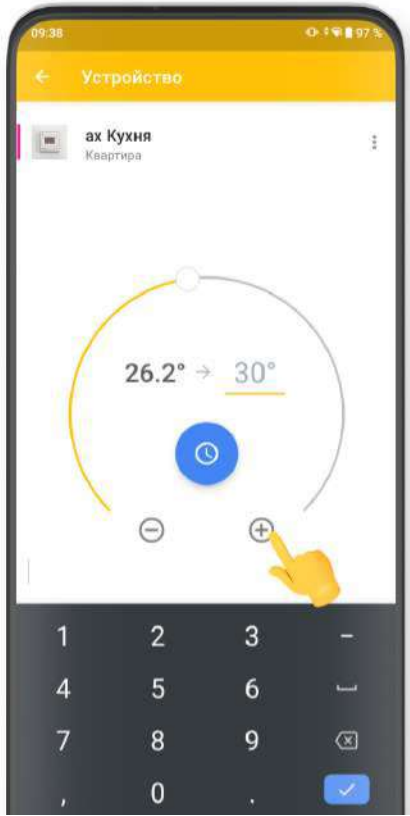
ПО УМОЛЧАНИЮ

Нажатие кнопки сбросит пользовательские настройки расписания до заводских.

Быстрая настройка текущей температуры в «Верхней шторке»

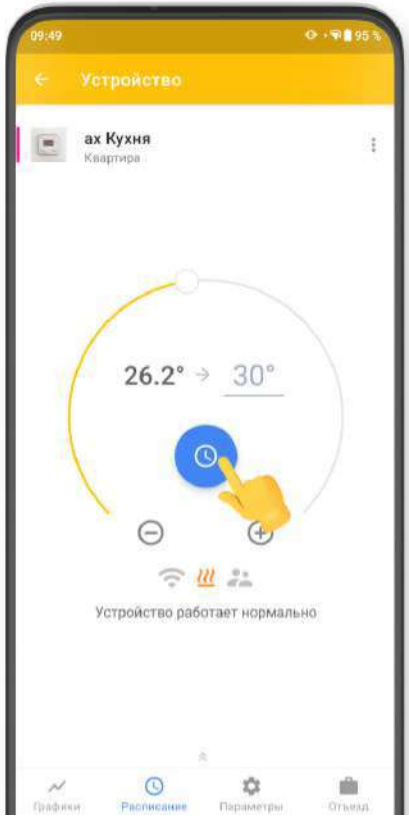
Введите температуру уставки текущего периода:

- с клавиатуры,
- слайдером
- кнопками «+» и «–»



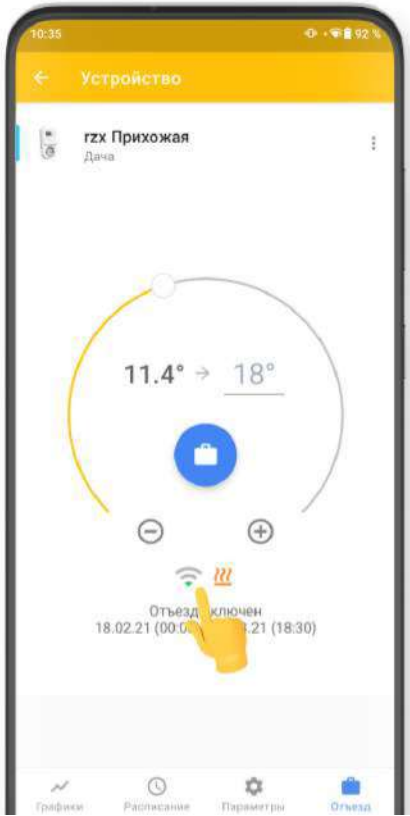
Смена режима: Ручной / Расписание

измените кликом на центральную иконку

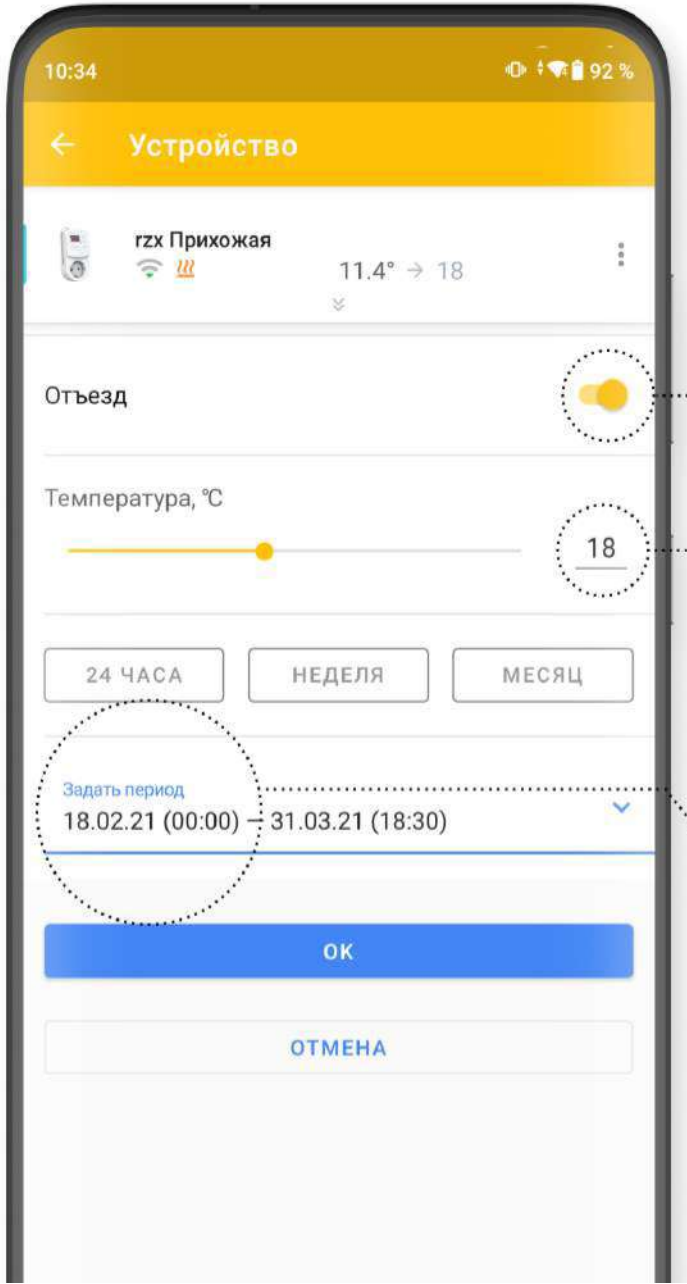


Просмотр текущей температуры и уставки

Статус подключения к Wi-Fi и состояние нагрузки



Режим Отъезд



> Отличное приложение. Пользуюсь 2мя вифи, одним аналоговым регулятором и вашими реле напряжения. Летом сделаю ремонт и планирую на дом несколько регуляторов - удобно было бы одним кликом их переводить в режим отъезд и возвращать обратно.
>
>
>
> **Антон Христюк**

Включение режима

Во время вашего отсутствия будет поддерживаться экономная температура, а к моменту возвращения terneo возобновит работу по Расписанию. Это снизит расход электроэнергии.

Температура в период отсутствия

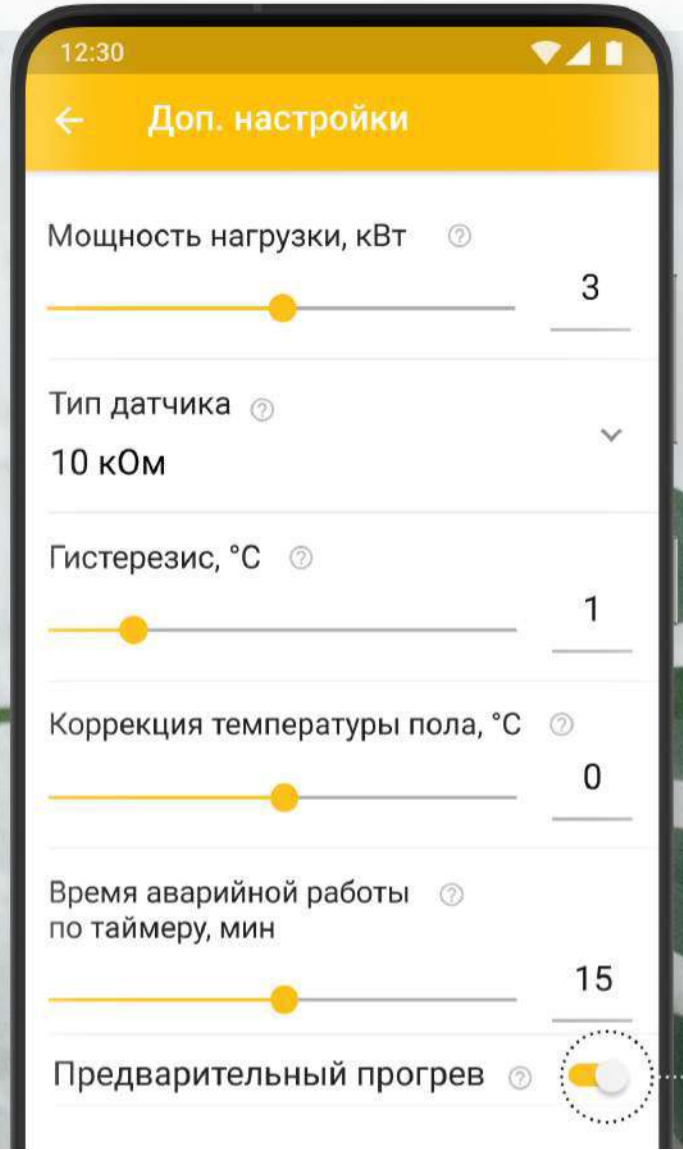
Для большинства случаев температура 18-20 градусов является оптимально экономной на время вашего отсутствия! Таким образом, помещение не остынет и его будет легче и экономнее нагреть к вашему возвращению.

Время вашего отсутствия

Выберите из предложенных периодов до конца дня, 7 дней, 14 дней, 28 дней или установите точное свое время (Пользовательский период).

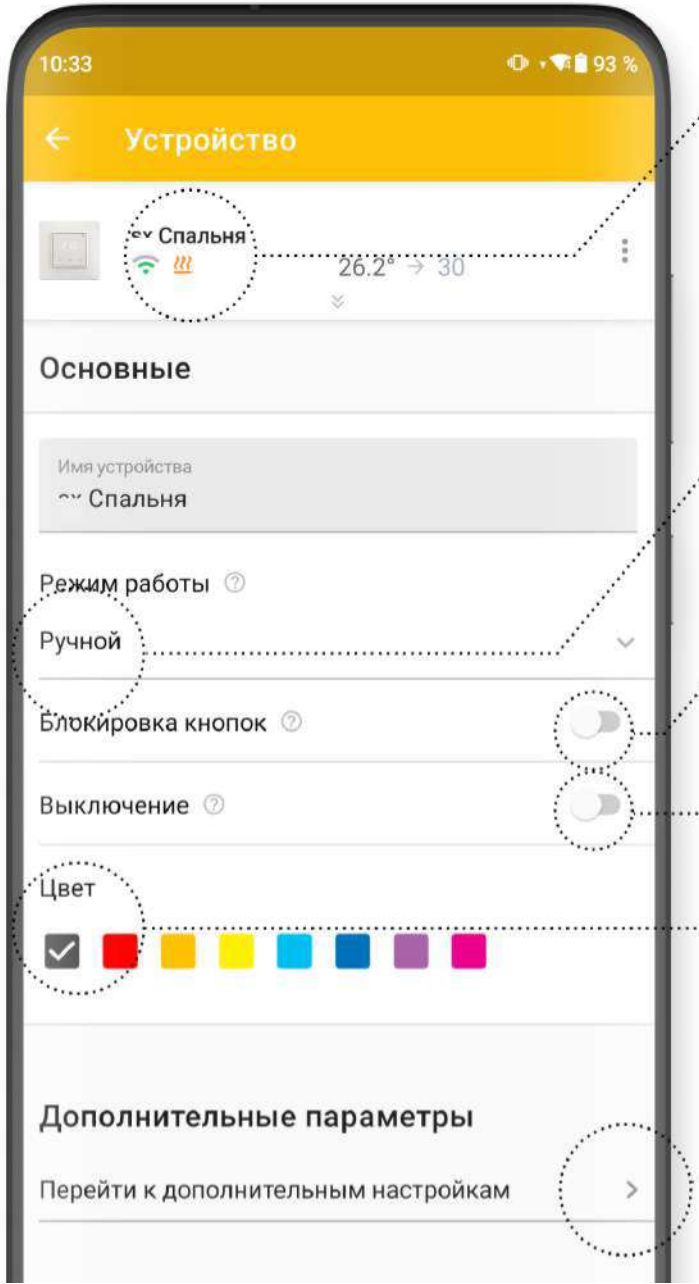
Вкладка Параметры

Дает вам дополнительные настройки вашего приложения и регулятора



Предварительный прогрев

Активируйте функцию Предварительный прогрев, terneo пройдет 7-дневное **самообучение** и вычислит время за которое нужно включить нагрузку предварительно, чтобы к началу нового температурного периода уже была достигнута желаемая температура!



Имя устройства

Работает с Алисой

ВАЖНО! Алиса понимает только русский язык, поэтому имя регулятора в аккаунте должно быть обязательно написано кириллицей и без использования специальных символов!

✅ Правильно: Кухня или Ванная.

🚫 Неправильно: Кухня_1 или Bathroom

Выбор режима работы: расписание или ручной

Ручной режим поддерживает одну температуру все время!

Блокировка кнопок

Включите, если терморегулятор находится в общественном месте, где к нему имеют доступ посторонние лица

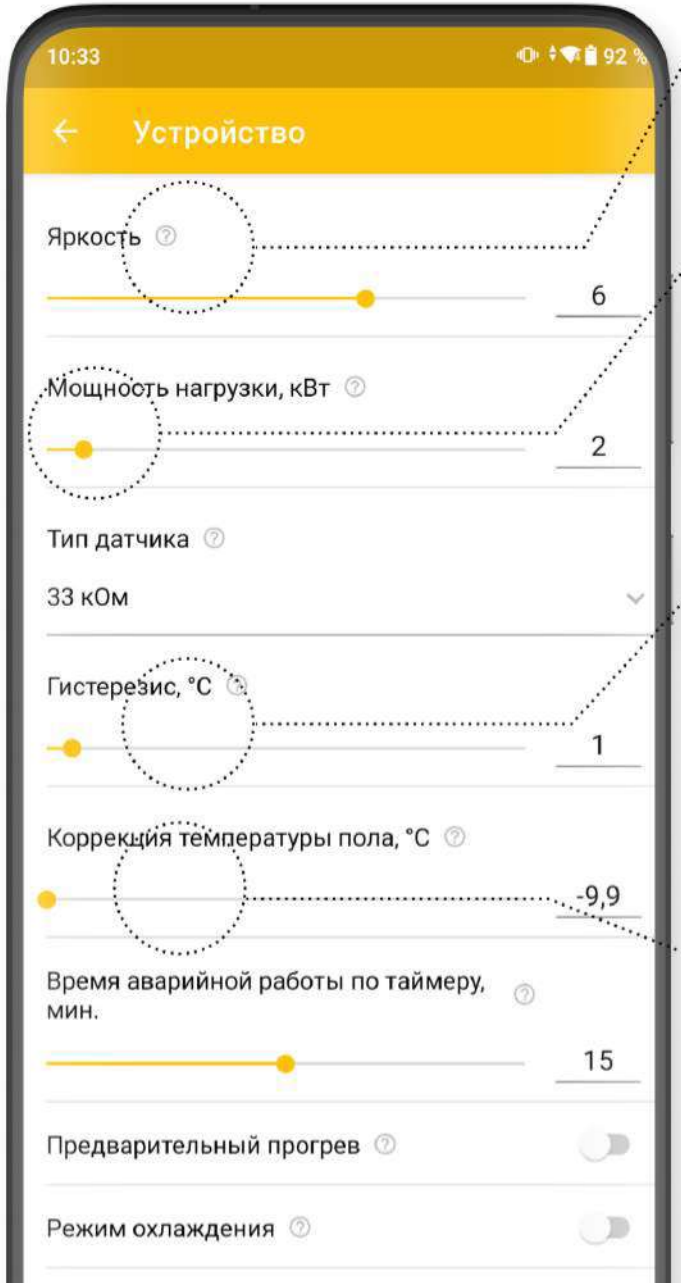
Выключение терморегулятора

Цветовой маркер

Цвет, выделяющий устройство в: главном меню, шторке и верхнем сегменте всех разделов меню устройства.

Перейти к Дополнительным параметрам

Параметры дополнительные



Настройте яркость цифр на терморегуляторе

Уменьшите яркость терморегулятора в спальне или вовсе выключите его цифры. Уменьшение яркости также дополнительно снизит энергопотребление устройства,

Внесите мощность подключенной нагрузки для подсчета статистики потребления

Терморегулятор подсчитает ваши энергозатраты и расходы на отопление. В технической документации к вашей нагрузке (обогревателю, теплому полу ...) посмотрите значение ее мощности и введите это значение в кВт в приложение.

Выберите гистерезис: разницу между температурой включения и отключения нагрузки

Например: температура уставки - 35 °C, гистерезис - 5 °C . Тогда терморегулятор отключит нагрузку, когда температура пола (воздуха) достигнет 35°C, и включит ее только когда она опустится до 30 °C

Меньшее значение гистерезиса позволяет добиться более точного температурного режима, большее - экономии.

Хотите чтобы реле терморегулятора прослужило как можно дольше? Чуть увеличьте гистерезис и тогда реле будет реже коммутировать нагрузку.

Коррекция температуры датчика пола

Например, ваш термометр расположен рядом с терморегулятором terneo rzx и показывает температуру на 1°C выше нежели экран терморегулятора. В таком случае установите значение коррекции - 1.

Параметры дополнительные

Время аварийной работы по таймеру

Например, ваш датчик к сожалению вышел из строя по причине некачественного монтажа теплого пола! Этот режим позволит продолжить обогрев помещения по принципу таймера. Каждые 30 минут ваш регулятор будет включать нагрузку на установленное вами время, например, на 15 минут. Это не даст вам замерзнуть до момента устранения неисправности датчика.

Предварительный прогрев

После включения функции terneo пройдет 7-дневное **самообучение** и сможет вычислять время за которое нужно включить нагрузку предварительно, чтобы к началу нового температурного периода уже была достигнута желаемая температура!

Режим охлаждения

Включите, чтобы использовать регулятор для охлаждения. Это актуально, если в качестве нагрузки вы хотите использовать, например, принудительную вентиляцию, которая обеспечит приток холодного воздуха

Статус нормально замкнутого контакта (NC)

Необходим в случае управления нагрузкой, использующий нормально замкнутый контакт. Напр., сервопривод в системе водяной теплый пол

Режим ночной яркости

Начало и окончание действия режима ночной яркости

ПО УМОЛЧАНИЮ

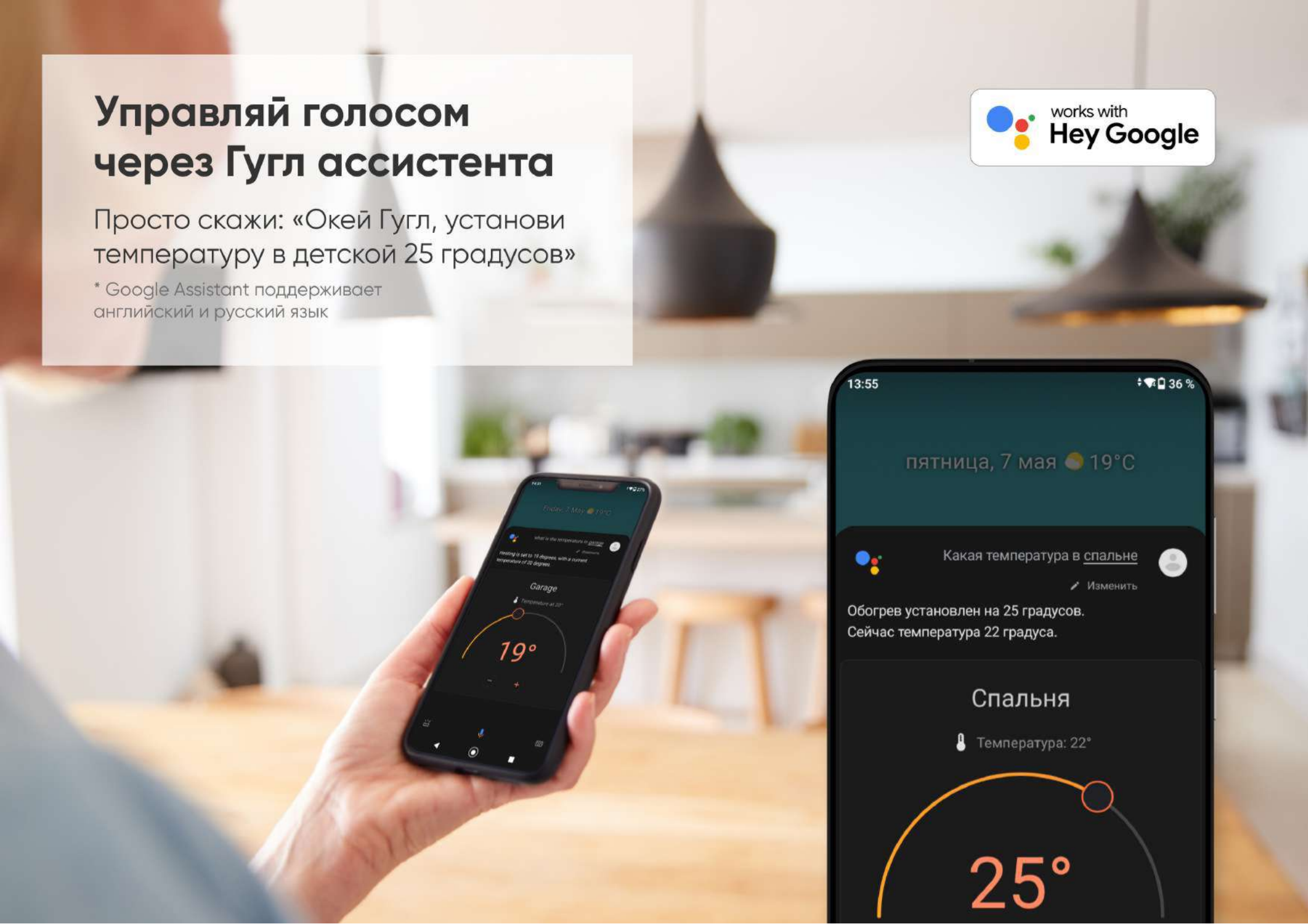
Сброс пользовательские настройки до заводских.

Управляй голосом через Гугл ассистента

Просто скажи: «Окей Гугл, установи температуру в детской 25 градусов»

* Google Assistant поддерживает английский и русский язык

works with Hey Google



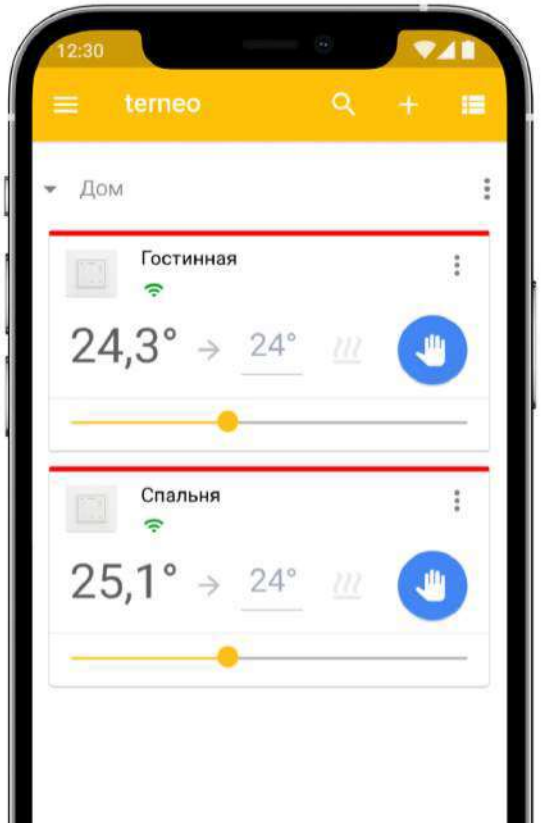
Даем инструменты для интеграции в Умный дом

Мы понимаем важность и актуальность систем автоматизаций тип "Умный дом" и подготовили инструменты для интеграции в ваши системы.

Поддерживаем протокол MQTT.

Так же доступен http API.

MQTT HTTP API



Обеспечиваем управление со смартфона дома даже, если пропал Интернет

Даже если у вас пропал интернет вы можете находясь дома управлять регуляторами со смартфона или кнопок. Все настройки терморегулятор хранит дополнительно в своей энергонезависимой памяти.

Все новые настройки сервер будет хранить до тех пор, пока регулятор не в сети, а потом все синхронизирует.

На Android смартфоне можно добавить виджет на главный экран телефона для быстрого доступа

Хотите всегда знать какая температура в вашем помещении? Добавьте себе виджет на рабочий стол вашего андроида.

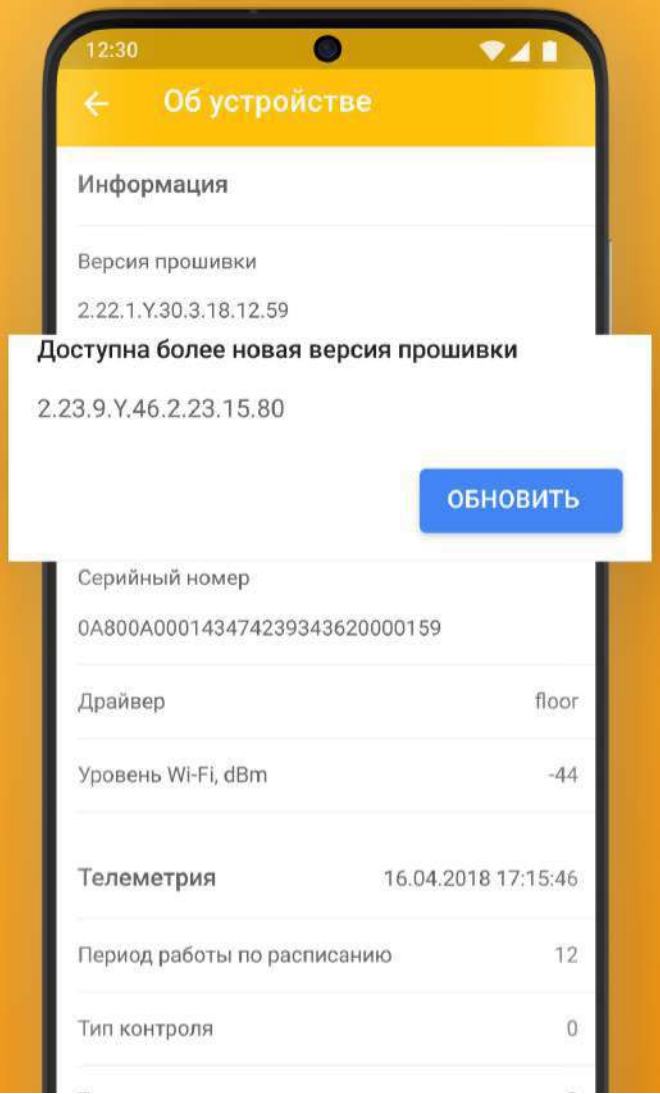
Едете на дачу на выходные: включите заблаговременно нагрев, чтоб прогреть дом к приезду.

Решили задержаться дома – передвинул старт "Экономного периода на несколько часов.

Уехал в командировку, обогрев в режим отъезда. Домой можно не ехать.

Расшарьте доступ всем членам семьи! Дайте права просмотр или редактирование

С каждым обновлением ваш terneo будет умнее и умнее



Техподдержка

По любому вопросу обратитесь к нашему инженеру техподдержки

+38 (067) 328-09-88
+38 (050) 450-30-15

v.03.21