



## E20i-RX






Works with the app

 ENGO SMART App

Powered By  
**tuya**

 GET IT ON  
**Google Play**

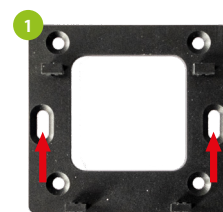
 Available on the  
**App Store**



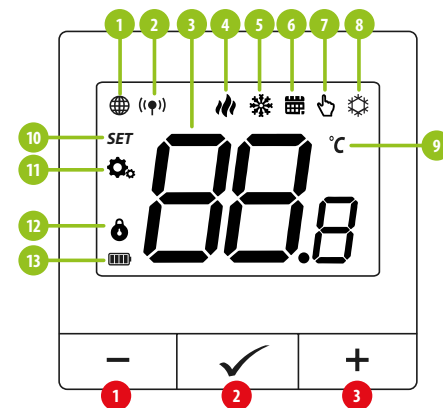
works with | alexa

**www.engorus.com**

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Питание терморегулятора  | 2xAA батарейки                                                             |
| Питание приёмника        | 230V пер. тока 50 Hz                                                       |
| Макс. нагрузка приёмника | 16(5)A                                                                     |
| Выход приёмника          | COM / NO (Сухой контакт)                                                   |
| Диапазон регулировки     | 5,0°C - 35,0°C                                                             |
| Алгоритмы отопления      | TPI или Гистерезис ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ - $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) |
| Связь                    | Беспроводная, 868 МГц + Wi-Fi 2,4 ГГц                                      |
| Габариты (мм)            | Терморегулятор: 80 x 80 x 22<br>Приёмник: 96 x 96 x 27                     |



|                                    | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Красный светодиод моргает</b>   | Красный светодиод моргает - Приемник и терморегулятор готовы к установке в приложении. Светодиод всегда моргает красным:<br>- сразу после подключения приемника к источнику питания, если терморегулятор не добавлен в приложение<br>- после запуска параметра «APP» -> YES (меню настроек)<br>- после удаления термостата из приложения (устройство автоматически перешло в режим сопряжения) |
| <b>Красный светодиод горит</b>     | Красный светодиод горит постоянно - терморегулятор не добавлен в приложение и работает в автономном режиме. Это также означает, что истекло время ожидания режима сопряжения приложения (сопряжение с приложением должно быть выполнено в течение 10 минут после начала сопряжения).                                                                                                           |
| <b>Зелёный светодиод горит</b>     | Приемник подключен к сети, но нет подключения к Интернету                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Зелёный светодиод моргает</b>   | Приёмник отключён от сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Голубой светодиод горит</b>     | Приемник подключен к сети и имеет доступ в Интернет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Голубой светодиод моргает</b>   | Приемник был сопряжен, но потерял связь с терморегулятором из-за слабого сигнала или низкого заряда батареи в терморегуляторе. Когда приемник теряет связь, он начинает мигать через 15 минут.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Оранжевый светодиод горит</b>   | В автоматическом режиме приемник получил сигнал нагрева/охлаждения от терморегулятора или приемник был запущен в ручном режиме (левый переключатель ON, правый переключатель MANUAL)                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Оранжевый светодиод моргает</b> | Приемник находится в режиме сопряжения и ищет сигнал от терморегулятора (в этом случае необходимо активировать параметр «SYNC» в меню настроек терморегулятора).                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Оранжевый светодиод погас</b>   | Приемник не посылает сигнал нагрева/охлаждения (реле разомкнуто)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Розовый светодиод загорелся</b> | Процесс обновления запущен. Чтобы увеличить шансы на успех обновления - сразу после появления розового диода нажмите любую кнопку терморегулятора, чтобы включить подсветку                                                                                                                                                                                                                    |



|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>+</b>         | Кнопка вверх                                                             |
| <b>–</b>         | Кнопка вниз                                                              |
| <b>✓</b>         | Режим ручной/по расписанию - краткое нажатие (Online Режим)              |
|                  | Войти в сервисное меню - удерживать 3 секунды                            |
|                  | ВКЛ/ВЫКЛ терморегулятор - удерживать 5 секунд                            |
| <b>+ &amp; –</b> | Войти в режим сопряжения - удерживайте пока не появится РА на экране     |
|                  | Сопряжение с приёмником - удерживайте пока не появится SY на экране      |
|                  | Сброс к заводским настройкам - удерживайте пока не появится FA на экране |
| <b>+ &amp; ✓</b> | Заблокировать/разблокировать терморегулятор - удерживайте 3 секунды      |
| <b>– &amp; ✓</b> | Режим нагрев/охлаждение - удерживайте 3 секунды                          |

Видео инструкции



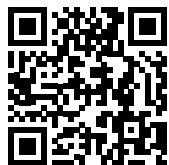
Добавление терморегулятора в приложение

Убедитесь, что ваш смартфон подключён к домашнему Wi-Fi, а также что вы подключены к Интернету

ШАГ 1 - ЗАГРУЗИТЕ ENGO SMART

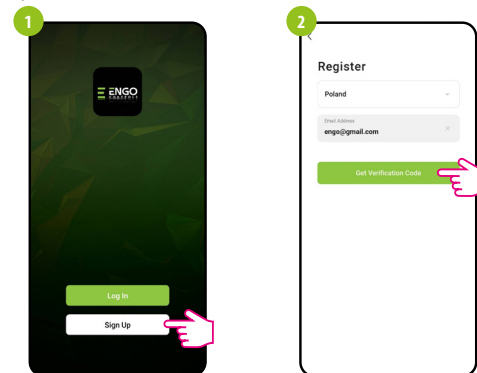
Загрузить приложение ENGO Smart из Google Play или Apple App Store и установить его на свое мобильное устройство.

Powered By



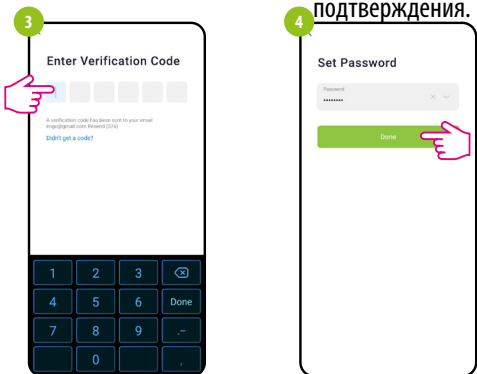
ШАГ 2 - ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ НОВУЮ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

Для регистрации новой учетной записи требуется выполнить следующие шаги:



Нажать „Register“ чтобы создать аккаунт

Ввести свой адрес электронной почты, на который будет отправлен код подтверждения.

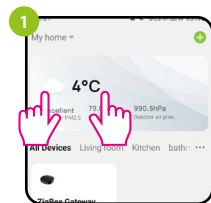


Ввести код, полученный в e-mail. Следует помнить, что код подтверждения действителен 60 секунд!

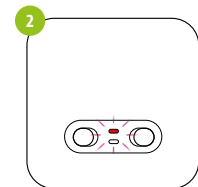
Затем необходимо установить пароль для входа в Engo.

ШАГ 3 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА К Wi-Fi

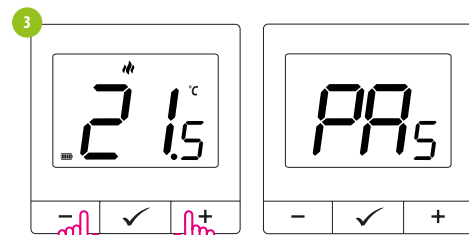
После установки приложения и регистрации аккаунта



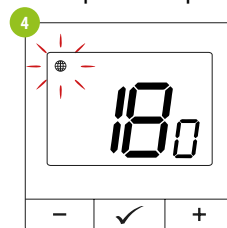
На вашем мобильном устройстве убедитесь, что ENGO Smart имеет доступ к разрешениям (GPS, Bluetooth). Затем включите Bluetooth и GPS. Подключитесь к сети Wi-Fi 2,4 ГГц, к которой вы хотите привязать устройство.



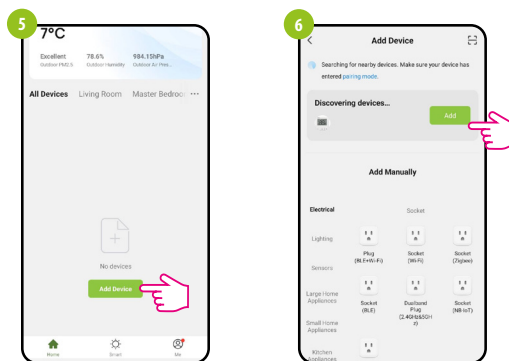
Подключите приемник к источнику питания. При первом включении питания красный светодиод начнет мигать, что означает, что устройства готовы к добавлению в приложение. Перейдите к шагу 5 (добавление устройств в приложении). Если красный светодиод на приемнике не мигает, перейдите к следующим шагам.



Нажмите и удерживайте кнопки – и + в течение примерно 5 секунд, пока на дисплее не отобразится «РА». Затем отпустите клавиши. Начнется режим сопряжения.

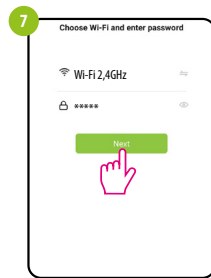


Терморегулятор даст обратный отсчёт (180с).

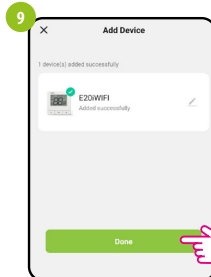


В приложении выберите: „Add Device“.

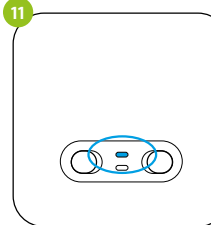
Найдя терморегулятор, нажмите „Add“.



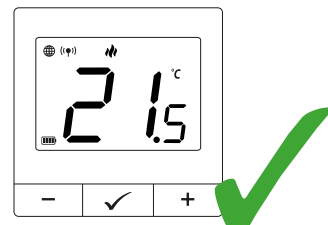
Выберите сеть Wi-Fi, в которой будет работать терморегулятор, и введите пароль этой сети.



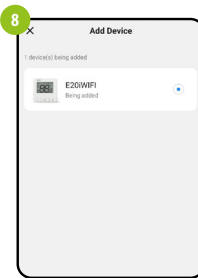
Назовите устройство и нажмите «Готово».



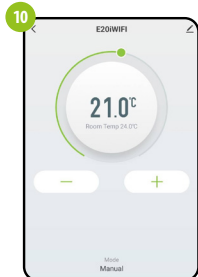
Когда на приемнике загорится синий светодиод, это будет означать, что устройство корректно добавлено в приложение и теперь подключено к Интернету.



На ЖК-дисплее появился значок глобуса.



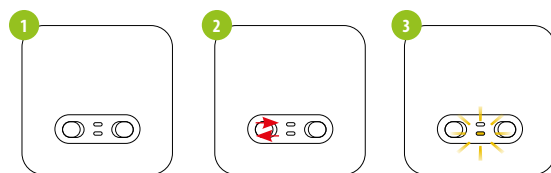
Подождите, пока приложение настроит терморегулятор для выбранной сети Wi-Fi.



Термостат добавлен и теперь отображается на главном экране

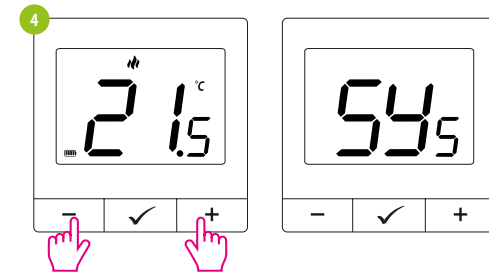
Процесс сопряжения с приемником

**Внимание!**  
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР УЖЕ СОПРЯЖЕН С ПРИЕМНИКОМ!

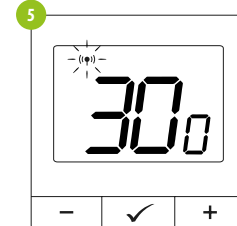


Если вы хотите повторно соединить приемник и терморегулятор друг с другом, а затем добавить его в приложение, убедитесь:

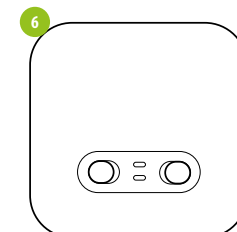
1. Что приемник отключен от источника питания
2. Переключатели находятся в положениях ON и AUTO
3. Подключите приемник к источнику питания и подождите несколько секунд
4. переведите левый переключатель в положение OFF и обратно в положение ON быстрым движением
5. Оранжевый светодиод начнет мигать, что подтвердит, что приемник перешел в режим сопряжения.



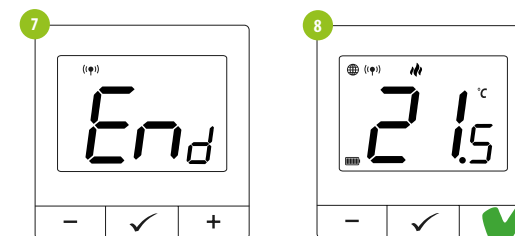
Нажмите и удерживайте кнопки – и + в течение примерно 5 секунд, пока на дисплее не появится «SY». Затем отпустите клавиши.



Термостат начал посылать сигнал «(P)» для поиска приемника и начал обратный отсчет с числа 300 (сек). Процесс сопряжения может занять не более 300 секунд.



Когда оранжевый светодиод перестанет мигать, устройства будут сопряжены на новой частоте.



После успешной операции сопряжения отобразится сообщение «End».

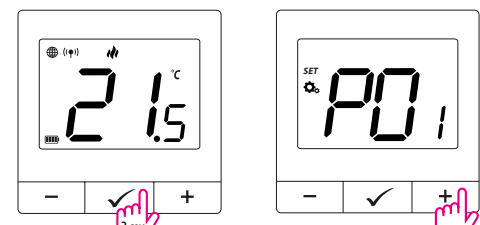
Об успешном сопряжении будет свидетельствовать значок «(P)».

**Внимание!**

Если устройства остаются не сопряженными по истечении 10 минут (например, на контроллере нет значка антенны, приемник не реагирует на сигнал нагрева от контроллера), процесс сопряжения необходимо повторить, учитывая расстояния между устройствами, препятствия и помехи.

Сервисное меню

Чтобы войти в сервисное меню зажмите ✓ и удерживайте 3 секунды



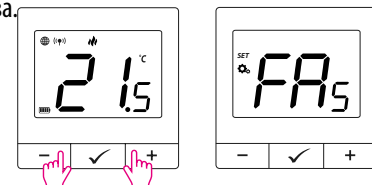
Используйте кнопку – или + для перемещения между параметрами. Введите параметр с помощью ✓. Отредактируйте параметр с помощью – или +. Подтвердите новое значение параметра с помощью кнопки ✓

Сервисное меню

| Pxx | Параметр                                                                       | Значение         | Описание                                                              | Значение по умолчанию |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| P01 | Режим Нагрев/охлаждение                                                        | 🔥                | Нагрев                                                                | 🔥                     |
|     |                                                                                | ❄️               | Охлаждение                                                            |                       |
| P02 | Алгоритм отопления (в режиме охлаждения TPI недоступен)                        | TPI UFH          | TPI для водяного тёплого пола                                         | HIS 0.4               |
|     |                                                                                | TPI RAD          | TPI для радиаторов                                                    |                       |
|     |                                                                                | TPI ELE          | TPI для эл. пола                                                      |                       |
|     |                                                                                | HIS 0.4          | гистерезис +/-0,2°C                                                   |                       |
|     |                                                                                | HIS 0.8          | гистерезис +/-0,4°C                                                   |                       |
|     |                                                                                | HIS 1.2          | гистерезис +/-0,6°C                                                   |                       |
|     |                                                                                | HIS 1.6          | гистерезис +/-0,8°C                                                   |                       |
|     |                                                                                | HIS 2.0          | гистерезис +/-1,0°C                                                   |                       |
| P03 | Корректировка температуры                                                      | -3.5°C to +3.5°C | Вы можете скорректировать температуру, изменив макс. ± 3.5°C"         | 0°C                   |
|     |                                                                                |                  |                                                                       |                       |
| P04 | Тип реле                                                                       | NO               | Нормально открытый                                                    | NO                    |
|     |                                                                                | NC               | Нормально закрытый                                                    |                       |
| P05 | "Минимальная уставка"                                                          | 5°C - 20°C       | Минимальная температура нагрева/охлаждения, которую можно установить  | 5°C                   |
| P06 | "Максимальная уставка"                                                         | 20,5°C - 35°C    | Максимальная температура нагрева/охлаждения, которую можно установить | 35°C                  |
| P07 | Пароль для доступа к настройкам                                                | NO               | Функция отключена                                                     | NO                    |
|     |                                                                                | PIN              | Пароль для доступа к настройкам                                       |                       |
| P08 | Пароль - значение                                                              | 000-xxx          | ПИН-код                                                               | 000                   |
| P09 | Требовать PIN-код для разблокировки каждый раз (функция активна, когда P7=PIN) | NO               | Функция отключена                                                     | NO                    |
|     |                                                                                | YES              | Спрашивать каждый раз                                                 |                       |
| CLR | Сброс к заводским настройкам                                                   | NO               | ничего не делать                                                      | NO                    |
|     |                                                                                | YES              | Сброс к заводским настройкам                                          |                       |

Сброс к заводским настройкам

Чтобы СБРОСИТЬ терморегулятор к заводским настройкам, удерживайте кнопки – и +, пока не появится сообщение FA. Затем отпустите клавиши. Терморегулятор перезагрузится, восстановит заводские настройки по умолчанию и отобразит домашний экран. Устройство будет удалено из приложения, вам нужно будет добавить его снова.



**Внимание!** После сброса устройства по-прежнему сопряжены.