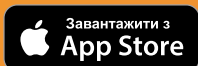


Керування Wi-Fi терморегуляторами terneo в додатку



Зміст

Підключення до «хмари»	3
Налаштування головного екрану	5
Side bar налаштування	7
Контекстне меню терморегулятора	8
Статистика споживання та витрат	10
Налаштування розкладу	14
Швидке корегування температури	16
Режим Від'їзду	17
Налаштування параметрів роботи	19
Інструменти для інтеграції в Розумний будинок	22
terneo продовжить працювати, якщо пропав Інтернет	23

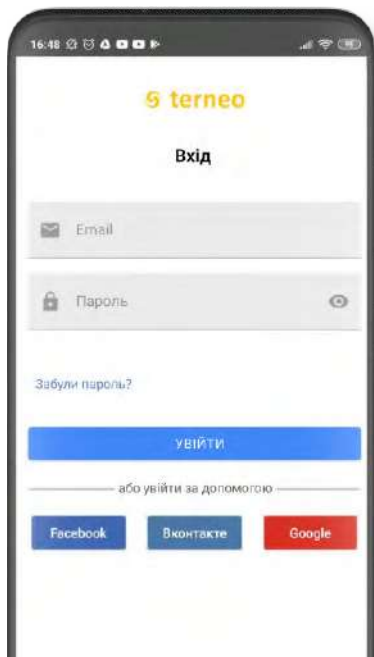
Підключення до «хмари»

1

Завантажте безкоштовний додаток «terneo» в App Store або Google Play та зареєструйтеся



Єдиний QR



2

Підключіть terneo до своєї Wi-Fi мережі

Для цього переведіть терморегулятор у режим Точка доступу, щоб він створив свою Wi-Fi мережу. Використовуйте кнопку МЕНЮ до появи надпису «АРС», потім за допомогою «+» або «-» встановіть значення «АР»



При підключенні до терморегулятора в режимі Точка доступу, на екрані буде виводитися повідомлення «con» (connection) кожні 5 сек.

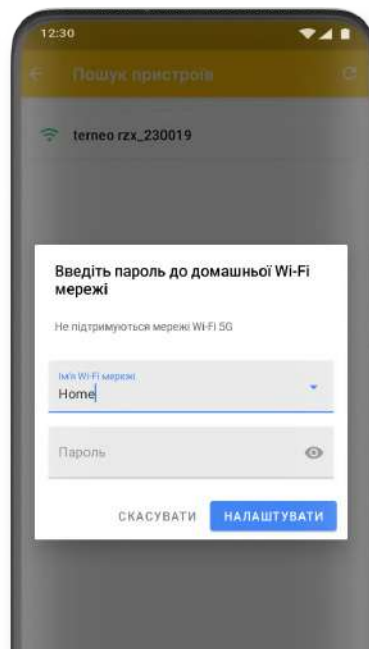
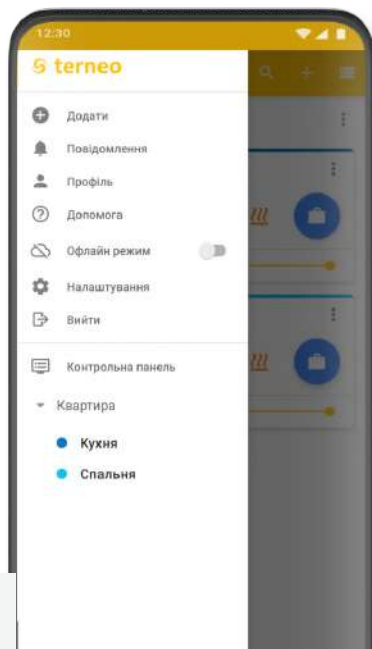
Підключення до «хмари»

3

4

Натисніть «+» або
«Додати» далі
«Пристрій»

Виберіть створену терморегулятором Wi-Fi
мережу (наприклад, *terneo sx_A68FDB*) та
введіть пароль від свого Wi-Fi



Налаштування доступні на головному екрані

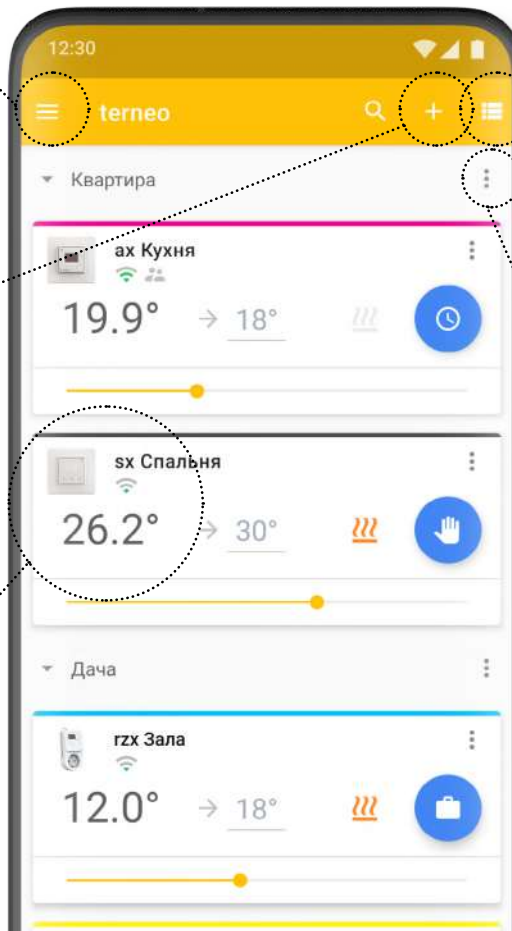
Side bar (бокове меню)

Детальніше на наступній сторінці

Додайте терморегулятор або групу

Щоб відредувати склад групи або черговість регуляторів у групі, утримуйте і перетягніть плитку і потрібного пристрою.

Натисніть на іконку або ім'я терморегулятора, щоб перейти до його налаштування



Оберіть формат: плиткою або списком

Плиткою – зручно змінювати температуру уставки і режим роботи прямо з головного екрану.

Списком – зручно швидко дізнатися про стан більшої кількості регуляторів.

Внесіть єдиний для групи тариф на електроенергію

Це потрібно для підрахунку витрат на електроенергію. У додатку доступний також багатозонний тариф: заповніть період часу і тариф для кожної тарифної зони.

Якщо у вас багато пристроїв, зручно керувати з Desktopного додатку

Зручно подивитися відразу ситуацію
по всім терморегуляторам

“

Налаштував один раз графік роботи через десктопний додаток та більше не заходжу, тільки іноді, якщо пристрій працює на 5+ то і звертати на нього увагу не потрібно, налаштував і забув...



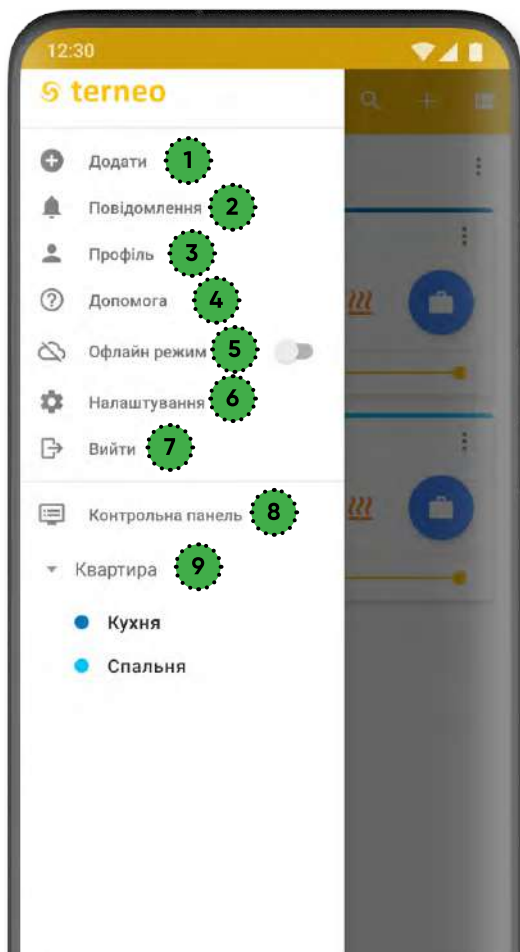
Олександр Стручков

The screenshot shows the 'terneo' desktop application interface. The top navigation bar includes a menu icon, 'ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ', the 'terneo' logo, '+ Додати', notification and status icons, and the user name 'Marina'. The main content area is organized into groups. The first group, 'Перша група', contains four devices: 'Кухня_ах' (28° → 25°), 'Ванч_ах' (25° → 24°), 'термо_ах' (15° → 24°), and 'Балкон_гзх' (15° → 24°). The second group, 'Друга група', contains two devices: 'Батьки_спальня' (18° → 24°) and 'Батьки_ванна' (20° → 29°). A third group, 'Друга група', contains two devices: 'Дача' (30° → 15°) and 'Офіс_1' (15° → 35°). A dotted circle highlights the main control area, and another dotted circle highlights a settings menu with options: 'Налаштування', 'Тарифікація електроенергії', 'Вимкнути всі пристрої', 'Увімкнути всі пристрої', and 'Видалення групи'.

В один клік для всіх пристроїв легко змінити:

- режим роботи,
- температуру уставки,
- ввімкнути та вимкнути всі пристрої.

Side bar налаштування



1. Додати пристрій або групу

2. Повідомлення про нові прошивки, надання доступу іншим користувачам

3. Профіль

Редагувати ім'я, email, номеру телефона, пароля, часового поясу, країни, валюти, типу поновлення прошивок пристроїв (ручний або автоматичний) і отримання пуш-повідомлень

4. Відповіді на типові запитання за формою прямого зв'язку з техпідтримкою

5. Офлайн режим роботи у разі відсутності інтернет-мережі дозволяє управляти регулятором в одній Wi-Fi-мережі з вашим телефоном

6. Налаштування додатку

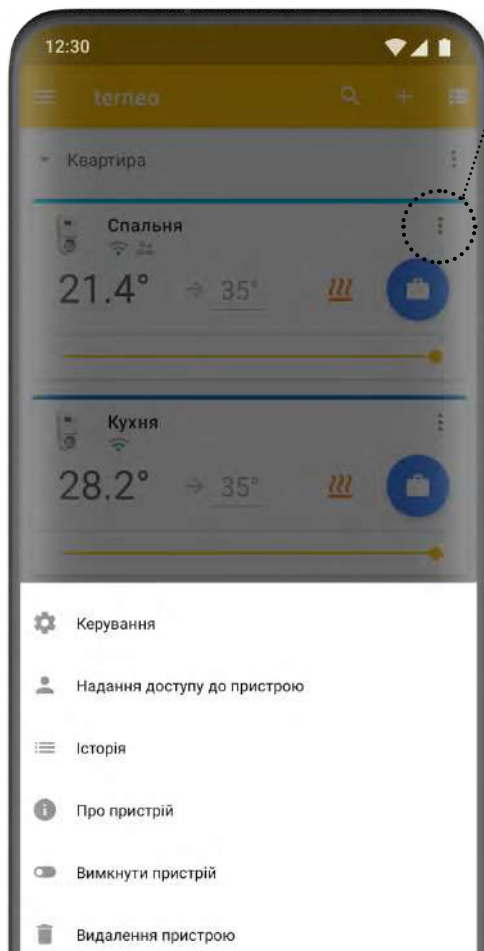
Тут можна: подивитися поточну версію програми та історію версій з описом змін в кожній, встановити автоматичну прив'язку нового пристрою до поточного аккаунту.

7. Вихід із аккаунта

8. Повернутися до головного екрану

9. Перехід у меню пристрою

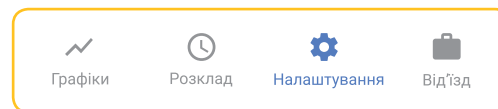
Контекстне меню терморегулятора



Натисніть три крапки, щоб увійти до контекстного меню терморегулятора

Керування

Перехід до Графіків, Розкладу, Параметрів та Від'їзду



Розшарьте доступ до управління теплою підлогою іншим членам сім'ї

Варіанти доступу: перегляд і редагування.

Історія змін налаштувань і розкладу

Інформація про пристрій

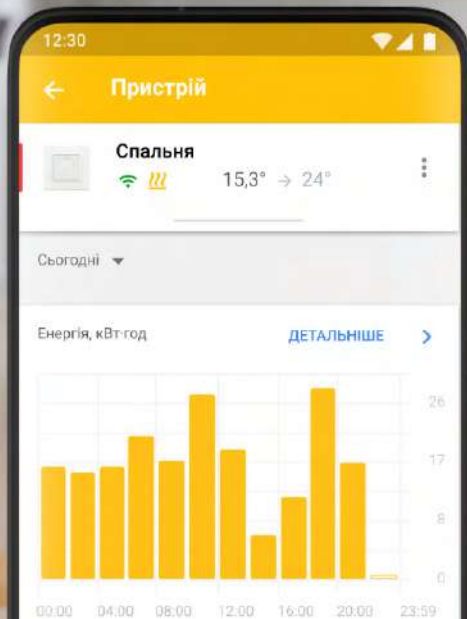
Версія прошивки, серійний номер, драйвер, рівень Wi-Fi та інше. Перелік може змінюватися

Вимкнення терморегулятора

Видалення пристрою з додатку

Переглядай статистику в грошах та кВт-годинах

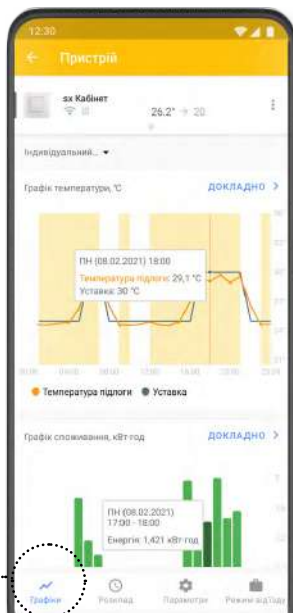
Додай свій тариф – terneo розрахує витрати в грошах! Є підтримка багатотарифності.



Статистика споживання та витрат

Динаміка нагріву

Порівняння реальної температури підлоги з температурою уставки



Споживання в кВт-годинах

Показує кількість спожитої електроенергії за обраний період



Витрати в грошах

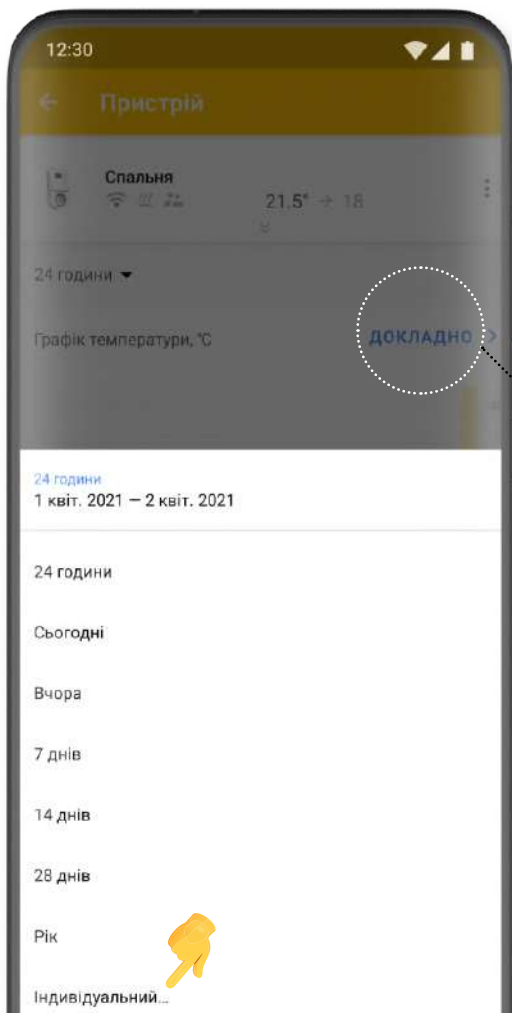
Показує витрати на опалення в обраній валюті за день, місяць, рік



Зведена таблиця помісячно і за рік

Кількість спожитої навантаженням електроенергії та сума витрат на опалення



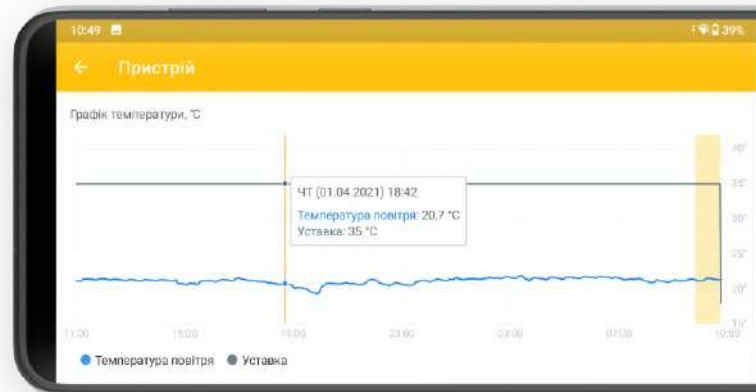


Всю статистику зручно дивитися за будь-який період, наприклад, за свій опалювальний сезон

Для цього виберіть користувача, період і задайте потрібну кількість днів!

Кожен графік можна подивитися ДЕТАЛЬНІШЕ розгорнувши на окремому екрані

При детальному перегляді Статистики доступні дані за три роки: два попередніх і поточний.



Графіки в Десктопному додатку

Згідно з опитуванням користувачів Wi-Fi терморегуляторів terneo, 20% користувачів зручніше управляти саме з комп'ютера! Як правило, це люди що мають більше ніж 3-5 пристроїв, які знаходяться на різних локаціях, наприклад, будинок і дача, або будинок і офіс!

“

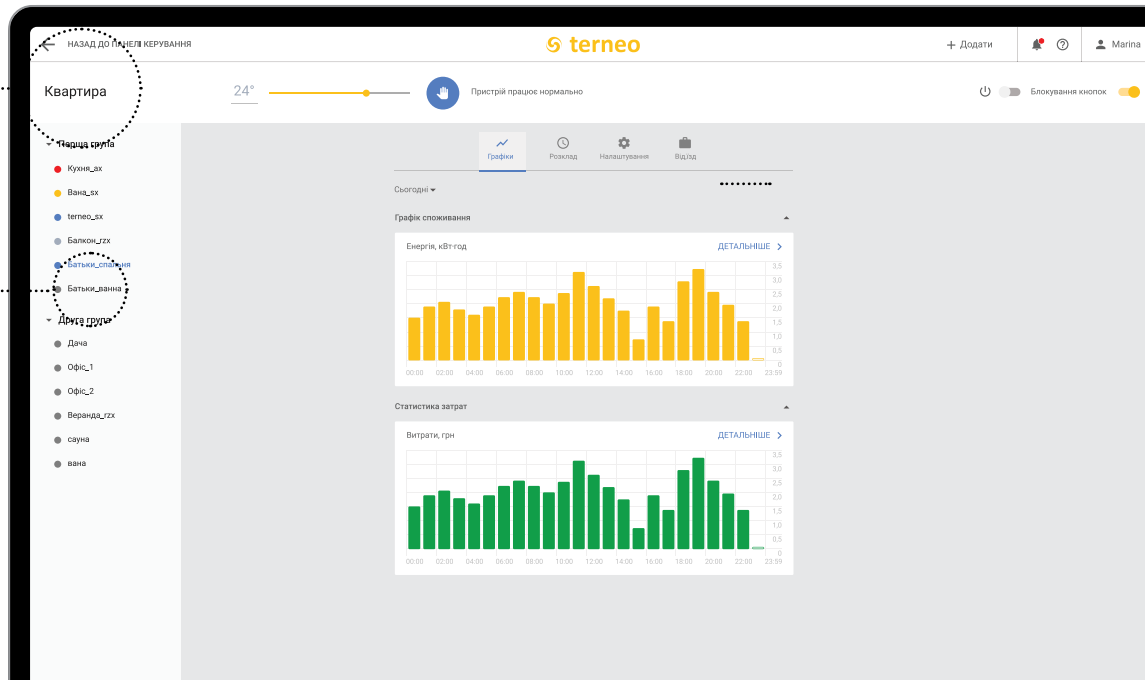
Все більше та крупніше) Але з додатка теж норм. Просто працюю за ПК і так зручніше буває графіки дивитися, та ще просто зручніше перейти на сайт, якщо вже за комп'ютером сидиш.



Аліна Довга

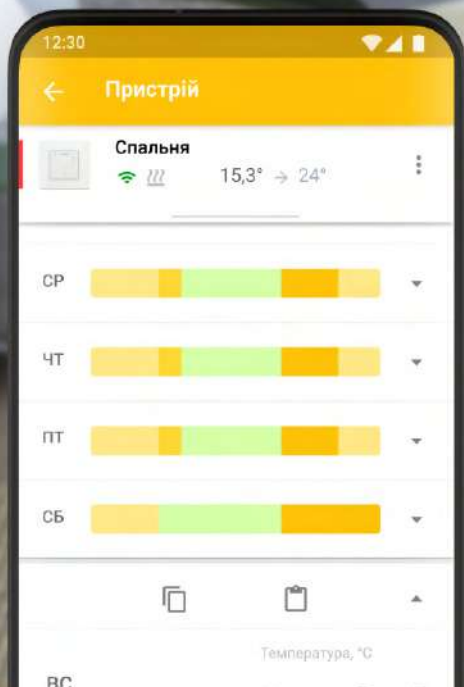
Статистика по групі

Статистика по кожному терморегулятору окремо



Керування температурою

Налаштуй ідеальний комфорт. Створи до 16 температурних періодів на день. Це рекордно серед аналогів.

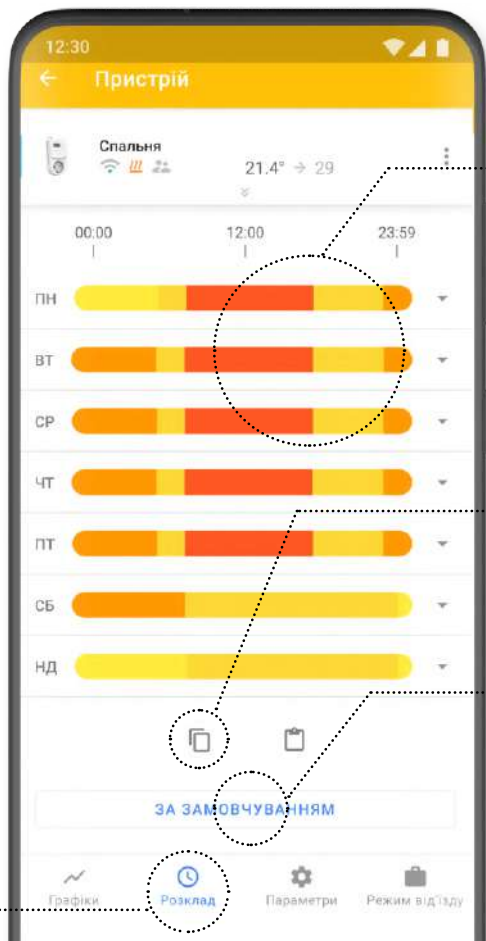


Розклад на тиждень






Пам'ятай: зниження температури всього на 1°C може давати економію до 5%

вкладка Розклад



Натисніть на день, щоб налаштувати розклад для цього дня

Кольори періодів залежать від температури уставки:

-  Відтінки жовто-помаранчевого - температура близька до температури уставки
-  Синій - нижче 5 градусів
-  Червоний - вище 30 градусів

Скопіюйте тижневий розклад в інший терморегулятор

Наприклад, зробіть копію готового розкладу Спальні для Дитячої і потім вже скорегуйте якщо є потреба. Так буде значно швидше!

Розклад за замовчуванням

Натискання кнопки скине призначені для користувача налаштування розкладу до заводських.

Розклад на тиждень



Швидко відрегулюйте температуру поточного періоду в верхній «шторці»

Тут налаштування температури уставки, вибір режиму та статусу станів роботи. Детальніше на наступній сторінці

Скопіюйте розклад дня в наступний день

Якщо, наприклад, для буднів у вас єдиний розклад, просто скопіюйте налаштування понеділка в інші дні. Копіювання по днях доступно, якщо розгорнути конкретний день.

Додай температурний період

ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ

Натискання кнопки скине встановленні користувачем налаштування розкладу до заводських.

Швидке налаштування поточної температури у верхній «шторці»

Введіть температуру уставки поточного періоду:

- з клавіатури,
- слайдером
- кнопками «+» і «-»

Зміна режиму: Ручний / Розклад

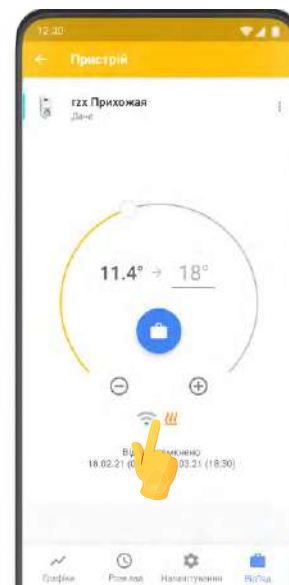
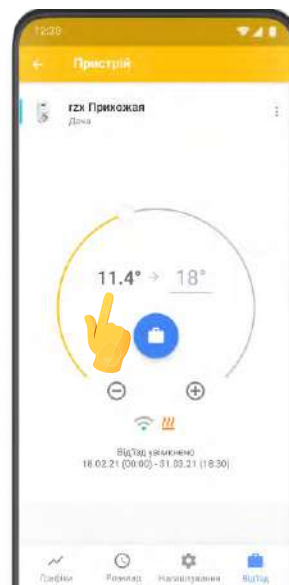
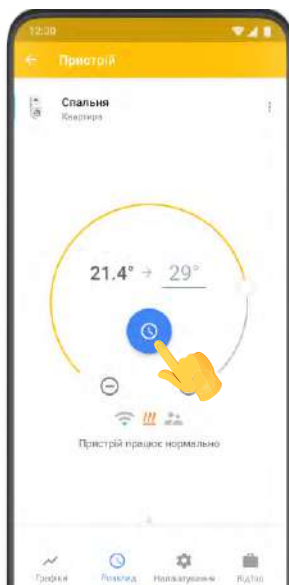
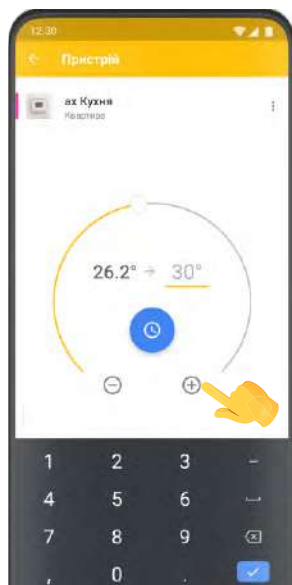
змінить кліком на центральну іконку

Перегляд поточної температури і уставки

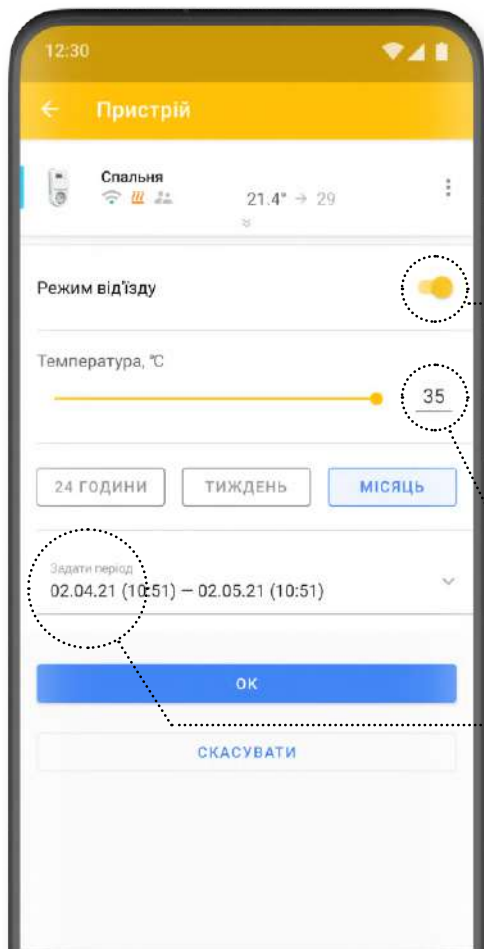
Показує витрати на опалення в обраній валюті за день, місяць, рік

Статус підключення до Wi-Fi та стан навантаження

Кількість спожитої навантаженням електроенергії та сума витрат на опалення



Режим Від'їзду



Ввімкнення режиму

Під час вашої відсутності буде підтримуватися економна температура, а до моменту повернення *terneo* відновить роботу за розкладом. Це знизить витрати електроенергії.

Температура в період відсутності

Для більшості випадків температура 18-20 градусів є оптимально економною на період вашої відсутності! Таким чином, приміщення не охолоне і його буде легше і економніше нагріти після відпустки.

Час вашої відсутності

Виберіть із запропонованих варіантів періодів: До кінця дня, 7 днів, 14 днів, 28 днів або встановіть будь-який свій період.

“

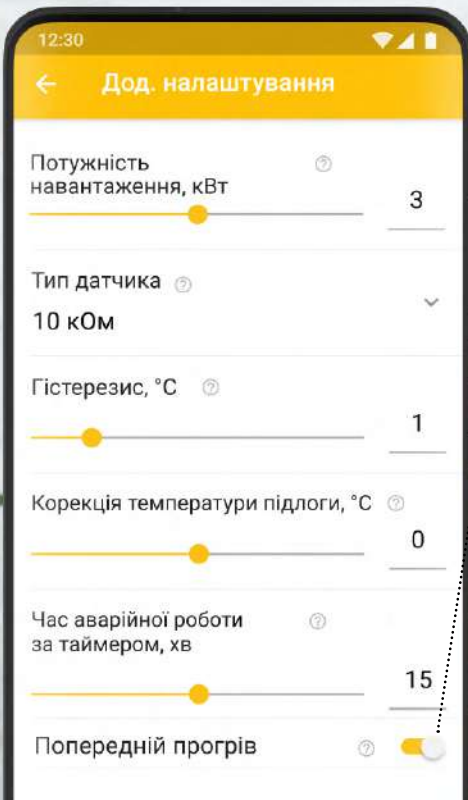
Відмінний додаток. Користуюся 2-ма Wi-Fi, одним аналоговим регулятором і вашими реле напруги. Влітку зроблю ремонт і планую на будинок кілька регуляторів – зручно було б одним кліком їх переводити в режим від'їзд і повертати назад.



Антон Христюк

Вкладка Параметри

Надає вам додаткові налаштування вашого додатку та регулятора

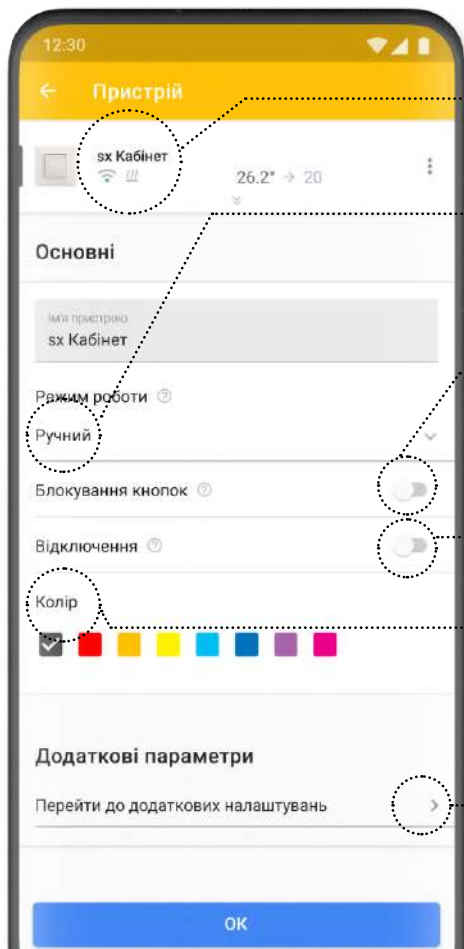


Попередній прогрів

Активуйте функцію Попередній прогрів! terneo пройде 7-денне самонавчання і буде самостійно підраховувати час, за який потрібно заздалегідь включити теплу підлогу, щоб до моменту початку нового температурного періоду вже була досягнута температура, обрана у розкладі!



Параметри основні



Ім'я пристрою

**Вибір режиму роботи:
розклад або ручний**

Ручний режим підтримує одну температуру весь час!

Блокування кнопок

Увімкніть, якщо терморегулятор знаходиться в громадському місці, де до нього мають доступ сторонні особи

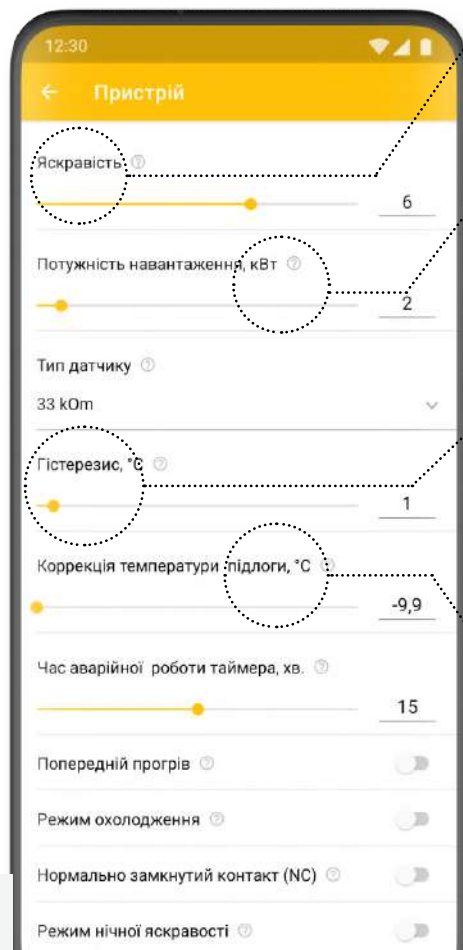
Вимкнення терморегулятора

Кольоровий маркер

Колір, який виділяє пристрій в головному меню, шторкою і верхньому сегменті всіх розділів меню пристрою.

Перейти до Додаткових параметрів

Параметри додаткові



Налаштуйте яскравість цифр на регуляторі

Зменшіть яскравість цифр терморегулятора в спальні або зовсім вимкніть. Зменшення яскравості також додатково знизить енергоспоживання пристрою.

Внесіть потужність підключеного навантаження для підрахунку статистики споживання

У технічній документації до вашої системи обігріву (обігрівача, теплої підлоги, тощо) подивіться значення потужності та внесіть його у кВт-ах в додаток. Терморегулятор підрахує ваші витрати на опалення.

Оберіть гістерезис: різницю між температурою включення і відключення навантаження

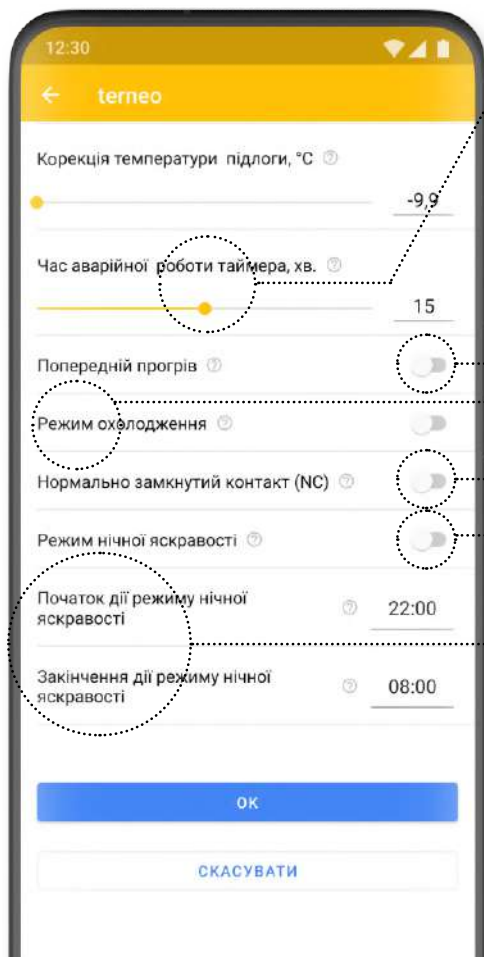
Наприклад: температура установки – 35 °C, гістерезис – 5 °C. Тоді терморегулятор вимкне навантаження, коли температура підлоги (повітря) досягне 35 °C, і включить її тільки коли вона знизиться до 30 °C. Менше значення гістерезису дозволяє досягти більш точного температурного режиму, більше – економії.

Хочете щоб реле терморегулятора прослужило як можна довше? Трохи збільште гістерезис і тоді реле буде рідше комутувати навантаження.

Корекція температури датчика підлоги

Наприклад, ваш термометр, розташований поруч з терморегулятором terneo rzx і показує температуру на 1 °C вище ніж на екрані терморегулятора. У такому випадку встановіть значення корекції – 1.

Параметри додаткові



Час аварійної роботи за таймером

Наприклад, ваш датчик нажалі вийшов з ладу через неякісний монтаж теплої підлоги! Цей режим дозволить продовжити обігрів приміщення за принципом таймера. Кожні 30 хвилин ваш регулятор буде включати навантаження на встановлений вами інтервал, наприклад, на 15 хвилин. Це не дасть вам замерзнути до моменту усунення несправності датчика.

Попередній прогрів

Після включення функції *terneo* пройде 7-денне самонавчання і зможе підраховувати час за який потрібно заздалегідь ввімкнути навантаження, щоб до моменту початку нового температурного періоду вже була досягнута бажана температура!

Режим охолодження

Увімкніть, щоб використовувати регулятор для охолодження. Це актуально, якщо в якості навантаження ви хочете використовувати, наприклад, примусову вентиляцію, яка забезпечить додаткове прохолодне повітря.

Статус нормально замкнутого контакту (NC)

Необхідний у разі керування навантаженням, що використовує нормально замкнутий контакт. Наприклад, Сервопривід в системі водяної теплої підлоги.

Режим нічної яскравості

Початок і закінчення дії режиму нічної яскравості

ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ

Скидання налаштувань користувача до заводських.

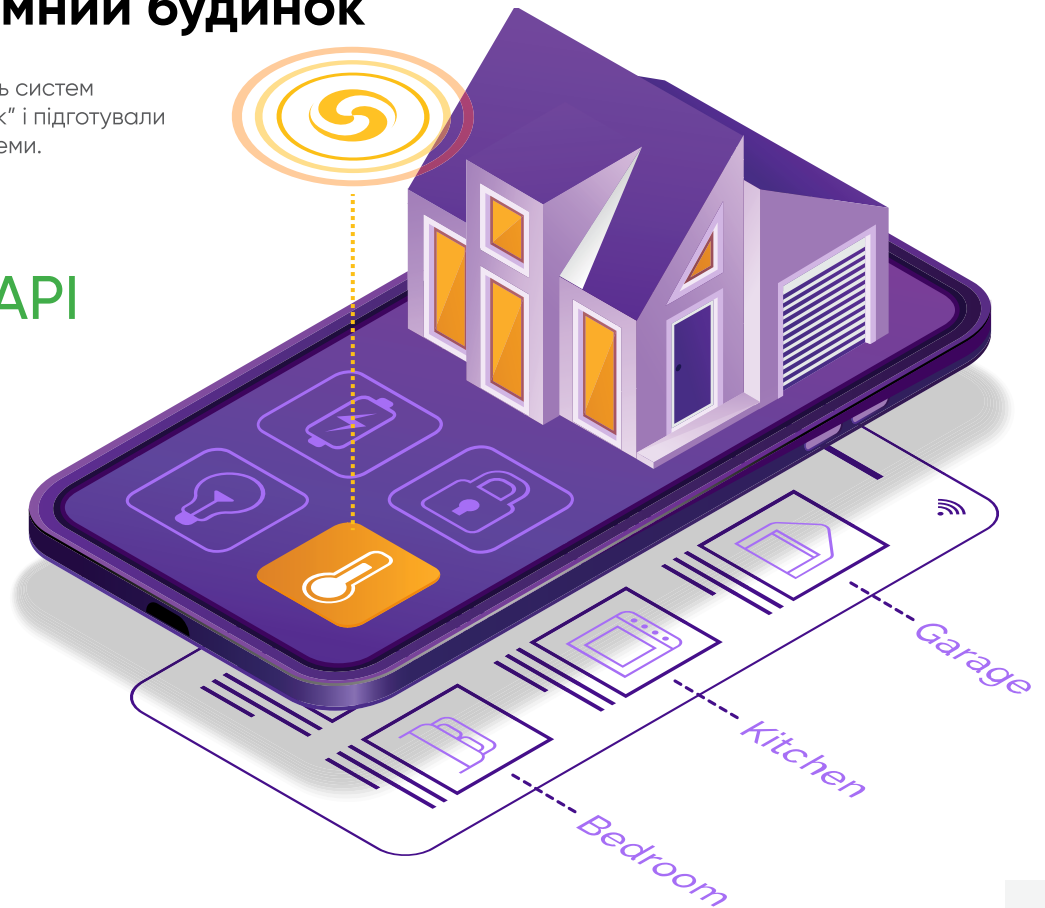
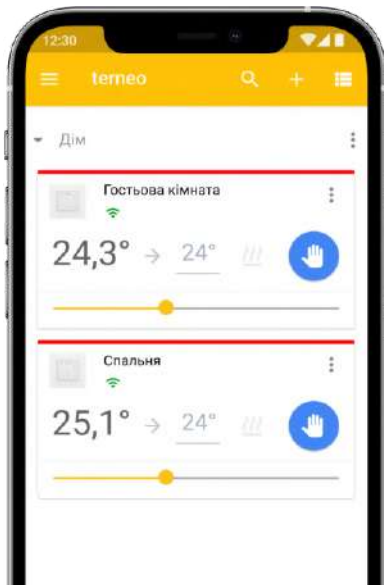
Надаємо інструменти для інтеграції в Розумний будинок

Ми розуміємо важливість і актуальність систем автоматизації типу "Розумний будинок" і підготували інструменти для інтеграції у ваші системи.

Підтримуємо протокол MQTT.

Так само доступний http API.

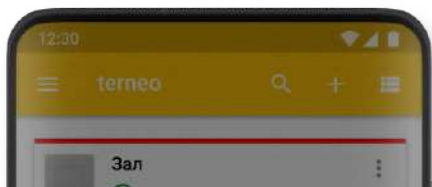
 **MQTT**  **HTTP API**



Забезпечуємо управління зі смартфона навіть, якщо пропав Інтернет

Навіть, якщо у вас пропав інтернет, ви можете, перебуваючи вдома, управляти регуляторами зі смартфона або кнопок. Всі налаштування терморегулятор зберігає додатково у своїй енергонезалежній пам'яті.

Всі нові налаштування сервер буде зберігати до тих пір, поки регулятор не в мережі, а потім все синхронізує.



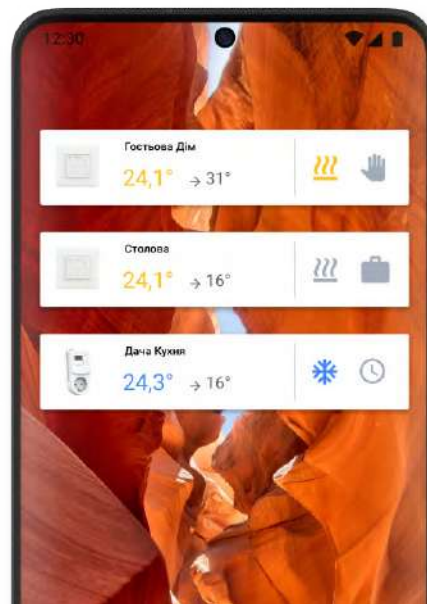
**З'єднання з мережею
відновлено**

ПРОДОВЖИТИ ОНЛАЙН

ЛИШАТИСЯ ОФЛАЙН

На Android смартфоні можна додати віджет на головний екран телефону для швидкого доступу

Бажаєте завжди знати яка температура у вашому приміщенні? Додайте собі віджет на робочий стіл вашого Android.





**Виїхали на дачу на вихідні:
ввімкніть завчасно нагрів, щоб
прогріти будинок до приїзду.**



Вирішили затриматися вдома – пересунув старт «Економного періоду» на кілька годин.

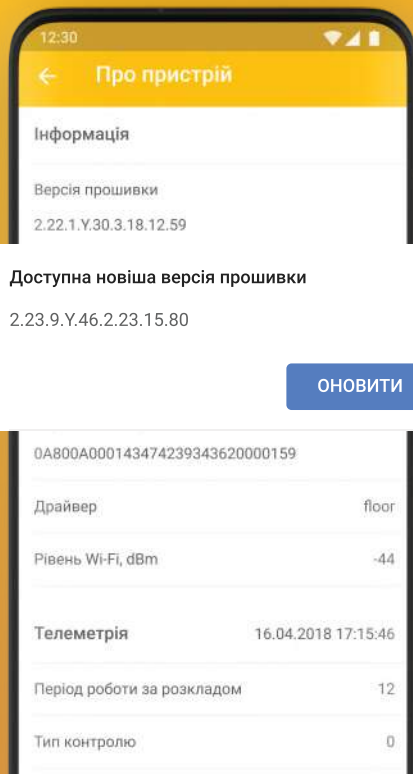


Поїхав у відрядження, обігрів у режимі Від'їзду. Додому можна не повертатися.



Розшаруйте доступ всім членам сім'ї! Надайте права перегляду або редагування

З кожним оновленням ваш terneo буде розумнішим та розумнішим



Техпідтримка

За будь-якого питання
звертайтеся до нашого
інженеру техпідтримки

+38 (067) 328-09-88

+38 (050) 450-30-15