



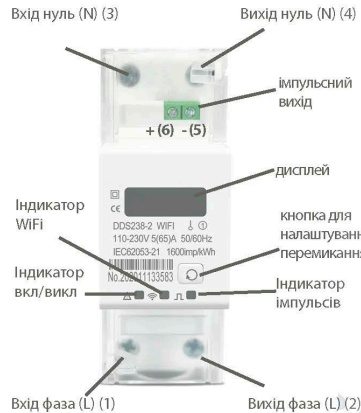
Розумний лічильник електроенергії Tervix Pro Line WiFi Energy Meter

Арт. № 481421

1. Опис

Розумний лічильник електроенергії (далі лічильник) призначений для вимірювання споживання однофазної активної енергії змінного струму з номінальною частотою 50Гц/60Гц. Також використовується для віддаленого включення/виключення різних електричних пристроїв (ліній). Він монтується на DIN рейку в розподільчий щит. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix. Лічильник відповідає стандарту IEC62052-11 з точністю Class1.

Увага! підключення лічильника вимагає наявності «Фази» та «Нуля» в місці його встановлення. Для віддаленого управління потрібна WiFi мережа з інтернетом.



2. Технічні характеристики

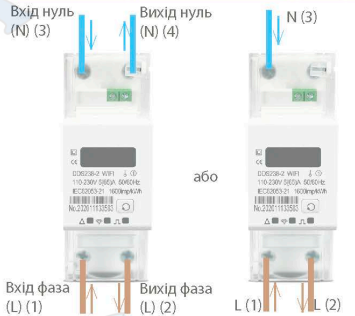
Бренд	Tervix
Тип	Лічильник
Кількість фаз	1
Напруга	110-230В, 50/60Гц
Номінальний струм	5(65) А
Частота імпульсів	1600 Imp/kWh
Похибка	< 0.1%
Робоча температура	-40...+70°C
Безпр. стандарт	WiFi (2.4 ГГц)
Радіус дії	до 200 м
Додаток	Tervix
Захист	IP 20
Монтаж	35 мм, DIN рейка
Споживання	1 Вт / 5 VA
Вага	800 грам
Розмір	100x36x65 мм
Колір	Сірий
Клас точності (кВтг)	Class1
Клас точності (R.M.S)	Class 0.5
Стандарт	IEC62052-11

3. Принцип роботи

Розумний лічильник в реальному часі відображає поточну напругу «U»(В), поточне споживання «Р» (кВт), поточний струм «I»(А) та ін., також запам'ятовує по дням тижня та місяцям споживання електроенергії. Має вбудований механізм для дистанційного вкл./викл. При отриманні команди по WiFi через додаток Tervix, або голосом через Google, він вкл./викл подачу напруги на обладнання. Відображення на дисплеї:



4. Схема підключення та індикація



Індикатор WiFi

- синій горить - в мережі
- синій блимає - в режимі підключення

Індикатор вкл./викл

- не горить - вихід включений
- зелений горить - вихід виключений

Індикатор імпульс

- блимає - йде споживання
- горить - споживання відсутнє

5. Монтаж / підключення

Увага!

Роботи по електричному підключенню повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом. Зміни та модифікації виробу заборонені з міркувань безпеки. Виключити можливість контакту з водою чи гарячим середовищем. Встановлювати подалі від джерел генерації сильних перешкод (мікрохвильова піч та ін.).
1. Вимкніть загальне живлення
2. Підключіть лічильник відповідно до схеми підключення (фаза та нуль).
3. Подати напругу на лічильник.
4. За допомогою смартфона налаштуйте лічильник (див. розділ 13).

6. Застосування

- для управління обліком споживання електроенергії
- для автоматизації управління електропостачанням (Smart Scene)
- для електричних однофазних мереж змінного струму 50/60Гц

7. Включення / виключення

Лічильник обладнаний можливістю включення / виключення подачі напруги на вихід з лічильника. Ця функція доступна тільки з мобільного додатку.



8. Експлуатація

- Після налаштування ви зможете:
- з будь-якого місця, де є інтернет вмикати / вимикати лічильник
 - автоматизувати вмикання / вимикання лічильника по часі чи по дії (Smart Scene)
 - бачити фактичне споживання та історію

9. Обслуговування

Розумний лічильник не потребує обслуговування.

10. Вивід з експлуатації, утилізація

З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований лічильник разом з несорттованими побутовими відходами. Лічильник виготовлений з матеріалів, які можуть бути перероблені.

11. Гарантія

Виробник надає 24-місячну гарантію на лічильник з дня продажу. Гарантія стає недійсною в результаті самовільного втручання в лічильник і його ремонту, або при встановленні чи експлуатації без дотримання вимог даної інструкції.

12. Комплектація

1. Розумний лічильник
2. Інструкція

13. Під'єднання до мережі

Перед першим використанням розумного лічильника електроенергії (далі лічильника) необхідно підключити його до WiFi.

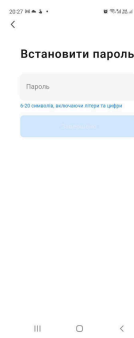
Увага! Підтримується тільки WiFi 2.4 ГГц. Для встановлення зв'язку між лічильником та смартфоном, зробіть наступне.

Крок 1. Відскануйте QR-код, скачайте та встановіть додаток Tervix. Або знайдіть та встановіть додаток Tervix в Apple Store (для iOS пристроїв) або в Google Play (для Android пристроїв).



Крок 2. Реєстрація облікового запису. Відкрийте додаток Tervix. Побачите сторінку реєстрації. Натисніть «Реєстрація» та погодьтеся з політикою конфіденційності.

Виберіть спосіб реєстрації через E-mail. Введіть свій E-mail та натисніть продовжити. Після чого Ви отримаєте код підтвердження на E-mail. Введіть код та встановіть пароль. Щоб завершити реєстрацію, натисніть «Завершити». Якщо у вас вже є обліковий запис, будь ласка, увійдіть.



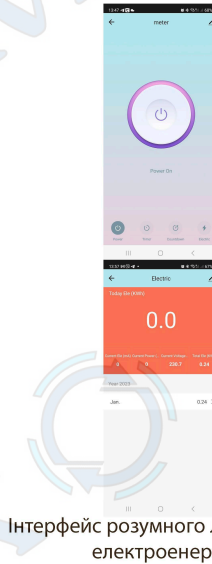
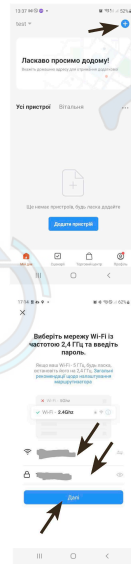
Крок 3. Підключення лічильника до WiFi

При включеному лічильнику натисніть та потримайте 5-10 сек. кнопку налаштування / перемикання. Індикатор WiFi повинен почати блимати.

В додатку Tervix на смартфоні / планшеті натиснути «+» в правому верхньому куті екрана.

Знайти та вибрати розумний лічильник WiFi (Електрика та освітлення далі Розумний лічильник WiFi (WiFi)).

Введіть або виберіть назву вашої мережі WiFi, введіть пароль мережі та підтвердіть. Натиснути підтвердження, що індикатор блимає. Відбудеться автоматичне з'єднання лічильника з вашою мережею WiFi. Це може зайняти до 120 сек. Лічильник під'єднаний.



Інтерфейс розумного лічильника електроенергії

Після підключення лічильника, Ви можете

- управляти лічильником з телефону / планшета - включати / виключати
- встановлювати графік включення / виключення, наприклад для імітації того, що хтось є вдома, коли нікого нема - включення / виключення по таймеру (зворотній відлік)
- переіменувати лічильник та додати його в конкретну кімнату свого будинку
- створювати розумні сценарії Smart Scene) та ін.
- надавати доступ для користування членам сім'ї
- бачити поточне споживання електроенергії, струм, та напругу в мережі
- бачити статистику споживання електроенергії по дням, місяцям, рокам.

14. Вирішення можливих проблем

1. Лічильник не під'єднується?

- Переконайтеся, що лічильник підключений вірно та на нього подається напруга
- Переконайтеся, що лічильник та смартфон знаходяться в одній мережі WiFi (2,4 ГГц), та в радіусі сигналу WiFi
- Переконайтеся, що є добре інтернет з'єднання
- Переконайтеся, що пароль, введений у додатку, правильний.
- Переконайтеся, що в роутері кількість пристроїв не досягла максимального

2. Що можна підключити до лічильника? Будь-які електричні пристрої, споживча / пікова потужність яких не перевищує номінальну робочу, для данного лічильника (13кВт).

3. Що станеться, якщо WiFi вимкнеться?

Лічильник залишиться в поточному положенні - включений або виключений. Поки не з'явиться WiFi, лічильником не можна буде управляти. А коли WiFi знову з'явиться, то лічильник автоматично підключиться до вашої мережі WiFi.

4. Що робити, якщо змінилася мережа WiFi або пароль?

Потрібно знову підключити лічильник до нової мережі WiFi відповідно до розділу 13.

5. Як скинути лічильник?

При увімкненому лічильнику натисніть та потримайте 5-10 сек. кнопку налаштування WiFi підключення (Pair).