



**Безпроводний
радіаторний термостат
Tervix Pro Line EVA
(термоголовка)
(Арт. № 228721)**



Безпроводний термостат радіаторний (EVA) працює на змінних елементах живлення (батареї). Призначений для контролю температури водяного радіатора, забезпечує комфортну температуру, заощаджує витрати на опалення. Термостат має вбудований ZigBee® (TUYA) модуль бездротового зв'язку з низьким енергоспоживанням і LCD дисплей. Працює у парі з безпроводним ZigBee контролером Tervix Zigbee Gateway (Арт. № 401211).

- тижневе програмування - 7/24
- захист від замерзання
- управління по датчику повітря NTC
- можливість створення групи термостатів
- необмежена кількість створення Smart Scene та ін.
- управління по протоколу ZigBee
- робота на одному комплекті батарейок - 2 роки
- ПО (TuYa Smart) для Android та IOS
- голосове управління через Google Assistant та ін.
- сучасний дизайн
- управління - ручне, автоматичне

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	безпроводний
Живлення	DC3V (AAx2, Alkal.)
Один комплект батарейок	на 2 роки
Безпроводний зв'язок	ZigBee 3.0
Дальність сигналу	>30 м
Тип сенсору	NTC
Діапазон регулювання	5-30°C (автом. реж.) 5-30°C (руч. реж.) 5-15°C (реж. антизам.)
Діапазон виміру температури	0-50°C
Максимальна температура води	90°C
Частота виміру	кожні 2 хв
Максимальний хід штоку	6 мм
З'єднання (різьба)	M30x1.5 мм



**Безпроводний
контролер
Tervix ZigBee Gateway
(Арт. № 401211)**



Компактний розумний контролер, що працює з технологією ZigBee (Розумний Будинок). Розроблений для роботи з APP TuYa Smart. Контролер включає в себе WiFi-модуль, модуль ZigBee (технологія з низьким споживанням енергії) та PCBA.

Контролер з'єднується з APP TuYa Smart після чого Ви можете додавати інші ZigBee пристрої, управляти ними, групувати, створювати смарт сцени та ін.

- ZigBee 3.0
- безпроводний (WiFi)
- для розумного будинку
- одночасне підключення більше 60 пристроїв
- радіус стабільної дії 20-25 м
- APP TUYA Smart
- компактний - 6x6 см
- індикація статусу підключення

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Блок живлення	5В, 1А
Спож. потужність	> 1А
Робоча температура	-10...+55°C
Робоча вологість	10%...90% (без конденсації)
Провідний інтерфейс	micro-USB (блок живлення)
Безпроводний інтерфейс	WiFi 802.11 b/g/n ZigBee 802.15.4 ZigBee 3.0
Стандарт	ZigBee 3.0
Стабільний радіус дії	20-25 м
Кількість з'єднань	60-85 пристроїв
Розміри	60.5x60.5x16.1 мм
Матеріал	ABS
Застосування	Всередині приміщення
Програмний інтерфейс	TUYA Smart



**Безпроводний датчик витoku природнього газу
Tervix Pro Line
ZigBee GAS Sensor**

(Арт. № 417121)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- встановлюється в звичайну розетку
- сучасний дизайн
- кнопка для самотестування
- вбудована сирена
- радіус дії до 100 м (відкритий простір)
- висока точність - 6% LEL ± 3%
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик витoku газу працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Датчик реагує на перевищення мінімально допустимої концентрації (LAL) природнього газу в приміщенні. Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - якщо в приміщенні датчик фіксує підвищену концентрацію природнього газу, то спрацьовує візуальна та звукова сигналізація, подається сигнал на контролер і надсилається повідомлення на телефон в APP Tuya Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - увімкнення витяжки, закриття клапану подачі газу або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Встановлювати датчик рекомендується в радіусі 2м від потенційного місця витoku газу.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	100-240 В, 50/60 Гц (в звичайну розетку)
Споживча потужність	< 1.5 Вт
Робоча температура / вологість	-10...+50°C / 0%...95%
Радіус дії сигналу	до 100 м (на відкритому просторі)
Чутливість сенсора	6% LEL ± 3%
Гучність звукового сигналу	70 дБ
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	79x68x31 мм



**Безпроводний датчик виявлення диму
Tervix Pro Line
ZigBee Smoke Sensor**

(Арт. № 415041)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одній батарейці - 5 р.
- сучасний дизайн
- компактний - 60x60x49.2 мм
- вбудована сирена
- радіус дії до 70 м (відкритий простір)
- кнопка для самотестування
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик виявлення диму працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Датчик реагує на наявність диму. Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - якщо фотоелектричний датчик фіксує наявність диму, то спрацьовує візуальна та звукова сигналізація, подається сигнал на контролер і надсилається повідомлення на телефон в APP Tuya Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - увімкнення витяжки, закриття клапану подачі газу або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Встановлювати датчик рекомендується на стелі, ближче до середини, не ближче ніж 30 см до освітлювальних приладів та не ближче ніж 15 см до кутів («мертві зони»).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, CR17335/CR123A
Робоча температура	-10...+50°C
Робоча вологість	0%...95%
Радіус дії сигналу	до 70 м (на відкритому просторі)
Гучність звукового сигналу	85 дБ
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	60x60x49.2 мм



Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee PIR Sensor

(Арт. № 416041)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одому компл. батар. - 2 р.
- зручний монтаж
- сучасний дизайн
- компактний - 65x65 мм
- відстань дії сенсора - до 10м
- висока якість
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик руху працює в інфрачервоному діапазоні по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Датчик реагує як на людей, так і на тварин в радіусі його дії. Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - коли в зоні дії датчика з'являється рухомий об'єкт, датчик реагує на це - подається сигнал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в APP Tuya Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - увімкнення звукової та світлової сигналізації, увімкнення світла в будинку або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Встановлювати датчик рекомендується на висоті 2-3 м у напрямку реєстрації руху .

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний, інфрачервоний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	4.5В, ААА (3 шт)
Робоча температура	-10...+45°C
Робоча вологість	10%...90%
Радіус дії	30 м
Відстань дії сенсора	7-10 м
Кут реєстрації руху	170°
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	65x65x30 мм



Безпроводний датчик відкриття Tervix Pro Line ZigBee Door/Window Open Sensor

(Арт. № 414031)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одній батарейці - 2 р.
- сучасний дизайн
- компактний - 55x33x13 мм
- без дротів
- радіус дії до 30 м
- висока якість
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик відкриття дверей/вікна працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life. Принцип роботи - датчик складається з двох частин - основна (з батарейкою) та допоміжна (з магнітом). Основна частина бачить допоміжну на відстані до 1 см (стан - закрито). Коли відстань між частинами стає більшою ніж 1 см (стан - відкрито) подається сигнал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в APP Tuya Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - включення світла в кімнаті, звукову сигналізацію, включення відеокамери на запис або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Встановлювати датчик рекомендується всередині приміщення на вікнах та дверях з зазором між частинами до 1 см.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, CR2450
Робоча температура	-20...+60°C
Робоча вологість	10%...95%
Радіус дії	30 м
Монтажний зазор між частинами	< 1 см
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	55x33x13 мм



Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch

(Арт. № 432771 - на 1 клавiшу)
(Арт. № 433771 - на 2 клавiші)
(Арт. № 438771 - на 3 клавiші)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- працює по протоколу RF (433 МГц)
- працює з без дротів та батарейок - кінетичний спосіб живлення
- не протербує провідного підключення
- ресурс - 100 000 циклів натискання
- радіус дії - 25 м в приміщенні
- гарантія - 2 роки



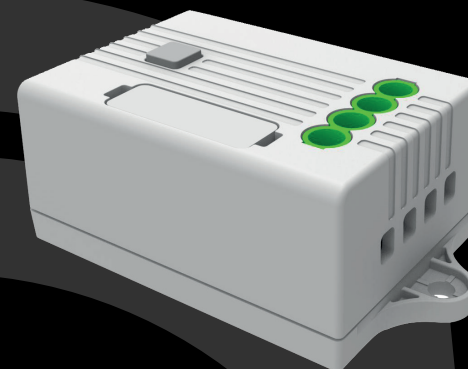
RF

Безпроводний вимикач призначений для вкл./викл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Безпроводний вимикач працює у парі з модулем управління Tervix Pro Line RF Reciver. Може бути з'єднаний як зі звичайним модулем управління (арт. № 432721) так і з модулем - димером (арт. № 435721). Працює по протоколу **RF** - радіо сигнал на частоті 433МГц .

Принцип роботи - живлення вимикача відбувається за рахунок вироблення кінетичної енергії при його натисканні, яка в свою чергу перетворюється в електричну - не потребує зовнішніх джерел енергії. Безпроводний вимикач з'єднується по радіо сигналу з модулем управління. При натисканні на вимикач подається сигнал на модуль управління. В свою чергу модуль управління вмикає або вимикає лампочку чи прилад. При утриманні клавiші - буде змінюватися яскравість. Розумний вимикач працює працює тільки у парі з модулем управління Tervix Pro Line RF Reciver.

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	безпроводний вимикач
Безпроводний стандарт	RF (433 МГц)
Живлення	перетворення кінетичної енергії в електричну
Робоча температура	-10...+50°C
Кількість клавiш	1, 2 або 3
Радіус дії	до 80 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)
Захист	IP 67 (водостійкий)
Кількість натисків до відмови	100 000 циклів
Розмір	86 x 86 x 42,8 мм
Спосіб кріплення	скотч, шурупи - на будь якій поверхні



Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver

(Арт. № 432721 - вкл./викл.)
(Арт. № 435721 - димер)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу WiFi + RF
- працює з LED та звичайними лампами
- може працювати окремо чи у парі з безпроводним вимикачем
- App Tuya / Smart Life
- гарантія - 2 роки



RF



Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver призначений для вкл./викл. та регулювання яскравості як LED, такі звичайних (галогенні лампи, лампи розжарювання) освітлювальних та інших приладів. працює з LED та звичайними лампами. Модуль управління може працювати окремо чи у парі з безпроводним вимикачем Tervix Pro Line RF Switch. Працює по протоколу WiFi (2,4 ГГц)+ RF (433МГц). Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - модуль управління постійно знаходиться підключеним до живлення 220В. На вихід модуля підключається освітлювальний чи інший прилад. При отриманні сигналу від безпроводного вимикача, через додаток APP Tuya Smart або Smart Life, голосом через Google чи Alexa, він вмикає / вимикає прилад (лампочку, стрічку чи ін.) або змінює яскравість освітлення. В додатку можна встановити час вкл./викл. , поставити зворотній таймер вкл./викл та змінювати . Регулювання яскравості також може відбуватися за допомогою безпроводного вимикача.

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	модуль управління (вкл/викл/димер)
Безпроводний стандарт	WiFi (2.4ГГц) + RF (433 МГц)
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	100 Вт (LED) - димер 5А (1100 Вт), 600 Вт (LED) - вкл./викл.
Радіус дії	до 80 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	60 x 43 x 29 мм



Розумна розетка Tervix Pro Line ZigBee Socket

(Арт. № 441121)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу ZigBee 3.0
- макс. навантаження - 16A /250В
- споживча потужність - ≤ 0.8 А
- робоча темп. -12...+70°C
- збільшує радіус мережі ZigBee
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Розумна розетка призначена для вкл./викл. подачі напруги від 100 до 240 В. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблена для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

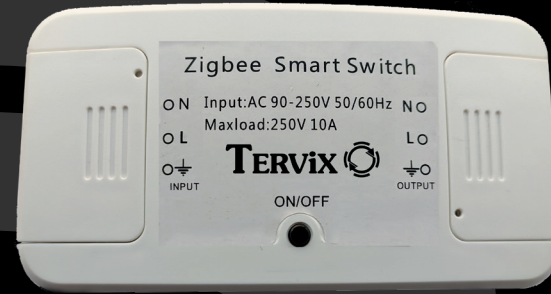
Принцип роботи - розумна розетка постійно знаходиться у звичайній розетці під напругою і по сигналу контролера ZigBee вмикає або вимикає подачу напруги на вихід з розетки. Також є можливість вручну вмикати та вимикати розетку кнопкою на корпусі або за допомогою APP Tuya Smart або Smart Life. В додатку можна побачити поточну напругу в мережі та поточне споживання електроенергії через розетку.

Коли на розетку подається напруга, то вона працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі.

Розетка працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Дана розетка має заземлення, що дозволяє під'єднати до неї будь-який пристрій.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумна розетка (on/off)
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Вхід/вихід	100-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-12...+70°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	16A/250В
Споживча потужність	≤ 0.8 А
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	Ø60 мм x 84 мм



Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On/Off (реле)

(Арт. № 431121)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу ZigBee 3.0
- макс. навантаження - 10A /250В
- споживча потужність - ≤ 0.3 Вт
- робоча темп. -30...+60°C
- збільшує радіус мережі ZigBee
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Компактний розумний перемикач призначений для вкл./викл. подачі напруги від 90 до 250 В. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - реле постійно знаходиться під напругою і по сигналу контролера ZigBee вмикає або вимикає подачу напруги на вихід реле. Також є можливість вручну вмикати та вимикати реле кнопкою на корпусі або за допомогою APP Tuya Smart або Smart Life.

Коли на реле подається напруга, то воно працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі.

Реле працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Дане реле має повноцінну «шину» під'єднання, включаючи заземлення.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Реле перемикаюче on/off
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Вхід/вихід	90-250В, 50/60Гц
Робоча температура	-30...+60°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	10A/250В
Споживча потужність	≤ 0.3 Вт
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	92x44x23 мм



WiFi роутер 3G/4G, Ethernet Tervix Pro Line Router 3G/4G/Ethernet

(Арт. № 402620)

Переваги над аналогами

- працює по Ethernet або 3G/4G (sim карта - будь якого GSM оператора)
- можливість вибору пріоритету
- автоматичне перезавантаження (періодичне або при зависанні)
- автоматичний перехід з Ethernet на 3G/4G та навпаки - де є інтернет
- просте налаштування
- гарантія - 2 роки

Компактний та потужний WiFi роутер, що працює як по кабелю (Ethernet) так і в мережі GSM (sim -карта) з будь-яким оператором мобільного зв'язку. Працює в мережі 3G та 4G (LTE).

Особливість роутера:

- можливість налаштування пріоритету використання мобільного інтернету чи інтернету по кабелю
 - автоматичне перемикання між мобільним та кабельним інтернетом і навпаки у випадку зникнення сигналу від одого чи іншого джерела інтернету
 - автоматичне перезавантаження у випадку зависання роутера (watch dog)
 - просте налаштування
 - компактний, металевий корпус, 4 потужні антени, інформативна індикація
- Рекомендується використовувати в мережах «Розумних» будинків.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Wifi роутер
Безпроводний стандарт	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3u
Джерело інтернету	Ethernet (кабель) / 3G/4G (мобільний інтернет)
Живлення (блок живлення)	12В, 1А
Робоча частота	2.4 ГГц
Потужність антен	5 dBi (4 шт)
Пам'ять	DDR2 128MB
Безпроводна передача даних	до 300 Mbps
Робоча температура	0...+40°C
Площа покриття WiFi сигналом	до 300м ²
Розмір	141x85x26 мм



Безпроводний датчик температури Tervix Pro Line WiFi Temp

(Арт. № 412461)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (WiFi)
- висока точність - $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- зберігання історії вимірів температури
- термін роботи на вбудованому акумуляторі - 4 год. (режим очікування)
- виносний датчик температури
- створення Smart Scene
- гарантія - 2 роки

Безпроводний датчик температури з виносним датчиком температури працює по протоколу WiFi. Призначений для виміру / моніторингу температури та передачі отриманих даних іншим приладам. Датчик запам'ятовує історію вимірюваної температури - можна подивитися хронологію. Також датчик відслідковує границі мінімальної та максимальної температури та подає звуковий сигнал і надсилає повідомлення в додаток, при виході температури за установлені межі. Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - датчик періодично (2 рази в хв.) вимірює температуру і передає дані в хмару додатку APP Tuya Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати подальші дії - включення / виключення «розумної» розетки чи реле (обігрів/охолодження) або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP Tuya Smart або Smart Life.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	WiFi датчик температури
Безпроводний стандарт	WiFi
Живлення (блок живлення)	5В, 1А
Діапазон виміру температури	-40...+120°C
Робоча температура датчика	-20...+120°C
Точність	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Довжина датчика	1000 мм
Вбудований акумулятор	3.7В, 600 мА (4 години в режимі очікування)
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	90 x 63 x 25 мм



Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&H Simple

(Арт. № 413031)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- висока точність - $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.3\%$
- термін роботи на одній батарейці - 2 р.
- компактний - $\varnothing 37$ мм x 10 мм
- радіус дії до 50 м
- висока якість
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик температури та відносної вологості працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Призначений для виміру та передачі отриманих даних іншим приладам, що знаходяться в одній спільній ZigBee мережі. Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - датчик періодично (1 раз в хв.) вимірює температуру та відносну вологість і передає дані на контролер а також в APP Tuya Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - включення / виключення «розумної» розетки чи реле (обігрів/охолодження) або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Для відображення достовірного мікроклімату рекомендується встановлювати датчик на відстані не менше 1,5 м від обігрівачів / кондиціонерів.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний без дисплея
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, CR2032
Робоча температура	-20...+50°C
Робоча вологість	0%...100%
Точність	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.3\%$
Радіус дії	50 м
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	$\varnothing 37$ мм x 10 мм



Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&H

(Арт. № 412041)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- висока точність - $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.3\%$
- термін роботи на одному комп. бат. - 2 р.
- компактний - $\varnothing 61$ мм x 23 мм
- радіус дії до 100 м
- висока якість
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик температури та відносної вологості з дисплеєм працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Призначений для виміру та передачі отриманих даних іншим приладам, що знаходяться в одній спільній ZigBee мережі. Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - датчик періодично (1 раз в хв.) вимірює температуру та відносну вологість і передає дані на контролер а також в APP Tuya Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - включення / виключення «розумної» розетки чи реле (обігрів/охолодження) або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Для відображення достовірного мікроклімату рекомендується встановлювати датчик на відстані не менше 1,5 м від обігрівачів / кондиціонерів.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний з дисплеєм
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, AAA (2 шт)
Робоча температура	-10...+55°C
Робоча вологість	0%...95%
Точність	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.3\%$
Радіус дії	до 100 м на відкритому просторі
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	$\varnothing 61$ мм x 23мм



Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor

(Арт. № 411031)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одній батарейці - 2 р.
- зручний монтаж
- компактний - 33x58 мм
- довжина датчика 1000 мм
- радіус дії до 40 м
- висока якість
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик запобігання потопу працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**) та реагує на наявність води. Розроблений для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life.

Принцип роботи - коли між двома контактами датчика з'являється вода, тобто контакти замикаються, подається сингал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в APP TuYa Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - закриття відповідного моторизованого клапану або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Встановлювати датчик рекомендується в місцях, де ризик розгерметизації системи водопостачання або опалення є найвищим.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, CR2450
Робоча температура	0...+60°C
Робоча вологість	10%...90%
Радіус дії	40 м
Довжина датчика	1000 мм
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	33x58 мм



Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless

(Арт. № 411021)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одній батарейці - 2 р.
- сучасний дизайн
- компактний - Ø50 x18 мм
- без дротів
- радіус дії до 40 м
- висока якість
- гарантія - 2 роки



ZigBee 3.0

Компактний безпроводний датчик запобігання потопу працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**) та реагує на наявність води. Розроблений для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life.

Принцип роботи - коли між двома контактами датчика з'являється вода, тобто контакти замикаються, подається сингал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в APP TuYa Smart чи Smart Life. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - закриття відповідного моторизованого клапану або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Встановлювати датчик рекомендується в місцях, де ризик заатоплення є найвищим.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, CR2032
Робоча температура	-10...+55°C
Робоча вологість	10%...90%
Радіус дії	40 м
Датчик	Вбудований в корпус
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	Ø50 x18 мм

Система захисту від потопу Tervix Pro Line ZigBee Water Stop System

Арт. № 491261 - комплект на одну точку (1 клапан)

Арт. № 492261 - комплект на дві точки (2 клапана)

Переваги над аналогами

- частина розумного будинку, що легко масштабується
- керування реле голосом Google, Alexa
- система працює по протоколу ZigBee
- контролер - ZigBee + WiFi
- сучасний дизайн складових системи
- управління - додаток Tuuya / Smart Life
- створення Smart Scene
- детальна інструкція українською мовою як на кожен прилад окремо так і на систему в цілому

- управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
- після налаштування, система здатна працювати автономно (локально) - без інтернету та WiFi
- надійний, нормально відкритий, кульовий клапан з електроприводом та ручним управлінням
- датчик затоплення з виносним сенсором (1000 мм)
- гарантія - 2 роки

Система захисту від потопу ZigBee Water Stop з 2-х ходовим кульовим клапаном та безпроводними датчиками - це сучасна система для віддаленого виявлення і запобігання потопу. Система працює по енергоефективному протоколу передачі даних ZigBee - датчики можуть працювати на одній батарейці більше 2 років. Разом з цією системою Ви отримуєте «фундамент» «Розумного» будинку, адже контролер, що йде в комплекті, може одночасно підтримувати до 80 різних пристроїв ZigBee. Після налаштування система буде працювати автономно і незалежати від наявності WiFi чи мережі Інтернет. Система працює з APP Tuuya Smart, що є найбільшим у світі провайдером IOT пристроїв. При нормальній роботі налаштованої системи, 2-х ходовий клапан знаходиться у нормально відкритому стані. Якщо датчик затоплення фіксує наявність води, подається сигнал контролеру - увімкнути реле. Реле подає напругу на привід і клапан закривається. В такому стані він залишається до моменту усунення затоплення.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Water Stop System
Безпроводний стандарт	ZigBee + WiFi
Живлення	95-240В, 50/60Гц, 3В (батарейки) - датчики
Застосування	Гаряча і холодна вода
Радіус дії датчиків	До 40 м
Радіус дії реле	До 30 м
Крутний момент приводу	4 Нм
Розмір клапану	Rp 1/2" - Rp 1 1/4"
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Навантаження на реле	10 A / 250В



Двоходовий, нормально відкритий клапан з електричним приводом



Реле



Реле



Контролер



Датчик затоплення



Датчик затоплення





**Термостат з WiFi управлінням Tervix Pro Line
WiFi Thermostat**

Арт. № 114121 - електрична тепла підлога (з зовнішнім датчиком темп.)

Арт. № 114221 - водяна тепла підлога (з зовнішнім датчиком темп.)

Арт. № 114321 - газовий / електричний котел



Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу WiFi
- LED дисплей з підсвіткою
- сучасний дизайн
- додаток TuYa / Smart Life
- створення Smart Scene
- гарантія - 2 роки
- детальна інструкція укр. мовою
- управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
- одночасне управління групою термостатів
- захист від замерзання і перегріву
- управління через датчик температури повітря
- програмування на 7 днів в тиждень і 6 часових відрізків в день

WiFi термостат з функцією тижневого програмування, що дозволяє встановити шість періодів часу та відповідно шість значень температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань). Завдяки наявності функції управління через WiFi, термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з любого місця де є інтернет. Термостат може використовуватися для управління електричним опалювальним обладнанням (тепла підлога), для управління системою водяного опалення (управління електричним приводом), для управління газовим котлом, для управління електричним котлом/бойлером. Термостат 114121 та 114221 додатково мають зовнішній датчик темп. Tervix Pro Line WiFi Thermostat не потребує додаткового контролера та підключається напямуч через додаток APP TuYa Smart або Smart Life.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	WiFi Thermostat
Безпроводний стандарт	WiFi
Напруга	95-240В, 50/60Гц
Діапазон регулювання температури	+5...+35°C
Максимальне навантаження	3А (водяне опалення/електр./газ. котел) 16А (електрична тепла підлога)
Точність регулювання	± 0,5 °C
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Температурний датчик	NTC (1000 мм - зовнішній датчик)
Спосіб монтажу	Ø 60 мм (підрозетна коробка)





Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch

(Арт. № 432421 - на 1 клавішу)
(Арт. № 433421 - на 2 клавіші)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 46x46x18 мм
- App TuYa / Smart Life
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Розумний вимикач призначений для вкл./викл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл./викл. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life.

Принцип роботи - розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні команди по WiFi через додаток APP TuYa Smart або Smart Life, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити світло. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер вкл./викл.

Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TuYa Smart або Smart Life.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Одноклавішний / двохклавішний
Безпроводний стандарт	WiFi
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	2300 Вт / 250 Вт(LED) - 1 клавіша 2*1150 Вт / 2*150 Вт (LED) - 2 клавіші
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	46 x 46 x 18 мм



Розумний перемикач Tervix Pro Line WiFi On/Off (реле)

(Арт. № 431421)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 55x38x25 мм
- App TuYa / Smart Life
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Компактний розумний перемикач призначений для вкл./викл. подачі напруги від 90 до 250 В. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life.

Принцип роботи - реле постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток APP TuYa Smart або Smart Life, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає подачу напруги на вихід реле.

Також є можливість вручну вмикати та вимикати реле кнопкою на корпусі або за допомогою APP TuYa Smart або Smart Life.

WiFi реле не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TuYa Smart або Smart Life.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Реле перемикаюче on/off
Безпроводний стандарт	WiFi
Вхід/вихід	90-250В, 50/60Гц
Робоча температура	-32...+70°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	1500 Вт / 300 Вт (LED)
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	55 x 38 x 25 мм



Розумний вимикач - регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer

(Арт. № 435421 - на 1 клавішу)
(Арт. № 436421 - на 2 клавіші)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 46x46x18 мм
- App TuYa / Smart Life
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Розумний вимикач-регулятор призначений для вкл./викл. та регулювання яскравості як LED, так і звичайних (галогенні лампи, лампи розжарювання) освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач-регулятор монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл./викл. Регулювання яскравості відбувається через додаток. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life. Принцип роботи - розумний вимикач-регулятор постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні команди по WiFi через додаток APP TuYa Smart або Smart Life, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, стрічку чи ін.). Водночас можна вручну, класично, вкл. / викл. світло. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер вкл./викл.

Розумний вимикач-регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TuYa Smart або Smart Life.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач - регулятор
Безпроводний стандарт	WiFi
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	150 Вт (LED) - 1 клавіша 2*100 Вт (LED) - 2 клавіші
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	46 x 46 x 18 мм



Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi RGBCW LED Strip

(Арт. № 434421)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED RGBCW (5 каналів)
- компактний - 115x45x18 мм
- App TuYa / Smart Life
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Компактний розумний контролер LED стрічки призначений для вкл./викл., регулювання кольору та яскравості LED стрічки. Контролер працює як з однокольоровою стрічкою так і з багатокольоровою (RGB, RGB+W/W (або RGB+CW) та RGB+W/W+CW). Потребує додаткового трансформатора чи блоку живлення на 12В або 24 В постійного струму. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life.

Принцип роботи - контролер LED стрічки постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток APP TuYa Smart або Smart Life, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає / вимикає LED стрічку або змінює параметри її освітлення.

Розумний контролер LED стрічки не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TuYa Smart або Smart Life.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний контролер LED стрічки
Безпроводний стандарт	WiFi
Вхід/вихід	DC 12В / 24 В
Робоча температура	-20...+50°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	96 Вт (12В) / 192 Вт (24В) для LED
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	115 x 45 x 18 мм



Кольорова LED лампа Tervix Pro Line ZigBee Bulb E27 RGB

(Арт. № 441121)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу ZigBee
- RGB + W (кольорове та біле світло)
- регулювання яскравості та насиченості
- цоколь E 27 - замість звичайної лампи
- App TuYa / Smart Life
- потужність - 9Вт (світить як 75Вт)
- гарантія - 2 роки



Кольорова LED лампа з цоколем E27 підійде для заміни звичайних лампочок розжарювання (зі звичайним цоколем). Працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Розроблена для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life.

Лампа може працювати як звичайна - біле світло, а також за допомогою додатку можна змінювати колір світла (16 мільйонів відтінків), яскравість та насиченість кольору. Також можна віддалено (в додатку) і за допомогою голосу вмикати, вимикати лампу та змінювати яскравість. Також додаток дозволяє вмикати, вимикати лампу по таймеру, є можливість автоматичної зміни кольору під музичний трек - світломузика.

Кольорова LED лампа працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211), що дозволяє її задіювати в Smart Scene.

Також лампа може вмикатися і вимикатися звичайним вимикачем - тільки біле світло.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	LED лампа E 27
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Потужність	9 Вт
Колір	RGB (16 млн. відтінків) + W (білий)
Температура кольору	2700K-6500K
Цоколь	E27
Яскравість	800 лм
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Гарантований термін роботи	30000 годин
Розмір	Ф60*123 мм



Кольорова LED лампа Tervix Pro Line ZigBee Bulb E14 RGB

(Арт. № 442121)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу ZigBee
- RGB + W (кольорове та біле світло)
- регулювання яскравості та насиченості
- цоколь E 14 (мінйон)
- App TuYa / Smart Life
- потужність - 4Вт (світить як 40Вт)
- гарантія - 2 роки



Кольорова LED лампа з цоколем E14 (мінйон) підійде для заміни звичайних лампочок розжарювання. Працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Розроблена для роботи з APP TuYa Smart та Smart Life.

Лампа може працювати як звичайна - біле світло, а також за допомогою додатку можна змінювати колір світла (16 мільйонів відтінків), яскравість та насиченість кольору. Також можна віддалено (в додатку) і за допомогою голосу вмикати, вимикати лампу та змінювати яскравість. Також додаток дозволяє вмикати, вимикати лампу по таймеру, є можливість автоматичної зміни кольору під музичний трек - світломузика.

Кольорова LED лампа працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211), що дозволяє її задіювати в Smart Scene.

Також лампа може вмикатися і вимикатися звичайним вимикачем - тільки біле світло.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	LED лампа E 14
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Потужність	4 Вт
Колір	RGB (16 млн. відтінків) + W (білий)
Температура кольору	2700K-6500K
Цоколь	E14
Яскравість	400 лм
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Гарантований термін роботи	30000 годин
Розмір	Ф38*123 мм



Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch

(Арт. № 432121 - на 1 клавiшу)
(Арт. № 433121 - на 2 клавiші)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу ZigBee
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 46x46x18 мм
- App Tuya / Smart Life
- збільшує радіус мережі ZigBee
- гарантія - 2 роки



Розумний вимикач призначений для вкл./викл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл./викл. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні сигналу від контролера ZigBee - через додаток APP Tuya Smart або Smart Life, голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити світло. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер вкл./викл. Вимикач працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі. Розумний вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	2300 Вт / 250 Вт(LED) - 1 клавiша 2*1150 Вт / 2*150 Вт (LED) - 2 клавiші
Радіус дії	до 50 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	46 x 46 x 18 мм



Розумний вимикач - регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer

(Арт. № 435121 - на 1 клавiшу)
(Арт. № 436121 - на 2 клавiші)

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google, Alexa
- працює по протоколу ZigBee
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 46x46x18 мм
- App Tuya / Smart Life
- збільшує радіус мережі ZigBee
- гарантія - 2 роки



Розумний вимикач-регулятор призначений для вкл./викл. та регулювання яскравості як LED, так і звичайних (галогенні лампи, лампи розжарювання) освітлювальних та інших приладів. Вимикач-регулятор монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл./викл. Регулювання яскравості відбувається через додаток. Працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з APP Tuya Smart та Smart Life.

Принцип роботи - розумний вимикач-регулятор постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні сигналу від контролера ZigBee - через додаток APP Tuya Smart або Smart Life, голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, стрічку чи ін.). Водночас можна вручну, класично, вкл. / викл. світло. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер вкл./викл. Вимикач-регулятор працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі. Розумний вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач - регулятор
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	150 Вт (LED) - 1 клавiша 2*100 Вт (LED) - 2 клавiші
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	TUYA Smart / Smart Life
Розмір	46 x 46 x 18 мм