

# КАТАЛОГ

## РОЗУМНИЙ БУДИНОК ОПАЛЮВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ



**ОСВІТЛЕННЯ**

**АРМАТУРА**



**ОПАЛЕННЯ**



**КОМФОРТ**



**БЕЗПЕКА**

## ЗМІСТ

<b>ОПАЛЕННЯ</b> .....	<b>4</b>
Безпроводне управління радіаторами.....	5
Водяна тепла підлога (класична система).....	6
Водяна тепла підлога (бездротове управління).....	7
Безпроводне управління 2-х або 3-х ходовим переключаючим приводом з клапаном по температурі.....	8
Безпроводне управління котлом, насосом, термоприводом або іншим обладнанням Tervix ZigBee.....	9
Віддалене управління котлом.....	10
Безпроводне управління котлом.....	11
Система контролю вологості повітря Tervix ZigBee Control Humidity.....	12
Система захисту від грибку у ванній Tervix ZigBee Mold Stop.....	13
<b>1. КОНТРОЛЕРИ ТА РОЗШИРЮВАЧІ МЕРЕЖІ</b> .....	<b>14</b>
1.1. Безпроводний контролер Tervix ProLine ZigBee Gateway.....	14
1.2. Провідний Ethernet контролер Tervix Pro Line ZigBee Wired Gateway.....	14
1.3. Універсальний ІЧ пульт управління Tervix Pro Line IR Remote Controller.....	15
1.4. Розширювач мережі ZigBee Tervix Pro Line ZigBee Repeater.....	15
<b>2. МІКРОКЛІМАТ</b> .....	<b>16</b>
2.1. Безпроводний кімнатний термостат з WiFi управлінням Tervix Pro Line для газового / електричного котла.....	16
2.2. Термостати з WiFi управлінням Tervix Pro Line WiFi Thermostat для електричної теплої підлоги, водяної теплої підлоги, газового / електричного котла.....	17
2.3. Термостати з Zigbee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Thermostat для електричної теплої підлоги, водяної теплої підлоги, газового / електричного котла.....	17
2.4. Термостат для фанкойлу з WiFi управлінням Tervix WiFi Fancoil Thermostat (на 2 труби).....	18
2.5. Безпроводний кімнатний термостат Tervix Pro Line ZigBee Wireless Thermostat, нагрів / охолодження.....	19
2.6. Термостат для водяної / електричної підлоги Tervix Simple Thermostat.....	19
2.7. Термостат накладний Tervix Pro Line.....	20
2.8. Термостат погружний з гільзою 100 мм Tervix Pro Line.....	20
2.9. Термостат капілярний з виносним датчиком 1000 мм Tervix Pro Line.....	20
2.10. Термостат радіаторний Tervix Pro Line EVA2 ZigBee.....	21
2.11. Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&H Simple.....	22
2.12. Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&H з екраном.....	22
<b>СИСТЕМА БЕЗПЕКИ</b> .....	<b>23</b>
Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop.....	24
Система захисту від витоку газу Tervix ZigBee Gas Stop System та датчик задимлення.....	25
Система контролю якості повітря.....	26
Незалежна система охорони квартири Tervix.....	27
Система контролю доступу.....	28
<b>3. БЕЗПЕКА</b> .....	<b>29</b>
3.1. Комплект відеодомофона WiFi + Ethernet Tervix Pro Line Smart Video Door Phone System.....	29
3.2. Розумний WiFi замок для дверей Tervix Pro Line Smart Lock WiFi.....	30
3.3. Системи захисту від потопу.....	31
3.4. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor.....	33
3.5. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless.....	33
3.6. Система захисту від витоку газу Tervix ZigBee Gas Stop System.....	34
3.7. Безпроводний датчик витоку природного газу Tervix Pro Line ZigBee GAS Sensor.....	34



3.8.	Безпроводний датчик виявлення диму Tervix Pro Line ZigBee Smoke Sensor .....	35
3.9.	Розумна сирена Tervix Pro Line ZigBee Siren .....	35
3.10.	Датчик якості повітря CO2 Tervix Pro Line ZigBee CO2, Temp, Hum, HCHO, VOC .....	36
3.11.	Датчик рівня чадного газу CO Tervix Pro Line ZigBee CO .....	36
3.12.	Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee PIR Sensor .....	37
3.13.	Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee EYE PIR Sensor .....	37
3.14.	Безпроводний датчик відкриття Tervix Pro Line ZigBee Door / Window Open Sensor .....	38
3.15.	Безпроводний датчик вібрації Tervix Pro Line ZigBee Vibro Sensor .....	38
3.16.	Внутрішня панорамна WiFi камера Tervix Pro Line Minion Cam WiFi .....	39
3.17.	Зовнішня WiFi IP камера 2MP Tervix Pro Line Bullet WiFi IP camera 2MP .....	40
<b>УПРАВЛІННЯ КОМФОРТОМ .....</b>		<b>41</b>
	Автоматичне відкриття / закриття штор (розумний карниз) .....	42
	Автоматичне відкриття / закриття ролетів (жалюзі) .....	43
	Управління одним ІЧ пультом всіма пристроями .....	44
	Бездротове управління воротами Tervix ZigBee (каліткою, шлагбаумом, електромагнітним замком) .....	45
	Бездротове управління відкатними воротами .....	46
	Управління автоматичним поливом газону .....	47
<b>4.</b>	<b>КОМФОРТ .....</b>	<b>48</b>
4.1.	Розумні карнизи для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain .....	48
4.2.	Розумний комплект для рулонних штор та жалюзі з ZigBee управлінням Tervix Roller Blind .....	49
4.3.	WiFi контролер для автоматичного поливу на 8 зон Tervix Pro Line WiFi sprinkler controller 8 zones .....	50
4.4.	Розумна розетка Tervix Pro Line ZigBee Socket .....	50
4.5.	Розумна розетка Tervix Pro Line WiFi Socket .....	51
4.6.	Безпроводна розумна кнопка Tervix Pro Line ZigBee Smart Button .....	51
<b>ОСВІТЛЕННЯ .....</b>		<b>52</b>
	Автоматичне вмикання світла при відкриванні вхідних дверей та вимикання при відсутності руху .....	53
	Автоматичне вмикання / вимикання нічної підсвітки в кімнаті .....	54
	Автоматична зміна яскравості світла в залежності від навколишнього рівня освітлення .....	55
	Автоматичне вмикання / вимикання зовнішнього освітлення .....	56
	Різнокольорове освітлення квартири / будинку з використанням ZigBee контролера RGBCW LED стрічки Tervix .....	57
	Комплексне освітлення квартири / будинку з використанням модулів освітлення ZigBee Tervix (фаза L + нуль N) .....	58
	Комплексне освітлення квартири / будинку з існуючим ремонтом з використанням модулів освітлення ZigBee Tervix (тільки фаза L) .....	59
	Комплексне освітлення квартири / будинку з існуючим ремонтом з використанням вимикачів ZigBee Tervix TOUCH (тільки фаза L) .....	60
	Комплексне освітлення квартири / будинку з існуючим ремонтом з використанням вимикачів ZigBee Tervix PUSH (тільки фаза L) .....	61
	Автоматизація управління Smart Scene чи «розумним» пристроєм за допомогою програмованих кнопок-вимикачів Tervix ZigBee (на батарейках) .....	62
	Автоматизація управління Smart Scene чи «розумним» пристроєм за допомогою програмованих кнопок-вимикачів Tervix ZigBee (на батарейках) .....	63
	Комплексне освітлення квартири / будинку з використанням модулів освітлення WiFi Tervix (фаза L + нуль N) .....	64
	Різнокольорове освітлення квартири / будинку з використанням контролера RGBCW LED стрічки WiFi Tervix .....	65
	Комплексне освітлення квартири / будинку з використанням «кінетичних» вимикачів Tervix WiFi +RF .....	66
	Електричний захист квартири / будинку з використанням розумних автоматичних вимикачів WiFi Tervix .....	67
	Електричний захист квартири / будинку з використанням розумних диф. автоматичних вимикачів WiFi Tervix .....	68
	Електричний моніторинг квартири / будинку з використанням розумного лічильника електроенергії WiFi Tervix .....	69



<b>5. ОСВІТЛЕННЯ ТА ЕЛЕКТРИКА</b> .....	<b>70</b>
5.1. Безпроводний датчик освітлення Tervix Pro Line ZigBee Light Sensor .....	70
5.2. Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker .....	70
5.3. Розумний лічильник електроенергії Tervix Pro Line WiFi Energy Meter .....	71
5.4. Розумний клавішний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Switch (only L) .....	71
5.5. Розумний сенсорний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (only L) .....	72
5.6. Розумна клавішна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Button (battery) .....	72
5.7. Розумна сенсорна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Button (battery) .....	73
5.8. Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch .....	73
5.9. Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver .....	74
5.10. Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch (only L) .....	74
5.11. Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch .....	75
5.12. Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer .....	75
5.13. Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch .....	76
5.14. Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer .....	76
5.15. Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi RGBCW LED Strip .....	77
5.16. Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi White LED Strip (200Вт) .....	77
5.17. Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line ZigBee RGBCW LED Strip .....	78
5.18. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (пеле).....	78
5.19. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee Dry Contact On / Off (пеле з «сухим» контактом) .....	79
5.20. Розумний перемикач Tervix Pro Line WiFi On / Off (пеле) .....	79
<b>6. АВТОМАТИКА ТА АРМАТУРА ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ</b> .....	<b>80</b>
6.1. Модуль контролю температури водяної підлоги Tervix Pro Line Control Box R2 .....	80
6.2. Термопривід Tervix Pro Line Egg .....	80
6.3. Термопривід Tervix ProLine Egg2 н/з .....	81
6.4. Контролер для водяної теплої підлоги Tervix Pro Line C8 .....	81
<b>7. КОЛЕКТОРИ ДЛЯ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ TERVIX PRO LINE</b> .....	<b>82</b>
7.1. Пластикові колектори з витратомірами Tervix Pro Line .....	82
7.2. Колектори з нержавіючої сталі Tervix Pro Line .....	83
7.3. Додаткове обладнання для колекторів Tervix Pro Line .....	84
7.4. Змішувальний вузол 1" Tervix Pro Line для теплої підлоги без насосу, з керуванням термоголовкою .....	86
7.5. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Pro Line Mixset без насоса .....	86
7.6. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з термост. клапаном ATM561 без насосу .....	87
7.7. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з част. насосом та клапаном ATM561 .....	87
7.8. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з нечаст. насосом та клапаном ATM561 .....	88
7.9. 3-ходові переключаючі кульові клапани з електроприводом Tervix Pro Line ORC .....	88
7.10. 2-ходові кульові клапани з електроприводом Tervix Pro Line ORC .....	89
7.11. 2-ходові кульові клапани н/в з електроприводом Tervix Pro Line ORC 2 латунь .....	89
7.12. 2-ходові кульові клапани н/в з електроприводом Tervix Pro Line ORC 2 нержавіюча сталь .....	90
7.13. 3-ходові переключаючі кульові клапани з самозворотним електроприводом Tervix Pro Line ZERG .....	90
7.14. 2-ходові переключаючі кульові клапани з самозворотним електроприводом Tervix Pro Line ZERG .....	91
7.15. Електричний привід Tervix Pro Line AZOG .....	91
7.16. Поворотний змішувальний 3-х ходовий клапан Tervix Pro Line TOR .....	92
7.17. Комплекти для регулювання Tervix: Поворотний змішуючий 3-ходовий клапан Tervix Pro Line TOR + Електропривід для змішувальних клапанів 3-точки Tervix Pro Line AZOG .....	92
7.18. Запобіжні клапани для бойлерів зі зворотнім клапаном Tervix Pro Line Volcano .....	92
7.19. Крани до манометрів .....	93
7.20. Редуктор для автоматичного наповнення Tervix Pro Line 1/2" .....	93
7.21. Редуктор тиску з манометром Tervix Pro Line 1/2" .....	94
7.22. Автоматичний розповітрявач Tervix Pro Line 3/8", з відсічним клапаном 1/2" .....	94
7.23. Витратомір Tervix .....	94
7.24. Магнітний проточний фільтр Tervix Pro Line MAGFIL 3/4" .....	95

# ОПАЛЕННЯ



## БЕЗПРОВІДНЕ УПРАВЛІННЯ РАДІАТОРАМИ



WiFi

Безпроводний контролер ZigBee Tervix (арт. №401211)



220В

ZigBee

Бездротове з'єднання ZigBee, до термоголовки

- Безпроводне віддалене управління радіатором
- Управління температурою через додаток Tuya Smart
- Управління з будь-якого місця де є інтернет
- Тижневе програмування
- Живлення - 2 батарейки (AA), до 2 років роботи



Безпроводна термоголовка EVA2 Tervix (ZigBee) (арт. №228731)

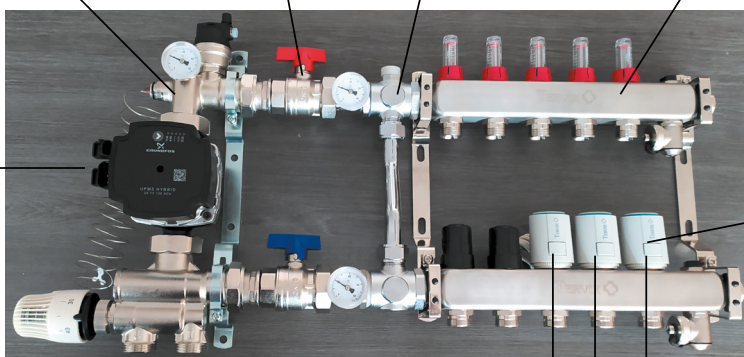
## ВОДЯНА ТЕПЛА ПІДЛОГА (КЛАСИЧНА СИСТЕМА)

Змішувальний вузол  
Tervix Pro Line  
(арт. № 521431)

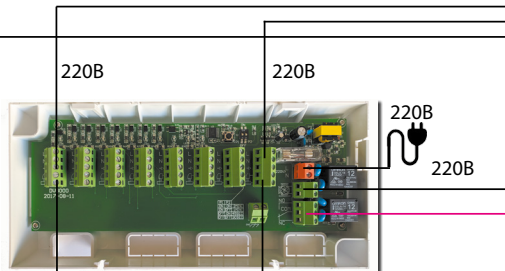
Кран з термометром  
Tervix Pro Line  
(арт. № 545021, 545020)

Байпас для гребінки  
Tervix Pro Line  
(арт. № 546024)

Колектор теплої підлоги  
Tervix Pro Line (нержавіюча  
сталь, від 2 до 12 контурів)



Термопривід  
Tervix (H3)  
(арт. № 217011)



Контролер C8  
Tervix (8 зон)  
(арт. № 511008)

«Сухий» контакт



Джерело тепла



Термостат кімнатний WiFi Tervix  
(арт. № 114131 - білий)  
(арт. № 114130 - чорний)



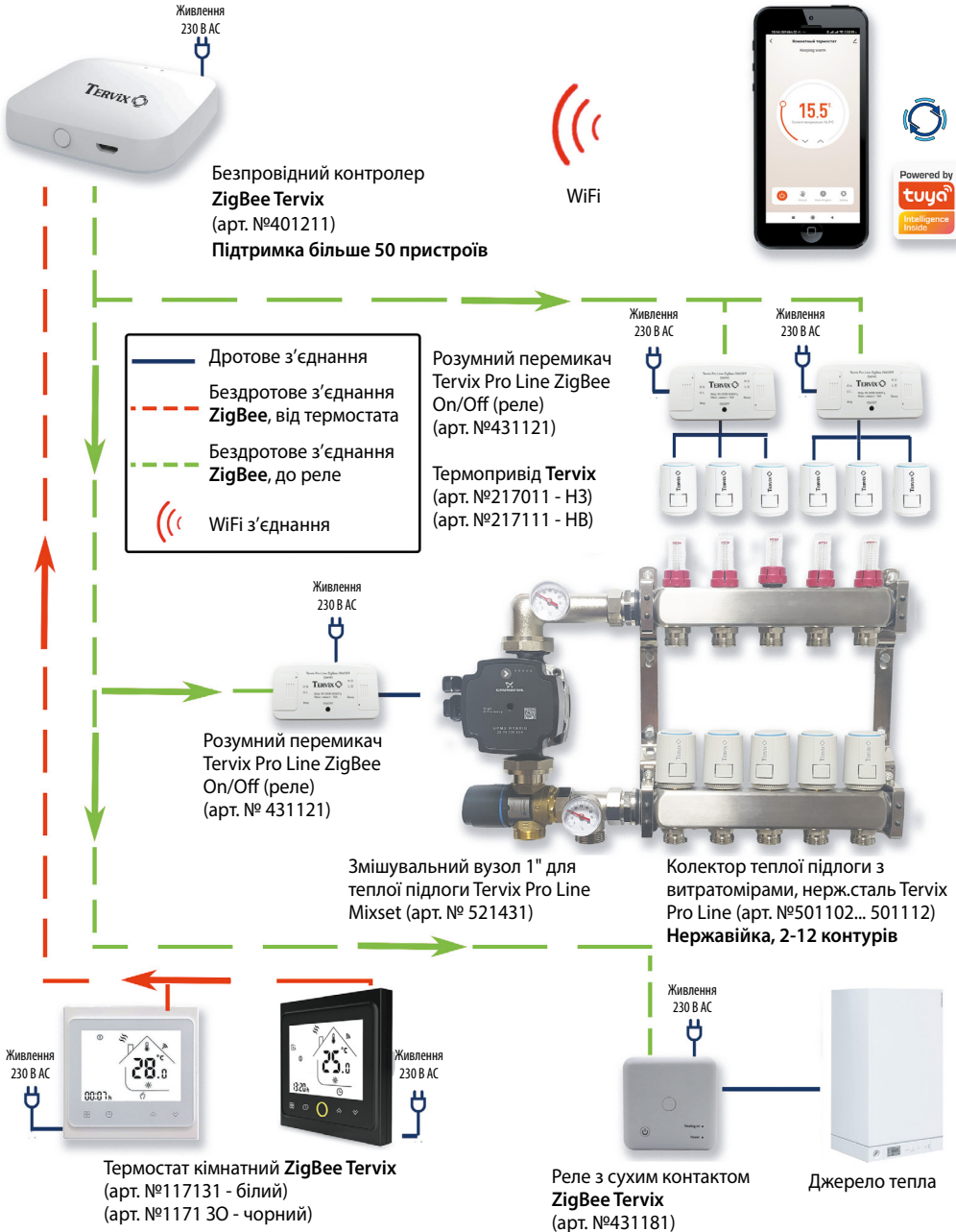
— Дротове з'єднання  
220В  
— Дротове з'єднання  
«сухий» контакт

- Управління температурою через додаток Tuya Smart
- Управління з будь якого місця де є інтернет
- Синхронізоване автоматичне управління котлом і насосом
- Тижневе програмування
- Комплексна пропозиція





## ВОДЯНА ТЕПЛА ПІДЛОГА (БЕЗДРОТОВЕ УПРАВЛІННЯ)



# БЕЗПРОВІДНЕ УПРАВЛІННЯ 2-х АБО 3-х ХОДОВИМ ПЕРЕКЛЮЧАЮЧИМ ПРИВОДОМ З КЛАПАНОМ ПО ТЕМПЕРАТУРІ

ОПАЛЕННЯ



Безпроводний кімнатний WiFi термостат з «сухим» контактом Tervix Pro Line WiFi Thermostat with Dry-contact (арт. №116331 - білий) (арт. №116330 - чорний)



5В, блок живлення та / або батарейки AAA (2 шт)

Управляючий блок

Радіо сигнал (RF)

- Безпроводне віддалене управління
- Управління температурою через додаток TuYa Smart
- Управління з будь якого місця де є інтернет
- Тижневе програмування
- Живлення управляючого блоку - блок живлення (5В) або батарейки (AAA)
- Живлення виносного блоку - 220В
- Управління приводами - «сухий» контакт COM+NO+NC (10А)

Електричний привід Tervix Pro Line ZOG (арт. № 203410) (підключення SPDT)

Поворотний змішувальний 3-х ходовий клапан Tervix Pro Line TOR



Виносний блок з «сухим» контактом

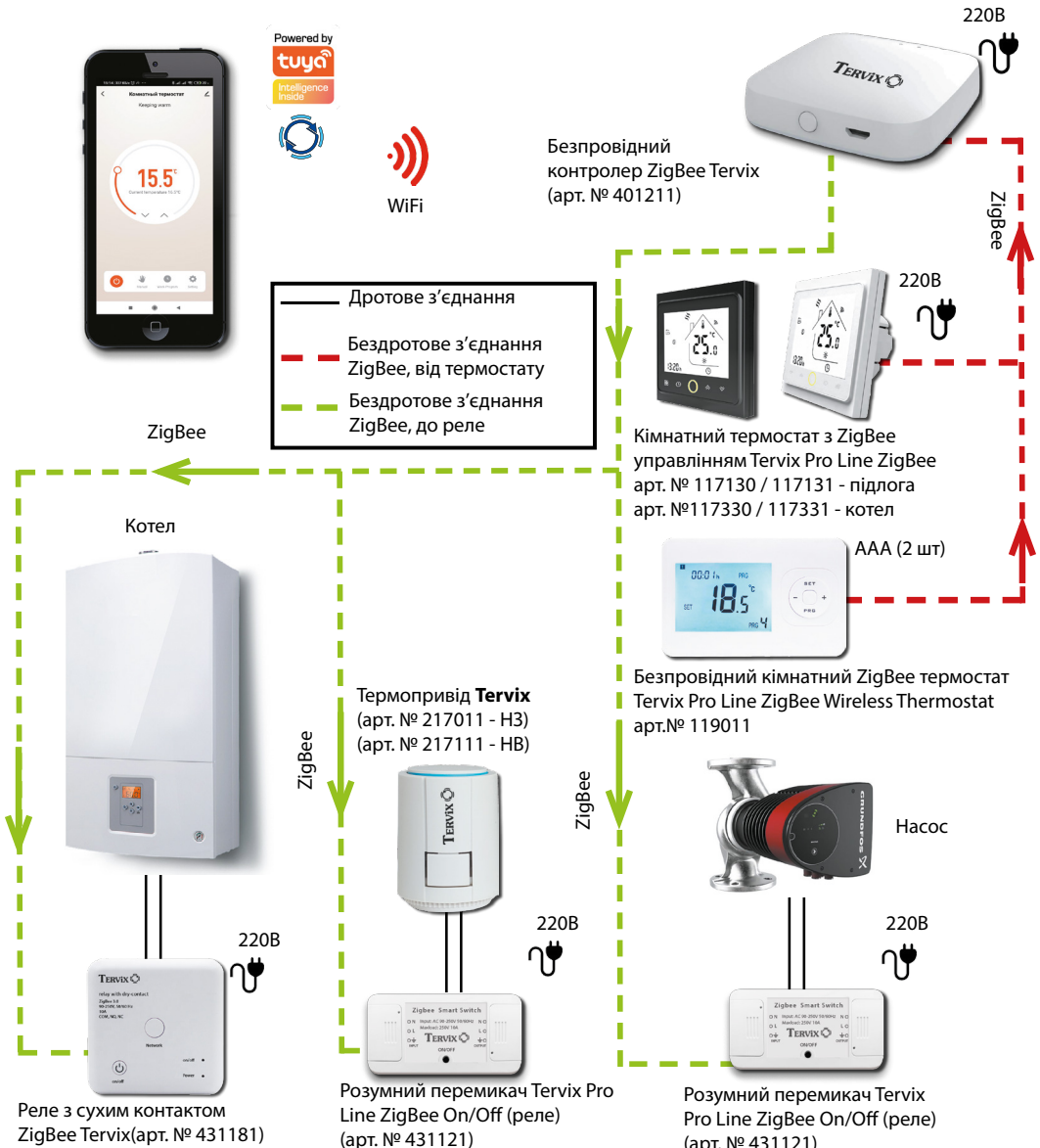
2-ходовий кульовий клапан з електроприводом Tervix Pro Line ORC (підключення SPST)



Виносний блок з «сухим» контактом



# БЕЗПРОВІДНЕ УПРАВЛІННЯ КОТЛОМ, НАСОСОМ, ТЕРМОПРИВОДОМ АБО ІНШИМ ОБЛАДНАННЯМ TERVIX ZIGBEE



- Безпроводне віддалене управління будь-яким приладом
- Управління температурою через додаток Tuya Smart
- Управління з будь якого місця де є інтернет
- Тижневе програмування
- Надійний зв'язок по протоколу ZigBee



## ВІДДАЛЕНЕ УПРАВЛІННЯ КОТЛОМ ПРОВІДНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ



Кімнатний термостат з WiFi або ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee  
арт. № 114330 (чорний) / 114331 (білий) - WiFi  
арт. №117330 (чорний) / 117331 (білий) - ZigBee



220В



Провідне з'єднання - «сухий» (безнапругий) контакт

- Віддалене управління котлом
- Управління температурою через додаток Tuya Smart
- Управління з будь якого місця де є інтернет
- Тижневе програмування
- Провідне з'єднання термостата та котла



## БЕЗПРОВІДНЕ УПРАВЛІННЯ КОТЛОМ



WiFi

Безпроводний кімнатний WiFi термостат з «сухим» контактом Tervix Pro Line WiFi Thermostat with Dry-contact (арт. №116331 - білий) (арт. №116330 - чорний)



5В, блок живлення та / або батарейки AAA (2 шт)

Управляючий блок

Радіо сигнал (RF)

- Безпроводне віддалене управління котлом
- Управління температурою через додаток Tuya Smart
- Управління з будь якого місця де є інтернет
- Тижневе програмування
- Живлення - блок живлення (5В) або батарейки



Управляючий провід

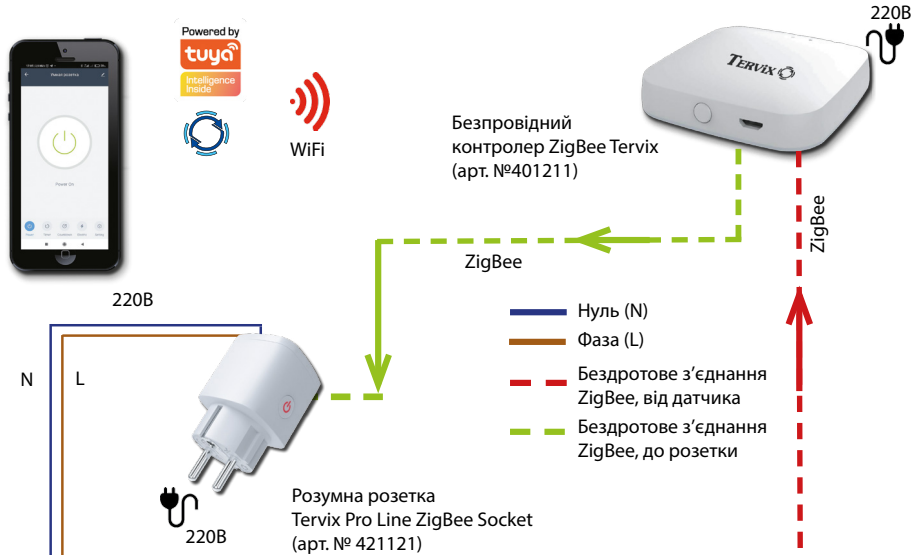


20В

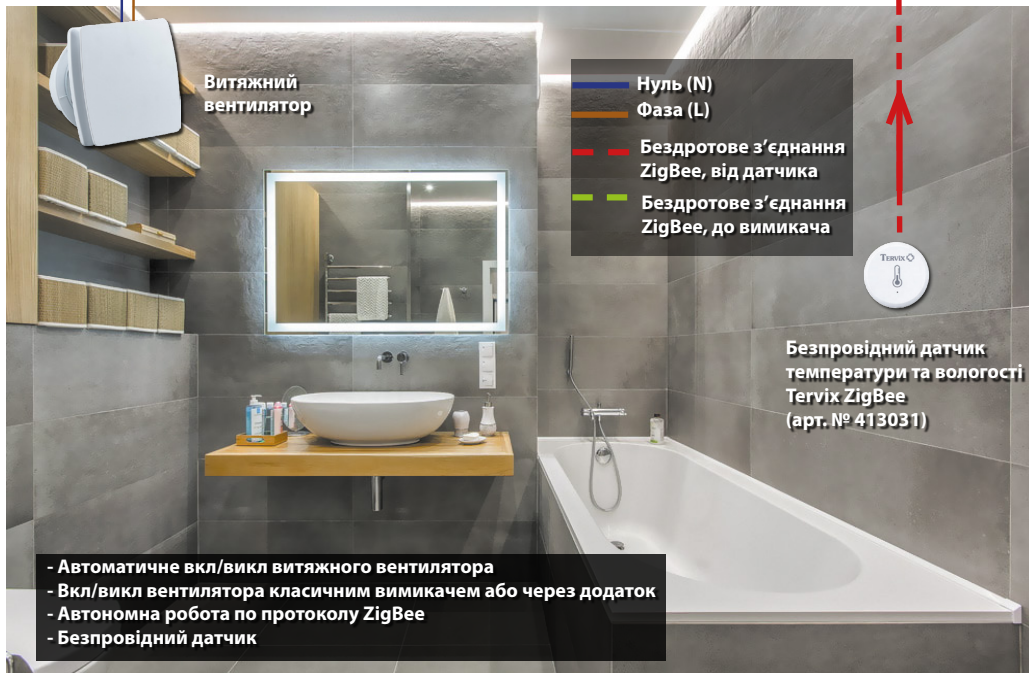
Виносний блок з «сухим» контактом



## СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ TERVIX ZIGBEE CONTROL HYMIDITY



## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВІД ГРИБКУ У ВАННІЙ TERVIX ZIGBEE MOLD STOP



## 1. КОНТРОЛЕРИ ТА РОЗШИРЮВАЧІ МЕРЕЖІ

### 1.1. Безпроводний контролер Tervix ProLine ZigBee Gateway

Компактний розумний контролер Tervix ZigBee Gateway – це фундамент «розумного будинку» на базі протоколу ZigBee, адже він одночасно підтримує 85 різних пристроїв ZigBee. 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 TERVIX / TUYA Smart, після чого Ви можете додавати інші ZigBee пристрої, управляти ними, групувати, створювати смарт сцени та ін.



**Безпроводний стандарт:** Zigbee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Блок живлення:** 5 В, 1 А  
**Спож. потужність:** > 1 А  
**Робоча темп.:** -10 ... +55 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 90 % (без конденсації)  
**Провідний інтерфейс:** micro-USB (блок живлення)  
**Безпроводний інтерфейс:** WiFi 802.11 b / g / n ZigBee 802.15.4

**Стабільний радіус дії:** 20-25 м  
**Кількість з'єднань:** 85 пристроїв  
**Розміри:** 60.5 × 60.5 × 16.1 мм  
**Матеріал:** ABS  
**Застосування:** всередині приміщення  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Безпроводний контролер; 2. Блок живлення; 3. Дата кабель; 4. Інструкція користувача.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
401211	Контролер безпроводний Tervix Pro Line ZigBee Gateway	T	63,00

### 1.2. Провідний Ethernet контролер Tervix Pro Line ZigBee Wired Gateway

Провідний контролер, що працює з протоколом ZigBee 3.0 (Розумний Будинок). Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. Контролер включає в себе 10/100M Ethernet (RJ45 port), модуль ZigBee (технологія з низьким споживанням енергії) та PCBA. Контролер з'єднується з роутером через мережевий кабель (вита пара). Далі додається в додаток TuYa Smart, після чого Ви можете додавати інші ZigBee пристрої, управляти ними, групувати, створювати смарт сцени та ін. Контролер запам'ятовує локальні смарт сцени (смарт сцени між пристроями, що додані до цього контролера), та забезпечує їх виконання навіть при відсутності Ethernet з'єднання чи інтернету. Контролер підтримує функцію резервного відновлення у випадку якщо попередній провідний контролер вийшов з ладу.

**УВАГА!** Контролер вимагає постійного живлення в мережі 220В, тому в місці його встановлення повинна бути передбачена розетка. Також в місці встановлення повинен бути прокладений інтернет кабель (вита пара) для створення Ethernet з'єднання між контролером та роутером. Рекомендується встановлювати контролер в сухому та чистому місці з мінімальним впливом активних та пасивних перешкод.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц Ethernet (RJ45 port)  
**Частота:** 2.4 – 2.485 GHz  
**Дальність передачі без перешкод:** > 300 м  
**Похибка по частоті:** ±15 ppm  
**Теоретична швидкість передачі даних:** 250 kbps  
**Загальна кількість каналів:** 16  
**Антенна:** Вбудована

**Робоча напруга:** 1.8 ... 3.3 В  
**Робоча температура:** -10 ... +55 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 90 %  
**Температура зберігання:** -20 ... +60 °С  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 95 × 95 × 23 мм  
**Вага:** 73 г  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Контролер – 1 шт.; 2. Ethernet кабель – 1 шт.; 3. Блок живлення – 1 шт.; 4. Кабель для блока живлення – 1 шт.; 5. Інструкція – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
401111	Провідний Ethernet контролер Tervix ZigBee Wired Gateway	T	95,00







### 1.3. Універсальний ІЧ пульт управління Tervix Pro Line IR Remote Controller

**Компактний універсальний ІЧ пульт** управління працює в інфрачервоному діапазоні по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. Призначений для управління усіма видами техніки та пристроями, що мають ІЧ управління (кондиціонери, телевізори, обігрівачі, музичні центри та ін.)

**Принцип роботи** – універсальний пульт шляхом налаштування автоматично запам'ятовує ІЧ сигнали звичайного пульта управління для певного пристрою, або в ручну можна закодувати всі потрібні кнопки управління. Після чого ви зможете повноцінно керувати пристроєм по WiFi через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, вмикати або вимикати пристрій та ін. Створювати Smart Scene, наприклад автоматичне включення телевізора коли прийшов додому та ін. Tervix Pro Line IR Remote Controller не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц  
**Тип:** безпроводний, інфрачервоний  
**Частота ІЧ сигналу:** 38 КГц  
**Живлення (батарея):** 5 В,  
блок живлення на 220 В  
**Робоча температура:** 0 ... +50 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 85 %

**Радіус дії:** до 10 м  
**Кут дії:** 360°  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:**  
TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 50 × 50 × 19 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. ІЧ пульт ; 2. Кабель; 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
461420	Універсальний ІЧ пульт управління Tervix Pro Line IR Remote Controller	T	22,00

### 1.4. Розширювач мережі ZigBee Tervix Pro Line ZigBee Repeater

**Компактний розширювач мережі ZigBee Tervix Pro Line ZigBee Repeater** призначений для розширення мережі ZigBee у випадку, якщо кінцевий пристрій знаходиться за межами основної мережі ZigBee, або у випадку наявності значних перешкод між пристроями. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**ZigBee Repeater** потребує для роботи безпроводний контролер Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Тип:** безпроводний  
**Живлення:** 5В (USB блок живлення)  
**Потужність передачі:** 10 dB  
**Радіус розширення мережі:** до 100 м  
**Частота:** 2.400-2.483 ГГц  
**Роб. темп.:** -10 ... +50 °С

**LED індикатор:** червоний  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:**  
TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 28 × 18 × 7 мм  
**Вага:** 2,8 г  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Репітер – 1 шт.; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
401121	Розширювач мережі ZigBee Tervix Pro Line ZigBee Repeater	T	38,00

## 2. МІКРОКЛІМАТ

### 2.1. Безпроводний кімнатний термостат з WiFi управлінням Tervix Pro Line для газового / електричного котла

Безпроводний кімнатний WiFi термостат з «сухим» контактом з функцією тижневого програмування, що дозволяє встановити чотири періоди часу та відповідно чотири значення температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань).

Термостат складається з блоку регулювання з живленням від батарейок або від блоку живлення 5В або батарейки, та виносного блоку з «сухим» контактом та живленням 230 В. Блок регулювання працює з виносним блоком по радіо каналу 433 МГц. Завдяки наявності функції управління через WiFi, термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з будь-якого місця де є інтернет. Термостат може використовуватися для управління котлом (газовий / електричний), для управління системою радіаторного опалення та водяною теплою підлогою (управління електричними термоприводами) та ін. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.



#### БЛОК РЕГУЛЮВАННЯ

Безпроводний стандарт: WiFi 2.4 ГГц

Живлення: 5В (блок живлення), батарейки 2 шт ААА

Температурний датчик: NTC (10кОм)

Точність:  $\pm 0,50$  °С

Діапазон програмованої температури: +5 ... +30 °С

Зв'язок з виносним блоком: RF (433МГц) (до 50метрів)

Температура навколишнього середовища: 0 ... +50 °С

Відносна вологість навколишнього середовища: до 85 % RH

Програмний інтерфейс: APP TERVIX / TUYA Smart  
Монтаж: підставка (на стіл) або пластина (на стіну)



#### ВИНОСНИЙ БЛОК

Живлення: 95-240 В, 50-60 Гц

Навантаження: 10 А / 230 В

Вихід: «сухий» контакт (COM, NO, NC)

Клас захисту: IP 30

Матеріал: ABS (вогнестійкий)

Зв'язок з блоком регулювання: RF (433М Гц) (до 50 м)

Температура навколишнього середовища: 0 ... +50 °С

Відносна вологість навколишнього середовища: до 85 % RH

Розмір клем: 2 × 1,5 мм<sup>2</sup> або 1 × 2,5 мм<sup>2</sup>

Монтаж: дюбелі або коробка 60 \* 60 мм

Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термостат на батарейках – 1 шт.; 2. Виносний блок управління – 1 шт.; 3. Опори для підставки – 2 шт.; 4. Пластина для кріплення на стіну – 1 шт.; 5. Інструкція – 1 шт.; 6. Шурупи – 4 шт.; Болти – 4 шт.

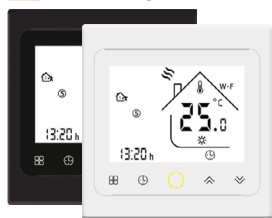
Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
116331	Безпроводний кімнатний термостат з WiFi управлінням для газ. / ел. котла, білий	T	105,00
116330	Безпроводний кімнатний термостат з WiFi управлінням для газ / ел. котла, чорний	T	105,00





## 2.2. Термостати з WiFi управлінням Tervix Pro Line WiFi Thermostat для електричної теплої підлоги, водяної теплої підлоги, газового / електричного котла

**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 будь-якого 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. Tervix Pro Line WiFi Thermostat не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц

**Напруга:** 230 В, 50 / 60 Гц

**Діапазон регулювання температур:**

+5 ... +45 °C

**Максимальне навантаження:** 16 А

**Точність регулювання:** ± 0,5 °C

**Радіус дії:** до 200 м (відкритий простір)

**Захист:** IP 20

**Температурний датчик:** NTC

**Програмний інтерфейс:**

TERVIX / TUYA Smart

**Спосіб монтажу:** Ø 60 мм

(підрозеточна коробка)

**Розмір:** 86 × 86 × 37,6 мм

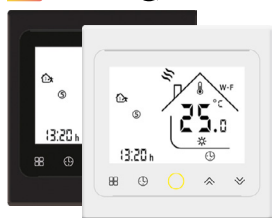
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термостат; 2. Зовнішній датчик температури 3000 мм. – 1 шт. (тільки для 114130 та 114131); 3. Болти – 2 шт.; 4. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
114130	Термостат з WiFi управлінням для водяної / електр.тепл.підлоги, чорний	T	69,00
114131	Термостат з WiFi управлінням для водяної / електр.тепл.підлоги, білий	T	69,00
114330	Термостат з WiFi управлінням для газового / електричного котла, чорний	T	69,00
114331	Термостат з WiFi управлінням для газового / електричного котла, білий	T	69,00

## 2.3. Термостати з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Thermostat для електричної теплої підлоги, водяної теплої підлоги, газового / електричного котла

**ZigBee 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 ZigBee, термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з будь-якого 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. Термостати 117131 та 117130 додатково мають зовнішній датчик температури 3000 мм. **Tervix Pro Line ZigBee Thermostat для роботи потребує ZigBee контролера (арт. 401211)**. Термостати ZigBee працюють через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** Zigbee 3.0

**Напруга:** 230 В, 50 / 60 Гц

**Діапазон регулювання температур:**

+5 ... +45 °C

**Максимальне навантаження:** 16 А

**Точність регулювання:** ± 0,5 °C

**Радіус дії:** до 200 м (відкритий простір)

**Захист:** IP 20

**Температурний датчик:** NTC

**Програмний інтерфейс:**

TERVIX / TUYA Smart

**Спосіб монтажу:** Ø 60 мм

(підрозеточна коробка)

**Розмір:** 86 × 86 × 37,6 мм

**Гарантія:** 24 міс.


**Комплектація:** 1. Термостат; 2. Зовнішній датчик температури 3000 мм. – 1 шт. (тільки для 117131 та 117130); 3. Болти – 2 шт.; 4. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
117131	Термостат з ZigBee управлінням для водяної / електр.тепл.підлоги білий	T	79,00
117331	Термостат з ZigBee управлінням для газового / електричного котла білий	T	79,00
117130	Термостат з ZigBee управлінням для водяної / електр.тепл.підлоги чорний	T	79,00
117330	Термостат з ZigBee управлінням для газового / електричного котла чорний	T	79,00





### 2.3.1. Датчик NTC 3000 мм для термостату з WiFi / ZigBee управлінням Tervix Pro Line

Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
 <p>Датчик NTC 3000 мм для термостату з WiFi / ZigBee управлінням</p>	T	10,00

### 2.4. Термостат для фанкойлу з WiFi управлінням Tervix WiFi Fancoil Thermostat (на 2 труби)

Термостат для фанкойлу з WiFi управлінням Tervix WiFi Fancoil Thermostat призначений для ввімкнення / вимкнення та управління вентиляторами та клапанами в системах кондиціонування повітря шляхом порівняння кімнатної та заданої температури для досягнення мети комфорту та економії енергії. Це мікропроцесорний термостат з РК-дисплеєм. Функція тижневого програмування, що дозволяє встановити чотири періоди часу та відповідно чотири значення температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління. Завдяки наявності функції управління через WiFi, термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з будь-якого місця де є інтернет. Має наступні режими роботи: обігрів, охолодження та вентиляція. Також передбачено 3-х ступеневе регулювання швидкості вентилятора. Термостат може використовуватися для управління 2-х або 4-х трубним фанкойлом.



Безпроводний стандарт: WiFi 2.4 ГГц  
 Напруга: 110-240 В, 50/60 Гц  
 Навантаження: 5 А (вентилятор), 3 А (клапан)  
 Температурний датчик: NTC  
 Точність: ±0,5 °С  
 Діапазон програмованої температури: +5 ... +35 °С  
 Температура навколишнього середовища: 0 ... +45 °С  
 Відносна вологість навколишнього середовища: 5-95 % RH  
 Температура зберігання: -5 ... +55 °С  
 Споживча потужність: < 1,5 Вт  
 Часове відхилення: < 1 %  
 Програмний інтерфейс: Tervix / TUYA Smart  
 Матеріал: PC + ABS (вогнестійкий)  
 Розміри монтажної коробки: 86 × 86 мм (квадратна) або Ø 60 мм  
 Розмір клем: 2 × 1,5 мм<sup>2</sup> або 1 × 2,5 мм<sup>2</sup>  
 Клас захисту: IP 20  
 Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термостат – 1 шт; 2. Інструкція – 1 шт; 3. Болти – 2 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
114511	Термостат для фанкойлу з WiFi управлінням Tervix WiFi Fancoil Thermostat (на 2 труби)	T	79,00



## 2.5. Безпроводний кімнатний термостат Tervix Pro Line ZigBee Wireless Thermostat, нагрів / охолодження

Безпроводний кімнатний ZigBee термостат Tervix Pro Line ZigBee Wireless Thermostat з функцією нагрів / охолодження (панелька) Арт. №119011 Безпроводний термостат має функцію тижневого програмування, що дозволяє встановити чотири періоди часу та відповідно чотири значення температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань). Термостат може працювати в режимі нагріву або охолодження. Термостат працює від батарейок типу AAA (2 шт). Термостат може працювати з будь-яким реле чи іншим пристроєм по протоколу ZigBee. Через додаток термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з будь-якого місця де є інтернет. Термостат може використовуватися для управління системою опалення / охолодження – управління електричними термоприводами, котлом, радіаторами, конвектором через реле та ін. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Увага!** Безпроводний кімнатний ZigBee термостат працює тільки у парі з контролером ZigBee, таким як TervixPro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).



Безпроводний стандарт: Zigbee 3.0

Живлення: – 5 В (блок живлення), батарейки 2 шт AAA

Температурний датчик повітря: NTC (10 кОм)

Точність: ± 0,50 °C

Діапазон програмованої температури: +5 ... +30 °C

Режим роботи: нагрів / охолодження

Програмний інтерфейс: TERVIX / TUYA Smart

Температура навколишнього середовища: 0 ... +50 °C

Відносна вологість навколишнього середовища: до 85 % RH

Монтаж: підставка (на стіл) або пластина (на стіну)

Розмір: 135 × 87 × 23 мм

Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Безпроводний термостат – 1 шт; 2. Опори-підставки – 2 шт; 3. Пластина для кріплення на стіну – 1 шт; 4. Інструкція – 1 шт; 5. Шурупи – 4 шт; 6. Болти – 4 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
119011	Безпроводний кімнатний термостат Tervix Pro Line ZigBee Wireless Thermostat, нагрів / охолодж.	T	79,00

## 2.6. Термостат для водяної / електричної підлоги Tervix Simple Thermostat

Термостат для водяної / електричної підлоги Tervix Simple Thermostat чи для управління іншим обладнанням. Відповідно до заданої температури термостат автоматично запускає та зупиняє контрольований об'єкт. Термостат використовується для автоматичного управління електричною теплою підлогою, циркуляційним насосом, термоприводом, вентилятором і т.д. Має вбудований та виносний датчик температури.



Тип: Механічний

Напруга: 80-240 В, 50-60 Гц

Навантаження: 16 А (електрична підлога / водяне опалення)

Точність: ± 1 °C

Гістерезис: 2 °C

Температурний датчик: NTC (3000 мм – зовнішній датчик)

Діапазон програмованої температури: +5 ... +40 °C

Матеріал: PC + ABS (вогнестійкий)

Розміри монтажної коробки: 86 × 86 мм (квадратна) або Ø 60 мм

Розмір клем: 2 × 1,5 мм<sup>2</sup> або 1 × 2,5 мм<sup>2</sup>

Клас захисту: IP 20

Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термостат – 1 шт.; 2. Інструкція – 1 шт.; 3. Болти – 2 шт, 4. Зовнішній датчик температури (3 м) – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
101031	Термостат для водяної / електричної підлоги Tervix Simple Thermostat	T	20,00

## 2.7. Термостат накладний Tervix Pro Line

Контактний термостат з рідинним термоелементом що перемикає або розмикає контакти. Використовується для автоматичного регулювання котлів, теплових насосів та іншого обладнання (циркуляційний насос, сервопривід, вентилятор та інше).



Тип: Механічний  
Діапазон регулювання: 0 ... +90 °C  
Максимальна допустима температура для термоелемента: +110 °C  
Точність регулювання: 5 °C  
Вид терморегулятора: механічний  
Напруга: 220 ~ 240 В, 380 ~ 400 В

Ступінь захисту: IP 40  
Максимальна сила струму: 16 (4) А 250 В ~ 6 (1) А 400 В ~  
Матеріал основи термостата: оцинкована сталь  
Матеріал корпусу: пластик  
Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термостат; 2. Пружина для кріплення на трубу до DN 50 (2"); 3. Термопаста; 4. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
101010	Термостат накладний Tervix 0-90°C поверхнева регуляція	T	15,00

## 2.8. Термостат погрузний з гільзою 100 мм Tervix Pro Line

Погружний термостат з рідинним термоелементом що перемикає або розмикає контакти. Термоелемент напряму контактує тільки з гільзою, що забезпечує надійну теплопередачу та є безпечним для теплоносія. Використовується для автоматичного регулювання котлів, теплових насосів та іншого обладнання (циркуляційний насос, сервопривід, вентилятор та інше).



Тип: Механічний  
Довжина гільзи: 100 мм  
Діапазон регулювання: 0 ... +90 °C  
Максимальна допустима температура для термоелемента: +110 °C  
Точність регулювання: 5 °C  
Вид терморегулятора: механічний  
Напруга: 220 ~ 240 В, 380 ~ 400 В

Ступінь захисту: IP 40  
Максимальна сила струму: 16 (4) А 250В ~ 6 (1) А 400В ~  
Матеріал основи термостата: оцинкована сталь  
Матеріал корпусу: пластик  
Матеріал гільзи: нержавіюча сталь  
Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термостат; 2. З'ємна гільза з різьбою 1/2"; 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
102010	Термостат погрузний Tervix Pro Line, 0-90°C поверхн.регуляція, G1/2", довж.щупа 100мм	T	21,00

## 2.9. Термостат капілярний з виносним датчиком 1000 мм Tervix Pro Line

Термостат капілярний з виносним рідинним термоелементом, що перемикає або розмикає контакти. Капіляр довжиною 1000 мм дозволяє встановити командний модуль в будь-якому зручному місці незалежно від місця монтажу термоелементу. Термостат використовується для автоматичного регулювання котлів, теплових насосів та іншого обладнання (циркуляційний насос, сервоприводів, вентиляторів та інше).



Тип: Механічний  
Довжина гільзи: 1000 мм  
Діапазон регулювання: 0 ... +90 °C  
Максимальна допустима температура для термоелемента: +110 °C  
Точність регулювання: 5 °C  
Вид терморегулятора: механічний  
Напруга: 220 ~ 240 В, 380 ~ 400 В

Ступінь захисту: IP 40  
Максимальна сила струму: 16 (4) А 250В ~ 6 (1) А 400В ~  
Матеріал основи термостата: оцинкована сталь  
Матеріал корпусу: пластик  
Матеріал гільзи: нержавіюча сталь  
Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термостат; 2. Виносний датчик 1000 мм; 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
103010	Термостат капілярний Tervix ProLine, поверхн.регуляція, 0-90°C, довж.капіляру 1000 мм	T	20,00



## 2.10. Термостат радіаторний Tervix Pro Line EVA2 ZigBee

**Безпроводний термостат радіаторний (EVA)** працює на змінних елементах живлення (батареї), без дротів, простий у встановці, призначений для контролю температури водяного радіатора, забезпечує комфортну температуру, зменшує втрати енергії, заощаджує витрати на опалення. Термостат має вбудований ZigBee® (TUYA) модуль бездротового зв'язку з низьким енергоспоживанням. Він може використовуватися індивідуально або може бути доданий до APP Tervix / TUYA Smart, що зробить його «розумним» термостатом. Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Особливості:

1. Має наступні режими управління – Програмний режим, Ручний режим, Режим швидкого нагріву, Режим відпустки, Режим комфорт, ECO режим.
2. Можливість повертання відображення символів – горизонтально або вертикально.
3. Великі символи, що легко читаються.
4. Більше 1 року роботи від одного комплекту батарейок.
5. ZigBee® 3.0 протокол бездротового зв'язку – безпечно, надійно і зручно.
6. Легко приєднується до додатку TuyaSmart.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Різьбове з'єднання:** М30х1.5 мм  
**Датчик температури:** NTC (10кОМ)  
**Живлення (батареї):** 3В (2\*AA)  
**Тривалість роботи від 1 компл. батарейок:** понад 1 рік  
**Дальність сигналу:** > 30  
**Максимальний хід штоку:** 4,5 мм  
**Діапазон регулювання температури за замовчуванням:** +5 ... +35 °С  
**Робоча температура:** -10 ... +60 °С  
**Точність відображення:** 0,5 °С  
**Максимальна темп. води:** 90 °С  
**Частота вимірювання:** кожні 2 хв.  
**Програмний режим:** цикл – 1 тиждень  
**Сфера застосування:** радіаторне опалення  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термоголовка зі з'єдн. кільцем М30 \* 1,5; 2. Інструкція.

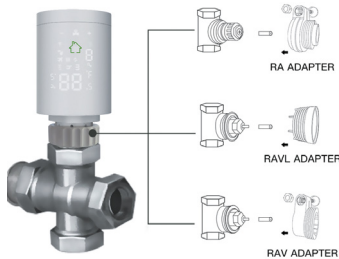
Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
228731	Термостат радіаторний безпроводний ZigBee Tervix Pro Line EVA (термоголовка)	T	84,00

### 2.10.1. Комплект ZigBee: термостат радіаторний Tervix Pro Line EVA2 + безпроводний контролер Tervix Zigbee Gateway



Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
2287312	Комплект Tervix Pro Line EVA2 (2 шт.) + контролер Tervix ZigBee Gateway	T	220,00
2287313	Комплект Tervix Pro Line EVA2 (3 шт.) + контролер Tervix ZigBee Gateway	T	300,00

## 2.10.2. Перехідники з радіаторного клапану Danfoss до EVA2



Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
	Перехідник на Danfoss RA, RAV, RAVL з M30x1,5 для EVA2	Т	4,00

## 2.11. Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&N Simple

**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 Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – датчик періодично (1 раз в хв.) вимірює температуру та відносну вологість і передає дані на контролер а також в APP Tervix / TUYA Smart. 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.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення (батареяка):** 3В, CR2032  
**Робоча температура:** -20 ... +50 °C  
**Робоча вологість:** 0 ... 100 %  
**Точність:** ± 0.5 °C, ± 0.3 %

**Радіус дії:** 50 м  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** Tervix / TUYA Smart  
**Розмір:** Ø 37 × 10 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Безпроводний датчик; 2. Батарейки; 3. 3М скотч; 4. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
413031	Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&N Simple	Т	32,00

## 2.12. Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&N з екраном

**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 Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – датчик періодично (1 раз в хв.) вимірює температуру та відносну вологість і передає дані на контролер а також в APP Tervix / TUYA Smart. 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.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення (батареяка):** 3В, AAA (2 шт)  
**Робоча температура:** - 10 ... +55 °C  
**Робоча вологість:** 0 ... 95 %  
**Точність:** ± 0.5 °C, ± 0.3 %

**Радіус дії:** до 100 м на відкритому просторі  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** Tervix / TUYA Smart  
**Розмір:** Ø 61 × 23 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Безпроводний датчик; 2. Батарейки; 3. Підставка; 4. 3М скотч; 5. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
412041	Безпроводний датчик температури та вологості Tervix Pro Line ZigBee T&N	Т	44,00



# СИСТЕМА БЕЗПЕКИ

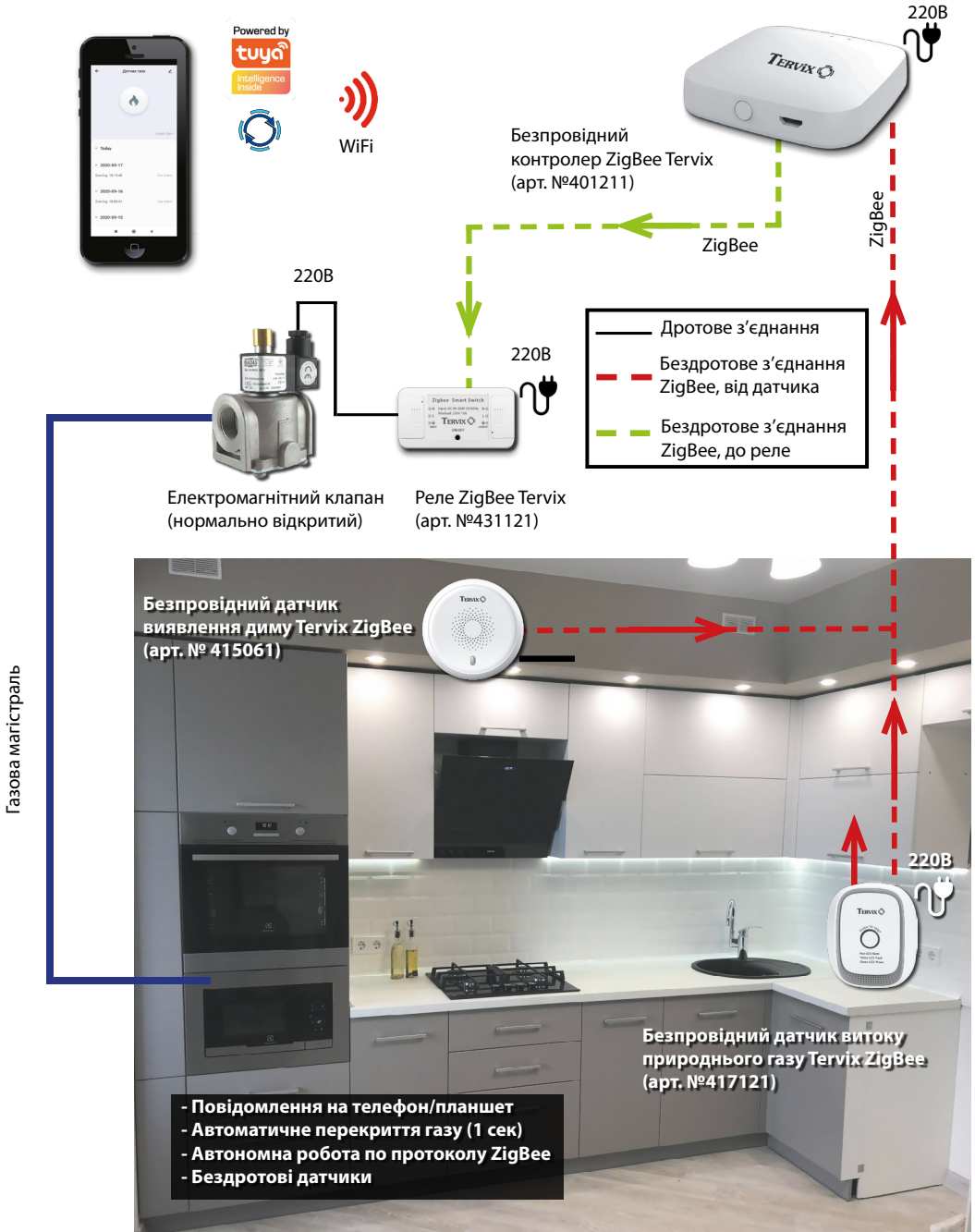




## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВІД ПОТОПУ TERVIX ZIGBEE WATER STOP



## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВІД ВИТОКУ ГАЗУ TERVIX ZIGBEE GAS STOP SYSTEM ТА ДАТЧИК ЗАДИМЛЕННЯ

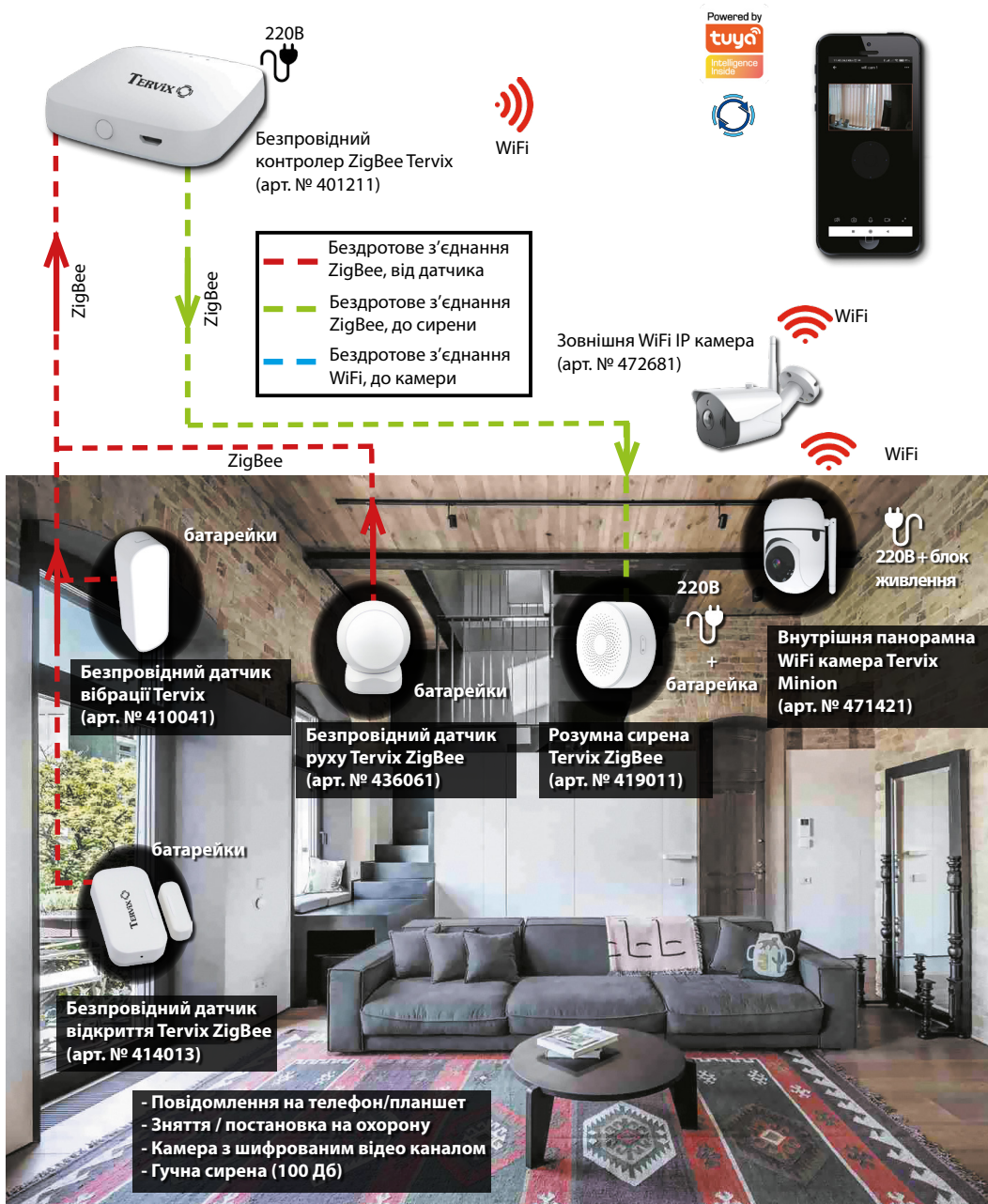




## СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ



## НЕЗАЛЕЖНА СИСТЕМА ОХОРОНИ КВАРТИРИ TERVIX



## СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ



- Відео дзвінок, датчик руху, двохсторонній аудіо зв'язок, віддалене відкриття калітки та воріт та ін.
- Відкриття ключем, відбитком пальця, картою, код, тимчасовий код (5 хв), відкриття віддалено по запитові, автоматичне закриття та ін.
- Датчик руху, режим день/ніч, двохсторонній аудіо зв'язок, відстежування об'єкту, вбудована сирена, запис на карту та в хмару та ін.
- Датчик руху, двохсторонній аудіо зв'язок, режим день/ніч, вбудована сирена, вологостійкий корпус, запис на карту та в хмару та ін.

Комплект відеодомофон WiFi + Ethernet Tervix (арт. № 475420)

Розумний WiFi замок для дверей Tervix Smart Lock WiFi (арт. № 452440)

Внутрішня панорамна WiFi камера Tervix Minion (арт. № 471421)

Зовнішня WiFi IP камера 2MP Tervix (арт. № 472681)





### 3. БЕЗПЕКА

#### 3.1. Комплект відеодомофона WiFi + Ethernet Tervix Pro Line Smart Video Door Phone System

**Кольоровий відеодомофон із вбудованим Wi-Fi модулем** для віддаленого перегляду та управління контролем доступу, з можливістю інтеграції в систему розумний будинок. Домофоном легко управляти віддалено з любого місця де є інтернет.

Відеодомофон має всі необхідні функції для організації контролю за відвідувачами та вхідними дверима та є ідеальним рішенням, як для квартири чи приватного будинку, так і для офісів та підприємств. Завдяки наявності вбудованого мікрофону та динаміку реалізується можливість двохстороннього аудіо зв'язку. Нічний режим бачення забезпечує чітку картинку в абсолютно темному приміщенні чи на вулиці. Tervix Pro Line Smart Video Door Phone System не потребує контролера та працює напряму через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц  
**Тип установки:** Накладний  
**Розмір дисплея:** 7 дюймів  
**Роздільная здатність дисплея:** 1024 × 600 пікселів  
**Стандарт відеосигналу:** PAL / NTSC  
**Тип матриці дисплея:** TFT LCD  
**Режим розмови:** двохсторонній зв'язок, час розмови 120 сек  
**Схема підключення:** 4x провідна  
**Підключення панелей виклику:** до 2 шт.  
**Підключення відеокамер:** до 2 шт.  
**Підключення додаткових моніторів:** до 6 шт.  
**Функція «Інтерком»:** так  
**Максимальна ємність SD карти:** 128 GB FAT ≥ Class 10  
**Напруга живлення:** AC 220В, 50-60 Гц або від зовнішнього джерела живлення DC 12В (до комплекту не входить)  
**Потужність:** до 800 мА (робота), до 300 мА (очікування)  
**Розміри монітору:** 127 × 184 × 23 мм  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Інструкція; 2. Монітор; 3. Монтажна планка монітора; 4. Комплект кріплення монітора; 5. Панель виклику; 6. Кутова монтажна планка панелі виклику; 7. Захисний дашок панелі виклику; 8. Комплект кріплення панелі виклику; 9. Подовжувач 4 pin; 10. Конектори для підключення супутніх пристроїв: 4pin – 5 шт.; 2pin – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
475420	Комплект відеодомофона WiFi + Ethernet Tervix Pro Line Smart Video Door Phone System	T	345,00



### 3.2. Розумний WiFi замок для дверей Tervix Pro Line Smart Lock WiFi

**Tervix Pro Line Smart Lock WiFi** – це революційний інтелектуальний замок, який пропонує вхід через біометричну ідентифікацію відбитків пальців, картку, пароль або через ваш смартфон. Є можливість контролювати всю діяльність через додаток iOS або Android.

Основні можливості:

1. Доступ по відбитку пальця: одним торканням активуйте біометричний датчик, розблокуйте і поверніть ручку в лічені секунди. Швидке реагування: визначення відбитка менш ніж за 0,4 секунди
2. Картка: ідеально підходить для дітей і літніх людей, які не використовують смартфон та часто забувають паролі.
3. Пароль: ви можете просто ввести набір цифр. Також можна приховати ваш пароль вводючи випадкові цифри до, та після пароля.
4. Механічний ключ: ви можете відкрити замок ключем.
5. Створення динамічного пароля для гостей через додаток на смартфоні. Цей пароль перестає працювати через 5 хвилин.
6. Оповіщення на смартфон про низький заряд батареї. Якщо все ж батарея сіла, є можливість відкриття замку механічним ключем або аварійно зарядити замок за допомогою Power bank.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2,4 ГГц

**Сенсор відбитків пальців:** Нاپівпроводник

**DPI:** 500

**Час визначення відбитку пальця:** 0.3 с

**Типи відкриття:** відбитки пальців, картки, паролі, ключ та додаток

**Клавіатура:** сенсорна

**Дзвінок:** так

**Кількість користувачів:** 100 (3 перших – адміні)

**Живлення:** 6 В, 4 батарейки AA (1,5 В)

**Попередження про низьку напругу:** 4.6 В

**Споживання струму в режимі очікування:** <= 50 uA

**Можливість підключення Power bank:** так

**Товщина дверей:** 40~ 100 мм

**Робоча температура:** –25 ~ 55 °С

**Рекомендоване застосування:** всередині приміщень

**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart

**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Корпус замка; 2. Зовнішня та внутрішня панелі; 3. Набір гвинтів до з'єднувальних штифтів; 4. Набір кватдратних стрижнів; 5. Набір з'єднувальних колон; 6. Монтажна планка; 7. ID карта – 2 шт.; 8. Ключ – 2 шт.; 9. Шаблон для отворів; 10. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
452440	Розумний WiFi замок для дверей Tervix Pro Line Smart Lock WiFi	T	250,00



### 3.3. Системи захисту від потопу

#### 3.3.1. Система захисту від потопу Tervix Pro Line ZigBee Water Stop

**Система захисту від потопу Tervix Pro Line ZigBee Water Stop** – це сучасна система з 2-х ходовим латунним кульовим клапаном та безпроводними датчиками 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 85 різних пристроїв ZigBee. Після налаштування система буде працювати автономно і незалежати від наявності WiFi чи мережі Інтернет. Система працює з APP Tervix / TUYA 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 – увімкнуті реле. Реле подає напругу на привід і клапан закривається. В такому стані він залишається до моменту усунення затоплення.



**Система на 1 контур, в комплект входять:**

1. Безпроводний контролер Tervix Zigbee Gateway – 1 шт.
2. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless – 2 шт.
3. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (реле) – 1 шт.
4. 2-ходовий кульовий клапан із латуні з електроприводом Tervix Pro Line ORC – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
4912611	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop на 1 трубу 1/2"	T	225,00
4912612	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop на 1 трубу 3/4"	T	230,00
4912613	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop на 1 трубу 1"	T	235,00



**Система на 2 контури, в комплект входять:**

1. Безпроводний контролер Tervix Zigbee Gateway – 1 шт.
2. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless – 2 шт.
3. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (реле) – 2 шт.
4. 2-ходовий кульовий клапан із латуні з електроприводом Tervix Pro Line ORC – 2 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
4922611	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop на 2 труби 1/2"	T	315,00
4922612	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop на 2 труби 3/4"	T	325,00
4922613	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop на 2 труби 1"	T	335,00

### 3.3.2. Система захисту від потопу для розумного будинку Tervix PREMIUM ZigBee Water Stop



**Система на 1 контур, в комплект входять:**

1. Безпроводний контролер Tervix Zigbee Gateway – 1 шт.
2. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless – 2 шт.
3. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (реле) – 1 шт.
4. 2-ходовий кульовий клапан із нержавіючої сталі з електроприводом Tervix Pro Line ORC – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
4912621	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop Premium на 1 трубу 1/2"	T	265,00
4912622	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop Premium на 1 трубу 3/4"	T	275,00
4912623	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop Premium на 1 трубу 1"	T	285,00



**Система на 2 контури, в комплект входять:**

1. Безпроводний контролер Tervix Zigbee Gateway – 1 шт.
2. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless – 2 шт.
3. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (реле) – 2 шт.
4. 2-ходовий кульовий клапан із нержавіючої сталі з електроприводом Tervix Pro Line ORC – 2 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
4922621	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop Premium на 2 труби 1/2"	T	390,00
4922622	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop Premium на 2 труби 3/4"	T	415,00
4922623	Система захисту від потопу Tervix ZigBee Water Stop Premium на 2 труби 1"	T	435,00



### 3.4. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor

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

**Принцип роботи** – коли між двома контактами датчика з'являється вода, тобто контакти замикаються, подається сигнал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в APP TERVIX / TUYA Smart. 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.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення (батареяка):** 3 В, CR2450  
**Робоча температура:** 0 ... +60 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 90 %  
**Радіус дії:** 40 м  
**Довжина датчика:** 1000 мм

**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 33 × 58 мм  
**Гарантія:** 24 міс

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. Батареяка 3В (CR2450); 3. 3М скотч;  
4. Скоба для кнопки Reset; 5. Інструкція користувача.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
411031	Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor з виносним датчиком 1000 мм	T	28,00

### 3.5. Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless

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

**Принцип роботи** – коли між двома контактами датчика з'являється вода, тобто контакти замикаються, подається сигнал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в APP TERVIX / TUYA Smart. 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 затоплення є найвищим.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення (батареяка):** 3 В, CR2032  
**Робоча температура:** -10 ... +55 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 90 %  
**Радіус дії:** 40 м  
**Довжина датчика:** вбудований в корпус

**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** Ø50 × 18 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. Батареяка CR2032; 3. Інструкція користувача.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
411021	Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless	T	37,00



### 3.6. Система захисту від витoku газу Tervix ZigBee Gas Stop System

Система захисту від витoku газу Tervix ZigBee Gas Stop System – це сучасна система з електромагнітним двупозиційним клапаном з ручним взводом затвора, що призначений для дистанційного керування потоком газу (природний газ, зріджений газ, повітря, окис вуглецю та ін. сухі гази) в якості запірно-регулюючого органу та органу безпеки при використанні 431121 Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On/Off (реле) та з безпроводним датчиком витoku газу Tervix Pro Line ZigBee GAS Sensor.

Система працює по енергоефективному протоколу передачі даних ZigBee. 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 TERVIX / TUYA Smart, що є найбільшим у світі провайдером IOT пристроїв. При нормальній роботі налаштованої системи, електромагнітний клапан знаходиться у нормально відкритому стані.

Якщо датчик фіксує наявність газу в повітрі, подається сигнал контролеру – увімкнуті реле. Реле подає напругу на привід і клапан закривається. В такому стані він залишається до моменту усунення витoku.



В комплект системи входять:

1. Безпроводний контролер Tervix ZigBee Gateway – 1 шт.
2. Безпроводний датчик витoku природного газу Tervix Pro Line ZigBee GAS Sensor – 1 шт.
3. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (реле) – 1 шт.
4. Клапан електромагн. M16 / RMC N.A., P=500 mbar, 220 В – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
	Система захисту від витoku газу Tervix ZigBee Gas Stop System 1/2"	T	По запиту
	Система захисту від витoku газу Tervix ZigBee Gas Stop System 3/4"	T	По запиту
	Система захисту від витoku газу Tervix ZigBee Gas Stop System 1"	T	По запиту

### 3.7. Безпроводний датчик витoku природного газу Tervix Pro Line ZigBee GAS Sensor

Компактний безпроводний датчик витoku газу працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Датчик реагує на перевищення мінімально допустимої концентрації (LAL) природного газу в приміщенні.

**Принцип роботи** – якщо в приміщенні датчик фіксує підвищену концентрацію природного газу, то спрацьовує візуальна та звукова сигналізація, подається сигнал на контролер і надсилається повідомлення на телефон в APP TERVIX / TUYA Smart. 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.



**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 °С / 0 ... 95 %  
**Радіус дії сигналу:** до 100 м (на

відкритому просторі)  
**Чутливість сенсора:** 6 % LEL ± 3 %  
**Гучність звукового сигналу:** 70 дБ  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 79 × 68 × 31 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. Скоба; 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
417121	Безпроводний датчик витoku природного газу Tervix Pro Line ZigBee GAS Sensor	T	72,00



### 3.8. Безпроводний датчик виявлення диму Tervix Pro Line ZigBee Smoke Sensor

Компактний безпроводний датчик виявлення диму працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Датчик реагує на наявність диму. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – якщо фотоелектричний датчик фіксує наявність диму, то спрацює візуальна та звукова сигналізація, подається сигнал на контролер і надсилається повідомлення на телефон в APP TERVIX / TUYA Smart. 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).



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення:** 3 В, CR17335 / CR123 А  
**Робоча температура:** -10 ... +50 °С  
**Робоча вологість:** 0 ... 95 %  
**Радіус дії сигналу:** до 70 м (на відкритому просторі)

**Гучність звукового сигналу:** 85 дБ  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 60 × 60 × 49,2 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. Скоба; 3. Інструкція; 4. Скотч.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
415061	Безпроводний датчик виявлення диму Tervix Pro Line ZigBee Smoke Sensor	Т	61,00

### 3.9. Розумна сирена Tervix Pro Line ZigBee Siren

**Розумна сирена** працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Розумна сирена при отриманні сигналу від контролера подає звуковий та візуальний сигнал. Є можливість регулювання гучності звукового сигналу та часу його звучання. Розроблена для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи:** Якщо розумна сирена отримала сигнал від контролера (при спрацюванні певного тригера – датчик руху, датчик відкриття дверей та ін.), то спрацює візуальна та звукова сигналізація і надсилається повідомлення на телефон в APP TERVIX / TUYA Smart. Можна задати гучність та тривалість звукової сигналізації. Ви можете самостійно запрограмувати в яких випадках контролер буде надсилати сигнал на спрацювання розумної сирени. **Розумна сирена працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211)**.

**Увага!** Розумна сирена підключається через блок живлення в розетку 230В 50/60 Гц.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)  
**Напруга:** 12 В (230 В, 50/60 Гц)  
**Підключення:** Блок живлення  
**Вбудований акумулятор:** 3,7 В  
**Час роб. на акумулятора:** >24 год  
**Робоча температура:** -10 ... +55 °С

**Радіус дії:** до 30 м  
**Гучність сигналу:** >100 дБ  
**Програма:** APP TERVIX / TUYA Smart  
**Захист:** IP 20  
**Розмір:** 80 × 80 × 34,5 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Сирена, 2. Блок живлення, 3. Скотч, 4. Дюбелі, 5. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
419011	Розумна сирена Tervix Pro Line ZigBee Siren	Т	64,00

### 3.10. Датчик якості повітря CO2 Tervix Pro Line Zigbee CO2, Temp, Hum, HCHO, VOC

**Компактний датчик якості повітря** працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Датчик постійно вимірює рівень вуглекислого газу (CO<sub>2</sub>), температуру (°C), відносну вологість (%), концентрацію формальдегідів (HCHO) та летючих речовин (VOC) у повітрі. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – датчик постійно вимірює 5 параметрів повітря на основі яких можна зробити висновок про якість повітря. Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії – увімкнення звукової та світлової сигналізації, увімкнення притоку – витяжної вентиляції або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії. Встановлювати датчик рекомендується на стіні в місці найбільшої ймовірності погіршення якості повітря, але від людей чи витяжки на відстані 1,5 м.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення:** блок живлення USB 5В / 1 А (230 В, 50/60Гц)  
**Робоча температура:** -20 ... +85 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 95 %  
**Радіус дії сигналу:** до 30 м  
**Розмір:** 90 x 35 мм  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA

**Smart**  
**Вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>):** 0 – 2000 ppm  
**Формальдегіди (HCHO):** 10 г / м<sup>3</sup>  
**Летючі речовини (VOC):** 0 – 99.9 ppm  
**Температура (Т):** 0 – 60 °С  
**Відносна вологість:** 90 %  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. Монтажна планка; 3. Кабель живлення; 4. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
485121	Датчик якості повітря CO2 Tervix Pro Line Zigbee CO2, Temp, Hum, HCHO, VOC	T	63,00

### 3.11. Датчик рівня чадного газу CO Tervix Pro Line Zigbee CO

**Компактний датчик чадного газу** працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Датчик реагує на підвищення концентрації чадного газу (CO), від продуктів згорання, у навколишньому повітрі . Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – датчик постійно вимірює концентрацію CO у повітрі. Коли концентрація CO перевищує 100 ppm спрацює вбудована звукова сигналізація та надсилається повідомлення на телефон. Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії – увімкнення додаткової звукової та світлової сигналізації, увімкнення витяжної вентиляції або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії. Встановлювати датчик рекомендується на стелі / стіні в місці найбільшої ймовірності підвищення концентрації чадного газу CO.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення:** блок живлення USB 5В / 1 А (230 В, 50/60 Гц)  
**Робоча температура:** -20 ... +85 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 95 %  
**Радіус дії сигналу:** до 30 м  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Діапазон вимірювання (CO):** 0 – 500 ppm

**Формальдегіди (HCHO):** 10 г / м<sup>3</sup>  
**Точність вимірювання:** 50 ppm  
**Вбудована сирена:** Так  
**Розмір:** 90 мм x35 мм  
**50 – 100 ppm:** Незначний головний біль і втома  
**100 – 200 ppm:** Головний біль і нудота  
**200 – 500 ppm:** Запаморочення, спазм, небезпека для життя  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. Монтажна планка; 3. Кабель живлення; 4. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
486121	Датчик рівня чадного газу CO Tervix Pro Line Zigbee CO	T	63,00



**3.12. Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee PIR Sensor**

**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 TERVIX / TUYA Smart.

**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 TERVIX / TUYA Smart. 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.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення (батареяка):** 4.5 В, AAA (3 шт)  
**Робоча температура:** -10 ... +45 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 90 %  
**Радіус дії:** 30 м  
**Відстань дії сенсора:** 7-10 м

**Кут реєстрації руху:** 170°  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 65 × 65 × 30 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. 3М скотч; 3. Скоба для кнопки Reset;  
 4. Інструкція користувача; 5. Батарейки.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
416041	Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee PIR Sensor	T	32,00

**3.13. Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee EYE PIR Sensor**

**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 TERVIX / TUYA Smart.

**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 TERVIX / TUYA Smart. 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. Завдяки магнітній основі, положення датчика легко налаштується у напрямку реєстрації руху.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Тип:** Безпроводний, інфрачервоний  
**Живлення (батареяка):** 3 В, CR 123 А  
**Робоча температура:** -10 ... +55 °С  
**Робоча вологість:** -10 ... 95 %  
**Радіус дії:** 30 м  
**Відстань дії сенсора:** 8 м

**Кут реєстрації руху:** 90°  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 48,4 × 53,4 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Кнопка-вимикач; 2. Інструкція; 3М скотч.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
436061	Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee EYE PIR Sensor	T	51,00

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

Компактний безпроводний датчик відкриття дверей / вікна працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**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 TERVIX / TUYA Smart. 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 із зазором між частинами до 1 см.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0  
**Живлення (батарейка):** 3 В, CR2450  
**Робоча температура:** -20 ... +60 °C  
**Робоча вологість:** 10 ... 95 %  
**Радіус дії:** 30 м  
**Монтажний зазор між частинами:** < 1 см

**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 55 × 33 × 13 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик; 2. 3М скотч; 3. Скоба для кнопки Reset; 4. Батарейка; 5. Інструкція користувача.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
414031	Безпроводний датчик відкриття Tervix Pro Line ZigBee Door / Window Open Sensor	T	27,00

### 3.15. Безпроводний датчик вібрації Tervix Pro Line ZigBee Vibro Sensor

Компактний безпроводний датчик вібрації працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. Призначений для відстеження вібрації на поверхні (вікна, двері, стіни, обладнання та ін.). **Датчик вібрації працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).**

Датчик складається з чутливого до вібрації елемента та передавача. Датчик спрацьовує від одиночних і періодичних імпульсів. При цьому граничне значення чутливості, при перевищенні якого датчик видає сигнал, налаштовується в додатку. Також в додатку TERVIX / TUYA Smart зберігається вся історія спрацьовувань датчика.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)  
**Тип:** безпроводний  
**Напруга:** DC 3 В (2xAAA)  
**Радіус дії:** 10-30 м  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart

**Робоча температура:** -10 ... +50 °C  
**LED індикатор:** червоний  
**Матеріал:** ABS  
**Розмір:** 55 × 33 × 13 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик вібрації з батарейками; 2. Інструкція; 3. 3М скотч, для кріплення; 4. Шурупи для кріплення.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
410041	Безпроводний датчик вібрації Tervix Pro Line ZigBee Vibro Sensor	T	40,00



**3.16. Внутрішня панорамна WiFi камера Tervix Pro Line Minion Cam WiFi**

**Панорамна WiFi камера** призначена для встановлення всередині приміщення. Камерою легко управляти віддалено з будь-якого місця де є інтернет. Можна віддалено повертати камеру по горизонталі та вертикалі, а при увімкненій функції «відслідковування», камера автоматично буде стежити за рухомими об'єктами в полі її зору. Завдяки наявності вбудованого мікрофону та динаміку реалізується можливість двостороннього аудіо зв'язку. Нічний режим бачення забезпечує чітку картинку в абсолютно темному приміщенні. Підтримується можливість запису на SD карту (клас 10) до 128 Гб або запис в хмару (платна опція). Tervix Pro Line Minion Cam WiFi не потребує контролера та працює напряму через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.

Основні можливості:

1. Датчик руху
2. Автоматичне слідкування (супроводження) за об'єктом
3. Нічний режим
4. Приватний режим (камера перестає знімати)
5. Патрулювання
6. Сирена
7. Управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
8. Запис на SD карту (до 128Гб) чи в хмару
9. Перегляд повторів
10. Двосторонній аудіо режим
11. Повідомлення при виявленні руху чи звуку
12. Кріплення на стелі / стіні або встановлення на горизонтальній поверхні
13. Перевертання зображення камери
14. Сучасний дизайн
15. Поворот на 355° по горизонталі
16. Поворот на 110° по вертикалі
17. Додаток APP TERVIX / TUYA Smart
18. Створення Smart Scene



**Безпроводний стандарт:** WiFi (2,4 ГГц)  
**Живлення:** Блок живлення на 5 В (230 В, 50/60 Гц)  
**Роздільна здатність:** 2 МП (1080 P)  
**Стиснення відео:** H.264 High Profile  
**Сховище:** SD карта до 128 Гб (клас 10) або в хмару  
**Шифрування сигналу:** WEP / WPA / WPA2  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Споживання електрики:** 5 В  
**Кріплення:** Стеля, стіна, горизонтальна поверхня  
**Переміщення камери:** по вертикалі – 110° / по горизонталі – 355°  
**Кут огляду камери:** 108°  
**Дальність ІЧ датчику:** 10 м  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. WiFi камера – 1 шт.; 2. кронштейн для кріплення на стіну / стелю – 1 шт.; 3. USB кабель – 1 шт.; 4. блок живлення для USB кабеля – 1 шт.; 5. дюбеля – 2 шт.; 6. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
471421	Внутрішня панорамна WiFi камера Tervix Pro Line Minion Cam WiFi	T	65,00



### 3.17. Зовнішня WiFi IP камера 2MP Tervix Pro Line Bullet WiFi IP camera 2MP

**Зовнішня WiFi камера** призначена для встановлення на вулиці. Завдяки наявності вбудованого мікрофону та динаміку реалізується можливість двостороннього аудіо зв'язку. Нічний режим бачення забезпечує чітку картинку в абсолютному темному приміщенні. Вбудована сирена дозволяє відлякувати зловмисників. Підтримується можливість запису на SD карту (клас 10) до 128 Гб або запис в хмару (платна опція). Tervix Pro line Bullet WiFi IP camera 2MP не потребує контролера та працює напряму через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.

Основні можливості:

1. Датчик руху
2. Приватний режим
3. Нічний режим
4. Управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
5. Запис на SD карту (до 128Гб) чи в хмару
6. Перегляд повторів
7. Двосторонній аудіо режим
8. Повідомлення при виявленні руху
9. Повідомлення при виявленні звуку
10. Вбудована сирена
11. Додаток APP TERVIX / TUYA Smart



**Безпроводний стандарт:** WiFi (2,4 ГГц)

**Відео сенсор:** 1/2.7" CMOS Color sensor 1080 P

**Мінімальне освітлення:** 0.1 Lux / F1.2

**Лінза:** 3.6 мм

**Кут огляду:** 90°

**Дальність ІЧ датчику:** 20 м

**День / ніч:** ІЧ-фільтр автоперемикання

**Відео стиснення:** H.264

**Аудіо стиснення:** G.711

**Розширення:** 1080P (1920\*1080),VGA (640\*480)

**Бітрейт:** 16 Kbps-2 Mbps

**Частота кадрів:** 25 fps

**Баланс білого:** Авто

**Мережеві протоколи:** TCP / IP, UDP,DNS / DDNS ETC

**WiFi:** WiFi 802.11 b / g / n

**Підтримка мобільних пристроїв:** IOS7 і вищий / Android 4.0 і вищий

**Безпека:** Аутентифікація користувача, програмне шифрування

**Карта пам'яті:** TF слот підтримує до 128 Гб

**Робоча температура:** -10 ... +50 °C

**Рівень захисту:** IP 65

**Живлення:** DC 12V / 1 A

**Потужність:** 2 – 4 W

**Комплектація:** 1. WiFi камера – 1 шт; 2. Захист роз'єму RJ-45 – 1 шт; 3. Блок живлення 12В 1А / 1 шт; 4. Дюбеля – 2 шт; 5. Інструкція українською мовою – 1 шт; 6. Шестигранний ключ.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
472681	Зовнішня WiFi IP камера 2MP Tervix Pro Line Bullet WiFi IP camera 2MP	T	75,00



# УПРАВЛІННЯ КОМФОРТОМ



## АВТОМАТИЧНЕ ВІДКРИТТЯ / ЗАКРИТТЯ ШТОР (РОЗУМНИЙ КАРНІЗ)



Безпроводний контролер ZigBee Tervix (арт. №401211)



WiFi



- Відкриття / закриття штор:
- часткове та повне
  - з додатку
  - по смарт сцені
  - по часі
  - пультом
  - вручну з доведенням
  - вручну при відсутності електрики

- Бездротове з'єднання ZigBee, від датчика освітлення
- Бездротове з'єднання ZigBee, до електромотору



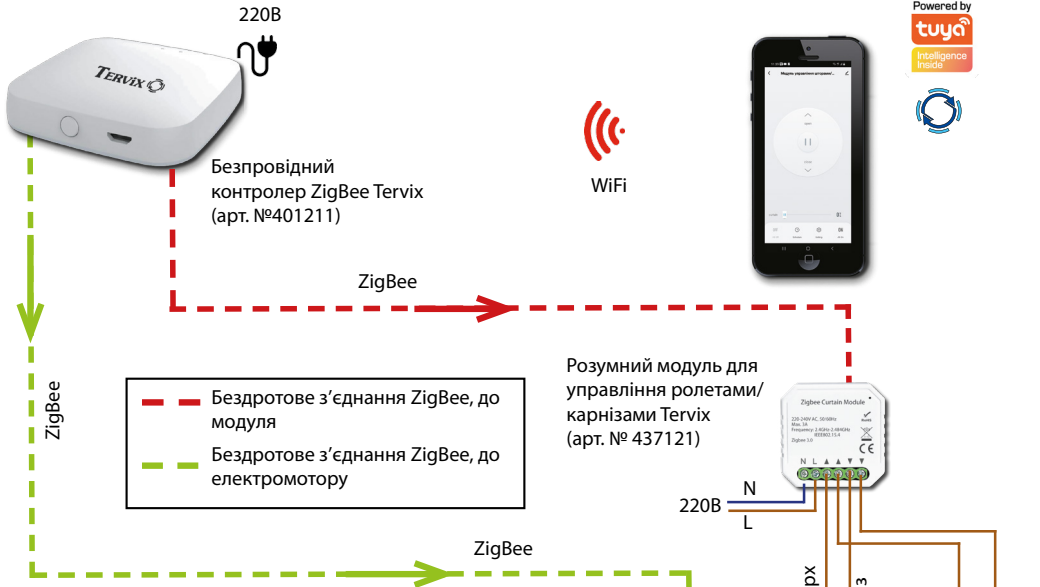
Розумний карніз для штор з ZigBee управлінням Tervix (2, 3, 4, 5, 6 м)



Безпроводний датчик освітлення Tervix ZigBee (арт. 418041)



## АВТОМАТИЧНЕ ВІДКРИТТЯ / ЗАКРИТТЯ РОЛЕТІВ (ЖАЛЮЗІ)

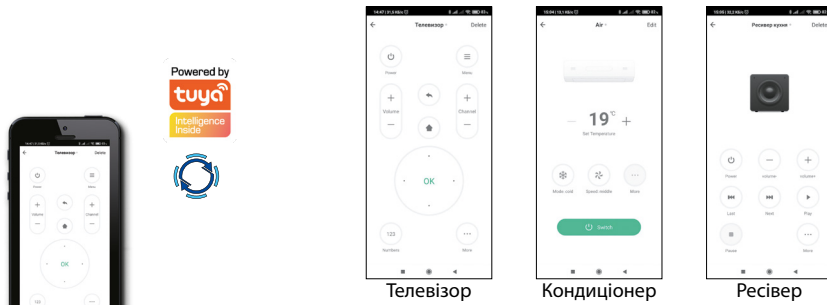


— Бездротове з'єднання ZigBee, до модуля

— Бездротове з'єднання ZigBee, до електромотору



## УПРАВЛІННЯ ОДИМ ІЧ ПУЛЬТОМ ВСІМА ПРИСТРОЯМИ



Телевізор

Кондиціонер

Ресівер



WiFi

- Керування з одного додатку будь-яким пристроєм, що має ІЧ управління
- Необмежена кількість пультів (пристроїв)
- Працює на 360°
- Створення Smart Scene (алгоритму дії) з будь-яким датчиком та приладом, що працює в додатку Tuya
- Компактний
- Сучасний дизайн

- Бездротове з'єднання, ІЧ сигнал
- Бездротове з'єднання WiFi



220В



ІЧ сигнал

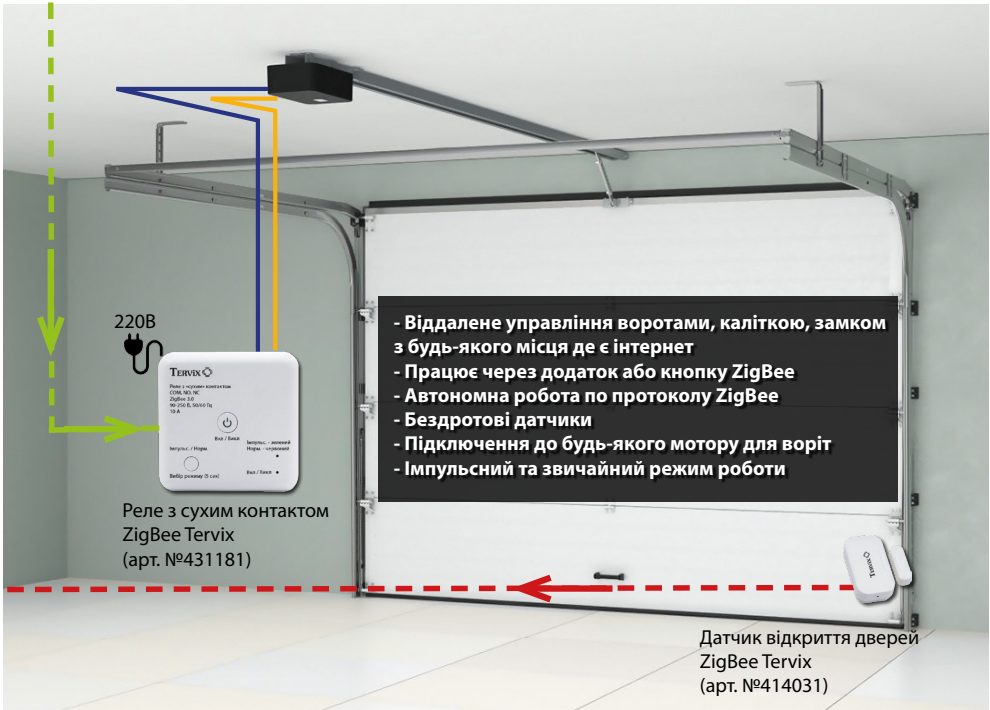
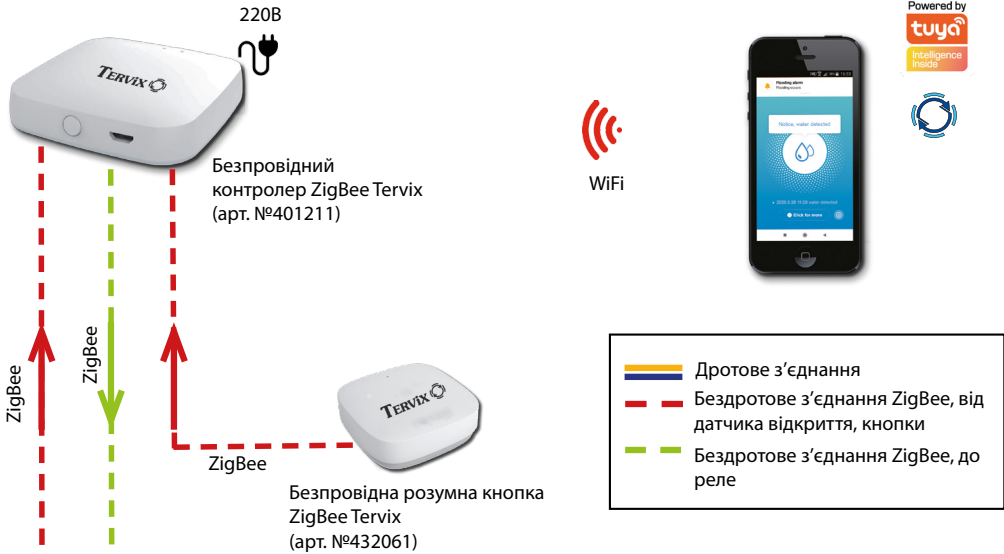
ІЧ сигнал

**Універсальний ІЧ пульт управління Tervix (арт. № 461420)**





## БЕЗДРОТОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОРОТАМИ TERVIX ZIGBEE (КАЛІТКОЮ, ШЛАГБАУМОМ, ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ЗАМКОМ)





## БЕЗДРОТОВЕ УПРАВЛІННЯ ВІДКАТНИМИ ВОРОТАМИ



## УПРАВЛІННЯ АВТОМАТИЧНИМ ПОЛИВОМ ГАЗОНУ

УПРАВЛІННЯ КОМФОРТОМ



Електромагнітний клапан (нормально закритий)

24В

WiFi контролер для автоматичного поливу на 8 зон Tervix Pro Line WiFi splinker controller 8 zones (арт. №402471)

220В

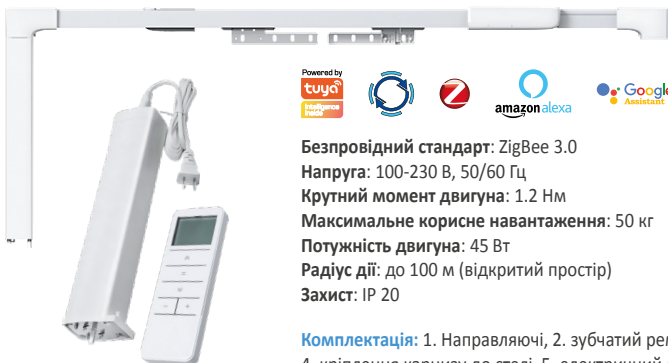
Дротове з'єднання  
24В

Труба

## 4. КОМФОРТ

### 4.1. Розумні карнизи для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain.

Розумний карниз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtaine призначений для кріплення штор та автоматичного їх відкриття та закриття. Карниз обладнаний електричним мотором який управляється по протоколу ZigBee, пультом управління, а також класично можна відкрити та закрити штори вручну. Завдяки наявності функції управління через ZigBee шторами легко управляти віддалено – з любого місця де є інтернет. Можна запрограмувати автоматичне відкриття / закриття штор по часі або якщо використати датчик освітлення, то управляти шторами в залежності від освітлення на вулиці. Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).



Безпроводний стандарт: ZigBee 3.0

Напруга: 100-230 В, 50/60 Гц

Крутний момент двигуна: 1.2 Нм

Максимальне корисне навантаження: 50 кг

Потужність двигуна: 45 Вт

Радіус дії: до 100 м (відкритий простір)

Захист: IP 20

Програмний інтерфейс: Tervix / TUYA Smart

Довжина карнизу: 2-6 м

Спосіб кріплення штор: кільця

Спосіб передачі руху: армований ремінь

Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Направляючі, 2. зубчатий ремінь, 3. кріплення для штор з роликами, 4. кріплення карнизу до стелі, 5. електричний мотор ZigBee, 6. пульт для дистанційного керування.

Арт. №	Опис	Довжина	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
454122	Розумний карниз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain	2 метри	T	225,00
454123	Розумний карниз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain	3 метри	T	235,00
454124	Розумний карниз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain	4 метри	T	255,00
454125	Розумний карниз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain	5 метрів	T	275,00
454126	Розумний карниз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain	6 метрів	T	290,00

#### 4.1.1. Додаткове оснащення до розумних карнизів для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
454128	Кутове з'єднання 90° для розумного карнизу для штор з ZigBee управлінням, Tervix Pro Line	T	14,00
454129	Кутове з'єднання 135° для розумного карнизу для штор з ZigBee управлінням, Tervix Pro Line	T	14,00



## 4.2. Розумний комплект для ролонних штор та жалюзі з ZigBee управлінням Tervix Roller Blind

Розумний комплект для ролонних штор та жалюзі з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind призначений для кріплення ролонних штор та автоматичного їх відкриття / закриття. Під замовлення можуть бути виготовлені кріплення для римських, дерев'яних, муслінових, день – ніч горизонтальних жалюзі. Електричний мотор управляється по протоколу ZigBee або пультом управління, також можна підключити ручний вимикач через розумний модуль для управління ролетами / карнизами Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind / Curtain Controller (арт. № 437121). Завдяки наявності функції управління через ZigBee легко управляти жалюзі віддалено – з любого місця де є інтернет. Можна запрограмувати автоматичне відкриття / закриття жалюзі по часу або, якщо використати датчик освітлення, то управляти ними в залежності від освітлення на вулиці. **Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Обладнання працює через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.**

**Увага! Фурнітура в комплекті підходить для ролонних штор / жалюзі. Для інших типів ролет потрібно замовляти іншу фурнітуру.**



**Бездротовий стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Напруга живлення мотору:** 100-240 В, 50/60 Гц  
**Діаметр двигуна:** 25 мм  
**Потужність двигуна:** 22 Вт  
**Клас захисту:** IP 44

**Швидкість обертання:** 33 об / хв  
**Крутний момент:** 0,8 Нм  
**Довжина штор:** до 1 м  
**Частота роботи пульта управління:** 433, 92 МГц  
**Вага:** 283 г  
**Гарантія:** 24 міс.

\*Тканина в комплект не входить

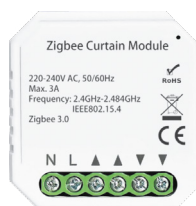
**Комплектація:** 1. Монтажний кронштейн – 2 шт; 2. Двигун – 1 шт; 3. Адаптер приводу – 1 шт; 4. Болт – 1 шт; 5. Привідна труба – 1 шт; 6. Кінцева заглушка – 1 шт; 7. Нижня рейка – 1 шт; 8. Нижня кришка – 2 шт; 9. Пульт; 10. Інструкція – 1 шт.

Арт. №	Опис	Довжина	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
453121	Розумний комплект для ролонних штор та жалюзі з ZigBee управлінням Tervix Roller Blind	1 метр	T	160,00
453122	Розумний комплект для ролонних штор та жалюзі з ZigBee управлінням Tervix Roller Blind	2 метри	T	210,00
453123	Розумний комплект для ролонних штор та жалюзі з ZigBee управлінням Tervix Roller Blind	3 метри	T	250,00

### 4.2.1. Розумний модуль для управління ролетами / карнизами Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind / Curtain Controller

Розумний модуль для управління ролетами / карнизами призначений для управління будь-якими електричними моторизованими карнизами та жалюзі. Розумний модуль монтується в монтажну коробку звичайного вимикача на 2 клавіші (під вимикач), або у електричний щит (DIN рейка). Працює як зі звичайними вимикачами так і з імпульсними (дзвінковими) вимикачами. Працює по протоколу ZigBee 3.0 (2.4 ГГц). Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. **Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).**

**Увага! Підключення розумного модуля вимагає наявності «Фази» та «Нуля» в місці його встановлення.**



**Бездротовий стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Напруга:** 100 – 240 В, 50 Гц  
**Максимальне навантаження:** 3 А / 220 В (660 Вт)  
**Робоча температура:** –10 ... +40 °C

**Радіус дії:** до 100 м  
**Програмний інтерфейс:** APP TERVIX / TUYA Smart  
**Клас захисту:** IP 20  
**Розмір:** 46 x 46 x 18 мм

**Комплектація:** 1. Розумний модуль; 2. Тримач (на DIN рейку); 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
437121	Розумний модуль для управл. ролетами / карнизами Tervix ZigBee Roller Blind / Curtain Controller	T	32,00

### 4.3. WiFi контролер для автоматичного поливу на 8 зон Tervix Pro Line WiFi sprinkler controller 8 zones

Контролер для автоматичного поливу працює по протоколу WiFi 2,4 ГГц. Призначений для автоматичного управління до 8 окремими електромагнітними клапанами на 24 В АС, що змонтовані в системі автоматичного поливу газонів, дерев, кущів та ін. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. Контролер має функцію аналізування поточної погоди (інформація береться з інтернету) на основі якої здійснюється полив.

**Принцип роботи** – контролер програмується для управління кожною зоною поливу окремо (програмування через додаток). Далі контролер відслідковує час запуску та тривалість поливу кожної зони, а саме включає та виключає електромагнітний клапан в певний час та на певну тривалість. Також відслідковує поточні погодні умови, та якщо наприклад на вулиці дощ, то полив не вмикається. Контролер для автоматичного поливу не потребує додаткового контролеру та підключається напряму.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц  
**Тип:** WiFi контролер автоматичного поливу  
**Живлення (блок живлення):** АС 24 В (230В, 50 Гц)  
**Вихід:** АС 24 1000 мА  
**Кількість зон поливу / виходів:** 8  
**Погодозалежний:** Так

**Ручне управління:** Так  
**Робоча температура:** -10 ... +50 °С  
**Робоча вологість:** 10 % ... 90 %  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 135 × 135 × 35 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Контролер для автоматичного поливу – 1 шт, 2. Блок живлення на 24 В АС – 1 шт., 3. Настінне кріплення – 1 шт.; 4. Клемна колодка – 1 шт., 5. Інструкція – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
402471	WiFi контролер для автоматичного поливу на 8 зон Tervix Pro Line WiFi	T	134,00

### 4.4. Розумна розетка Tervix Pro Line ZigBee Socket

Розумна розетка призначена для віддаленого управління (за допомогою додатку) різними пристроями шляхом подачі чи відключення напруги. Розетка постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, вона вмикає або вимикає подачу напруги. Працює по протоколу ZigBee (2.4 ГГц). Розроблена для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. **Працює з контролером ZigBee, таким як Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).**

**Застосування:**

- для віддаленого управління електричними приладами за допомогою додатку та голосом (Google, Alexa)
- для автоматизації управління (Smart Scene)
- для моніторингу споживання електроенергії



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Робоча температура:** -12 ... +70 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 90 %  
**Максимальне навантаження:** 16 А / 250 В  
**Споживча потужність:** ≤ 0.8 А

**Захист:** IP 20  
**Матеріал:** ABS  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** Ø 60 × 84 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розетка; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
421121	Розумна розетка Tervix Pro Line ZigBee Socket	T	30,00







#### 4.5. Розумна розетка Tervix Pro Line WiFi Socket

Розумна розетка призначена для віддаленого управління (за допомогою додатку) різними пристроями шляхом подачі чи відключення напруги. Розетка постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, вона вмикає або вимикає подачу напруги. Працює по протоколу WiFi (2.4 ГГц). Розумна розетка не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток TERVIX / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц

**Напруга:** 100–240 В, 50/60 Гц

**Максимальне навантаження:**  
16 А / 240 В (3,8 кВт)

**Робоча температура:** –20 ... +50 °С

**Програмний інтерфейс:**

TERVIX / TUYA Smart

**Захист:** IP 20

**Розмір:** 83 × 45 × 50 мм

**Матеріал корпусу:** ABS

**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумна розетка – 1 шт.; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
421421	Розумна розетка Tervix Pro Line WiFi Socket	T	16,00

#### 4.6. Безпроводна розумна кнопка Tervix Pro Line ZigBee Smart Button

Компактна безпроводна розумна кнопка Tervix Pro Line ZigBee Smart Button призначена для запуску Smart Scene та приладів (освітлення, тощо), що працюють по протоколу WiFi чи ZigBee та додані в один акаунт з розумною кнопкою. Також розумна кнопка може використовуватися як SOS-кнопка для сповіщення. Розроблена для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. Розумна кнопка працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

**Застосування:**

- для автоматичного управління приладами
- для автоматизації управління різним обладнанням (Smart Scene): штори, освітлення та ін.
- для використання в якості SOS- кнопки



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц

**Живлення:** DC 3В (CR2032)

**Час роботи на одній батарейці:** до 5 років

**Радіус дії:** 10-30 м

**Програма:** TERVIX / TUYA Smart

**Робоча температура:** –10 ... +55 °С

**Робоча вологість:** 10 ... 95 %

**LED індикатор:** червоний / синій

**Матеріал:** ABS

**Розмір:** 51 × 51 × 19 мм

**Вага:** 27 г

**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумна кнопка зі скотчем; 2. Інструкція; 3. Скоба для кнопки Reset.

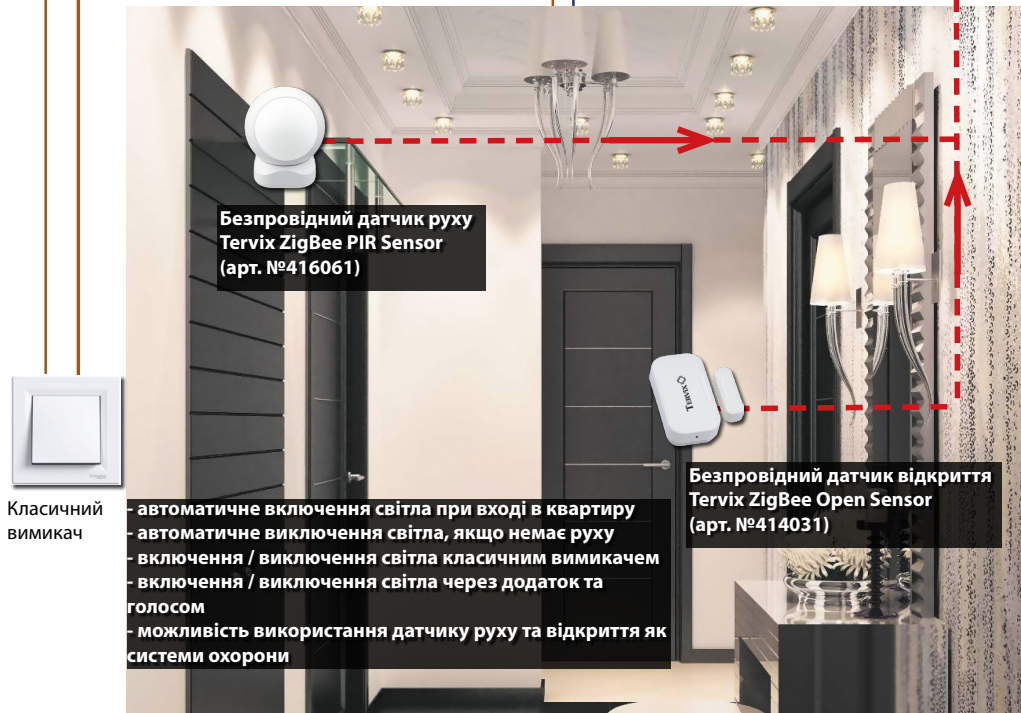
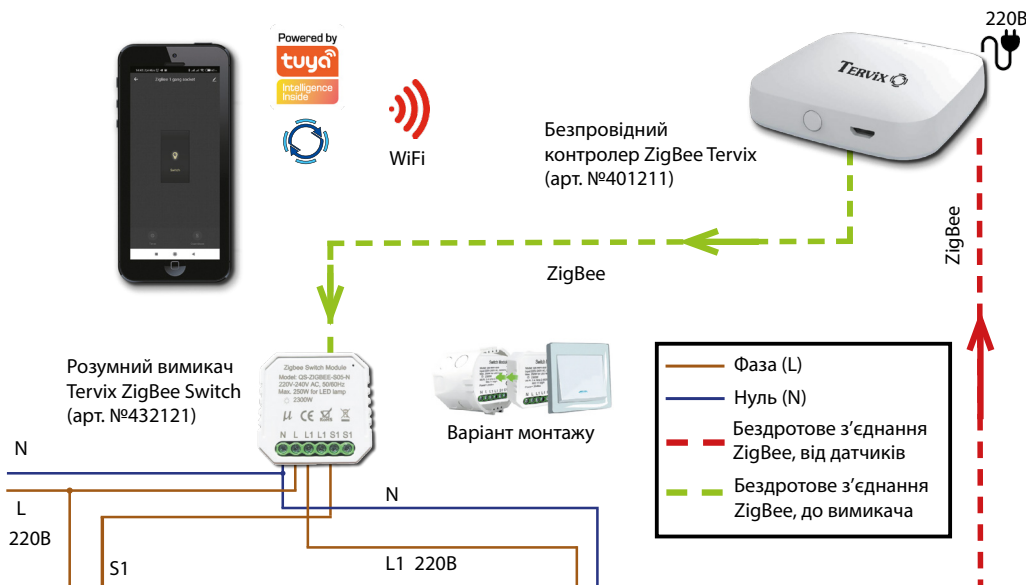
Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432061	Безпроводна розумна кнопка ZigBee Smart Button	T	28,00



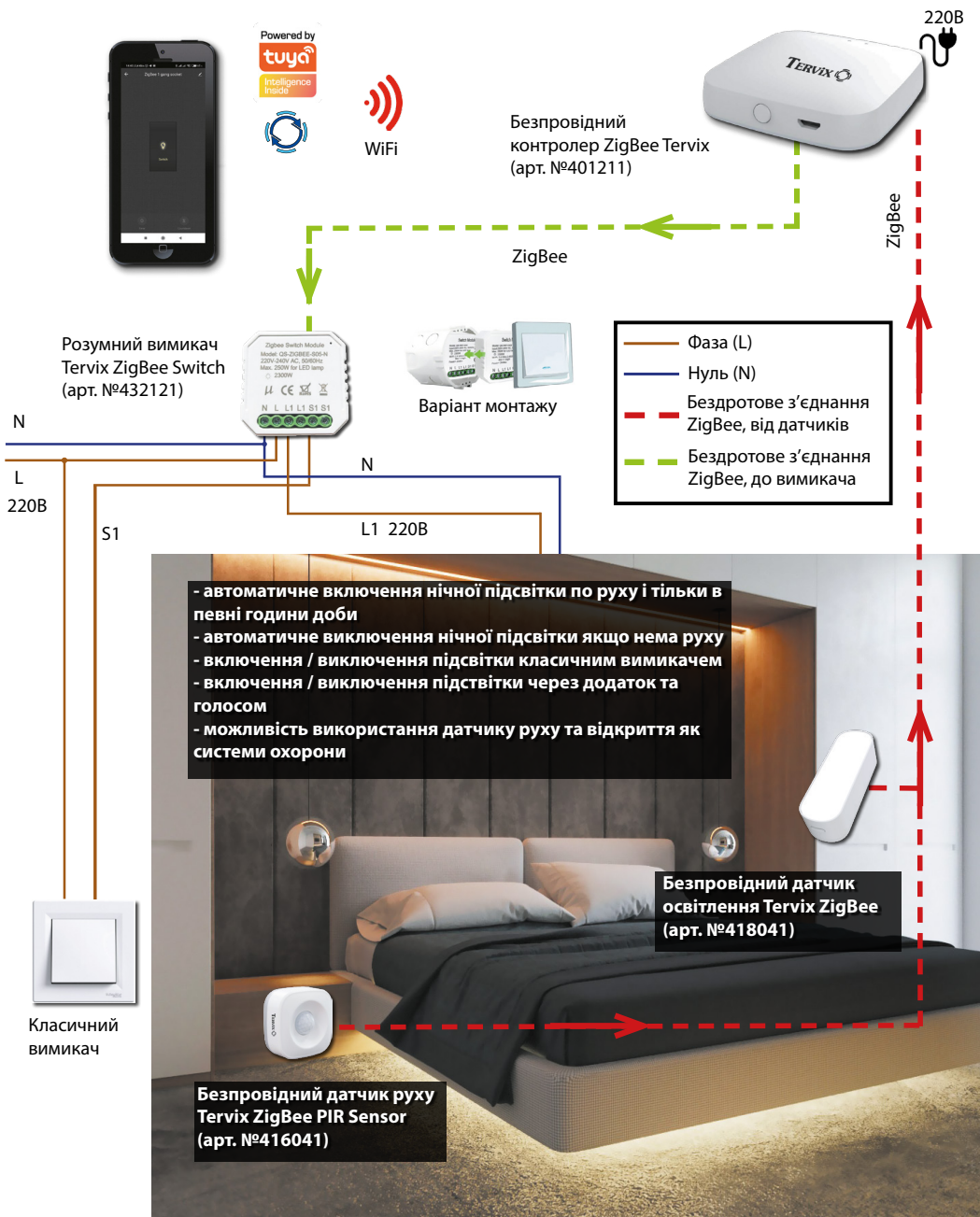
# ОСВІТЛЕННЯ



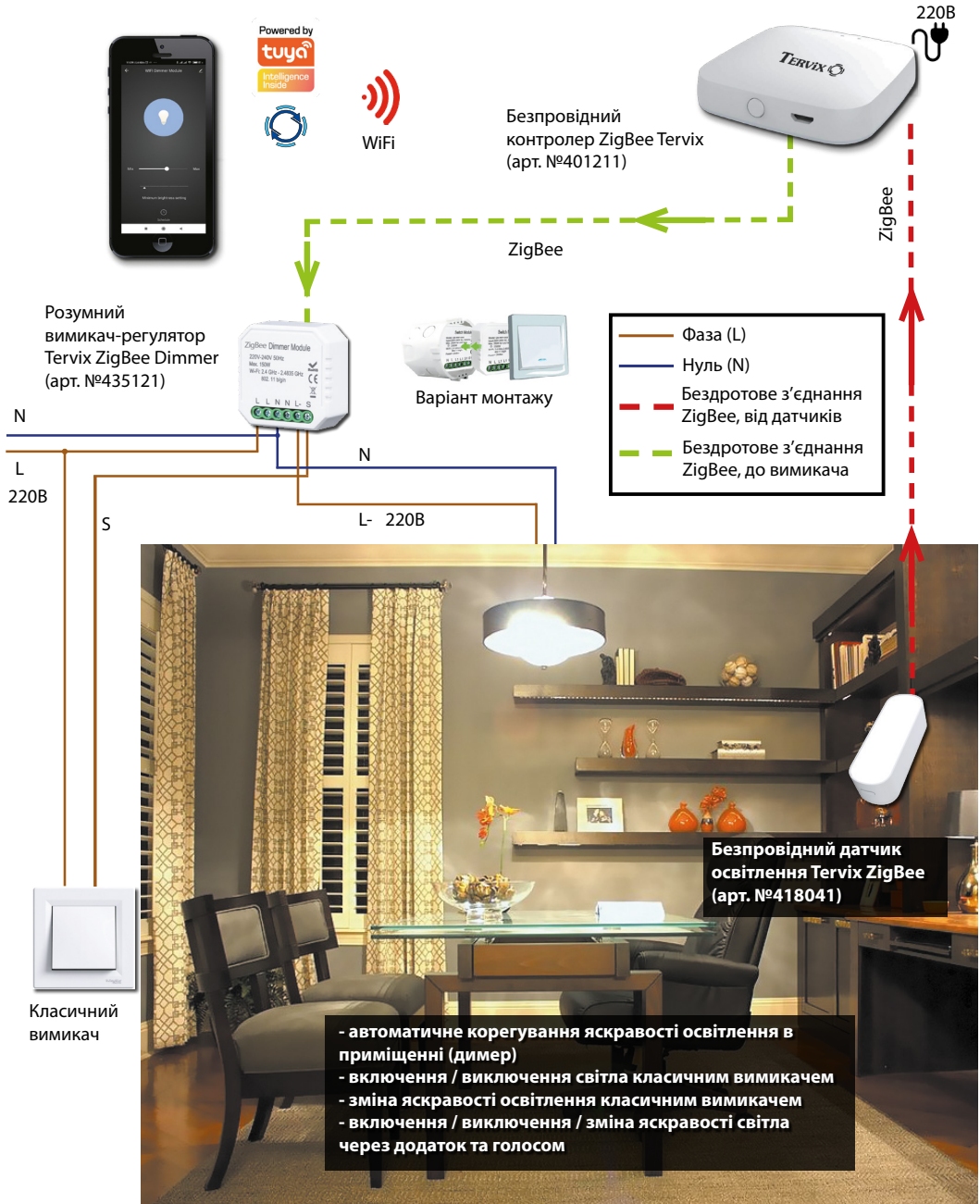
## АВТОМАТИЧНЕ ВМИКАННЯ СВІТЛА ПРИ ВІДКРИВАННІ ВХІДНИХ ДВЕРЕЙ ТА ВИМИКАННЯ ПРИ ВІДСУТНОСТІ РУХУ



## АВТОМАТИЧНЕ ВМИКАННЯ / ВИМИКАННЯ НІЧНОЇ ПІДСВІТКИ В КІМНАТІ

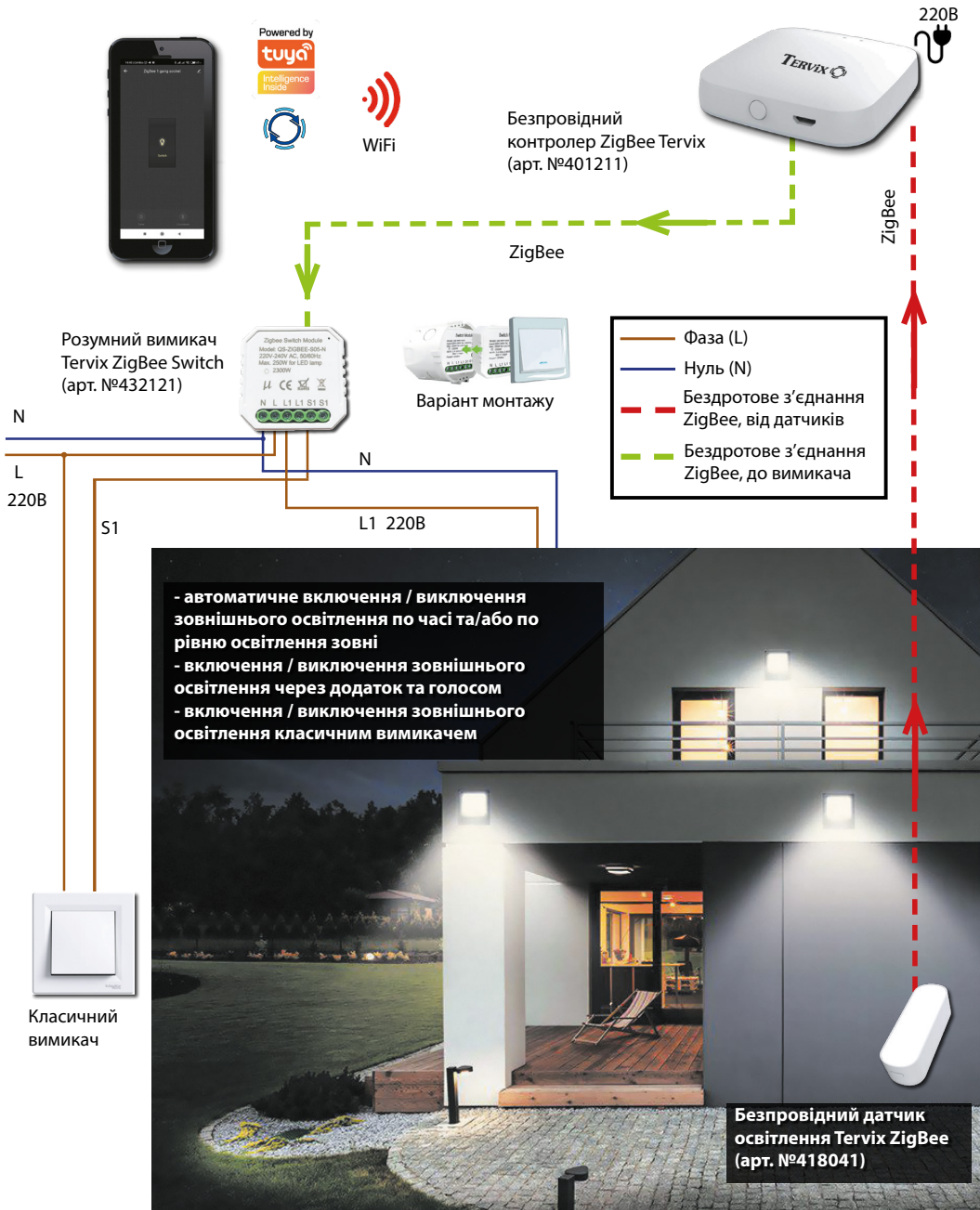


## АВТОМАТИЧНА ЗМІНА ЯСКРАВОСТІ СВІТЛА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД НАВКОЛИШНЬОГО РІВНЯ ОСВІТЛЕННЯ





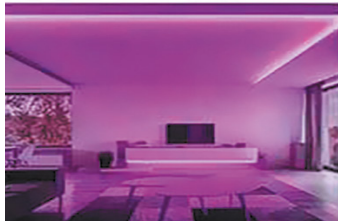
## АВТОМАТИЧНЕ ВМИКАННЯ / ВИМИКАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ



## РІЗНОКОЛЬОРОВЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ZIGBEE КОНТРОЛЕРА RGBCW LED СТРИЧКИ TERVIX



- Віддалене управління освітленням з будь-якого місця де є інтернет
- Вкл/викл, регулювання яскравості, зміна кольору за допомогою додатку
- Працює по протоколу ZigBee
- Колір стрічки RGB+CW+WW
- Управління LED стрічкою 12В та 24В

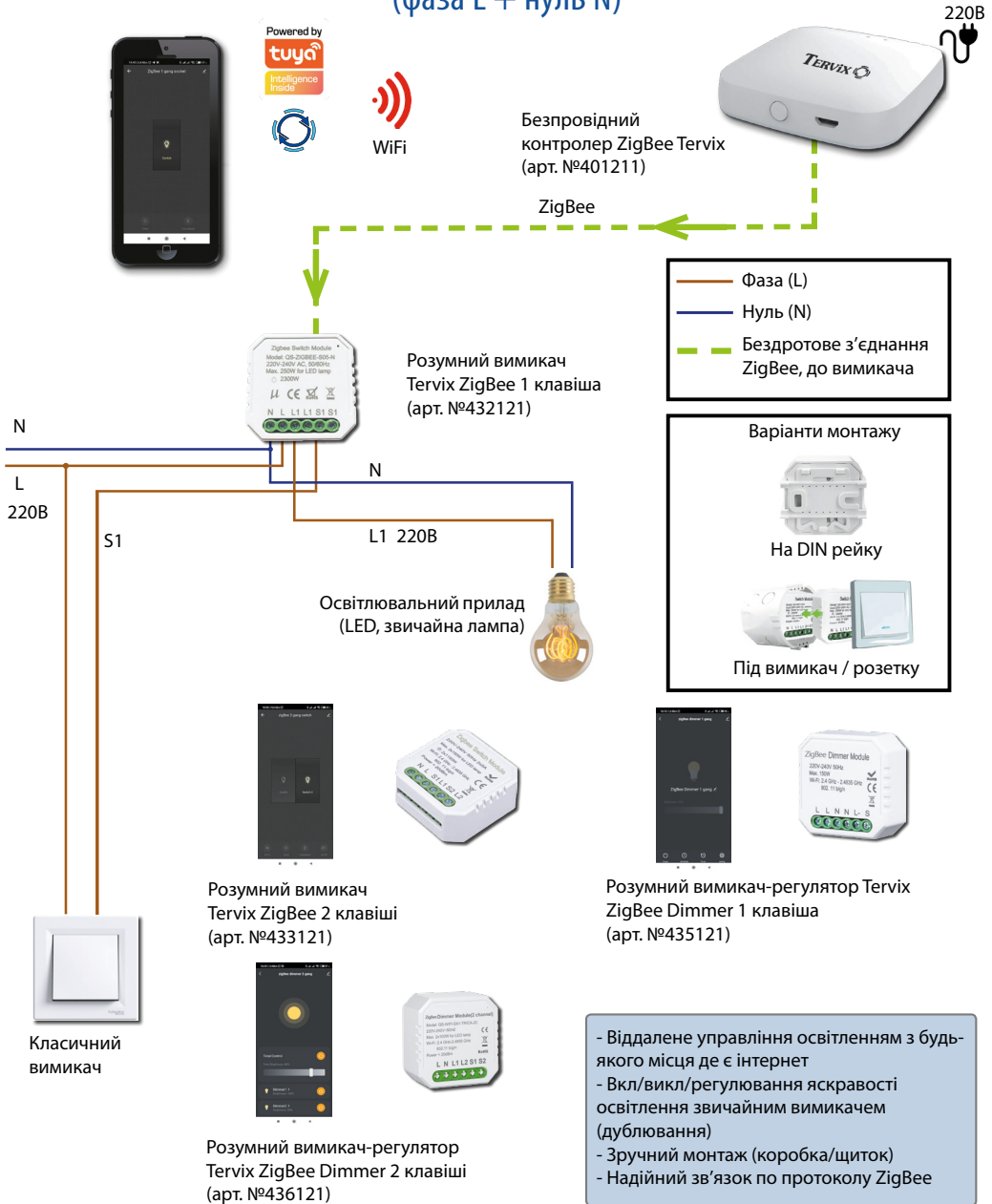




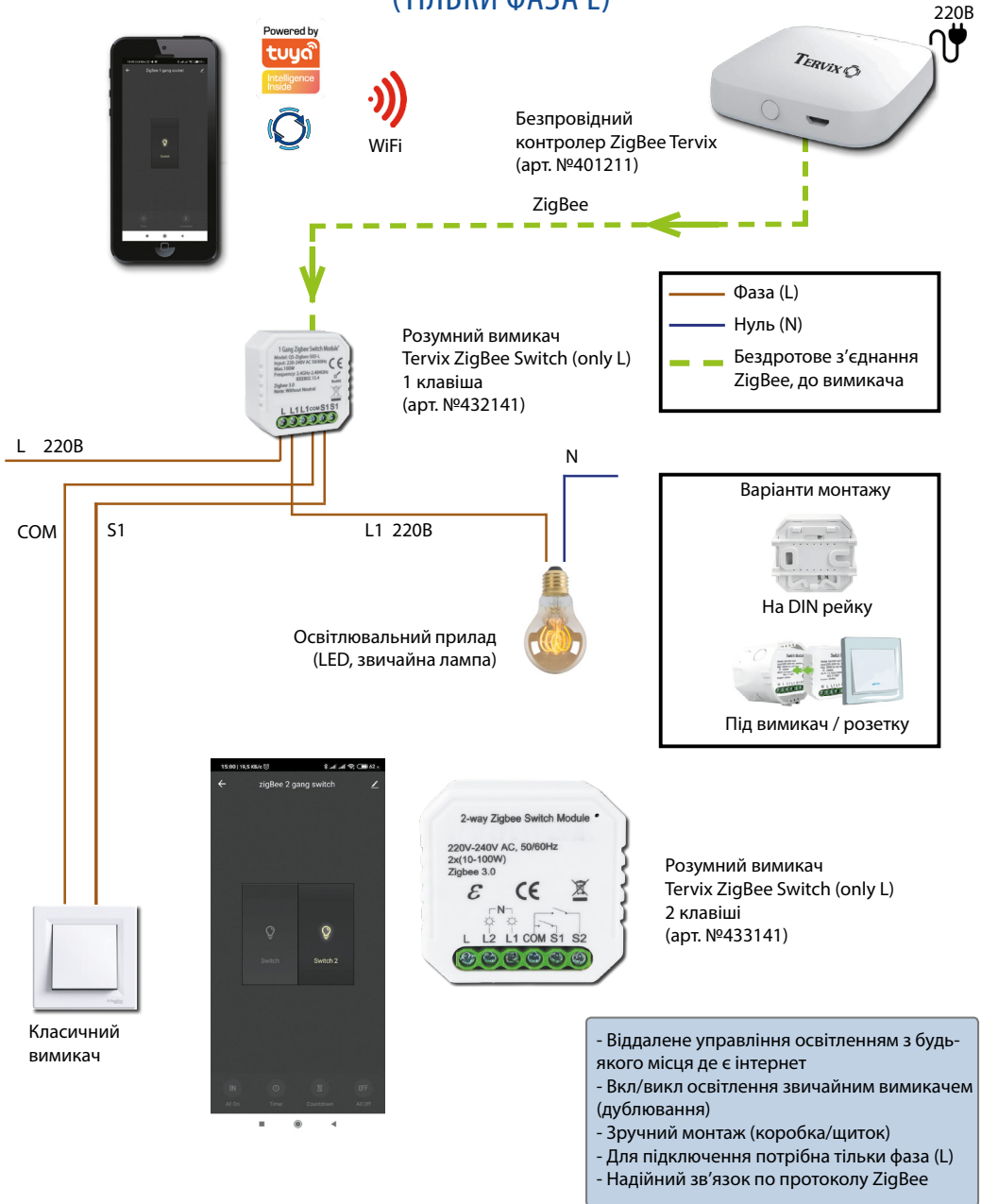
# КОМПЛЕКСНЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДУЛІВ ОСВІТЛЕННЯ ZIGBEE TERVIX

(фаза L + нуль N)

ОСВІТЛЕННЯ

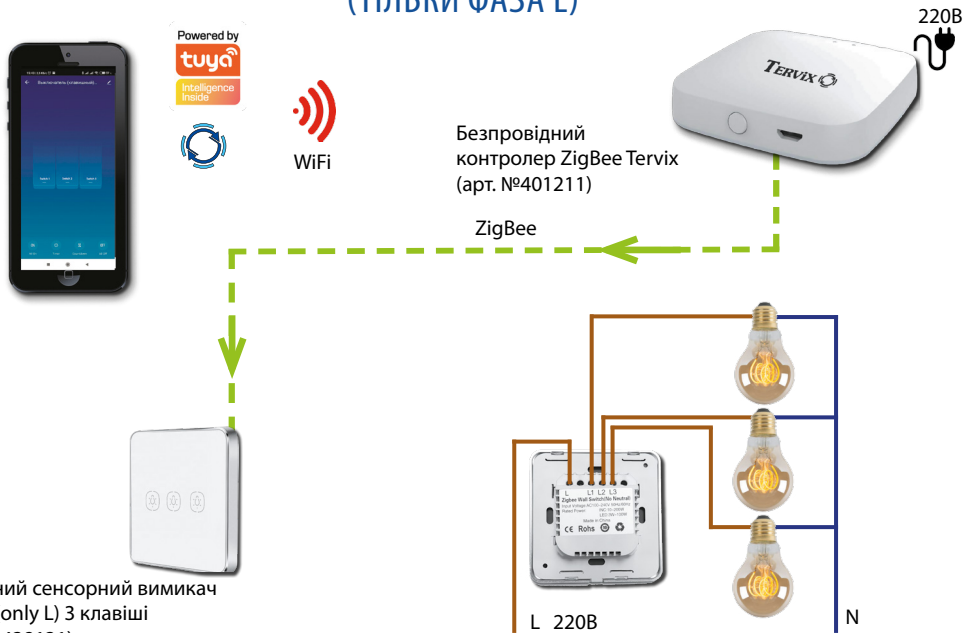


# КОМПЛЕКСНЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ІСНУЮЧИМ РЕМОНТОМ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДУЛІВ ОСВІТЛЕННЯ ZIGBEE TERVIX (ТІЛЬКИ ФАЗА L)



# КОМПЛЕКСНЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ІСНУЮЧИМ РЕМОНТОМ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИМИКАЧІВ ZIGBEE TERVIX TOUCH (ТІЛЬКИ ФАЗА L)

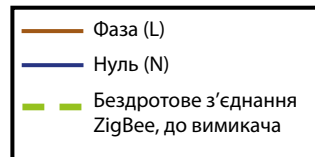
ОСВІТЛЕННЯ



Розумний сенсорний вимикач Tervix (only L) 1 клавiша (арт. №432131)



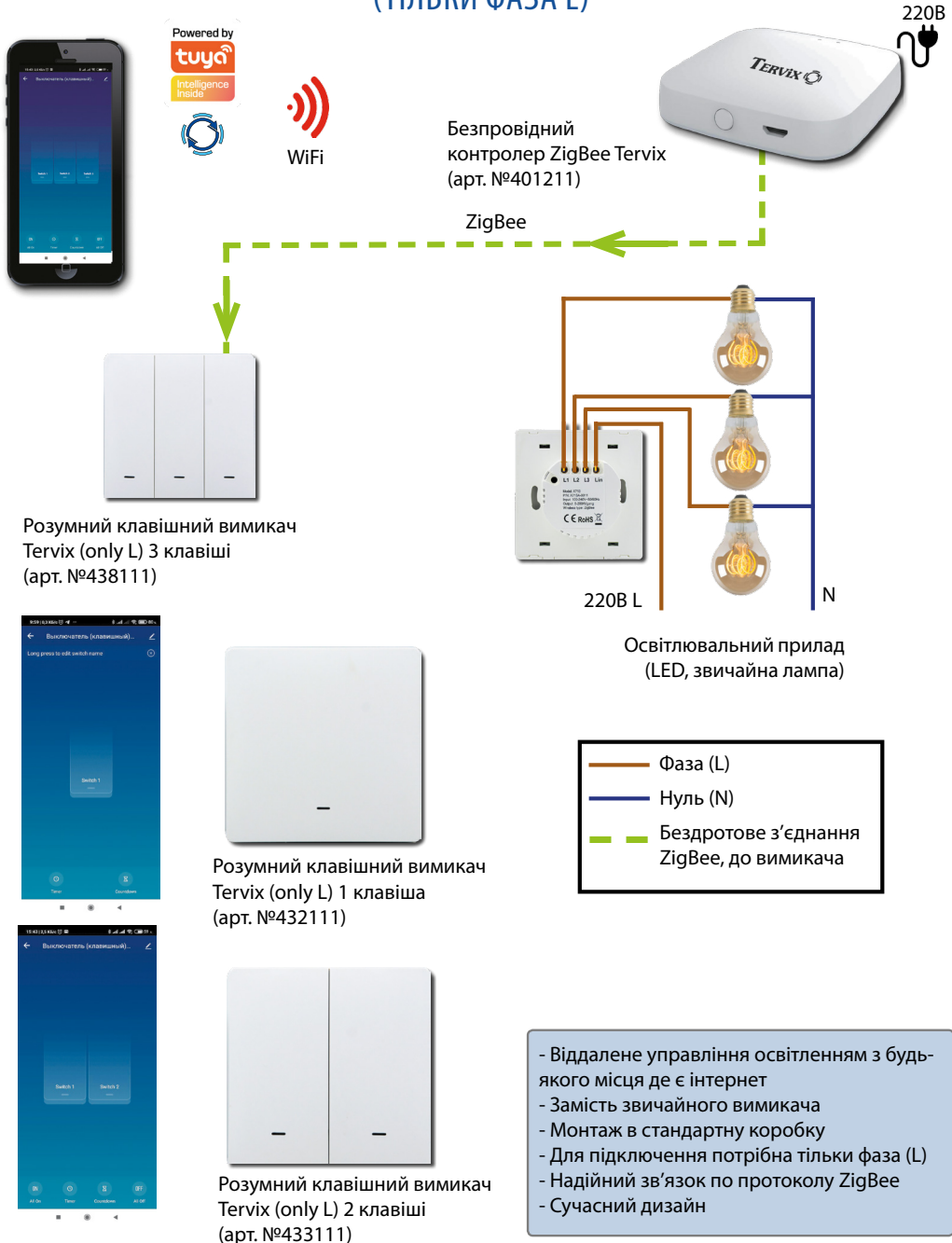
Розумний сенсорний вимикач Tervix (only L) 2 клавiші (арт. №433131)



- Віддалене управління освітленням з будь-якого місця де є інтернет
- Замість звичайного вимикача
- Монтаж в стандартну коробку
- Для підключення потрібна тільки фаза (L)
- Надійний зв'язок по протоколу ZigBee
- Сучасний дизайн
- Сенсорні кнопки

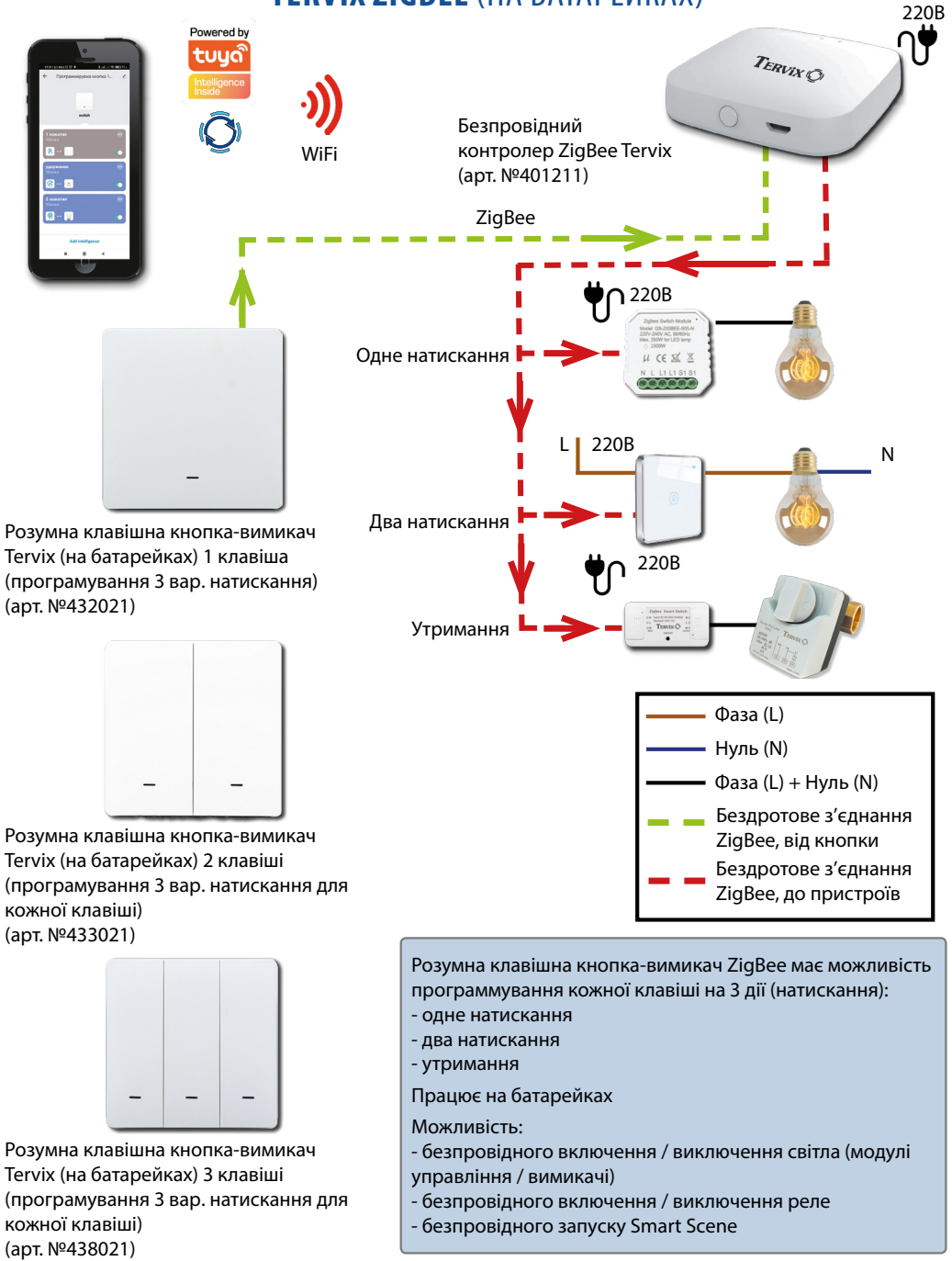


# КОМПЛЕКСНЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ІСНУЮЧИМ РЕМОНТОМ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИМИКАЧІВ ZIGBEE TERVIX PUSH (ТІЛЬКИ ФАЗА L)

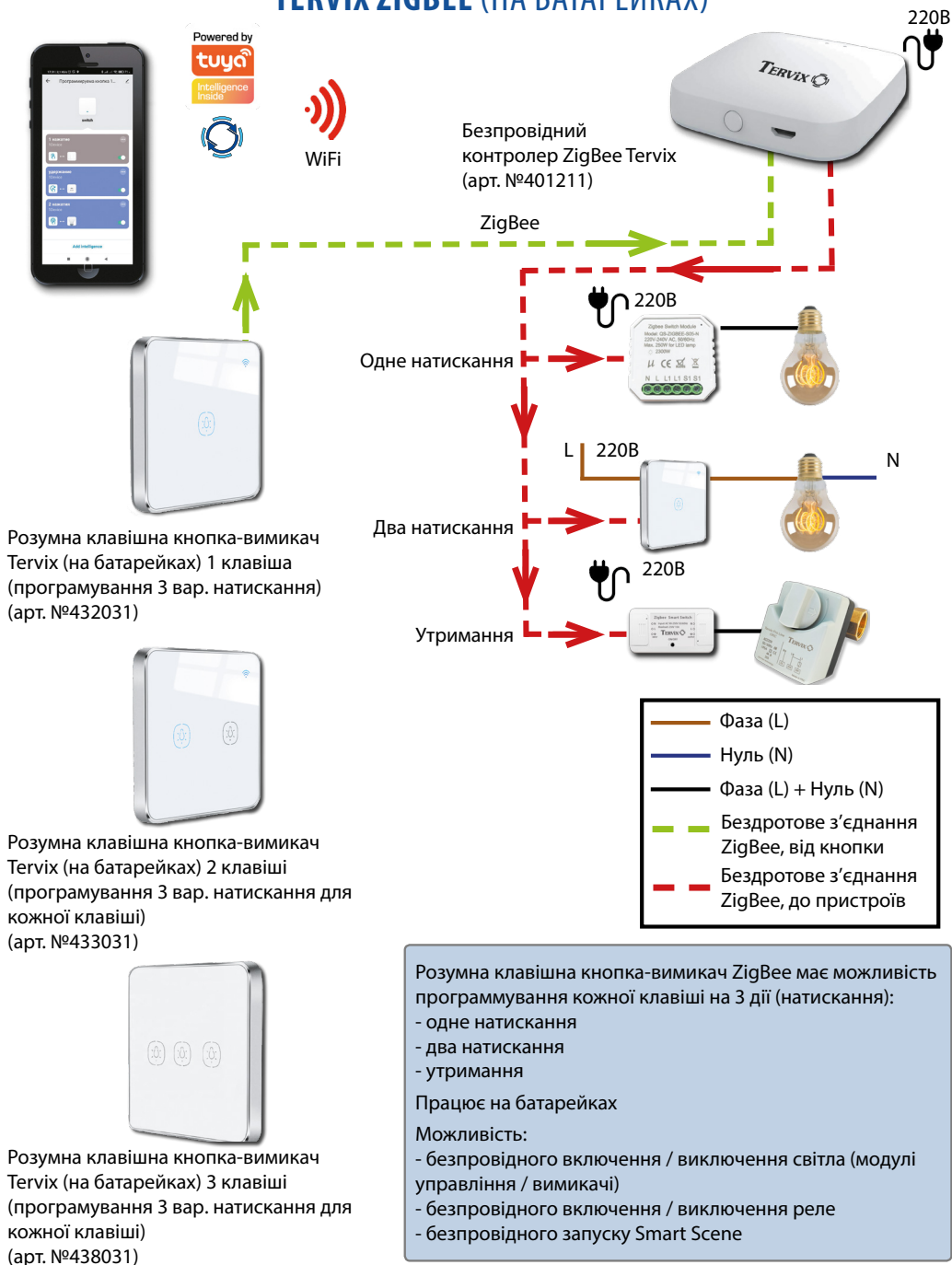


# АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ SMART SCENE ЧИ «РОЗУМНИМ» ПРИСТРОЄМ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМОВАНИХ КНОПОК-ВИМИКАЧІВ TERVIX ZIGBEE (НА БАТАРЕЙКАХ)

ОСВІТЛЕННЯ



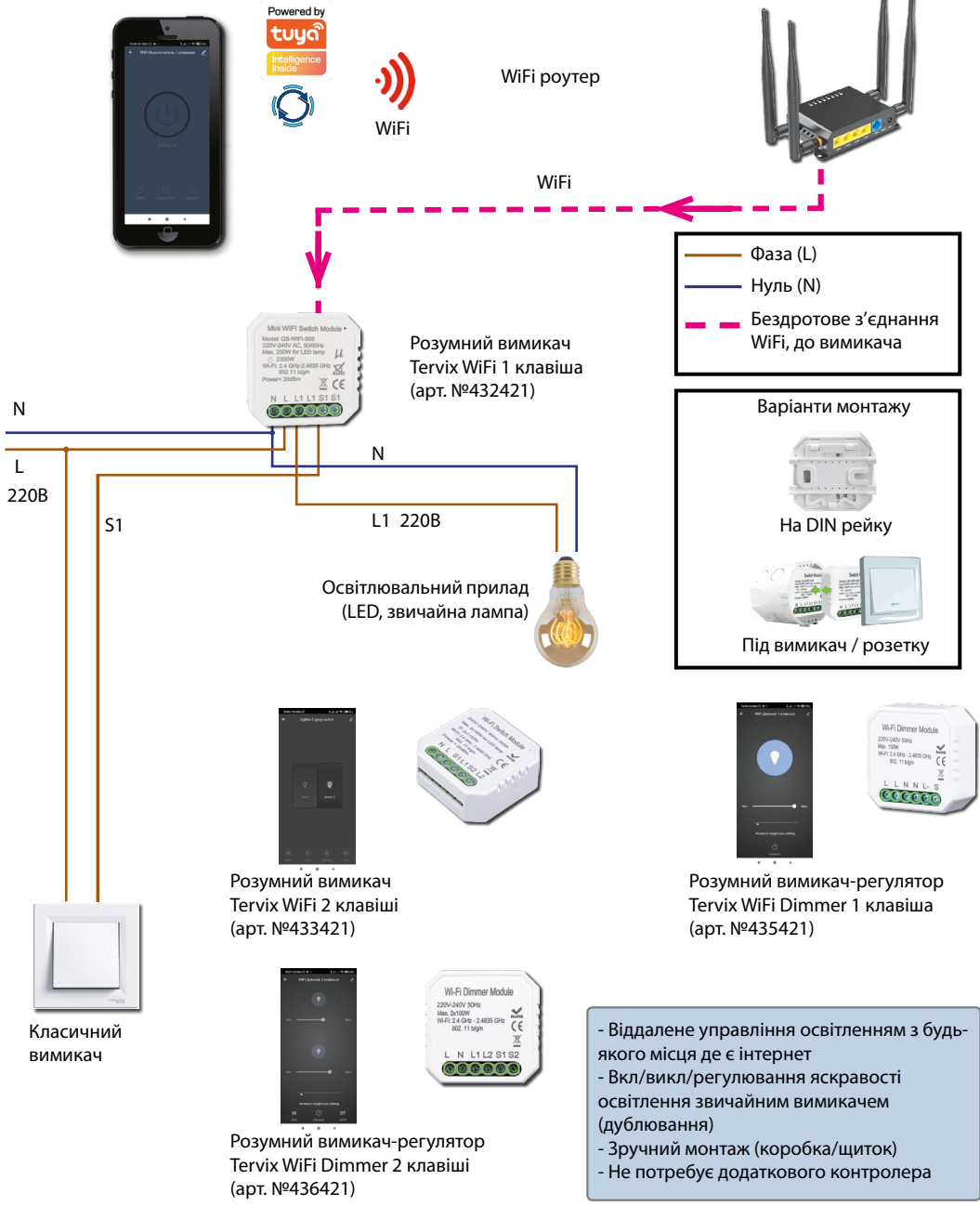
# АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ SMART SCENE ЧИ «РОЗУМНИМ» ПРИСТРОЄМ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМОВАНИХ КНОПОК-ВИМИКАЧІВ TERVIX ZIGBEE (НА БАТАРЕЙКАХ)





# КОМПЛЕКСНЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДУЛІВ ОСВІТЛЕННЯ WiFi TERVIX (ФАЗА L + НУЛЬ N)

ОСВІТЛЕННЯ



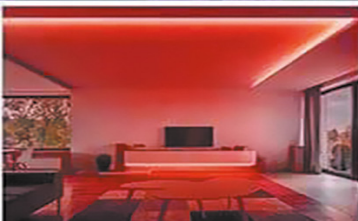
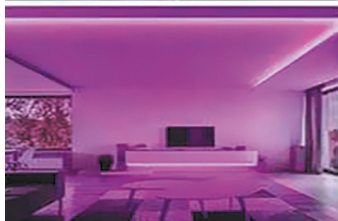
- Віддалене управління освітленням з будь-якого місця де є інтернет
- Вкл/викл/регулювання яскравості освітлення звичайним вимикачем (дублювання)
- Зручний монтаж (коробка/щиток)
- Не потребує додаткового контролера



# РІЗНОКОЛЬОРОВЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ КОНТРОЛЕРА RGBCW LED СТРІЧКИ WIFI TERVIX

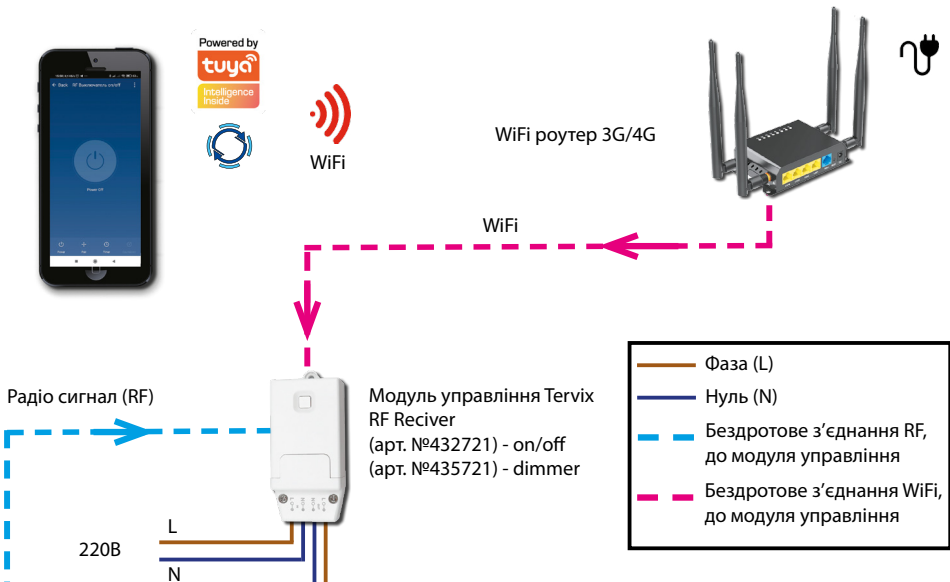


- Віддалене управління освітленням з будь-якого місця де є інтернет
- Вкл/викл, регулювання яскравості, зміна кольору за допомогою додатку
- Не потребує додаткового контролера
- Колір стрічки RGB+CW+WW
- Управління LED стрічкою 12В та 24В



## КОМПЛЕКСНЕ ОСВІТЛЕННЯ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ «КІНЕТИЧНИХ» ВИМИКАЧІВ TERVIX WiFi +RF

ОСВІТЛЕННЯ

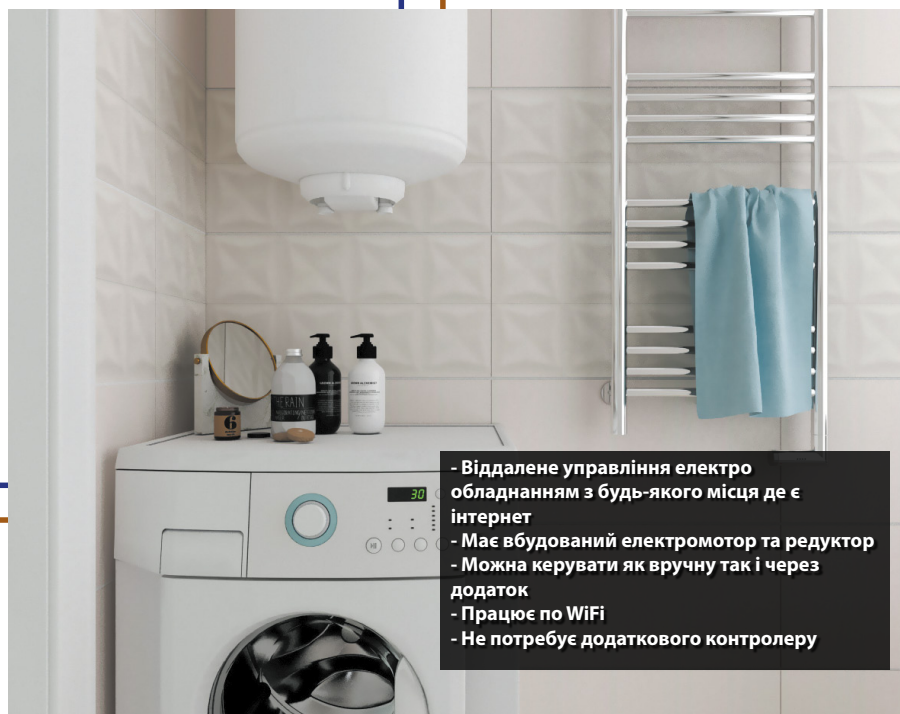
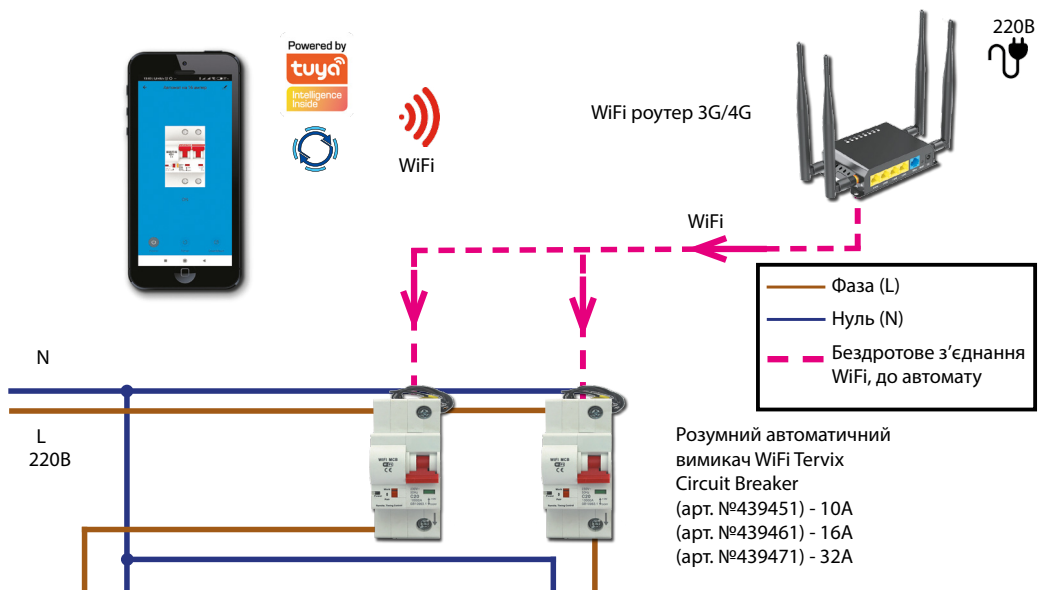


**Безпроводний вимикач Tervix RF Switch (без живлення)**  
(арт. №432771) - 1 клавiша  
(арт. №433771) - 2 клавiші  
(арт. №438771) - 3 клавiші

- Віддалене управління освітленням з будь-якого місця де є інтернет
- Вимикач який не потребує живлення
- Один модуль управління на одну лінію освітлення - вимикачів не обмежено
- Вкл/викл та димер
- Зв'язок по радіосигналу 433 МГц (RF)
- Сучасний дизайн
- Не потребує додаткового контролеру

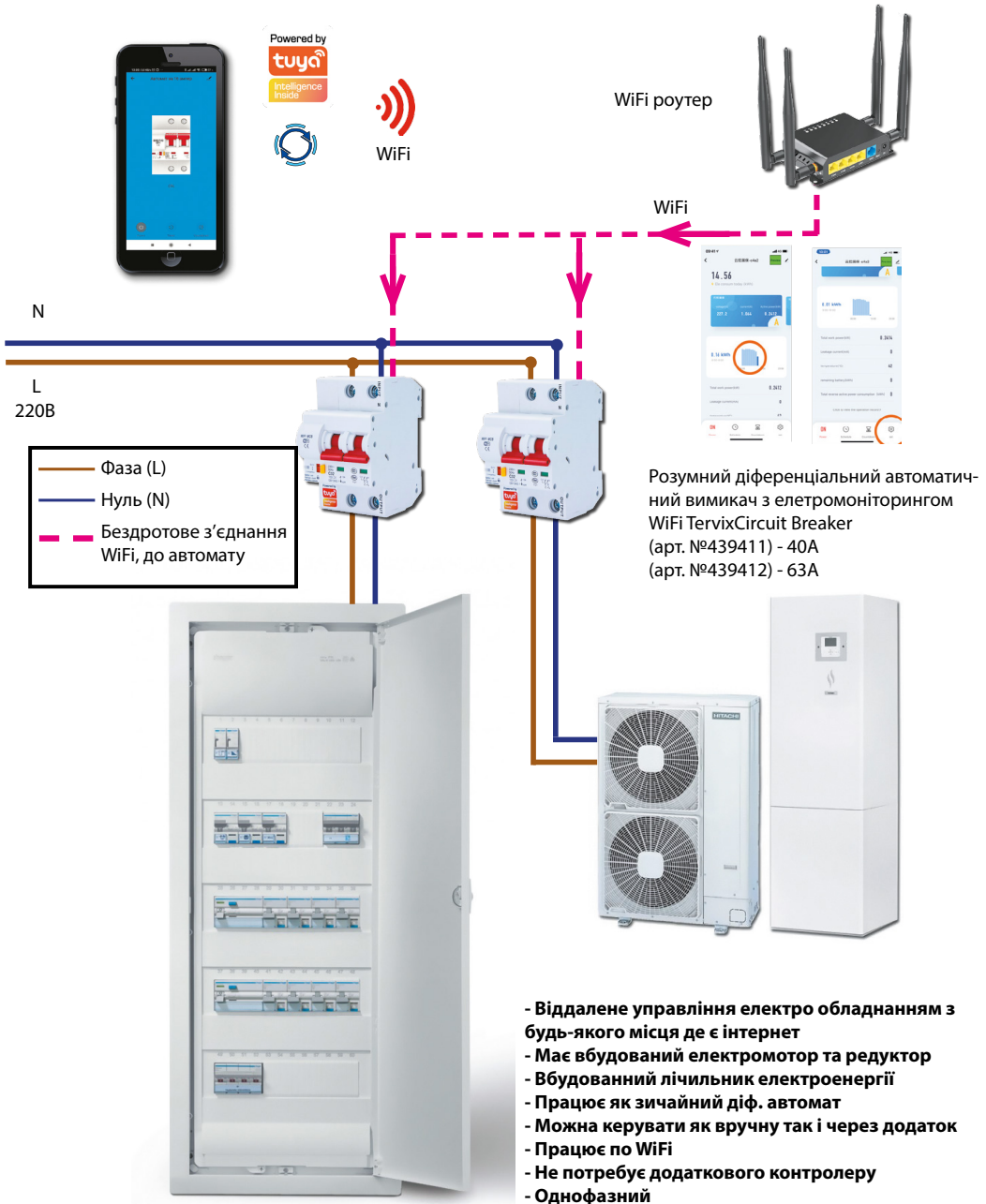


## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ЗАХИСТ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ РОЗУМНИХ АВТОМАТИЧНИХ ВИМИКАЧІВ WiFi Tervix



## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ЗАХИСТ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ РОЗУМНИХ ДИФ. АВТОМАТИЧНИХ ВИМИКАЧІВ WiFi TERVIX

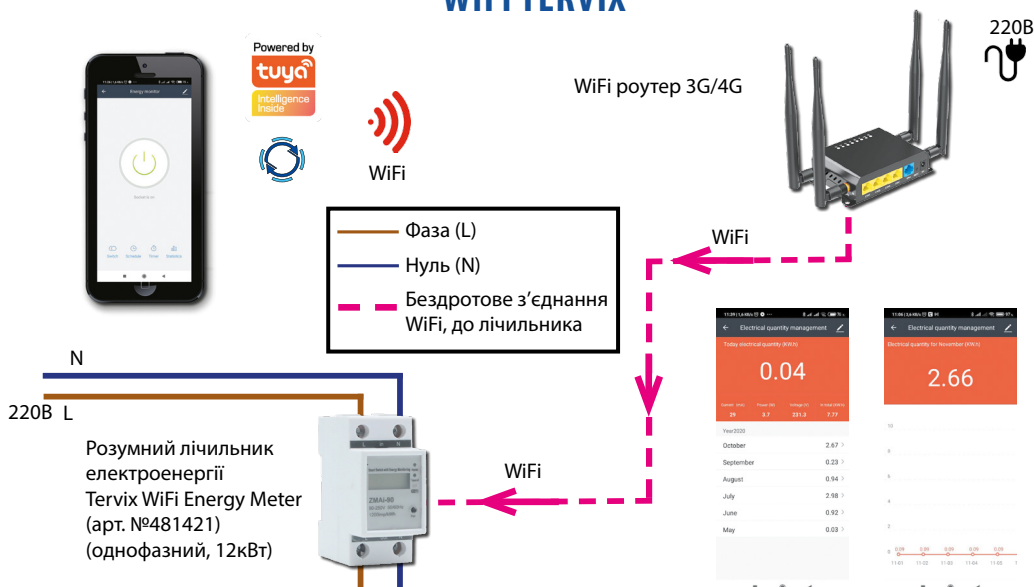
ОСВІТЛЕННЯ





# ЕЛЕКТРИЧНИЙ МОНІТОРИНГ КВАРТИРИ / БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ РОЗУМНОГО ЛІЧИЛЬНИКА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ WiFi Tervix

ОСВІТЛЕННЯ



- Віддалене управління та моніторинг з будь-якого місця де є інтернет
- Журнал споживання електрики (день, тиждень, місяць)
- Поточні показники - струм, напруга, споживання
- Працює по WiFi
- Не потребує додаткового контролеру

## 5. ОСВІТЛЕННЯ ТА ЕЛЕКТРИКА

### 5.1. Безпроводний датчик освітлення Tervix Pro Line ZigBee Light Sensor

Безпроводний датчик освітлення Tervix Pro Line ZigBee Light Sensor призначений для виміру інтенсивності поточного освітлення в конкретній області / області розміщення. Датчик освітлення працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Датчик складається з чутливого до освітлення елемента який заміряє рівень освітлення в Lux. В додатку Tervix / TUYA Smart зберігається вся історія зафіксованого рівня освітлення. Частота фіксації – кожні півгодини. Для оновлення поточного значення освітлення – натисніть один раз кнопку Reset.

**Застосування:**

- для автоматичного управління освітленням – димери, зональне, додаткове та основне освітлення, зовнішнє освітлення та ін.
- для автоматизації управління різним обладнанням (Smart Scene): штори, жалюзі, освітлення та ін.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Напруга:** DC 3В (2xAAA)  
**Радіус дії:** 10-30 м  
**Програма:** Tervix / TUYA Smart  
**Робоча температура:** -10 ... +50 °C  
**Діапазон вимірювання:** 0 ... 1000 Lux

**Точність:** Lux 5 (0 ... 100), 50 (100 ... 1000)  
**LED індикатор:** червоний  
**Матеріал:** ABS  
**Розмір:** 55 × 33 × 13 мм  
**Частота оновлення:** кожні півгодини  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Датчик освітлення з батарейками; 2. Інструкція; 3. 3М скотч, для кріплення.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
418041	Безпроводний датчик освітлення Tervix Pro Line ZigBee Light Sensor	T	40,00

### 5.2. Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker

Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker призначений для захисту електричних пристроїв від короткого замикання, а також для включення / виключення різних електричних пристроїв (ліній). Розумний автоматичний вимикач монтується на DIN рейку в розподільчий щит. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – працює як звичайний «автомат», але має вбудований механізм для дистанційного вкл. / вкл. При отриманні команди по WiFi через додаток APP Tervix / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, він вкл. / вкл. Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити автомат. В додатку можна встановити час вкл. / вкл. та поставити зворотній таймер вкл. / вкл. Розумний автоматичний вимикач не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP Tervix / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2,4 ГГц  
**Напруга:** 220-240 В, 50/60 Гц (1 фаза)  
**Робоча температура:** -25 ... +65 °C  
**Номинальне навантаження:** 10 А, 16 А, 32 А  
**Розрив при короткому замиканні:** 10 КА  
**Радіус дії:** до 200 м (відкритий простір)  
**Захист:** IP 20

**Програмний інтерфейс:** Tervix / TUYA Smart  
**Кількість циклів до відмови (механізм):** > 10 000 циклів  
**Кількість циклів до відмови (елект.):** > 6000 циклів  
**Спосіб монтажу:** DIN рейка (щит)  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Автомат; 2. Кріплення; 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
439451	Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker 10 А	T	90,00
439461	Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker 16 А	T	90,00
439471	Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker 32 А	T	90,00





### 5.3. Розумний лічильник електроенергії Tervix Pro Line WiFi Energy Meter

Розумний лічильник електроенергії Tervix Pro Line WiFi Energy Meter призначений для вимірювання спожитої електричної енергії, при одній фазі та напрузі від 90 до 250 В. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – розумний лічильник електроенергії ставиться на вході в електричному щиті та постійно знаходиться під напругою. Він автоматично фіксує і запам'ятовує кількість спожитої електрики за день, місяць, рік. Також показує поточне споживання та напругу. При отриманні команди по WiFi через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, він може вмикати або вимикати подачу напруги на вихід. В додатку можна встановити час вкл. / вкл. та поставити зворотний таймер вкл. / вкл. Tervix Pro Line WiFi Energy Meter не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2,4 ГГц  
**Напруга:** 90-250В, 50/60Гц (1 фаза)  
**Робоча температура:** -25 ... +65 °C  
**Імпульсний вихід:** 1200 Imp / kWh  
**Струм:** 5(60) А  
**Радіус дії:** до 200 м (відкритий простір)

**Захист:** IP 20  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Спосіб монтажу:** DIN рейка (щит)  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Лічильник; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
481421	Розумний лічильник електроенергії Tervix Pro Line WiFi Energy Meter	T	79,00

### 5.4. Розумний клавішний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Switch (only L)

Розумний клавішний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Switch (only L) призначений для вкл. / вкл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний клавішний вимикач монтується в монтажну коробку для звичайного вимикача та потребує для підключення лише фази (L). Працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – розумний клавішний вимикач постійно знаходиться підключенням до освітлювального приладу, як звичайний вимикач. При отриманні сигналу від контролера ZigBee – через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити світло / вентилятор. В додатку можна встановити час вкл. / вкл. Розумний клавішний вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Напруга:** 220-240 В, 50/60 Гц; (тільки фаза L).  
**Робоча температура:** -10 ... +50 °C  
**Кількість клавіш:** 1, 2 та 3  
**Радіус дії:** до 50 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)  
**Захист:** IP 20

**Максимальне навантаження:** 3 × 100 Вт (LED) / 10 × 200 Вт на клавішу  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 46 × 46 × 18 мм  
**Спосіб монтажу:** підрозетна коробка Ø 60мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Клавішний вимикач; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432111	Клавішний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Switch (only L) на 1 клавішу	T	40,00
433111	Клавішний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Switch (only L) на 2 клавіші	T	43,00
438111	Клавішний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Switch (only L) на 3 клавіші	T	42,00

## 5.5. Розумний сенсорний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (only L)

Розумний сенсорний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (only L) призначений для вкл. / викл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний сенсорний вимикач монтується в монтажну коробку для звичайного вимикача та потребує для підключення лише фази (L). Працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з APP Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – розумний сенсорний вимикач постійно знаходиться підключенням до освітлювального приладу, як звичайний вимикач. При отриманні сигналу від контролера ZigBee – через додаток APP Tervix / TUYA Smart, голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо). Водночас можна вручну, класично, виключити чи включити світло / вентилятор. В додатку можна встановити час вкл. / викл. **Розумний сенсорний вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).**



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Напруга:** 220 – 240 В, 50/60 Гц (тільки фаза L).  
**Робоча температура:** –10 ... +50 °С  
**Кількість клавiш:** 1, 2 та 3  
**Радіус дії:** до 50 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)  
**Захист:** IP 20

**Максимальне навантаження:** 3 × 100 Вт (LED) / 10 × 200 Вт на клавiшу  
**Програмний інтерфейс:** Tervix / TUYA Smart  
**Розмір:** 46 × 46 × 18 мм  
**Спосіб монтажу:** підрозетна коробка Ø 60 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Сенсорний вимикач; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432131	Сенсорний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (only L) на 1 клавiшу	T	44,00
433131	Сенсорний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (only L) на 2 клавiші	T	44,00
438131	Сенсорний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (only L) на 3 клавiші	T	45,00

## 5.6. Розумна клавiшна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Button (battery)

Розумна клавiшна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Button (battery) призначена як для вкл. / викл. освітлювальних приладів, так і для виконання інших запрограмованих дій – запуск на виконання Smart Scene, запуск приладу та ін. Кнопку – вимикач можна запрограмувати на виконання певної дії при однократному натисканні, при двократному натисканні та при утримуванні. Кожна клавiшна програмується окремо. Розумна клавiшна кнопка-вимикач працює від 2х батарейок CR 2032. Працює по протоколу ZigBee. Розроблена для роботи з APP Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – при отриманні сигналу від контролера ZigBee, через додаток APP Tervix / TUYA Smart, голосом через Google чи Alexa, вона вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо) або виконує запрограмовану дію. Водночас можна вручну, класично, включити / виключити світло чи запустити на виконання Smart Scene. В додатку можна встановити час вкл. / викл. **Розумна клавiшна кнопка-вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).**



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Живлення:** 6 В (2\*3 В) CR 2032 (батарея)  
**Робоча температура:** –20 ... +45 °С  
**Кількість клавiш:** 1, 2 або 3  
**Радіус дії:** до 50 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)

**Розмір:** 86 × 86 × 10 мм  
**Програмний інтерфейс:** Tervix / TUYA Smart  
**Спосіб монтажу:** скотч або окремо лежача  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Кнопка-вимикач; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432021	Клавiшна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Button (battery) на 1 клавiшу	T	38,00
433021	Клавiшна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Button (battery) на 2 клавiші	T	43,00
438021	Клавiшна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Button (battery) на 3 клавiші	T	46,00



## 5.7. Розумна сенсорна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Button (battery)

Розумна сенсорна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Button (battery) призначена як для вкл. / вискл. Освітлювальних приладів, так і для виконання інших запрограмованих дій – запуск на виконання Smart Scene, запуск приладу та ін. Кнопку – вимикач можна запрограмувати на виконання певної дії при однократному натисканні, при двократному натисканні та при утримуванні. Кожна клавіша програмується окремо. Розумна сенсорна кнопка-вимикач працює від 2х батарейок CR 2032. Працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Розроблена для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – при отриманні сигналу від контролера ZigBee, через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, голосом через Google чи Alexa, вона вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо) або виконує запрограмовану дію. Водночас можна вручну, класично, включити / виключити світло чи запустити на виконання Smart Scene. В додатку можна встановити час вкл. / вискл. **Розумна клавішна кнопка-вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).**



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Живлення:** 6 В (2 × 3 В) CR 2032 (батарейка)  
**Робоча температура:** –20 ... +45 °С  
**Кількість клавіш:** 1, 2 або 3  
**Радіус дії:** до 50 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)

**Розмір:** 86 × 86 × 10 мм  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Спосіб монтажу:** скотч або окремо лежача  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Кнопка-вимикач; 2. Інструкція; 3М скотч.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432031	Розумна сенсорна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (1 клавіша)	T	33,00
433031	Розумна сенсорна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (2 клавіші)	T	44,00
438031	Розумна сенсорна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Touch Switch (3 клавіші)	T	45,00

## 5.8. Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch

Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch призначений для вкл. / вискл. 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 – дімером (арт. № 435721).

**Принцип роботи** – працює по протоколу RF – радіо сигнал на частоті 433 МГц. 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 клавіші – буде змінюватися яскравість. Розумний вимикач працює тільки у парі з модулем управління Tervix Pro Line RF Reciver.



**Безпроводний стандарт:** RF 433 МГц  
**Живлення:** перетворення кінетичної енергії в електричну  
**Робоча температура:** –10 ... +50 °С  
**Кількість клавіш:** 1, 2 або 3  
**Радіус дії:** до 80 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні) 7-10 м  
**Захист:** IP 67 (водостійкий)

**Кількість натисків до відмови:** 100 000 циклів  
**Спосіб монтажу:** скотч, шурупи – на будь-якій поверхні  
**Розмір:** 86 × 86 × 42,8 мм  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Вимикач, 2. Скотч для кріплення, 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432771	Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch на 1 клавішу	T	28,00
433771	Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch на 2 клавіші	T	34,00
438771	Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch на 3 клавіші	T	35,00



## 5.9. Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver

Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver призначений для вкл. / вискл. та регулювання яскравості як LED, так і 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. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – Працює по протоколу WiFi (2,4 ГГц)+ RF (433МГц). Модуль управління постійно знаходиться підключеним до живлення 220 В. На вихід модуля підключається освітлювальний чи інший прилад. При отриманні сигналу від безпроводного вимикача, через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, голосом через Google чи Alexa, він вмикає / вимикає прилад (лампочку, стрічку чи ін.) або змінює яскравість освітлення. В додатку можна встановити час вкл. / вискл. , поставити зворотній таймер вкл. / вискл та змінювати . Регулювання яскравості також може відбуватися за допомогою безпроводного вимикача.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц + RF 433 МГц  
**Напруга:** 220-240 В, 50/60 Гц  
**Робоча температура:** -10 ... +40 °C  
**Максимальне навантаження:** 100 Вт (LED) – дімер / 5 А (1100 Вт), 600 Вт (LED) – вкл. / вискл.

**Радіус дії:** до 80 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)  
**Захист:** IP 20  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 60 x 43 x 29 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Модуль управління (on / off), 2. Скотч для кріплення, 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432721	Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver вкл. / вискл.	T	50,00
435721	Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver дімер	T	49,00

## 5.10. Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch (only L)

Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch (only L) монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл. / вискл. / Працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart. Для підключення потребує тільки фази (L).

**Принцип роботи** – розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні сигналу від контролера ZigBee, через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, 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. / вискл. та поставити зворотній таймер вкл. / вискл. 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)

**Увага!** Працює тільки із LED лампами сертифікованими (TUV, CE EMC) ! З іншими лампами – без обмежень.



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц  
**Напруга:** 220 – 240 В, 50/60 Гц  
**Робоча температура:** -10 ... +40 °C  
**Максимальне навантаження:** 2300 Вт / 250 Вт (LED) – 1 клавіша; 2 x 1150 Вт / 2 x 150 Вт (LED) – 2 клавіші

**Радіус дії:** до 50 м (відкритий простір)  
**Захист:** IP 20  
**Програмний інтерфейс:** TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 46 x 46 x 18 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумний вимикач ZigBee; 2. Тримач (на DIN рейку); 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432141	Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch на 1 клавішу	T	31,00
433141	Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch на 2 клавіші	T	40,00





## 5.11. Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch

**Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch** призначений для вкл. / вискл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл. / вискл. Працює по протоколу ZigBee.

**Принцип роботи** – розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні сигналу від контролера ZigBee через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вмикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити світло. В додатку можна встановити час вкл. / вискл. та поставити зворотній таймер вкл. / вискл. 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).**



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц

**Напруга:** 220 – 240 В, 50/60 Гц

**Робоча температура:** –10 ... +40 °С

**Максимальне навантаження:**

2300 Вт / 250 Вт (LED) – 1 клавіша;

2 × 1150 Вт / 2 × 150 Вт (LED) – 2 клавіші

**Радіус дії:** до 50 м (відкритий простір)

**Захист:** IP 20

**Програмний інтерфейс:**

TERVIX / TUYA Smart

**Розмір:** 46 × 46 × 18 мм

**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумний вимикач ZigBee; 2. Тримач (на DIN рейку); 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432121	Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch на 1 клавішу	T	32,00
433121	Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch на 2 клавіші	T	42,00

## 5.12. Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer

**Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer** призначений для вкл. / вискл. 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. / вискл. Регулювання яскравості відбувається через додаток. Працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – розумний вимикач-регулятор постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні сигналу від контролера ZigBee – через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вмикає прилад (лампочку, стрічку чи ін.). Водночас можна вручну, класично, вкл. / вискл. світло. В додатку можна встановити час вкл. / вискл. та поставити зворотній таймер вкл. / вискл. 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).**



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц

**Напруга:** 220 – 240 В, 50/60 Гц

**Робоча температура:** –10 ... +40 °С

**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:**

TERVIX / TUYA Smart

**Розмір:** 46 × 46 × 18 мм

**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумний вимикач – регулятор ZigBee; 2. Тримач (на DIN рейку); 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
435121	Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer на 1 клавішу	T	38,00
436121	Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer на 2 клавіші	T	45,00

### 5.13. Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch

**Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch** призначений для вкл. / вickl. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл. / вickl. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні команди по WiFi через додаток APP Tervix / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вмикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити світло. В додатку можна встановити час вкл. / вickl. та поставити зворотній таймер вкл. / вickl. Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP Tervix / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц  
**Напруга:** 220 – 240 В, 50/60 Гц  
**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:**  
Tervix / TUYA Smart  
**Розмір:** 46 × 46 × 18 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумний вимикач WiFi; 2. Тримач (на DIN рейку); 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
432421	Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch на одну клавішу	T	26,00
433421	Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch на дві клавіші	T	34,00

### 5.14. Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer

**Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer** призначений для вкл. / вickl. 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. / вickl. Регулювання яскравості відбувається через додаток. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – розумний вимикач-регулятор постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні команди по WiFi через додаток APP Tervix / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає або вмикає прилад (лампочку, стрічку чи ін.). Водночас можна вручну, класично, вкл. / вickl. світло. В додатку можна встановити час вкл. / вickl. та поставити зворотній таймер вкл. / вickl. Розумний вимикач-регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP Tervix / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц  
**Напруга:** 220 – 240 В, 50/60 Гц  
**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:**  
Tervix / TUYA Smart  
**Розмір:** 46 × 46 × 18 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумний вимикач – регулятор WiFi; 2. Тримач (на DIN рейку); 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
435421	Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer на 1 клавішу	T	32,00
436421	Розумний вимикач – регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer на 2 клавіші	T	44,00





## 5.15. Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi RGBCW LED Strip

**Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi RGBCW LED Strip** призначений для вкл. / вимк., регулювання кольору та яскравості LED стрічки. Контролер працює як з однокольоровою стрічкою так і з багатокольоровою (RGB, RGB+WW (або RGB+CW) та RGB+WW+CW). Потребує додаткового трансформатору чи блоку живлення на 12В або 24 В постійного струму. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – контролер LED стрічки постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, 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 TERVIX / TUYA Smart.



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц  
**Вхід / вихід:** DC 12 В / 24 В  
**Робоча температура:** –20 ... +50 °С  
**Робоча вологість:** 10 ... 90 %  
**Максимальне навантаження:**  
96 Вт (12В) / 192 Вт (24 В) для LED

**Радіус дії:** до 200 м (відкритий простір)  
**Захист:** IP 20  
**Програмний інтерфейс:**  
TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 115 × 45 × 18 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Контролер; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
434421	Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi RGBCW LED Strip	T	35,00

## 5.16. Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi White LED Strip (200Вт)

**Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi White LED Strip (200Вт)** призначений для вкл. / вимк. та регулювання яскравості LED стрічки. Контролер працює з однокольоровою (білою) стрічкою. Потребує додаткового блоку живлення чи трансформатору на 12 В або 24 В постійного струму (не йде в комплекті). Працює по протоколу WiFi (2.4 ГГц). Має ступінь захисту IP 65 та може використовуватись на вулиці.

**Принцип роботи** – контролер LED стрічки постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає / вимикає LED стрічку або змінює параметри її освітлення. Не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток APP TERVIX / TUYA Smart.

**Застосовується:**

- для включення / вимкнення та зміни яскравості LED стрічки за допомогою додатку або голосом (Google, Alexa)
- для автоматизації управління освітленням (Smart Scene).



**Безпроводний стандарт:** WiFi 2.4 ГГц  
**Напруга:** DC 12В / 24В  
**Тип конектора:** NPT 1/2"  
**Макс. навантаження:** 200 Вт (12В / 24В)  
**Робоча темп.:** –20 ... +50 °С  
**Радіус дії:** до 100 м

**Робоча вологість:** 10 ... 90 %  
**Захист:** IP 65  
**Програмний інтерфейс:**  
TERVIX / TUYA Smart  
**Розмір:** 122 × 58 × 36 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Розумний контролер LED стрічки 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
434481	Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi White LED Strip (200Вт)	T	48,00

## 5.17. Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line ZigBee RGBCW LED Strip

**Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line ZigBee RGBCW LED Strip** призначений для вкл. / викл., регулювання кольору та яскравості LED стрічки. Контролер працює як з однокольоровою стрічкою так і з багатокольоровою (RGB, RGB+WW (або RGB+CW) та RGB+WW+CW). Потребує додаткового трансформатора чи блоку живлення на 12В або 24 В постійного струму. Працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з APP Tervix / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – контролер LED стрічки постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди від контролера ZigBee через додаток APP Tervix / TUYA Smart, або голосом через Google чи Alexa, він вмикає / вимикає LED стрічку або змінює параметри її освітлення. **Розумний контролер LED стрічки працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).**

**Застосовується:**

- для управління LED стрічкою за допомогою додатку або голосом (Google, Alexa)
- для автоматизації управління освітленням (Smart Scene)
- для управління LED стрічкою будь-якого типу (один колір, 2 кольори, RGB, RGB+WW(RGB+CW), RGB+WW+CW)



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц

**Тип стрічки:** RGB + WW + CW

**Напруга:** DC 12 В / 24 В

**Макс. навантаження на один канал:** 6 А / в загальному 15 А

**Радіус дії:** до 100 м

**Робоча темп.:** -20 ... +60 °С

**Робоча вологість:** 10 ... 90 %

**Захист:** IP 20

**Програмний інтерфейс:** Tervix / TUYA Smart

**Розмір:** 84 x 44 x 23.5 мм

**Комплектація:** 1. Розумний контролер LED стрічки 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
434121	Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line ZigBee RGBCW LED Strip	T	35,00

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

**Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (реле)** призначений для вкл. / викл. подачі напруги від 90 до 250 В. Працює по протоколу ZigBee. Розроблений для роботи з APP Tervix / TUYA Smart.

**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 Tervix / TUYA Smart. 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).**



**Безпроводний стандарт:** ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц

**Вхід / вихід:** 90-250 В, 50/60 Гц

**Робоча температура:** -30 ... +60 °С

**Робоча вологість:** 10 ... 90 %

**Максимальне навантаження:** 10 А / 250 В

**Споживча потужність:** ≤ 0.3 Вт

**Матеріал:** ABS

**Програмний інтерфейс:** Tervix / TUYA Smart

**Розмір:** 92 x 44 x 23 мм

**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Реле; 2. Інструкція; 3. Скоба.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
431121	Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee On / Off (реле)	T	25,00



## 5.19. Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee Dry Contact On / Off (реле з «сухим» контактом)

Розумний перемикач Tervix Pro Line ZigBee Dry Contact On / Off (реле з «сухим» контактом) призначений для вкл. / вискл. подачі напруги або управляючого сигналу. Працює по протоколу ZigBee.

**Принцип роботи** – реле постійно знаходиться під напругою і по сигналу контролера ZigBee перемикає контакти на виході реле на COM+NO або COM+NC. Існує можливість вручну вмикати та вимикати реле кнопкою на корпусі або за допомогою APP TERVIX / TUYA Smart. Підтримується імпульсний та звичайний режим управління. Імпульсний режим – контакти COM+NO залишаються замкненими не більше 3 сек. 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). Максимальне навантаження на реле до 2,3 кВт.

**Увага!** підключення реле вимагає наявності «Фази» та «Нуля» в місці його встановлення.



Безпроводний стандарт: ZigBee 3.0 / 2.4 ГГц

Тип: Dry-contact реле

Напруга: 90 – 230 В, 50/60 Гц

Макс. навантаження: 10 А / 230 В

Вихід: без напруги

Робоча температура: -10 ... +50 °C

Захист: IP 30

Радіус дії: до 100 м

Додаток: TERVIX / TUYA Smart

Розмір: 85 × 85 × 26 мм

Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Реле; 2. Болти 2 шт.; 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
431181	Розумний перемикач Dry Contact On / Off (реле з "сухим" контактом)	T	42,00

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

Розумний перемикач Tervix Pro Line WiFi On / Off (реле) призначений для вкл. / вискл. подачі напруги від 90 до 250 В. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з APP TERVIX / TUYA Smart.

**Принцип роботи** – реле постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток APP TERVIX / TUYA Smart, 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 TERVIX / TUYA Smart. WiFi реле не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток



Безпроводний стандарт: WiFi 2.4 ГГц

Вхід / вихід: 90 – 250 В, 50/60 Гц

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:

TERVIX / TUYA Smart

Розмір: 55 × 38 × 25 мм

Гарантія: 24 міс.

**Комплектація:** 1. Реле; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
431421	Розумний перемикач Tervix Pro Line WiFi On / Off (реле)	T	16,00



## 6. АВТОМАТИКА ТА АРМАТУРА ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ

### 6.1. Модуль контролю температури водяної підлоги Tervix Pro Line Control Box R2

Модуль контролю температури водяної підлоги Tervix Pro Line Control Box R2 використовується для індивідуального контролю температури в приміщенні та для максимального обмеження температури теплоносія на поверненні за допомогою термостатичного клапану і обмежувача температури зворотнього потоку. Може застосовуватися для комбінованих систем – водяна тепла підлога / радіаторне опалення. Tervix Pro Line Control Box R2 також може використовуватися в системах настінного опалення.

**Принцип роботи** – обидві термоголівки містять термоелементи. Одна термоголівка використовується для регулювання температури повітря в приміщенні: діапазон 6-28 °С, а інша використовується для встановлення необхідної температури теплоносія в системі: діапазон 10-50 °С.



**Тип:** для водяної теплої підлоги  
**Максимальна робоча температура:** 90 °С  
**Максимально допустимий робочий тиск:** 10 бар  
**Максимально допустима різниця тиску:** 1 бар

**Глибина монтажного короба:** 62 мм  
**Розміри коробки:** 175 × 220 × 62 мм  
**Монтажна ширина:** 362,5 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Дві термоголівки; 2. Монтажна шафа; 3. Кронштейни – 2 шт.; 4. Розповірювач, типу кран Маєвського; 5. Інструкція.

Арт. №	З'єднання	Діапазон регулювання температури в кімнаті	Діапазон регулювання температури теплоносія	Kvs	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
321022	G 3/4"	6-28 °С	10-50 °С	1,35	T	81,00

### 6.2. Термопривід Tervix Pro Line Egg

Термопривід Tervix Pro Line Egg використовується для регулювання клапана теплоносія в радіаторах або розподільних системах. Даний термопривід може застосовуватися з усіма моделями гребінки теплої підлоги і водяними радіаторами з клапанами з різьбленням М30х1,5. Термопривід перетворює електричний сигнал кімнатного або програмованого термостата в рух клапана, тим самим регулюється задана температура. При подачі напруги на термопривід, він фактично відсікає / подає теплоносій в окрему зону. Для того, щоб він відкривав / закривав клапан в потрібний момент і при досягненні конкретної температури, його підключають до терморегулятора, який ним і управляє. Даний термопривід має двопозиційне імпульсне управління (on / off) і нормально закритий (НЗ) тип клапана. Нормально закритий (НЗ) термопривід при подачі на нього напруги відкриває клапан. При знятті напруги, привід автоматично переходить у позицію «закрито». Нормально відкритий (НВ) термопривід працює навпаки.



**Тип:** НЗ (нормально закритий) / НВ (нормально відкритий)  
**Напруга:** 230 В, 50/60 Гц або 24 В  
**Споживча потужність:** 2 Вт (у відкритому стані)  
**Клас захисту:** II, IP 54  
**Матеріал:** PA 66+30 % GF

**Зусилля:** 110 Нм  
**Максимальний хід штока:** 4 ± 0.5 мм  
**Час закриття / відкриття:** 3-5 хв  
**З'єднання (різьба):** М 30\*1.5 мм  
**Довжина кабеля:** 800 мм  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Термопривід; 2. З'ємне кільце з різьбою М30 \* 1.5 мм; 3. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
217011	Термопривід Tervix ProLine Egg, нормально-закритий, 230В	T	20,00
217111	Термопривід Tervix ProLine Egg, нормально-відкритий, 230В	T	20,00
217211	Термопривід Tervix ProLine Egg, нормально-закритий, 24В	T	20,00





### 6.3. Термопривід Tervix ProLine Egg2 н/з

Термопривід Tervix ProLine Egg2 н/з використовується для регулювання клапана теплоносія в радіаторах або розподільних системах. При подачі напруги на термопривід Tervix Pro Line Egg 2 він фактично подає теплоносію в окрему зону. Для того, щоб він відкривав клапан в потрібний момент і при досягненні конкретної температури, його підключають до терморегулятора, який ним і управляє. Даний термопривід може застосовуватися зі всіма моделями гребінки теплої підлоги та водяними радіаторами з клапанами з різьбою M30x1,5. Має двопозиційне імпульсне управління (on / off) і нормально закритий (НЗ) тип клапана. Нормально закритий (НЗ) термопривід при подачі на нього напруги відкриває клапан. При знятті напруги, привід автоматично переходить у позицію «закрито». Термопривід має ручне управління, що дозволяє відкривати / закрити термопривід під час запуску / налаштування системи опалення без необхідності його електричного підключення. Компактний розмір забезпечує легкий монтаж термоприводу.



Тип: НЗ (нормально закритий)  
Напруга: 230 В / 50 – 60 Гц  
Споживча потужність: 2 Вт  
Клас захисту: II, IP 54  
Матеріал: PA 66+30 % GF  
Зусилля: 110 Нм

Максимальний хід штока:  $4 \pm 0.5$  мм  
Час закриття / відкриття: 1-2 хв  
З'єднання (різьба): M 30\*1.5 мм  
Довжина кабеля: 800 мм  
Гарантія: 24 міс

Комплектація: 1. Термопривід; 2. Інструкція.

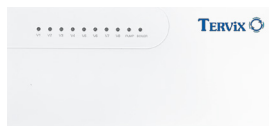
Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
217031	Термопривід Tervix ProLine Egg 2, нормально-закритий білий	T	20,00
217030	Термопривід Tervix ProLine Egg 2, нормально-закритий, чорний	T	20,00

#### 6.3.1. Додаткове оснащення для термоприводів Tervix Pro Line Egg

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
231021	Перехідник з M30 на M28 для термоприводу Tervix ProLine Egg	T	3,00

### 6.4. Контролер для водяної теплої підлоги Tervix Pro Line C8

Контролер для водяної теплої підлоги Tervix Pro Line C8 оснащений виходами для управління циркуляційним насосом і котлом, а також забезпечений вісьма каналами: кімнатний термостат – термопривід. Контролер управляє термоприводами, встановленими на розподільчу гребінку теплої підлоги, а також має можливість вимкнути котел і циркуляційний насос, коли вимкнені всі обігрівальні контури. Працює з кімнатними термостатами з WiFi управлінням Tervix Pro Line WiFi Thermostat і термоприводами Tervix Pro Line Egg нормально закритими (NC) при напрузі 230 В.



Тип: C8, провідний  
Кількість зон управління: 8  
Напруга: 170 – 240 В, 50 – 60 Гц  
Макс. сумарна вихідна потужність реле: 3 А  
Макс. потужність виходу на насос: 10 А  
Запобіжник: 15 А  
Робоча температура:  $-20 \dots +60$  °C  
Клас захисту: II  
Матеріал корпусу: ABS

Затримка включення котла і насосу: 30, 45, 60, 120 сек  
Індикація роботи: Так. Світлодіоди  
Управління циркуляційним насосом: Так  
Управління котлом: Так  
Спосіб кріплення: DIN рейка, дюбелі  
Колір: Білий  
Розміри: 240 x 110 x 42 мм  
Гарантія: 24 міс.

Комплектація: 1. Контролер; 2. Інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
511008	Контролер для водяної теплої підлоги на 8 зон	T	62,00



## 7. КОЛЕКТОРИ ДЛЯ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ TERVIX PRO LINE

### 7.1. Пластикові колектори з витратомірами Tervix Pro Line

Колектор нагрівального або охолоджувального контуру модульному, невеликому корпусі з поліамідного пластику; одночасне з'єднання макс. з 12 контурами. Рециркуляція за допомогою термостатичних клапанів для сервоприводів, циркуляція рідини по вибору з запірними клапанами або витратомірами, датчик температури на циркуляційній та рециркуляційній лініях. Головне підключення за допомогою накидної гайки G 1». Можливий монтаж перепускного клапану, впускного / випускного крана або розповітрявача.

**Матеріал:** пластик поліамідний

**Pmax:** 16 бар

**Tmax:** роб. 110 °C

**Середовище:** вода (макс. концентрація гліколю 30%)

**До складу комплекту входять:**

Кріплення для колектора

2 колектора (подаючий і зворотний)

Витратоміри з регулюючими клапанами

**Відстань між контурами:** 50 мм

**З'єднання гребінки:** 1»

**З'єднання під термопривід:** М 30\*1,5 мм

**Під'єднання труб:** 3/4» (евроконус)

З'єднання під термопривід: М30 × 1,5

2 клапана наповнення/зливу

2 термометра

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
503202	Колектор пластиковий на 2 контури з витратомірами	T	119,00
503203	Колектор пластиковий на 3 контури з витратомірами	T	135,00
503204	Колектор пластиковий на 4 контури з витратомірами	T	187,00
503205	Колектор пластиковий на 5 контурів з витратомірами	T	203,00
503206	Колектор пластиковий на 6 контурів з витратомірами	T	224,00
503207	Колектор пластиковий на 7 контурів з витратомірами	T	271,00
503208	Колектор пластиковий на 8 контурів з витратомірами	T	292,00
503209	Колектор пластиковий на 9 контурів з витратомірами	T	308,00
503210	Колектор пластиковий на 10 контурів з витратомірами	T	361,00
503211	Колектор пластиковий на 11 контурів з витратомірами	T	376,00
503212	Колектор пластиковий на 12 контурів з витратомірами	T	397,00





## 7.2. Колектори з нержавіючої сталі Tervix Pro Line

Матеріал: нержавіюча сталь 304

Товщина металу: 1,6 мм

Макс. робоча температура: 90 °С

Макс. допустимий робочий тиск: 6 бар

Міжосьова відстань: 210 мм

З'єднання гребінки: 1"

З'єднання під термопривід: М 30\*1,5 мм

Під'єднання труб: 3/4" (євроконус)

KVS: 3,82 м³ / год

### 7.2.1. Колектори з витратомірами, краном Маєвського та зливними кранами Tervix Pro Line

До складу комплекту входять:

2 колектора (подаючий та зворотний)

Витратоміри з регулюючими клапанами

Клапан наповнення та зливу 2 шт.

Кран Маєвського 2 шт.

Ключ до крану Маєвського

Настінний кронштейн

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
501202	Колектор на 2 контури Tervix Pro Line	T	87,00
501203	Колектор на 3 контури Tervix Pro Line	T	105,00
501204	Колектор на 4 контури Tervix Pro Line	T	128,00
501205	Колектор на 5 контури Tervix Pro Line	T	146,00
501206	Колектор на 6 контури Tervix Pro Line	T	171,00
501207	Колектор на 7 контури Tervix Pro Line	T	189,00
501208	Колектор на 8 контури Tervix Pro Line	T	208,00
501209	Колектор на 9 контури Tervix Pro Line	T	228,00
501210	Колектор на 10 контури Tervix Pro Line	T	249,00
501211	Колектор на 11 контури Tervix Pro Line	T	268,00
501212	Колектор на 12 контури Tervix Pro Line	T	289,00



### 7.2.2. Колектор теплої підлоги з витратомірами Tervix Pro Line

До складу комплекту входять:

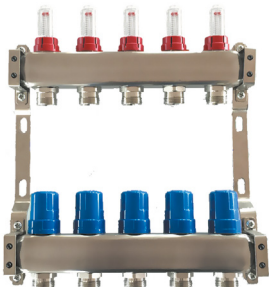
2 колектора (подаючий та зворотний)

Витратоміри з регулюючими клапанами

Настінний кронштейн

Регулюючі клапани

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
501102	Колектор на 2 контури Tervix Pro Line	T	58,00
501103	Колектор на 3 контури Tervix Pro Line	T	78,00
501104	Колектор на 4 контури Tervix Pro Line	T	98,00
501105	Колектор на 5 контури Tervix Pro Line	T	117,00
501106	Колектор на 6 контури Tervix Pro Line	T	138,00
501107	Колектор на 7 контури Tervix Pro Line	T	158,00
501108	Колектор на 8 контури Tervix Pro Line	T	177,00
501109	Колектор на 9 контури Tervix Pro Line	T	196,00
501110	Колектор на 10 контури Tervix Pro Line	T	217,00
501111	Колектор на 11 контури Tervix Pro Line	T	238,00
501112	Колектор на 12 контури Tervix Pro Line	T	256,00



### 7.2.3. Колектор теплої підлоги без витратомірів Tervix Pro Line

До складу комплекту входять:

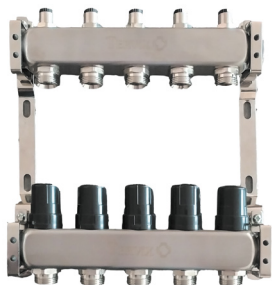
2 колектора (подаючий та зворотний)

Регулюючі клапани



Настінний кронштейн

Шестигранний ключ

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
501002	Колектор на 2 контури Tervix Pro Line	Т	55,00
501003	Колектор на 3 контури Tervix Pro Line	Т	73,00
501004	Колектор на 4 контури Tervix Pro Line	Т	90,00
501005	Колектор на 5 контури Tervix Pro Line	Т	108,00
501006	Колектор на 6 контури Tervix Pro Line	Т	128,00
501007	Колектор на 7 контури Tervix Pro Line	Т	143,00
501008	Колектор на 8 контури Tervix Pro Line	Т	160,00
501009	Колектор на 9 контури Tervix Pro Line	Т	181,00
501010	Колектор на 10 контури Tervix Pro Line	Т	200,00
501011	Колектор на 11 контури Tervix Pro Line	Т	218,00
501012	Колектор на 12 контури Tervix Pro Line	Т	237,00



### 7.3. Додаткове обладнання для колекторів Tervix Pro Line

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
541031	 Витратомір для гребінки, Tervix	Т	6,00
542013	 Клапан для гребінки, Tervix	Т	4,00
543024	 Кран «Маєвського», Tervix	Т	1,00
544024	 Зливний кран, Tervix	Т	6,00
545020	 Кран з термометром (синя ручка), Tervix	Т	27,00
545021	 Кран з термометром (червона ручка), Tervix	Т	27,00



Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
546024	 <p>Байпас для гребінки, Tervix</p>	Т	40,00
547154	 <p>Кріплення для гребінки Tervix (посилене)</p>	Т	6,00
547254	 <p>Кріплення для гребінки Tervix (звичайне)</p>	Т	6,00
547364	 <p>Кріплення для гребінки Tervix (кругле)</p>	Т	6,00
548024	 <p>Заглушка для гребінки, Tervix</p>	Т	2,00
549020	 <p>Розповітрявач зі зливним клапаном (синя смужка), Tervix</p>	Т	16,00
549021	 <p>Розповітрявач зі зливним клапаном (червона смужка), Tervix</p>	Т	16,00
341022	 <p>Євроконус 3/4" Tervix</p>	Т	3,00



## 7.4. Змішувальний вузол 1" Tervix Pro Line для теплої підлоги без насосу, з керуванням термоголовкою

Змішувальний вузол 1" Tervix Pro Line розроблений, як перемикач між системою опалення з боку джерела тепла і розподільчою гребінкою (колектором) для теплої підлоги. Він використовується для підготовки теплоносія до заданої температури, який потім подається в систему обігріву. Змішувальний вузол може використовуватися в поєднанні з розподільчими гребінками від 2 до 12 контурів. Змішувальний вузол повинен бути підключений до опалювальної системи з боку джерела тепла – зовнішня різьба 1". Ми рекомендуємо використовувати кульові крани для підключення вузла до джерела тепла та до розподільчої гребінки. Змішувальний вузол з'єднується з розподільчою гребінкою зовнішньою різьбою 1". На змішувальний вузол можна встановити циркуляційний насос з базою 130 мм. Насос кріпиться двома накидними гайками.



**Матеріал:** латунь  
**Підключення:** 1"  
**Макс. робоча температура:** 70 °C  
**Макс. допустимий робочий тиск:** 6 бар  
**Міжосьова відстань:** 210 мм

**База під насос:** 130 мм  
**Термоголовка:** +20 ... +70 °C  
**З'єднання термоголовки:** M 30 \* 1,5 мм  
**Термометр:** 0 ... +80 °C

**Комплектація:** 1. Верхній з'єднувальний елемент (1 шт); 2. Нижній з'єднувальний елемент (1 шт); 3. Термоголовка з виносним балоном (1 шт); 4. Термометр (1 шт); 5. Розповітрявач (1 шт); 6. Настінне кріплення змішувального вузла (1 шт); 7. Інструкція з експлуатації.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
521211	Змішувальний вузол 1" Tervix Pro Line для тепл.підлоги без насосу, з керуванням термоголовкою	T	137,00

## 7.5. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Pro Line Mixset без насоса

Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset розроблений, як перемикач між системою опалення з боку джерела тепла і розподільчою гребінкою (колектором) для теплої підлоги. Він використовується для підготовки теплоносія до заданої температури, який потім подається в систему обігріву. Змішувальний вузол може використовуватися в поєднанні з розподільчими гребінками від 2 до 12 контурів. Змішувальний вузол повинен бути підключений до опалювальної системи з боку джерела тепла – зовнішня різьба 1". Рекомендуємо використовувати змішувальний клапан ATM 561 (Afriso) та кульові крани для підключення вузла до джерела тепла та до розподільчої гребінки. Змішувальний вузол з'єднується з розподільчою гребінкою зовнішньою різьбою 1". На змішувальний вузол можна встановити циркуляційний насос з базою 130 та 180 мм. Насос кріпиться двома накидними гайками.



**Матеріал:** латунь  
**Підключення до гребінки:** 1"  
**Підключення до джерела тепла:** 1"  
**Підключення термостатичного клапану:** 1"  
**Підключення насосу:** 1 1/2"  
**Макс. темп. подачі:** 90 °C  
**Макс. допустимий робочий тиск:** 10 бар  
**Міжосьова відстань:** 210 мм

**База під насос:** 130 мм / 180 мм  
**Термометр:** 0 ... +80 °C  
**Kvs:** Залежить від моделі термостатичного клапану  
**Рекомендований насос:** Grundfos UPM3  
**Рекомендований клапан:** Afriso ATM 561  
**Гарантія:** 24 міс.

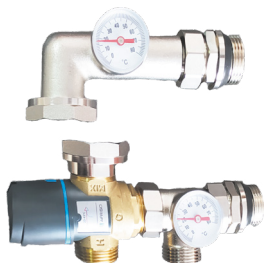
**Комплектація:** 1. Верхній з'єднувальний елемент (1 шт); 2. Нижній з'єднувальний елемент (1 шт); 3. Накидна гайка для нижнього підключення насосу (1 шт); 4. Термометр (2 шт); 5. Ущільнювачі; 6. Інструкція з експлуатації.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
521311	Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Pro Line Mixset без насосу	T	74,00



## 7.6. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з термост. клапаном ATM561 без насосу

Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset розроблений, як перемикач між системою опалення з боку джерела тепла і розподільчою гребінкою (колектором) для теплої підлоги. Він використовується для підготовки теплоносія до заданої температури, який потім подається в систему обігріву. Змішувальний вузол може використовуватися в поєднанні з розподільчими гребінками від 2 до 12 контурів. Змішувальний вузол повинен бути підключений до опалювальної системи з боку джерела тепла – зовнішня різьба 1". Змішувальний вузол з'єднується з розподільчою гребінкою зовнішньою різьбою 1". На змішувальний вузол можна встановити циркуляційний насос з базою 130 або 180 мм. Насос кріпиться двома накидними гайками.



**Матеріал:** латунь  
**Підключення до гребінки:** 1"  
**Підключення до джерела тепла:** 1"  
**Підключення термостатичного клапану:** 1"  
**Підключення насосу:** 1 1/2"  
**Макс. темп. подачі:** 90 °C  
**Макс. допустимий робочий тиск:** 10 бар  
**Міжосьова відстань:** 210 мм

**База під насос:** 130 мм / 180 мм  
**Термометр:** 0 ... +80 °C  
**Рекомендований насос:** Grundfos UPM3  
**Змішувальний термостатичний клапан:** Afriso ATM 561  
**Діапазон температур змішувального клапану:** 20-43 °C  
**Kvs:** 2,5  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Верхній з'єднувальний елемент (1 шт); 2. Нижній з'єднувальний елемент (1 шт); 3. Накидна гайка для нижнього підключення насосу (1 шт); 4. Термометр (2 шт); 5. Ущільнювачі; 6. Клапан Afriso ATM 561; 7. Інструкція з експлуатації.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
521411	Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з термостатичним клапаном ATM561 без насосу	T	163,00

## 7.7. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з част. насосом та клапаном ATM561

Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset розроблений, як перемикач між системою опалення з боку джерела тепла і розподільчою гребінкою (колектором) для теплої підлоги. Він використовується для підготовки теплоносія до заданої температури, який потім подається в систему обігріву. Змішувальний вузол може використовуватися в поєднанні з розподільчими гребінками від 2 до 12 контурів. Змішувальний вузол повинен бути підключений до опалювальної системи з боку джерела тепла – зовнішня різьба 1". Змішувальний вузол з'єднується з розподільчою гребінкою зовнішньою різьбою 1". Змішувальний вузол йде в комплекті з частотним циркуляційним насосом. Насос кріпиться двома накидними гайками. Також в комплекті – термостатичний клапан.



**Матеріал:** латунь  
**Підключення до гребінки:** 1"  
**Підключення до джерела тепла:** 1"  
**Підключення термостатичного клапану:** 1"  
**Підключення насосу:** 1 1/2"  
**Макс. темп. подачі:** 90 °C  
**Макс. допустимий робочий тиск:** 10 бар  
**Міжосьова відстань:** 210 мм

**База під насос:** 130 мм / 180 мм  
**Термометр:** 0 ... +80 °C  
**Насос:** Grundfos UPM3 Hybrid 25-70  
**Змішувальний термостатичний клапан:** Afriso ATM 561  
**Діапазон температур змішувального клапану:** 20-43 °C  
**Kvs:** 2,5  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Верхній з'єднувальний елемент (1 шт); 2. Нижній з'єднувальний елемент (1 шт); 3. Накидна гайка для нижнього підключення насосу (1 шт); 4. Термометр (2 шт); 5. Ущільнювачі; 6. Клапан Afriso ATM 561; 7. Насос; 8. Інструкція з експлуатації.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
521431	Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з част. насосом та клапаном ATM561	T	363,00

## 7.8. Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з нечаст. насосом та клапаном ATM561

Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset розроблений, як перемикач між системою опалення з боку джерела тепла і розподільчою гребінкою (колектором) для теплої підлоги. Він використовується для підготовки тєлоносача до заданої температури, який потім подається в систему обігріву. Змішувальний вузол може використовуватися в поєднанні з розподільчими гребінками від 2 до 12 контурів. Змішувальний вузол повинен бути підключений до опалювальної системи з боку джерела тепла – зовнішня різьба 1". Змішувальний вузол з'єднується з розподільчою гребінкою зовнішньою різьбою 1". Змішувальний вузол йде в комплекті з нечастотним циркуляційним насосом. Насос кріпиться двома накидними гайками.



**Матеріал:** латунь  
**Підключення до гребінки:** 1"  
**Підключення до джерела тепла:** 1"  
**Підключення термостатичного клапану:** 1"  
**Підключення насосу:** 1 1/2"  
**Макс. темп. подачі:** 90 °C  
**Макс. допустимий робочий тиск:** 10 бар  
**Міжосьова відстань:** 210 мм  
**База під насос:** 130 мм / 180 мм

**Термометр:** 0 ... +80 °C  
**Насос:** Grundfos UPS 025-60  
**Змішувальний термостатичний клапан:** Afriso ATM 561  
**Діапазон температур змішувального клапану:** 20-43 °C  
**Kvs:** 2,5  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Верхній з'єднувальний елемент (1 шт); 2. Нижній з'єднувальний елемент (1 шт); 3. Накидна гайка для нижнього підключення насосу (1 шт); 4. Термометр (2 шт); 5. Ущільнювачі; 6. Клапан Afriso ATM 561; 7. Насос; 8. Інструкція з експлуатації.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
521321	Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги Tervix Mixset з нечаст. насосом та клапаном ATM561	T	263,00

## 7.9. 3-ходові переключаючі кульові клапани з електроприводом Tervix Pro Line ORC

3-ходові переключаючі кульові клапани з електроприводом Tervix Pro Line ORC мають початкове положення «прохідні». При подачі напруги на управляючий провід, електропривід повертає шток клапану на 90° і перемикає потік рідини в іншу гілку. При знятті напруги з управляючого проводу – клапан повертається у вихідне положення. Поточне положення клапана визначається положенням ручки на електричному приводі. Кульові клапани ORC призначені для встановлення в системах опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли та геліо системи в якості запірних елементів.



**Тип:** Переключаючий  
**Напруга:** 230 В, 50-60 Гц  
**Крутний момент:** 4 Нм  
**Споживча потужність:** 6 Вт (при закритті / відкритті клапану)  
**Тип електричного під'єднання:** SPST  
**Клас захисту:** II, IP 54  
**Робочий тиск:** 10 бар  
**Номинальний тиск:** 16 бар

**Максимальний перепад тиску:** < 6 бар  
**Час закриття / відкриття:** 25 сек  
**Матеріал клапана:** латунь  
**Довжина кабеля:** 300 мм  
**З'єднання:** внутр. різьба  
**Робоча температура:** +5 ... +95 °C  
**Середовище:** холодна вода / гаряча вода / 60 % гліколя / повітря  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Клапан з приводом; 2. Інструкція

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро	Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
202112	*Rp 1/2"	15	11	*н/в	T	69,00	202012	Rp 1/2"	15	11	*н/з	T	69,00
202122	Rp 3/4"	20	20	н/в	T	74,00	202022	Rp 3/4"	20	20	н/з	T	74,00
202132	Rp 1"	25	23,5	н/в	T	79,00	202032	Rp 1"	25	23,5	н/з	T	79,00

\*н/в – нормально відкритий; \*н/з – нормально закритий; Rp – внутрішня різьба.





## 7.10. 2-ходові кульові клапани з електроприводом Tervix Pro Line ORC

2-ходові кульові клапани з електроприводом Tervix Pro Line ORC призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, соларні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів. Кульові клапани з приводом управляються сигналом SPST і можуть працювати від будь-якого термостата або перемикача.



Тип: НВ (нормально відкритий) / НЗ (нормально закритий)  
Напруга: 230 В, 50-60 Гц  
Споживча потужність: 6 Вт (при закритті / відкритті клапана)  
Крутний момент: 4 Нм  
Тип ел. під'єднання: SPST  
Клас захисту: II, IP 54  
Робочий тиск: 10 бар  
Номинальний тиск: 16 бар

Максимальний перепад тиску: < 6 бар  
Час закриття / відкриття: 25 сек  
Матеріал клапана: латунь  
Довжина кабеля: 300 мм  
З'єднання: внутр. різьба  
Робоча температура: +5 ... +95 °C  
Середовище: холодна вода / гаряча вода / 60 % гліколя / повітря  
Гарантія: 24 міс.

Комплектація: 1. Клапан з приводом; 2. Інструкція.

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро	Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
201112	*Rp 1/2"	15	11	*н/в	Т	63,00	201012	Rp 1/2"	15	11	*н/з	Т	63,00
201122	Rp 3/4"	20	20	н/в	Т	69,00	201022	Rp 3/4"	20	20	н/з	Т	69,00
201132	Rp 1"	25	23,5	н/в	Т	74,00	201032	Rp 1"	25	23,5	н/з	Т	74,00
201142	Rp 1 1/4"	32	36	н/в	Т	93,00	201042	Rp 1 1/4"	32	36	н/з	Т	93,00

\*н/в – нормально відкритий; \*н/з – нормально закритий; Rp – внутрішня різьба.

## 7.11. 2-ходові кульові клапани н/в з електроприводом Tervix Pro Line ORC 2 латунь

2-ходові кульові клапани н/в з електроприводом Tervix Pro Line ORC 2 латунь призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, соларні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів. Кульові клапани з приводом управляються сигналом SPST і можуть працювати від будь-якого термостата або перемикача.



Тип: НВ (нормально відкритий)  
Напруга: 230 В, 50-60 Гц  
Споживча потужність: 6 Вт (при закритті / відкритті клапана)  
Крутний момент: 7 Нм  
Тип ел. під'єднання: SPST  
Клас захисту: II, IP 54  
Робочий тиск: 10 бар  
Номинальний тиск: 16 бар

Максимальний перепад тиску: < 6 бар  
Час закриття / відкриття: 10 сек  
Матеріал клапана: латунь  
Довжина кабеля: 300 мм  
З'єднання: внутр. різьба  
Робоча температура: +5 ... +95 °C  
Середовище: холодна вода / гаряча вода / 60 % гліколя / повітря  
Гарантія: 24 міс.

Комплектація: 1. Клапан з приводом; 2. Інструкція.

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
201161	Rp 1/2"	15	11	*н/в	Т	75,00
201162	Rp 3/4"	20	20	н/в	Т	85,00
201163	Rp 1"	25	60	н/в	Т	95,00
201164	Rp 1 1/4"	32	80	н/в	Т	126,00
201165	Rp 1 1/2"	40	110	н/в	Т	156,00
201166	Rp 2"	50	150	н/в	Т	175,00

## 7.12. 2-ходові кульові клапани н/в з електроприводом Tervix Pro Line ORC 2 нержавіюча сталь

2-ходові кульові клапани н/в з електроприводом Tervix Pro Line ORC 2 нержавіюча сталь призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, соларні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів. Кульові клапани з приводом управляються сигналом SPST і можуть працювати від будь-якого термостата або перемикача.



**Тип:** НВ (нормально відкритий)  
**Напруга:** 230 В, 50-60 Гц  
**Споживча потужність:** 6 Вт (при закритті / відкритті клапана)  
**Крутний момент:** 7 Нм  
**Тип ел. під'єднання:** SPST  
**Клас захисту:** II, IP 54  
**Робочий тиск:** 10 бар  
**Номінальний тиск:** 16 бар

**Максимальний перепад тиску:** < 6 бар  
**Час закриття / відкриття:** 10 сек  
**Матеріал клапана:** латунь  
**Довжина кабеля:** 300 мм  
**З'єднання:** внутр. різьба  
**Робоча температура:** +5 ... +95 °С  
**Середовище:** холодна вода / гаряча вода / 60 % гліколя / повітря  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Клапан з приводом; 2. Інструкція.

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
201171	Rp 1/2"	15	11	*н/в	Т	105,00
201172	Rp 3/4"	20	20	н/в	Т	116,00
201173	Rp 1"	25	60	н/в	Т	126,00

\*н/в – нормально відкритий.

## 7.13. 3-ходові переключаючі кульові клапани з самозворотним електроприводом Tervix Pro Line ZERG

3-ходовий переключаючий кульовий клапан з самозворотним електроприводом Tervix Pro Line ZERG має початкове положення «прохідний». 2-х точкове управління (N+L 220В). При подачі напруги на привід він повертає шток клапану на 90° і перемикає потік рідини в іншу гілку. При знятті напруги з приводу – клапан повертається у вихідне положення. Поточне положення клапана визначається положенням ручки на приводі. Привід оснащений потужним конденсатором, що забезпечує його повернення у поточне положення при знятті напруги з приводу. Кульові клапани ZERG призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води.



**Тип:** 3х ходовий перемикаючий / самозворотний привід  
**Напруга:** 110 – 230 В, 50-60 Гц  
**Крутний момент:** 10 Нм  
**Тип електричного під'єднання:** 2-х точкове (2 провoda N+L)  
**Самозворотний механізм:** Конденсатор  
**Клас захисту:** II, IP 54  
**Робочий тиск:** 10 бар  
**Номінальний тиск:** 16 бар

**Максимальний перепад тиску:** < 4 бар  
**Час закриття / відкриття:** 8 сек  
**Матеріал клапана:** латунь  
**Довжина кабеля:** 300 мм  
**З'єднання:** внутр. різьба  
**Робоча температура:** +5 ... +95 °С  
**Середовище:** холодна вода / гаряча вода / 60 % гліколя / повітря  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Клапан з приводом; 2. Інструкція.

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
206112	Rp 1/2"	15	11	*н/в	Т	91,00
206122	Rp 3/4"	20	20	н/в	Т	94,00
206132	Rp 1"	25	60	н/в	Т	104,00

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
206142	Rp 1 1/4"	32	80	н/в	Т	140,00
206152	Rp 1 1/2"	40	100	н/в	Т	198,00

\*н/в – нормально відкритий.





## 7.14. 2-ходові переключаючі кульові клапани з самозворотним електроприводом Tervix Pro Line ZERG

2-ходовий переключаючий кульовий клапан з самозворотним електроприводом Tervix Pro Line ZERG має принцип on / off. Клапан з приводом має початкове положення «відкритий». 2-х точкове управління (N+L 220В).

При подачі напруги на управляючий привід він переводить клапан у положення «закрито» або навпаки, при знятті напруги з приводу – у положення «відкрито». Поточне положення клапана визначається положенням ручки на приводі. Привід оснащений потужним конденсатором, що забезпечує його повернення у поточне положення при знятті напруги з приводу. Кульові клапани ORC призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів.



**Тип:** 2-х ходовий перемикаючий / самозворотний привід  
**Напруга:** 110 – 230 В, 50-60 Гц  
**Крутний момент:** 10 Нм  
**Тип електричного під'єднання:** 2-х точкове (2 провoda N+L)  
**Самозворотний механізм:** Конденсатор  
**Клас захисту:** II, IP 54  
**Робочий тиск:** 10 бар  
**Номинальний тиск:** 16 бар

**Максимальний перепад тиску:** < 4 бар  
**Час закриття / відкриття:** 8 сек  
**Матеріал клапана:** латунь  
**Довжина кабеля:** 300 мм  
**З'єднання:** внутр. різьба  
**Робоча температура:** +5 ... +95 °С  
**Середовище:** холодна вода / гаряча вода / 60 % гліколя / повітря  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Клапан з приводом; 2. Інструкція.

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
205112	Rp 1/2"	15	11	*н/в	Т	75,00
205122	Rp 3/4"	20	20	н/в	Т	77,00
205132	Rp 1"	25	60	н/в	Т	95,00

Арт. №	Розмір	DN	Kvs	Тип	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
205142	Rp 1 1/4"	32	80	н/в	Т	131,00
205152	Rp 1 1/2"	40	110	н/в	Т	156,00
205162	Rp 2"	50	150	н/в	Т	175,00

\*н/в – нормально відкритий.

## 7.15. Електричний привід Tervix Pro Line AZOG

Електричний привід Tervix Pro Line AZOG призначений для роботи на 3-х / 4-х ходових поворотних змішувальних клапанах, для яких потрібен максимальний крутний момент 8 Нм. Електричний привід повинен бути підключений до триточкового контролера з напругою живлення 230В змінного струму.

**Принцип роботи** – після підключення приводу до контролера, він буде повертати шток клапана ліворуч або праворуч, в залежності від того на який провід (чорний чи коричневий) подається напруга. Привід легко монтується на клапани різних європейських виробників, таких як Tervix, Barberi, Paw, LK, Danfoss, Honeywell та ін.



**Тип:** для змішувальних клапанів  
**Напруга:** 230 В, 50-60 Гц (1 фаза)  
**Споживча потужність:** 5 Вт  
**Крутний момент:** 8 Нм (макс.)  
**Тип ел. під'єднання:** SPDT (3 точки) (1 фаза)  
**Клас захисту:** II, IP 42  
**Час повороту на 90 С:** 124 сек  
**Матеріал корпусу:** POM  
**Матеріал поворотних частин:** PC, LG brand

**Індикація позиції:** Так. Шкала на корпусі приводу  
**Ручне управління:** Так  
**Довжина кабеля:** 1000 мм (3 × 0,75 мм)  
**Кількість циклів до відмови:** >100 000 циклів  
**Гучність роботи:** 35 ДБ (на відстані 30 мм)  
**Колір:** чорний корпус, біла ручка  
**Середовище:** холодна вода / гаряча вода  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Електричний привід Tervix Pro Line AZOG з ручкою, шкалою та електричним кабелем.

**Комплект для підключення клапану:** перехідник на шток клапана (1 шт); шпилька для фіксування приводу на клапані (2 шт); болт для фіксування поворотної ручки та штоку клапана.

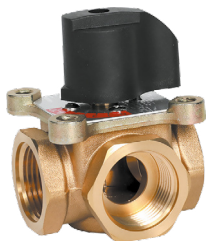
Арт. №	Серія	Живлення, (В)	Поворот на 90 °С	Крутний момент, (Нм)	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
203410	AZOG	230	124 сек.	8	Т	83,00



## 7.16. Поворотний змішувальний 3-х ходовий клапан Tervix Pro Line TOR

Матеріал: латунь, PN10, Tmax 110 °C

Арт. №	З'єднання	DN	Kvs	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
312122	3/4"	20	6,3	T	37,00
312132	1"	25	10	T	41,00
312142	1 1/4"	32	16	T	51,00
312152	1 1/2"	40	18	T	72,00
312162	2"	50	20	T	79,00



## 7.17. Комплекти для регулювання Tervix: Поворотний змішувачий 3-ходовий клапан Tervix Pro Line TOR + Електропривід для змішувальних клапанів 3-точки Tervix Pro Line AZOG

Арт. №	Опис	З'єднання	DN	Kvs	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
312123		3/4"	20	6,3	T	114,00
312133		1"	25	10	T	118,00
312143		1 1/4"	32	16	T	128,00
312153		1 1/2"	40	18	T	148,00
312163		2"	50	20	T	154,00

## 7.18. Запобіжні клапани для бойлерів зі зворотнім клапаном Tervix Pro Line Volcano

Запобіжні клапани Tervix Pro Line Volcano зі зворотнім клапаном призначені для використання разом з електричними бойлерами. Клапани забезпечують, що при нагріванні бойлера, надлишковий тиск не буде перевищувати допустимий. Тиск вище 7 бар (1/2") або 6 бар (3/4") буде стравлюватися через боковий відвідний отвір до стабілізації тиску.



Матеріал корпусу: латунь  
 Макс. температура: 110 °C  
 Макс. тиск: 1/2" – 7 бар ; 3/4" – 6 бар  
 Тип з'єднання: різьбове  
 Підключення: 7 бар: внутр. 1/2" на зовн. 1/2"  
 6 бар: внутр. 3/4" на зовн. 3/4"

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
301212	Запобіжні клапани для бойлерів зі зворотнім клапаном 7 бар	T	7,00
301222	Запобіжні клапани для бойлерів зі зворотнім клапаном 6 бар	T	9,00



## 7.19. Крани до манометрів

**3-х ходові запірні крани** використовуються для підключення манометрів, для зручного монтажу / демонтажу манометрів та розповітрявання. Крани мають зручну ручку для ручного відкриття / закриття, між ручкою і корпусом вставлена втулка з PTFE, що забезпечує надійне ущільнення та тривалий термін роботи крану. Виготовлений з високоякісної латуні.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
334212	 <p><b>3-х ходовий запірний кран для манометра Tervix Pro Line M3 Valve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Різьбове з'єднання внутр. 1/2" × зовн. 1/2" PN 16, латунь</li> <li>Робоча температура 0 ... +200 °C</li> </ul>	Т	21,00
333212	 <p><b>3-х ходовий запірний кран для манометра (муфта-штуцер) Tervix Pro Line M1 Valve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Різьбове з'єднання внутр. 1/2" × зовн. 1/2" PN 16, латунь</li> <li>Робоча температура 0 ... +200 °C</li> </ul>	Т	15,00
332112	 <p><b>3-х ходовий запірний кран для манометра (муфта-муфта) Tervix Pro Line M2 Valve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Різьбове з'єднання внутр. 1/2" × внутр. 1/2" PN 16, латунь</li> <li>Робоча температура 0 ... +200 °C</li> </ul>	Т	13,00

## 7.20. Редуктор для автоматичного наповнення Tervix Pro Line 1/2"

**Редуктор для автоматичного наповнення Tervix Pro Line** – це пристрій, що складається з редуктора тиску з компенсаційним сідлом та зворотного клапана (встановлюється на виході з клапана). Встановлений на трубі подачі в герметичній циркуляційній системі опалення або охолодження, він підтримує стабільний тиск в системі на заданому значенні та запобігає зворотному потоку води або автоматично подає воду в обладнання подачі води (бойлер, ємність) або в обладнання кінцевого користувача у випадку перепада тиску між подачею та зворотним потоком. Клапан виготовлений з високоякісної латуні.



**Корпус:** латунь  
**Вхід:** зов. різьба 1/2"  
**Вихід:** внутр. різьба 1/2"  
**З'єднання під манометр:** 1/4"  
**Обладнаний:** редуктором тиску, запірним і зворотним клапанами, сітчастим фільтром.

**Попередньо встановлений тиск:** 1,5 бар  
**Рmax:** 10 бар / **Тmax:** 65 °C  
**Тиск на вході:** 6-10 бар  
**Тиск на виході:** 0-4 бар  
**Гарантія:** 24 міс

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
382212	Редуктор для автоматичного наповнення Tervix Pro Line 1/2"	Т	47,00

## 7.21. Редуктор тиску з манометром Tervix Pro Line 1/2"

Редуктор тиску з манометром Tervix Pro Line понижує тиск до необхідного рівня (зазвичай до 3 бар) в системі гарячого та холодного водопостачання та запобігає можливим гідроударам в системі. Встановивши мінімальне значення тиску можна економити витрату води. Редуктор тиску разом із встановленим манометром дозволяє встановити бажаний тиск гарячої та холодної води.



**Корпус:** нікельована латунь  
**З'єднання під манометр:** 1/4"  
**Обладнаний:** редуктором тиску та манометром  
**Тиск на вході:** 1-16 бар

**Тиск на виході:** 0,1-3 бар  
**Рmax:** 16 бар / **Tmax:** 110 °C  
**Максимальна концентрація гліколю:** 50 %  
**Гарантія:** 24 міс.

**Комплектація:** 1. Редуктор – 1 шт.; манометр – 1 шт.; 3. інструкція.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
381111	Редуктор тиску з манометром Tervix Pro Line 1/2"	Т	27,00
381121	Редуктор тиску з манометром Tervix Pro Line 3/4"	Т	29,00

## 7.22. Автоматичний розповітрявач Tervix Pro Line 3/8", з відсічним клапаном 1/2"

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
303012	<b>Матеріал корпусу:</b> латунь <b>Поплавок і кришка:</b> високоякісний тефлон <b>Рmax:</b> 12 бар <b>Tmax:</b> 110 °C	Т	9,00



## 7.23. Витратомір Tervix

Витратомір Tervix Pro Line це балансувальний кульовий клапан зі шкалою та витратомір в одному корпусі. Його можна використовувати безпосередньо для регулювання, індикації та відсікання потоку. Витратоміри можуть використовуватися для теплої водяної підлоги, на гребінках контурів опалення, в сантехнічних системах, контурах охолодження, теплових насосах та сонячних системах. Витратомір має балансувальний кульовий клапан за допомогою якого можна налаштувати витрату рідини, що буде виходити з витратоміру. На корпусі біля регулювальної ручки нанесена шкала для орієнтування положення клапану.



**Діапазон робочих температур:**  
120 °C, короткочасно до 160 °C  
**Рmax:** 10 бар  
**Принцип вимірювання:** поплавок з контрпружиною

**Корпус:** латунь  
**Середовище:** хол. вода / гар. вода / 50 % гліколю

**Комплектація:** 1. Витратомір; 2. Інструкція.

Арт. №	Розмір	Діапазон вимірювання	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
351022	G 3/4" × G 3/4"	1-10 л / хв.	Т	50,00
352032	G 1" × G 1"	2-16 л / хв.	Т	56,00
353032	G 1" × G 1"	8-25 л / хв.	Т	56,00
354032	G 1" × G 1"	10-40 л / хв.	Т	56,00





## 7.24. Магнітний проточний фільтр Tervix Pro Line MAGFIL 3/4"

Застосовується в закритій циркуляційній системі опалення та кондиціонування повітря, домішки в теплоносіях можуть призвести до зносу та руйнування водяного насоса, клапана та інших компонентів системи. Ці домішки також можуть забивати теплообмінники, виходи радіаторів і труби, знижуючи теплову ефективність системи. Магнітний фільтр відокремлює домішки від теплоносія, особливо, якщо це стосується піску та іржі. Ці домішки будуть осідати в камері для збору домішок після їх відокремлення, що збільшить період очищення системи. Осівші частки можна буде видалити (злити) під час нормальної роботи системи не зупиняючи її. На відміну від традиційних фільтрів, магнітний фільтр забезпечує збір часток іржі. Це особливо важливо для конденсаційних котлів та енергоефективних насосних систем. Магнітний фільтр оснащений з'ємним магнітним кільцем, що при очищенні фільтру легко дозволяє видалити домішки, що містять метал. Фільтр можна встановлювати, як на вертикальних так і на горизонтальних ділянках труб.



**Середовище (теплоносій):** вода, 30 % гліколя

**Корпус:** PA66G30

**Кришка фільтра:** PA66G30

**Верхня заглушка:** латунь CW614N

**Гвинт відведення повітря:** латунь CW614N

**Трійник патрубку:** латунь CW617N

**Гайка для трійника патрубку:** латунь CW617N

**Фільтрувальний елемент:** HDPE

**Ущільнювачі:** EPDM

**Зливний кран:** латунь CW617N

**Максимальний робочий тиск:** 3 бар

**Діапазон робочої температури:** 0 ... +90 °C

**Магнітна індукція кільця:** 2 × 0,3 Т

**З'єднання:** 3/4"

**Вага:** 1,5 кг

**Комплектація:** 1. Корпус фільтру з фільтрувальним елементом; 2. Розповітрявач – 1 шт.; 3. Магнітне кільце – 1 шт.; 4. Спеціальний ключ – 1 шт.; 5. Ущільнювачі (прокладки) – 2 шт.; 6. Штуцер з різьбою – 1 шт.; 7. Інструкція з експлуатації – 1 шт.

Арт. №	Опис	Група товару	Ціна з ПДВ, Євро
361122	Магнітний проточний фільтр Tervix Pro Line MAGFIL 3/4"	T	83,00





ТОВ «Тервікс»  
03179, м. Київ,  
вул. Миколи Ушакова,  
1-В

Контакти:  
тел.: (044) 465-66-65  
[facebook.com/tervix.ua](https://facebook.com/tervix.ua)  
[instagram.com/tervixua](https://instagram.com/tervixua)  
e-mail: [info@tervix.ua](mailto:info@tervix.ua)

[www.tervix.ua](http://www.tervix.ua)

Ваш регіональний дилер

Компанія залишає за собою  
право вносити зміни в каталог



Каталог 2022