



Додаток TERViX
Android / IOS

Технічний каталог продуктів TERViX 2024



RF

**Гребінки та
змішувальні
модулі
TERVIX**

Розподільча гребінка Tervix з витратомірами та ручними регуляторами

Арт. № 501102 - 2 контури

....

Арт. № 501112 - 12 контурів

Переваги над аналогами

- від 2 до 12 контурів
- полірована нержавійка 1,6 мм
- ковпачки - регулятори
- витратоміри - регулятори
- посилене кріплення на стіну
- гарантія 2 роки

Розподільчі гребінки Tervix з нержавіючої сталі AISI 304 на 1" з витратомірами - регуляторами, ковпачками - регуляторами та виходами для контурів з кріпленнями 16*2 (євроконус) можуть бути від 2 до 12 контурів.

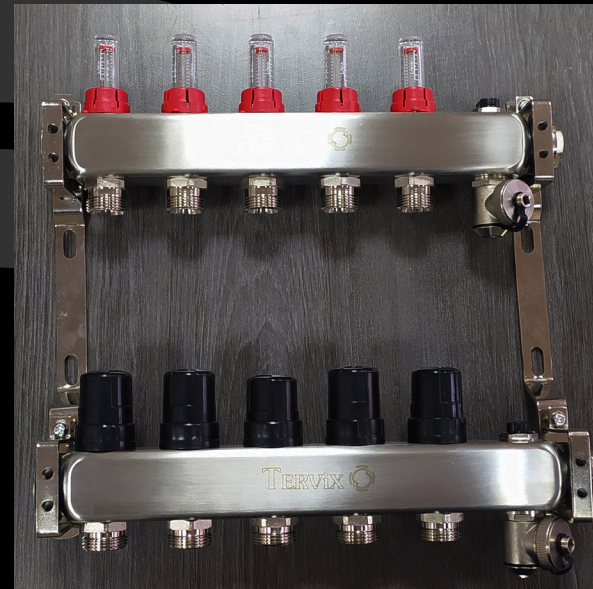
Гребінки можуть використовуватися в трубопроводах систем питного і господарського холодного і гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, неагресивні до матеріалів гребінки. Гребінки призначені для розподілу потоку середовища окремим споживачам системи.

Розподільчі гребінки Tervix призначені для використання в системах «Тепла підлога». За допомогою витратомірів легко встановити розрахункову витрату теплоносія через певний контур теплої підлоги.

Основні характеристики:

Бренд
Тип
Вбудовані витратоміри
Ручне регулювання
Матеріал гребінки
Товщина металу
Макс. робоча температура
Макс. допустимий робочий тиск
Міжосьова відстань
Кількість контурів
З'єднання гребінки
З'єднання під термопривід
Під'єднання труб
KVS

Tervix
для водяної теплої підлоги
так
так
нержавіюча сталь 304
1,6 мм
до 90 °C
6 бар
210 мм
2...12
1"
М 30*1,5 мм
16x2, 3/4" (євроконус)
3,82 м³/год



Розподільча гребінка Tervix з краном «Маєвського», витратомірами та ручними регуляторами

Арт. № 501202 - 2 контури

....

Арт. № 501212 - 12 контурів

Переваги над аналогами

- від 2 до 12 контурів
- полірована нержавійка 1,6 мм
- ковпачки - регулятори
- витратоміри - регулятори
- вбудований кран «Маєвського» та зливний кран
- гарантія 2 роки

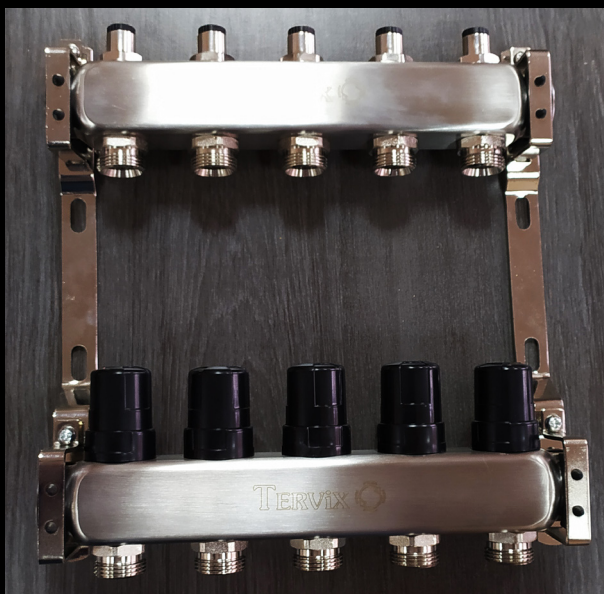
Розподільчі гребінки Tervix з нержавіючої сталі AISI 304 на 1" з витратомірами - регуляторами, ковпачками - регуляторами, краном Маєвського, зливним краном та виходами для контурів з кріпленнями 16*2 (євроконус) можуть бути від 2 до 12 контурів. Гребінки можуть використовуватися в трубопроводах систем питного і господарського холодного і гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, неагресивні до матеріалів гребінки. Гребінки призначені для розподілу потоку середовища окремим споживачам системи.

Розподільчі гребінки Tervix призначені для використання в системах «Тепла підлога». За допомогою витратомірів легко встановити розрахункову витрату теплоносія через певний контур теплої підлоги.

Основні характеристики:

Бренд
Тип
Вбудовані витратоміри
Вбудований кран «Маєвського»
Матеріал гребінки
Товщина металу
Макс. робоча температура
Макс. допустимий робочий тиск
Міжосьова відстань
Кількість контурів
З'єднання гребінки
З'єднання під термопривід
Під'єднання труб
KVS

Tervix
для водяної теплої підлоги
так
так
нерж. сталь 304
1,6 мм
до 90 °C
6 бар
210 мм
2...12
1"
М 30*1,5 мм
16x2, 3/4" (євроконус)
3,82 м³/год



Розподільча гребінка Tervix без витратомірів, з ручними регуляторами

Арт. № 501102 - 2 контури

....

Арт. № 501112 - 12 контурів

Переваги над аналогами

- від 2 до 12 контурів
- полірована нержавійка 1,6 мм
- ковпачки - регулятори
- приховані регулятори на подачі
- посилене кріплення на стіну
- гарантія 2 роки

Розподільчі гребінки Tervix з нержавіючої сталі AISI 304 на 1" з прихованими - регуляторами, ковпачками - регуляторами та виходами для контурів з кріпленнями 16*2 (євроконус) можуть бути від 2 до 12 контурів.

Гребінки можуть використовуватися в трубопроводах систем питного і господарського холодного і гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, неагресивні до матеріалів гребінки. Гребінки призначені для розподілу потоку середовища окремим споживачам системи.

Розподільчі гребінки Tervix призначені для використання в системах «Тепла підлога». За допомогою витратомірів легко встановити розрахункову витрату теплоносія через певний контур теплої підлоги.

Основні характеристики:

Бренд
Тип
Вбудовані витратоміри
Ручне регулювання
Матеріал гребінки
Товщина металу
Макс. робоча температура
Макс. допустимий робочий тиск
Міжосьова відстань
Кількість контурів
З'єднання гребінки
З'єднання під термопривід
Під'єднання труб
KVS

Tervix
для водяної теплої підлоги
ні
так
нерж. сталь 304
1,6 мм
до 90 °C
6 бар
210 мм
2...12
1"
М 30*1,5 мм
16x2, 3/4" (євроконус)
3,82 м³/год

Арматура для розподільчих гребінок



Байпас
Арт. № 546024



Кран з термометром
Арт. № 545020



Кран з термометром
Арт. № 545021



Розповітрявач з
клапаном
Арт. № 549021



Витратомір
Арт. № 541031



Клапан для гребінки
Арт. № 542013



Зливний кран
Арт. № 544024



Євроконус
3/4" Арт. № 341022
1/2" Арт. № 341112

Колектори пластикові з витратомірами Tervix Pro Line

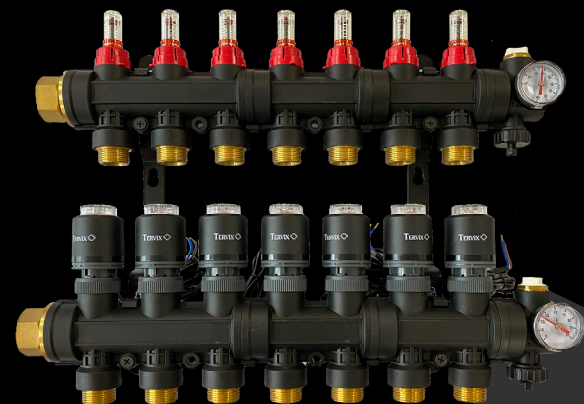
Арт. № 503202 - 2 контури

....

Арт. № 503212 - 12 контурів

Переваги над аналогами

- від 2 до 12 контурів
- матеріал - Polyamide PA66
- ковпачки - регулятори
- витратоміри - регулятори
- термометри в комплекті
- вбудовані крани наповнення
- посилене кріплення на стіну



Колектори пластикові Tervix на 1" з витратомірами - регуляторами, ковпачками - регуляторами та виходами для контурів з кріпленнями 16*2 (євроконус) можуть бути від 2 до 12 контурів.

Гребінки можуть використовуватися в трубопроводах систем питного і господарського холодного і гарячого водопостачання, опалення (тепла підлога) / охолодження (холодна стеля), стисненого повітря, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, неагресивні до матеріалів гребінки. Гребінки призначені для розподілу потоку середовища окремим споживачам системи.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	для опалення та охолодження
Вбудовані витратоміри	так
Ручне регулювання	так
Матеріал гребінки	пластик Polyamide PA66
Матеріал фітінгів	латунь HPB57-3
Макс. робоча температура	до 60 °C при 6 бар, до 90 °C при 3 бар
Макс. допустимий робочий тиск	6 бар
Міжосьова відстань	210 мм
Кількість контурів	2...12
З'єднання гребінки	1"
З'єднання під термопривід	М 30*1,5 мм
Під'єднання труб	16x2, 3/4" (євроконус)
KVS	3,5 м³/год

Новинка



Розподільча гребінка з регулюючими вентилями, 3/4"х 1/2" Tervix Pro Line WD

Арт. № 503202 - 2 контури

....

Арт. № 503212 - 12 контурів

Переваги над аналогами

- від 2 до 4 контурів
- матеріал - латунь (CW 617N)
- підключення 3/4"
- виходи - 1/2" під євроконус
- можливість регулювати / потік
- для гарячої / холодної води
- для питної води

Гребінки призначені для розподілу та регулювання потоку рідкого середовища до споживачів (окремий прилад або група приладів, контур або петля системи та ін).

Гребінки можуть використовуватися на трубопроводах систем холодного (в тому числі питного) і гарячого водопостачання, стисненого повітря, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, неагресивні до матеріалів елементів гребінки.

Гребінки оснащені регулювальними вентилями, що дозволяють збалансувати витрати по споживачах або відсікти певного споживача. До гребінок можуть приєднуватися трубопроводи з різних матеріалів через тип під'єднання "євроконус".

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Товщина металу	3,5 мм
Ресурс (відкр./закр.)	3000 циклів
Максимальний тиск	40 бар
Робочий тиск	10 бар
Макс. робоча температура	до 110 °C
Відстань між осями, мм	45 мм
Кількість контурів	2...4
З'єднання гребінки	3/4"
Вихідні патрубки	1/2" (євроконус)
KVS (через вихідні патрубки)	1,37 м³/год
Матеріал корпусу гребінки	латунь (CW 617N)
Матеріал ущільнювачів	PTFE



Змішувальний вузол 1» для теплої підлоги Tervix Mixset з термост. клапаном ATM561 без насосу

Арт. № 521411

Переваги над аналогами

- готовий комплект
- матеріал - латунь
- 2 термометри
- база для насосу 130 або 180 мм
- прокладки в комплекті
- підключення до гребінки 1"
- термостатичний клапан ATM561
- гарантія 2 роки

Змішувальний вузол 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.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	змішувальний вузол
Матеріал вузла	латунь
Підключення до гребінки	1"
Підключення до джерела тепла	1"
Підключення термостат. клапану	1"
Підключення насосу	1 1/2"
Макс. темп. первинного контуру	90 °C
Макс. допустимий робочий тиск	10 бар
Міжосьова відстань	210 мм
База для насосу	130, 180 мм
Термометр	0...80°C
KVS	2,5 м³/год
Рекомендований насос	Grundfos
Клапан в комплекті	Afriso ATM 561 (+20...+43°C)



Змішувальний вузол 1» для теплої підлоги Tervix Mixset з нечаст. насосом та клапаном ATM561

Арт. № 521321

Переваги над аналогами

- готовий комплект
- матеріал - латунь
- 2 термометри
- база для насосу 130 або 180 мм
- прокладки в комплекті
- підключення до гребінки 1"
- термостатичний клапан ATM561
- гарантія 2 роки

Змішувальний вузол 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 нечастотним циркуляційним насосом. Насос кріпиться двома накидними гайками.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	змішувальний вузол
Матеріал вузла	латунь
Підключення до гребінки	1"
Підключення до джерела тепла	1"
Підключення термостат. клапану	1"
Підключення насосу	1 1/2"
Макс. темп. первинного контуру	90 °C
Макс. допустимий робочий тиск	10 бар
Міжосьова відстань	210 мм
База для насосу	130 мм
Термометр	0...80°C
KVS	2,5 м³/год
Насос в комплекті	Grundfos UPS025-60
Клапан в комплекті	Afriso ATM 561 (+20...+43°C)



Змішувальний вузол 1» для теплої підлоги Tervix Mixset з част. насосом та клапаном ATM561

Арт. № 521431

Переваги над аналогами

- готовий комплект
- матеріал - латунь
- 2 термометри
- база для насосу 130 мм
- прокладки в комплекті
- підключення до гребінки 1"
- термостатичний клапан ATM561
- гарантія 2 роки

Змішувальний вузол 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.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	змішувальний вузол
Матеріал вузла	латунь
Підключення до гребінки	1"
Підключення до джерела тепла	1"
Підключення термостат. клапану	1"
Підключення насосу	1 1/2"
Макс. темп. первинного контуру	90 °C
Макс. допустимий робочий тиск	10 бар
Міжосьова відстань	210 мм
База для насосу	130 мм
Термометр	0...80°C
KVS	2,5 м³/год
Насос в комплекті	Grundfos UPM3 Auto
Клапан в комплекті	Afriso ATM 561 (+20...+43°C)



Змішувальний вузол 1" для теплої підлоги без насоса, з керуванням термоголівкою

Арт. № 521211

Переваги над аналогами

- термоголівка з виносним «балконом»
- байпасний калібрувальний клапан для регулювання об'єму звороту на подачі
- розвоздушувач
- зворотний клапан на зворотньому потоці
- база для насосу 130 мм
- гарантія 2 роки
- * насос в комплект не входить

Змішувальний вузол 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". Рекомендується 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.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	змішувальний вузол
Матеріал вузла	латунь
Підключення до гребінки	1"
Підключення до джерела тепла	1"
Макс. робоча температура	70 °C
Макс. допустимий робочий тиск	10 бар
Міжосьова відстань	210 мм
База для насосу	130 мм
Термоголівка	20...60 °C
З'єднання термоголівки	M 30*1,5 мм
Термометр	0...80°C
Байпасний клапан положення 0	10 кВт
Байпасний клапан положення 5	12,5 кВт
Рекомендований насос	Grundfos UPM3 Auto

Провідний контролер для водяної теплої підлоги Tervix Pro Line X8 (8 зон)

Новинка

Арт. № 511208

Переваги над аналогами

- 8 контурів управління
- управління циркуляційним насосом
- управління котлом («сухий» контакт)
- світлодіодна індикація
- сучасний дизайн
- напруга 170-240В
- провідне управління
- працює з НВ та НЗ термоприводами
- затримка включення котла і насосу
- запобіжник 15А
- великі клемні колодки
- окрема клемма для заземлення
- кріплення на DIN рейку
- детальна інструкція укр. мовою
- гарантія - 2 роки

Контролер для водяної теплої підлоги Tervix Pro Line X8 призначений для управління системою водяного підлогового опалення максимум на 8 контурів.

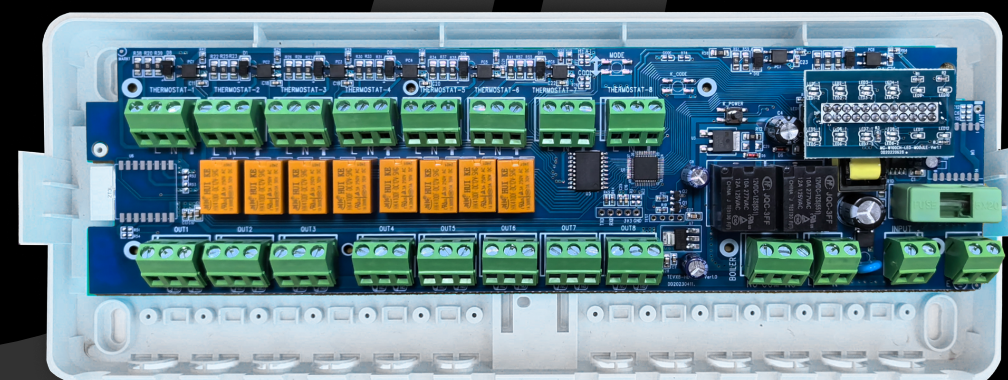
Працює з кімнатними термостатами Tervix з WiFi або ZigBee управлінням і термоприводами Tervix нормально закритими (NC) або нормально відкритими (NO) при напрузі 230В.

Має можливість вмикати / вимикати котел та циркуляційний насос в залежності від того, чи є запит на отримання тепла.

Контролер після підключення всіх необхідних пристроїв та підключення його до мережі, буде працювати в автоматичному режимі. Включення котла та циркуляційного насосу буде відбуватися з затримкою 60сек. За допомогою індикації (світлодіодів) можна чітко визначити який пристрій активний на даний момент.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	провідний
Кількість контурів управління	8
Напруга	170-240 В, 50-60 Гц
Запобіжник	15А
Вихід на термостат	230В
Вихід на термопривід	3А, 230В (NO/NC)
Вихід на насос	10А, 230В
Вихід на котел	COM/NO/NC (без напруги)
Робоча температура	-20...+60°C
Клас захисту	II
Матеріал корпусу	ABS
Затримка включення котла і насосу	60 сек
Спосіб кріплення	DIN рейка, дюбеля
Колір	Білий
Розміри	280x110x40 мм



Розумний контролер для водяної теплої підлоги Tervix Pro Line X10 ZigBee

Арт. № 511108

Переваги над аналогами

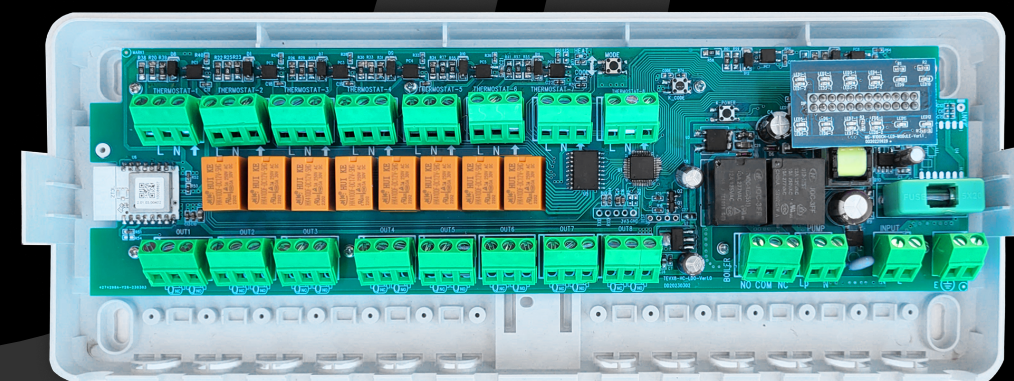
- 8 контурів управління
- управління циркуляційним насосом
- управління котлом («сухий» контакт)
- світлодіодна індикація
- класичне та бездротове (ZigBee) підключення термостатів
- напруга 170-240В
- працює з НВ та НЗ термоприводами
- затримка включення котла і насосу
- запобіжник 15А
- нагрів / охолодження
- кріплення на DIN рейку
- детальна інструкція укр. мовою
- протокол управління ZigBee 3.0
- додаток Tervix
- гарантія - 2 роки

Контролер X10 призначений для управління системою водяного підлогового опалення максимум на 8 контурів. Має 2 режими роботи - Нагрів та Охолодження. Має 2 варіанти підключення термостатів - провідний (класичний) та безпроводний (по протоколу ZigBee). Працює з кімнатними термостатами Tervix з WiFi або ZigBee управлінням і термоприводами Tervix нормально закритими (NC) або нормально відкритими (NO) при напрузі 230В.

Контролер після підключення всіх необхідних пристроїв та підключення його до мережі, буде працювати в автоматичному режимі. Включення котла та циркуляційного насосу буде відбуватися з затримкою 1 хв. За допомогою індикації (світлодіодів) можна чітко визначити який пристрій / зона на даний момент активні. Також з додатку можна вручну вмикати вимикати живлення контурів.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	провідний / безпроводний
Протокол	ZigBee 3.0
Кількість контурів управління	8
Напруга підключення	170-240В, 50-60 Гц
Вихід на термостат	230В
Вихід на термопривід	3А, 230В (NO/NC)
Вихід на насос	10А, 230В
Вихід на котел	COM/NO/NC (без напруги)
Запобіжник	15А, 230В
Робоча температура	-20...+60°C
Клас захисту	II
Матеріал корпусу	ABS
Затримка включення котла і насосу	60 сек
Індикація роботи	Так. Світлодіоди
Можливість масштабування	Так
Спосіб кріплення	DIN рейка, дюбелі
Колір	Білий
Розміри	280x110x40 мм



**Приводи,
арматура,
термостати
TERVIX**



Термостат накладний Tervix Pro Line

Арт. № 101010

Переваги над аналогами

- збільшена точність регулювання
- збільшена швидкість реакції
- надійний термоелемент
- ексклюзивний чорний корпус
- гарантія 2 роки

Контактний термостат з рідинним термоелементом, що перемикає або розмикає контакти.

Термостат використовується для автоматичного регулювання котлів, теплових насосів та іншого обладнання (циркуляційний насос, сервопривід, вентилятор і т.д.).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Мін. температура регулювання	0 °C
Макс. температура регулювання	90 °C
Вид терморегулятора	Механічний
Тип монтажу термостата	Накладний
Область застосування термостата	Бойлери, радіатори, тепла підлога, котли
Максимальна сила струму	16 (4) A 250V, 6(1) A 400V
Напруга мережі	220 ~ 250 V, 380 ~ 400 V
Точність регулювання	5 °C
Клас захисту	IP 40
Макс. тем. для термоелементу	110 °C
Матеріал основи термостату	Оцинкована сталь
Спосіб кріплення термостату	Пружина
Тип перемикача	SPDT



Термостат для водяної та електричної підлоги Tervix Pro Line Simple Thermostat

Арт. № 101031

Переваги над аналогами

- висока точність регулювання
- збільшена швидкість реакції
- інформативна шкала
- надійний термоелемент
- виносний датчик в комплекті
- гарантія 2 роки

Простий електромеханічний термостат з ручним управлінням для електричної / водяної підлоги 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.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Мін. температура регулювання	+5 °C
Макс. температура регулювання	+40 °C
Вид терморегулятора	Механічний
Спосіб монтажу	Ø 60 мм (підрозетна коробка)
Область застосування термостата	Тепла підлога, насоси, вентилятори та ін.
Максимальне навантаження	16 A
Напруга мережі	80... 240 V, 50/60 Гц
Точність регулювання	± 1 °C
Клас захисту	IP 20
Гістерезис	2 °C
Температурний датчик	NTC (3000 мм - зовнішній датчик)
Індикатор нагріву	Так

Термостат погрузний Tervix Pro Line



Арт. № 102010

Переваги над аналогами

- збільшена точність регулювання
- збільшена швидкість реакції
- більш інформативна шкала
- надійний термоелемент
- ексклюзивний чорний корпус
- гарантія 2 роки

Погружний термостат з рідинним термоелементом, що перемикає або розмикає контакти. Термоелемент напряду контактує тільки з гільзою, що забезпечує надійну теплопередачу та є безпечним для теплоносія.

Термостат використовується для автоматичного регулювання котлів, теплових насосів та іншого обладнання (циркуляційний насос, сервопривід, вентилятор і т.д.).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Мін. температура регулювання	0 °C
Макс. температура регулювання	90 °C
Вид терморегулятора	Механічний
Тип монтажу термостата	Погружний
Область застосування термостата	Бойлери, радіатори, тепла підлога, котли
Максимальна сила струму	16 (4)A 250V, 6(1)A 400V
Напруга мережі	220 ~ 250 V, 380 ~ 400 V
Точність регулювання	5 °C
Клас захисту	IP 40
Макс. тем. для термоелементу	110 °C
Матеріал основи термостату	Оцинкована сталь
Спосіб кріплення термостату	Погружна гільза з різьбою 1/2"
Монтажна довжина гільзи	100 мм
Тип перемикача	SPDT

Термостат погрузний з виносним термоелементом Tervix Pro Line



Арт. № 103010

Переваги над аналогами

- збільшена точність регулювання
- збільшена швидкість реакції
- більш інформативна шкала
- надійний термоелемент
- ексклюзивний чорний корпус
- гарантія 2 роки

Погружний термостат 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, сервопривід, вентилятор і т.д.).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Мін. температура регулювання	0 °C
Макс. температура регулювання	90 °C
Вид терморегулятора	Механічний
Тип монтажу термостата	Погружний
Область застосування термостата	Бойлери, радіатори, тепла підлога, котли
Максимальна сила струму	16 (4)A 250V, 6(1)A 400V
Напруга мережі	220 ~ 250 V, 380 ~ 400 V
Точність регулювання	5 °C
Клас захисту	IP 40
Макс. тем. для термоелементу	110 °C
Матеріал основи термостату	Оцинкована сталь
Спосіб кріплення термостату	Монтажна планка
Довжина капіляру	1000 мм
Тип перемикача	SPDT



Термоголовка радіаторна M30x1,5 , 6 - 28°C Tervix Pro Line TR 1

Арт. № 228811

Переваги над аналогами

- збільшена швидкість реакції
- інформативна шкала
- надійний термоелемент
- різьба М 30*1,5
- піходить для більшості радіаторів
- простий монтаж
- гарантія 2 роки

Термоголовка радіаторна Tervix Pro Line TR 1 - це механічна термоголовка оснащена термоелементом, який реагує на зміну температури повітря навколишнього середовища та закриває або відкриває клапан на радіаторі.

Бажана температура виставляється вручну, шляхом повертання термоголовки у відповідному напрямку: від +6°C (*) до +28°C (5).

Шкала: +6°C (*), +12°C (1), +16°C (2), +20°C (3), +24°C (4), +28°C (5)

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Мін. температура регулювання	+6 °C
Макс. температура регулювання	+28 °C
Вид терморегулятора	Механічний
Область застосування термостата	Радіатори опалення
З'єднання термоголовки	M30*1,5 мм
Макс. робоча температура	+90 °C
Точність регулювання	3 °C



Термоголовка радіаторна з виносним датчиком M30x1,5, 30-70°C Tervix Pro Line TR 2

Арт. № 228821

Переваги над аналогами

- збільшена швидкість реакції
- інформативна шкала
- надійний виносний термоелемент
- різьба М 30*1,5
- простий монтаж
- довжина капіляру - 2 м
- гарантія 2 роки

Термоголовка з виносним рідинним термоелементом призначена для використання в системах водяної теплої підлоги, бойлерах та ін. Капіляр довжиною 2000 мм дозволяє встановити термоголовку в будь-якому зручному місці незалежно від місця монтажу термоелементу.

термоголовка використовується для автоматичного регулювання котлів, теплових насосів та іншого обладнання (циркуляційний насос, сервопривід, вентилятор і т.д.)

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Мін. температура регулювання	+30 °C
Макс. температура регулювання	+70 °C
Вид терморегулятора	Механічний
Тип монтажу	Погружний
Область застосування термостата	Бойлери, котли тепла підлога
Довжина капіляру	2000 мм
З'єднання термоголовки	M30*1,5 мм
Макс. робоча температура	+80 °C
Макс. робочий тиск	10 бар
Точність регулювання	3 °C



Електричний привід Tervix Pro Line AZOG

Арт. № 203410

Переваги над аналогами

- надійні комплектуючі (мотор Saia, Швейцарія)
- автоматичний та ручний режим роботи
- індикація положення клапану
- компактний
- універсальне кріплення на клапани
- 100 000 циклів до відмови
- гарантія 2 роки

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 230 В змінного струму.

Принцип роботи - після підключення приводу до контролеру, він буде повертати шток клапану ліворуч або праворуч, в залежності від того на який провід (чорний чи коричневий) подається напруга. При знятті напруги з обох проводів (чорного та коричневого) привід зупиниться в поточному положенні. Поточне положення клапану можна визначити за положенням ручки приводу та шкали біля ручки. Також клапаном можна управляти вручну - за допомогою ручки, попередньо перевівши привід у ручний режим роботи.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	для змішувальних клапанів
Напруга	230 В, 50-60 Гц
Споживча потужність	5 ВА
Крутний момент	8 Нм (макс.)
Тип ел. під'єднання	SPDT (3 точки)
Клас захисту	II, IP 42
Час повороту на 900	124 сек
Індикація позиції	Так. Шкала на корпусі приводу
Довжина кабеля	1000 мм (3x0,75мм)
Кількість циклів до відмови	> 100 000 циклів
Колір	чорний корпус, біла ручка



Поворотний змішувальний 3-х ходовий клапан Tervix Pro Line TOR

- Арт. № 312122 - DN20 (Rp 3/4")
- Арт. № 312132 - DN25 (Rp 1")
- Арт. № 312142 - DN32 (Rp 1 1/4")
- Арт. № 312152 - DN40 (Rp 1 1/2")
- Арт. № 312162 - DN50 (Rp 2")

Переваги над аналогами

- індикація відкрито/закрито
- нормально відкритий
- ручне управління
- легкий монтаж/демонтаж приводу
- гарантія 2 роки

Триходові клапани зазвичай використовуються в якості змішувальних клапанів, де необхідна температура досягається шляхом змішування у відповідній пропорції гарячої води з котла з холодною водою обратки. 3-ходові клапани також можна використовувати в якості переключаючих клапанів, коли необхідно розподілити потік води з котла на два контури, наприклад, для систем опалення та резервуарів з гарячою водою. 3-ходові клапани Tervix Pro Line TOR ще краще підходять для цього застосування завдяки поліпшеній внутрішній конструкції.

Tervix Pro Line TOR з внутрішньою різьбою виготовлені з латуні. З'єднання мають форму восьмикутника, що, безумовно, полегшує монтаж гідравлічним ключем. Клапани оснащені маховиками для ручного регулювання та обмежувачем кута повороту для легкого регулювання. Чітка шкала, розташована на кришці регулятора, дозволяє точно визначити ступінь відкриття клапану. На одній стороні друкується шкала «від 0 до 10», а з іншої - шкала «від 10 до 0». Це дозволяє клапану працювати в різних монтажних положеннях. Ручка виконана з нековзкого матеріалу. Клапани Tervix Pro Line TOR вимагають використання низького крутного моменту для їх обертання.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	3-х ходовий змішувальний
Матеріал клапана	латунь (HPB 57-3)
Номінальний тиск	≤ 10 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4", Rp 1 1/2", Rp 2"
KVS (м³/год)	6,3, 10, 16, 25, 40
Робоча температура	≤ 100 °C
Середовище	хол. вода / гар. вода
Рекомендований привід	Tervix Pro Line AZOG



3-х ходовий кульовий клапан з електроприводом Tervix Pro Line ORC

Арт №		Розмір
H3	HВ	
202012	202112	DN15 (Rp 1/2")
202022	202122	DN20 (Rp 3/4")
202032	202132	DN25 (Rp 1")

Переваги над аналогами

- індикація відкрито/закрито
- нормально відкритий
- ручне управління
- легкий монтаж/демонтаж приводу
- гарантія 2 роки

Принцип - переключаючий. Клапан з приводом має початкове положення **«прохідний»**

При подачі напруги на управляючий провід, привід 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 приводі.

Кульові клапани ORC призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, сонарні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	HВ (нормально відкритий, перемикаючий)
Напруга	230 В, 50-60 Гц
Крутний момент	4 Нм
Тип електричного під'єднання	SPST
Номінальний тиск	PN 16
Час закриття/відкриття	25 сек
Матеріал клапана	латунь
Максимальний перепад тиску	< 6 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1"
KVS (м3/год)	11, 20, 23.5
Робоча температура	5-95°C
Середовище	хол. вода / гар. вода/ 60% гліколя / повітря



2-ходовий кульовий клапан з електроприводом Tervix Pro Line ORC

Арт №		Розмір
H3	HВ	
201012	201112	DN15 (Rp 1/2")
201022	201122	DN20 (Rp 3/4")
201032	201132	DN25 (Rp 1")
201042	201142	DN32 (Rp 1 1/4")

Переваги над аналогами

- індикація відкрито/закрито
- нормально відкритий
- ручне управління
- легкий монтаж/демонтаж приводу
- гарантія 2 роки

Принцип - on/off. Клапан з приводом має початкове положення **«відкритий»** або **«закритий»**. При подачі напруги на управляючий провід, привід переводить клапан у положення **«закрито»** або **«відкрито»**. При знятті напруги з управляючого проводу - у положення **«відкрито»** або **«закрито»**. Поточне положення клапана визначається положенням ручки на приводі.

Кульові клапани ORC призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, сонарні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	HВ/H3 (нормально відкритий/закритий)
Напруга	230 В, 50-60 Гц
Крутний момент	4 Нм
Тип електричного під'єднання	SPST
Номінальний тиск	PN 16
Час закриття/відкриття	25 сек
Матеріал клапана	латунь
Максимальний перепад тиску	< 6 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4"
KVS (м3/год)	11, 20, 23.5, 36
Робоча температура	5-95°C
Середовище	хол. вода / гар. вода/ 60% гліколя / повітря



2-х ходовий кульовий клапан з латуні електроприводом Tervix Pro Line ORC2 (нормально відкритий)

Арт №	Розмір
201165	DN40 (Rp 1 1/2")
201166	DN50 (Rp 2")

Переваги над аналогами

- потужний - 7 Нм
- швидкий - 8 сек закр/відкр
- індикація відкрито/закрито
- нормально відкритий
- ручне управління
- легкий монтаж/демонтаж приводу
- гарантія 2 роки

Принцип - on/off. Клапан з приводом має початкове положення **«відкритий»**. При подачі напруги на управляючий провід, привід переводить клапан у положення **«закрито»**. При знятті напруги з управляючого проводу - у положення **«відкрито»**. Поточне положення клапана визначається положенням ручки та шкали на приводі. Якщо стрілка на ручці показує на мінімальну відмітку на шкалі - клапан закритий, якщо на максимальну відмітку - клапан відкритий.

Кульові клапани ORC2 призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, сонарні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	НВ (нормально відкритий)
Напруга	230 В, 50-60 Гц
Крутний момент	7 Нм
Тип електричного під'єднання	SPST
Номінальний тиск	PN 16
Час закриття/відкриття	8 сек
Матеріал клапана	латунь
Максимальний перепад тиску	< 6 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 1 1/2", Rp 2"
KVS (м3/год)	110, 150
Робоча температура	5-95°C
Середовище	хол. вода / гар. вода/ 60% гліколя / повітря



2-х ходовий кульовий клапан з нержавіючої сталі з електроприводом Tervix Pro Line ORC 2 (нормально відкритий)

Арт №	Розмір
201171	DN15 (Rp 1/2")
201172	DN20 (Rp 3/4")
201173	DN25 (Rp 1")

Переваги над аналогами

- потужний - 7 Нм
- швидкий - 8 сек закр/відкр
- індикація відкрито/закрито
- нержавіюча сталь 304, PN 25
- ручне управління
- легкий монтаж/демонтаж приводу
- гарантія 2 роки

Принцип - on/off. Клапан з приводом має початкове положення **«відкритий»**. При подачі напруги на управляючий провід, привід переводить клапан у положення **«закрито»**. При знятті напруги з управляючого проводу - у положення **«відкрито»**. Поточне положення клапана визначається положенням ручки та шкали на приводі. Якщо стрілка на ручці показує на мінімальну відмітку на шкалі - клапан закритий, якщо на максимальну відмітку - клапан відкритий.

Кульові клапани ORC2 призначені для встановлення в системи опалення, вентиляції та кондиціонування (HVAC), фанкойли, сонарні системи, системи автоматичного управління водопостачанням, системи нагріву води та ін. в якості запірних елементів.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	НВ (нормально відкритий)
Напруга	230 В, 50-60 Гц
Крутний момент	7 Нм
Тип електричного під'єднання	SPST
Номінальний тиск	PN 25
Час закриття/відкриття	8 сек
Матеріал клапана	харчова нержавіюча сталь 304
Максимальний перепад тиску	< 6 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1"
KVS (м3/год)	11, 20, 60
Робоча температура	5-95°C
Середовище	хол. вода / гар. вода/ 60% гліколя / повітря



3-х ходовий кульовий клапан з самозворотнім електроприводом Tervix Pro Line ZERG

Розмір	Арт №
DN15 (Rp 1/2")	206112
DN20 (Rp 3/4")	206122
DN25 (Rp 1")	206132
DN32 (Rp 1 1/4")	206142
DN40 (Rp 1 1/2")	206152

Переваги над аналогами

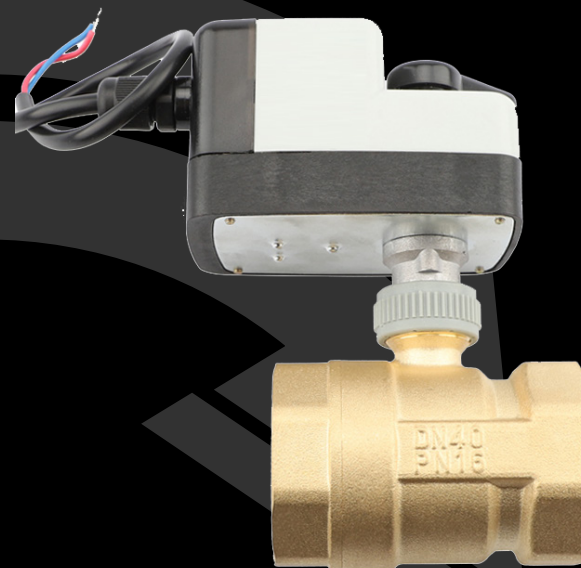
- ручне управління
- 2-х точкове управління
- при знятті напруги сам повертається у початкове положення
- потужний - зусилля 10Нм
- гарантія 2 роки

Принцип - on/off. Клапан з приводом має 2-х точкове управління (N+L, 220В). При першій подачі напруги на привід клапан залишається у поточному положенні, при знятті напруги з приводу (заряджений конденсатор), клапан повертає шток на 90° та перемикає потік. При повторній подачі напруги - клапан знову переводиться у початкове положення. Привід оснащений потужним конденсатором, що забезпечує його повернення у початкове 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 та ін.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	3-х ходовий перемикаючий, самозворотній
Напруга	110 - 230 В, 50-60 Гц
Крутний момент	10 Нм
Тип електричного під'єднання	2-х точкове (2 провoda N+L)
Самозворотній механізм	Конденсатор
Номінальний тиск	PN 16
Час закриття/відкриття	8 сек
Матеріал клапана	латунь
Максимальний перепад тиску	< 4 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4", Rp 1 1/2"
KVS (м³/год)	11, 20, 60, 80, 110
Робоча температура	15-95°C
Середовище	хол. вода / гар. вода/ 50% гліколя / повітря



2-х ходовий кульовий клапан з самозворотнім електроприводом Tervix Pro Line ZERG

Розмір	(H3) Арт №	(HB) Арт №
DN15 (Rp 1/2")	205012	205112
DN20 (Rp 3/4")	205022	205122
DN25 (Rp 1")	205032	205132
DN32 (Rp 1 1/4")	205042	205142
DN40 (Rp 1 1/2")	205052	205152
DN50 (Rp 2")	205062	205162

Переваги над аналогами

- ручне управління
- 2-х точкове управління
- при знятті напруги сам повертається у початкове положення
- потужний - зусилля 10Нм
- гарантія 2 роки

Принцип - on/off. Клапан з приводом має початкове положення «**відкритий**» або «**закритий**». 2-х точкове управління (N+L, 220В).

При подачі напруги на привід він переводить клапан у положення «**закрито**» або «**відкрито**». При знятті напруги приводу - у положення «**відкрито**» або «**закрито**». Поточне положення клапана визначається положенням ручки на приводі.

Привід оснащений потужним конденсатором, що забезпечує його повернення у вихідне 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 та ін. в якості запірних елементів.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	2-х ходовий перемикаючий, самозворотній
Напруга	110 - 230 В, 50-60 Гц
Крутний момент	10 Нм
Тип електричного під'єднання	2-х точкове (2 провoda N+L)
Самозворотній механізм	Конденсатор
Номінальний тиск	PN 16
Час закриття/відкриття	8 сек
Матеріал клапана	латунь
Максимальний перепад тиску	< 4 бар
З'єднання (внутр. різьба)	Rp 1/2", Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4", Rp 1 1/2", Rp 2"
KVS (м³/год)	11, 20, 60, 80, 110, 150
Робоча температура	15-95°C
Середовище	хол. вода / гар. вода/ 50% гліколя / повітря

Новинка



Термостатичний змішувальний клапан Tervix Pro Line TMV, G1"

Температура, °C	Арт №
20-43	312231
20-55	312232
35-60	312233
30-70	312234

Переваги над аналогами

- двохсторонній монтаж
- високоякісна латунь
- надійний термоелемент
- ручка з фіксацією
- захист від опіків
- гарантія 2 роки

Термостатичні змішувальні клапани Tervix Pro Line TMV призначені для регулювання температури шляхом змішування двох потоків води таким чином, що на виході вода має постійну задану температуру. Внутрішній термоелемент використовується для автоматичного регулювання співвідношення подачі гарячої та холодної води.

Клапани широко використовуються в побутових системах гарячого водопостачання та системах теплої підлоги і опалення.

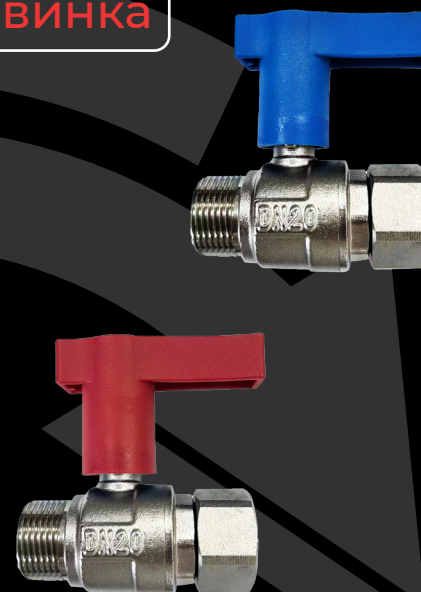
Завдяки контролю температури в режимі реального часу, клапани забезпечують комфорт і безпеку та запобігають опарюванню користувачів або пошкодженню труб теплої підлоги та покриття підлоги через високі температури води.

Основні характеристики:

Бренд
Діапазон регулювання температури
Макс. робоча температура
Макс. статичний тиск
Номінальний тиск
Перепад тиску
Точність контролю температури
З'єднання
KVS
Концентрація гліколю
Мін. витр. води для правильної регуляції
Корпус
Пружина
Термоелемент
Внутрішня вставка
Ущільнювачі

Tervix
від 20 до 70 °C
90 °C (110°C короткочасно)
10 бар
PN 10
<3 бар
±3 °C
G 1" (зовнішня різьба)
2.5 м³/год
<50%
6 л/хв
Латунь CW614N
Нержавіюча сталь 304
Мідь
Нейлон
EPDM

Новинка



Кран кульовий з американкою, 3/4" Tervix Pro Line WD

Арт. № 336222 (синя ручка)
Арт. № 337222 (червона ручка)

Переваги над аналогами

- корпус - латунь
- запірна куля - нержавіюча сталь
- з'єднання - типу «американка»
- для питної води
- для гарячої та холодної води
- різні кольори ручок - гаряча/холодна
- гарантія 2 роки

Кран кульовий застосовується як запірна арматура на трубопроводах систем холодного (зокрема й питного), гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря, водяної пари, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, не агресивні до матеріалів крана.

Використання кульових кранів, як регулювальної арматури не допускається.

Основні характеристики:

Бренд
Тип
Клас герметичності
Робочий тиск
Робоча температура
Матеріал корпусу
Матеріал запірної кулі
Матеріал штока
Матеріал ручки
Зовнішня різьба
Різьба «американки»
Кут повороту
Термін роботи
KVS
Вимоги до рідини

Tervix
кульовий
А
0...10 бар
0...+120 °C
латунь CW617N
нержавіюча сталь AISI 302
латунь CW617N
Пластик (ABS)
3/4"
3/4"
90°C
>10 років
18 м³/год
Вода, водогліколеві суміші (доля гліколю макс. 30%)



2-ходовий електромагнітний клапан Tervix Pro Line GIV, 24V AC (нормально закритий)

Розмір	(НЗ) Арт №
DN20 (Rp 3/4")	241210
DN25 (Rp 1")	241220
DN32 (Rp 1 1/4")	241230
DN40 (Rp 1 1/2")	241240

Переваги над аналогами

- для систем поливу
- ручне та втоматичне управління
- 2-х точкове управління
- регулювання розгону
- надійний
- гарантія 2 роки

2-ходовий клапан GIV є нормально закритим (НЗ) клапаном. Після підключення котушки на 24В AC (змінний струм), клапан буде відкриватися коли на котушку подається напруга (шток піднімається) і закриватися (шток опускається) при її відсутності. Відкриття та перекриття потоку відбувається шляхом відкриття / закриття отвору, що знаходиться під штоком - використовується принцип розрідження, що притискає або відпускає мембрану клапану. Якщо синю ручку повернути вертикально то клапан буде працювати в автоматичному режимі. Якщо повернути горизонтально, то клапан буде постійно відкритий (шток постійно піднятий). Також клапан можна відкрити / закрити повернувши саму котушку у відповідному напрямку.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	НЗ (нормально закритий)
Напруга	24 В AC, 50-60 Гц
Споживча потужність	1,7 Вт (71мА) (при роботі)
Клас захисту	IP 65
Робочий тиск	1-10 бар
Номінальний тиск	PN 10
Матеріал клапана	Glass filled Nylon
Матеріал мембрани	EPDM
Матеріал пружини	нержавійка 304
Довжина кабеля	500 мм
З'єднання (внутр. різьба) BSP	Rp 3/4", Rp 1", Rp 1 1/4", Rp 1 1/2"
KVS (м3/год)	≤ 5, ≤ 9, ≤ 15, ≤ 21
Робоча температура води	≤ 53°C
Температура середовища	≤ 83 °C
Середовище	вода



Термопривід Tervix Pro Line Egg

НЗ - Арт. № 217011

НВ - Арт. № 217111

НЗ (24В) - Арт. № 217211

Переваги над аналогами

- індикація відкрито/закрито
- збільшена швидкість реакції
- низьке споживання енергії
- простота монтажу/демонтажу
- надійний термоелемент
- гарантія 2 роки

При подачі напруги на термопривід Tervix Pro Line Egg він фактично відсікає подачу теплоносія 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 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».

Нормально відкритий (НВ) термопривід працює навпаки.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	НЗ або НВ
Напруга	230В, 50-60 Гц або 24В
Споживча потужність	2 Вт
Клас захисту	II, IP 54
Матеріал	PA66+30% GF
Зусилля	100Н
Довжина кабеля	800 мм
Максимальний хід штока	4 ± 0.5 мм
Час закриття/відкриття	3 хв
З'єднання (різьба)	M30*1.5 мм або M28*1.5 мм (перехідник)



Термопривід Tervix Pro Line Egg 2 (24В)

НЗ (білий) - Арт. № 217231

Переваги над аналогами

- ручне управління
- компактний
- індикація відкрито/закрито
- збільшена швидкість реакції
- низьке споживання енергії
- простота монтажу/демонтажу
- надійний термоелемент
- гарантія 2 роки

При подачі напруги на термопривід Tervix Pro Line Egg 2 він фактично подає теплоносій 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 / закривати термопривід під час запуску/налаштування системи опалення без необхідності його електричного підключення. Компактний розмір забезпечує легкий монтаж термоприводу.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	НЗ
Напруга	24 В (змінний струм)
Споживча потужність	2.5 Вт
Клас захисту	II, IP 54
Матеріал	РА66+30% GF
Зусилля	100Н
Довжина кабеля	800 мм
Максимальний хід штока	4 ± 0.5 мм
Час закриття/відкриття	2 хв
З'єднання (різьба)	M30*1.5 мм
Ручний режим	Так



Термопривід Tervix Pro Line Egg 2 (230В)

НЗ (білий) - Арт. № 217031 НЗ (чорний) - Арт. № 217030

Переваги над аналогами

- ручне управління
- компактний
- індикація відкрито/закрито
- збільшена швидкість реакції
- низьке споживання енергії
- простота монтажу/демонтажу
- надійний термоелемент
- гарантія 2 роки

При подачі напруги на термопривід Tervix Pro Line Egg 2 він фактично подає теплоносій 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 або M28*1,5мм. 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 / закривати термопривід під час запуску/налаштування системи опалення без необхідності його електричного підключення. Компактний розмір забезпечує легкий монтаж термоприводу.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	НЗ
Напруга	230В, 50-60 Гц
Споживча потужність	2.5 Вт
Клас захисту	II, IP 54
Матеріал	РА66+30% GF
Зусилля	100Н
Довжина кабеля	800 мм
Максимальний хід штока	4 ± 0.5 мм
Час закриття/відкриття	2 хв
З'єднання (різьба)	M30*1.5 мм або M28*1,5 мм
Ручний режим	Так



Запобіжний клапан для бойлера зі зворотнім клапаном Tervix Pro Line Volcano

Арт № 301212 (1/2")

Арт № 301222 (3/4")

Переваги над аналогами

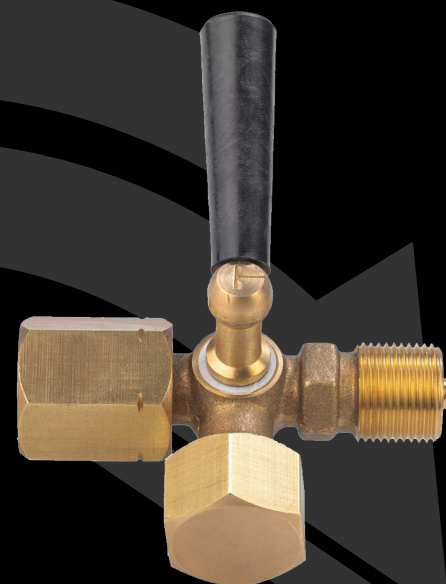
- матеріал - латунь
- зворотній клапан
- тиск спрацювання 6 або 7 бар
- ручка для ручного стравлювання тиску

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.

Клапан виготовлений з високоякісної латуні.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Матеріал	Латунь та пластик
Тиск відкриття	6 + 0.5 бар (3/4") 7 ± 0.1 бар (1/2")
Макс. температура	110°C
Різьба	3/4" вн. та 3/4" зовн. 1/2" вн. та 1/2" зовн.
Середовище	хол. вода/гар. вода



3-х ходовий запірний кран для манометра Tervix Pro Line M3 Valve

Арт. № 334212

Переваги над аналогами

- високоякісна та високоміцна латунь
- для манометрів
- PTFE ущільнення
- якісна, міцна ручка
- гарантія 2 роки

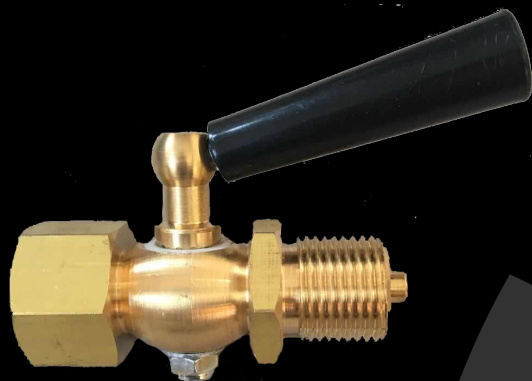
3-х ходовий запірний кран для манометра Tervix Pro Line M3 Valve використовується для підключення манометрів, для зручного монтажу / демонтажу манометрів, розвоздушування та ін. Кран має зручну ручку для ручного відкриття / закриття крану, між ручкою і корпусом клапана вставлена втулка з PTFE, що забезпечує надійне ущільнення та тривалий термін роботи крану. Також кран комплектується гайками - кришками (2 шт).

Кран виготовлений з високоякісної латуні

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для манометрів
Максимальний робочий тиск	PN16
Робоча температура	0...+200°C
Матеріал клапана	латунь
З'єднання (внутрішня різьба)	1/2"
З'єднання (зовнішня різьба)	1/2"
Гайка	1/2" (2 шт)
Середовище	хол. вода / гар. вода

3-х ходовий запірний кран для манометра (муфта-штуцер) Tervix Pro Line M1 Valve



Арт. № 333212

Переваги над аналогами

- високоякісна та високоміцна латунь
- для манометрів
- PTFE ущільнення
- якісна, міцна ручка
- гарантія 2 роки

3-х ходовий запірний кран для манометра муфта-муфта Tervix Pro Line M2 Valve використовується для підключення манометрів, для зручного монтажу / демонтажу манометрів та розвоздушування.

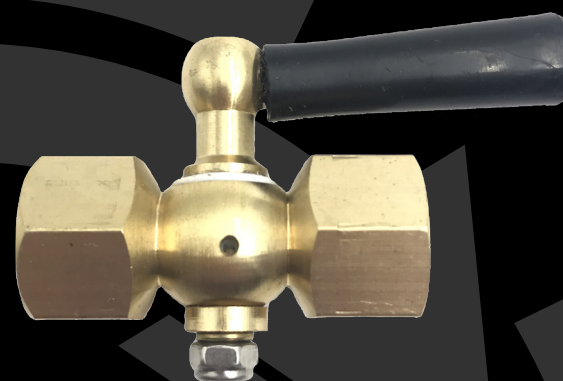
Кран має зручну ручку для ручного відкриття / закриття крану, між ручкою і корпусом клапана вставлена втулка з PTFE, що забезпечує надійне ущільнення та тривалий термін роботи крану.

Кран виготовлений з високоякісної латуні

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для манометрів
Максимальний робочий тиск	PN16
Робоча температура	0...+200°C
Матеріал клапана	латунь
З'єднання (внутрішня різьба)	1/2"
З'єднання (зовнішня різьба)	1/2"
Середовище	хол. вода / гар. вода

3-х ходовий запірний кран для манометра (муфта-муфта) Tervix Pro Line M2 Valve



Арт. № 332112

Переваги над аналогами

- високоякісна та високоміцна латунь
- для манометрів
- PTFE ущільнення
- якісна, міцна ручка
- гарантія 2 роки

3-х ходовий запірний кран для манометра муфта-муфта Tervix Pro Line M2 Valve використовується для підключення манометрів, для зручного монтажу / демонтажу манометрів та розвоздушування.

Кран має зручну ручку для ручного відкриття / закриття крану, між ручкою і корпусом клапана вставлена втулка з PTFE, що забезпечує надійне ущільнення та тривалий термін роботи крану.

Кран виготовлений з високоякісної латуні

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для манометрів
Максимальний робочий тиск	PN16
Робоча температура	0...+200°C
Матеріал клапана	латунь
З'єднання (внутрішня різьба)	1/2" x 1/2"
Середовище	хол. вода / гар. вода



Модуль контролю температури водяної підлоги Tervix Pro Line Control Box R2

Арт. № 321022

Переваги над аналогами

- є клапан для розповітряння
- простота монтажу
- надійні термоелементи
- якісні матеріали
- сучасний дизайн коробки
- гарантія 2 роки

Модуль контролю температури водяної підлоги Tervix Pro Line Control Box R2 використовується 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 / радіатори опалення. Tervix Pro Line Control Box R2 також може використовуватися в системах настиного опалення

Принцип роботи - обидві термоголовки містять термоелементи. Одна термоголовка використовується для регулювання температури повітря в приміщенні. Діапазон 6-28 °C. А інша використовується для встановлення необхідної температури теплоносія в системі. Діапазон 10-50 °C.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для водяної теплої підлоги
Діапазон регулювання температури в кімнаті	6-28 °C
Діапазон регулювання температури теплоносія	10-50 °C
Максимальна робоча температура	90 °C
Максимальний допустимий робочий тиск	10 бар
Максимальна допустима різниця тиску	1 бар
Глибина монтажного короба	62 мм
З'єднання	G 3/4" (зовнішня різьба)
KVS	1.35 м³/год
Розміри коробки	175 x 220 x 62 мм
Монтажна ширина	362,5 мм



Автоматичний розповістрявач з відсічним клапаном 1/2" Tervix Pro Line Air Vent Valve

Арт. № 303012

Переваги над аналогами

- відсічний клапан в комплекті
- ущільнююче кільце
- високоякісна латунь
- глянцева поверхня
- гарантія 2 роки

Автоматичні розповістрявачі призначені для видалення повітря зі закритих опалювальних систем. Під час зливу теплоносія з системи, вони діють як вентильючі клапани. Відсічний клапан дозволяє від'єднати розповістрявач від системи без необхідності її спорожнення.

Розповістрявачі на відсічні клапани виготовлені з високоякісної латуні.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для систем опалення та ГВП
Максимальний робочий тиск	16 бар
Максимальна робоча температура	110°C
Матеріал розповістрявача	латунь + пластик
Матеріал відсічного клапана	латунь
Зовнішня різьба розповістрявача	3/8"
Зовнішня різьба відсічного клапана	1/2"
Внутрішня різьба відсічного клапана	3/8"
Середовище	гаряча вода



Комплект для підключення радіатора з термоголовкою (прямий) Tervix Pro Line Radiator Set 1

Арт. № 371112

Переваги над аналогами

- швидка та проста установка
- просте та інтуїтивно зрозуміле управління
- не потребує технічного обслуговування
- сучасний дизайн
- гарантія 2 роки

Комплект для підключення радіатора з термоголовкою Tervix Pro Line дозволяє здійснювати автоматичне регулювання подачі теплоносія до радіатора, підтримуючи температуру в приміщенні на заданому рівні. Зміна температури в кімнаті призводить до зміни об'єму рідини в термоелементі, що знаходиться всередині термоголовки. Як наслідок, переміщується шток головки, забезпечуючи відкриття або закриття термостатичного клапану, що призводить до зміни циркуляційного об'єму теплоносія у радіаторі. При досягненні необхідної температури в кімнаті термоголовка поступово закриває клапан, дозволяючи протікати лише невеликій кількості теплоносія, для підтримки в кімнаті заданої температури.

Основні характеристики:

Виробник	Tervix
Матеріал клапанів	латунь НРВ 57-3
Макс. темп. теплоносія	100°C
Макс. робочий тиск	1 МПа (10 бар)
Макс. диф. тиск у клапані	0,14 МПа (1,4 бар)
Діапазон рег. темп.	6-28°C
Підключення клапанів	1/2" (різьба ISO 228)
Ном. розмір клапанів	DN 15
Підключення термоголовки	M30*15
Термін експлуатації	15 років



Комплект для підключення радіатора з термоголовкою (кутовий) Tervix Pro Line Radiator Set 2

Арт. № 371212

Переваги над аналогами

- швидка та проста установка
- просте та інтуїтивно зрозуміле управління
- не потребує технічного обслуговування
- сучасний дизайн
- гарантія 2 роки

Комплект для підключення радіатора з термоголовкою Tervix Pro Line дозволяє здійснювати автоматичне регулювання подачі теплоносія до радіатора, підтримуючи температуру в приміщенні на заданому рівні. Зміна температури в кімнаті призводить до зміни об'єму рідини в термоелементі, що знаходиться всередині термоголовки. Як наслідок, переміщується шток головки, забезпечуючи відкриття або закриття термостатичного клапану, що призводить до зміни циркуляційного об'єму теплоносія у радіаторі. При досягненні необхідної температури в кімнаті термоголовка поступово закриває клапан, дозволяючи протікати лише невеликій кількості теплоносія, для підтримки в кімнаті заданої температури.

Основні характеристики:

Виробник	Tervix
Матеріал клапанів	латунь НРВ 57-3
Макс. темп. теплоносія	100°C
Макс. робочий тиск	1 МПа (10 бар)
Макс. диф. тиск у клапані	0,14 МПа (1,4 бар)
Діапазон рег. темп.	6-28°C
Підключення клапанів	1/2" (різьба ISO 228)
Ном. розмір клапанів	DN 15
Підключення термоголовки	M30*15
Термін експлуатації	15 років

Редуктор тиску з манометром Tervix Pro Line

Арт № 381111 - 1/2"
Арт № 381121 - 3/4"



Переваги над аналогами

- манометр в комплекті
- широкий діапазон регул. 0... 10 бар
- інформативна шкала
- високоякісна латунь
- не потрібен шестигранник
- гарантія 2 роки

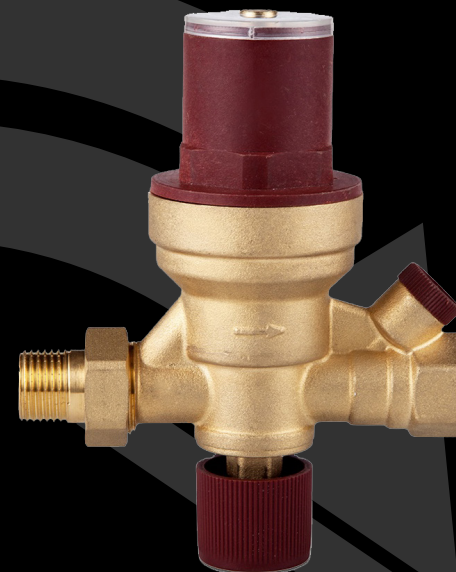
Регулятор тиску понижує тиск до необхідного рівня (зазвичай до 3 бар) в системі гарячого та холодного водопостачання та запобігає можливим гідроударам в системі. Встановив мінімальне значення тиску можна економити витрату води. Редуктор тиску разом із встановленим манометром дозволяє встановити бажаний тиск гарячої та холодної води. Для цього необхідно пустити слабку струйку холодної чи гарячої води таким чином, щоб ця струйка майже переходила в каплі, та за допомогою чорної ручки відрегулювати потрібний вихідний тиск.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	редуктор
Діапазон регулювання	0...10 бар
Предвстановлений тиск	3 бар
Робочий тиск	16 бар
Максимальна робоча температура	110°C
Матеріал клапана	латунь + пластик
З'єднання (внутрішня різьба)	1/2" або 3/4"
Середовище	хол. вода / гар. вода

Клапан для автоматичного наповнення Tervix Pro Line 1/2"

Арт. № 382212



Переваги над аналогами

- високоякісна латунь
- можливість підключення манометра
- якісна, міцна ручка
- ручка зі шкалою
- гарантія 2 роки

Клапан для автоматичного наповнення - 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 зворотнім потоком. Клапан виготовлений з високоякісної латуні.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для наповнення котла та бойлеру
Діапазон регулювання	0...4 бар
Предвстановлений тиск	1,5 бар
Робочий тиск	10 бар
Максимальна робоча температура	65°C
Матеріал клапана	латунь + пластик
З'єднання (внутрішня різьба)	1/2"
З'єднання (зовнішня різьба)	1/2"
Середовище	хол. вода / гар. вода

Магнітний проточний фільтр Tervix Pro Line MAGFIL3 3/4"

Новинка

Арт. № 363122

Переваги над аналогами

- потужний магнітний стержень
- в комплекті ключ для розбору фільтра
- нержавіюча сітка-фільтр
- детальна інструкція укр. мовою
- кран для зливу накопичених забруднень
- гарантія - 2 роки

У закритій циркуляційній системі опалення та кондиціонування повітря, домішки в теплоносіях можуть призвести до зносу та руйнування водяного насоса, клапана та інших компонентів системи.

Магнітний фільтр Tervix Pro Line MAGFIL3 3/4" видаляє всі типи сміття, які зазвичай пов'язані з системами центрального опалення, забезпечуючи захист котлів і допомагаючи підтримувати оптимальну роботу та ефективність системи.

В магнітному фільтрі MAGFIL3 3/4" використовується унікальний потужний магнітний сердечник на основі неодиму, заліза і бору, що забезпечує надійне вловлювання металізованого сміття, що циркулює в системі.

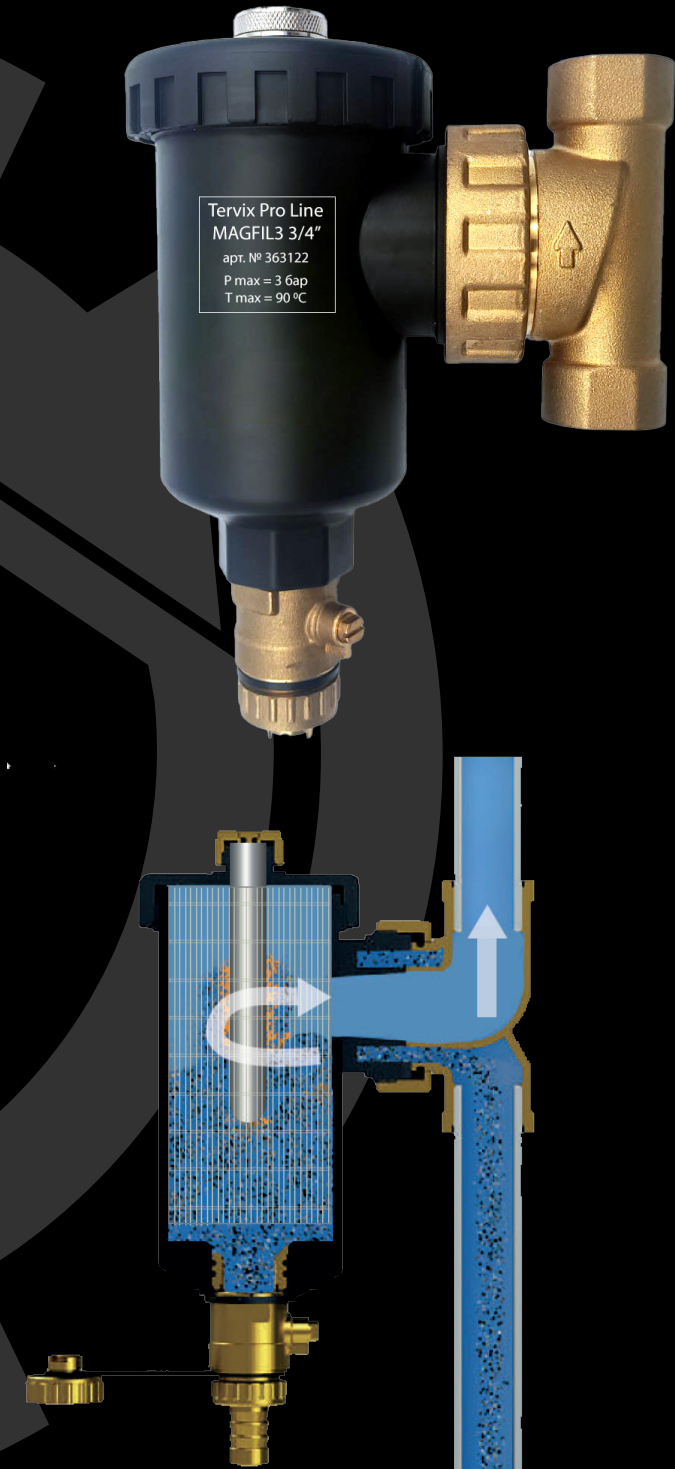
Завдяки особливій конструкції фільтра швидкість потоку води та турбулентність усередині фільтра зменшується, що покращує утримання сміття. Це також гарантує, що фільтр ніколи не заблокується. Накопичене сміття можна просто винести, вийнявши магнітний сердечник та відкривши зливний клапан у основі фільтра.

Фільтр можна встановлювати, як на вертикальних так і на горизонтальних ділянках труб.

Основні характеристики:

Бренд
Середовище (теплоносій)
Корпус
Кришка фільтра
Сердечник
Фільтрувальна сітка
Трійник патрубків
Гайка для трійника патрубків
Ущільнювачі
Зливний кран
KVS
Максимальний робочий тиск
Діапазон робочої температури
Магнітна індукція
З'єднання
Вага
Розміри

Tervix
вода, розчини з гліколем 30%
PA66G30
PA66G30
Неодимовий магніт
нержавійка 304L
латунь CW617N
латунь CW617N
EPDM
латунь CW617N
3 м3/г
3 бар
0...900C
9 000 Gauss
3/4" (внутрішня різьба)
1,5 кг
219 x 132 мм



Магнітний проточний фільтр Tervix Pro Line MAGFIL2 3/4"

Арт. № 362122

Переваги над аналогами

- з'ємний магнітний циліндр
- клапан для розповітряння
- кран для зливу накопичених забруднень
- в комплекті ключ для розбору фільтра
- детальна інструкція укр. мовою
- гарантія - 2 роки

У 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 циліндром який поміщений в гільзу, що при очищенні фільтру легко дозволяє видаляти металічні домішки. Фільтр можна встановлювати, як на вертикальних так і на горизонтальних ділянках труб

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Середовище (теплоносії)	вода, розчини з гліколем 30%
Корпус	PA66G30
Кришка фільтра	PA66G30
Верхня заглушка	латунь CW614N
Гвинт відведення повітря	латунь CW614N
Трійник	латунь CW617N
Гайка для трійника	латунь CW617N
Крани	латунь CW617N
Гільза для магніту	латунь CW617N
Фільтрувальна сітка	нержавійка 304
Ущільнювачі	нержавійка 304
Зливний кран	EPDM
Максимальний робочий тиск	латунь CW617N
Діапазон робочої температури	3 бар
Магнітна індукція	0...900C
З'єднання кранів	1 T
Вага	3/4" (внутрішня різьба)
	2,43 кг





Компенсатор гідродинамічних ударів 1/2", 10 бар, нержавійка Tervix Pro Line Hydra

Арт № 383017

Переваги над аналогами

- корпус з нержавійки
- мембрана EPDM
- можливість підкачки тиску
- можливість використання в системі питної води
- детальна інструкція укр. мовою
- гарантія - 2 роки

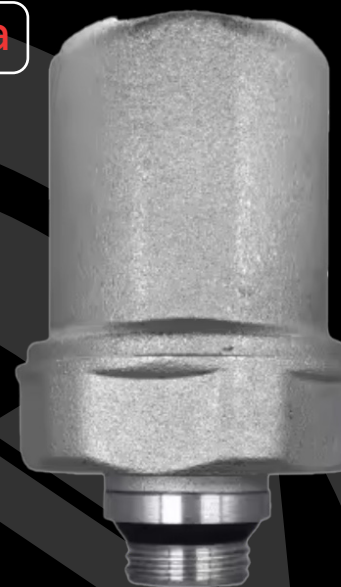
Мембранний компенсатор гідродинамічних ударів застосовується для захисту побутових приладів - пральних машин, електромагнітних клапанів, фільтруючих установок, контурів водонагрівачів, запірної арматури від гідравлічного удару, згладжуючи, поглинаючи та перенаправляючи вектор ударної хвилі. Також може застосовуватися у компактних насосних системах – всі матеріали компенсатора придатні для контакту з питною водою.

Мембранний компенсатор гідродинамічних ударів розділений на дві камери – відкриту, яка безпосередньо з'єднана з трубопроводом та внутрішню (закриту) розширювальну повітряну камеру, яка є амортизатором гідроудару. При різкому збільшенні тиску відбувається стиск обсягу повітряної камери компенсатора. А вбудована мембрана, яка знаходиться між двома камерами, перетворює ударний процес гідроудару на коливальний.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	мембранний
Матеріал корпусу	нержавіюча сталь 304L
Матеріал мембрани	EPDM
Підключення	1/2"
Температура робочого середовища	-10...+100 °C
Макс. допустимий робочий тиск	10 бар
Об'єм компенсатора	0,16 л
Попередньо накачений тиск в камері	3,5 бар
Рекомендовано для систем з тиском	3,0 бар
Максимальний тиск при гідроударі	20 бар

Новинка



Компенсатор гідроудару 1/2", 10 бар, латунь, Tervix Pro Line WD

Арт № 384012

Переваги над аналогами

- корпус з латуні
- нержавіюча пружина
- простий монтаж і експлуатація
- можливість використання в системі питної води
- монтаж в будь-якому положенні
- гарантія - 2 роки

Пружинний компенсатор гідроудару Tervix Pro Line WD застосовується для захисту побутових приладів - пральних машин, електромагнітних клапанів, фільтруючих установок, контурів водонагрівачів, запірної арматури від гідравлічного удару, згладжуючи, поглинаючи та перенаправляючи вектор ударної хвилі. Також може застосовуватися у компактних насосних системах – всі матеріали компенсатора придатні для контакту з питною водою. Крім того, компенсатор гідродинамічних ударів оберігає квартирні трубопроводи від зростання тиску при температурному розширенні води, що відбувається за відсутності водорозбору на замкнутій ділянці трубопроводу.

Компенсатор гідроудару має в корпусі пружину, яка зжимається при різкому збільшенні тиску. Завдяки цьому, ударний процес гідроудару перетворюється на коливальний.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	пружинний
Матеріал корпусу	латунь (CW 617N)
Матеріал пластини	EPDM
Матеріал пружини	нержав. сталь AISI 302
Підключення	1/2"
Максимальна температура	90 °C
Робочий тиск	10 бар
Максимальний тиск	50 бар

**Вимірювальні
прилади
TERVIX**

Витратоміри Tervix Pro Line



Арт № 351022 (1-10 л/хв)
Арт № 352032 (2-16 л/хв)
Арт № 353032 (8-25 л/хв)
Арт № 354032 (10-40 л/хв)

Переваги над аналогами

- цільно литий
- широкий діапазон -2- 40 л/хв
- балансувальний клапан
- шкала для індикації положення клапана
- латунь
- гарантія 2 роки

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.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Матеріал	Латунь + пластик
Корпус	Цільно литий
Зовнішня різьба	3/4"x3/4" або 1"x1"
Максимальний робочий тиск	10 бар
Діапазон виміру	1-10, 2-16, 8-25, 10-40 л/хв
Точність	+/-10%
Робоча температура	до 100°C
Середовище	хол. вода/гар. вода/50% гліколя



Манометри Tervix Pro Line

Переваги над аналогами

- металічний корпус
- клас точності 1,6
- радіальна та аксіальне підключення
- подвійна шкала виміру
- відповідає стандарту EN 837-1
- різні діапазони виміру
- різні розміри корпусів
- гарантія 2 роки

Манометри можуть використовуватися для виміру тиску в газоподібних та рідких середовищах, які не є високов'язкими або кристалізуються і не впливають на деталі з мідних сплавів: пневматика, системи опалення та кондиціонування повітря, медична інженерія та ін.

Манометр монтується у попередньо підготовлене місце з різьбою 1/2" або 1/4", в залежності від моделі. Подвійна шкала (bar/psi) дозволяє легко зчитувати покази манометра. А різний спосіб підключення дозволяє монтувати манометри в місцях де мало місця.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	манометр
Матеріали	латунь (шток з різьбою), алюміній (стрілка та циферблат), сталь (корпус), пластик (захисне скло), мідний сплав (вимірювальна комірکا)
Діапазон виміру	0... 6, 10, 16 бар
Клас точності	1,6 (EN 837-1)
Розмір корпусу	50, 63, 80, 100 мм
Тип підключення	аксіальне, радіальне
Різьба під'єднання гільзи	1/2" BSP або 1/4" BSP
Середовище	газоподібні та рідкі середовища
Температура середовища	макс. +60°C
Температура навк. серед	-20...+60°C

Термометри біметалічні Tervix Pro Line

Переваги над аналогами

- металічний корпус
- клас точності 1,6
- аксіальне підключення
- чітка шкала виміру
- відповідає стандарту EN 13190
- діапазон виміру 0...120°C
- різні розміри корпусів
- різна довжина гільзи
- гарантія 2 роки



Біметалічний термометр використовується в системах гарячої води та опалення, кондиціонування, вентиляції та охолодження. Працюють в температурному діапазоні 0...120 °C.

Біметалічні термометри монтуються у місце виміру температури за допомогою термогільз з різьбою. Такий спосіб монтажу захищає сам термометр, а також дозволяє замінити термометр без зупинки системи.

На нижній частині штоку є регулятор «нуля», що дозволяє провести корегування показників термометра.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	Біметалічний
Матеріали	латунь (гільза), алюміній (стрілка та циферблат), хромована сталь (корпус та кільце), скло
Діапазон виміру	0...+120°C
Клас точності	1,6 (EN 13190)
Розмір корпусу	63, 80, 100 мм
Довжина гільзи	50, 63, 100, 150 мм
Тип підключення	аксіальне
Різьба під'єднання гільзи	1/2" BSP
Середовище	хол. вода/гар. вода/50% гліколя



Термоманометри Tervix Pro Line

Переваги над аналогами

- металічний корпус
- клас точності 1,6
- радіальна та аксіальне підключення
- подвійна шкала виміру
- різні діапазони виміру тиску
- відсічний клапан в комплекті
- сигнальна стрілка
- гарантія 2 роки

Термоманометри використовуються в системах гарячої води та опалення, кондиціонування, вентиляції та охолодження.

Термоманометр це комбінований пристрій для виміру тиску та температури. Елемент виміру тиску - трубка Бурдона, елемент виміру температури - біметалічна стрічка. Перевагою цих приладів є використання однієї точки підключення 1/2" BSP для одночасного вимірювання тиску та температури.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	Комбінований
Матеріали	латунь (відсічний клапан), алюміній (стрілка та циферблат), хромована сталь (корпус та кільце), скло
Діапазон виміру температури	0...+120°C
Діапазон виміру тиску	0...4, 6, 10 бар
Клас точності	1,6 (EN 13190)
Розмір корпусу	80мм
Тип підключення	аксіальне, радіальне
Різьба на термоманометрі	1/4" BSP
Різьба на відсічному клапані	1/2" BSP
Середовище	хол. вода/гар. вода/50% гліколя



Розумний будинок TERVIX



Провідний Ethernet контролер Tervix ZigBee Wired Gateway

Арт. № 401111

Переваги над аналогами

- ZigBee 3.0
- 10/100M Ethernet (RJ45 port)
- для розумного будинку
- одночасне підключення більше 150 пристроїв
- радіус стабільної дії 100 м
- додаток Tervix (Android / IOS)
- функція BackUp
- індикація статусу підключення
- гарантія - 2 роки



APP Tervix

Провідний розумний контролер, що працює з протоколом ZigBee 3.0 (Розумний Будинок). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Контролер включає в себе 10/100M Ethernet (RJ45 port), модуль-ZigBee (технологія з низьким споживанням енергії) та PCBA. Контролер з'єднується з додатком Tervix 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 сигналу WiFi чи інтернету. Контролер підтримує функцію резервного відновлення у випадку якщо попередній провідний контролер вийшов з ладу.

Основні характеристики:

Виробник
Блок живлення
Спож. потужність
Робоча температура
Робоча вологість
Провідний інтерфейс
Провідний інтерфейс
Безпроводний стандарт
Радіус дії
Кількість з'єднань
Розміри
Матеріал
Застосування
Програмний інтерфейс

Бренд Tervix
5B, 1A (110-230B)
> 1A
-10...+55°C
10%...90% (без конденсації)
micro-USB (блок живлення)
10/100M Ethernet (RJ45 port)
ZigBee 3.0
300 м (відкритий простір)
150 пристроїв
95x95x23 мм
ABS
Всередині приміщення
Tervix (Android / IOS)



Безпроводний контролер Tervix ZigBee Gateway

Арт. № 401211

Переваги над аналогами

- ZigBee 3.0 + BT Mesh
- безпроводний (WiFi)
- для розумного будинку
- одночасне підключення більше 85 пристроїв
- радіус стабільної дії 20-25 м
- додаток Tervix (Android / IOS)
- компактний - 6x6 см
- індикація статусу підключення
- гарантія - 2 роки



APP Tervix

Компактний розумний контролер, що працює з протоколом ZigBee 3.0 (Розумний Будинок). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Контролер включає в себе WiFi-модуль, модуль-ZigBee, модуль BT Mesh та PCBA. Контролер з'єднується з додатком Tervix 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 сигналу WiFi чи інтернету. Контролер підключається до поточної мережі WiFi та повинен знаходитися в радіусі її дії. Рекомендується встановлювати контролер не ближче 2 м до роутера.

Основні характеристики:

Виробник
Блок живлення
Спож. потужність
Робоча температура
Робоча вологість
Провідний інтерфейс
Безпроводний інтерфейс
Стандарт
Стабільний радіус дії
Кількість з'єднань
Розміри
Матеріал
Застосування
Програмний інтерфейс

Бренд Tervix
5B, 1A (110-230B)
> 1A
-10...+55°C
10%...90% (без конденсації)
micro-USB (блок живлення)
WiFi 802.11 b/g/n (2,4 ГГц)
ZigBee 802.15.4, BT 5.0
ZigBee 3.0, BT Mesh
20-25 м
до 85 пристроїв
60.5x60.5x16.1 мм
ABS
Всередині приміщення
Tervix (Android / IOS)

Кімнатний термостат з WiFi / ZigBee управлінням Tervix Pro Line WiFi / ZigBee Thermostat



APP Tervix



WiFi



Google Assistant

Тип зв'язку / Арт. №	Тепла підлога білий / чорний	Котел білий / чорний
WiFi	114131 / 114130	114331 / 114330
ZigBee	117131 / 117130	117331 / 117330

Переваги над аналогами

- керування голосом - Google Assistant
- додаток Tervix (Android / IOS)
- працює по протоколу WiFi / Zigbee
- кольоровий LED дисплей з підсвіткою
- програмування 5+2 дні
- датчик вологості
- функція - мін. темп. теплої підлоги
- вимкн. охол. при підвищеній вологості
- гарантія - 2 роки

WiFi / ZigBee термостат з функцією тижневого програмування, що дозволяє встановити 4 періоди часу та відповідно 4 значення температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань). Завдяки наявності функції управління через WiFi / ZigBee, термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з любого місця де є інтернет. Термостат може використовуватися для управління електричним опалювальним обладнанням (тепла підлога), для управління системою водяного опалення (управління електричним приводом), для управління газовим / електричним котлом/бойлером. Всі термостати підтримують нагрів / охолодження, мають вбудований датчик вологості. В режимі охолодження при підвищеній вологості - охолодження вимикається, щоб запобігти утворенню конденсату. В режимі нагріву - можна задати мінімальну температуру підлоги - «завжди» тепла підлога.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для теплої підлоги / котла
Безпроводний стандарт	WiFi / ZigBee
Напруга	95-240В, 50/60Гц
Діапазон регулювання температури	+5...+45°C
Датчик вологості	0-95%
Максимальне навантаження	16А («сухий» контакт - COM+NO+NC)
Точність регулювання	± 0,5 °C
Радіус дії	до 50 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Температурний датчик	NTC (3000 мм - зовнішній датчик)
Спосіб монтажу	Ø 60 мм (підрозетна коробка)



Google Assistant



WiFi



APP Tervix

Термостат для фанкойлу з WiFi управлінням Tervix WiFi Fancoil Thermostat 0-10V

Арт. № 114541 - на 2 труби

Переваги над аналогами

- керування голосом - Google Assistant
- додаток Tervix (Android / IOS)
- працює по протоколу WiFi
- кольоровий LED дисплей з підсвіткою
- управління вентилятором 230В та 0-10В
- управління фанкойлом (нагрів / охол.)
- датчик вологості
- тижневе програмування
- гарантія - 2 роки

Термостат призначений для увімкнення / вимкнення та управління вентиляторами та клапанами в системах кондиціонування повітря шляхом порівняння кімнатної та заданої температури для досягнення мети комфорту та економії енергії. 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 керувати вентилятором як на 230В так і видавати сигнал 0-10В. Має вбудований датчик вологості. Термостат працює через додаток Tervix (Android / IOS)

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	для фанкойлів
Безпроводний стандарт	WiFi
Напруга	95-240В, 50/60Гц
Діапазон регулювання температури	+5...+35°C
Датчик вологості	0-95%
Максимальне навантаження	5А (вентилятор), 3А (клапан)
Вихід на вентилятор	230В 50/60Гц та 0-10В DC
Точність регулювання	± 0,5 °C
Радіус дії	до 50 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Температурний датчик	NTC (вбудований датчик)
Спосіб монтажу	Ø 60 мм (підрозетна коробка)



Безпроводний кімнатний WiFi термостат з «сухим» контактом Tervix Pro Line WiFi Thermostat with Dry- contact

Арт. № 116331 - білий

Арт. № 116330 - чорний

Переваги над аналогами

- керування голосом - Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- макс. навантаження - 10A /230V
- «сухий» контакт - COM, NO, NC
- тижневе програмування - 7/24
- ручне та програмне управління
- безпроводний блок управління
- додаток Tervix (Android / IOS)
- вбудований датчик вологості
- гарантія - 2 роки

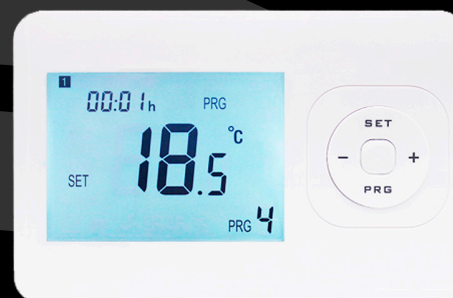


Безпроводний кімнатний WiFi термостат з «сухим» контактом з функцією тижневого програмування, що дозволяє встановити чотири періода часу та відповідно чотири значення температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань).

Працює по протоколу **WiFi**. Розроблений для роботи з додаток Tervix (Android / IOS). Завдяки наявності функції управління через WiFi, термостат легко програмувати, управляти та віддалено контролювати з любого місця де є інтернет. Термостат може використовуватися для управління системою водяного опалення (управління електричним приводом), для управління газовим котлом та ін. Термостат складається з блоку регулювання з живленням від батарейок та виносного блоку з «сухим» контактом та живленням 230V. Блок регулювання з виносним блоком працюють по радіо каналу 433МГц. Всі термостати мають вбудований датчики вологості та режим нагрів / охолодження.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	безпроводний
Безпроводний стандарт	WiFi (2.4ГГц) +433 МГц
Живлення	2 AAA (3V) + 230V (виносний блок)
Вихід	«сухий» контакт, 10 A / 230V
Діапазон рег. температури	+5...+30°C
Датчик вологості	0-95%
Точність	0,5°C
Температура функціонування	0 ... +50°C
Датчик температури	NTC
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)



Безпроводний кімнатний ZigBee термостат Tervix Pro Line ZigBee Wireless Thermostat (панелька)

Арт. № 119011

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом - Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee 3.0
- діапазон рег. температури +5...+30°C
- тижневе програмування - 7/24
- ручне та програмне управління
- функція нагрів / охолодження
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Безпроводний кімнатний ZigBee термостат з функцією тижневого програмування, що дозволяє встановити чотири періода часу та відповідно чотири значення температури на один день. Також можна вибрати ручне управління або режим автоматичного управління (згідно заданих налаштувань). Працює по протоколу ZigBee (Розумний будинок). Розроблений для роботи з додаток Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - термостат працює через контролер ZigBee та може управляти будь-яким ZigBee реле чи смарт сценою в залежності від того чи потрібен нагрів/охолодження приміщення. Термостат можна переключити в режим нагріву чи охолодження і таким чином забезпечити зима - нагрів, літо - охолодження.

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

Розроблений для роботи додаток Tervix (Android / IOS).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	2 AAA
Діапазон рег. температури	+5...+30°C
Точність	0,5°C
Температура функціонування	0 ... +50°C
Датчик температури	NTC
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	135 x 87 x 23 мм
Особливість	нагрів / охолодження



Безпроводний радіаторний термостат Tervix Pro Line EVA 2 (термоголовка)

Арт. № 228731

Переваги над аналогами

- ZigBee 3.0
- робота на одному комплекті батарейок > 1 року
- додаток Tervix (Android / IOS)
- керування голосом Google Assistant
- сучасний дизайн
- управління - ручне, автоматичне
- тижневе програмування - 7/24
- захист від замерзання
- управління по датчику повітря NTC
- індикація степені відкриття клапану
- гарантія - 2 роки



Безпроводний термостат радіаторний (EVA 2) працює на змінних елементах живлення (батарейки). Призначений для контролю температури водяного радіатора, забезпечує комфортну температуру, заощаджує витрати на опалення. Термостат має вбудований ZigBee 3.0 модуль бездротового зв'язку з низьким енергоспоживанням, сенсорні кнопки та дисплей. Працює у парі з безпроводним ZigBee контролером Tervix Zigbee Gateway (Арт. № 401211). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	безпроводний
Живлення	DC3V (AAx2)
Один комплект батарейок	більше 1 року
Безпроводний зв'язок	ZigBee 3.0
Дальність сигналу	>30 м
Тип сенсору	NTC
Діапазон регулювання по замовчуванню	+5...+35°C
Діапазон відображення температури	+1...+70°C
Точність відображення	0,5°C
Максимальна температура води	90°C
Частота виміру	кожні 2 хв
Максимальний хід штоку	4,5 мм
З'єднання (різьба)	M30x1.5 мм
Розмір	53*89,5 мм
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)



Розумний перемикач з «сухим» контактом Tervix Pro Line ZigBee Dry-contact On/Off (реле)

Арт. № 431181

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee 3.0
- макс. навантаження - 10A /230В
- «сухий» контакт - COM, NO, NC
- імпульсний та звичайний режим
- збільшує радіус мережі ZigBee
- ручне та програмне управління
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Компактний розумний перемикач з «сухим» контактом, призначений для вкл./викл. подачі напруги або управляючого сигналу. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix.

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 додатку Tervix. Підтримується імпульсний та звичайний режим управління. Імпульсний режим - контакти COM+NO залишаються замкненими не більше 3 сек. Також є функція запам'ятовування останнього положення.

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.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Реле з «сухим» контактом on/off
Режими	нормальний та імпульсний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Вхід	90-250В, 50/60Гц
Вихід	реле без напруги (сухий контакт)
Робоча температура	-10...+50°C
Максимальне навантаження	10A/230В
Споживча потужність	≤ 0.3 Вт
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	85x85x25 мм



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

Арт. № 413031

Переваги над аналогами

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



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 додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - датчик періодично (1 раз в хв.) вимірює температуру та відносну вологість і передає дані на контролер а також в додаток Tervix (Android / IOS). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - включення / виключення «розумної» розетки чи реле (обігрів/охолодження) або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії. Датчик оснащено функцією експорту збережених даних.

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

Основні характеристики:

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



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

Арт. № 412041

Переваги над аналогами

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



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 додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - датчик періодично (1 раз в хв.) вимірює температуру та відносну вологість і передає дані на контролер а також в додаток Tervix (Android / IOS). 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 мікроклімата рекомендується встановлювати датчик на відстані не менше 1,5 м від обігрівачів / кондиціонерів.

Основні характеристики:

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



Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee PIR Sensor

Арт. № 416041

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одому компл. батар. - 2 р.
- зручний монтаж
- сучасний дизайн
- компактний - 65x65 мм
- відстань дії сенсора - до 10м
- високоякісні матеріали
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



APP Tervix

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 додатком Tervix (Android / IOS).

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 додаток Tervix (Android / IOS). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - увімкнення звукової та світлової сигналізації, увімкнення світла в будинку або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

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

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

Основні характеристики:

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



Безпроводний датчик руху Tervix Pro Line ZigBee EYE PIR Sensor

Арт. № 436061

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одому компл. батар. - 2 р.
- магнітне кріплення
- сучасний дизайн
- компактний - 48,4x53,4 мм
- відстань дії сенсора - до 8м
- високоякісні матеріали
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



APP Tervix

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 додатком Tervix (Android / IOS).

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 додаток Tervix (Android / IOS). 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 налаштовується у напрямку реєстрації руху.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний, інфрачервоний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, CR123A
Робоча температура	-10...+55°C
Робоча вологість	10%...95%
Радіус дії	30 м
Відстань дії сенсора	8 м
Кут реєстрації руху	90°
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	48,4x53,4 мм



Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor

Арт. № 411031

Переваги над аналогами

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



Компактний безпроводний датчик запобігання потопу працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**) та реагує на наявність води. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - коли між двома контактами датчика з'являється вода, тобто контакти замикаються, подається сигнал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в додаток Tervix (Android / IOS). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - закриття відповідного моторизованого клапану або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

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

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

Основні характеристики:

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



Безпроводний датчик затоплення Tervix Pro Line ZigBee Flood Sensor Wireless

Арт. № 411021

Переваги над аналогами

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



Компактний безпроводний датчик запобігання потопу працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**) та реагує на наявність води. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - коли між двома контактами датчика з'являється вода, тобто контакти замикаються, подається сигнал на контролер та надсилається повідомлення на телефон в додаток Tervix (Android / IOS). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - закриття відповідного моторизованого клапану або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

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

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

Основні характеристики:

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

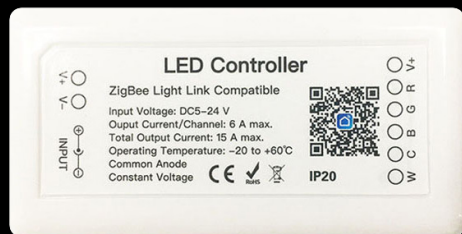


Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line ZigBee RGBCW LED Strip

Арт. № 434121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- ZigBee 3.0
- керування LED стрічками RGB+WW+CW
- компактний
- на один канал 6A
- DC 12В / 24В
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Компактний розумний контролер LED стрічки призначений для вкл./викл., регулювання кольору та яскравості LED стрічки. Контролер працює як з однокольоровою стрічкою так і з багатокольоровою (RGB, RGB+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 (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Принцип роботи - контролер LED стрічки постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди від контролера ZigBee через додаток Tervix (Android / IOS), або голосом через Google Assistant, 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).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний контролер LED стрічки
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Вхід/вихід	DC 12В / 24 В
Робоча температура	-20...+60°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	6А один канал, 15 А в загальному
Радіус дії	до 100 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	84 x 44 x 23,5 мм



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

Арт. № 414031

Переваги над аналогами

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



Компактний безпроводний датчик відкриття дверей/вікна працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). 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 додаток Tervix (Android / IOS). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - включення світла в кімнаті, звукову сигналізацію, включення відеорекамера на запис або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії. Датчик працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211). Встановлювати датчик рекомендується всередині приміщення на вікнах та дверях з зазором між частинами до 1 см.

Основні характеристики:

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



Безпроводний датчик витоку природнього газу Tervix Pro Line ZigBee GAS Sensor

Арт. № 417121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- встановлюється в звичайну розетку
- сучасний дизайн
- кнопка для самотестування
- вбудована сирена
- радіус дії до 100 м (відкритий простір)
- висока точність - 6% LEL $\pm$ 3%
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



APP Tervix

Компактний безпроводний датчик витоку газу працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Датчик реагує на перевищення мінімально допустимої концентрації (LAL) природнього газу в приміщенні. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - якщо в приміщенні датчик фіксує підвищену концентрацію природнього газу, то спрацьовує візуальна та звукова сигналізація, подається сигнал на контролер і надсилається повідомлення на телефон в додаток Tervix (Android / IOS). 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 витоку газу.

Основні характеристики:

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



Безпроводний датчик виявлення диму Tervix Pro Line ZigBee Smoke Sensor

Арт. № 415061

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одній батарейці - 2 р.
- сучасний дизайн
- компактний - 90x90x37 мм
- вбудована сирена
- кнопка для самотестування
- вогнестійкі матеріали
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



APP Tervix

Компактний безпроводний датчик виявлення диму працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Датчик реагує на наявність диму, а також реагує на високу температуру. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - якщо фотоелектричний датчик фіксує наявність диму, то спрацьовує візуальна та звукова сигналізація, подається сигнал на контролер і надсилається повідомлення на телефон в додаток Tervix (Android / IOS). Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - увімкнення витяжки, закриття клапану подачі газу або на виконання іншої попередньо запрограмованої дії.

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

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	5В, CR2 (2 шт)
Робоча температура	-10...+50°C
Робоча вологість	0%...95%
Радіус дії сигналу	до 70 м (на відкритому просторі)
Гучність звукового сигналу	85 дБ
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	90x90x37мм

Новинка

Датчик вуглекислого газу (CO₂)
в повітрі
Tervix Pro Line Zigbee CO₂

Арт. № 485120

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- протокол обміну даних - ZigBee 3.0
- сучасний дизайн
- кольоровий дисплей
- сенсорне управління
- звуковий сигнал
- вбудований акумулятор (до 12 год)
- повідомлення на телефон
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Датчик вуглекислого газу (CO₂) в повітрі працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Датчик постійно вимірює рівень вуглекислого газу (CO₂) у повітрі, температуру та вологість. Його можна встановити на столі або повісити на стіні. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - датчик постійно вимірює рівень вуглекислого газу CO₂ по якому 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 приточно - 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 1,5м.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Живлення	блок живлення 5B, 1A (type C)
Робоча температура	0°C..65°C
Стандарт	ZigBee 3.0 (2.4ГГц)
Радіус дії	до 30 м
Додаток	Tervix
Вбудований акумулятор	2000 мАг (3,7В Li-ion)
Час роботи від акумулятора	12 годин
Термін роботи сенсора	10 років
Діапазон виміру CO ₂	400 ... 5000 ppm
Датчик	NDIR
Точність виміру CO ₂	±50ppm + ±5%
Діапазон виміру температури	0 ... + 60°C
Діапазон виміру вологості	0 ... 99%
Розмір	100 x 100 x 30,5 мм



Датчик рівня чадного газу CO
Tervix Pro Line Zigbee CO

Арт. № 486121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- протокол обміну даних - ZigBee 3.0
- сучасний дизайн
- компактний - 90x35 мм
- точність - 50ppm
- вбудована сирена
- повідомлення на телефон
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



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 додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - датчик постійно вимірює концентрацію CO у повітрі. Коли концентрація CO перевищує 100 ppm спрацьовує 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 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.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	датчик CO
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	блок живлення USB 5B/1A (230В ,50/60Гц)
Робоча температура	-20...+85°C
Робоча вологість	10%...95%
Радіус дії сигналу	до 30 м
Діапазон вимірювання CO	0 - 500 ppm
Точність вимірювання	50 ppm
Вбудована сирена	так
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	90x35 мм
50 - 100 ppm	Незначний головний біль і втома
100 - 200 ppm	Головний біль і нудота
200 - 500 ppm	Запаморочення, спазм, небезпека для життя



Безпроводна розумна кнопка Tervix Pro Line ZigBee Smart Button

Арт. № 432061

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводна (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одній батарейці до 5р.
- для запуску смарт сцен / приладів
- сучасний дизайн
- компактна
- радіус дії сигналу до 30 м
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



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 додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - при натисканні розумної кнопки сигнал надсилається контролеру ZigBee і він запускає раніше запрограмовану Smart Scene - вмикає або вимикає прилад один або одночасно декілька, або запускає на виконання ішу дію. Розумна кнопка працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	3В, CR 2032
На одній батарейці	до 5 років (50 натисків в день)
Робоча температура	-10...+55°C
Робоча вологість	10%...95%
Радіус розширення	30 м
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	51x51x19 мм
Вага	27 г



Розумна сирена Tervix Pro Line ZigBee Siren

Арт. № 419011

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- протокол ZigBee 3.0
- блок живлення + батарейка
- сучасний дизайн
- компактна - Ø80x34,5 мм
- гучність - 100 dB
- радіус дії сигналу до 30 м
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Розумна сирена Tervix Pro Line ZigBee Siren працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

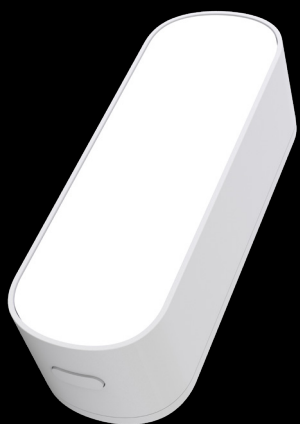
Принцип роботи - розумна сирена при отриманні сигналу від контролера подає звуковий та візуальний сигнал. Є можливість регулювання гучності звукового сигналу та часу його звучання.

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).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	12В (блок живлення), 3,7В (батарейка)
Робоча температура	-10...+55°C
Робоча вологість	10%...90%
Радіус дії	30 м
Час автономної роботи	24 години
Гучність	> 100 dB
Візуальна сигналізація	так
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)



Безпроводний датчик вібрації Tervix Pro Line ZigBee Vibration Sensor

Арт. № 410041

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (ZigBee 3.0)
- термін роботи на одній батарейці - 2 р.
- сучасний дизайн
- компактний - 55x33x13 мм
- чутливий до коливань та поштовхів
- радіус дії сигналу до 30 м
- висока якість
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



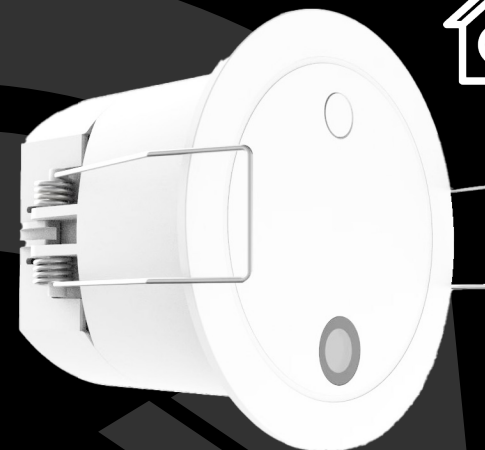
Компактний безпроводний датчик освітлення працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Принцип роботи - датчик складається з чутливого до вібрацій елементу. Датчик фіксує коливання / поштовхи на поверхні та надсилає повідомлення у додаток. Ви можете самостійно запрограмувати контролер на подальші дії - включення сигналізації або освітлення, включення / виключення будь-якого приладу 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 потрібно контролювати наявність коливань (розбиття скла, спроба взлом сейфу та ін.).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	3В, ААА (2 шт)
Робоча температура	-10...+50°C
Робоча вологість	10%...95%
Радіус дії	30 м
Тип датчику	вібро чутливий
Розмір	55x33x13 мм
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)



Детектор присутності людини з вбудованим датчиком освітлення Tervix Pro Line ZigBee Presence Human Detector with Light Sensor

Арт. № 418121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- ZigBee 3.0
- сучасний дизайн
- для монтажу в стелю
- детектор - доплер радар (24ГГц-24,25ГГц)
- датчик освітлення 5...1200 Lux
- компактний - Ø 65мм, висота 49 мм
- радіус детектування 3-4м
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Детектор присутності працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

Детектор призначений для вбудованого монтажу в підвісну стелю. Він призначений для виявлення активних та легких рухів, а також для детектування дихання людини, що дозволяє чітко ідентифікувати присутність чи відсутність людини. Також є вбудований датчик освітлення. У детекторі використовується радарна технологія міліметрового діапазону хвиль із високим коефіцієнтом посилення 24 ГГц, що дозволяє виявити наявність / відсутність живого організму в межах дії детектора. Детектор працює в парі з ІЧ сенсором, що гарантує його реагування тільки на живі об'єкти.

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

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Провідний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення (батарейка)	220 - 240 В 50/60Гц
Детектор	доплер радар
Частота роботи детектора	24ГГц-24,25ГГц ISM band
Кут детектування	100°
Вбудовані додаткові датчики	ІЧ датчик, датчик освітлення
Роб. діапазон датчика освітлення	5-1200 Lux
Радіус детектування	активний рух 3-4м, незначний рух 3-4м, дихання 2,5-3м
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)



Розумна розетка Tervix Pro Line ZigBee Socket

Арт. № 421121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee 3.0
- макс. навантаження - 16A /240В
- споживча потужність - ≤ 0.8 А
- робоча темп. -20...+50°C
- збільшує радіус мережі ZigBee
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Розумна розетка призначена для вкл./викл. подачі напруги від 100 до 240 В. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблена для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

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

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

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

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумна розетка (on/off)
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Вхід/вихід	100-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-20...+50°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	16А/240В
Споживча потужність	≤ 0.8 А
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS).
Розмір	82 мм x 45 мм x 50 мм



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

Арт. № 431121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee 3.0
- макс. навантаження - 16А /230В
- споживча потужність - ≤ 0.3 Вт
- робоча темп. -30...+60°C
- збільшує радіус мережі ZigBee
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Компактний розумний перемикач призначений для вкл./викл. подачі напруги від 90 до 250 В. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

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 додатку Tervix (Android / IOS).

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).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Реле перемикаюче on/off
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Вхід/вихід	90-250В, 50/60Гц
Робоча температура	-30...+60°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	16А/240В
Споживча потужність	≤ 0.3 Вт
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	92x44x23 мм



Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch з енергомониторингом

**Арт. № 432121 - на 1 клавішу)
Арт. № 433121 - на 2 клавіші**

Переваги над аналогами

- вбудована функція енергомониторингу
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 40 x 45 x 21.5 мм
- працює з класичними та дзвінковими вимикачами
- збільшує радіус мережі ZigBee
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



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

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

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач з EM
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	2300Вт / 150Вт (LED) - 1 клавіша 2*2300Вт / 2*150Вт (LED) - 2 клавіші
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	40 x 45 x 21.5 мм



Розумний вимикач - регулятор Tervix Pro Line ZigBee Dimmer

**Арт. № 435121 - на 1 клавішу
Арт. № 436121 - на 2 клавіші**

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 40 x 45 x 21.5 мм
- працює з класичними та дзвінковими вимикачами
- збільшує радіус мережі ZigBee
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



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

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

Вимикач-регулятор працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі. Розумний вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач - регулятор
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	150 Вт (LED) - 1 клавіша 2*150 Вт (LED) - 2 клавіші
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	40 x 45 x 21.5 мм



Розумний вимикач Tervix Pro Line ZigBee Switch (only L)

Арт. № 432141 - на 1 клавішу

Арт. № 433141 - на 2 клавіші

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- для підключення потрібна тільки фаза (L)
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 46x46x18 мм
- працює з імпульсними вимикачами
- збільшує радіус мережі ZigBee
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Розумний вимикач призначений для вкл./викл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл./викл. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Для підключення потребує тільки фази (L). Працює зі звичайними та імпульсними (дзвінковими) вимикачами. Принцип роботи - розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні сигналу від контролера ZigBee - через додаток Tervix, голосом через Google Assistant вмикає або вимикає прилад (лампочку, вентилятор, тощо). Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити світло. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер вкл./викл. Вимикач працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі. Розумний вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач - регулятор
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц (тільки фаза L)
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	100 Вт (LED) (1 кл.) / 2*100 Вт (LED) (2 кл.)
Радіус дії	до 100 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	46 x 46 x 18 мм
Спосіб монтажу	DIN рейка / підрозетна коробка Ø60мм



Розумний модуль для управління ролетами/ карнізами Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind / Curtain Controller

Арт. № 437121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- для підключення потрібна фаза (L)
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- компактний - 40x45x21,5 мм
- працює з імпульсними вимикачами
- збільшує радіус мережі ZigBee
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки

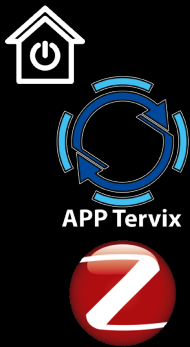


Розумний модуль для управління ролетами призначений для управління будь-якими електричними моторизованими карнізами та жалюзіями. Розумний модуль монтується в монтажну коробку звичайного вимикача. Працює як зі звичайним вимикачем так і з імпульсним (дзвінковим) вимикачем. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Для підключення потребує фази (L) та нуля (N).

Принцип роботи - розумний вимикач постійно знаходиться підключеним у парі зі звичайним вимикачем. При отриманні сигналу від контролера ZigBee - через додаток Tervix, голосом через Google Assistant він замикає певні контакти в результаті чого відбувається відкриття / закриття штор або жалюзів. Водночас можна вручну, класично, управляти шторами / жалюзіями. В додатку можна встановити час відкриття та закриття а також поставити зворотній таймер. Модуль працює ще й як ретранслятор сигналу мережі ZigBee, що забезпечує значне збільшення стабільного радіусу мережі. Модуль працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Управління ролетами / карнізами
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	5А / 230В
Радіус дії	до 100 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	40 x 45 x 21,5 мм
Спосіб монтажу	підрозетна коробка Ø60мм



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

Арт. № 432111 - на 1 клавішу
Арт. № 433111 - на 2 клавіші
Арт. № 438111 на 3 клавіші

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- для підключення потрібна тільки фаза (L)
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- працює з LED та звичайними лампами
- додаток Tervix (Android / IOS)
- сучасний дизайн
- гарантія - 2 роки

Розумний клавішний вимикач призначений для вкл./викл. 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 додатком Tervix (Android / IOS).

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

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	110-240В, 50/60Гц (тільки фаза L)
Робоча температура	-20...+40°C
Кількість клавіш	1, 2 або 3
Радіус дії	до 100 м
Захист	IP20
Навантаження на клавішу	5-200 Вт
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Спосіб кріплення	підрозетна коробка Ø 60 мм



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

Арт. № 432131 - на 1 клавішу
Арт. № 433131 - на 2 клавіші
Арт. № 438131 - на 3 клавіші

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- для підключення потрібна тільки фаза (L)
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- працює з LED та звичайними лампами
- додаток Tervix (Android / IOS)
- сучасний дизайн
- гарантія - 2 роки

Розумний сенсорний вимикач 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 (**Розумний будинок**). Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

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

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	Розумний вимикач
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	100-240В, 50/60Гц (тільки фаза L)
Робоча температура	-12...+40°C
Кількість клавіш	1, 2 або 3
Радіус дії	до 100 м
Захист	IP20
Навантаження на клавішу	3-100 Вт (LED) / 10-200 Вт
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Спосіб кріплення	підрозетна коробка Ø 60 мм



Розумна клавішна кнопка-вимикач Tervix Pro Line ZigBee Push Button (battery)

Арт. № 432021 - на 1 клавішу
Арт. № 433021 - на 2 клавіші
Арт. № 438021 - на 3 клавіші

Переваги над аналогами

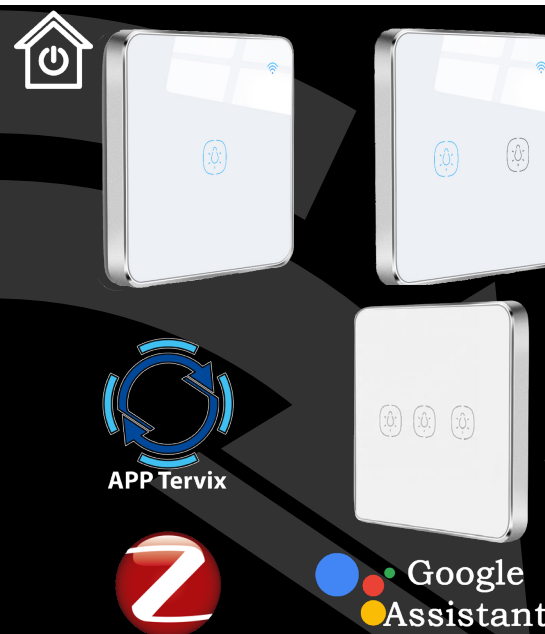
- для розумного будинку
- працює на батарейках (CR 2032)
- працює по протоколу ZigBee
- програмується на виконання будь-якої дії
- керування голосом Google Assistant
- додаток Tervix (Android / IOS)
- сучасний дизайн, клавішне натискання
- гарантія - 2 роки

Розумна клавішна кнопка-вимикач 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 клавіша програмується окремо.

Розумна клавішна кнопка-вимикач працює від 2х батарейок CR 2032. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблена для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Принцип роботи - при отриманні сигналу від контролера ZigBee, через додаток Tervix, голосом через Google Assistant, 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 клавішна кнопка-вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	Розумний кнопка-вимикач
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	3В, CR 2032 (батарейка)
Робоча температура	-20...+45°C
Кількість клавіш	1, 2 або 3
Радіус дії	до 50 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)
Розмір	86*86*9mm
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Спосіб кріплення	скотч або окремо лежача



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

Арт. № 432031 - на 1 клавішу
Арт. № 433031 - на 2 клавіші
Арт. № 438031 - на 3 клавіші

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- працює на батарейках (CR 2032)
- працює по протоколу ZigBee
- програмується на виконання будь-якої дії
- керування голосом Google Assistant
- додаток Tervix (Android / IOS)
- сучасний дизайн, сенсорне натискання
- гарантія - 2 роки

Розумна сенсорна кнопка-вимикач 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 клавіша програмується окремо.

Розумна сенсорна кнопка-вимикач працює від 2х батарейок CR 2032. Працює по протоколу ZigBee (**Розумний будинок**). Розроблена для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Принцип роботи - при отриманні сигналу від контролера ZigBee, через додаток Tervix, голосом через Google Assistant, 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 клавішна кнопка-вимикач працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	Розумний кнопка-вимикач
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	6В (2*3В) CR 2032 (батарейка)
Робоча температура	-20...+45°C
Кількість клавіш	1, 2 або 3
Радіус дії	до 50 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)
Розмір	86*86*10mm
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Спосіб кріплення	скотч або окремо лежача

Розумний карніз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro LineZigBee Curtain

Довжина	2 метри	3 метри	4 метри	5 метрів	6 метрів
Артикул	454122	454123	454124	454125	454126

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- сучасний дизайн
- додаток Tervix (Android / IOS)
- створення Smart Scene
- гарантія - 2 роки
- детальна інструкція укр. мовою
- управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
- управління за допомогою звичайного пульта
- ручне закриття / відкриття штор
- міцний армований ремінь
- потужний мотор
- регульована довжина треку

Розумний карніз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain призначений для кріплення штор та автоматичної їх відкриття та закриття. Карніз 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 та 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, або за допомогою голосу Google Assistant.

Tervix Pro Line ZigBee Curtain потребує ZigBee контролера. Розумний карніз для штор працює через додаток Tervix.

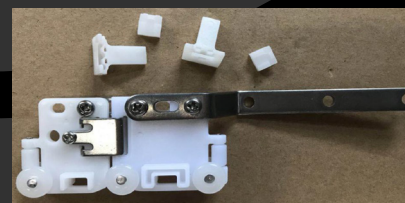
Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	розумний карніз
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	100-240В, 50/60Гц
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 (Android / IOS)
Довжина карнізу	2-6 м
Спосіб кріплення штор	кільця
Спосіб передачі руху	армований ремінь



Кутове з'єднання 90° для розумного карнізу для штор з ZigBee управлінням (Арт № 454128)

Кутове з'єднання 135° для розумного карнізу для штор з ZigBee управлінням (Арт № 454129)



Поворотний ролик-повідок для розумного карнізу для штор з ZigBee управлінням (Арт № 454127) .

*Використовується з кутовим з'єднанням.

Розумний комплект для рулонних штор та жалюзей з ZigBee управління Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind

Довжина	1 метр	2 метри	3 метри
Артикул	453121	453122	4531213

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу ZigBee
- сучасний дизайн
- додаток Tervix (Android / IOS)
- створення Smart Scene
- гарантія - 2 роки
- детальна інструкція укр. мовою

- управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
- управління за допомогою звичайного пульта
- потужний мотор
- регульована швидкість мотору
- комплект кріплень для тканини
- для різних видів рулонних штор (римські, рулонні, екрани та ін.)

Розумний комплект для рулонних штор та жалюзей з ZigBee управління Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind призначений для кріплення рулонних штор та автоматичного їх відкриття / закриття. Під замовлення можуть бути виготовлені кріплення для римських, дерев'яних, муслінових, день-ніч горизонтальних жалюзів.

Електричний мотор управляється по протоколу ZigBee або пультом управління, також можна підключити ручний вимикач через розумний модуль для управління ролетами/карнізами Tervix Pro Line ZigBee Roller Blind / Curtain Controller (арт. № 437121).

Завдяки наявності функції управління через ZigBee жалюзьями легко управляти віддалено - з любого місця де є інтернет. Можна запрограмувати автоматичне відкриття/закриття жалюзів по часі або якщо використати датчик освітлення, то управляти ними в залежності від освітлення на вулиці. Потребує ZigBee контролера. Обладнання працює через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	розумні жалюзі
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Напруга	100-240В, 50/60Гц
Крутний момент двигуна	0,8 Нм (може змінюватися від типу мотору)
Діаметр мотору	25мм
Максимальне корисне навантаження	10 - 15 кг на 1 м труби для кріплення
Потужність двигуна	22 Вт
Радіус дії	до 100 м (відкритий простір)
Захист	IP 44
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Довжина	1-3 м
Спосіб кріплення	В залежності від типу жалюзів
Спосіб передачі руху	Закручення





Розширювач мережі ZigBee Tervix Pro Line ZigBee Repeater

Арт. № 401121

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- у вигляді «флешки»
- живлення - USB адаптер
- сучасний дизайн
- компактний
- підсилення Zigbee мережі до 100м
- plug and use
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки

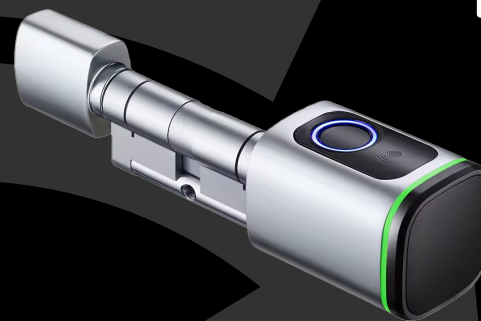


Компактний розширювач мережі ZigBee Tervix Pro Line ZigBee Repeater призначений для розширення мережі ZigBee у випадку, якщо кінцевий пристрій знаходиться за межами основної мережі ZigBee - далеко, або у випадку наявності значних перешкод між пристроями. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Принцип роботи - розширювач мережі ZigBee (репітер) під'єднується до контролера / шлюза ZigBee після чого він автоматично визначає та підсилює / збільшує поточну мережу ZigBee (2.4 ГГц). Не потребує будь-яких додаткових налаштувань. Працює автономно. Розширювач мережі ZigBee (репітер) працює з безпроводним контролером Tervix Pro Line ZigBee Gateway (Арт. № 401211).

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний
Безпроводний стандарт	ZigBee 3.0
Живлення	5В (1А), блок живлення на 220В
Робоча температура	-10...+50°C
Робоча вологість	10%...95%
Радіус розширення	до 100 м
Потужність передавача	10 dB
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	28x18x7 мм
Вага	2,8 г

Новинка



Розумний замок Bluetooth на сердечник для дверей Tervix Pro Line Smart door Lock BT

Арт. № 456862

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- безпроводний (BT 5.0 (BLE))
- термін роботи на батарейках - 2 р.
- карта, відбиток пальця, ключ
- відкриття через додаток
- працює з безпроводним контролером Tervix ZigBee Gateway
- журнал вхід / вихід
- товщина дверей до 100 мм



Розумний замок на сердечник для дверей працює по протоколу Bluetooth (BLE). Може підключатися напряму до телефона через Bluetooth, або підключатися до контролера Tervix Pro Line ZigBee+BT Gateway (арт. № 401211). Використовуючи контролер, ви отримаєте доступ до замку через WiFi з будь якої точки планети, де є інтернет. Призначений, щоб замінити стандартний сердечник (циліндр) стандартного дверного замку та перетворити його на розумний. Не потребує заміни всього механізму. Дозволяє відкривати двері віддалено через додаток, за допомогою відбитка пальця, карти або звичайним ключем. Обладнаний функцією автозамикання дверей. Ведеться журнал всіх відкриттів замку та яким способом це було зроблено - доступно тільки в додатку. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS)

Основні характеристики:

Безпроводний стандарт	Bluetooth 5.0 (BLE)
Живлення (батарейка)	CR 123A (1 шт)
Матеріал	Алюмінієвий сплав, латунь
Використання	В приміщенні
Спосіб відкриття	додаток, відбиток пальця, карта, ключ
Клас захисту	IP5x (пил, бризки)
Захист від злому	Клас C
Аварійне живлення	Порт Type -C
Робоча температура	-40...+60°C
Робоча вологість	10 ... 90%
Додаток	Tervix
Товщина дверей	60 мм (з адаптерами до 100 мм)
Розмір зчитувача	42x42x58мм
Датчик відбитків	Напівпроводниковий (зчитування 0,3 сек)



Внутрішня панорамна WiFi камера Tervix Pro Line Minion Cam WiFi

Арт. № 471421

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- працює по протоколу WiFi
- поворот на 355° по горизонталі
- поворот на 110° по вертикалі
- додаток Tervix (Android / IOS)
- датчик руху
- слідування за об'єктом
- управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
- нічний режим, приватний режим
- запис на SD карту (до 128Гб) чи в хмару
- перегляд повторів
- двох сторонній аудіо режим
- кріплення на стелі або встановлення на горизонтальній поверхні
- гарантія - 2 роки



APP Tervix



Панорамна WiFi камера призначена для встановлення в середині приміщення. Камерою легко управляти віддалено з любого місця де є інтернет. Можна віддаленно повертати камеру по горизонталі та вертикалі, а при увімкненій функції «відслідковування» камера автоматично буде стежити за об'єктами в полі її зору. Завдяки наявності вбудованого мікрофону та динаміку реалізується можливість двохстороннього аудіо зв'язку. Нічний режим бачення забезпечує чітку картинку в абсолютно темному приміщенні. Вбудована сирена дозволяє відганяти тварин чи несподіваних гостей. Tervix Pro Line Minion Cam WiFi не потребує контролера та працює напряду через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Виробник
Тип
Підключення
Живлення
Роздільна здатність
Стиснення відео
Сховище
Шифрування сигналу
Програмний інтерфейс
Споживання електрики
Кріплення
Переміщення камери
Кут огляду камери

Бренд Tervix
IP камера (для приміщень)
WiFi (2,4 ГГц)
блок живлення на 5 В (230В, 50/60Гц)
2 МП (1080P)
H.264 High Profile
SD карта до 128Гб (10 клас) або в хмару
WEP/WPA/WPA2
Tervix (Android / IOS)
5 Wat
стеля, стіна, горизонтальна поверхня
по вертикалі - 110°, по горизонталі - 355°
108°

Новинка



Зовнішня WiFi IP камера 4MP Tervix Pro Line Bullet WiFi IP camera 4MP

Арт. № 472682

Переваги над аналогами

- працює по протоколу WiFi або Ethernet
- кут огляду 105° (Ш) / 85° (В)
- додаток Tervix (Android / IOS)
- датчик руху
- вбудована сирена
- управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
- нічний режим, приватний режим
- запис на SD карту (до 128Гб) чи в хмару
- перегляд повторів
- двох сторонній аудіо режим
- захист IP 65
- 4 Мр (2560*1440)
- гарантія - 2 роки



Ethernet



APP Tervix



Зовнішня WiFi камера призначена для встановлення на вулиці. Завдяки наявності вбудованого мікрофону та динаміку реалізується можливість двохстороннього аудіо зв'язку. Нічний режим бачення забезпечує чітку картинку в абсолютно темному приміщенні. Приватний режим забезпечує вимкнення запису та відображення, допоки він не буде деактивований.

Підтримується можливість запису на SD карту (клас 10) до 128Гб або запис в хмару (платна опція).

Tervix Pro line Bullet WiFi IP camera 4MP не потребує контролера та працює напряду через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Відеосенсор
Розширення
Мінімальне освітлення
Лінза
Кут огляду
ІЧ датчик
Дальність ІЧ датчику
День/ніч
Мережа
WiFi
Безпека
Карта пам'яті
Рівень захисту
Живлення

1/2.9 CMOS Color sensor
4MP(2560*1440)
0.15 Lux (включення ІЧ led)
3.6мм
105° (Ш) / 85° (В)
12 ІЧ led
15-20 м
ІЧ-фільтр автоперемикання
WiFi / Ethernet
WiFi 802.11 b/g/n (2,4 ГГц)
WEP, WPA, WPA2
TF слот підтримує до 128Гб
IP65
DC 12V/1A

Комплект відеодомофон WiFi + Ethernet Tervix Pro Line Smart Video Door Phone System

Арт. № 475420

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- працює по протоколу WiFi або Ethernet
- додаток Tervix (Android / IOS)
- кольоровий сенсорний дисплей 7" або 10"
- металева панель виклику
- датчик руху
- підключення - 2 панелі виклику +2 відеокамери
- управління за допомогою смартфона з будь-якої точки світу, де є інтернет
- нічний режим
- запис на SD карту (до 128Гб) чи в хмару
- перегляд повторів
- двох сторонній аудіо зв'язок
- гарантія - 2 роки

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 входними 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 Tervix.

Основні характеристики:

Виробник
Тип установки
Розмір дисплея
Роздільна здатність дисплея
Стандарт відеосигналу
Тип матриці дисплея
Режим розмови
Схема підключення
Підключення панелей виклику
Підключення відеокамер
Підключення дод. моніторів
Функція «Інтерком»
Максимальна ємність SD карти
Напряг живлення

Бренд Tervix
накладний
7 або 10 дюймів
1024x600 пікселів
PAL / NTSC
TFT LCD
двосторонній зв'язок, час розмови 120 с
4-х провідна
до двох
до двох
до шести
так
128 GB(FAT) ≥ Class 10
AC 220В, 50-60Гц або від зовнішнього джерела живлення DC 12В (до комплекту не входить)
до 800мА (робота), до 300мА (очікування)
127мм x 184мм x 23мм

Струм споживання
Розміри монітору (В x Ш x Г)



Remote Unlocking



2.0MP



Point to Point transfer calling



Touch Key



Multi-Users



Max 128G SD Card



Motion Dection



IP65 Weatherproof



Night Vision



Універсальний ІЧ пульт управління Tervix Pro Line IR Remote Controller

Арт. № 461420

Переваги над аналогами

- керування голосом Google Assistant
- безпроводний (WiFi)
- керування всіма пристроями, що мають ІЧ управління
- сучасний дизайн
- компактний
- дія ІЧ сигналу 360° на відстань до 10 м
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки

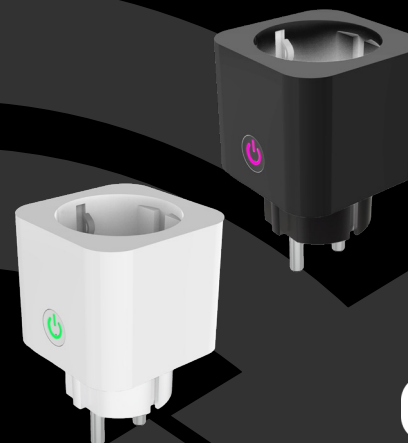


Компактний універсальний ІЧ пульт управління працює в інфрачервоному діапазоні по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Призначений для управління усіма видами техніки та пристроями, що мають ІЧ управління (кондиціонери, телевізори, обігрівачі, музичні центри та ін.) 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 Tervix, або голосом через Google Assistant, 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 Tervix.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Безпроводний, інфрачервоний
Безпроводний стандарт	WiFi (2.4 ГГц)
Частота ІЧ сигналу	38 КГц
Живлення (батарея)	5В, блок живлення на 220В
Робоча температура	0...+5°C
Робоча вологість	10%...85%
Радіус дії	до 10 м
Кут дії	360°
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	50x50x19 мм



Розумна розетка Tervix Pro Line WiFi Socket

Арт. № 421420

Арт. № 421421

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi (2,4ГГц)
- макс. навантаження - 16A /240В
- споживча потужність - ≤ 0.8 А
- робоча темп. -20...+50°C
- висока якість
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Розумна розетка призначена для вкл./викл. подачі напруги від 100 до 240 В. Працює по протоколу WiFi. Розроблена для роботи з додатком Tervix (Android / IOS). Принцип роботи - розумна розетка постійно знаходиться у звичайній розетці під напругою і по сигналу з додатку вмикає або вимикає подачу напруги на вихід з розетки. Також є можливість вручну вмикати та вимикати розетку кнопкою на корпусі або за допомогою додатку Tervix. В додатку можна побачити поточну напругу в мережі та поточне споживання електроенергії через розетку та історію споживання. Розумна розетка не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	Розумна розетка (on/off)
Безпроводний стандарт	WiFi (2.4 ГГц)
Вхід/вихід	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-20...+50°C
Робоча вологість	10%...90%
Максимальне навантаження	16A/240В
Споживча потужність	≤ 0.8 А
Матеріал	ABS
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	82 x 52 x 52 мм



Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch

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

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 46x46x18 мм
- додаток Tervix (Android / IOS)
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Розумний вимикач призначений для вкл./викл. як LED, так і звичайних освітлювальних та інших приладів. Розумний вимикач монтується в монтажну коробку звичайного вимикача та дублює функцію вкл./викл. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

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

Розумний вимикач Tervix Pro Line WiFi Switch не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

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



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

Арт. № 431421

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 55x38x25 мм
- додаток Tervix (Android / IOS)
- висока якість
- гарантія - 2 роки



Компактний розумний перемикач призначений для вкл./викл. подачі напруги від 90 до 250 В. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix (Android / IOS).

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

Також є можливість вручну вмикати та вимикати реле кнопкою на корпусі або за допомогою додатку Tervix.

WiFi реле не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

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



Розумний вимикач - регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer

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

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED та звичайними лампами
- компактний - 46x46x18 мм
- додаток Tervix (Android / IOS)
- висока якість
- гарантія - 2 роки

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

Розумний вимикач-регулятор Tervix Pro Line WiFi Dimmer не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

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



Розумний контролер LED стрічки Tervix Pro Line WiFi RGBCW LED Strip

Арт. № 434421

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- працює з LED RGBCW (5 каналів)
- компактний - 115x45x18 мм
- додаток Tervix (Android / IOS)
- висока якість
- гарантія - 2 роки

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

Принцип роботи - контролер LED стрічки постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток Tervix або голосом через Google Assistant він вмикає / вимикає LED стрічку або змінює параметри її освітлення.

Розумний контролер LED стрічки не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

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



Розумний подовжувач Tervix Pro Line WiFi Power Strip

Арт. № 423421

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- 4 x 230В + 2 USB + 1 USB C
- 16А 230В
- додаток Tervix (Android / IOS)
- моніторинг споживання
- вогнетривкий пластик
- гарантія - 2 роки



Розумний подовжувач призначений для віддаленого управління (за допомогою додатку) різними пристроями шляхом подачі чи відключення напруги. Кожне гніздо окремо або всі разом можна вкл/викл з додатку. Подовжувач постійно знаходиться під напругою і при отриманні команди по WiFi через додаток Tervix, або голосом через Google, він вмикає або вимикає подачу напруги. Подовжувач обладнаний функцією електромоніторингу.

Працює по протоколу WiFi (2.4 ГГц).

Подовжувач не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Бренд
Тип
Напруга
Максимальне навантаження
USB + type-C
Робоча температура
Стандарт
Програмний інтерфейс
Розмір
Матеріал корпусу
Кабель

Tervix
WiFi подовжувач
220 -240В, 50/60Гц
16 А / 240 В (3,8 кВт)
5В, 3А
-20...+50°C
WiFi (2.4 ГГц)
Tervix
295 x 55 x 40 мм
вогнетривкий пластик
3 * 1,5 мм2



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

Арт. № 402471

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- працює по протоколу WiFi
- 8 зон управління
- вбудований таймер
- ручне та програмне управління
- погодозалежний
- програмування кожної зони окремо
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



Контролер для автоматичного поливу працює по протоколу WiFi. Призначений для автоматичного управління до 8 окремими електромагнітними клапанами, що змонтовані в системі автоматичного поливу газонів, дерев, кущів та ін. Розроблений для роботи з додатком Tervix. 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 не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Виробник
Тип
Безпроводний стандарт
Живлення (блок живлення)
Вихід
Кількість зон поливу / виходів
Пгодозалежний
Робоча температура
Робоча вологість
Програмний інтерфейс
Розмір

Бренд Tervix
WiFi контролер автоматичного поливу
WiFi
AC 24 В (230В)
AC 24 1000мА
8
Так
-10...+50°C
10 ... 90%
додаток Tervix (Android / IOS)
135 x 135 x 35 мм



Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker без енергомоніторинга

Арт. № 439450 - на 10А
Арт. № 439460 - на 16А
Арт. № 439470 - на 32А



Переваги над аналогами

- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- працює вручну і через додаток
- додаток Tervix (Android / IOS)
- індикація режиму роботи
- гарантія - 2 роки

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

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	автомат електричний захисний з ЕМ
Безпроводний стандарт	WiFi (2,4 ГГц) + BT 5.0
Напруга	220-240В, 50/60Гц (1 фаза)
Робоча температура	-25...+65°C
Номінальне навантаження	10А, 16А, 32А (інші по запиту)
Розрив при короткому замиканні	6кА
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	додаток Tervix (Android / IOS)
Кількість циклів до відмови (механізм)	> 10 000 циклів
Кількість циклів до відмови (елект.)	> 6000 циклів
Спосіб монтажу	DIN рейка (щит)



Розумний автоматичний вимикач Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker з енергомоніторингом

Арт. № 439451 - на 10А
Арт. № 439461 - на 16А
Арт. № 439471 - на 32А



Переваги над аналогами

- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- працює вручну і через додаток
- додаток Tervix (Android / IOS)
- індикація режиму роботи
- вбудований енергомоніторинг
- гарантія - 2 роки

Розумний автоматичний вимикач 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 додатком Tervix. Принцип роботи - розумний автоматичний вимикач працює як звичайний «автомат», але має вбудований механізм для дистанційного вкл. / викл. При отриманні команди по WiFi через додаток додаток Tervix або голосом через Google Assistant він вкл./викл. Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити автомат. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер вкл./викл., побачити поточну напругу, поточне споживання та історію споживання. Розумний автоматичний вимикач не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Виробник	Бренд Tervix
Тип	автомат електричний захисний з ЕМ
Безпроводний стандарт	WiFi (2,4 ГГц)
Напруга	220-240В, 50/60Гц (1 фаза)
Робоча температура	-25...+65°C
Номінальне навантаження	10А, 16А, 32А (інші по запиту)
Розрив при короткому замиканні	6кА
Радіус дії	до 200 м (відкритий простір)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	додаток Tervix (Android / IOS)
Кількість циклів до відмови (механізм)	> 10 000 циклів
Кількість циклів до відмови (елект.)	> 6000 циклів
Спосіб монтажу	DIN рейка (щит)



Розумний диференціальний автоматичний вимикач з елетромониторингом Tervix Pro Line WiFi Circuit Breaker

Арт. № 439411 - 40А

Арт. № 439412 - 63А

Переваги над аналогами

- диференціальний автомат
- вбудований енергомониторинг
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- працює вручну і через додаток
- додаток Tervix (Android / IOS)
- індикація режиму роботи



Розумний диференціальний автоматичний вимикач призначений для захисту електричних пристроїв від короткого замикання, витоків електричної енергії та для включення/виключення різних електричних пристроїв (ліній). Розумний диф. автоматичний вимикач монтується на DIN рейку в розподільчий щит. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Принцип роботи - розумний диф. автоматичний вимикач працює як звичайний «дифавтомат», але має вбудований механізм для дистанційного вкл. / викл. При отриманні команди по WiFi через додаток Tervix або голосом через Google Assistant він вкл./викл. Водночас можна вручну, класично, включити чи виключити автомат. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер. Також автомат має вбудований модуль енергомониторингу. Розумний автоматичний вимикач не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Виробник
Тип
Безпроводний стандарт
Напруга
Робоча температура
Номінальне навантаження
Розрив при короткому замиканні
Радіус дії
Захист
Програмний інтерфейс
Кількість циклів до відмови (механізм)
Кількість циклів до відмови (елект.)
Спосіб монтажу
Енергомониторинг

Бренд Tervix
автомат електричний захисний
WiFi (2,4 ГГц)
220-240В, 50/60Гц (1 фаза)
-25...+65°C
40А, 63А (інші по запиту)
10кА
до 100 м (відкритий простір)
IP 20
Tervix (Android / IOS)
> 10 000 циклів
> 6000 циклів
DIN рейка (щит)
так



Розумний лічильник електроенергії Tervix Pro Line WiFi Energy Meter

Арт. № 481421

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi
- облік споживання по місяцям, тижням
- зберігання історії отриманих даних
- додаток Tervix (Android / IOS)
- індикація режиму роботи
- гарантія - 2 роки

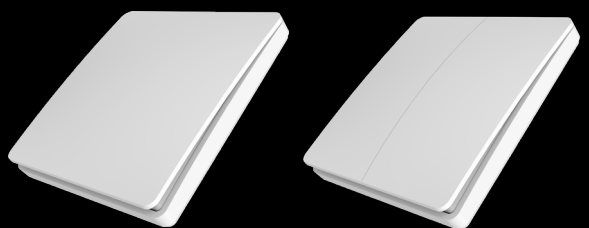


Розумний лічильник електроенергії Tervix Pro Line WiFi Energy Meter призначений для вимірювання спожитої електричної енергії, при одній фазі та напрузі від 90 до 250 В. Працює по протоколу WiFi. Розроблений для роботи з додатком Tervix. Принцип роботи - розумний лічильник електроенергії ставиться на вході в електричний щит 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 Tervix, або голосом через Google Assistant він може вмикати або вимикати подачу напруги на вихід. В додатку можна встановити час вкл./викл. та поставити зворотній таймер вкл./викл. Tervix Pro Line WiFi Energy Meter не потребує додаткового контролера та підключається напряму через додаток Tervix.

Основні характеристики:

Виробник
Тип
Безпроводний стандарт
Напруга
Робоча температура
Імпульсний вихід
Струм
Радіус дії
Захист
Програмний інтерфейс
Спосіб монтажу

Бренд Tervix
лічильник електроенергії однофазний
WiFi (2,4 ГГц)
90-250В, 50/60Гц (1 фаза)
-25...+65°C
1600 Imp/kWh
5(65)A
до 200 м (відкритий простір)
IP 20
додаток Tervix (Android / IOS)
DIN рейка (щит)



Безпроводний вимикач Tervix Pro Line RF Switch

Арт. № 432771 - на 1 клавішу
Арт. № 433771 - на 2 клавіші
Арт. № 438771 - на 3 клавіші

Переваги над аналогами

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



APP Tervix



RF

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

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

Основні характеристики:

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



Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver

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

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- керування голосом Google Assistant
- працює по протоколу WiFi + RF
- працює з LED та звичайними лампами
- може працювати окремо чи у парі з безпроводним вимикачем
- додаток Tervix (Android / IOS)
- гарантія - 2 роки



APP Tervix



RF

Модуль управління Tervix Pro Line RF Reciver призначений для вкл./викл. 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. Працює по протоколу WiFi (2,4 ГГц) + RF (433МГц). Розроблений для роботи з додатком Tervix.

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

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	модуль управління (вкл/викл/димер)
Безпроводний стандарт	WiFi (2.4ГГц) + RF (433 МГц)
Напруга	220-240В, 50/60Гц
Робоча температура	-10...+40°C
Максимальне навантаження	100 Вт (LED) - димер 2*5А (1100 Вт), 2*500 Вт (LED) - вкл./викл.
Радіус дії	до 80 м (відкритий простір), 25 м (в приміщенні)
Захист	IP 20
Програмний інтерфейс	Tervix (Android / IOS)
Розмір	60 x 43 x 29 мм

Побутовий рекуператор повітря з датчиком CO₂
Tervix Pro Line ECO Pair Plus WiFi

Арт. № 487421

Переваги над аналогами

- для розумного будинку
- працює по протоколу WiFi 2,4Гц
- вбудований датчик CO₂
- вбудований рекуператор
- ефективність теплообміну до 97%

- тихий, реверсний вентилятор до 32Дб
- фільтр F7 (95%)
- управління пультом або з додатку
- робота 2-х одиниць в парі
- сучасний дизайн
- гарантія - 2 роки

Побутовий рекуператор повітря призначений для повітрообміну в квартирах, котеджах, готелях, кафе та інших побутових та громадських будівлях з можливістю інтеграції в систему розумний будинок на платформі TuYa Smart. Розроблений для роботи з додатком Tervix.

Побутовий рекуператор оснащений керамічним рекуператором теплової енергії та вентилятором, які забезпечують подачу свіжого повітря та витяжку повітря з рекуперацією тепла. Завдяки вбудованому датчику вуглекислого газу (CO₂), в приміщенні підтримується атмосфера зі свіжим повітрям.

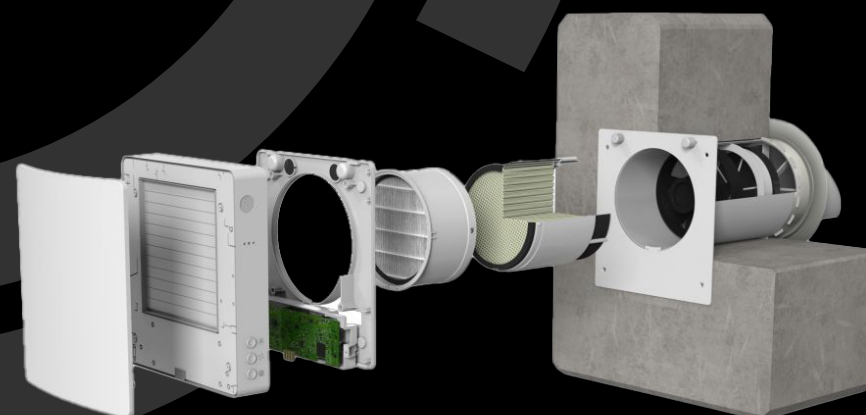
Побутовий рекуператор призначений для настінного монтажу. Конструкція дозволяє встановлювати його в стіні товщиною від 280 мм до 470 мм.

Побутовий рекуператор розрахований на безперервну роботу при постійному підключенні до електромережі.

Основні характеристики:

Напруга, В	100-240 В, 50/60Гц
Вентилятор	12 DC ,реверсивний
Датчик CO ₂ , ppm	400...2000
Швидкості вентилятора	1/2/3 (н/с/в)
Управління	WiFi 2.4ГГц + пульт управління
Макс. швидкість, об/хв	2200
Об'єм повітря, м3/г	20/40/50
Шум, дБ	32,7
Ефективність рекуперації, %	97%
Захист від проникнення вологи	IPX4
Діаметр входного отвору, мм	158
Тип монтажу	на стіну
Вага, кг	4,2
Робоча температура, °C	-20...+50
Робоча вологість, %	до 80%
Використання	в приміщенні
Встановлений фільтр	F7 (95%)
Розмір, мм	239.6x258x499.7
Довжина каналу, мм	280-470

Новинка



**Системы
автономного
живления
TERVIX**



Гібридний інвертор 3 кВт /5кВт Tervix Pro Line

Арт. № 611011 - 5кВт
Арт. № 611111 - 3кВт

Переваги над аналогами

- гібридний
- до 6 паральних підключень (30 кВт)
- MPPT
- мережевий байпас і інверторний вихід
- номінально 5 кВт, пік до 10кВт
- багаторівневий захист
- РК дисплей для управління і контролю
- чиста синусоїда на виході (SPWM)
- свинцево-кислотні та літієві акумулятори
- гарантія - 2 роки

Гібридний інвертор Tervix — це універсальний однофазний гібридний сонячний інвертор, який об'єднує в собі можливість накопичення енергії (заряджання акумулятора) від сонячних панелей та від звичайної електромережі. На виході інвертор видає змінний струм 220В з «чистою» синусоїдою. Завдяки DSP управлінню і розширеному алгоритму керування, він має високу швидкість відгуку, високу надійність і високий промисловий стандарт.

Інвертор має чотири режими накопичення енергії (заряджання акумулятора) - Only Solar, PV priority, Mains priority, Hybrid charging. Доступні два режими виходу змінного струму - інверторний та мережевий (байпас).

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Номінальна вхідна напруга	220/230 В змінного струму
Діапазон вхідної напруги	(170V~280V) ±2%, (90-280 В) ±2%
Частота	50 Гц/ 60 Гц (автоматичне визначення)
Захист від перевантаж / корот. замикання	Автоматичний вимикач (автомат)
Захист від зворотного змінного струму	Так
Номінальна вихідна потужність	5кВт
Пікова потужність	10кВт
Номінальна вхідна напруга акумулятора	48 В
Тип акумулятора	Свинцево-кисл. або літієвий акумулятор
Діапазон напруги заряду	40–60 В постійного струму
Максимальний струм заряду	80А
Діапазон робочої напруги PV (сон. пан.)	120-500 В постійного струму
Максимальний вхідний струм PV	22А
Вага	11кг

Новинка



Гібридний інвертор 5 кВт /10кВт Tervix Pro Line DT

Арт. № 612211 - 5кВт
Арт. № 612311 - 10кВт

Переваги над аналогами

- гібридний
- до 4 паральних підключень
- MPPT
- мережевий байпас і інверторний вихід
- номінально 5 кВт/10кВт (пік 10 /20кВт)
- багаторівневий захист
- РК дисплей для управління і контролю
- чиста синусоїда на виході (SPWM)
- свинцево-кислотні та літієві акумулятори
- гарантія - 2 роки



Гібридний інвертор Tervix Pro Line DT — це універсальний однофазний гібридний сонячний інвертор, який об'єднує в собі можливість накопичення енергії (заряджання акумулятора) від сонячних панелей та від звичайної електромережі. На виході інвертор видає змінний струм 220В з «чистою» синусоїдою. Завдяки DSP управлінню і розширеному алгоритму керування, він має високу швидкість відгуку, високу надійність і високий промисловий стандарт. Інвертор має різні режими накопичення енергії (заряджання акумулятора). Доступні два режими виходу змінного струму - інверторний та мережевий (байпас). Інвертори комплектуються модулями WiFi для віддаленого контролю.

Інвертори розроблені для використання в парі з акумуляторами 621041 та 621141

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Номінальна вхідна напруга	220/230 В змінного струму
Діапазон вхідної напруги	(170V~280V) ±2%, (90-280 В) ±2%
Частота	50 Гц/ 60 Гц (автоматичне визначення)
Захист від перевантаж / корот. замикання	Автоматичний вимикач (автомат)
Захист від зворотного змінного струму	Так
Номінальна вихідна потужність	5кВт / 10 кВт
Пікова потужність	10кВт / 20кВт
Номінальна вхідна напруга акумулятора	51,2 В
Тип акумулятора	Свинцево-кисл. або літієвий акумулятор
Діапазон напруги заряду	40–60 В постійного струму
Максимальний струм заряду	80А / 160А
Діапазон робочої напруги PV (сон. пан.)	120-430 В постійного струму
Максимальний вхідний струм PV	21,7А / 43,4А
Вага	22,6 кг / 29,5 кг

Акумуляторна батарея LiFePO4 Tervix Pro Line (51,2В 200 Аг)

Арт. № 621141

Переваги над аналогами

- вбудована BMS
- ячейки LiFePO4
- багато рівневий захист
- встановлення на підлогу
- функція вирівнювання заряду
- відсутність пам'яті заряду/розряду
- РК дисплей для контролю параметрів
- до 15 паралельних підключень (150кВт)
- радіаторний метод охолодження
- гарантія - 2 роки



Акумуляторна батарея LiFePO4 Tervix Pro Line (51,2В 200 Аг) (літій-залізо-фосфатний акумулятор) — це новий вид акумуляторів для накопичення енергії, який може забезпечити надійну підтримку живлення різного обладнання та систем. Акумулятор має вбудовану систему керування BMS, яка може керувати та контролювати напругу акумулятора, струм, температуру та інші характеристики. Крім того, акумулятор може балансувати заряд і розряд акумулятора, щоб продовжити термін його служби та кількість циклів. Кілька акумуляторів можуть бути підключені паралельно для розширення ємності та збільшення часу підтримки живлення.

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	LiFePO4
Напруга	51,2В
Ємність	200 Аг
Потужність	10 кВт
Кількість циклів зарядки/розрядки	≥6000 циклів @1С 100% DOD
Тип з'єднання	Тільки паралельне
Максимальна кількість паралельно з'єднаних акумуляторів	15 шт
Система управління акумулятором	BMS
Коефіцієнт зарядки	100% @ 0.2С
Коефіцієнт розрядки	95%
Напруга зарядки	56.8~58.4В
Рекомендований струм зарядки	40А
Вага	93 кг

Акумуляторна батарея LiFePO4 Tervix Pro Line (51,2В 100 Аг)

Арт. № 621041

Переваги над аналогами

- вбудована BMS
- ячейки LiFePO4
- багато рівневий захист
- монтаж на стіну або підлогу
- функція вирівнювання заряду
- відсутність пам'яті заряду/розряду
- РК дисплей для контролю параметрів
- до 15 паралельних підключень (75 кВт)
- радіаторний метод охолодження
- гарантія - 2 роки



Акумуляторна батарея LiFePO4 Tervix Pro Line (51,2В 100 Аг) (літій-залізо-фосфатний акумулятор) — це новий вид акумуляторів для накопичення енергії, який може забезпечити надійну підтримку живлення різного обладнання та систем. Акумулятор має вбудовану систему керування BMS, яка може керувати та контролювати напругу акумулятора, струм, температуру та інші характеристики. Крім того, акумулятор може балансувати заряд і розряд акумулятора, щоб продовжити термін його служби та кількість циклів. Кілька акумуляторів можуть бути підключені паралельно для розширення ємності та збільшення часу підтримки живлення.

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип	LiFePO4
Напруга	51,2В
Ємність	100 Аг
Потужність	5,1 кВт
Кількість циклів зарядки/розрядки	≥6000 циклів @1С 100% DOD
Тип з'єднання	Тільки паралельне
Максимальна кількість паралельно з'єднаних акумуляторів	15 шт
Система управління акумулятором	BMS
Коефіцієнт зарядки	100% @ 0.2С
Коефіцієнт розрядки	95%
Напруга зарядки	56.8~58.4В
Рекомендований струм зарядки	40А
Вага	52 кг



Контактори OCT

Арт. № 661441 - 4P, 4NO, 40A

Арт. № 661541- 4P, 4NO, 63A

Арт. № 661561- 4P, 2NO+2NC, 63A

Арт. № 661461- 4P, 2NO+2NC, 40A

Арт. № 661421- 2P, 2NO, 40A

Переваги над аналогами

- 2 та 4 полюси підключення
- 100 000 циклів до відмови
- монтаж на DIN рейку
- індикатор статусу роботи
- 40A і 63 A

Контактори серії OCT можуть бути використані для комутації електричних ланцюгів. Незамінний інструмент для керування пристроями освітлення, опалення, вентиляції. Область застосування - освітлення, опалення, вентиляція, рулонні штори, санітарно-гігієнічні системи гарячого водопостачання

Контактори можуть комбінуватися з допоміжними функціями управління, захисту та індикації. AC7a - для комутації слабоіндуктивного навантаження змінного струму. До таких навантажень відносять: нагрівальні елементи, освітлювальні прилади, електромагніти тощо. Контактор із такою категорією підійде для комутації різних побутових приладів. AC7b - для комутації побутових електродвигунів змінного струму. Не допускається більше 5-и пусків протягом 1 хвилини і 10 пусків протягом 10 хвилин.

Дані контактори також використовуються для автоматизації та інтеграції систем автономного живлення Tervix BANKA в існуючі системи електричного живлення квартир, офісів, котеджів та ін.

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип/модель	4P, 2P, 4NO, 2NO, 2NO+2NC
Потужність (max)	40A / 63A
Напруга	250В (2P), 400В (4P)
Номінальний струм комутації (40A)	40A (AC7a), 15A (AC7b)
Номінальний струм комутації (63A)	63A (AC7a), 20A (AC7b)
Управляючий сигнал	230В
Кількість циклів до відмови	100 000
Робоча температура	-5С...+60С
Ступінь захисту	IP 20
Монтаж	DIN рейка



Проміжне реле з роз'ємом LBJ27, 4NO+4NC, 5A, 230В Tervix Pro Line

Арт. № 662170

Переваги над аналогами

- 14 пінів
- управляючий сигнал 12/24В та 220В
- 50 мільйонів циклів
- монтаж на DIN рейку
- індикатор статусу роботи
- 5A / 230В

Проміжне реле, це реле електромагнітної системи, яке працює як на постійному так і на змінному струмі.

Проміжні реле широко застосовуються у системах автоматики і управління. Ці реле призначені для комутації керуючих сигналів для подальшого управління потужними пристроями, для розмноження числа контактів основного реле у тих випадках, коли під час його спрацювання, виникає потреба одночасного замкнення та розімкнення декількох електричних кіл. Як правило таке реле працює у парі з більш потужними пристроями, наприклад з контакторами, для збільшення вимикальної здатності основного реле, оскільки його контакти не розраховано на комутацію великих струмів.

Проміжні реле застосовуються в схемах управління для комутації силових ланцюгів від джерела з малим струмом. Також вони потрібні для збирання схеми утримання контактів, повторення сигналу і виведення на індикатори, дублювання на виносні пульти управління, і т. д.

Основні характеристики:

Виробник	бренд Tervix
Тип/модель	LBJ27, 4NO+4NC, 5A, 230В
Потужність (max)	5A
Напруга	230В
Кількість пінів	14
Положення контактів	4NO + 4NC
Навантаження	резистивне 5A 250В, індуктивне 1,5A 250В
Управляючий сигнал	230В AC, 12/24В DC
Робоча температура	-40С...+80С
Швидкість спрацювання	25 мс
Споживання	0,9Вт
Життєвий механічний цикл	50 мільйонів циклів

Універсальна мобільна батарея з функцією безперебійного живлення Tervix Pro Line Powerbank

Арт. № 601011

Переваги над аналогами

- Їмність 10000 мАг
- Підтримка заряду і розряду одночасно
- Плавне перемикавання джерела живлення. Н
- Високоякісні 18650 літієві акумулятори
- Захист від перенапруги
- Захист від короткого замикання
- Захист від аномальної температури
- Класичний дизайн
- Легкий
- 2 порти для зарядки

Універсальна мобільна батарея з функцією безперебійного живлення Tervix Pro Line Powerbank, це Powerbank + UPS ємністю 10000 мАг.

Як його можна використовувати:

1. Як звичайний Powerbank. Носити зі собою та заряджати різні гаджети.
2. Як блок безперебійного живлення. Тобто підключити його постійно до мережі і коли напруга в мережі пропадає підключене обладнання продовжує жити від Powerbank. А коли знову з'являється - Powerbank починає заряджатися і одночасно живити підключене обладнання.

Даний Powerbank сумісний з різними Wi-Fi маршрутизаторами та роутерами, а вбудована інтелектуальна електрична схема видає постійну і стабільну напругу.

В комплекті йде кабель для підключення роутера та 3 перехідники на різні типи штекерів.

Основні характеристики:

Бренд	Tervix
Тип	Power bank + UPS
Ємність	10000 мАг (37Втг)
Тип акумулятора	Polymer Lithium Battery
Матеріал	Вогнестійкий ABS пластик
Вхід Micro USB	5B 2A, DC
Вхід штекерний	12B 1A, DC
Вихід штекерний	12B 1A, DC
Вихід USB	5B 2A, DC
Розмір	175x85x27 мм
Вага	286г
Колір	Білий

