

Т

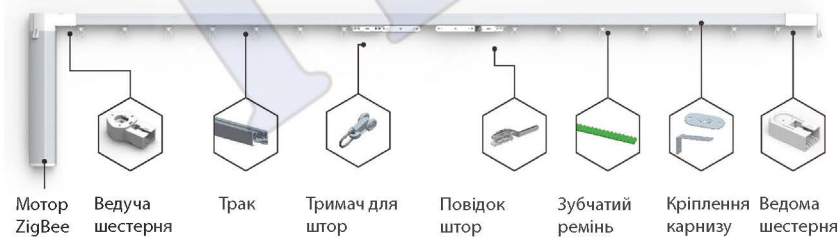
Е

RViX

Розумний карниз для штор з ZigBee управлінням Tervix Pro Line ZigBee Curtain

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

1. Опис



- **надзвичайно тиха робота**
- **автоматичне визначення крайніх положень**
- **ручне розшторення у випадку вимкнення живлення**
- **управління через додаток та дистанційний пульт управління**
- **автоматична зупинка**
- **автоматичний запуск при легкому переміщенні штори (touch-start)**
- **достатнє тягове зусилля**
- **широкий діапазон робочої напруги**
- **для розумного будинку**
- **зупинка в будь якій точці**
- **контрольований рух тканини**
- **різні способи контролю, сильна сумісність**
- **тривалий термін служби, довговічний**
- **регулювання швидкості**

Мотор живиться від мережі 230В 50/60Гц. Працює по протоколу ZigBee. **Потребує контролера ZigBee.** Працює через додаток APP Tuya Smart або Smart Life. Пульт управління працює по радіо каналу 433МГц.



2. Комплектація

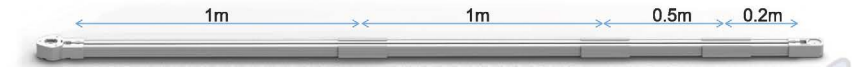
№	Назва	Фото	К-ть	№	Назва	Фото	К-ть
1	Мотор ZigBee		1 шт	8	Тримач штор		8 шт / метр
2	Ведуча шестерня		1 шт	9	Кріплення карнизу		1 шт / 0,5 метра
3	Ведома шестерня		1 шт	10	Кріплення карнизу		1 шт / 0,5 метра (опція)
4	Трак		100 мм, 200 мм, 500 мм, 1000мм 4 розміри	11	З'єднання трак		100 мм та 200 мм
5	Зубчатий ремінь		на 1 метр трака 2 м ремня	12	Кінцевий гачок		2 шт
6	Повідок штор		2 шт	13	Пульт		1 шт
7	Затяжний гачок		2 шт	14	Шаблон для ремня		1 комплект

3. Розміри та кількість частин траку

№	Загальна довжина карнизу	Основні частини траку		Додаткові частини траку (для набору необхідної довжини карнизу)					Довжина траку
		К-ть основних траків	К-ть основних з'єднань	К-ть додаткових траків			К-ть додаткових з'єднань		
				1000мм	100мм	500мм	200мм	100мм	
1	2,2 м	1	1	1	2	1	1	1	2,16 м
2	3,2 м	2	2	1	2	1	1	1	2,16 - 3,16м
3	4,2 м	3	3	1	2	1	1	1	3,16 - 4,16м
4	5,2 м	4	4	1	2	1	1	1	4,16 - 5,16м
5	6,2 м	5	5	1	2	1	1	1	5,16 - 6,16м

- Розмір довжин траку включає 1000мм, 500мм, 200мм, 100мм.
- З'єднувальні частини мають два розміри: 200мм і 100мм.
- Використовуйте з'єднувальні частини для з'єднання траків різної довжини

Так виглядає варіант траку карнизу 3,2 м в зборі. При потрібній довжині 2,7м. Решта додаткових траків (500 мм та 100 мм) не використовуються.



4. Технічні характеристики

Крутний момент мотору	1,2 Нм
Швидкість обертання ведучої шестерні мотору	100 об/хв
Напруга живлення мотору	100-240 В, 50/60 Гц
Максимальне навантаження	0,4 А
Максимальна потужність	88 Вт
Швидкість руху повідка штор	0,15 м / сек
Робоча частота пульта управління	433 МГц
Безпроводний зв'язок	ZigBee 3.0 (2.4 ГГц)
Розміри мотору	285*60*60мм

5. Допустимі навантаження на 1 метр траку

Форма траку*	4m	6m	8m	12m
	100kg	80kg	60kg	40kg
	60kg	30kg	20kg	
	40kg	20kg		
	60kg	40kg	30kg	

*форма траку може бути змінена під замовлення. По замовчуванню трак - прямий (перша форма)

6. Збір траку

Перед монтажем траку потрібно його зібрати на горизонтальній поверхні згідно інструкції нижче

6.1 З'єднання траку

Використання з'єднань 100 мм	Використання з'єднань 200 мм
Вставте 100 мм з'єднання у трак	Вставте 200 мм з'єднання у трак
З'єднання у трак повинно заходити на половину	Вставте 100 мм з'єднання, та щоб воно було посередині 200 мм з'єднання
Вставте іншу частину траку у з'єднання	Вставте іншу частину траку у з'єднання
Закріпіть обидві частини траку шурупами	Закріпіть обидві частини траку шурупами
Затяжка не повинна бути дуже сильною, щоб не деформувати трак	Затяжка не повинна бути дуже сильною, щоб не деформувати трак

6.2 Обрізання зубчатого ремня

1		Вставте ремінь у трак у напрямку ведучої шестерні, зубцями до середину траку.
2		Заведіть ремінь у ведучу шестерню та направте його в іншу частину траку
3		Шестерню поставте на місце. На кінець ремня, що вийшов поставте кліпсу шаблону
4		Потягніть ремінь назад так щоб кліпса зайшла в трак
5		З іншої сторони траку вставте шаблон для обрізки ремня.
6		Відріжте залишки ремня. Увага! має залишитися 21 зуб по шаблону.

6.3 Встановлення повідка штор 1

1		Відсуньте ведучу шестерню
2		Вставте тримач повідка у зубці ремня та зафіксуйте тримач защібкою зверху.
3		Вставте частину повідка з роликми у тримач. Потягніть ведучу шестерню.
4		Ролики повинні стати на трак.
5		На протилежній частині ремня, біля ведучої шестерні встановіть шаблон.
6		Починаючи з закінчення шаблону встановіть повідок для штор (весь комплект).

6.4 Встановлення повідка штор 2

7		Вставте ведучу шестерню та повідок штор на місце.
8		Зніміть кліпсу та відтягніть вільну частину ремня.
9		Вставте ремінь у ведому шестерню
10		Вставте тримач повідка у зубці ремня та зафіксуйте тримач защібкою.
11		Вставте частину повідка з роликми у тримач.
12		Вставте ведому шестерню та ремінь на місце
13		Змонтуйте другий повідок штор

6.5 Встановлення тримачів штор

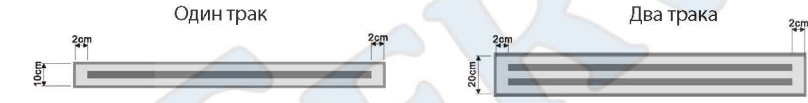
1		Встановіть на трак тримачі штор. Рівна кількість з обох боків.
2		Встановіть заглушки та прикрутіть шурупами.
3		Збір траку закінчений. Перемістіть повідки штор вліво та вправо - ремінь повинен безперешкодно переміщуватися.

7. Монтаж траку

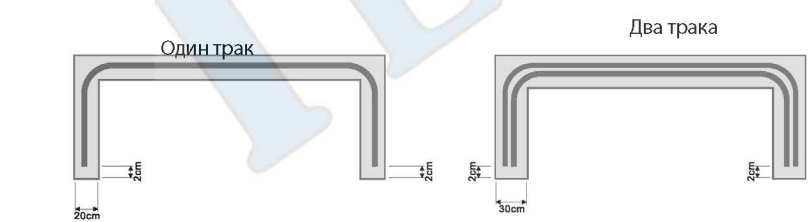
Після збору траку встановіть його на стелі за допомогою кріплення карнизу - одне кріплення на 50 см траку. Кріплення до стелі зафіксувати за допомогою дюбелів.

8. Рекомендовані монтажні розміри траку

Мінімальні розміри ніші для встановлення п'яного траку



Мінімальні розміри ніші для встановлення траку з кутом 90°



9. Встановлення електричного мотору

Монтаж

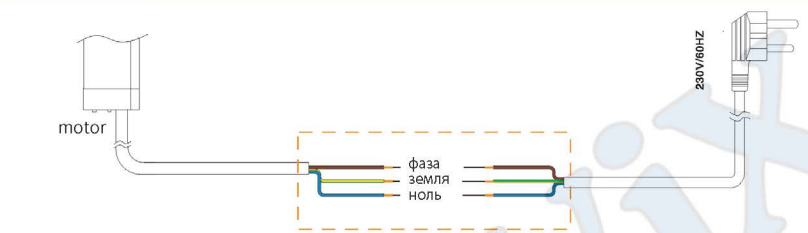
Мотор вставляється у ведучу шестерню. Вставити мотор у пази ведучої шестерні та повернути. Фіксатор на шестерні повинен заклацнути. Вставити кінцевий гачок, він запобігає випадковому поверненню мотору.

Демонтаж

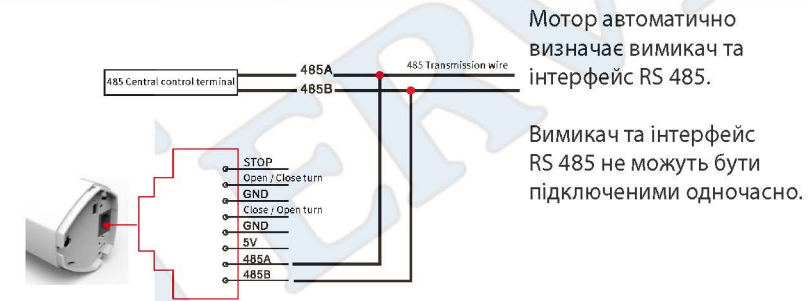
Вийняти кінцевий гачок. Натиснути кнопку фіксатора на ведучій шестерні та повернути мотор.

Підключити мотор у розетку 220В.

10. Електричне підключення мотору



11. Підключення мотору через інтерфейс RS485



Мотор автоматично визначає вимикач та інтерфейс RS 485.

Вимикач та інтерфейс RS 485 не можуть бути підключеними одночасно.

12. Підключення пульта управління

Вставити батарейки в пульт управління. Вибрати кнопками «+» або «-» бажаний канал управління (1-9). Пульт дозволяє керувати 9 моторами - 1 канал 1 мотор. Натиснути один раз кнопку «SET» на моторі. Загориться індикатор. На пульті управління натиснути кнопку «стріла вгору» (відкриття) протягом 5 сек. Індикатор почне миготіти, а потім погасне - пульт підключений.



13. Налаштування розумного карнизу

На моторі

1. Автоматичне визначення крайніх положень
При першому запуску мотору автоматично визначає крайні положення, тобто по наявності супротиву в кінці руху. Якщо потрібно перепризначити крайні положення, то їх потрібно видалити з пам'яті мотору.

2. Встановлення заводських налаштувань крайніх положень

Натиснути кнопку «SET» на двигуні 5 разів менше ніж за 5 секунд. Індикатор почне швидко блимати - крайні положення видалено.

3. Від'єднання мотору від усіх пультів управління

Натисніть та утримуйте кнопку «SET» на моторі, поки індикатор не почне повільно блимати - всі пульти управління видалені з пам'яті.

4. Повторно підключити пульт управління див. п. 12.

На пульті

5. Встановлення крайніх положень для проміжної позиції штор
Запустіть мотор, почекайте поки штори опиняться в необхідній позиції та зупиніть його. Натисніть на пульті управління кнопку «SET» один раз, на екрані з'явиться 1. Натисніть клавішу «Стоп» - ліміти для проміжної позиції задані.

6. Налаштування швидкості руху

Натиснути на пульті управління кнопку «SET» (на зворотній стороні) 2 рази. На дисплеї засвітиться цифра 2.

Натиснути кнопку «Відкрити/вгору» - максимальна швидкість.

Натиснути кнопку «Стоп» - середня швидкість.

Натиснути кнопку «Закрити/вниз» - мінімальна швидкість.

7. Видалення крайніх положень

Натиснути на пульті управління кнопку «SET» (на зворотній стороні) 3 рази. На дисплеї засвітиться цифра 3.

Натиснути кнопку «Відкрити/вгору» - видалення всіх лімітів.

Натиснути кнопку «Стоп» - видалення лімітів середнього положення.

8. Зміна напрямку руху (навіпаки)

Натиснути на пульті управління кнопку «SET» (на зворотній стороні) 4 рази. На дисплеї засвітиться цифра 4.

Натиснути кнопку «Відкрити/вгору» - відбудеться зміна руху управління. Тобто стрілка вгору - закриття, вниз - відкриття. Повторно змінити рух - повторити те саме ще раз.

9. Блокування / розблокування каналу управління

Вибрати потрібний канал управління на пульті. Натиснути на пульті управління кнопку «SET» (на зворотній стороні) 4 рази. На дисплеї засвітиться цифра 4. Натиснути кнопку «Стоп» - канал заблокований. Повторна операція - розблоковує.

10. Видалення пульта управління

Натиснути на пульті управління кнопку «SET» (на зворотній стороні) 5 разів. На дисплеї засвітиться цифра 5.

Натиснути кнопку «Відкрити/вгору» - видалення зв'язку між мотором та поточним каналом.

Натиснути кнопку «Стоп» - видалення зв'язку між мотором та пультом управління.

Натиснути кнопку «Відкрити/вниз» - видалення зв'язку між мотором та всіма пультами управління.

11. Додавання ще одного пульта управління

Натиснути на пульті управління кнопку «SET» (на зворотній стороні) 6 разів. На дисплеї засвітиться цифра 6.

Натиснути кнопку «Відкрити/вгору» - мотор перейде в режим очікування підключення ще одного пульта управління. Протягом 5 сек на додатковому пульті управління натиснути кнопку «Відкрити/вгору». Пульт доданий.

14. Підключення до мережі (ZigBee з'єднання)

Перед першим використанням ZigBee карнизу необхідно підключити його (мотор) до ZigBee контролера. Для встановлення зв'язку між мотором, контролером та смартфоном, зробіть наступне.

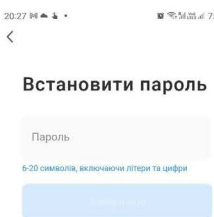
Крок 1. Скачайте додаток Tervix

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

Крок 2. Реєстрація облікового запису

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

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



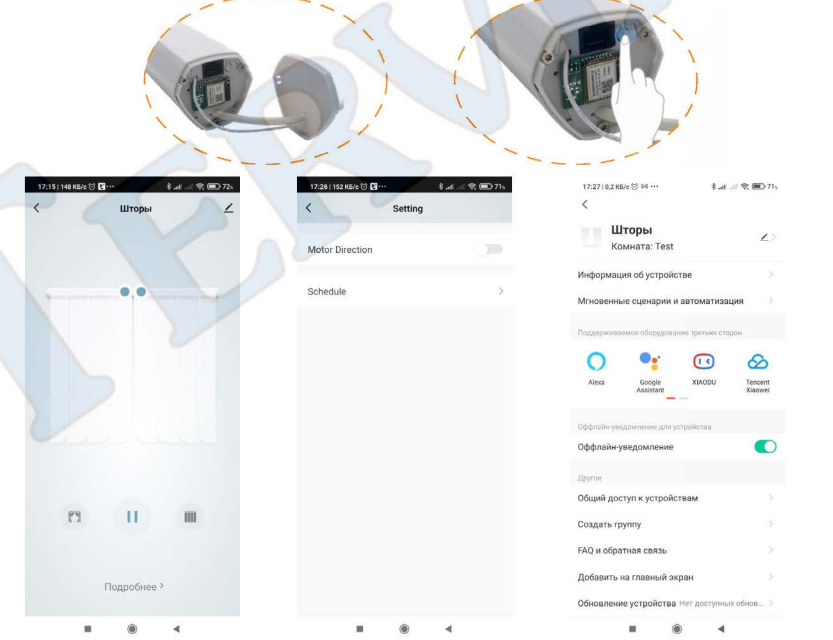
Крок 3. Підключіть контролер ZigBee до додатку, згідно інструкції по експлуатації.

Крок 4. Підключення мотору до контролера.

Відкрийте кришку мотору та натисніть кнопку «SET» 3 рази підряд протягом 5 сек. Індикатор повинен швидко блимати.

В додатку Tervix виберіть попередньо встановлений контролер ZigBee. Натисніть «+» додати новий пристрій та дотримуйтесь інструкції на екрані. Підтвердіть, що індикатор блимає та натисніть Далі.

Це може зайняти до 90 сек. Мотор під'єднаний - індикатор перестав блимати.



Інтерфейс розумного карнизу

15. Експлуатація

Після налаштування ви зможете:

- відкривати / закривати штори з будь-якої точки планети де є інтернет
- відкривати / закривати штори пультом дистанційного управління
- відкривати / закривати штори через додаток Tuya Smart / Smart Life
- додавати штори в розумні сценарії на виконання
- управляти голосом за допомогою Google Assistant, Alexa

16. Обслуговування

Розумний карниз не вимагає обслуговування

17. Вивід з експлуатації, утилізація

З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований розумний карниз разом з несорттованими побутовими відходами. Трак та мотор виготовлений з матеріалів, які можуть бути перероблені.

18. Гарантія

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