



# АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

V. 2025

**ШИРОКИЙ АСОТИМЕНТ СОНЦЕЗАХИСНИХ  
ТА ДЕКОРАТИВНИХ АКСЕСУАРІВ  
ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН**

**FAKRO®**

## Вікна та аксесуари – Ваш інтер'єр, Ваші хвилини

Ми не пам'ятаємо дні - ми пам'ятаємо особливі хвилини.  
Нове помешкання - це не тільки простір,  
а й історія вашого життя.  
Інтер'єр, який ми облаштовуємо по-своєму,  
це більше, ніж просто естетика - це спосіб вираження  
себе, створюючи атмосферу та переживаючи  
повсякденні радощі.

Дахові вікна FAKRO забезпечують природне освітлення,  
покращуючи самопочуття та якість життя.  
Рулонні штори прикрашають інтер'єр і забезпечують  
контроль над світлом, створюють ідеальні умови  
для роботи та відпочинку. Створи інтер'єр,  
де кожна мить буде унікальною.

## ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН?

### ЗАХИСТ ВІД НАДМІРНОГО НАГРІВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ

Зовнішні аксесуари (маркізи та ролокасети) найефективніше захищають піддашшя від надмірного нагрівання під час літньої спеки. Внутрішні штори захищають проти яскравого сонячного світла.

### ОПТИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ СВІТЛА

Аксесуари дають змогу регулювати кількість та інтенсивність світла, яке потрапляє до приміщення. А тому під час відпочинку можна створити затемнення у приміщенні навіть у дуже сонячний день. Також аксесуари забезпечують візуальний комфорт для очей при роботі за комп'ютером.

### ДЕКОРУВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ

Головним призначенням внутрішніх аксесуарів є декорування приміщення. Багатий вибір типів і кольорів аксесуарів забезпечує гармонію з будь-яким інтер'єром і дає можливість створити неповторний стиль у мансарді.

### ПРИВАТНІСТЬ

Аксесуари для дахових вікон FAKRO захищають від небажаних поглядів ззовні і створюють відчуття приватності.

### ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

Відповідність розмірів аксесуарів до дахових вікон FAKRO забезпечує їх швидкий і легкий монтаж. Аксесуари для дахових вікон FAKRO характеризуються високою якістю, новаторськими рішеннями і естетичним виглядом.

### ЗРУЧНІСТЬ У КОРИСТУВАННІ

Як внутрішні, так і зовнішні аксесуари характеризуються зручністю в користуванні. В асортименті FAKRO також є електроаксесуари в технології WiFi Tuva, якими можна керувати з допомогою додатку FAKRO Smart, та в технології Z-Wave, якими можна керувати за допомогою пульта або настінного перемикача.



Zeskanuj kod  
i zobacz film

# ЗАХИСТ ВІД НАДМІРНОГО НАГРІВАННЯ...

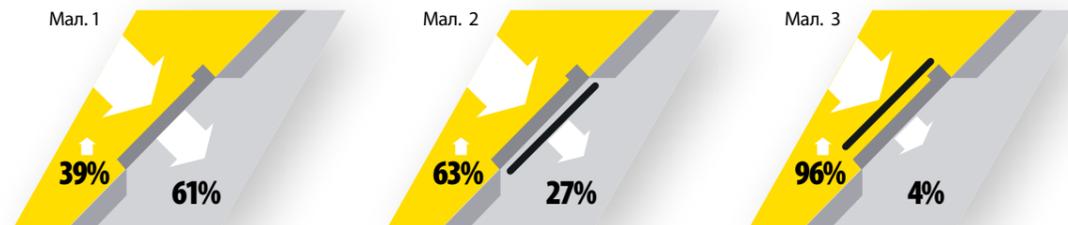
## ЯКІ АКСЕСУАРИ НАЙКРАЩЕ ЗАХИЩАЮТЬ ВІД НАГРІВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ?

Згідно з нормою DIN 5034-1 приміщення слід захищати від надмірного нагрівання сонячними променями за допомогою зовнішніх аксесуарів (маркіза, зовнішня ролокасета).

## ЯК ЦЕ ВИГЛЯДАЄ НА ПРАКТИЦІ?

Піклуючись про своїх клієнтів та постійно вдосконалюючи свою продукцію, компанія FAKRO аналізує ефективність аксесуарів для дахових вікон. З цією метою компанія збудувала десять однакових дослідних приміщень з однаковими даховими вікнами, які піддавалися однакою дії сонячного проміння.

Дослідження проводили при зачинених вікнах, на яких були замонтовані різні аксесуари. Усі приміщення піддавалися однаковому впливу сонячних променів. Температура замірялася в кількох точках на висоті один метр від підлоги. Результати показані на графіку



Величина пропускання сонячного проміння виражена через коефіцієнт g (сонячний фактор). Величина g показує кількість сонячної енергії, яка проникає через вікно в приміщення. Чим більша величина g, тим швидше нагрівається приміщення. Зовнішня маркіза захищає у 8 разів ефективніше ніж внутрішня штора

Представлені результати досліджень свідчать, що зовнішні аксесуари (зовнішня ролокасета та зовнішня маркіза) найкраще\* захищають від спеки ззовні. Враховуючи співвідношення "ціна-ефективність", оптимальним захистом від спеки є зовнішня маркіза. Внутрішні аксесуари мінімально захищають приміщення від надмірного нагрівання ззовні. Їхнім основним призначенням є декорування інтер'єру і регулювання кількості світла, яке потрапляє до приміщення

Кількість пропущеного світла:

Мал. 1 - вікно без аксесуарів, g=61% (0,61) згідно EN 410

Мал. 2 - вікно з внутрішньою затемнюючою шторою, g= 37% (0,37) згідно норми EN 13363-1

Мал. 3 - вікно з маркізою (залежно від матеріалу), g=4-14% (0,04-0,14) згідно норми EN 13363-1

# У 8 разів ефективніше



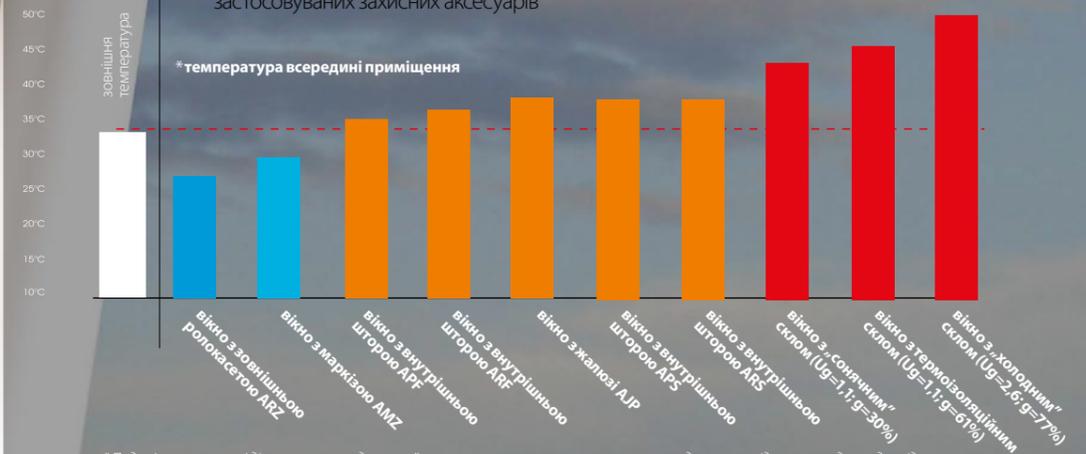
Теплові промені, які проходять через склопакет, поглинаються внутрішніми аксесуарами. Вони перетворюються на довгохвильове інфрачервоне (тепле) випромінювання, яке не пропускається через склопакет назовні - внутрішній аксесуар відбиває теплові промені до приміщення, діючи як радіатор. Це призводить до небажаного нагрівання приміщення, особливо з південної сторони, у сонячні, спекотні дні.

Зовнішні аксесуари захищають від сонячного тепла. Вони поглинають сонячні промені ще перед склопакетом і відбивають теплові промені назовні, не допускаючи нагрівання приміщення



## МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА

в приміщенні на піддашші під час спекотного літнього дня, залежно від виду застосовуваних захисних аксесуарів



\* Подані результати і діаграма є лише для ознайомлення - стосуються конкретних погодних умов під час проведення дослідів

AMZ KOMFORT  
 AMZ KOMFORT Z-WAVE  
 AMZ KOMFORT WIFI TUYA  
 AMZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR  
 AMZ KOMFORT ELECTRO

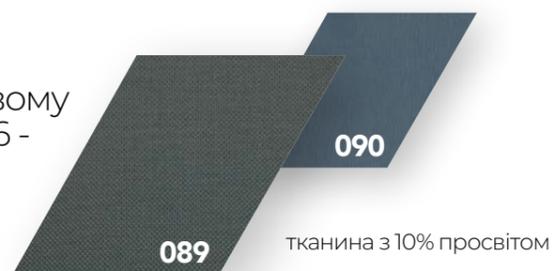
У 8 разів  
 ефективніше

# МАРКІЗА AMZ KOMFORT

Доступні в стандартному сіро-коричневому кольорі RAL 7022, та на запит в RAL 7016 - антрацит та в RAL 9005 - чорний.

Маркіза є оптимальним рішенням для захисту від надмірного сонячного тепла, водночас забезпечує зоровий контакт з оточенням. Маркіза поглинає сонячні промені ще перед склопакетом і відштовхує тепло назовні, завдяки чому в сонячні дні дуже добре оберігає приміщення від спеки. Забезпечує також візуальний комфорт для наших очей, захищає їх під час праці за комп'ютером.

## AMZ I ЦІНОВА ГРУПА



## AMZ II ЦІНОВА ГРУПА



Маркіза AMZ KOMFORT з ручним обслуговуванням – це абсолютно нова конструкція, яка забезпечує захист від спеки та надає кращу стабільність за змінних погодних умов. Зручніше обслуговування маркізи забезпечує повністю новий стержень.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- до 8 разів ефективніший захист від нагрівання приміщення порівняно з внутрішніми затемнюючими шторами,
- ефективне затемнення приміщення і водночас забезпечення зорового контакту з оточенням;
- легке обслуговування – маркізу можна заслонити на ціле літо, (нема потреби щоденно відкривати та закривати її);
- захист від ультрафіолетових променів;
- під час дощу поглинає звук крапель,
- оптимальний захист від спеки у розрізі „ефект-ціна”,
- легкий монтаж - маркізу монтують зсередини приміщення

Маркізи AMZ KOMFORT доступні в стандартному сіро-коричневому RAL 7022, та на запит в антрацитовому кольорі RAL 7016, та в чорному RAL 9005.



AMZ  
 KOMFORT

### КЕРУВАННЯ:

- маркіза AMZ обслуговується вручну або за допомогою стержня (входить в комплект)



AMZ KOMFORT  
 Z-WAVE

- просте обслуговування за допомогою пульта дистанційного керування, або ж бездротової настінної системи Z-Wave,
- живлення від електричної мережі за допомогою джерела живлення 15V DC,
- сумісна з іншими пристроями, які працюють в системі Z-Wave, наприклад вікно FTP-V Z-Wave

### КЕРУВАННЯ:

- керування за допомогою пульта або настінного перемикача. Пульт та перемикач продається окремо



AMZ KOMFORT  
 WIFI TUYA

- легке обслуговування за допомогою мобільного додатку,
- живлення від електромережі за допомогою джерела живлення 15V DC,
- сумісна з іншими пристроями, які працюють у технології WiFi

### КЕРУВАННЯ:

- управляється за допомогою смартфона.



AMZ KOMFORT  
 Z-WAVE SOLAR

- комфортне, автоматичне обслуговування (розумна система керує маркізою залежно від інтенсивності сонячного освітлення). При великій кількості сонячного проміння маркіза самостійно розгортається. Під час похмурої погоди маркіза автоматично згортається. має живлення від сонячних батарей.

### КЕРУВАННЯ:

- маркіза має автоматичне обслуговування, або керування за допомогою пульта. Пульт продається окремо.



AMZ KOMFORT  
 ELECTRO

- AMZ Electro 230 - під'єднана до електромережі,
- AMZ Electro 24 - живлення за допомогою джерела живлення 24V DC

### КЕРУВАННЯ:

- керування за допомогою настінного перемикача. Перемикач продається окремо



Маркізи Solar слід монтувати в таких місцях, де сонячна панель буде виставленою безпосередньо до сонця. Рекомендовано монтувати такі маркізи з південної сторони, західної та східної. Монтаж з північної сторони може спричинити розрядження батареї і брак можливості обслуговування маркізи.

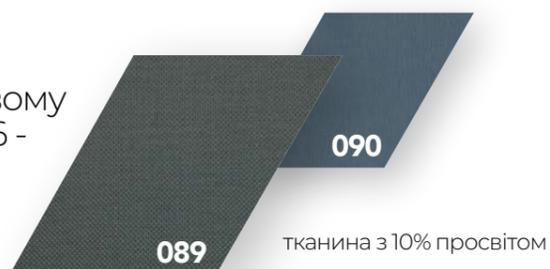


У 8 разів  
ефективніше

# МАРКІЗА AMZ

Доступні в стандартному сіро-коричневому кольорі RAL 7022, та на запит в RAL 7016 - антрацит та в RAL 9005 - чорний.

## AMZ I ЦІНОВА ГРУПА



## AMZ II ЦІНОВА ГРУПА



Маркіза виготовлена з міцної, стійкої до атмосферних впливів сітки. У згорнутому вигляді вона розміщена на валику з пружиною і вкладається в алюмінієвий касетон, що монтується над вікном. Така конструкція забезпечує легке обслуговування маркізи, а також дозволяє використати ширшу тканину, а тому краще затемнює приміщення.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- до 8 разів ефективніший захист від нагрівання приміщення порівняно з внутрішніми затемнюючими шторами
- ефективне затемнення приміщення і водночас забезпечення зорового контакту з оточенням;
- легке обслуговування – електричну маркізу можна заслонити на ціле літо, (нема потреби щоденно відкривати та закривати)
- захист від ультрафіолетових променів;
- маркіза у розгорнутому стані під час дощу поглинає звук крапель,
- оптимальний захист від спеки „ефект-ціна”
- легкий монтаж - маркізу монтують зсередини приміщення



AMZ

### КЕРУВАННЯ:

- маркіза AMZ обслуговується вручну або за допомогою стержня (входить в комплект)



AMZ  
Z-WAVE

- просте обслуговування за допомогою пульта дистанційного керування, або ж бездротової настінної системи Z-Wave,
- живлення від електричної мережі за допомогою джерела живлення 15V DC,
- сумісна з іншими пристроями, які працюють в системі Z-Wave, наприклад вікно FTP-V Z-Wave.

### КЕРУВАННЯ:

- Маркіза AMZ Z-Wave управляється за допомогою пульта, або ж настінним перемикачем. Пульт та перемикач продається окремо.



AMZ  
WIFI TUYA

- легке обслуговування за допомогою мобільного застосунку,
- живлення від електромережі за допомогою джерела живлення 15V DC,
- сумісна з іншими пристроями, які працюють у технології WiFi.

### КЕРУВАННЯ:

- управляється за допомогою смартфона.



AMZ  
Z-WAVE SOLAR

- комфортне, автоматичне обслуговування (розумна система керує маркізою залежно від інтенсивності сонячного освітлення). При великій кількості сонячного проміння маркіза самостійно розгортається. Під час похмурої погоди маркіза автоматично згортається, має живлення від сонячних батарей.

### КЕРУВАННЯ:

- автоматичне обслуговування, або керування за допомогою пульта. Пульт продається окремо



AMZ  
ELECTRO

- AMZ Electro 230 - під'єднана до електромережі,
- AMZ Electro 24 - живлення за допомогою джерела живлення 24V DC.

### КЕРУВАННЯ:

- керування за допомогою настінного перемикача. Перемикач продається окремо



Маркізи Solar слід монтувати в таких місцях, де сонячна панель буде виставленою безпосередньо до сонця. Рекомендовано монтувати такі маркізи з південної сторони, західної та східної. Монтаж з північної сторони може спричинити розрядження батареї і брак можливості обслуговування маркізи.

Доступні в сіро-коричневому кольорі RAL 7022. За запитом доступні в антрацитовому кольорі RAL 7016 і чорному RAL 9005.

ARZ-H  
ARZ KOMFORT Z-WAVE  
ARZ KOMFORT WIFI TUYA  
ARZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR  
ARZ KOMFORT ELECTRO



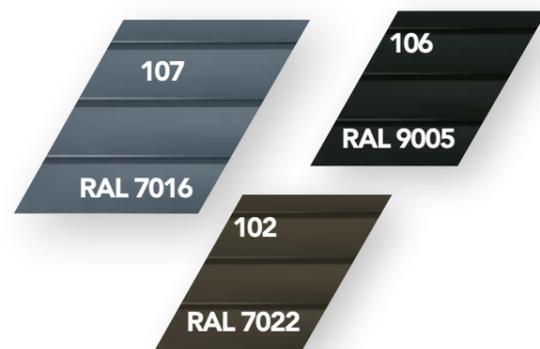
# РОЛОКАСЕТА ARZ KOMFORT

ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

Зовнішня ролокасета ARZ KOMFORT:

- нова конструкція „панциря” збільшує довговічність і підвищує теплові та акустичні параметри.
- цільні напрямляючі означають легкість монтажу та експлуатацію,
- відсутність «шнурків» в напрямляючих підвищує надійність,
- новий дизайн в антрацитовому кольорі,
- ролокасета монтується на коробку вікна, тому при згорнутому „панцирі”, не обмежується відкривання вікна,
- можливість легкої модифікації ролокасети в версію з електроуправлінням,
- універсальний монтаж для різних типів дахових вікон

РОЛОКАСЕТИ ДОСТУПНІ  
В ТРЬОХ КОЛЬОРАХ



Зовнішня ролокасета забезпечує комфорт проживання в мансарді, захищає від надмірної спеки, гарантує ефективне затемнення приміщення, захищає від шуму ззовні і забезпечує відчуття приватності у мансарді.

Завдяки тому, що зовнішня ролокасета встановлюється назовні, вона ефективно захищає від спеки. Алюмінієві планки мають спеціальне гумове з'єднання, котре збільшує стійкість панциря до атмосферних чинників

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- ефективний захист від спеки,
- зменшення втрат тепла взимку навіть до 15 % ,
- затемнення приміщення,
- забезпечення відчуття приватності,
- захист від ультрафіолетових променів, захист від шуму,
- ускладнює вламвання

При монтажі зовнішніх ролокасет в модульних сполученнях вікон необхідно дотримуватися мінімум: 20 см (25 см ARZ KOMFORT) відстані між вікнами по вертикалі та 10 см між вікнами по горизонталі.



ARZ-H

КЕРУВАННЯ:

- зовнішня ролокасета ARZ\_H обслуговується за допомогою ручки (в комплекті)



ARZ KOMFORT  
Z-WAVE

- ролокасета у безпроводній системі Z-Wave,
- живлення 15V DC.



ARZ KOMFORT  
WIFI TUYA

- ролокасета у безпроводній системі WiFi TuYa, управляється за допомогою смартфона, з джерелом живлення 15V DC



ARZ KOMFORT  
Z-WAVE SOLAR

- Ролокасета укомплектована контролером і акумулятором, який черпає живлення від сонячної батареї, розміщеної на ролокасеті.
- Рекомендовано встановлювати у місцях, де немає можливості підведення живлення.



ARZ KOMFORT  
ELECTRO 230

- КЕРУВАННЯ:
- ARZ Electro 230 - під'єднується до електромережі

КЕРУВАННЯ:

- керування за допомогою настінного перемикача або пульта дистанційного керування. Пульт та перемикач продається окремо.



КЕРУВАННЯ:

- управляється за допомогою мобільного додатку з смартфона.



КЕРУВАННЯ:

- керування за допомогою пульта дистанційного керування. Пульт продається окремо.



КЕРУВАННЯ:

- керування за допомогою настінного перемикача. Перемикач продається окремо.



Ролокасета Solar слід монтувати в таких місцях, де сонячна панель буде виставлена безпосередньо до сонця. Рекомендовано монтувати такі ролокасети з південної сторони, західної та східної. Монтаж з північної сторони може спричинити розрядження батареї і брак можливості обслуговування маркізи.



# ЖАЛЮЗІ АЖР

## ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

Жалюзі АЖР – це популярний аксесуар для дахових вікон, за допомогою якого можна регулювати кількість надходження світла до приміщення. Змінюючи кут нахилу планок, можна керувати напрямком сонячних променів і створювати особливий настрій.

Жалюзі АЖР захищають від надмірного сонячного світла, а також є декоративним елементом. Бокові алюмінієві направляючі дають змогу регулювати кількість світла, а також обернути раму при опущених жалюзі.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

можливість регулювання напряму і кількості світла, що надходить, через зміну

- кута нахилу планок,
- декорування інтер'єру
- часткова редукція надлишку тепла у приміщенні. Для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу,
- можливість фіксувати жалюзі у будь-якій позиції,
- захист від ультрафіолетових променів,
- захист приміщення від сторонніх поглядів без значного зменшення надходження світла.



### КЕРУВАННЯ:

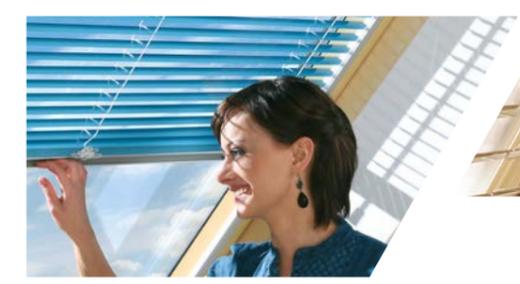
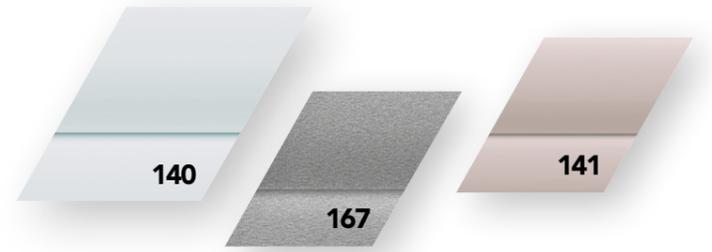
- жалюзі АЖР обслуговуються вручну
- Для обслуговування високо замонтованих жалюзі служить універсальний стержень ZST



Алюмінієві направляючі дозволяють повністю затемнити приміщення і утримують планки в одній лінії



# КОЛЬОРИ ЖАЛЮЗІ АЈР



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних

# ШТОРА ARS

Штора ARS захищає від світла і служить для декорування інтер'єру. Штора ARS зменшує доплив світла та збільшує естетику приміщення. Широка кольорова гама матеріалів (однотонних і з візерунками) дозволяє підібрати штору до кожного приміщення.

Штора ARS – це тканина згорнута на валику з пружиною. Обладнана естетичною алюмінієвою планкою, яка прикриває валик штори. Три пари гачків на рамі дають можливість зафіксувати штору в різних позиціях

#### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- можливість регулювання кількості надходження світла,
- широка гама кольорів задовольнить кожного клієнта,
- частковий захист від теплових променів (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати штору у трьох різних позиціях,
- забезпечення приватності при повністю розгорнутій шторі.



#### КЕРУВАННЯ:

- штора ARS обслуговується вручну.
- Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST.

Алюмінієвий профіль, який прикриває валик штори



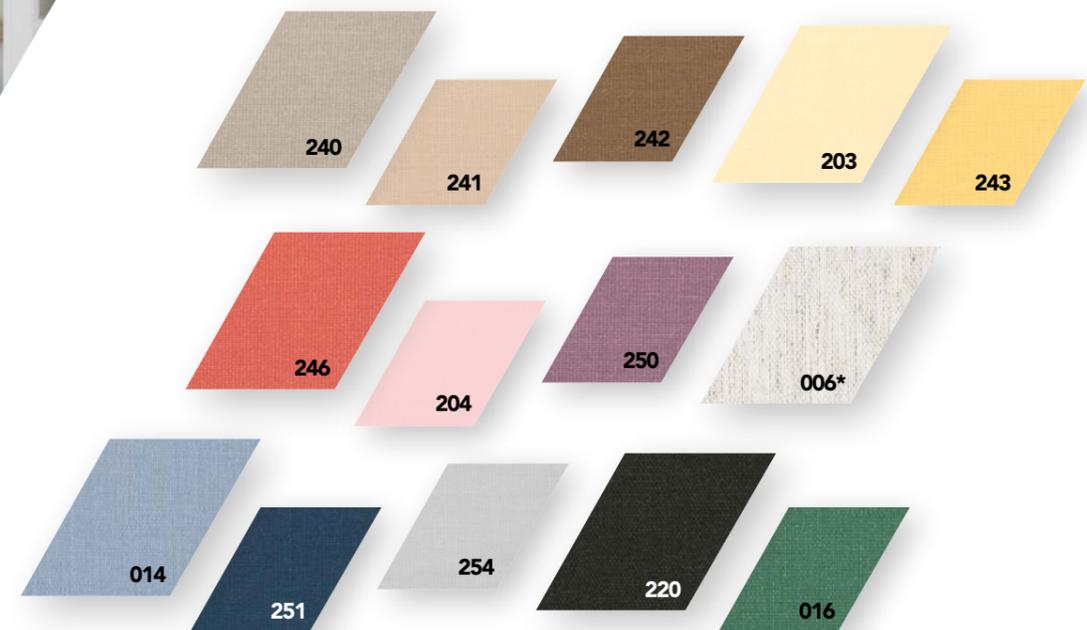
Фіксатор, який дозволяє фіксувати штору у трьох різних позиціях



## КОЛЬОРИ ARS I ЦІНОВА ГРУПА



## ARS II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних

ARF NL  
ARF NE Z-WAVE  
ARF NE WIFI TUYA  
ARF Z-WAVE SOLAR



# ШТОРА ARF

Штора ARF Sunset добре захищає від сонячного світла, забезпечує затемнення приміщення. Завдяки її застосуванню навіть у сонячні дні на мансарді може запанувати приємна темрява, коли Ви потребуєте відпочинку

Штора ARF виготовлена з елегантного декоративного матеріалу, який не пропускає світла. Обладнана боковими направляючими, які дозволяють зафіксувати штору в будь-якій позиції та затемнити приміщення. Рулонні штори ARF NL, ARF NE – це нова конструкція та дизайн доступний у більшій кількості розмірів

#### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- можливість регулювання кількості надходження світла,
- частковий захист від теплових променів (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати штору у будь-якій позиції,
- бмеження втрат тепла в опалювальний період,
- захист від ультрафіолетових променів UV,
- забезпечення приватності при повністю опущеній шторі



#### КЕРУВАННЯ:

- штора ARF, ARF NL обслуговується вручну.
- Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST,
- штора ARF NE в безпроводній системі Z-Wave із джерелом живлення 15V DC, управляється настінним перемикачем або пультом дистанційного керування. Пульт та настінний перемикач продається окремо.
- штора ARF NE в безпроводній системі WiFi Tuya, із джерелом живлення 15V DC, управляється за допомогою смартфона,
- штора ARF Z-Wave Solar управляється пультом дистанційного керування. Пульт продається окремо.

Керування шторами ARF NE Z-Wave, ARF NE WiFi Tuya є можливим лише при зачиненому вікні.

Штори ARF є доступні на спеціальне замовлення у версії Electro 24 - живлення та керування від радіоконтролера 24V DC. Радіоконтролер продається окремо.

Алюмінієвий профіль, який прикриває валик штори



Штора ARF Z-Wave обслуговується за допомогою перемикача або пульта.

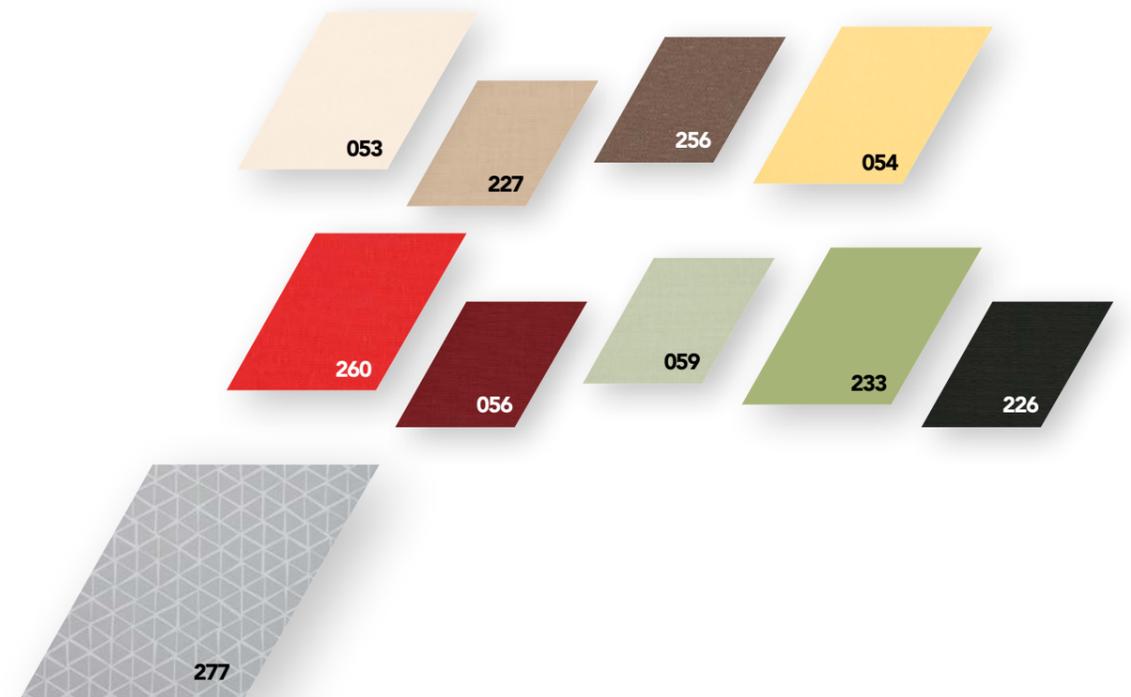
Бокові направляючі, які надають можливість затримати штору в будь-якій позиції а також дозволяють затемнити приміщення.



## KOLORY ARF I ЦІНОВА ГРУПА



## ARF II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



# ШТОРИ ARF PRINT

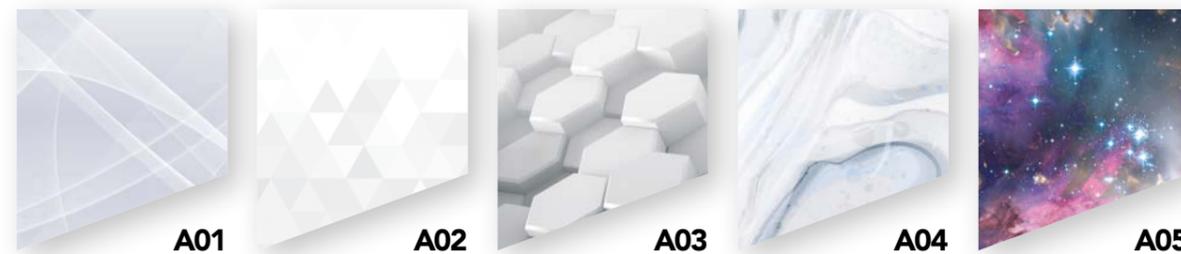
Нова колекція ARF PRINT - це найновіша лінійка затемнюючих штор, що характеризується унікальною графікою, адаптованою до різних інтер'єрів. Штори призначені як для дитячих, так і для юнацьких кімнат, сучасних офісних приміщень чи романтичних інтер'єрів.

## АБСТРАКЦІЙНІ ГРАФІКИ



## АБСТРАКЦІЯ І 3D МОТИВИ

- Стриманий сучасний інтер'єр можна зламати, застосувавши штори з візерунками абстрактних ліній та 3D-мотивами.



## ДИТЯЧІ МОТИВИ

- Графіка, яка не тільки прикрасить дитячі кімнати на піддашші, але й стимулюватиме уяву наших дітей.



## РОСЛИННІ МОТИВИ

- Призначені для людей, які цінують оригінальний стиль та форму. Рослинні орнаменти у бежевих та зелених відтінках зможуть створити романтичний клімат в мансарді.



## ГРАФІКА З МІСЬКИМИ ПЕЙЗАЖАМИ

- Оригінальні та сучасні. Створюють винятковий характер інтер'єру на піддашші.



Оригінальні та сучасні. Створюють винятковий характер інтер'єру на піддашші. Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних.



## СКЛАДЧАСТА ШТОРА APS

Складчаста штора APS – це елегантний декоративний аксесуар, який прикрасить кожне піддашшя. Завдяки її застосуванню отримуємо у приміщенні м'яке світло і гармонію кольорів, прекрасно поєднаних з інтер'єром приміщення.

Алюмінієві направляючі доступні у двох кольорах: білому та срібному (анодовані)

#### ХАРАКТЕРИСТИКА:

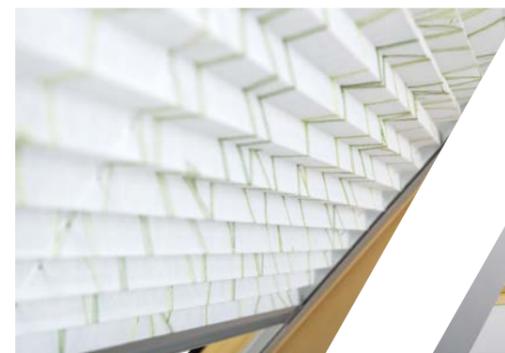
- отримання м'якого світла і гармонії кольорів, прекрасно поєднаних з інтер'єром приміщення,
- можливість регулювання кількості надходження світла,
- частковий захист від теплових променів (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати штору у будь-якій позиції, завдяки боковим направляючим,
- захист від ультрафіолетових променів,
- забезпечення приватності при повністю розгорнутій шторі.

#### КЕРУВАННЯ:

- складчаста штора APS обслуговується вручну.
- Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST.



Алюмінієві направляючі дозволяють зафіксувати штору у будь-якій позиції.



Система top-down - вільне обслуговування за допомогою верхньої і нижньої планок

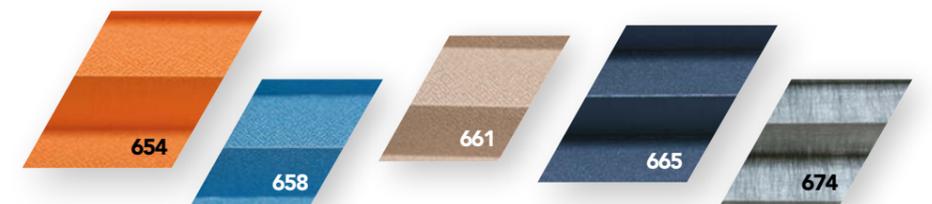
Зручний тримач для пересування штори



## КОЛЬОРИ APS I ЦІНОВА ГРУПА



## APS II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



## СКЛАДЧАСТА ШТОРА APF

Складчаста штора APF – ідеальний сонцезахистний аксесуар, який вписується в сучасні інтер'єри. Він пропонує ідеальне поєднання декору та захисту від сонця. Варіант тканини зі структурою бджолиного стільника та внутрішнім алюмінієвим покриттям, забезпечить затемнення та покращену ізоляцію.

Алюмінієві направляючі доступні у двох кольорах: білому та срібному (анодовані).

#### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- поступове зменшення догливу світла, аж до затемнення інтер'єру, частковий захист від теплових променів (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати штору у будь-якій позиції, завдяки боковим направляючим,
- система top-down - вільне обслуговування за допомогою верхньої та нижньої планок.
- захист від ультрафіолетових променів,
- забезпечення приватності при повністю опущеній шторі.

#### КЕРУВАННЯ:

- складчаста штора APF обслуговується вручну,
- Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST.



Алюмінієві направляючі дозволяють зафіксувати штору у будь-якій позиції.

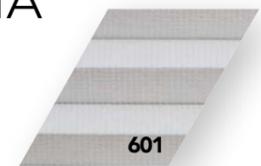


Система top-down - вільне обслуговування за допомогою верхньої і нижньої планок

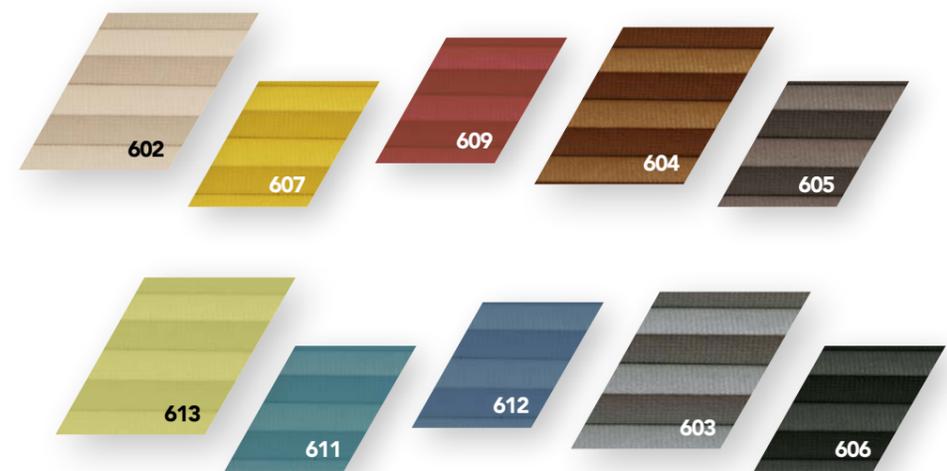
Тканини зі структурою бджолиного стільника та внутрішнім алюмінієвим покриттям.



# КОЛЬОРИ СКЛАДЧАСТИХ ШТОР АРФ І ЦІНОВА ГРУПА



## II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



# РУЛОННА МОСКІТНА СІТКА ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН AMS

Рулонна москітна сітка AMS захищає дім від комарів та інших комах, охороняючи спокій мешканців. Завдяки москітній сітці можна залишити дахове вікно відхиленим, не боячись проникнення комах до приміщення.

Рулонна москітна сітка AMS – це єдиний аксесуар, який монтується до відкосів, а не до вікна. Виготовлена з сітки покритої ПВХ, обладнана алюмінієвими направляючими білого або срібного кольору (анадовані).

#### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- захист приміщення від комарів та інших комах при відчиненому вікні,
- мінімальне затемнення приміщення,
- можливість встановлення з іншими внутрішніми і зовнішніми аксесуарами.

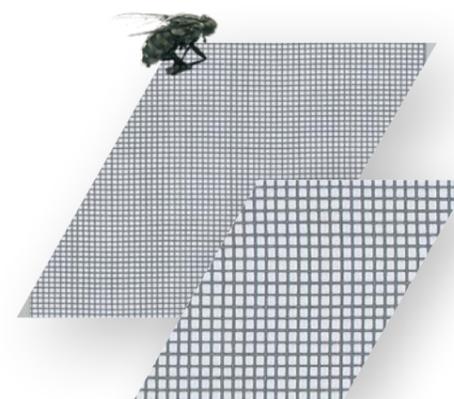


#### КЕРУВАННЯ:

- Москітна сітка AMS обслуговується вручну.
- Для обслуговування високо замонтованої москітної сітки служить універсальний стержень ZST.



Конструкція москітної сітки забезпечує надійний захист від комах





Проект FAKRO smartHome це технологічно передове рішення, в якому продукти FAKRO оснащені в модуль Z-Wave інтегровані в систему розумного дому – ними можна керувати локально за допомогою пульта дистанційного керування.

Продукти FAKRO оснащені модулем Z-Wave, взаємодіють з пристроями FIBARO. Завдяки FIBARO – Home Center 2 ми можемо створювати розумний дім, яким керуватимуть за допомогою мобільного додатку на смартфоні з будь-якої точки світу.



WORKS WITH FIBARO

FAKRO smartHome можна інтегрувати з продуктами інших виробників в одному додатку. До системи FAKRO smartHome також можна підключити інші пристрої, оснащені модулем Z-Wave, такі як освітлення, опалення чи різних видів датчики: дощу, вітру, диму, смогу та чадного газу. 600 компаній з усього світу пропонує понад 2100 «розумних» продуктів для застосування в мережі Z-Wave, що підвищують комфорт проживання мільйони людей у багатьох аспектах життя.

## ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯ

Z-Wave - це комунікаційна технологія, спеціально розроблена для контролю та моніторингу житлових будинків і комерційних об'єктів. Технологія Z-Wave це найвища якість та безпека в області бездротового управління. Система Z-Wave проста у встановленні, легка в розбудові та керуванні на кожному етапі експлуатації будівлі. Монтаж системи не вимагає використання розподільних щитів або кабелів зв'язку поміж електричних виробів, що значно скорочує витрати та час на встановлення та забезпечує максимальний комфорт використання системи.



## КОМПЛЕКТУЮЧІ ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ Z-WAVE

Пристрої контролю продуктами у версії Z-Wave.  
Застосовуються для обслуговування:

- дахових вікон FTP-V Z-Wave, FTP-V Z-Wave Solar,
- внутрішніх штор ARF Z-Wave, ARF Z-Wave Solar
- жалюзі AJP Z-Wave,
- маркізи AMZ Z-Wave, AMZ Z-Wave Solar,
- ролокасет ARZ Z-Wave, ARZ Z-Wave Solar



**ZRH12**

Пульт дистанційного керування приладами FAKRO Z-WAVE. Дає можливість керувати максимально 12 приладами у 12-ти групах.



**ZRS24**

Багатофункціональний пульт дистанційного керування для контролю пристроїв у мережі Z-Wave окремо в групах і в сценах.



**ZRW7**

Настінна клавіатура ZRW7 дистанційного керування приладами FAKRO Z-WAVE. Дає можливість керувати до 12 приладами у 7 групах.



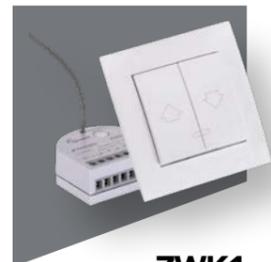
**ZRH1**

1-канальний радіо-контролер для керування аксесуарами Z-Wave. Дозволяє контролювати один пристрій або 1 групою приладів.



**HC3 LITE**

Бездротовий шлюз/Gateway Z-Wave для керування приладами FAKRO Z-Wave з рівня мобільного додатку для смартфона Yubii.



**ZWK1**

Радіоконтролер Z-Wave серії SIMON54 для дистанційного керування одним пристроєм або одною групою пристроїв Z-Wave. Доступний також у версії ZWK2 – контролер подвійний та у версії ZWK3 – контролер потрійний.



**ZWL1**

Радіоконтролер Z-Wave серії SONATA для дистанційного керування одним пристроєм або одною групою пристроїв Z-Wave. Доступний також в версії ZWL2 – контролер подвійний та у версії ZWL3 – контролер потрійний.

## БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ 15V



**ZZ60**

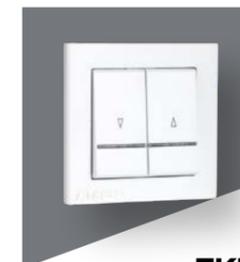
Імпульсний блок живлення 15V DC для живлення електроприладів Z-Wave. Вихід 60W. Пристосований для монтажу на шині DIN T35. Максимальна кількість продуктів, які можна підключити до блоку живлення ZZ60 – ARZ Z-Wave - 2 шт, AMZ Z-Wave - 2 шт, ARF Z-Wave - 6 шт, AJP Z-Wave - 6 шт, ZWS12 - 5 шт.



**ZZ60H**

Імпульсний блок живлення 15V DC для живлення електроприладів Z-Wave. Вихід 60W. В герметичному корпусі пристосований для монтажу поза розподільною коробкою. Максимальна кількість продуктів, які можна підключити до блоку живлення ZZ60H – ARZ Z-Wave - 2 шт, AMZ Z-Wave - 2 шт, ARF Z-Wave - 6 шт, AJP Z-Wave - 6 шт, ZWS12 - 5 шт.

## КОМПЛЕКТУЮЧІ ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ 230V



**ZKP**

Настінний клавішний одинарний перемикач, для монтажу під штукатурку, дозволяє керувати одним пристроєм, таким як AMZ Electro 230, ARZ Electro 230.



**ZKN**

Настінний клавішний одинарний перемикач, для монтажу на штукатурку, дозволяє керувати одним пристроєм, таким як AMZ Electro 230, ARZ Electro 230.



# ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ WIFI TUYA

WiFi TUYA це серія продуктів FAKRO призначених сучасним будівлям. Дахове вікно з електрокеруванням FAKRO WiFi TUYA, це перший розумний пристрій у Вашій будівлі. Забезпечує максимальний комфорт користування мансардою. Контролюйте температуру та доступ свіжого повітря на горищі за допомогою інтуїтивно зрозумілого мобільного застосунку FAKRO smart. Обладняйте свої вікна аксесурами та контролюйте температуру та доступ світла на горище. Пристрої TUYA WiFi ідеально вписуються в ідею smarthome.

Систему TUYA легко встановити, легко розширювати та керувати. Можна використовувати на кожному етапі експлуатації будівлі, тому що система TUYA це також ціла гамма продуктів у версії Solar оснащених акумулятором, який заряджається від сонячної панелі. TUYA є провідною компанією в області рішень smarthome. Обладняйте свою будівлю продукцією TUYA та створіть свій справжній FAKRO smartHome.



**ZTG**

### Бездротовий шлюз/ Gateway WiFi / ZigBee

для керування приладами WiFi TuYa з рівня пульта ZTP3 та клавіатури ZTK3. Необхідна для управління приладами типу Solar з мобільного додатку, пульта чи клавіатури.



**ZTP3**

### 3- канальний пульт

для керування приладами TuYa WiFi. Для керування необхідний шлюз/gateway ZTG



**ZTK3**

### 3- канальний перемикач

для керування приладами TuYa WiFi. Для керування необхідний шлюз/gateway ZTG

- Технологія WiFi TuYa базується на бездротовому радіозв'язку. Характеризується високою пропускну здатністю і стійкістю від перешкод і можливістю приєднання додаткових пристроїв у стандарті WiFi TuYa.
- Система TUYA проста в установці, легка у розвитку та керуванні. Можна використовувати на кожному етапі експлуатації будівлі, тому що система WiFi TuYa це також цілий ряд продуктів у версії Solar, оснащених акумулятором, який заряджається від сонячної панелі. TUYA є провідною компанією з рішень для розумного будинку

- Система працює, надсилаючи сигнал з пристрою керування, наприклад, із смартфона до роутера, який розподіляє сигнали на окремі пристрої. Вихід з ладу одного пристрою не впливає на роботу інших пристроїв, а всі справні пристрої будуть оступними.
- Дозволяє встановлювати зв'язки між пристроями безпосередньо, так і з використанням мережі WiFi (наприклад у дома чи у офісі).

Система WiFi проста в установці, легка у розвитку та управлінні. Можна використовувати на будь-якому етапі експлуатації будівлі. Додатковою перевагою є можливість отримання віддаленого доступу до пристроїв через роутер

- Встановлення системи не вимагає застосування жодних розподільних щитів або з'єднувальних кабелів між електричними пристроями, що значно скорочує витрати та час монтажу а також забезпечує максимальний комфорт використання.

- Всі пристрої в системі TuYa WiFi керуються за допомогою смартфона з мобільного застосунку FAKRO Smart. Існує можливість контролювання також із окремого пульта дистанційного керування або настінної клавіатури



ZST  
ZSZ



# СТЕРЖНІ ТА ІНШЕ ОБЛАДНАННЯ

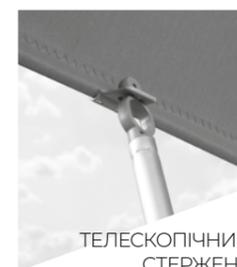
## ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВІКОН ТА АКСЕСУАРІВ

Для обслуговування вікон, жалюзі і штор, встановлених поза безпосередньою досяжністю користувача, в асортименті FAKRO є універсальний телескопічний стержень. Він дає можливість легко відчинити та зачинити вікно, що високо замонтоване, або ж керувати внутрішніми аксесуарами.

## ВИБІР АКСЕСУАРІВ

Щоб правильно підібрати розмір і тип аксесуарів, потрібно знати розмір і тип вікна, який вказаний на металевій табличці, що розміщена на рамі вікна. Аксесуари для дахових вікон можна придбати у дилерів FAKRO. Список офіційних дилерів - на сайті [www.fakro.com.ua](http://www.fakro.com.ua). Кольори зразків можуть відрізнятися від фактичних.

тип і  
розмір



ТЕЛЕСКОПІЧНИЙ  
СТЕРЖЕНЬ  
**ZST**

Дозволяє відкривати і закривати високо встановлені вікна. Служить також для керування внутрішніми шторами ARS, ARF, APS, жалюзі AJP і москітною сіткою AMS, котрі встановлені за межами безпосереднього доступу користувача. Довжина стержня 119 см, і є можливість регулювання довжини до 134, 162, 190 і 218 см. При застосуванні додаткового елемента ZSP можна отримати стержень довжиною 246, 274, 302 і 330 см.



СТЕРЖЕНЬ  
**ZSZ**

Стержень ZSZ для керування маркізою AMZ виготовлений з круглого алюмінієвого профілю і дозволяє обслуговувати зовнішню маркізу AMZ. Стержень обладнаний пластиковим фіксатором і забезпечує обслуговування маркізи на високо замонтованих вікнах. Стандартна довжина стержня 150 см. Маркіза AMZ має в комплекті стержень довжиною 80 см.



КОМПЛЕКТ  
ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ  
**AKZ**

Комплект для підключення AKZ дозволяє підключати внутрішні рулонні штори ARF NE Z-Wave, ARF NE WiFi Tuva до джерела живлення. Необхідно придбати незалежно від типу вікна.

**AKZ A** - для вікон FT./FP./FN.. продукція до 2006 та вікон PT./PP..  
**AKZ B** - для вікон FT./FP./FN.. продукція від 2007  
Доступний в версії RAL7044 -сірий, та RAL 9010 - білий.

## ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ

	FT_V	FTT US*, FPT US*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V		FGH-V		BD, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
										рама верхня	рама нижня	?	рама нижня					
Жалюзі AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Штора ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARP NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Штора ARP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Штора ARP NE Z-Wave	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>B</sup>	—	—	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>8A</sup>	+ <sup>B</sup>
Штора ARP Z-Wave Solar <sup>6</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Штора ARP NE WiFi TuYa	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>B</sup>	—	—	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>8A</sup>	+ <sup>B</sup>
Штора ARF NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Штора ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Штора ARF NE Z-Wave	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>B</sup>	—	—	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>8A</sup>	+ <sup>B</sup>
Штора ARF Z-Wave Solar <sup>6</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Штора ARF NE WiFi TuYa	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>B</sup>	+ <sup>A</sup>	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>B</sup>	—	—	+ <sup>B</sup>	—	+ <sup>8A</sup>	+ <sup>B</sup>
Складчаста штора APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Складчаста штора APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>8</sup>	+
Москітна сітка AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>1</sup>	—	—	—	+ <sup>1</sup>	+ <sup>1</sup>	+	+

## ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ

	FT_V	FTT US*, FPT US*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V		FGH-V		BD, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
										рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня					
Маркіза AMZ	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
AMZ Komfort	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
Маркіза AMZ Z-Wave	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	—	—	+	+ <sup>4</sup>	—	—
Маркіза AMZ Z-Wave Solar	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	—	+	+ <sup>4</sup>	+ <sup>3,4</sup>	+ <sup>3,4</sup>
Маркіза AMZ WiFi TuYa	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	—	—	+	+ <sup>4</sup>	—	—
Маркіза AMZ ELECTRO	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	—	—	+	+ <sup>4</sup>	—	—
Маркіза AMZ ELECTRO 230, AMZ ELECTRO 24	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	+ <sup>4</sup>	—	—	+	+ <sup>4</sup>	—	—
Маркіза AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Маркіза AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
Ролокасета ARZ-H	+	—	—	—	+	—	—	+ <sup>4</sup>	—	+ <sup>4</sup>	—	+ <sup>4</sup>	—	—	+ <sup>2</sup>	—	—	—
Ролокасета ARZ Komfort Z-Wave <sup>7</sup>	+	+	+	+	+	+	— <sup>9</sup>	+	+	—	—	—	—	—	+ <sup>2</sup>	—	—	—
Ролокасета ARZ Komfort Z-Wave Solar <sup>7</sup>	+	+	+	+	+	+	— <sup>9</sup>	+	+	—	—	—	—	—	+ <sup>2</sup>	—	—	—
Ролокасета ARZ Komfort WiFi TuYa <sup>7</sup>	+	+	+	+	+	+	— <sup>9</sup>	+	+	—	—	—	—	—	+ <sup>2</sup>	—	—	—
Ролокасета ARZ Komfort Electro 230 <sup>7</sup>	+	+	+	+	+	+	— <sup>9</sup>	+	+	—	—	—	—	—	+ <sup>2</sup>	—	—	—

- внутрішні аксесуари на замовлення, зовнішні аксесуари стандартні

1 - для відкриття при сполученнях у модулях довжиною до 230 см

2 - при дотриманні відстані 20 см між вікнами у модулях у вертикальному сполученні (25 см для ролокасети ARZ Komfort)

3 - для вікон-вілазів рекомендований монтаж сервісом FAKRO

4 - на спеціальне замовлення, обмежене використання

5 - доступні лише у версії Solar

6 - рекомендована установка штор ARF/ARP Z-Wave, якщо на одному вікні вуду встановлені також зовнішні аксесуари

7 - сумісна з вікнами, виготовленими від 2007 року

8 - необхідність докупити підфрезовану ручку,

9 - можливість виготовлення ролети на спеціальне замовлення,

A - необхідно докупити комплект для підключення AKZ A,

B - необхідно докупити комплект для підключення AKZ B (Увага! для вікон FT.../FN... продукція перед 2007 необхідно докупити комплект AKZ A)

# ЗОВНІШНІ АКЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

розміри вікна [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
символ розміру	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CA	80	41	CB

## МАРКІЗИ

<b>AMZ KOMFORT 7022</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT 7022</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT 7016</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT 7016</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT Z-Wave</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT Z-Wave</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT WiFi Tuya</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT WiFi Tuya</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT Z-Wave Solar</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT Z-Wave Solar</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT Electro 230</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Перемикач продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT Electro 230</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Перемикач продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

<b>AMZ 7022</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
<b>AMZ 7022</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ 7016</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-
<b>AMZ 7016</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ Z-Wave</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ Z-Wave</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ WiFi Tuya</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ WiFi Tuya</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

розміри вікна [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
символ розміру	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CA	80	41	CB

## МАРКІЗИ

<b>AMZ Z-Wave Solar</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ Z-Wave Solar</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ Electro 230</b> I група (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Перемикач продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ Electro 230</b> II група (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## РОЛОКАСЕТИ

<b>ARZ-H</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
<b>ARZ KOMFORT Z-Wave*</b> Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARZ KOMFORT WiFi Tuya**</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARZ KOMFORT Z-Wave Solar***</b> Пульт продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARZ KOMFORT Electro 230****</b> Перемикач продається окремо.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-

\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_-V-Z-Wave, необхідно придбати блок живлення, пульт дистанційного керування.  
 \*\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_-V WiFi, необхідно придбати блок живлення  
 \*\*\* Акумулятор в комплекті. Пульт продається окремо.  
 \*\*\*\* Для керування аксесуарами можна використовувати перемикач ZKP або ZKN від FAKRO. Перемикачі продаються окремо.

## ЖАЛЮЗІ

<b>AJP</b> I група	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## ШТОРИ

<b>ARS</b> I група	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARS</b> II група	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯ Z-WAVE

Пульт <b>ZRH12</b>	клавіатура <b>ZRW7</b>	Пульт <b>ZRS24</b>	клавіатура <b>ZWL1</b>	РАДІОКОНТРОЛЕР <b>ZWK1</b>	ПУЛЬТ <b>ZRH1</b>	ШЛЮЗ/ GATEWAY <b>HC3 Lite</b>
+	+	+	+	+	+	+

## ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯ WIFI Tuya

Шлюз/Gateway <b>ZTG</b>	пульт <b>ZTP3</b>	ПЕРЕМИКАЧ <b>ZTK3</b>
+	+	+

## ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ ELECTRO 230V

перемикач <b>ZKP</b>	перемикач <b>ZKN</b>
+	+

## БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ 15V

блок живлення <b>ZZ60</b>	блок живлення <b>ZZ60h</b>
+	+

## ВНУТРІШНІ АКЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

розміри вікна [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
символ розміру	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CA	80	41	CB

### ШТОРИ ARF

<b>ARF I група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF II група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF NL I група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF NL II група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF NE Z-Wave* I група. Пульт продається окремо.</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF NE Z-Wave* II група. Пульт продається окремо.</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF NE WiFi Tuya** I група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF NE WiFi Tuya** II група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF Z-Wave Solar I група. Пульт продається окремо.</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ARF Z-Wave Solar II група. Пульт продається окремо.</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_-VZ-Wave, необхідно придбати блок живлення, пульт дистанційного керування та комплект підключення AKZ.

\*\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_-V WiFi Tuya, необхідно придбати блок живлення та комплект підключення AKZ.

## ВНУТРІШНІ АКЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

розміри вікна [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
символ розміру	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CA	80	41	CB

### ШТОРИ ARF

<b>ARF PRINT</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
<b>ARF NL PRINT</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-

### СКЛАДЧАСТІ ШТОРИ

<b>APS I група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>APS II група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

### СКЛАДЧАСТІ ШТОРИ

<b>APF I група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>APF II група</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

### МОСКІТНА СІТКА

<b>55x170</b>	<b>55x200</b>	<b>66x200</b>	<b>66x240</b>	<b>78x200</b>	<b>78x240</b>	<b>94x200</b>	<b>94x240</b>	<b>114x200</b>	<b>114x240</b>	<b>134x200</b>	<b>134x240</b>	<b>ширина вікна [см]</b>
48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5	ширина з урахуванням відкосів [см] / дерев'яні та ПВХ вікна 2006-2020
49,5	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	88,5	108,5	108,5	128,5	128,5	ширина з урахуванням відкосів [см] / ПВХ-вікна з 2 кварталу 2020 року та вікна GREENVIEW
170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240	макс. висота з урахуванням відкосів [см]

#### AMS RAL 9010 / СРІБНА (АНОДОВАНА)

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### ТЕЛЕСКОПІЧНИЙ СТЕРЖЕНЬ

**ZST** для відкривання жалюзі, шторок та вікна

+
---

**ZSP** Додатковий елемент до телескопічного стержня ZST

+
---

**ZSZ** Стержень довжиною 150 см для відкривання маркізи AMZ

+
---

### КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ

**AKZ\*\*\***

+
---

\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_-VZ-Wave, необхідно придбати блок живлення, пульт дистанційного керування та комплект підключення AKZ.

\*\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_-V WiFi Tuya, необхідно придбати блок живлення та комплект підключення AKZ.

\*\*\* Комплект дозволяє підключати внутрішні штори ARF NE Z-Wave, WiFi з електроуправлінням до джерела живлення.