



35 years  
together

**FAKRO®**

# АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

IV. 2026

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

# 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  
облаштуємо по-  
своєму,  
це більше, ніж просто  
естетика - це спосіб  
вираження  
себе, створюючи  
атмосферу та переживаючи  
повсякденні радощі.



Zeskanuj kod  
i zobacz film

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.

# ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН?

## **ЗАХИСТ ВІД НАДМІРНОГО НАГРІВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ**

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

## **ПРИВАТНІСТЬ**

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

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

# ЗАХИСТ ВІД НАДМІРНОГО НАГРІВАННЯ...

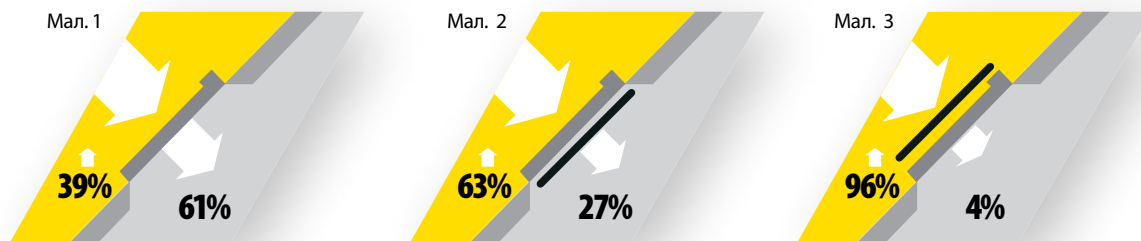
## ЯКІ АКСЕСУАРИ НАЙКРАЩЕ ЗАХИЩАЮТЬ ВІД НАГРІВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ?

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 однаковій 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 шторка

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 шторкою,  
 $g=37\%$  (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



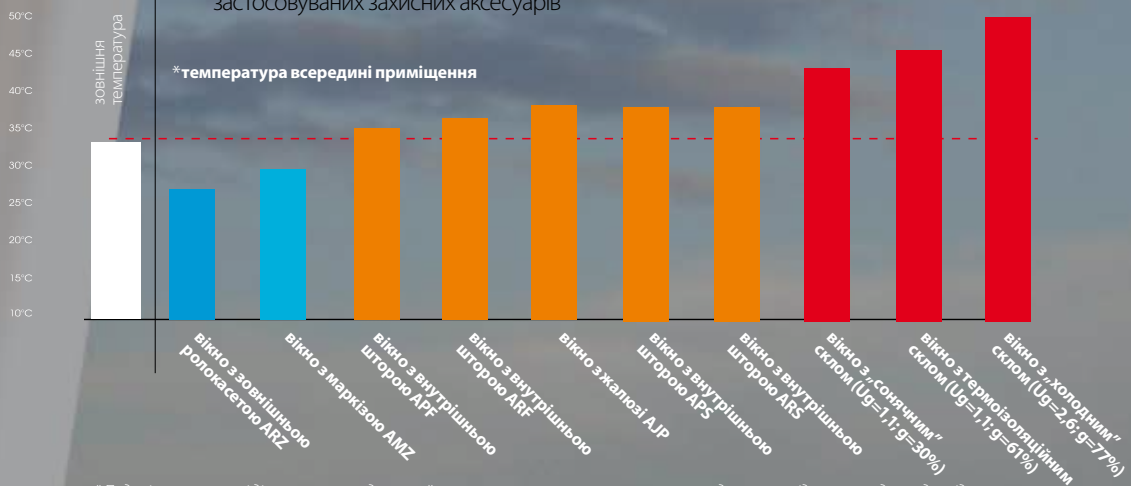
Теплові промені, які проходять через склопакет, поглинаються внутрішніми аксесурами. Вони перетворюються на довгохвильове інфрачервоне (тепле) випромінювання, яке не пропускається через склопакет назовні – внутрішній аксесуар відбиває теплові промені до приміщення, діючи як радіатор. Це призводить до 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

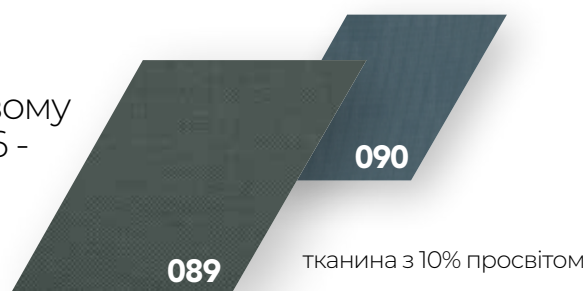
У 8 разів  
ефективніше

# 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 15 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.

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

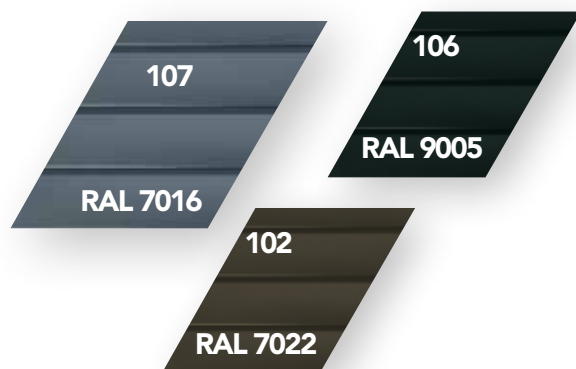
# РОЛОКАСЕТА ARZ KOMFORT

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 KOMFORT Z-WAVE**

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

**КЕРУВАННЯ:**

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



**ARZ KOMFORT WIFI TUYA**

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

**КЕРУВАННЯ:**

- управляється за допомогою мобільного додатку з смартфона.



**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.

**КЕРУВАННЯ:**

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



**ARZ KOMFORT ELECTRO 230**

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

**КЕРУВАННЯ:**

- керування за допомогою настінного перемикача. Перемикач продається окремо.



Ролокасети Solar слід монтувати в таких місцях, де сонячна панель буде виставленою 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 АJR

## ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

Жалюзі АJR – 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

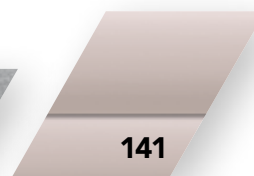
Для обслуговування високо замонтованих жалюзі служить універсальний стержень ZST



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



# КОЛЬОРИ ЖАЛЮЗІ АЈР



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних

ARS

# 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

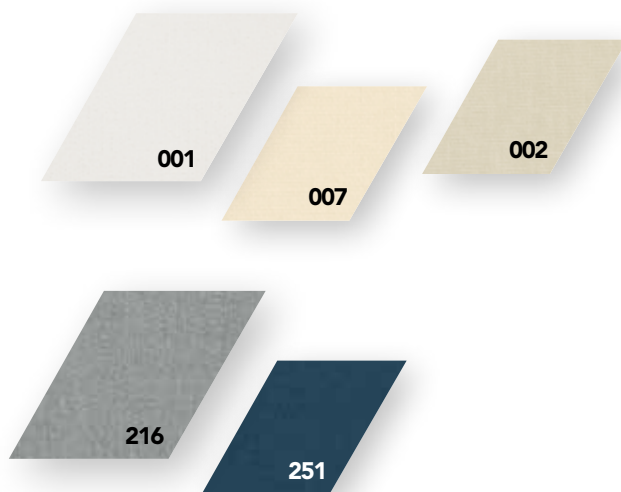


Фіксатор, який дозволяє фіксувати штору у трьох різних позиціях



# КОЛЬОРИ

## ARS І 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

Комплект підключення AKZ не входить в комплект електричних шторок ARF NE Z Wave, ARF NE WiFi Tuya

Штори ARF New Line, ARF New Electric доступні з білими напрямляючими RAL 9003 на замовлення.

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 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 NE Z-Wave обслуговується за допомогою перемикача або пульта.



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

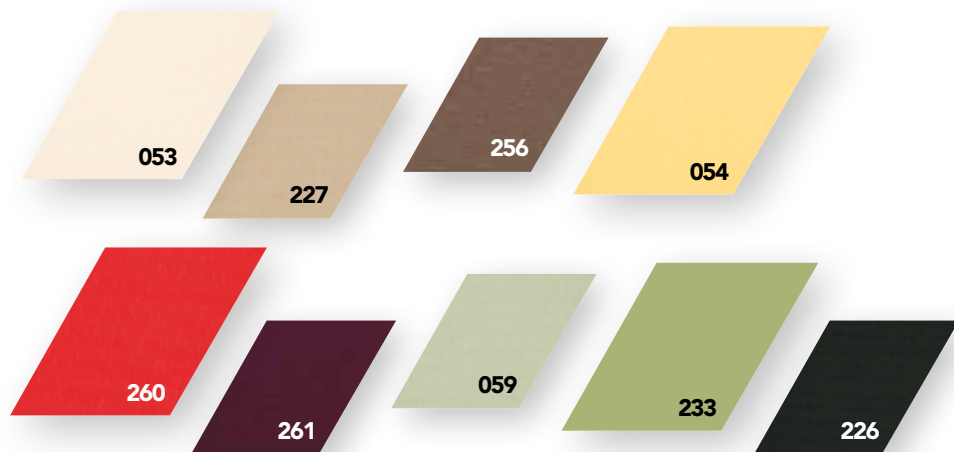


# KOLORY

## ARF I ЦІНОВА ГРУПА



## ARF II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



# ШТОРИ ARF NL PRINT

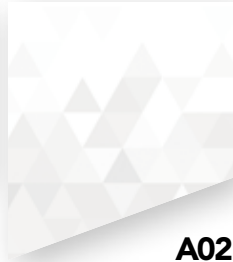
Нова колекція ARF PRINT - це найновіша лінійка затемнюючих штор, що характеризується унікальною графікою, адаптованою до різних інтер'єрів. Штори призначені як для дитячих, так і для юнацьких кімнат, сучасних офісних приміщень чи романтичних інтер'єрів.

## 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.



# 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

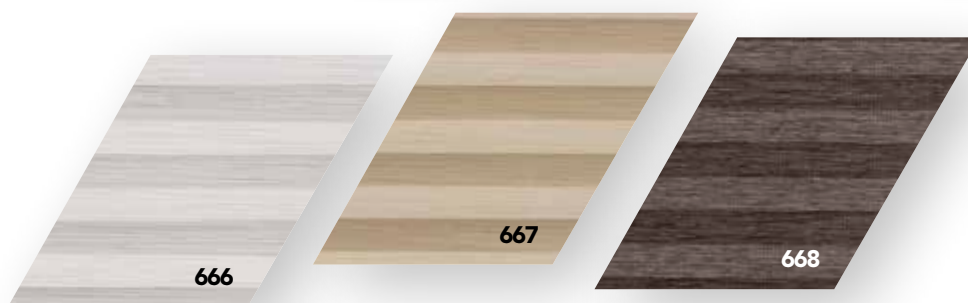


# КОЛЬОРИ

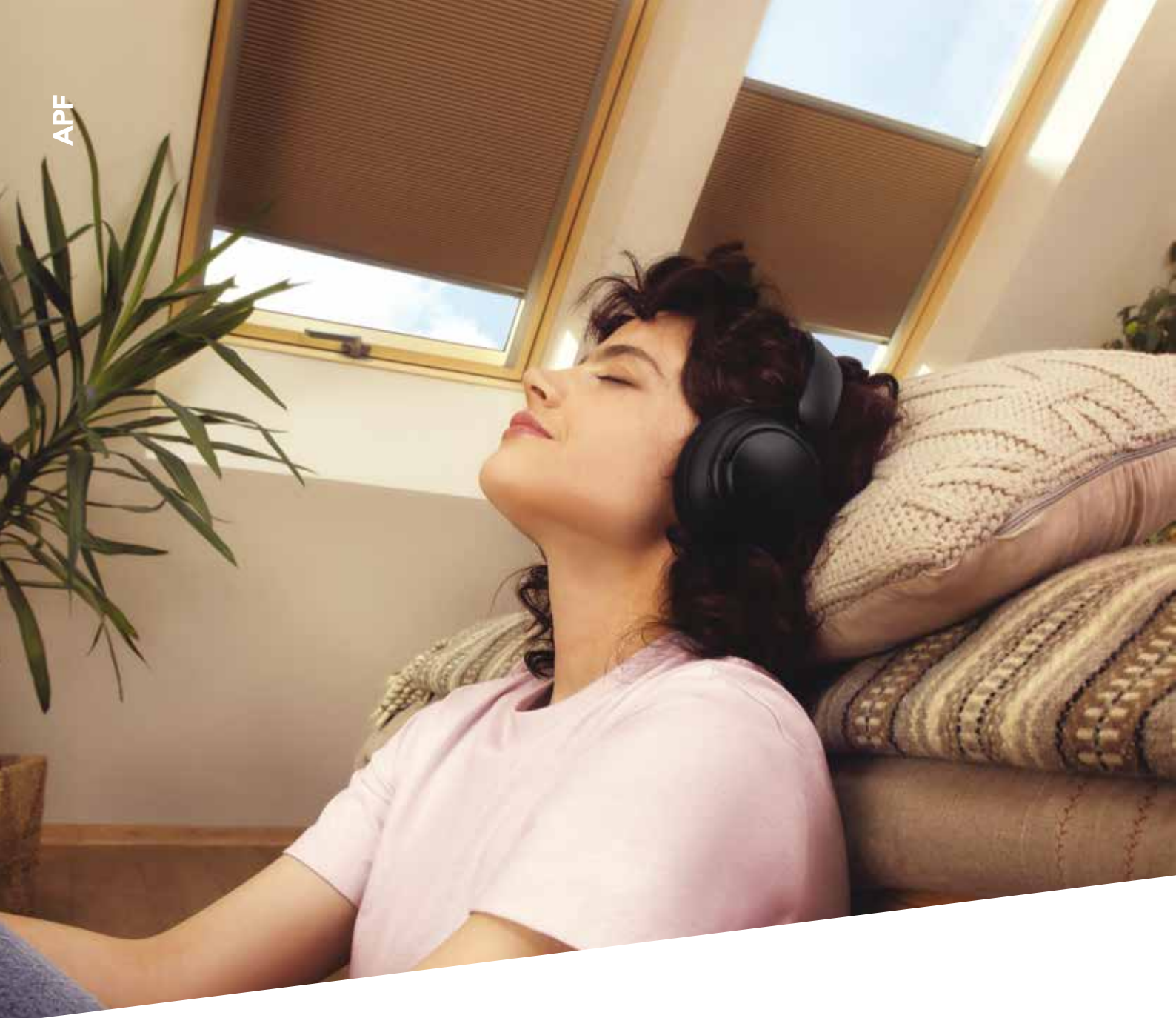
## APS I ЦІНОВА ГРУПА



## 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 допливу 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.



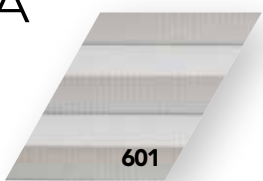
Система top-down - вільне обслуговування за допомогою верхньої і нижньої планок

Тканини зі структурою бджолиного стільника та внутрішнім алюмінієвим покриттям.

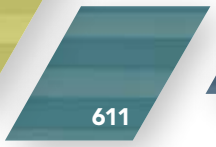
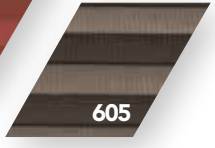
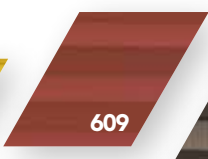
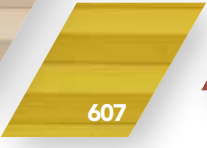




# КОЛЬОРИ СКЛАДЧАСТИХ ШТОР АРФ I ЦІНОВА ГРУПА



## 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 (анаодовані).

**ХАРАКТЕРИСТИКА:**

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



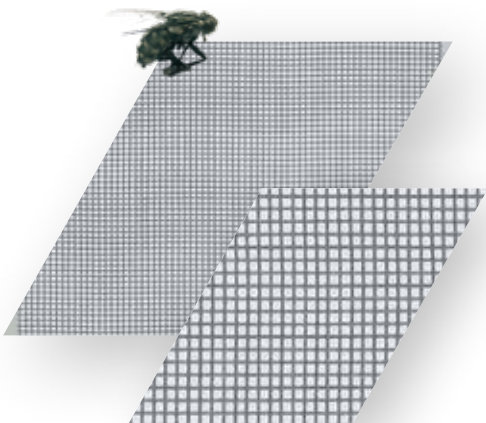
**КЕРУВАННЯ:**

- Москітна сітка AMS обслуговується вручну.

Для обслуговування високо замонтованої москітної сітки служить універсальний стержень ZST.



Конструкція москітної сітки забезпечує надійний захист від комах





# 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 між електричних виробів, що значно скорочує витрати та час на встановлення та забезпечує максимальний комфорт використання системи.





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.



# 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 Home.



**ZWK1**

КОНТАКТ simon

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.



**ZGW8  
SUPLA Z-WAVE**



Шлюз ZGW8 Supla призначений для підключення пристроїв FAKRO Z-Wave до системи SUPLA. Він дає змогу керувати до 8 пристроями Z-Wave. Завдяки використанню шлюзу ZGW8 Supla можливе керування пристроями за допомогою смартфона. Керування доступне через застосунок Supla.

## 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 аксесуарами 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 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).

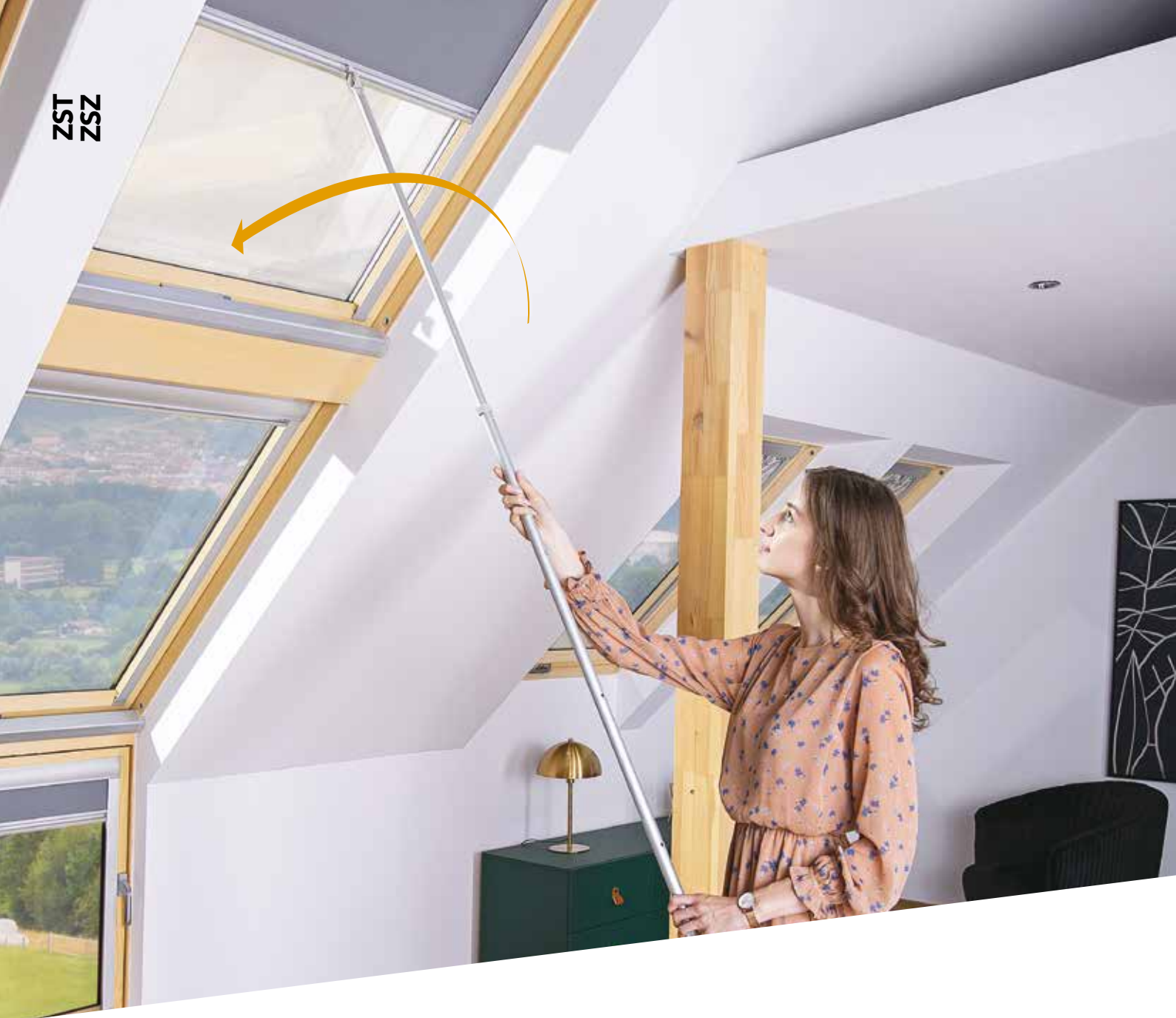
Система WiFi проста в установці, легка у розвитку та управлінні. Можна використовувати на будь-якому етапі експлуатації будівлі. Додатковою перевагою є можливість отримання віддаленого доступу до пристроїв через роутер

- 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

- 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



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 відрізнятись 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 Туа 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_V, 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_V, 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 відкості 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-випазів 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 буди монтвані 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../FP../FN.. продукція перед 2007 необхідно докупити комплект AKZ A

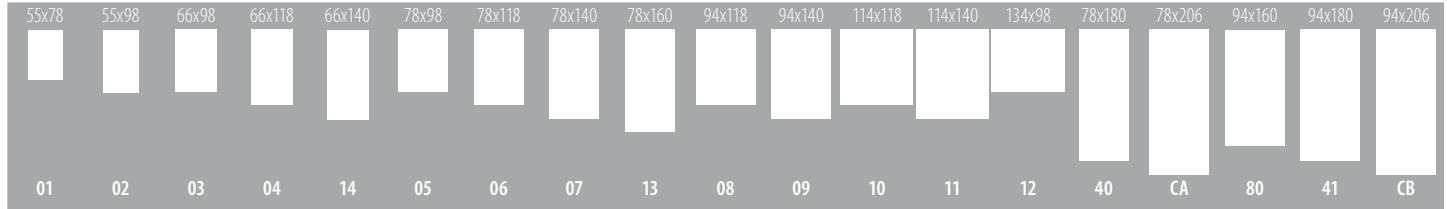


# ЗОВНІШНІ АКЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

Для вікна розміром [см] Для марки вікна	55x78	78x140	94x140	114x140	66x140	134x140	55x140	78x206	94x206
	01	07	09	11	14	17	AM	CB	DB
Підходить для вікон розміром	55x78	78x98 78x118 78x140	94x98 94x118 94x140	114x98 114x118 114x140	66x98 66x118 66x140	134x98 134x118 134x140	55x98 55x118 55x140	78x160 78x180 78x206	94x160 94x180 94x206
<b>AMZ KOMFORT 7022 I група</b> (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>AMZ KOMFORT 7022 II група</b> (колір 092), тканина з 1% просвітлом	+	+	+	+	+	+	+	+	+

розміри  
вікна  
[см]

символ  
розміру



## МАРКІЗИ

**AMZ KOMFORT Z-Wave I група** (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Пульти продаються окремо.

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

**AMZ KOMFORT Z-Wave II група** (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Пульти продаються окремо.

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

**AMZ KOMFORT WiFi Tuya I група** (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом.

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

**AMZ KOMFORT WiFi Tuya II група** (колір 092), тканина з 1% просвітлом.

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

**AMZ KOMFORT Z-Wave Solar I група** (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Пульти продаються окремо.

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

**AMZ KOMFORT Z-Wave Solar II група** (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Пульти продаються окремо.

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

**AMZ KOMFORT Electro 230 I група** (колір 089, 090), тканина з 10% просвітлом. Перемикач продається окремо.

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

**AMZ KOMFORT Electro 230 II група** (колір 092), тканина з 1% просвітлом. Перемикач продається окремо.

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

## РОЛОКАСЕТИ

**ARZ KOMFORT Z-Wave\*** Пульти продаються окремо.

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

**ARZ KOMFORT WiFi Tuya\*\***

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

**ARZ KOMFORT Z-Wave Solar\*\*\*** Пульти продаються окремо.

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

**ARZ KOMFORT Electro 230\*\*\*\*** 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. Пульти продаються окремо.

\*\*\*\* Для керування аксесуарами можна використовувати перемикач ZKP або ZKN від FAKRO. Перемикачі продаються окремо.

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

## ЖАЛЮЗІ

### AJP I група

+ + + + + + + + + + + + + + + + +

## ШТОРИ

### ARS I група

+ + + + + + + + + + + + + + + + +

### ARS II група

+ + + + + + + + + + + + + + + + +

## ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯ Z-WAVE

### Пульт ZRH12

+

### клавіатура ZRW7

+

### Пульт ZRS24

+

### клавіатура ZWL1

+

### РАДІОКОНТРОЛЕР ZWK1

+

### ПУЛЬТ ZRH1

+

### ШЛЮЗ/ GATEWAY HC3 Lite

+

## ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯ WIFI Tuya

### Шлюз/Gateway ZTG

+

### пульт ZTP3

+

### ПЕРЕМИКАЧ ZTK3

+

## ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ ELECTRO 230V

### перемикач ZKP

+

### перемикач ZKN

+

## БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ 15V

### блок живлення ZZ60

+

### блок живлення ZZ60h

+

# ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ 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

### ARF NL I група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF NL II група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF NE Z-Wave\* I група. Пульт продається окремо.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF NE Z-Wave\* II група. Пульт продається окремо.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF NE WiFi Tuya\*\* I група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF NE WiFi Tuya\*\* II група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF Z-Wave Solar I група. Пульт продається окремо.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF Z-Wave Solar II група. Пульт продається окремо.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_-V Z-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.

## ШТОРИ ARF

### ARF PRINT

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### ARF NL PRINT

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ 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     |

## СКЛАДЧАСТІ ШТОРИ

### APS I група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### APS II група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## СКЛАДЧАСТІ ШТОРИ

### APF I група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### APF II група

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## МОСКІТНА СІТКА

| 55x170 | 55x200 | 66x200 | 66x240 | 78x200 | 78x240 | 94x200 | 94x240 | 114x200 | 114x240 | 134x200 | 134x240 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 48,5   | 48,5   | 59,5   | 59,5   | 71,5   | 71,5   | 87,5   | 87,5   | 107,5   | 107,5   | 127,5   | 127,5   |
| 49,5   | 49,5   | 60,5   | 60,5   | 72,5   | 72,5   | 88,5   | 88,5   | 108,5   | 108,5   | 128,5   | 128,5   |
| 170    | 200    | 200    | 240    | 200    | 240    | 200    | 240    | 200     | 240     | 200     | 240     |

### ширина вікна [см]

ширина з урахуванням відкосів [см] / дерев'яні та ПВХ вікна 2006-2020

ширина з урахуванням відкосів [см] / ПВХ-вікна з 2 кварталу 2020 року та вікна GREENVIEW

макс. висота з урахуванням відкосів [см]

### AMS RAL 9010 / СРІБНА (АНОДОВАНА)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## ТЕЛЕСКОПІЧНИЙ СТЕРЖЕНЬ

### ZST для відкриття жалюзі, шторок та вікна

|   |
|---|
| + |
|---|

### ZSP Додатковий елемент до телескопічного стержня ZST

|   |
|---|
| + |
|---|

### ZSZ Стержень довжиною 150 см для відкриття маркізи AMZ

|   |
|---|
| + |
|---|

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ

### AKZ\*\*\*

|   |
|---|
| + |
|---|

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

\*\* Якщо аксесуар не встановлено на вікні FT\_V WiFi Tuu, необхідно придбати блок живлення комплект підключення AKZ.

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

ТЕХНІЧНІ КОНСУЛЬТАНТИ:

Західний регіон (050) 430-63-03  
(050) 371-32-86

м. Київ (044) 332-42-50  
(050) 370-01-73  
(050) 370-76-74  
(050) 438-69-88

м. Одеса (050) 370-63-30

м. Харків (050) 371-53-96



ТзОВ "ФАКРО Львів"  
79040 м. Львів, вул.Городоцька, 3556  
тел./факс (032) 297-25-62, 297-25-63  
[www.fakro.com.ua](http://www.fakro.com.ua), e-mail: [fakro@fakro.com.ua](mailto:fakro@fakro.com.ua)

ТзОВ "ФАКРО Львів" залишає за собою право вносити зміни до технічних параметрів та специфікацій товарів без попередження.