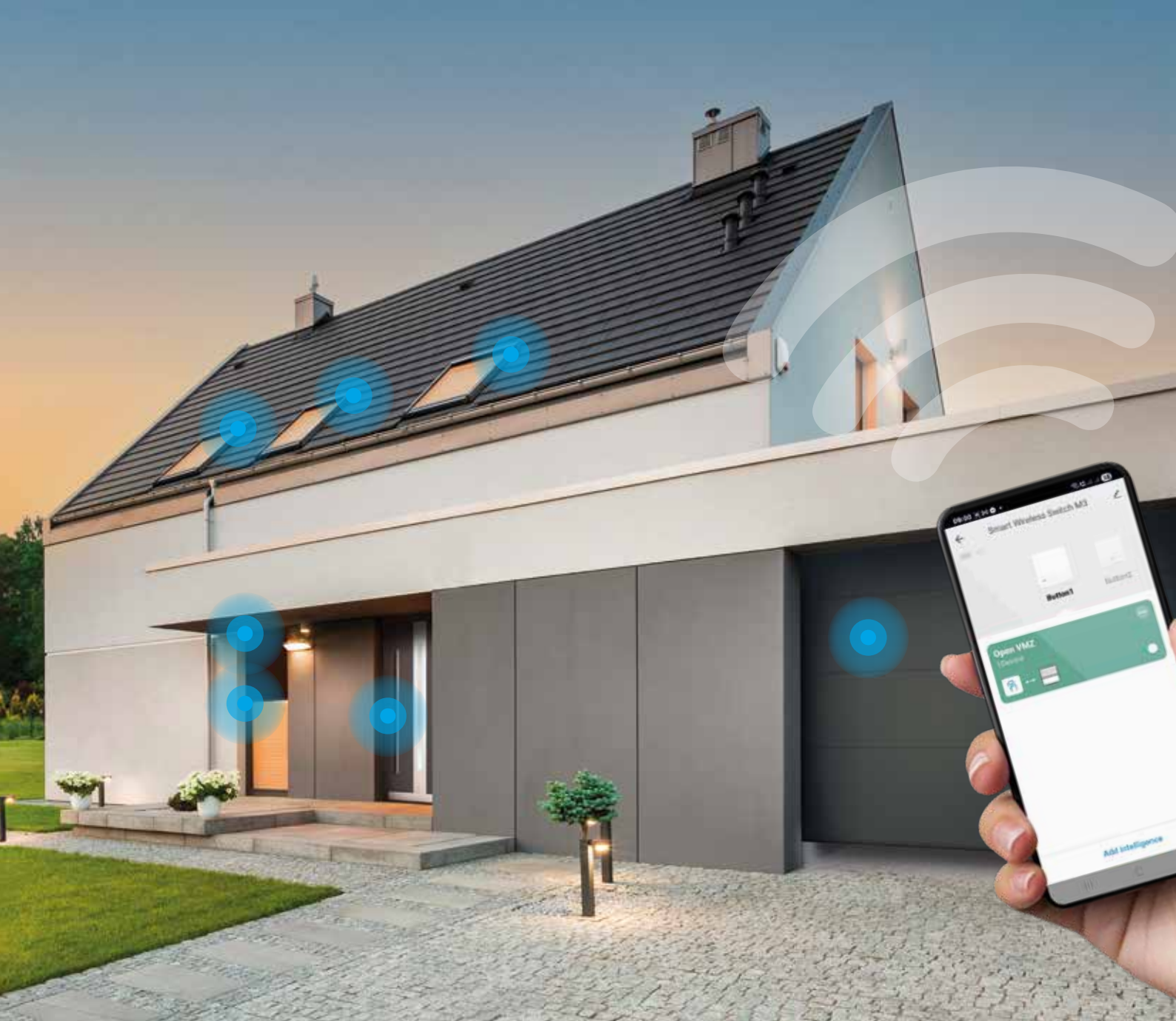




 **FAKRO®**

РОЗУМНИЙ ДІМ



SMARTHOME

це рішення дозволяє інтелектуально керувати будинком завдяки електричним виробам та інтегрованим датчикам. Підвищує комфорт проживання, зменшуючи кількість ручних завдань. Розумний дім спрощує щоденне управління та забезпечує економію завдяки ефективному використанню електричної та теплової енергії. Столярні вироби, важливий елемент такого будинку, сприяють його енергоефективності та безпеці.

FAKRO пропонує асортимент продукції, адаптованої для розумних будівель, включаючи дахові вікна, штори, маркізи та ролокасети. Продукція FAKRO вирізняється сучасним дизайном та послідовним стилем.



Плануючи розумний будинок, варто враховувати автоматизацію ще на етапі будівництва. Під час встановлення даху подумайте про вибір електричних дахових вікон. Ці вікна можна легко інтегрувати з системою дистанційного керування та обладнати внутрішніми шторами та зовнішніми маркізами. Вибір розумної технології для дахових вікон впливає на всю систему автоматизації будівлі.

Доступні опції включають:

- дахові вікна TuYa Wi-Fi, якими керують за допомогою застосунку для смартфона,
- дахові вікна Z-Wave, якими керують за допомогою пульта дистанційного керування або застосунку для смартфона,
- дахові вікна Electro 230, кабельне живлення, якими керують за допомогою настінного вимикача,
- дахові вікна Electro 24, кабельне живлення, якими керують за допомогою настінного контролера, з можливістю незалежного розширення або інтеграції з іншими інтелектуальними системами smart.

Рішення обрати дахове вікно – це ключовий крок до створення інтегрованого розумного дому.

ДАХОВЕ ВІКНО Є ПЕРШИМ ПРОДУКТОМ РОЗУМНОГО ДОМУ





ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ FAKRO SMARTHOME

ВИЩИЙ КОМФОРТ ЖИТТЯ

інтелектуальні рішення FAKRO SmartHome покращують комфорт життя, змушуючи ваш дім «думати за вас» та спрощуючи повсякденне життя.

БЕЗПЕКА

Розумний дім від FAKRO збільшує безпеку, захищаючи від крадіжки зі зломом, пожежі та затоплення. Він дозволяє перевіряти, чи зачинені вікна та двері, а також чи вимкнені пристрої. Це рішення також підтримує людей похилого віку та людей з обмеженою мобільністю.



ЗДОРОВ'Я

Розумні системи контролюють кількість природного освітлення, температуру та якість повітря, що позитивно впливає на здоров'я та самопочуття членів сім'ї.

ЕКОНОМІЯ

FAKRO SmartHome можна налаштувати для економії енергії. Наприклад, відкриття вікна може автоматично вимкнути опалення, або вікно може автоматично відчинитися, а ролета закритися, коли температура на горіщі висока.

ВІЛЬНИЙ ЧАС

Хоча час не можна купити, система SmartHome дозволяє його заощадити, даючи вам більше часу для себе.

ІНДИВІДУАЛЬНІ РІШЕННЯ

FAKRO SmartHome пропонує велику гнучкість. Його можна модифікувати та розширювати за допомогою нових пристроїв і датчиків, адаптуючи до індивідуальних потреб.

МОЖЛИВІСТЬ ГОЛОСОВОГО КЕРУВАННЯ

значно підвищує зручність та доступність керування вашим розумним будинком. Інтеграція з популярними голосовими асистентами дозволяє керувати різними пристроями та функціями будинку за допомогою простих голосових команд.





БЕЗДРОТОВЕ КЕРУВАННЯ

Бездротове керування в розумному будинку – це система, яка дозволяє керувати різними пристроями та функціями у вашому будинку за допомогою бездротової технології. Це дозволяє легко керувати даховими вікнами, шторами, освітленням, опаленням, системами безпеки та мультимедійними пристроями за допомогою смартфона або планшета. Зв'язок зазвичай відбувається за допомогою таких технологій, як Wi-Fi або Z-Wave, що дозволяє зручно керувати своїм будинком з будь-якого місця.



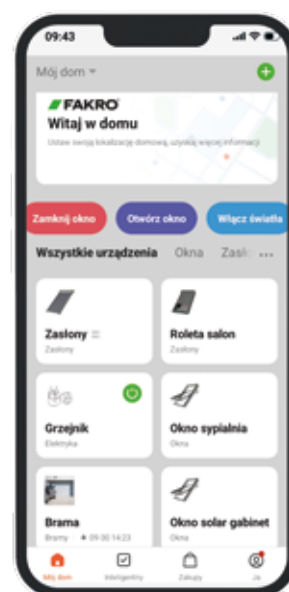
Ці системи часто працюють із голосовими помічниками, такими як Google Assistant, що дозволяє керувати за допомогою голосових команд. Бездротове керування також дозволяє створювати графіки та сценарії, які автоматизують щоденні дії, підвищуючи безпеку та зручність вашого домашнього життя.



СИСТЕМА WI-FI TUYA



Система базується на домашній мережі Wi-Fi та працює на платформі TuYa Smart. Вона дозволяє дистанційно керувати пристроями FAKRO за допомогою мобільного додатку – незалежно від місцезнаходження користувача. Ми рекомендуємо спеціальний додаток FAKRO Smart – безкоштовний та інтуїтивно зрозумілий інструмент, створений спеціально для користувачів продукції FAKRO на базі технології TuYa Wi-Fi.





ZTG

Шлюз/Gate WiFi/ZigBee для керування пристроями WiFi TuYa за допомогою пульта дистанційного керування ZTP3 та клавіатури ZTK3. Потрібен для керування сонячними пристроями за допомогою застосунку, пульта дистанційного керування та клавіатури. Блок живлення необхідно купувати окремо.



ZTP3

3-канальний пульт дистанційного керування, контролер сцен WiFi/ZigBee.

Дозволяє керувати трьома пристроями або трьома групами пристроїв WiFi TuYa від FAKRO.

Для роботи потрібен шлюз ZTG.



ZTK3

3-канальна клавіатура, контролер сцен WiFi/ZigBee.

Дозволяє керувати трьома пристроями або трьома групами пристроїв WiFi TuYa від FAKRO. Для клавіатури потрібен шлюз ZTG.



CO₂

ZTCO2

Датчик концентрації вуглекислого газу (CO₂). Використовується для моніторингу якості повітря в приміщенні. Він працює на основі моніторингу інфрачервоного випромінювання. Ідеально підходить для систем вентиляції та контролю навколишнього середовища.



ZTMR230

Модуль дистанційного керування шторами змінного струму 230V AC. Керування модулем здійснюється за допомогою застосунку FAKRO Smart на смартфоні та настінного вимикача.



ZTN230

Естетично привабливе рішення для автоматизації вікон з ручним керуванням, що дозволяє дистанційно керувати та вентилявати приміщення.

Оснащено ланцюговим приводом з ручкою та блоком живлення. Керування здійснюється через мобільний додаток FAKRO Smart або контролер WiFi TuYa.

SYSTEM Z-WAVE



Бездротова система зв'язку на базі протоколу Z-Wave, призначена для керування пристроями автоматизації будівель. Пристрої FAKRO Z-Wave легко встановлювати, розширювати та експлуатувати на кожному етапі експлуатації будівлі. Система не потребує розподільного щита або кабелів зв'язку між пристроями, що значно скорочує витрати та час встановлення. Вона дозволяє інтеграцію з кількома блоками керування домашньою автоматизацією та підтримує голосове керування.



ZRH12

12-канальний пульт радіокерування. Також доступний в 1-канальному варіанті: ZRH1



ZRS24

пульт дистанційного керування з дисплеєм - розширені функції



ZRW7

7-канальна настінна клавіатура



ZGW8 Supla

Шлюз ZGW8 Supla використовується для підключення пристроїв FAKRO Z-Wave до системи SUPLA. Він дозволяє керувати до 8 пристроями Z-Wave. Використання шлюзу ZGW8 Supla дозволяє керувати пристроями за допомогою смартфона. Керування доступне через застосунок Supla.



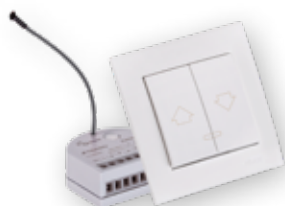
HC3 Lite

Шлюз Z-Wave використовується для керування продуктами Z-Wave за допомогою мобільного застосунку Yubii.



ZWL1

Радіоконтролер Z-Wave для прихованого монтажу під шукатурку у версії OspeL Sonata. Дозволяє керувати одним пристроєм Z-Wave або однією групою пристроїв.



ZWK1

Радіоконтролер Z-Wave для прихованого монтажу під шукатурку у версії Simon 54. Дозволяє керувати одним пристроєм або однією групою пристроїв Z-Wave.

KONTAKT simon



ZWMP

Модуль погоди Z-Wave, сумісний з датчиками ZRD, ZWD та ZFD. Також доступний у версії ZWMP24.



ZWMA1

Адаптивний модуль, що дозволяє керувати пристроями Z-Wave з іншої системи керування.



ZZ60

Вентильований імпульсний блок живлення постійного струму 15V DC адаптує доступну напругу до вимог електротехнічного виробу. Призначений для живлення пристроїв FAKRO Z-Wave. Придатний для встановлення в розподільній скриньці. Версія ZZ60h - герметична та не підходить для встановлення в розподільній скриньці.



ДРОТОВЕ КЕРУВАННЯ

Дротове керування в розумному будинку – це рішення, в якому домашні пристрої та системи з'єднані за допомогою проводів і кабелів. Зв'язок між пристроями відбувається через фізичні з'єднання, що може забезпечити більшу надійність і швидшу передачу даних. Дротове керування часто використовує такі технології, як KNX. Це дозволяє керувати даховими вікнами, шторами, освітленням, системами опалення та аудіо-відео обладнанням.



Дротові системи зазвичай стійкіші до перешкод і забезпечують стабільність, що важливо в місцях, де потрібна надійність. Хоча встановлення може бути складнішим і дорожчим, ніж бездротові системи, дротові рішення цінуються за свою довговічність і надійність. Крім того, настінний вимикач завжди знаходиться в одному й тому ж місці.



ELECTRO 230



Система дозволяє дротове керування даховими вікнами та аксесуарами за допомогою традиційних настінних вимикачів або пультів дистанційного керування, що значно підвищує комфорт щоденного використання.

Продукція FAKRO Electro 230 пропонує простий спосіб керування вашим будинком. Вона не потребує складного налаштування чи попереднього навчання користувачів.

Завдяки Electro 230 ви можете насолоджуватися не лише зручністю, але й економією часу та енергії, оптимізуючи клімат вашого будинку відповідно до ваших потреб. Система ідеально підходить для місць з обмеженим доступом до вікон, а також для тих, хто шукає надійні рішення, що підвищують комфорт повсякденного життя.



ZWMR230

Модуль дистанційного керування для рулонних штор та маркіз Electro 230. Модуль керується за допомогою будь-якого контролера Z-Wave та настінного вимикача.



ZTMR230

Модуль дистанційного керування для роlet та маркіз Electro 230. Модуль керується за допомогою мобільного застосунку FAKRO Smart та настінного вимикача.



ZKP

Одинарний настінний вимикач прихованого монтажу під штукатурку, без фіксації, дозволяє керувати одним пристроєм, таким як AMZ Electro 230.



DZU

Модуль для керування одним трубчастим приводом у центральній системі керування приводами роlet та маркіз Electro 230.



C-MR BT

Модуль прихованого монтажу MOBILUS C-MR BT забезпечує керування стандартними приводами шторів та ролокасет. Це перший модуль такого типу на ринку, який підтримує протокол Apple Home. Інтеграція з системою Apple Home гарантує простоту використання, високий рівень безпеки та безперебійну інтеграцію з Siri (голосовим помічником Apple).



Електричні вироби FAKRO мають дротове підключення (24 V DC) та призначені для прямого підключення до систем автоматизації, таких як EIB/KNX.

Вироби цієї системи, такі як дахові вікна, штори та маркізи, постачаються готовими до встановлення – оснащеними лише приводами, без додаткового обладнання керування. Це дозволяє користувачам вирішити, яка система керування та живлення найкраще відповідає їхнім потребам.

Вироби серії Electro 24 також використовуються для оновлення попередніх версій електротехнічних виробів (з інфрачервоним керуванням) до системи Z-Wave.

Система Electro 24 працює на безпечній напрузі 24 V, що забезпечує легке та безпечне встановлення. Ця система не працює самостійно, але її повна інтеграція з блоком керування дозволяє керувати пристроями по всьому будинку. На практиці це означає, що Electro 24 є ключовим елементом вашого розумного дому, забезпечуючи ідеальну основу для розширення системи керування вікнами, шторами або маркізами.



ZWMR24

Модуль дистанційного керування для пристроїв 24 V DC, наприклад, роллокасети ARZ-E. Дозволяє оновити попередні версії електричних пристроїв FAKRO до версії Z-Wave.



LP1

Одинарний настінний моностабільний вимикач дозволяє керувати модулем ZWMR24.



ZZ100-24V

Герметичний імпульсний блок живлення 24V DC — використовується для регулювання доступної напруги відповідно до вимог електротехнічного виробу. Блок живлення розроблений для встановлення в незвичайних місцях. Дозволяє оновити попередні версії електричних пристроїв FAKRO до версії Z-Wave.





ЕЛЕКТРИЧНІ ДАХОВІ ВІКНА

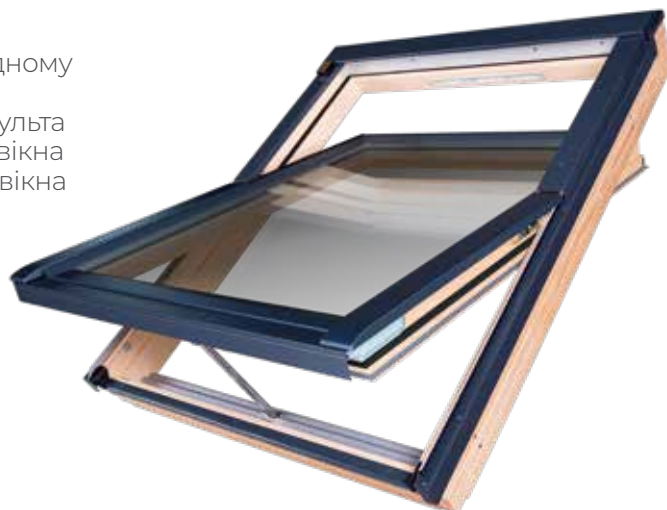
Електричні дахові вікна є важливим та невід'ємним елементом розумного дому. Вони дозволяють природному світлу проникати всередину та провітрювати інтер'єр. Вікна можна відкривати та закривати за допомогою пульта дистанційного керування або смартфона. Електричні вікна мають датчик дощу, який автоматично закриває раму вікна під час опадів.

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАХОВІ ВІКНА БЕЗДРОТОВА ВЕРСІЯ

- FTP-V WiFi Tuya
- FTP-V Z-Wave

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАХОВІ ВІКНА ДРОТОВА ВЕРСІЯ

- FTP-V Electro 230
- FTP-V Electro 24





АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

Зовнішні аксесуари захищають від перегріву в спекотні дні, зменшуючи нагрівання горищного простору до 10°C. Електричні зовнішні ролокасети та маркізи у бездротовій версії.

- ролокасети ARZ Komfort WiFi Tuya
- ролокасети ARZ Komfort Z-Wave
- маркізи AMZ Komfort WiFi Tuya
- маркізи AMZ Komfort Z-Wave

Внутрішні штори для дахових вікон не тільки прикрашають інтер'єр, але й забезпечують контроль освітлення, створюючи ідеальні умови для роботи та відпочинку.

- ролокасети ARF NE WiFi Tuya
- ролокасети ARF NE Z-Wave

Зовнішні ролокасети та маркізи у дротовій версії

- ролокасети ARZ Komfort Electro 230
- маркізи AMZ Komfort Electro 230
- маркізи AMZ Komfort Electro 24

Внутрішні рулонні штори у дротовій версії

- штора ARF NE Electro 24





ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Вікна, що встановлюються в плоскі дахи, стають все більш поширеними в будівлях. Вікна DEF, DEG та DEC також можна використовувати в системі FAKRO smartHome, де внутрішній простір під плоским дахом повністю використовується. Вікна оснащені датчиком дощу, який закриває вікно під час опадів. На вікна можна встановити внутрішні та зовнішні аксесуари, які також працюють із системою smartHome.

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКОГО ДАХУ БЕЗДРОВОТА ВЕРСІЯ

- DEF WiFi Tuya, DEG WiFi Tuya, DEC WiFi Tuya
- DEF Z-Wave, DEG Z-Wave, DEC Z-Wave,

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКОГО ДАХУ ДРОВОТА ВЕРСІЯ

- DEF Electro 230, DEG Electro 230, DEC Electro 230
- DEF Electro 24, DEG Electro 24, DEC Electro 24



АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІКОН ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

бездротове керування:

- зовнішні маркізи: AMZ/F WiFi Tuya, AMZ/C WiFi Tuya, AMZ/Z WiFi Tuya
- зовнішні маркізи: AMZ/F Z-Wave, AMZ/C Z-Wave, AMZ/Z Z-Wave
- внутрішні рулонні штори: ARF/D NE WiFi Tuya
- внутрішні рулонні штори: ARF/D NE Z-Wave

Вибрані аксесуари також доступні у версії Solar





ВЕРТИКАЛЬНІ МАРКІЗИ

Вертикальні маркізи поглинають сонячне випромінювання, перш ніж воно досягне скла, і випромінюють тепло назовні, ефективно захищаючи внутрішні простори від гнітючої спеки в сонячні дні. На відміну від зовнішніх жалюзі, маркізи забезпечують приплив природного світла, якого достатньо, щоб усунути потребу в електричному освітленні.

Закрита маркіза покращує ергономічні умови в робочих місцях. Вона дозволяє рівномірно розподіляти інтенсивність світла, забезпечуючи комфорт для наших очей і захищаючи їх від шкідливого впливу відблисків, особливо під час роботи за комп'ютером.

Закрита електрична маркіза на вертикальному вікні також виконує функцію москітної сітки, захищаючи наш дім від надокучливих комах.





Бездротове керування:

- Вертикальні маркізи VMZ Z-Wave
- Вертикальні маркізи VMZ Z-Wave Solar
- Вертикальні маркізи VMZ WiFi Tuya

Дротове керування:

- Вертикальні маркізи VMZ Electro 230





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, 355б
тел./факс (032) 297-25-62, 297-25-63
www.fakro.com.ua, e-mail: fakro@fakro.com.ua

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