

НОВИНКИ



UA 24



A VIVA – скляна рамка кришталєво-сірого кольору



## A VIVA

Нова рамка із сатинованого скла



## A CUBE

Серія вимикачів A 550 для поверхневого монтажу.



## LS 1912

У наявності тумблерні вимикачі у кольоровому виконанні Les Couleurs® Le Corbusier.



## Сервер Smart Visu Server

KNX-сервер отримав новий корпус і може бути швидше введений в експлуатацію.

A VIVA – рамка із сатинованого скла	2
Нові кольори для скляних рамок ACREATION	8
Серія ACUBE для поверхневого монтажу	10
Серія продуктів JUNG з переробленої пластмаси	14
LS 1912 у кольорах Les Couleurs® Le Corbusier	18
Тумблерний вимикач LS 1912 з проміжним положенням	22
LS 1912 як кнопковий модуль KNX	24
Датчик руху Mini Basic	26
Нові функції для LS TOUCH	28
Широкий асортимент продуктів JUNG KNX Secure	30
Використовуйте KNX зручно та безпечно	34
Новий сервер Smart Visu Server	36
Більш швидке введення в експлуатацію з SV-Control	38
Нові продукти KNX з підтримкою KNX Secure	40
JUNG OpenAPI	46
Шлюз JUNG HOME та IoT-мережі	48
Актуатор жалюзі JUNG HOME Mini	58
Датчик руху з діапазоном роботи 240°	60
Двоклавішний вимикач Matter на батарейках	62
Зарядний пристрій з функцією Power Delivery 60 Вт	64
ІНСТРУМЕНТ GRAPHIC TOOL 2.0	66
Інформаційне моделювання будівель	68

## А VIVA – рамка із сатинованого скла

З А VIVA ми розширюємо асортимент серії А за допомогою рамок із сатинованого скла. Поєднання закруглених країв та сатинованої поверхні надає склу м'якості, пом'якшуючи твердість скла як матеріалу.



A VIVA – скляна рамка  
кришталєво-сірого кольору

Для A VIVA підходять усі накладки продуктів серії A. Матові поверхні найкраще підходять для підкреслення елегантності A VIVA. Це дозволяє створити електроінсталяцію, що гармонійно вписується в інтер'єр. A VIVA можна встановлювати групами від 1 до 5 рамок як горизонтально, так і вертикально.



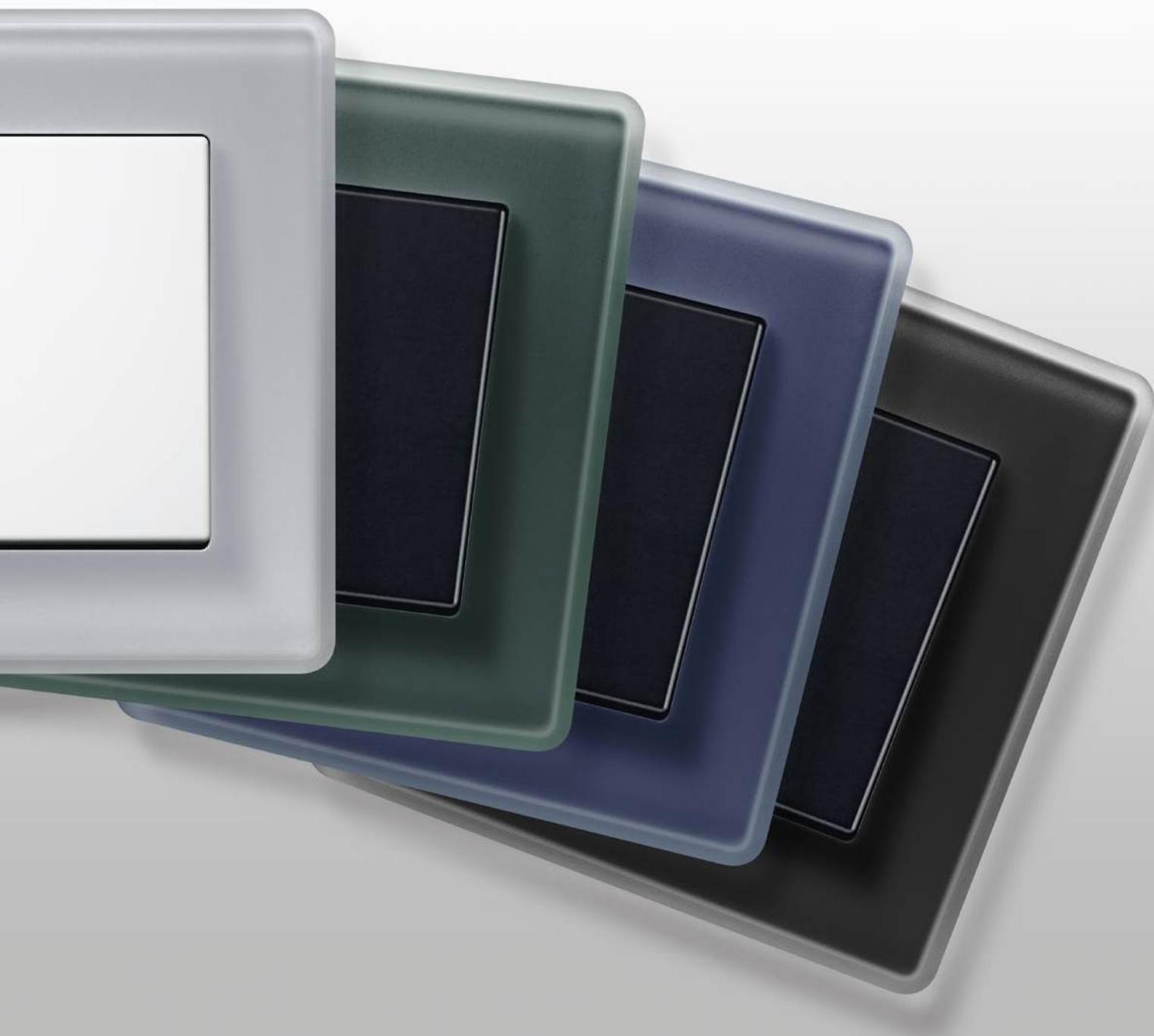
Скляна рамка A VIVA у кольорі нічний синій



Скляна рамка A VIVA  
у білому кольорі



Рамки A VIVA доступні в наступних кольорах: смарагдово-зелений, нічний синій, кришталєво-сірий, білий, чорний, шампань та мокко.



Білий



Шампань



Мокко



Кришталєво-сірий



Смарагдово-зелений



Нічний синій



Чорний



Скляна рамка ACREATION  
у смарагдово-зеленому кольорі



# Нові кольори для скляних рамок A CREATION

**КРИШТАЛЕВО-СІРИЙ**

з вимикачем у кольорі білий

**КРИШТАЛЕВО-СІРИЙ**

з вимикачем чорного кольору

**НІЧНИЙ СИНІЙ**

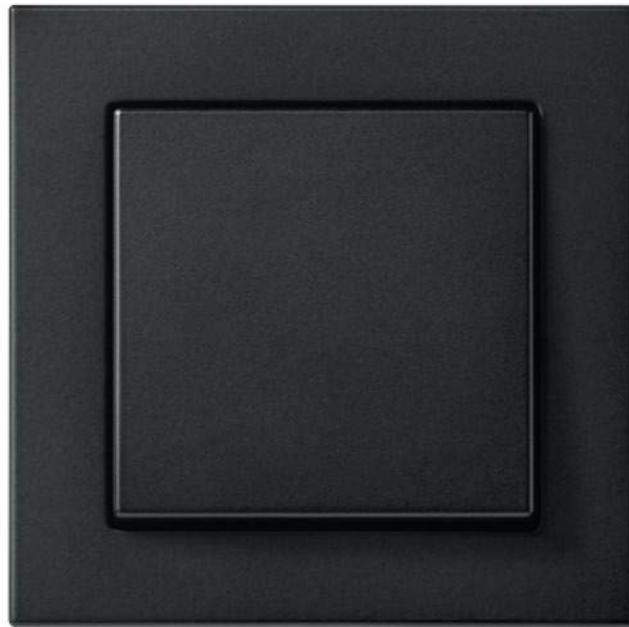
з вимикачем у кольорі алюміній

**СМАРАГДОВО-ЗЕЛЕНИЙ**

з вимикачем чорного кольору

A CREATION доповнила асортимент рамок трьома новими кольорами: кришталєво-сірий, нічний синій та смарагдово-зелений. Чорний, білий, шампань та мокко залишаються в асортименті. Завдяки виразним скляним рамкам у семи насичених кольорах A CREATION робить будь-який інтер'єр особливим.

# Серія A CUBE для поверхневого монтажу



A CUBE у матовому графітовому чорному кольорі

Серія продуктів A 550 отримує нову версію: A CUBE використовує мінімалістичний дизайн A 550. Отже, ми пропонуємо варіант дизайну з ударостійкого термопласту для настінного монтажу. A CUBE пропонує нові можливості для електроінсталяції на цегляних, бетонних та дерев'яних поверхнях.

Накладні коробки A CUBE:

1-постові – у продажу з квітня 2024 року; 2-постові – у продажу з червня 2024 року;  
3-постові – у продажу з серпня 2024 року.



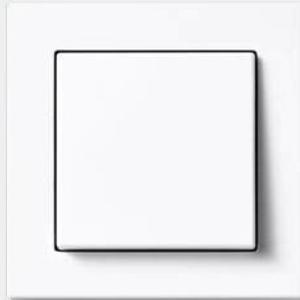
Розетка SCHUKO® серії A CUBE у  
матовому графітовому чорному кольорі  
Розетка SCHUKO® серії A CUBE у  
матовому графітовому чорному кольорі



Розетки SCHUKO® серії ACUBE  
у матовому сніжно-білому кольорі

# Функціональні МОЖЛИВОСТІ A CUBE

## ВИМИКАЧІ



у кольорі білий

## РОЗЕТКИ SCHUKO®



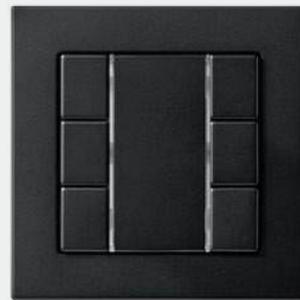
у кольорі алюміній

## КНОПКОВИЙ МОДУЛЬ KNX F 40



у матовому сніжно-білому кольорі

## КНОПКОВИЙ МОДУЛЬ KNX F 50



матовому чорному

A CUBE доступний у шести кольорах серії продуктів A 550 і в одинарному, подвійному та потрібному виконанні. Може монтуватися у комбінаціях з кількох розеток як вертикально, так і горизонтально. Варіант для поверхневого монтажу – це ідеальний вибір, коли необхідно

замінити стару розетку без глибокої монтажної коробки. Аксесуари, такі як компенсатори натягу, кабельні та трубні вводи, роблять монтаж простим і зручним. A CUBE пропонує широкий спектр функцій завдяки вимикачам світла, розеткам і мультимедійним модулям.

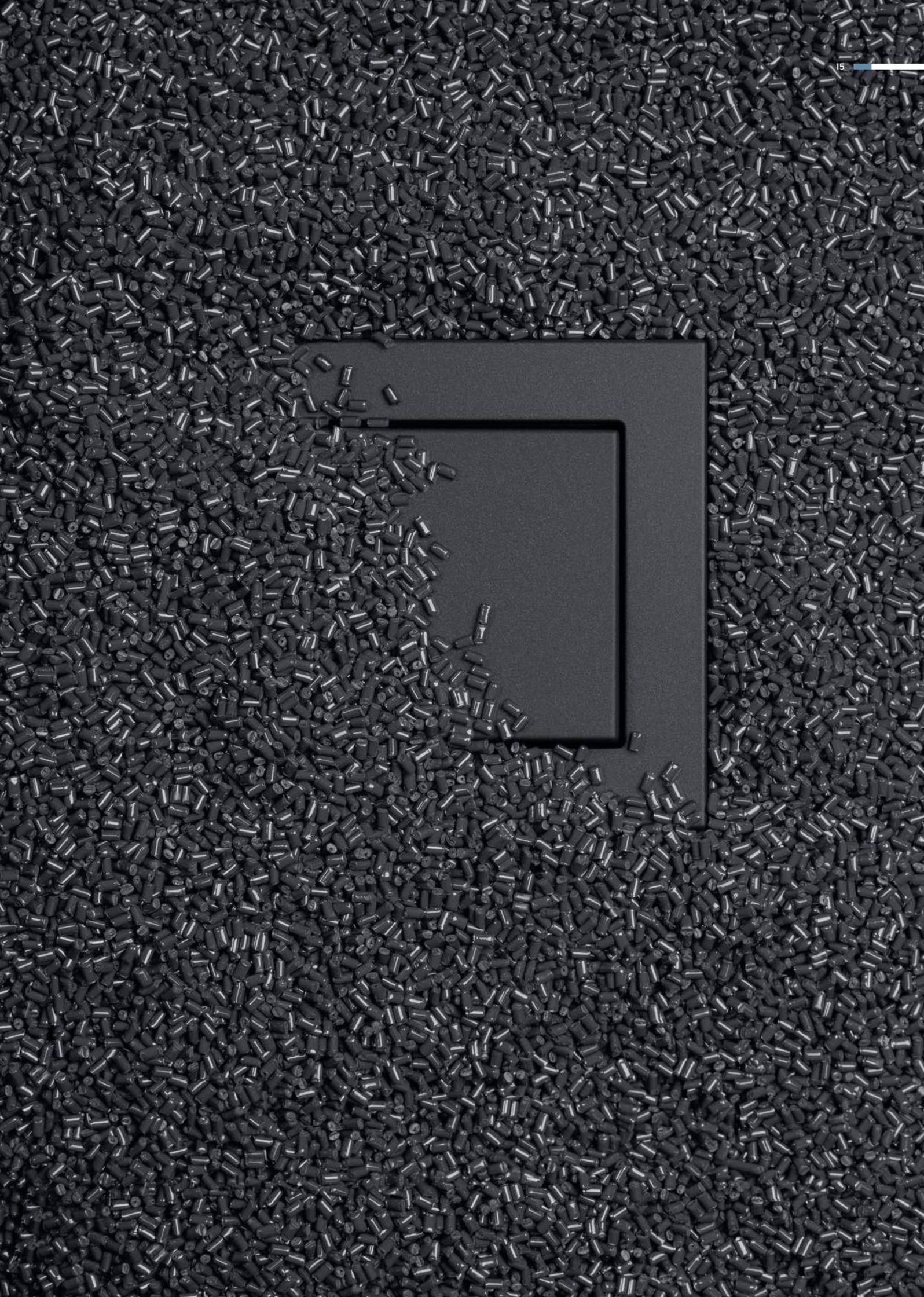
Білий	подібний до RAL 9016	
Чорний	подібний до RAL 9005	
Алюміній		

Матовий антрацит	
Матовий сніжно-білий	
Матовий графітовий чорний колір	

## Екологічність. Використання перероблених матеріалів



Ми вже багато років використовуємо перероблений пластик у своєму виробництві. Серії вимикачів ACREATION, A 550 і A FLOW у кольорі матовий антрацит вже на 95 % складаються з ресурсозберігаючих матеріалів, що пройшли вторинну переробку. Таким чином, ми сприяємо зменшенню негативного впливу пластмасових відходів на навколишнє середовище.



# Три серії виробів з широким спектром функціональних можливостей

## ЗАГАЛЬНО ПРИЙНЯТИЙ



## ЕЛЕКТРОНІКА



A CREATION



A FLOW



A550

Рециклат – це матеріал, який отримують шляхом первинної та вторинної переробки пластмасових відходів. Процес переробки пластмаси складається з декількох етапів: збір, сортування, очищення та механічне подрібнення. Потім цей матеріал

розплавляється і переробляється на вторинну сировину в процесі екструзії (пресування), як зазначено в стандарті DIN ISO 14021. Для переробки пластику використовується енергія з відновлюваних джерел, таких як гідроенергія. Виготовлені таким чином



### JUNG HOME



### KNX



### ACREATION



### AFLOW



### A550

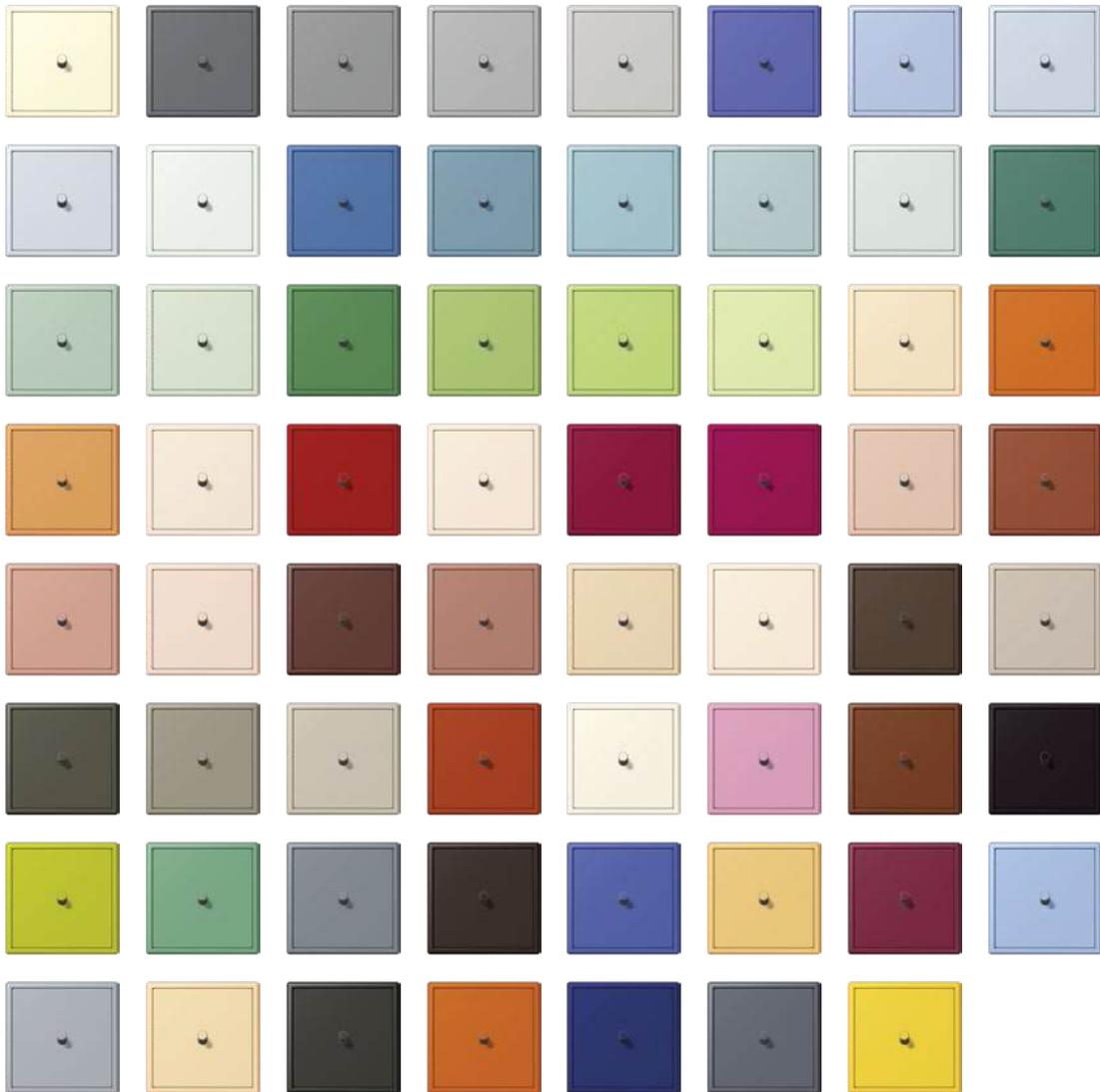
рамки, вимикачі, кнопкові модулі, поворотні димери та розетки охоплюють широкий спектр можливих застосувань. Використання таких виробів з переробленої пластмаси дає можливість здійснювати електромонтаж з економією ресурсів. Після сертифікації

різних серій і компонентів KNX за концепцією Cradle-to-Cradle, виготовлені з переробленого матеріалу виробу, є ще одним послідовним кроком на шляху до сприяння реалізації економіки замкнутого циклу.



# LS 1912 у кольорах

## Les Couleurs® Le Corbusier



Аскетичний дизайн, різноманіття кольорів: двоклавішний тумблерний вимикач LS 1912 від JUNG у циліндричному виконанні тепер доступний у 63 кольорах Les Couleurs® Le Corbusier. Це відкриває широкі можливості для дизайну. Завдяки LS 1912 електромонтаж стає естетичною частиною інтер'єру, гармонійно зливаючись з його кольоровою гамою та стилем. Виготовлення

тумблерних вимикачів з ручним лакуванням здійснюється індивідуально під замовлення. Термін виготовлення вимикачів становить близько десяти тижнів з моменту отримання замовлення. Класична форма, універсальна технологія. LS 1912 є багатофункціональним рішенням: кнопковий модуль, вимикач або багатофункціональний вимикач.

# Широкий спектр застосування

LS 1912 у палітрі Les Couleurs® Le Corbusier пропонує широкий спектр варіантів монтажу завдяки різним вставкам та накладкам.

**ДВОКЛАВІШНИЙ ВЕРТИКАЛЬНИЙ  
ТУМБЛЕРНИЙ ВИМИКАЧ**



**ЧОТИРИКЛАВІШНИЙ ВЕРТИКАЛЬНИЙ  
ТУМБЛЕРНИЙ ВИМИКАЧ**



**ОДНОКЛАВІШНИЙ ТУМБЛЕРНИЙ ВИМИКАЧ**



**ДВОКЛАВІШНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ  
ТУМБЛЕРНИЙ ВИМИКАЧ**



**ДВОКЛАВІШНИЙ ТУМБЛЕРНИЙ ВИМИКАЧ**



**ЧОТИРИКЛАВІШНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ  
ТУМБЛЕРНИЙ ВИМИКАЧ**





Двоклавішний тумблерний вимикач  
LS 1912 у кольоровому виконанні  
Les Couleurs® Le Corbusier vert 31



**Тумблер вгору**

Жалюзі  
піднімаються.

**ПРОМІЖНЕ  
ПОЛОЖЕННЯ**

**Тумблер донизу**

Жалюзі  
опускаються.

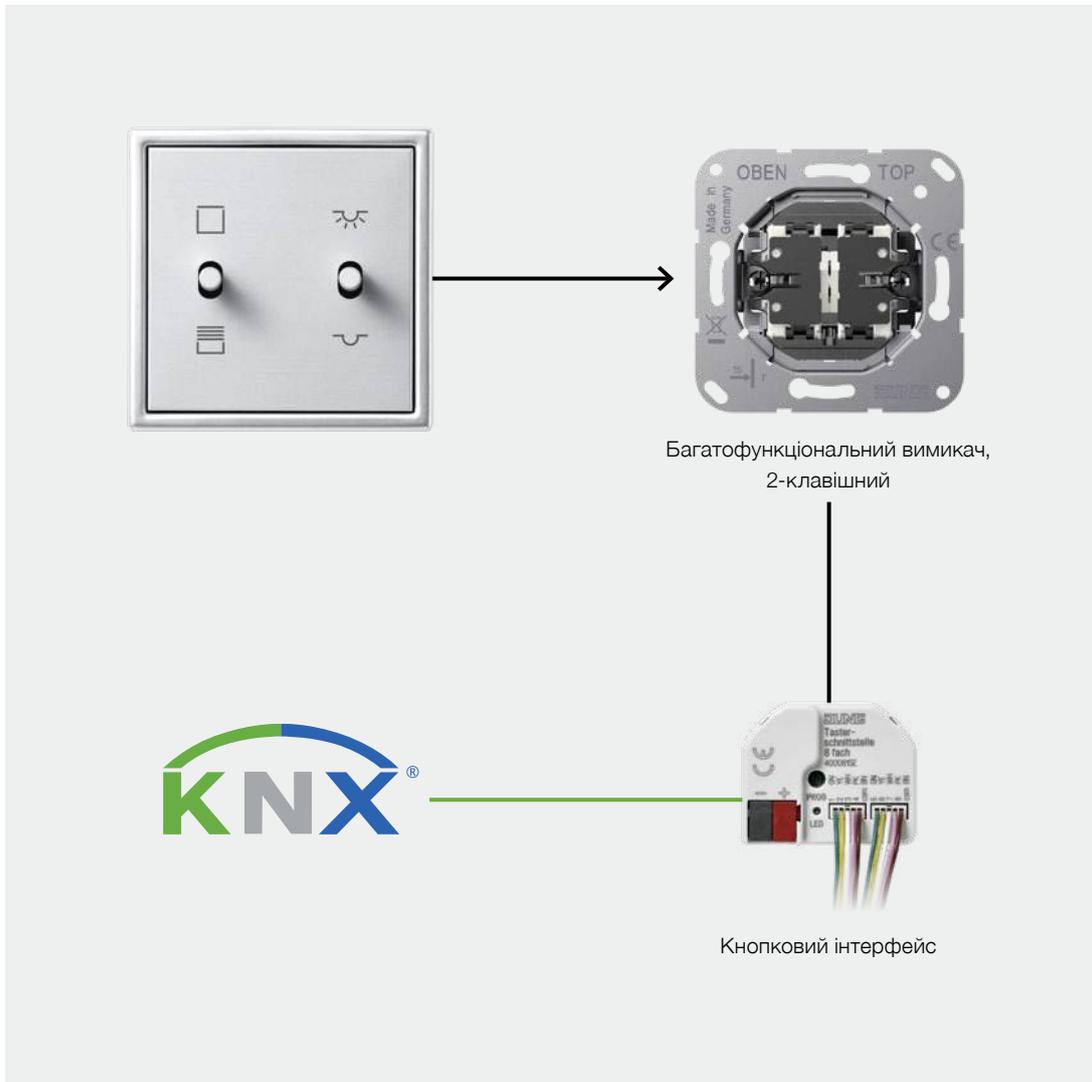
## Тумблерний вимикач LS 1912 з проміжним положенням



Двоклавішний тумблерний вимикач із лазерним гравіюванням

Багатофункціональний вимикач додає для LS 1912 додаткове положення тумблеру перемикачання. Вмикання верхнього/нижнього положення замикає два контакти одночасно. LS 1912 з багатофункціональним вимикачем – ідеальне рішення для релейних ланцюгів живлення. Система управління жалюзі дозволяє регулювати положення ламелей.

# LS 1912 як КНОПКОВИЙ МОДУЛЬ KNX



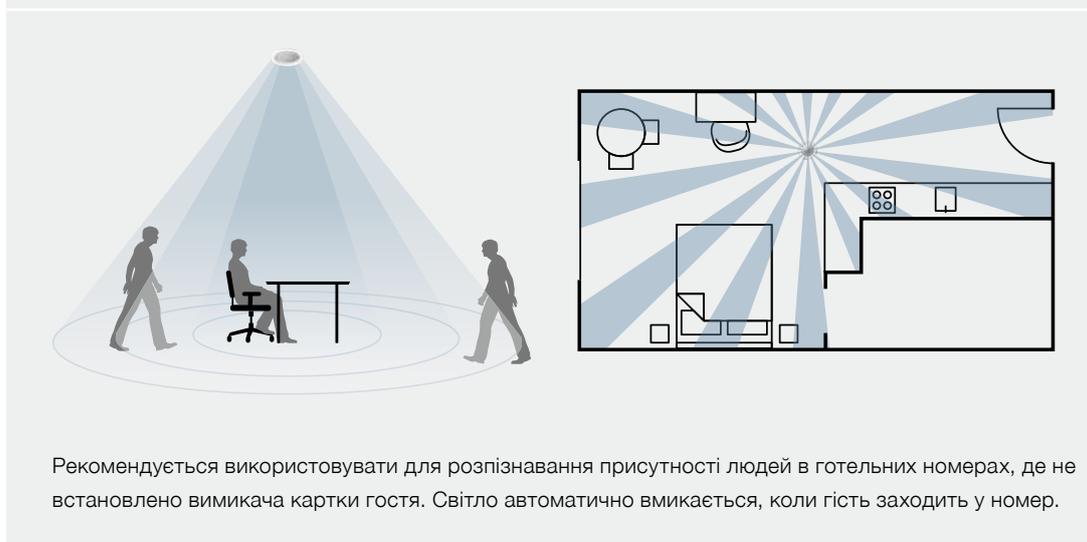
Завдяки вставному багатофункціональному вимикачу та кнопковому інтерфейсу KNX, LS 1912 стає центральним пристроєм керування KNX. Багато функцій завдяки комбінованому використанню пристроїв. Для монтажу за прихованою вставкою потрібна глибока коробка. Завдяки LS 1912 як кнопковому модулю KNX забезпечується гармонійне поєднання розумних функцій із класичним дизайном інтер'єру. Можливий монтаж у поєднанні з іншими пристроями.



LS 1912 у класичній латуні. Монтаж можливий як горизонтально так і вертикально.



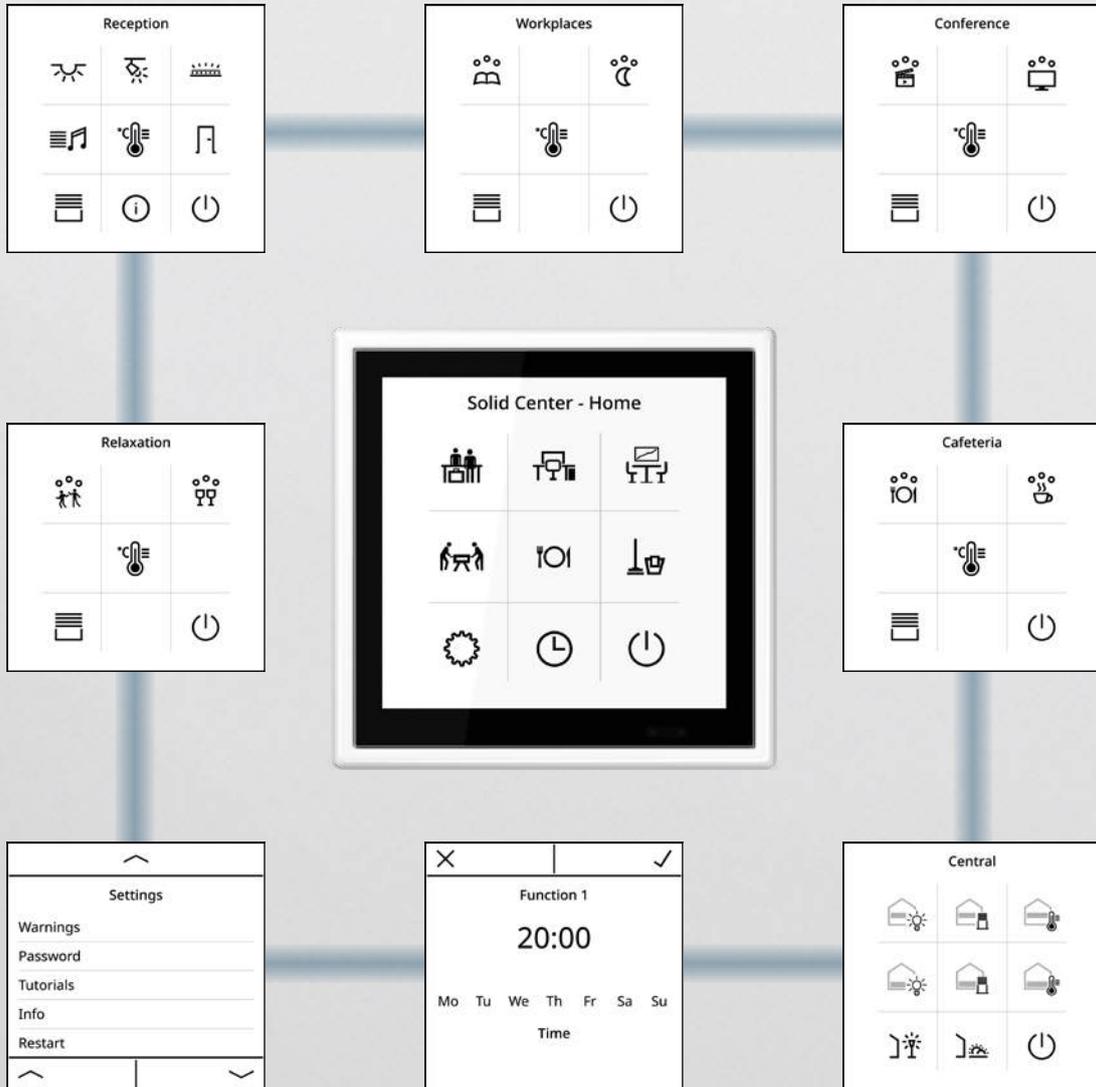
# Датчик руху Mini Basic



Датчик руху Mini Basic з PIR-датчиком охоплює відстань 6 метрів при монтажі на висоті 3 метрів. Датчик руху Mini Basic

можливо швидко і легко інтегрувати в систему KNX. Датчик руху живиться від зовнішнього джерела напруги.

# Нові функції для LS TOUCH



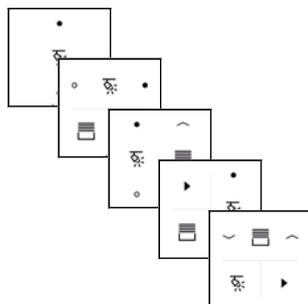
Очікується оновлення KNX кімнатного котролера LS TOUCH новими функціями. Оптимізована структура меню з вибором рівнів керування тепер дозволяє керувати готельними номерами, конференц-залами та офісами. Для різних типів проектів доступні різні набори функцій.

## Обрані нові функції



### ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

Тепер доступна персоналізація рівня «Обране». Залежно від доступного місця система автоматично відображає повну назву або аббревіатуру. Функції можуть бути призначені або налаштовані більш ефективно, ніж лише за допомогою піктограм.



### БІЛЬШЕ ОБРАНИХ СТОРІНОК

Можна створити до п'яти улюблених сторінок, кожна з яких має максимум чотири функції – системним інтегратором через параметризацію в ETS або користувачем у налаштуваннях пристрою.



### ІНШІ СТАНИ

Нові піктограми на рівні обраного показують стани функцій освітлення та затінення – до п'яти різних символів для кожної функції. Наприклад, відразу вкочому залишаємоно в якому положенні знаходяться жалюзі.



### ВІДОБРАЖЕННЯ ЗНАЧЕНЬ

На обраній сторінці може відображатися вимірювальне значення або стан перемикача. Таким чином, LS TOUCH може використовуватися не лише як пульт управління, але і як елемент відображення станів.



### КЕРУВАННЯ СПЛІТ-СИСТЕМАМИ

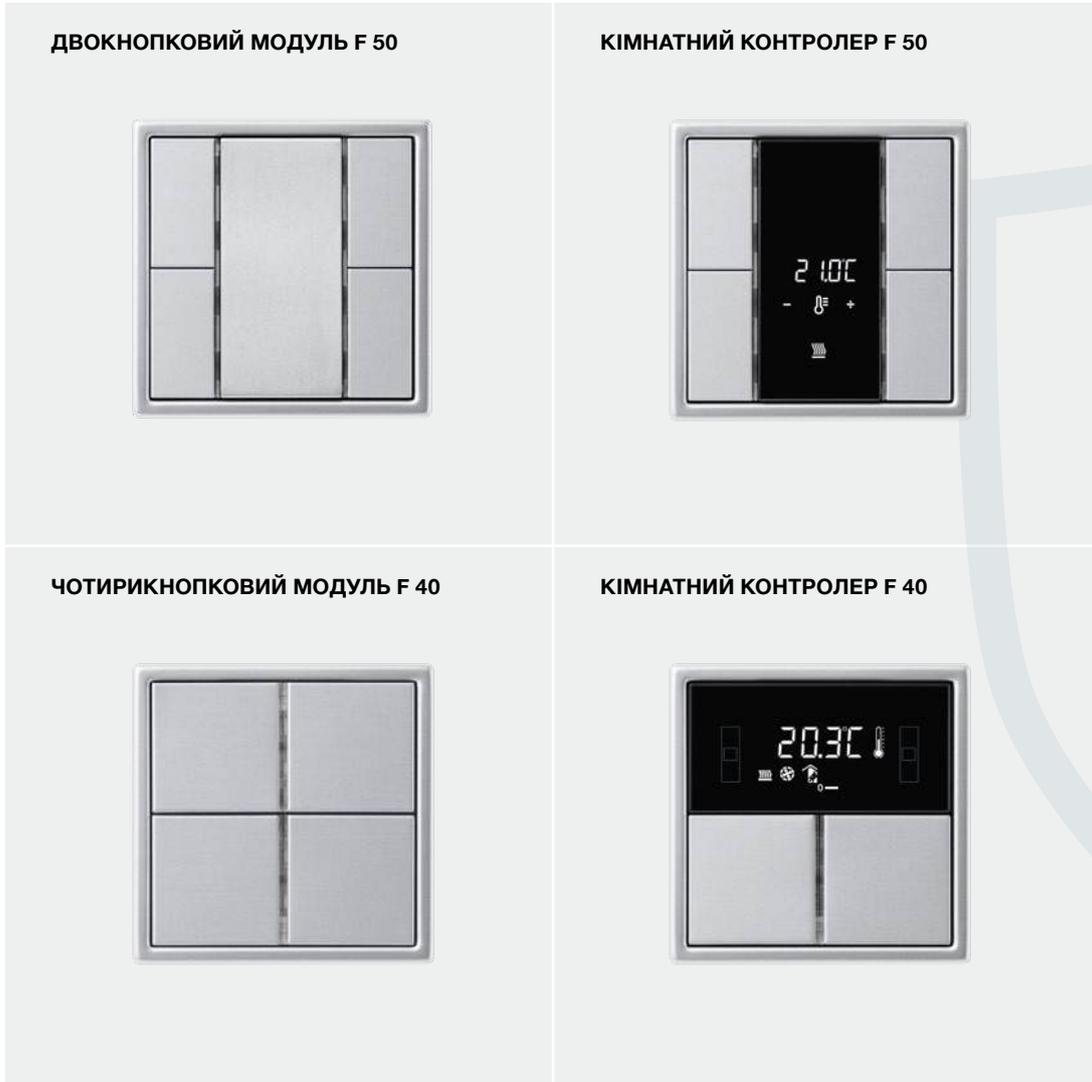
LS TOUCH тепер керує також спліт-системами. Задану температуру можна налаштувати індивідуально, змінити режим роботи та налаштувати швидкість обертання вентилятора. Внутрішній регулятор може автоматично увімкнути та вимкнути спліт-систему для опалення або охолодження.



### ЗМІНА ЗАДАНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ

В залежності від того, чи використовується пристрій у житловому чи комерційному секторі, можна встановити відповідне співвідношення: можливо отримати або скинути зміну заданої температури після зміни режиму роботи.

# Широкий асортимент JUNG KNX Secure



Безпека від єдиного постачальника: JUNG гарантує повністю безпечний монтаж в смарт-будівлі за допомогою системи KNX Secure. Важливим аспектом безпеки є можливість оновлення всіх компонентів. JUNG дозволяє це реалізувати за допомогою додатка ETS Service.

Універсальні кнопкові модулі серії F 40 / F 50 вже в наявності, як і кімнатний контролер F 40. Кімнатний контролер F 50 очікується у продажу з червня 2024 року



### ШЛЮЗ DALI-2 COLOUR, 1-КНОПКОВИЙ



### АКТУАТОР ОПАЛЕННЯ 6-ГРУП



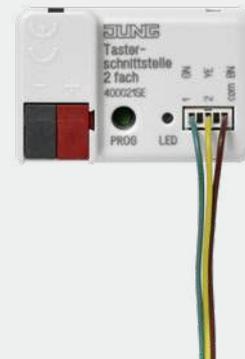
### СЕРВЕР JUNG SMART VISU SERVER



### МОДУЛЬ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ЗОН/ЛІНІЙ

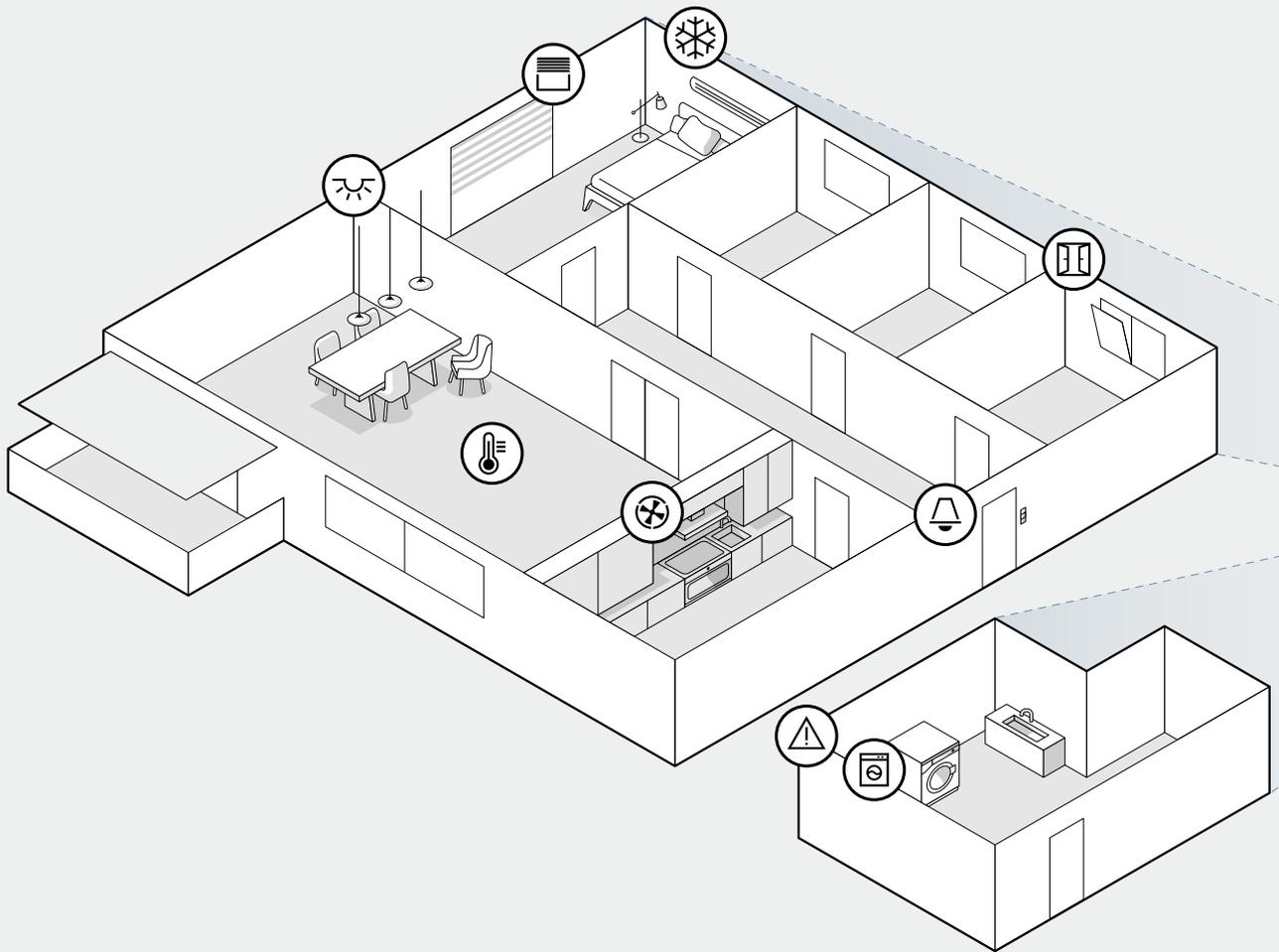


### КНОПКОВИЙ ІНТЕРФЕЙС



JUNG є повністю сертифікованим постачальником для безпечного встановлення систем KNX. Ми гарантуємо, що комунікація між всіма технічними системами будівлі та застосунками є можливою та безпечною. JUNG вже сьогодні робить послідовні кроки: восени 2023 року були опубліковані зміни до Закону про економію енергії та використання відновлюваних джерел енергії для опалення та

охолодження будівель (GEG) у Федеральному віснику, в яких система автоматизації будівель відіграє важливу роль. Текст Закону GEG 2024 року передбачає певні вимоги до систем автоматизації будівель: нові нежитлові будівлі повинні бути обладнані системами автоматизації будівель. JUNG KNX Secure відповідає цим вимогам – від актуатора до пульту керування.



## Безпечна зона

KNX Secure забезпечує високий рівень безпеки в захищених зонах, таких як службові приміщення, житлові приміщення та приватні домогосподарства, за допомогою шифрування та аутентифікації. Керування ключами та їх ізоляція забезпечують захист від несанкціонованого доступу.

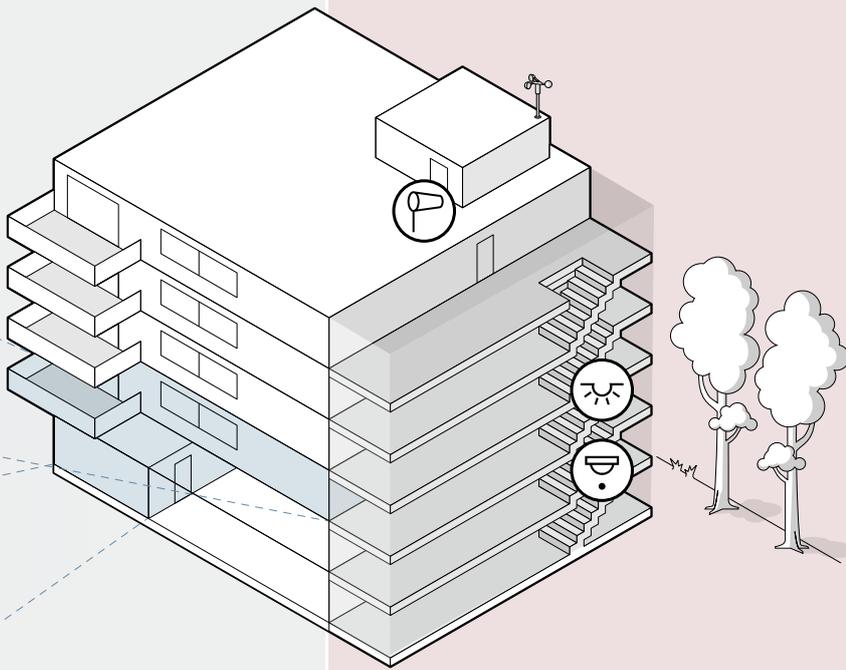


JUNG KNX дозволяє проводити цілеспрямовану сегментацію.

Це забезпечує чітке відокремлення різних зон і захист від несанкціонованого доступу за допомогою KNX Secure.

KNX Secure блокує несанкціоноване втручання, оскільки зв'язок шифрується, а зміни в пристрої можна вносити лише за допомогою окремих ключів механізму шифрування. На додаток до сегментації, яка відокремлює трафік даних, вона також створює гальванічну розв'язку, щоб навіть у випадку електричної несправності не відбулося повного збою. Це

означає, що наші продукти для встановлення систем KNX Secure відповідають рекомендаціям Федерального відомства з інформаційної безпеки Німеччини щодо використання такого типу сегментації. Це обмежує поширення атак на системи автоматизації будівель.



Модуль для з'єднання  
зон/ліній



## Громадська зона

Модуль для з'єднання зон/ліній JUNG дозволяє створити безпечну систему KNX у громадських місцях. Незважаючи на фізичну доступність, дані залишаються захищеними шифруванням, оскільки цей модуль розділяє дві лінії KNX і захищає їх за допомогою KNX Secure.



Від актуаторів до систем візуалізації – продукти JUNG KNX пропонують безпечний обмін інформацією. Незалежно від середовища, KNX IP Secure шифрує та аутентифікує усі телеграми на мережевому рівні. KNX Data Secure шифрує дані на шині (віта пара) або через бездротовий зв'язок (RF).

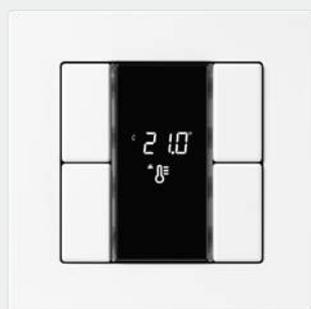


Дизайнерські накладки для кнопкового модуля KNX F 50 тепер доступні також у металевому виконанні.

# Використовуйте KNX зручно та безпечно



Кнопкові модулі KNX F 40 і F 50 в універсальній версії тепер підтримують функцію KNX Secure. Їх можна оновлювати за допомогою програми ETS Service App, тому вони повністю готові для використання у майбутньому.



## КІМНАТНИЙ КОНТРОЛЕР F 50

Навіть у версії з чотирма кнопками кімнатний контролер F 50 вражає своєю інтуїтивно зрозумілою роботою. Датчик кімнатної температури та два вбудовані терморегулятори забезпечують точне вимірювання та точне регулювання кімнатної температури.



## КІМНАТНИЙ КОНТРОЛЕР F 40

Великі кнопки, чіткий дисплей: кімнатний контролер вражає зрозумілою концепцією керування та кнопками з маркуванням.

Крім нової прошивки з функціональними розширеннями, додаток для кнопкових модулів також був перероблений. Ми також оптимізували компактні кімнатні контролери JUNG KNX. Вони охоплюють добре відомі

функції KNX і мають контролер з розширеним функціоналом і модернізовану програму в ETS. Крім того, процесори вражають своєю швидкістю. Кімнатні контролери захищені за допомогою KNX Secure.



Новий дизайн: корпус Smart Visu Server  
виготовлений з анодованого алюмінію.

# Новий сервер Smart Visu Server



JUNG KNX Smart Visu Server має оптимізоване апаратне забезпечення. Останнє оновлення містить удосконалення та доповнення, які підвищують продуктивність і зручність використання.

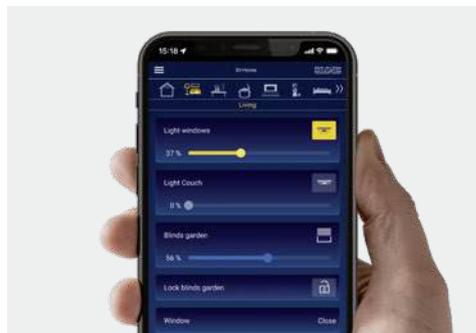
## НОВЕ АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Новий Smart Visu Server має більш потужне апаратне забезпечення, ніж його попередник. На додаток до джерела живлення (5 вольт через USB типу C) і підключення до мережі, перероблений корпус має USB-порти, а також кнопку скидання та дисплей стану.



## ВІДДАЛЕНИЙ ДОСТУП

За допомогою додатку Smart Visu Server користувачі можуть керувати всіма функціями в дорозі (потрібен обліковий запис myJUNG). Додаток доступний для iOS та Android і був додатково оптимізований для мобільних пристроїв – SV-Home тепер також показує інформацію про оновлення.

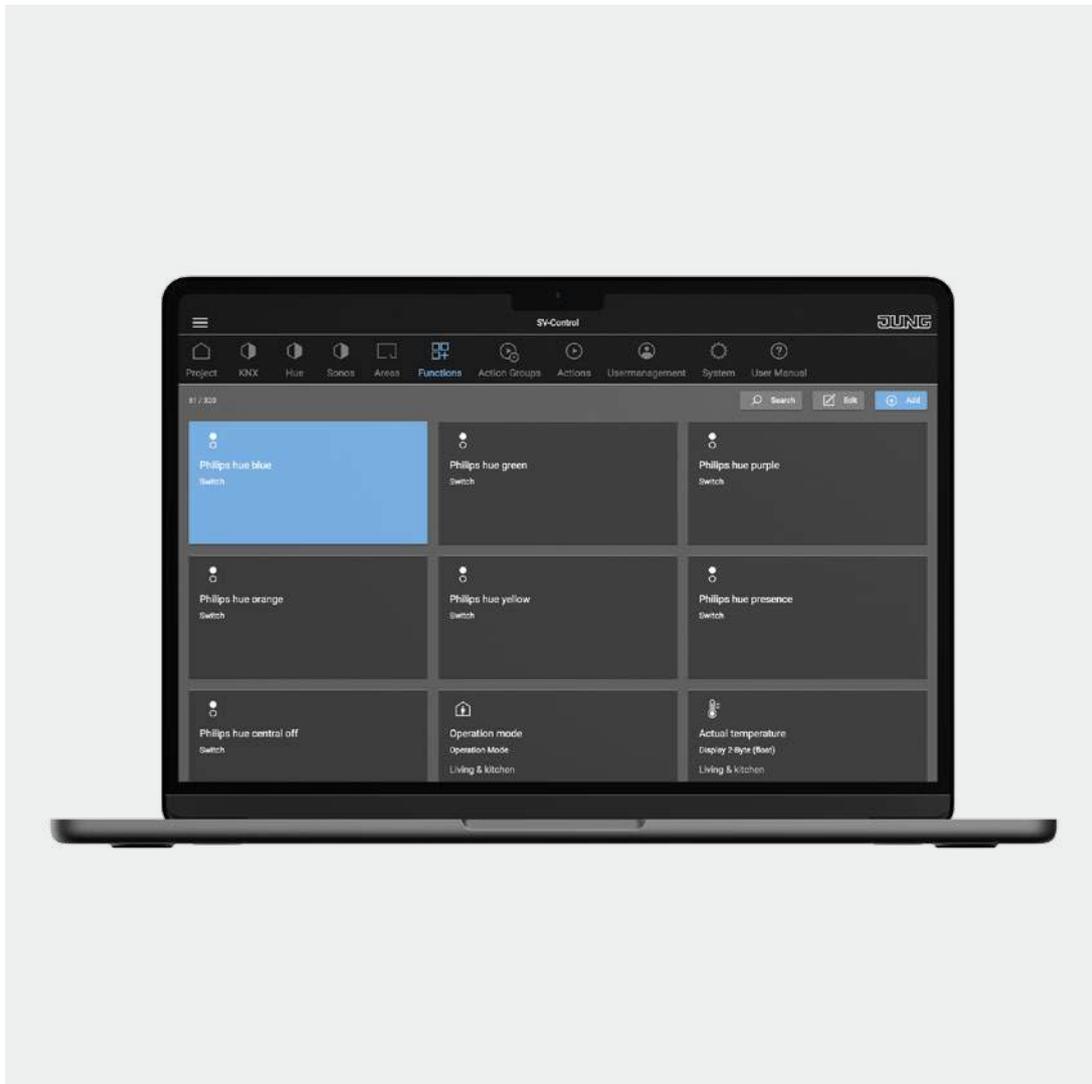


## KNX SECURE

Шифрування Smart Visu Server тепер забезпечується через KNX Secure. Завдяки йому забезпечується безпека даних і цілісність усієї системи KNX.



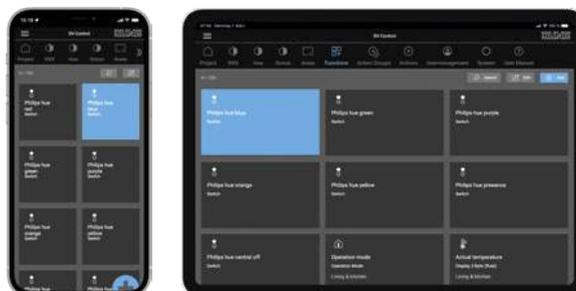
# Більш швидке введення в експлуатацію з SV-Control



Швидше встановлення та більше функцій: JUNG KNX Smart Visu Server має покращене програмне забезпечення SV-Control для більш швидкого введення в експлуатацію.

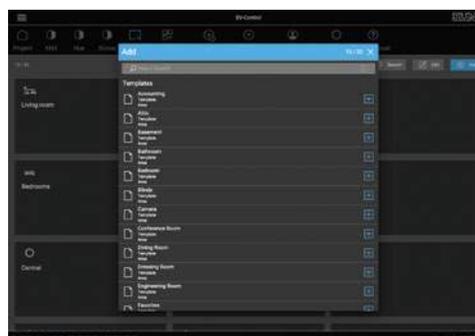
## НОВИЙ ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА

Оновлене програмне забезпечення SV-Control було візуально адаптовано до SV-Home. Завдяки йому забезпечується більш комфортне введення в експлуатацію, оскільки вся система може працювати більш послідовно.



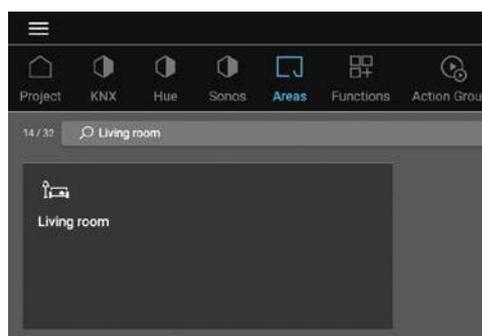
## ШАБЛони

Стандартні шаблони полегшують введення в експлуатацію. Більш просте налаштування, оскільки шаблони позбавляють вас непотрібних натискань. Стандартних користувачів, таких як адміністратор або гість, можна створити одним натисканням миші.



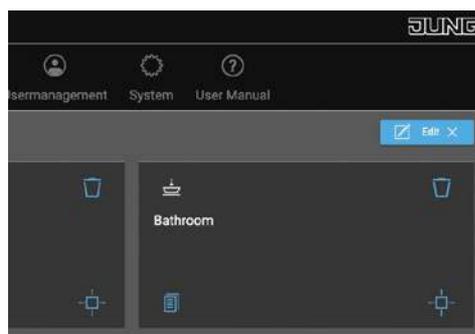
## ФУНКЦІЯ ПОШУКУ ТА ФІЛЬТРАЦІЇ

Функція пошуку та фільтрації дозволяє швидше отримати доступ до інформації та функцій.

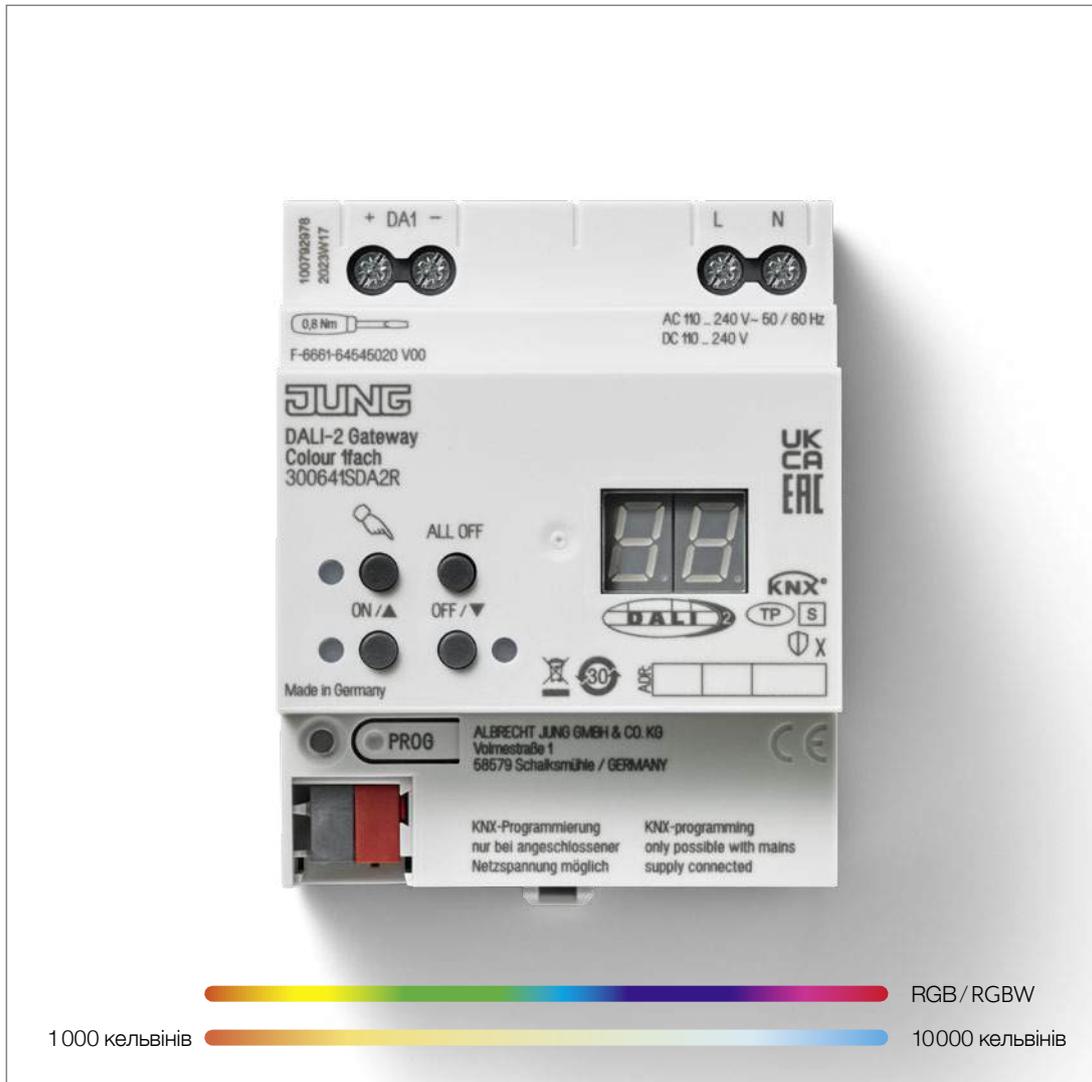


## КОПІЇ

Тепер можна копіювати одні й ті ж приміщення або функції. Системним інтеграторам більше не потрібно створювати кожне приміщення окремо та додавати функції.



# Шлюз KNX DALI 2 Colour, 1 та 2-груповий



Новий шлюз служить інтерфейсом між KNX і DALI. Він дозволяє керувати роботою окремих світильників через систему KNX, передаючи команди в двох напрямках. Шлюз можна також використовувати для керування групами пристроїв освітлення. Це дозволяє створювати сценарії, графіки та автоматизацію для адаптації освітлення до конкретних потреб.

Шлюз може контролювати стан освітлення та надсилати зворотний зв'язок системі KNX, що забезпечує моніторинг у реальному часі та швидку діагностику несправностей. Шлюз JUNG KNX DALI Gateway Colour доступний у 1-груповому та 2-груповому варіантах, безпечний і оновлюваний завдяки KNX Data Secure.

# Актуатор KNX DALI 2



Новий актуатор JUNG KNX DALI створює міст між регулятором затемнення KNX і шлюзом KNX DALI. Це чотириканальний багатофункціональний пристрій, тому він ідеально підходить для повторюваних і невеликих інсталя-

цій. Він забезпечує зручність і простоту використання DALI (налаштування режимів кольору Tunable White, RGBW). Немає потреби у спеціальному введенні в експлуатацію за допомогою DCA.

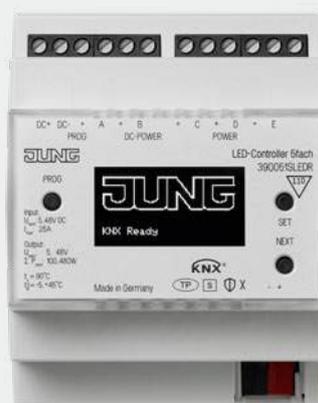
# Нова прошивка LED-контролера KNX



## КОНТРОЛЕР СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ KNX, 5-КАНАЛЬНИЙ, AP



## КОНТРОЛЕР СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ KNX, 5-КАНАЛЬНИЙ, REG



Оновлення до версії 1.034 надає нові функції при використанні в поєднанні з програмою ETS 2.3. Режим Tunable White Extended доповнює зелений тон у світлому кольорі та, таким чином, усуває рожевий відтінок за середньої колірної темпера-

тури. Параметри HCL тепер також можна використовувати для вбудованих функцій сходів і сцен. Керування кольорами RGB і HSV зберігається, навіть якщо використовується розширене керування колірною температурою.

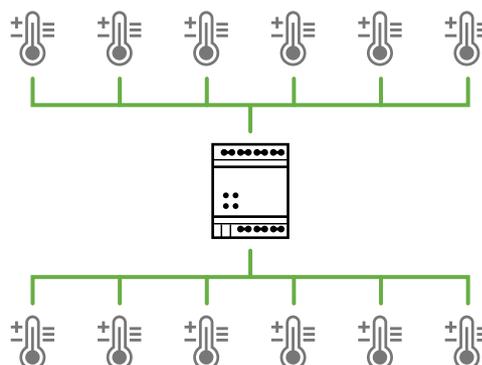
# Актуатор системи опалення KNX



## АКТУАТОР СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ, 6-ГРУПОВИЙ



Новий 6-груповий актуатор системи опалення JUNG KNX із технологією KNX Data Secure централізовано керує шістьма незалежними зонами обігріву чи охолодження. Температуру в кожній зоні можна регулювати окремо. Вбудований контролер дозволяє окремо налаштовувати та контролювати температуру в окремих зонах.



# КНОПКОВИЙ ІНТЕРФЕЙС KNX



## КНОПКОВІ ІНТЕРФЕЙСИ



2-кнопковий



4-кнопковий



8-кнопковий



30 м

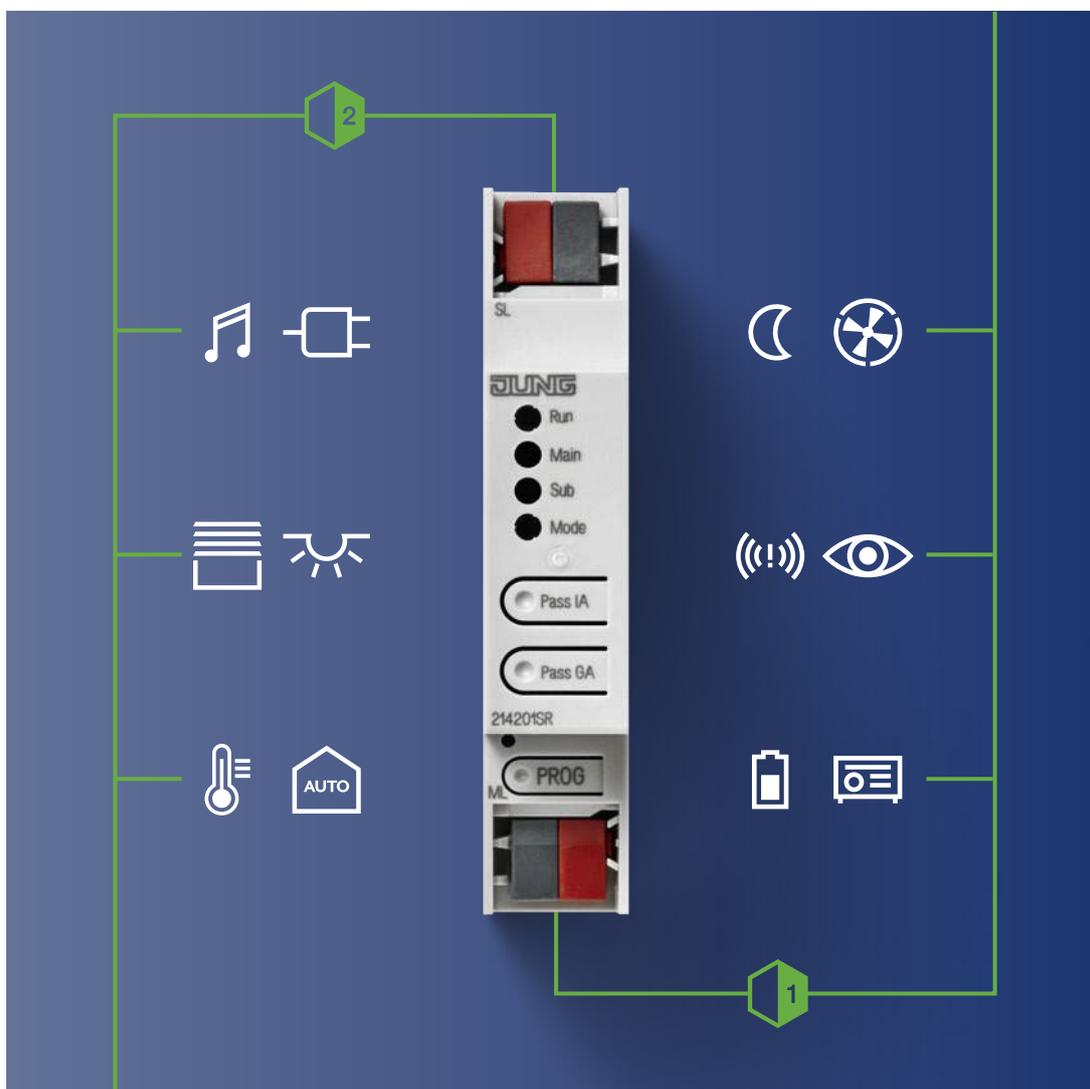


Завдяки довжині кабелю до 30 м, кнопки керування сходами можна використовувати навіть на великих відстанях.

Безпроблемна інтеграція різних датчиків і перемикачів у систему KNX: завдяки інтерфейсу кнопок безпотенційні контакти, такі як кноpkові модулі, перемикачі або герконові контакти,

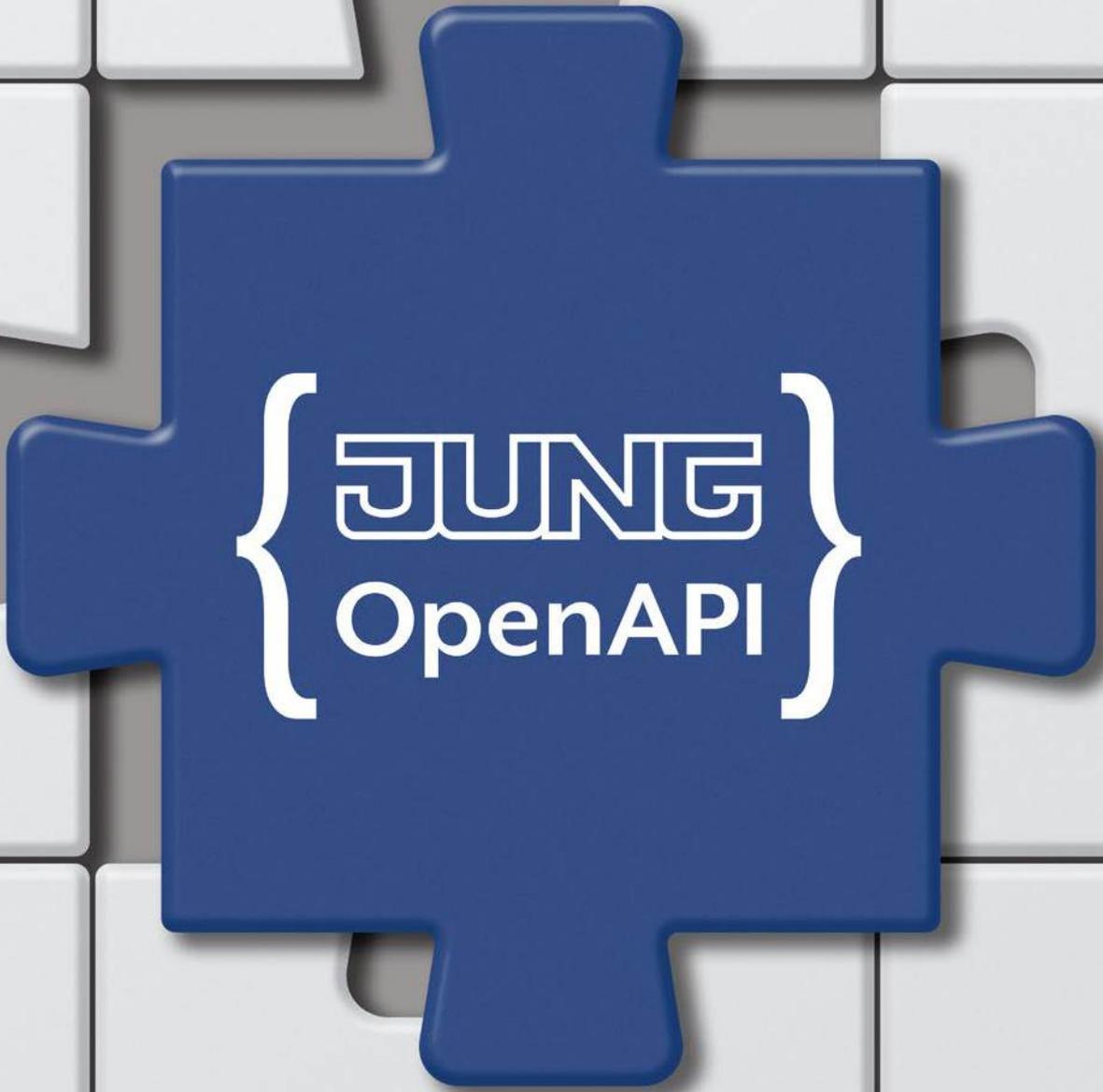
стають точками керування KNX. З двома, чотирма або вісьмома незалежними каналами кожен канал кноpkового інтерфейсу також може бути налаштований як вхід або вихід.

# Модуль KNX для з'єднання зон/ліній



Компактний і потужний пристрій REG з 1 технічною одиницею обладнання пропонує надійне рішення для з'єднання двох ліній KNX з одночасною гальванічною розв'язкою. У якості зонного з'єднувача, виріб використовується для з'єднання магістралі з зоною.

З ETS 6 також можна з'єднувати сегменти. KNX Data Secure Proxy дозволяє підключати приватні та громадські лінії (наприклад, житловий будинок із незахищеною відкритою зоною). Міст KNX Secure Bridge також з'єднує дві приватні лінії в громадській зоні.

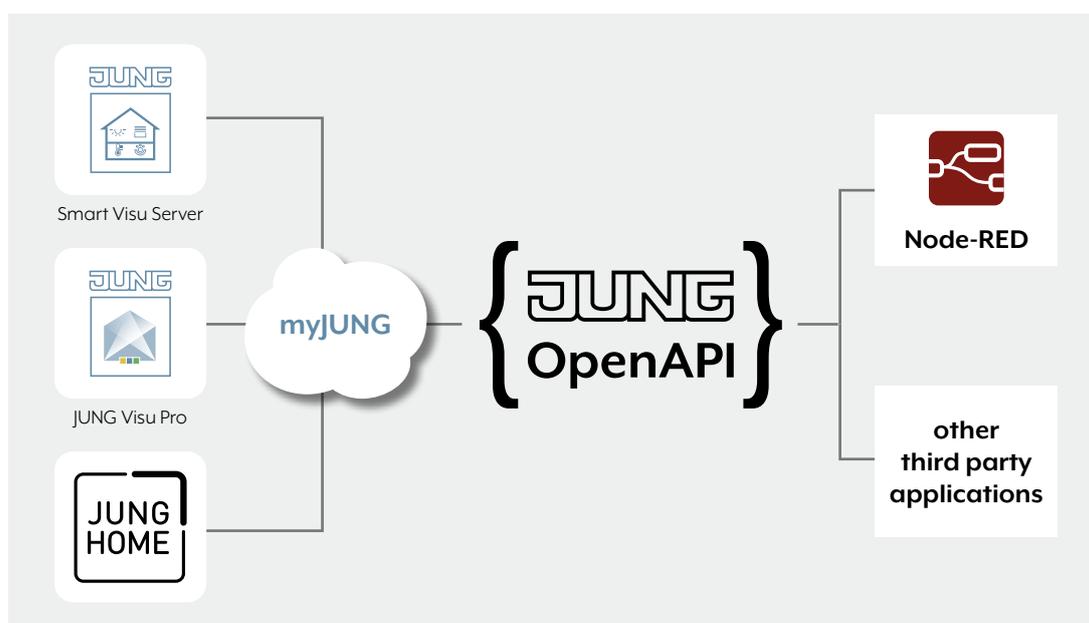


JUNG

OpenAPI

# JUNG OpenAPI

Завдяки JUNG OpenAPI можна керувати продуктами JUNG у різних системах. Цей інтерфейс позбавляє розробників необхідності створювати програми для всіх трьох платформ. За допомогою однієї розробки ви отримуєте доступ до JUNG HOME, Smart Visu Server і Visu Pro Server. Таким чином, наприклад, можна керувати пристроями JUNG HOME за допомогою кнопкових модулів KNX.



JUNG OpenAPI істотно спрощує та підвищує ефективність роботи розробників. Замість того, щоб розробляти окремі додатки для JUNG HOME, Smart Visu Server і Visu Pro Server, API дозволяє одноразову розробку, яку можна легко інтегрувати в усі три платформи. Це дозволяє зменшити зусилля та складність, а також сприяє узгодженості між різними програмами та системами. Для цього ми

пропонуємо підключення системи Node-RED. За допомогою цієї платформи можна стандартизувати онлайн-сервіси, інші API та пристрої. Ця платформа полегшує інтеграторам виконання специфічних вимог замовника до конкретного проекту. Технічно підковані користувачі можуть використовувати Node-RED для об'єднання системи управління будівлею JUNG до додаткових служб і пристроїв.





## Розширюємо та ділимося проєктами JUNG HOME

Шлюз JUNG HOME з'єднає систему з іншими шлюзами та серверами напряму або через myJUNG Cloud. Це означає, що численні функції та сервіси від різних провайдерів можуть бути інтегровані в мережеве середовище будинку. Для здійснення інтеграції достатньо використати додаток JUNG HOME.



## Додаток JUNG HOME версії V 1.2.0

Центральним елементом JUNG HOME є мобільний додаток, який постійно вдосконалюється та оптимізується. За допомогою програми версії V 1.2.0 можна синхронізувати налаштовані проєкти між смартфонами. Для цього власник базової конфігурації повинен активувати синхронізацію проєкту в додатку JUNG HOME. Автоматично створюється QR-код, який можуть сканувати інші користувачі. Потім проєкт синхронізується, внесення коригувань та керування можна здійснювати з кількох смартфонів.

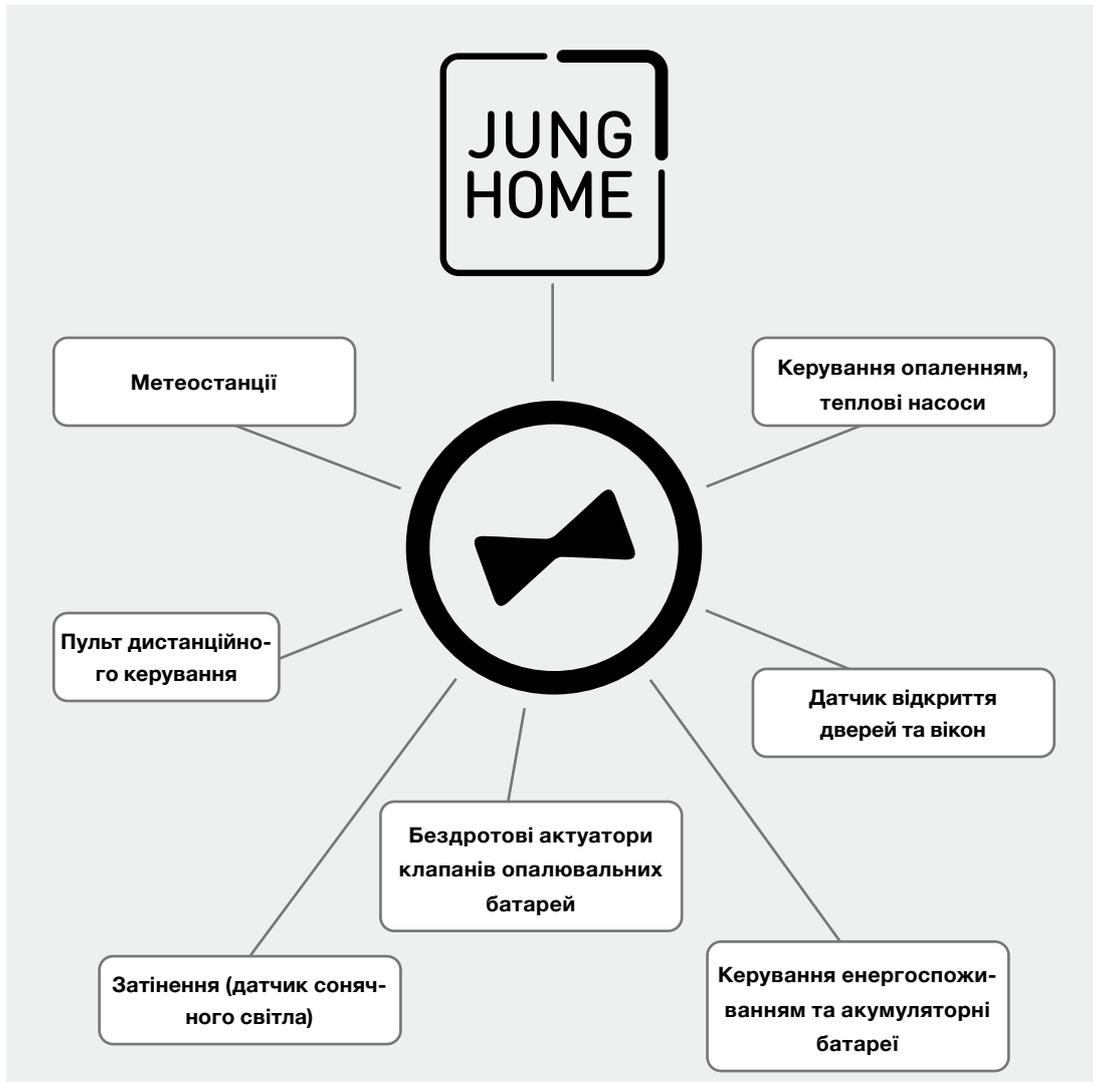
# Голосове керування для JUNG HOME



За допомогою шлюзу модуля JUNG HOME можна керувати голосом усіма продуктами JUNG HOME, а також підключеними смарт рішеннями інших виробників. JUNG HOME також можна керувати дистанційно, наприклад, за допомогою додатків Amazon Alexa або Google Assistant на вашому смартфоні. Наприклад, керувати опаленням за допомогою голосової команди по дорозі додому.



# JUNG HOME i wibutler



Wibutler – це IoT-платформа для цифрового будівництва. Вона об'єднує в мережу і керує понад 300 пристроями від понад 40 провідних брендів, наприклад, трьохфазними лічильниками Eltako, тепловими насосами Viessmann або вентиляційними системами Zehnder: завдяки з'єднанню шлюзу JUNG HOME з wibutler pro різноманітні системи у smart будинку ще краще взаємодіють між собою.

# Приклади застосування

## ОПАЛЕННЯ

За допомогою wibutler можна керувати актуаторами клапанів (наприклад, від Viessmann) через дисплей кімнатного термостата JUNG HOME.



## ВЕНТИЛЯЦІЯ

У поєднанні з вентиляційним пристроєм та дисплеєм кімнатного термостата JUNG HOME, який вимірює поточну температуру в приміщенні, можна досягти комфортного клімату в житловому приміщенні. Це все можна налаштувати через wibutler pro.



## ОСВІТЛЕННЯ

За допомогою підключення до wibutler можна створювати так звані світлові правила, наприклад, з використанням ламп від BEGA. Це можна зробити за допомогою кнопочного модуля JUNG HOME.

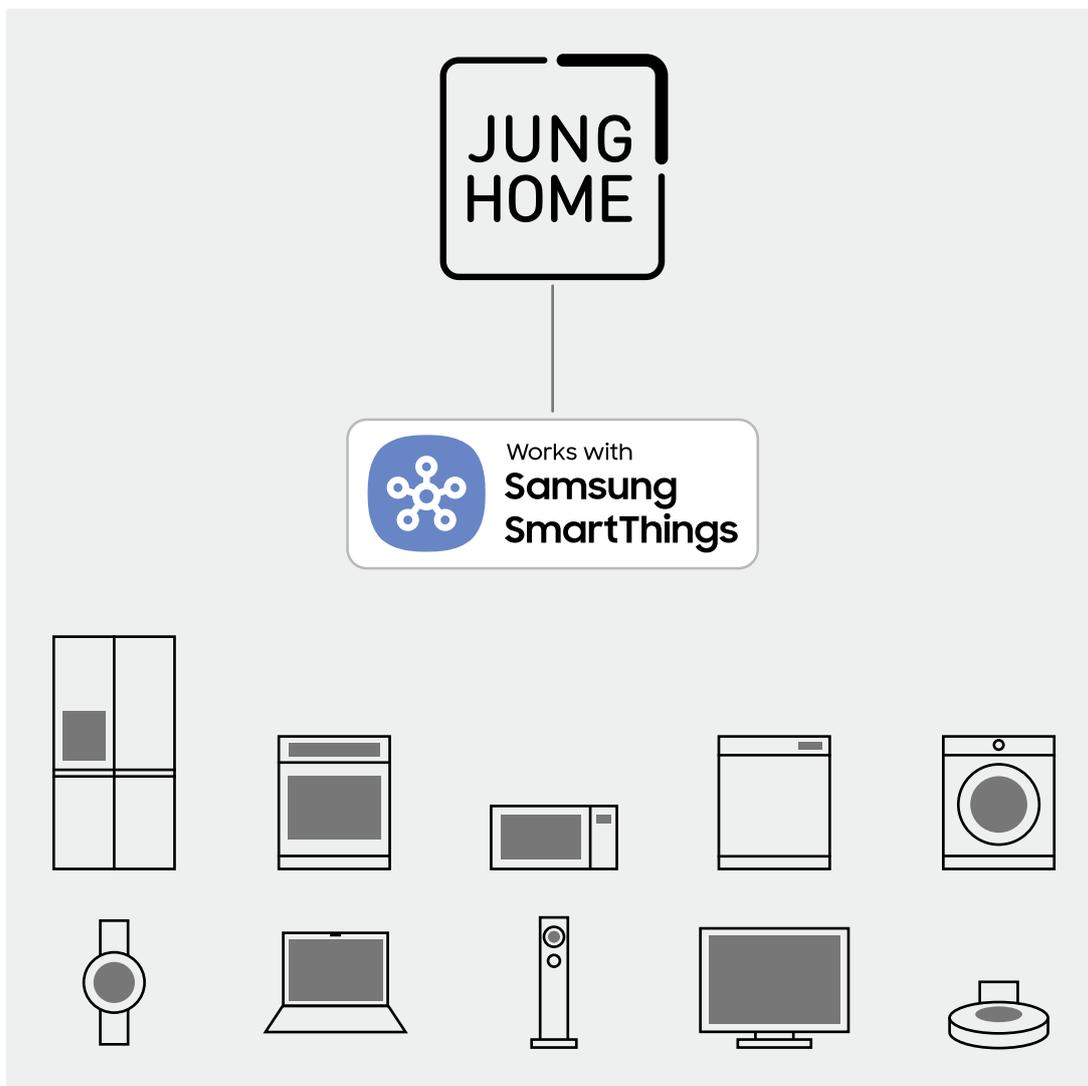


## МОНІТОРИНГ

Розетка JUNG HOME SCHUKO® Energy регулярно повідомляє про потужність, що подається до wibutler pro. Додаток wibutler дозволяє здійснювати цілісний моніторинг фотоелектричної системи, системи зберігання електроенергії, а також електроспоживання кожного окремого споживача.



# JUNG HOME i SmartThings



JUNG HOME можна підключити до SmartThings через шлюз. Це власний додаток компанії Samsung, який дозволяє керувати елементами розумного будинку за допомогою смартфона, розумного годинника або голосових команд. Такими елементами є смарт лампи, термостати, смарт-телевізори та роботи-пилососи. SmartThings підходить однаково як для Android, так і для iOS.

# Приклади застосування

## **ТБ**

Після інтеграції у сцену JUNG HOME автоматично знижує яскравість освітлення та вмикає телевізор, як тільки запускається сцена.



## **КЕРУВАННЯ СЦЕНАМИ**

За допомогою кнопки JUNG HOME можна легко запускати загальні сцени з використанням пристроїв JUNG HOME та інших підключених пристроїв від інших виробників.

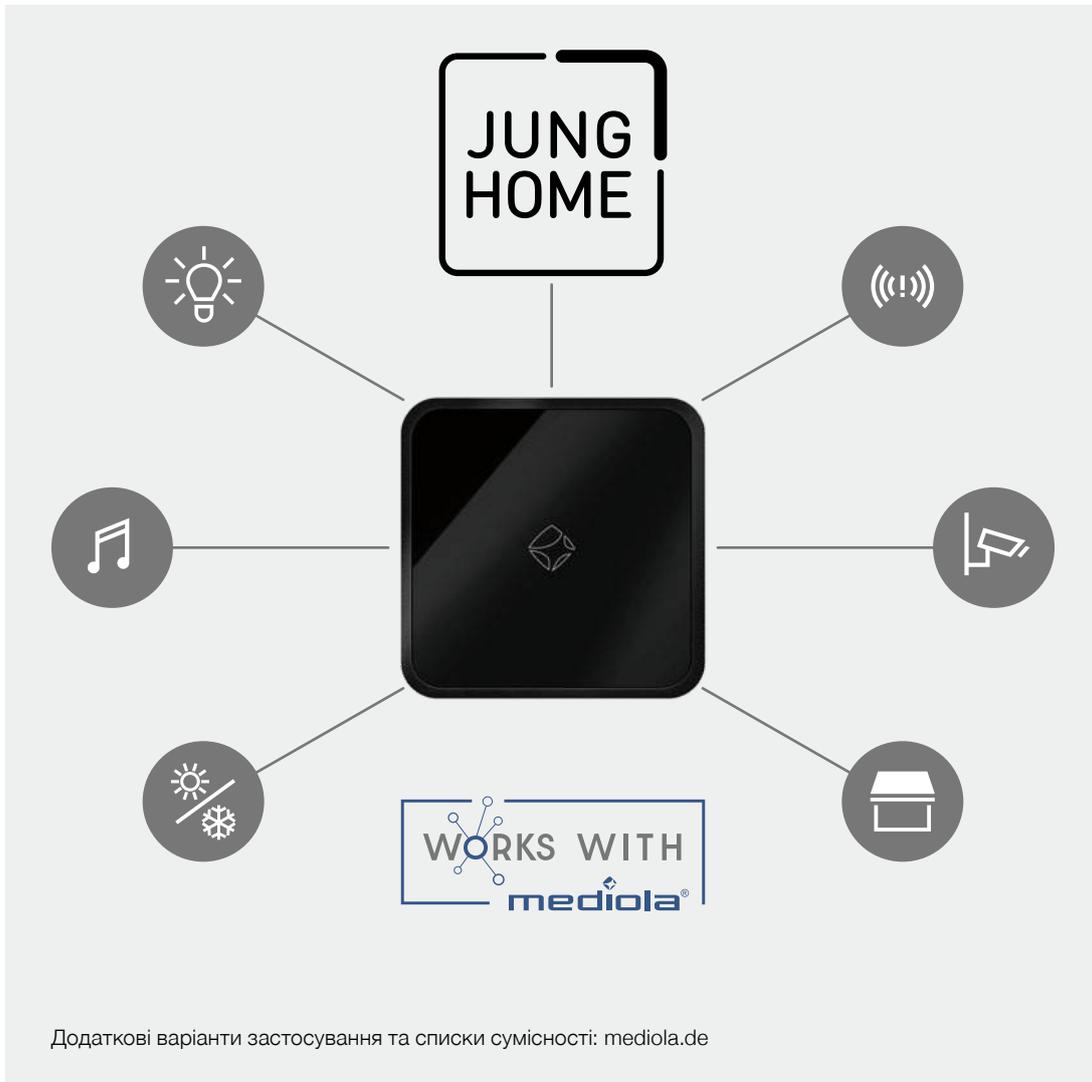


## **РОБОТ-ПИЛОСОС**

Інтеграція SmartThings і JUNG HOME дозволяє запускати робот-пилосос лише тоді, коли користувачі залишають будинок і натискають кнопку «До побачення».



## JUNG HOME i mediola®



Інтеграція JUNG HOME з WORKS WITH mediola® дає можливість об'єднати JUNG HOME з IoT-пристроями – керувати всіма пристроями за допомогою кнопок JUNG HOME.

Продукти та рішення від таких виробників, як homematic, Netatmo, Nuki, LG, Sonos, Philips Hue та багатьох інших, можуть бути інтегровані в JUNG HOME. Для оптимального використання всіх можливостей потрібно мати не лише шлюз JUNG HOME, але й шлюз mediola® AIO. Налаштування та керування відбуваються через смартфон за допомогою додатку IQONTROL NEO від mediola®.

# Приклади застосування

## СТВОРЕННЯ ЕФЕКТУ ВІДЛЯКУВАННЯ

Якщо віконний датчик ABUS повідомляє про відкрите вікно у вітальні, то за допомогою JUNG HOME світло вмикається в усьому будинку. Це створює ефект відлякування.



## ПОДАЧА ВОДИ ОДНИМ НАТИСКАННЯМ КНОПКИ

За допомогою двокнопкового модуля JUNG HOME можна увімкнути систему поливу Gardena Smart Systems через mediola®.



## КОМФОРТ ТА ЗАТИШОК

За допомогою mediola® і JUNG HOME користувачі можуть інтегрувати режим керування опаленням tado, що вмикається залежно від місцезнаходження користувача: система опалення вмикається, а освітлення коридору вмикається через JUNG HOME.



## ЗАХИСТ ВІД ПОРИВІВ ВІТРУ

Якщо датчик погоди Netatmo повідомляє про занадто сильний вітер, актуатор жалюзі JUNG HOME Mini може закрити сонцезахисну штору. Штора захищена від шкідливого впливу стихії.



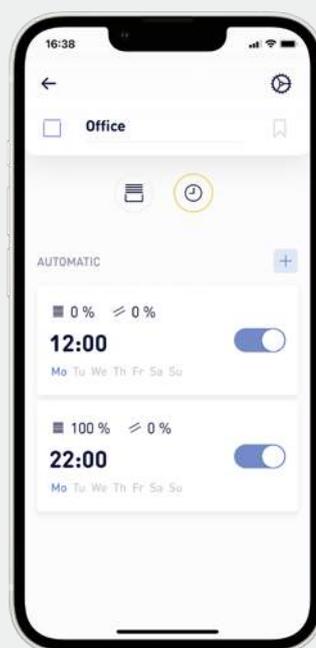


Жалюзійний вимикач серії A FLOW у матовому антрацитовому кольорі.

# Актуатор жалюзі JUNG HOME Mini



Актуатор жалюзі Mini, 1-кнопковий,  
із 2 бінарними входами



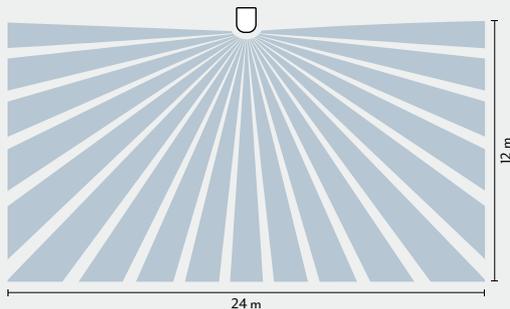
Введення в експлуатацію, часові програми  
та інше: все є у додатку JUNG HOME.

Часові програми, інтеграція в сцени та безліч інших функцій: актуатор жалюзі Mini JUNG HOME дозволяє здійснювати ручне та автоматичне керування жалюзями, ролетами та шторами. Специфічні функції, такі як положення вентиляції, тривалість роботи та обернений режим, можна налаштувати індивідуально. Актуатор жалюзі Mini також має два бінарні входи, які можна використовувати для керування за допомогою звичайного кнопкового модуля.

## Датчик руху з діапазоном роботи 240°



Датчик руху дозволяє керувати освітленням в залежності від руху та освітленості навколишнього середовища в діапазоні 240 градусів.



Область виявлення датчика руху може бути точно обмежена спеціальною шторкою.



Ідеальна висота встановлення: два метри і щонайменше 50 сантиметрів від джерела світла.

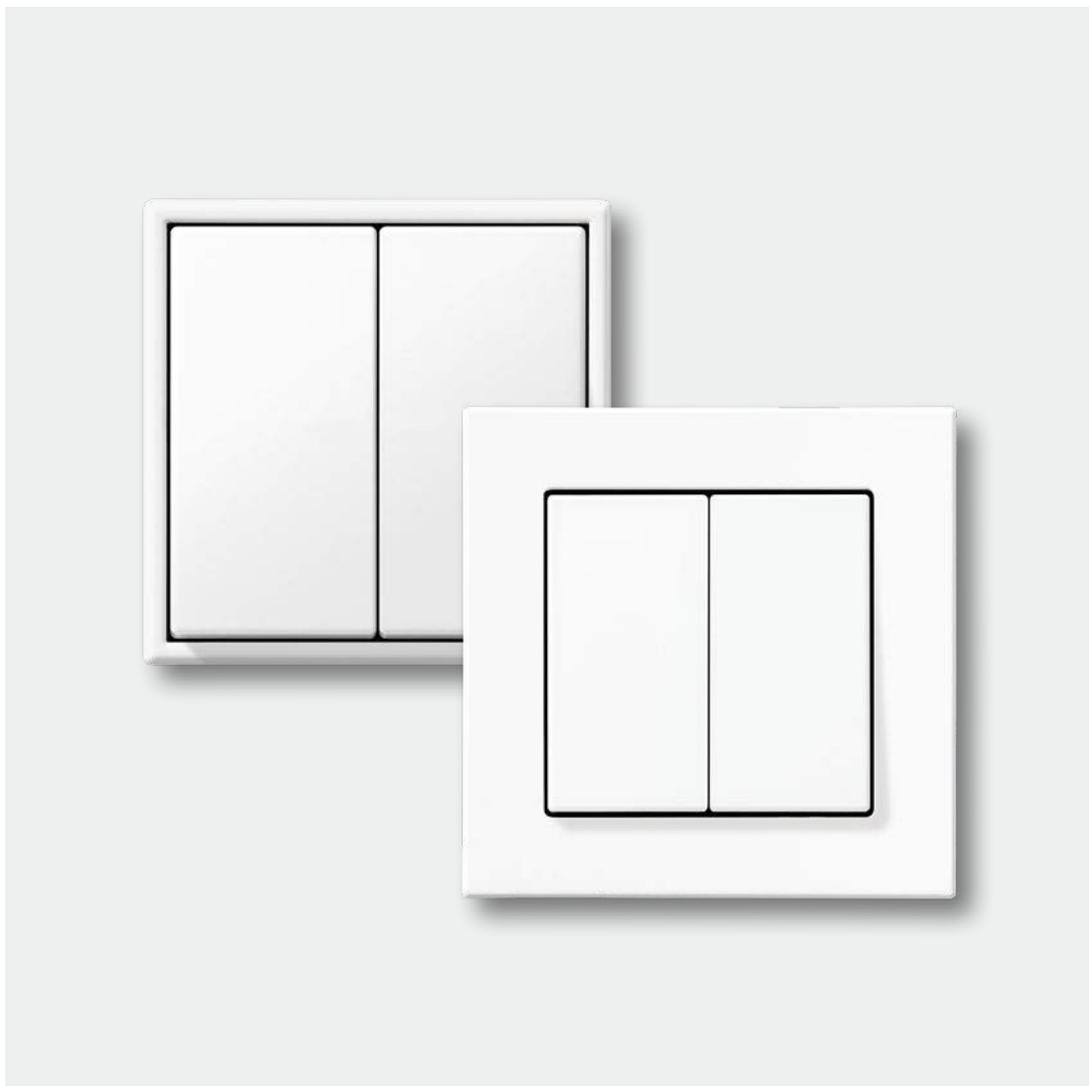
Новий датчик руху для поверхневого монтажу може бути використаний як у внутрішній, так і у зовнішній області завдяки класу захисту IP54.

Датчик руху JUNG з діапазоном роботи 240° підключається до електромережі і може працювати з різними джерелами світла, такими як світлодіодні і галогенові лампи. Ручне налаштування часу затримки і порогу яскравості здійс-

нюється за допомогою потенціометрів. Датчик має максимальну дальність дії 12 метрів і кут охоплення 240 градусів. Користувач може налаштувати час і яскравість індивідуально. Доступний у білому та чорному кольорах.



# Двоклавішний вимикач Matter на батарейках



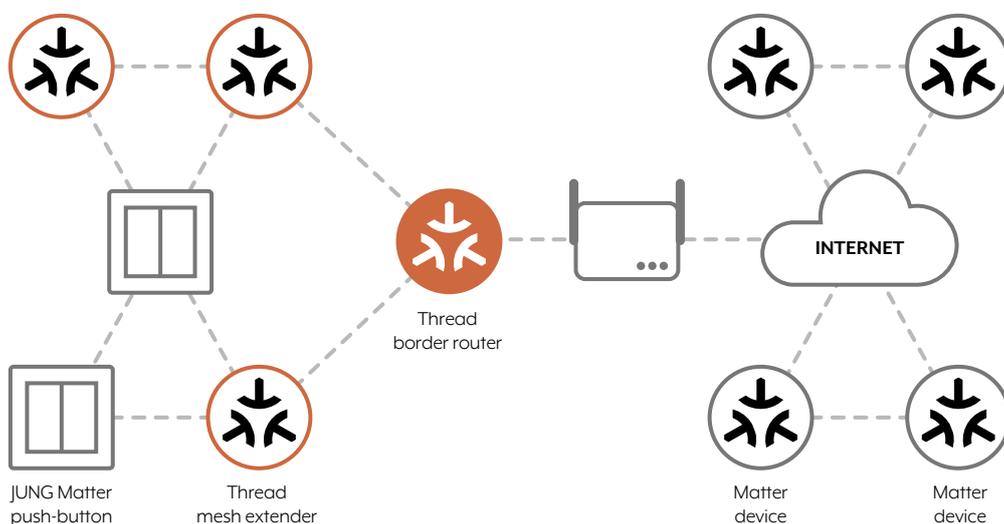
Кнопковий вимикач JUNG, що працює на базі протоколу Matter та живиться від батарейки, з'єднує між собою багато пристроїв різних виробників.



Matter – це стандарт зв'язку для смарт-будинку, який працює із пристроями різних виробників. Його мета: спростити та покращити підключення пристроїв.



Протокол Thread має низьке енергоспоживання при передачі та прийомі даних. Технологія підключення передбачає можливість застосування Mesh-мережі. Пристрої з'єднуються бездротовим способом.



Новий кнопковий вимикач JUNG, що працює на базі протоколу Matter та живиться від батарейки, дає змогу керувати пристроями, що підтримують протокол Matter. Завдяки інтеграції кнопки в систему керувати пристроями в будинку можна й без смартфона. У наявності 2-кнопкові варіанти виробів серій LS 990 та A 550.



#### ШВИДКИЙ І ЯКІСНИЙ МОНТАЖ

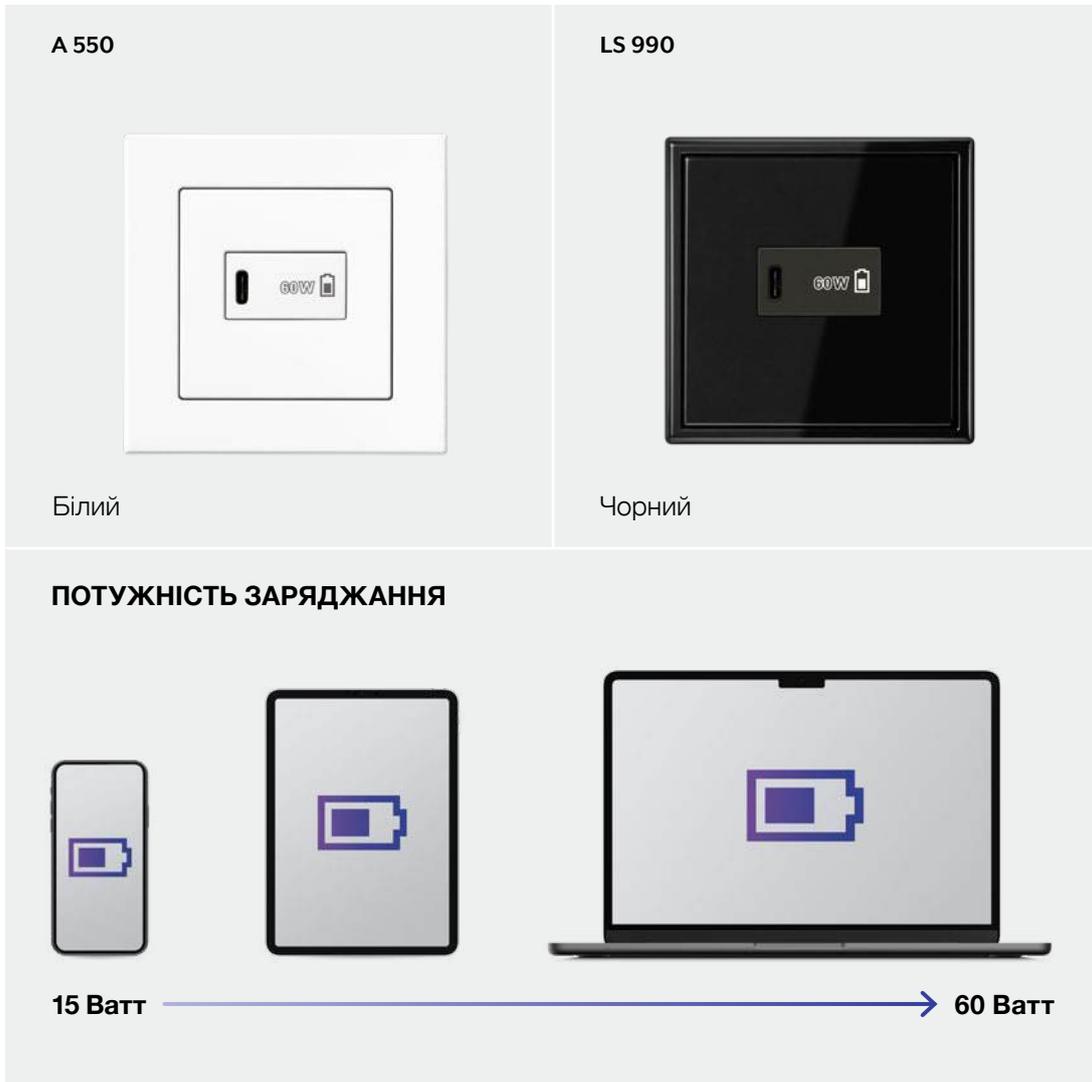
##### ПОТРІБНО ПРОСТО ПРИКЛЕЇТИ

Кнопка JUNG Matter чудово підходить для доповнення існуючих електроінсталяцій. Просто прикріплюється до гладких поверхонь за допомогою клейкої стрічки з комплекту – саме там, де це потрібно.

##### ЛЕГКЕ ПРИКРІПЛЕННЯ

У разі встановлення в коробку для прихованого монтажу супорт, що входить до комплекту, прикручується до коробки для прихованого монтажу. Потім на супорт встановлюється модуль Matter з рамкою та кнопками.

# Зарядний пристрій з функцією Power Delivery 60 Вт



З кінця 2024 року порти USB-C стануть обов'язковим стандартом для багатьох нових пристроїв. Новий зарядний пристрій USB PD 60 від JUNG пропонує компактне рішення для заряджання акумуляторних батарей потужністю до 60 Вт.

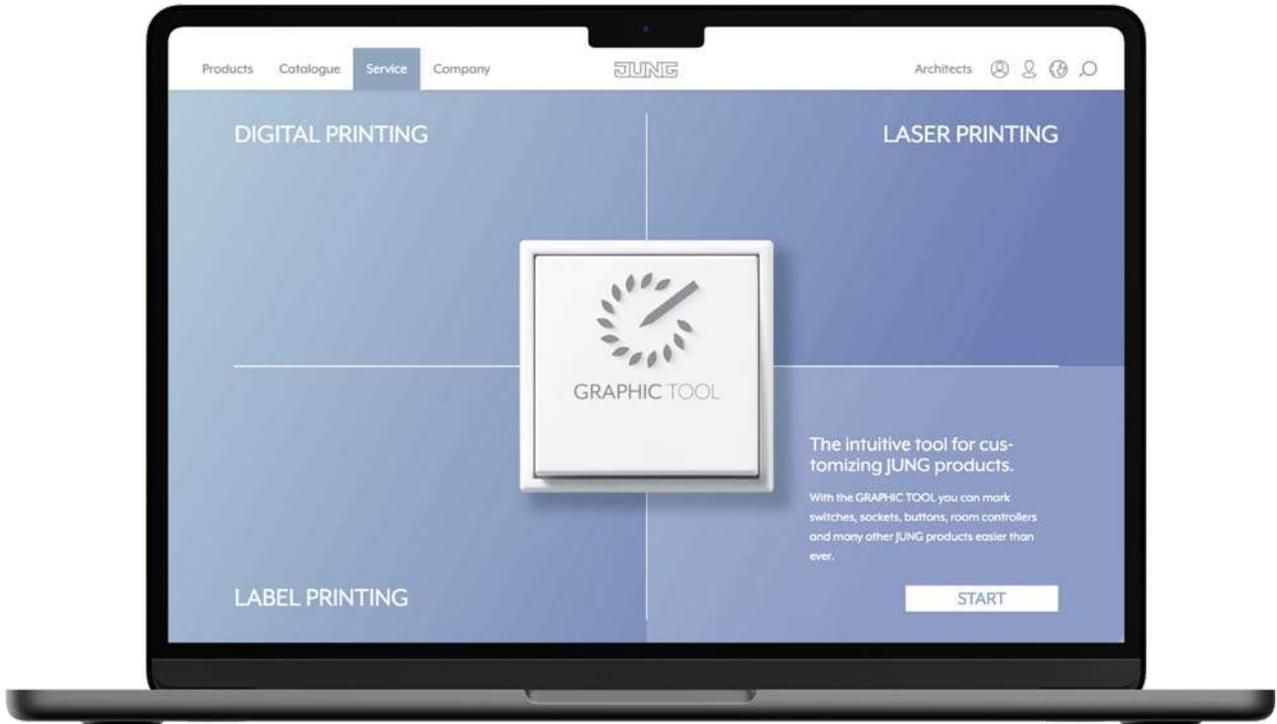
Зарядний пристрій USB PD 60 підтримує технологію USB Power Delivery 3.0 з програмованим джерелом живлення (PPS), технологію швидкої зарядки Quick Charge 4+ і такі стандарти виробників, як Huawei FastCharge

Protocol (FCP) або SuperCharge Protocol (SCP), а також адаптивну швидку зарядку Samsung Adaptive Fast Charging (AFC). Зарядні пристрої сумісні з серіями: A, CD та LS.



Серія LS 990 з нержавіючої сталі із зарядним пристроєм USB PD 60

# ІНСТРУМЕНТ GRAPHIC TOOL 2.0

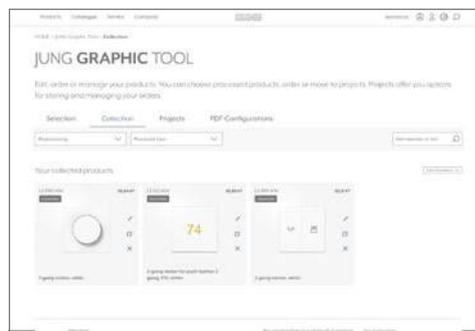


За допомогою GRAPHIC TOOL ви можете створювати вимикачі, розетки, кнопки, кімнатні контролери та багато інших пристроїв індивідуального дизайну. Ви можете персоналізувати всі ці елементи керування в режимі онлайн за допомогою символів, текстів або логотипів.



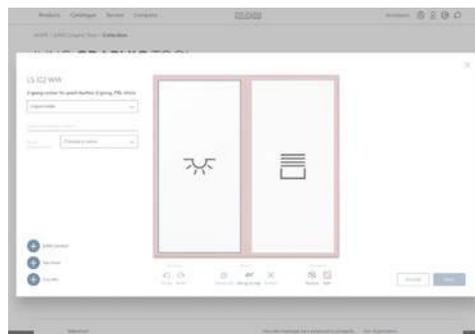
## ВЛАСНІ КОЛЕКЦІЇ

Колекція використовується для попереднього відбору або зберігання стандартного маркування (написів), яке часто використовується, а також для швидкого доступу до нього. Тут можна зібрати і попередньо позначити елементи, необхідні для проекту, перш ніж зберігати їх у проекті.



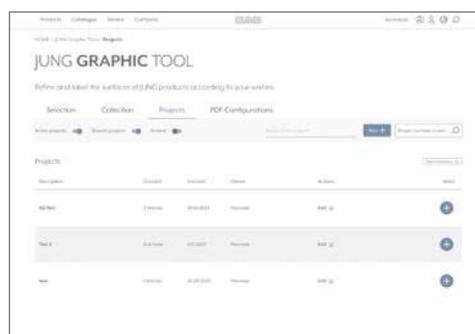
## НОВИЙ РЕДАКТОР

У новому редакторі можна як друкувати, так і гравірувати поверхню лазером. Ви також можете вибрати, який колір фону матиме вставка. Крім того, метод тамподруку дає можливість використовувати 63 кольори Les Couleurs® Le Corbusier.



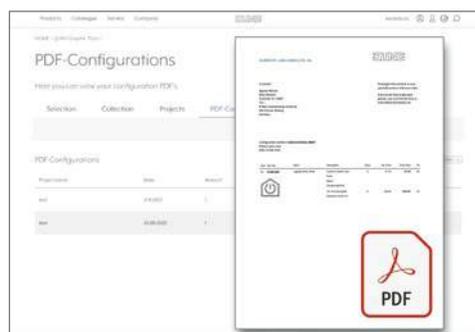
## ОГЛЯД ПРОЄКТІВ

У цьому огляді всі проекти перелічені у хронологічному порядку. Назву, опис і список вибраних елементів можна побачити в підменю відповідного проекту.



## СТВОРЮЙТЕ ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАМОВЛЕННЯ У ФОРМАТІ PDF

Елементи JUNG, відредаговані за допомогою GRAPHIC TOOL, можна додати до проекту з колекції. PDF-файл замовлення створюється лише кількома натисканнями.

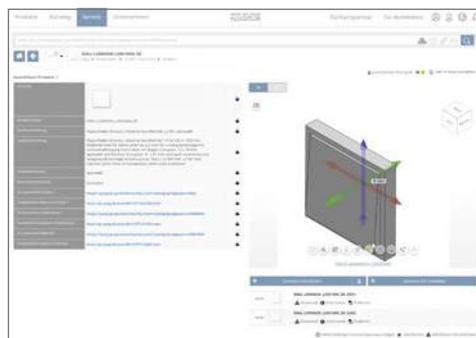
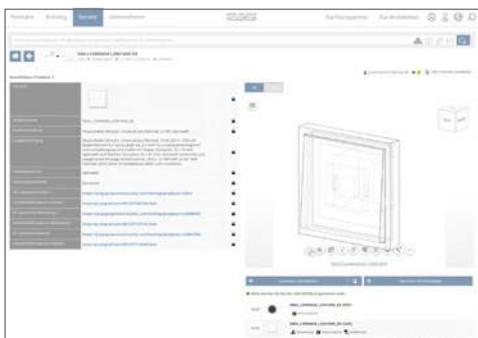


# Інформаційне моделювання будівель



JUNG пропонує безкоштовно завантажити BIM-об'єкти для цифрового проектування будівель. Цифрові моделі (цифрові двійники) рішень від JUNG містять всі дані, необхідні для планування елементів електрообладнання, що дозволяє більш ефективно використовувати ресурси та покращити комунікацію з архітекторами, інженерами-будівельниками та проектувальниками систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря.

# Рішення від JUNG для вашого дому



На додаток до перевірених конфігураторів для Autodesk Revit і Graphisoft Archicad, ми доповнюємо наш асортимент BIM-даних даними планування для широкого спектру програмного забезпечення, використовуючи дані з порталу JUNG.Partcommunity. Продукти JUNG доступні у більш ніж 120 популярних форматах CAD.

Залежно від бажаної структури проекту, у вас є можливість інтегрувати елементи JUNG окремо, як складові частини або у формі окремих пристроїв. BIM-об'єкти містять усю необхідну інформацію про продукт, оптимізовані з точки зору продуктивності та мають геометричну форму, спрощену до найнеобхіднішого.



## ОНЛАЙН-КАТАЛОГ BIM-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ВСІХ

Каталог BIM-моделей JUNG з вільним вибором формату на платформі JUNG.Partcommunity



## AUTODESK REVIT\* ДЛЯ СПЕЦІАЛІСТІВ З ПРОЄКТУВАННЯ ТА АРХІТЕКТОРІВ

Конфігуратор продуктів JUNG як доповнення до звичного середовища проектування



## GRAPHISOFT ARCHICAD\*\* ДЛЯ АРХІТЕКТОРІВ

Бібліотека продуктів JUNG у звичному середовищі проектування

\* Autodesk та логотип Autodesk є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками компанії Autodesk, Inc. та/або її дочірніх компаній та/або філій у США та/або інших країнах. Усі інші торгові знаки, назви продуктів або знаки для товарів і послуг належать їхнім власникам. Autodesk залишає за собою право вносити зміни до пропозицій щодо продуктів і послуг, а також до специфікацій і цін у будь-який час і без попереднього повідомлення. Autodesk не несе відповідальності за друкарські або графічні помилки, які можуть міститися в цьому документі. © Autodesk, Inc. Усі права захищені.

\*\* GRAPHISOFT, Archicad, BIMx, EcoDesigner BIMCloud є зареєстрованими товарними знаками GRAPHISOFT SE. Інші назви можуть бути товарними знаками відповідних власників.





**ТОВ "ЮНГ УКРАЇНА"**

вул. Київська, 6В

08132, м. Вишневе

Київська обл.

Україна

Тел.: +380 44 536 99 46

Факс: +380 44 536 99 96

info@jung.ua

Адреса дистриб'юторів в Україні:

<http://contacts.jung.ua>

**JUNG.UA**