

frogblue™



SMART BUILDING
TECHNOLOGY
GERMANY



Продукція

frogblue - ефективне рішення для справді розумного будинку

Революційно просто!

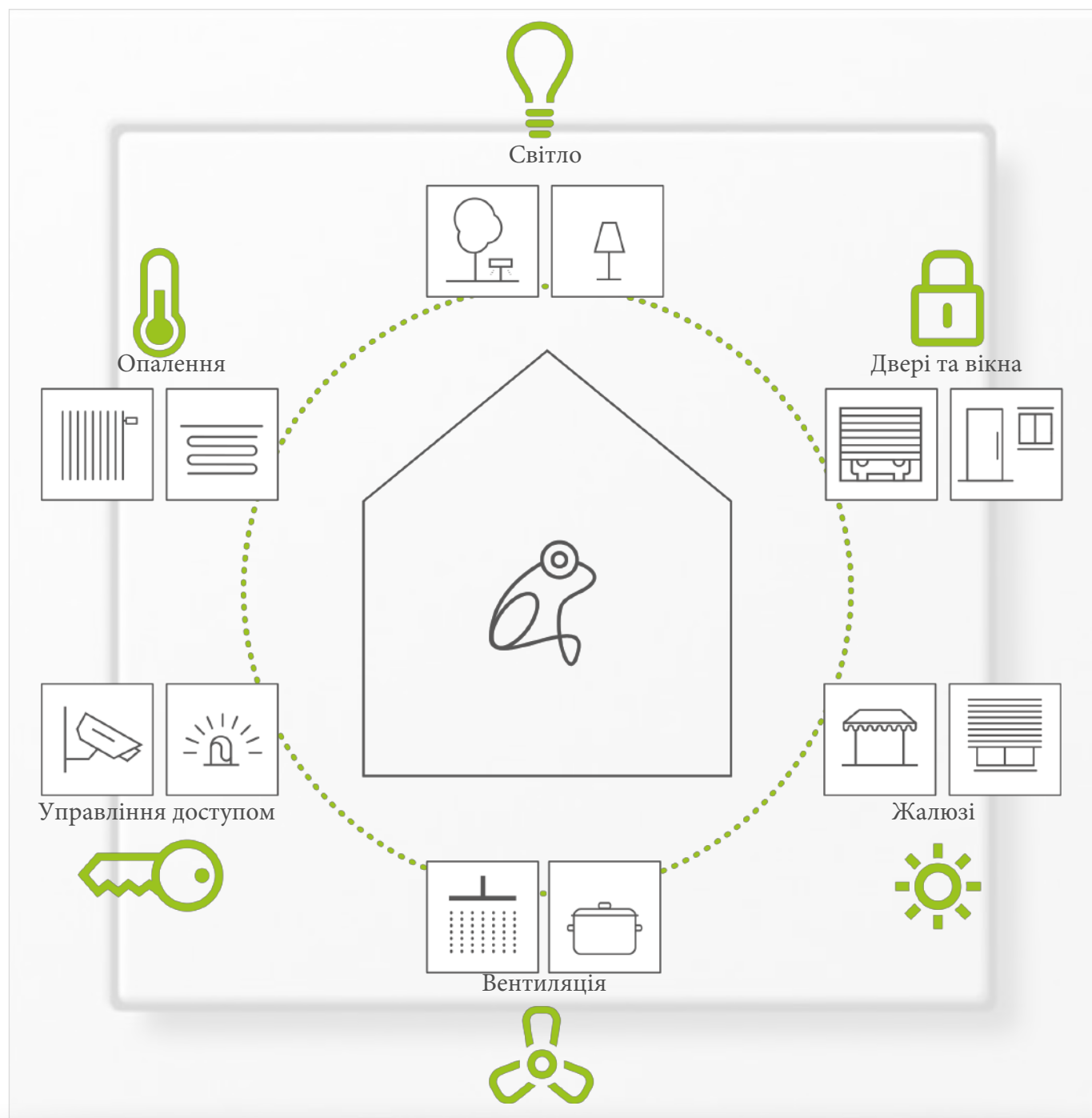
«Розумний дім, простий і недорогий», це бачення, яке рухає нас вперед. Доступний для всіх і менш дорогий, ніж звичайний монтаж.

frogblue забезпечує все, що може запропонувати розумний будинок. Будь то затінення, яке спрацьовує на погоду, «центральне включення/ центральне виключення» або логічні функції командування, ми можемо керувати квартирою за допомогою будь-якого звичайного вимикача світла. Додаток для дисплея та смартфонів доступний, але не є істотним. Навіть найменша установка виплачує дивіденди, оскільки велику кількість дротів можна зберегти. Клема також ідеально підходить для реконструкції та модернізації.

Завжди розширюється. Без дротів, але це не звичайна радіокерована система. Легко планується. Швидка в установці. Проста у налаштуванні. З максимально можливим рівнем безпеки. Все без вимог ІТ-технологій, без шафи управління та без додаткового місця на коробці запобіжників.

А якість? 100% зроблено в Німеччині. VDE сертифіковано.





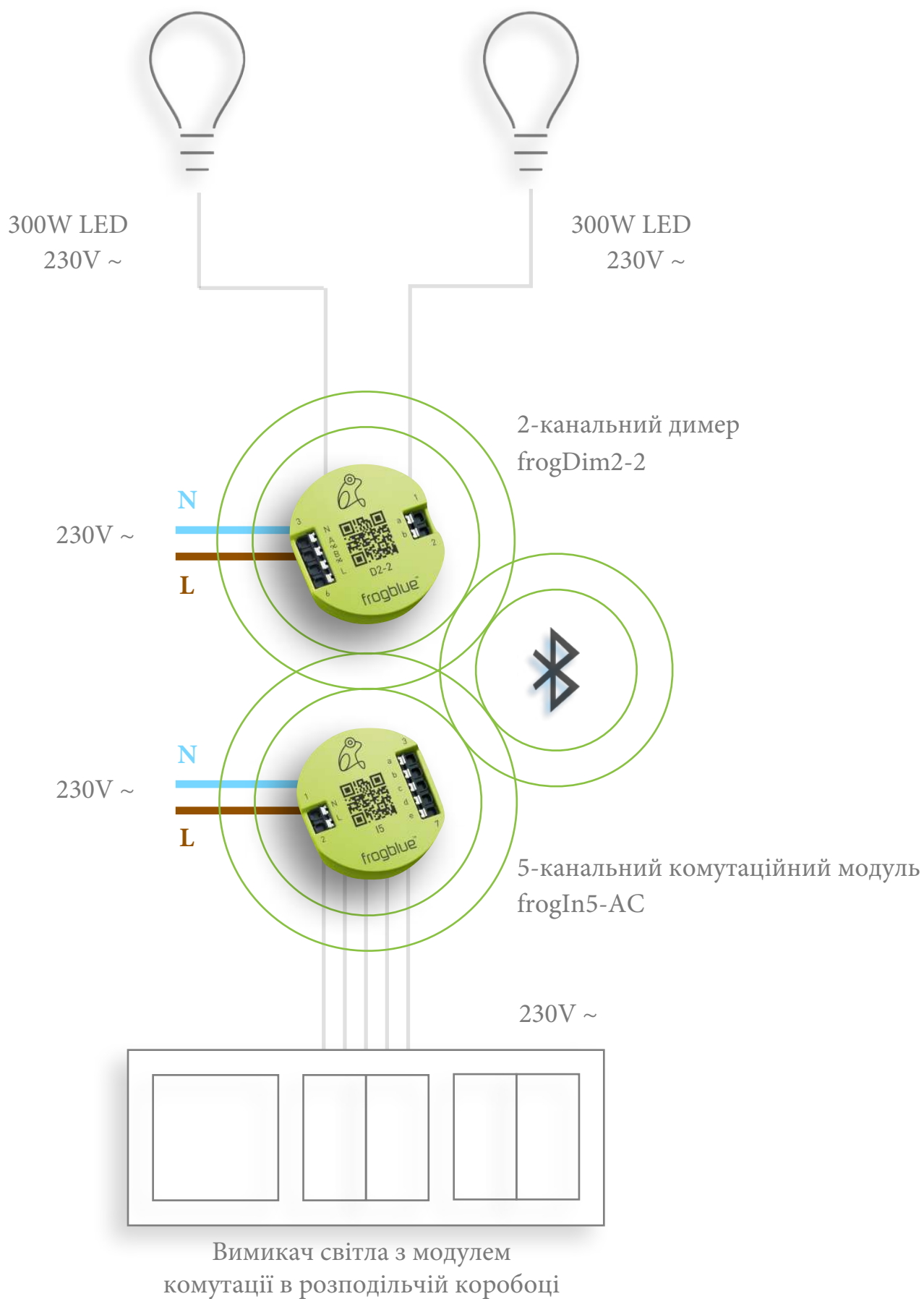
Технологія

Димери frogblue призначені для роботи світлодіодних ламп потужністю 300 Вт на канал і просто підключаються до мережі 230 В за вимикачем світла. Вони захищені від короткого замикання (VDE) і пропонують широкий спектр функцій таймера та логіки. Деякі димери мають більше входів, тому додаткові комутатори можуть бути підключені до них безпосередньо.

Вхідні модулі frogblue мають до п'яти каналів, живляться від 230 В і перетворюють натискання перемикачів світла та інших входів у команди управління. Просте натискання на перемикач короткочасно вмикає або вимикає світло. Якщо вимикач натискати довше, це активує функцію затемнення. Ви можете налаштувати, чи зменшується світло або в якій мірі, встановлюючи окремі значення дня та ночі.

Додаткові функції, такі як центральна функція відключення на всій будівлі або сценарії багатокімнатного комбінованого освітлення, можуть бути призначені вимикачам світла за допомогою різних моделей натискання (наприклад, подвійне натискання).





Клеми

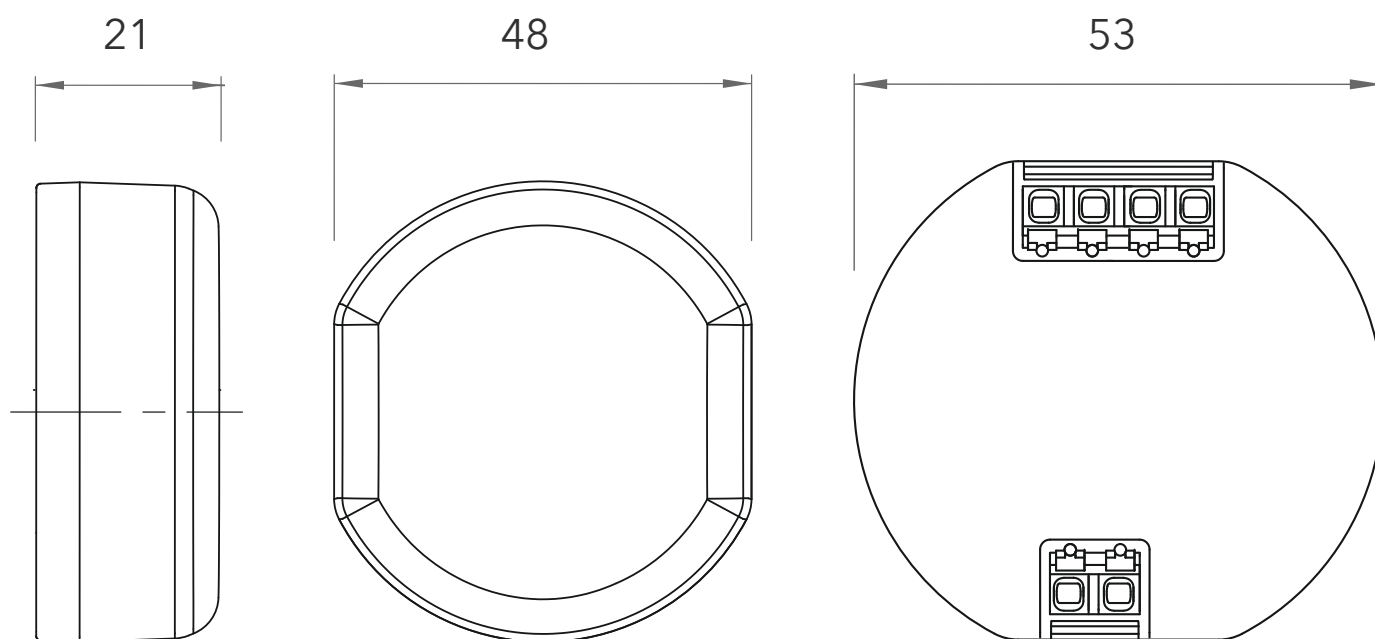
є серцем кожної системи frogblue та встановлюються безпосередньо за вимикачами світла у вбудованих вимикачах з 230В живленням. Клеми можуть перемикатися, диміювати, вимірювати або приймати команди перемикання.

Вони складають основу frogblue-Bluetooth™-мережі та підключаються до інших клем за допомогою «віртуальних дротів». Вони також передають повідомлення інших клем, розширюючи їхній діапазон.

Передача даних між клемами завжди шифрується (128 біт), крім шифрування Bluetooth™. Клеми розумні і не потребують центрального блоку чи шафи управління.

Німецьке затвердження VDE гарантує дотримання правил пожежної безпеки та електробезпеки. Клеми дуже енергоефективні (0,2 Вт) та щоденно записують енергоспоживання своїх з'єднань.





**frogAct1-0****Датчик**

1-канальний датчик для активації / деактивації світла або інших приладів (230 В ~). З інтегрованим логічним модулем, функціями комфорту та таймера, вимірюванням потужності та виявленням короткого замикання та повідомленням (1 × 400 Вт).

Артикул №.: A1-0-400.01

75,50 €

**frogAct1-1****Датчик**

1-канальний датчик з 1 входом для активації / деактивації світла або інших приладів (230 В ~). З інтегрованим логічним модулем, функціями комфорту та таймера, вимірюванням потужності та виявленням короткого замикання та повідомленням (1 × 400 Вт).

Артикул №.: A1-1-400.01

83,50 €

**frogAct1-3****Датчик**

1-канальний датчик з 3 входами для активації / деактивації світла або інших приладів (230 В ~). Завдяки функціям комфорту та таймера, вимірюванню потужності та виявленню короткого замикання та повідомленню (1 x 400 Вт).

Артикул №.: A1-3-400.01

129,50 €

**frogAct2-2****Датчик**

2-канальний датчик з 2 входами для активації / деактивації світла або інших приладів (230 В ~). Завдяки функціям комфорту та таймеру, вимірюванню потужності та виявленню короткого замикання та повідомленню (2 x 300 Вт).

Артикул №.: A2-2-300.01

138,00 €

RRP виробника - ціни є чистими переліковими цінами, не включаючи ПДВ





frogDim1-0

Димер

1-канальний датчик затемнення для затемнення або вмикання або вимикання світла (230 В ~). Вбудований логічний модуль, функції комфорту та таймера, вимірювання потужності та виявлення короткого замикання та повідомлення (1 × 300 Вт).

Артикул №.: D1-0-300.01

83,90 €



frogDim1-3

Димер

1-канальний датчик затемнення для затемнення або перемикавання вмикання або вимикання світла, з 3 входами для запиту кнопок / вимикачів (230 В ~). Вбудований логічний модуль, функції комфорту та таймера, вимірювання потужності та виявлення короткого замикання та повідомлення (1 × 300 Вт).

Артикул №.: D1-3-300.01

139,50 €



frogDim2-2

Димер

2-канальний датчик затемнення для затемнення або перемикавання вмикання або вимикання світла, з 2 входами для запиту кнопок / вимикачів (230 В ~). Вбудований логічний модуль, функції комфорту та таймера, вимірювання потужності та виявлення короткого замикання та повідомлення (2 × 300 Вт).

Артикул №.: D2-2-300.01

158,00 €



frogEntry2-3

Модуль дверей

Вимикаючий датчик для контролю доступу та управління електронними дверцятами (12 В) та моторними замками Mediator®, з 3 контактними входами для визначення стану дверей або кнопок / вимикачів. З інтегрованим логічним модулем, функцією portomat, комфортом та таймером.

Артикул №.: E2-3-12V.01

128,00 €

RRP виробника - ціни є чистими переліковими цінами, не включаючи ПДВ



frogIn3-AC

Вхідний модуль

3-канальний вхід для запиту кнопок / вимикачів (230 В ~) та для управління всіма компонентами в мережі frogblue™. З інтегрованим логічним модулем, функціями комфорту та таймера.

Артикул №.: I3-AC.01

75,50 €



frogIn5-AC

Вхідний модуль

5-канальний вхід для запиту кнопок / перемикачів (230 В ~) та для управління всіма компонентами в мережі frogblue™. З інтегрованим логічним модулем, функціями комфорту та таймера.

Артикул №.: I5-AC.01

98,00 €



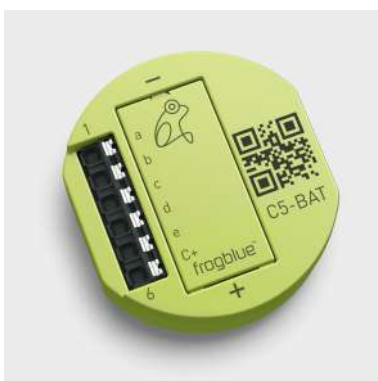
frogContact5

Вхідний модуль

5-канальний контактний модуль для запиту контактів низької напруги на відстані до 100 метрів без додаткової потужності. 5 входів у 3 гальванічних схемах. З інтегрованим логічним модулем, функціями комфорту та таймера.

Артикул №.: C5-SPC.01

117,00 €



frogContact5-BAT

Вхідний модуль

5-канальний модуль з джерелом живлення від акумулятора, щоб запитувати кнопки низької напруги / тростинні вимикачі. Час роботи акумулятора приблизно 10 років, якщо припускати 70 операцій на день.

Артикул №.: C5-BAT.01

78,00 €

RRP виробника - ціни є чистими переліковими цінами, не включаючи ПДВ





frogRelay2-2

Модуль реле

2-канальний релейний перемикач з 2 входами для запитування кнопок / вимикачів і для управління тіні або двигуна (230 В ~). З інтегрованим логічним модулем, функціями комфорту та таймера. **З вимірюванням потужності** (всього 1200 Вт).

Артикул №.: R2-2-1200.01

109,00 €



frogRelay2-2-PF

Модуль реле

Багатофункціональний 2-канальний релейний вимикач з 2 без потенційними виходами. З двома входами для запитів кнопок та перемикачів (230 В ~). З інтегрованим логічним модулем, функціями комфорту та таймера. Без вимірювання потужності.

Артикул №.: R2-2-PF.01

98,00 €



frogClock

Модуль годинника

Годинник у режимі реального часу для керування таймером у системі frogblue™. Буферизація протягом 5 днів, якщо подача мережі не працює (230 В ~).

Артикул №.: SU-RE.01

65,00 €



frogConnect1-1

Модуль розряду

Модуль розряду витоку та залишкового струму. Зменшує постійне світіння світлодіодів після їх вимкнення. Для використання з frogblue димерами.

Артикул №.: SU-CO1-1.01

19,00 €

RRP виробника - ціни є чистими переліковими цінами, не включаючи ПДВ

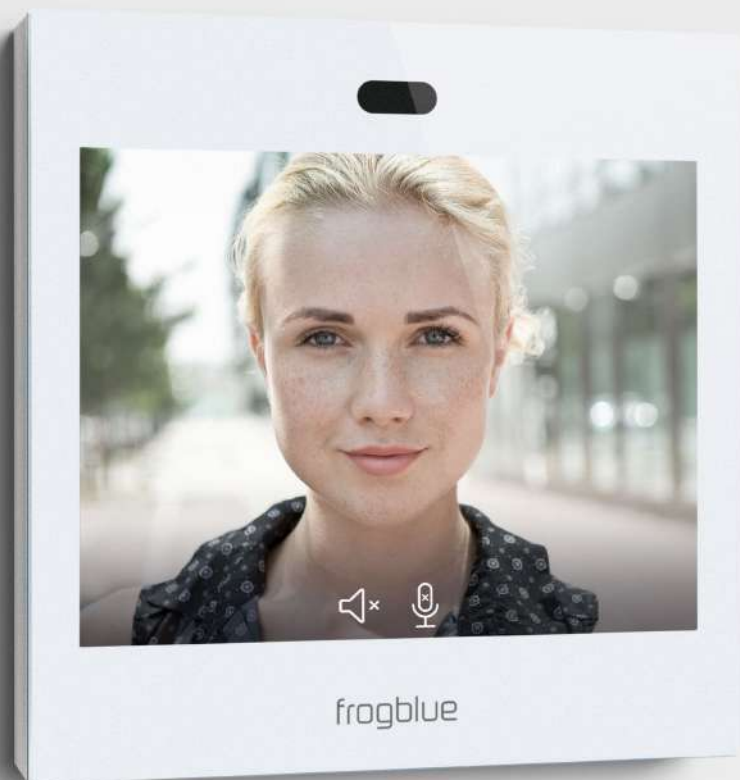
Дисплеї

мають плоский мінімалістичний дизайн з білого скла. Всі сенсорні екрани можуть керувати усіма функціями розумного життя та сценаріями. Дисплеї спілкуються безпосередньо з клемами через Bluetooth™.

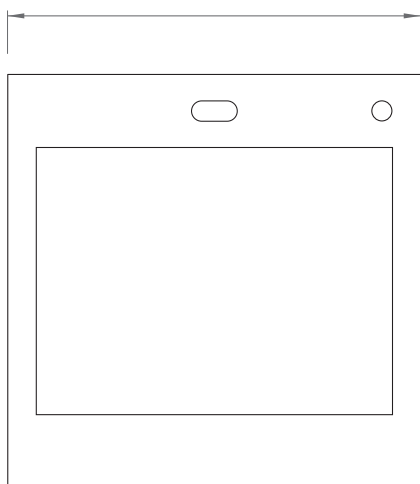
Розміри 81 x 81 мм, дисплеї розміром лише з перемикачем світла, розміщені всередині вбудованої вимикальної коробки і звідти постачаються 230В. Вони містять кімнатну температуру, освітлення та датчик близькості для спрацювання тривожних сигналів. Два входи можна використовувати для запиту контактів або комутаторів.

"Смартфон на стіні" розширює нашу систему за допомогою візуалізації, контролю доступу, виявлення руху, домофонів або відеодисплеїв. Наприклад, завдяки Wi-Fi підключенню до FritzBox™ він дозволяє безпечно керувати HomeApp Frogblue, коли ви перебуваєте поза межами. Розробляється аудіоверсія як дверна станція зв'язку.

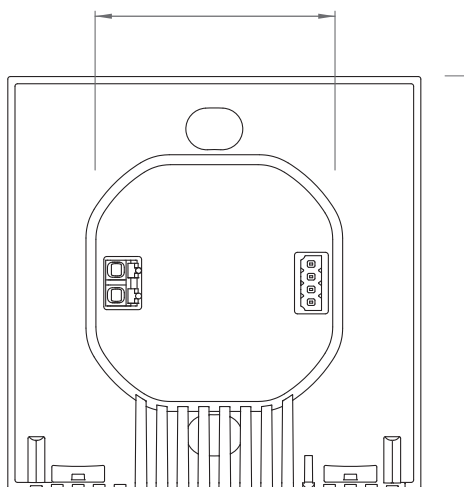




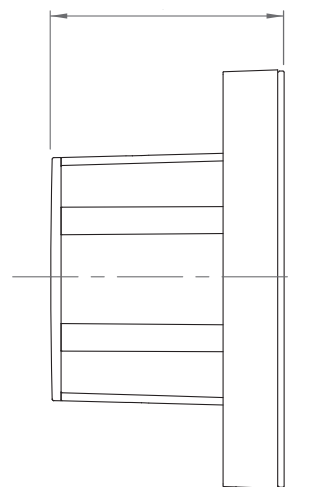
81



47



45



12





frogDisplay-WLAN

Операційний модуль

frogblue «смартфон» з функцією сенсорного екрану та WLAN-шлюзом для вбудованого вимикача (230 В ~). З вбудованим датчиком близькості, датчиком яскравості, мікрофоном, датчиком температури, буфером часу.

Артикул №.: CU-Dis-A.01

419,00 €



frogMotion

Операційний модуль

PIR-датчик для виявлення руху в приміщенні за допомогою пасивної ІЧ-сенсорної технології. За допомогою датчика температури, яскравості та близькості та виявлення шуму.

Артикул №.: CU-Mot-A.01

from 12/2019



frogAccess

Операційний модуль

Контроль доступу та керування будівлею за допомогою PIN-коду із входом із сенсорним склом. З вбудованим датчиком близькості, датчиком яскравості, датчиком температури, буфером часу.

Артикул №.: CU-Асс-B.01

from 12/2019



frogRoomC-1

Операційний модуль

Керуючий модуль з 12 сенсорними кнопками для роботи кімнати та центральних функцій, таких як світло, жалюзі, центральне вимкнення та сигналізація. З функцією термостата. Можлива спеціальна друк.

Артикул №.: CU-RoomC-A.01

from 12/2019

RRP виробника - ціни є чистими переліковими цінами, не включаючи ПДВ





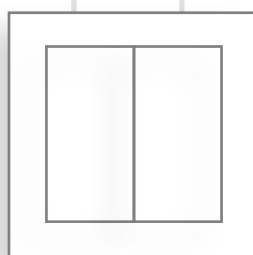
frogDisplay

81 x 81 мм у вбудований
розподільний коробці з
напругою 230 В ~



frogMotion

PIR детектор руху



Два контакти
або
перемикачі



frogAccess

Контроль доступу за
допомогою PIN-коду



Дисплеї зі скляним управлінням можуть включати сценарії, відкривати двері,
встановлювати жалюзі, вимірювати кімнатну температуру / яскравість і їх можна
налаштовувати

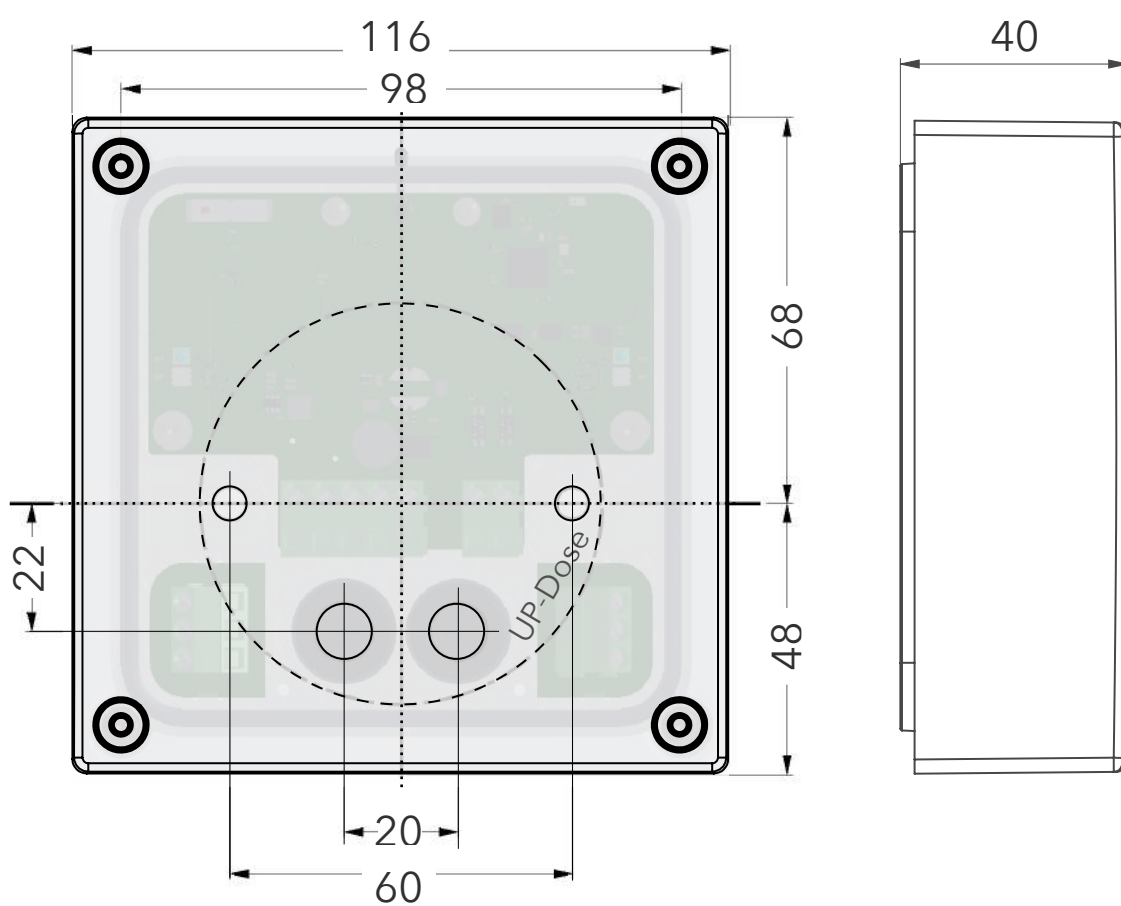
Бокси

це наші погодостійкі клеми (IP65). Вони вимірюють температуру на вулиці, включають в себе сутінковий диммер або отримують супутниковий час.

Сигнали тривоги для управління будівлею передаються за допомогою акустичних або візуальних сигналів. Розміри коробки дозволяють збільшити кількість каналів управління, так що вона може управляти, наприклад, 6-ма світильниками або клапанами підлогового опалення одночасно.

Звичайні клеми також можуть бути встановлені в порожній коробці для захисту від негоди.









frogBoxGPS0-2

Модуль датчика

Модуль GPS-таймера для зовнішньої стіни для контролю за погодою в будівлі. З датчиком зовнішньої температури, світломіром та 2 входами (230 В ~) для отримання вимірювань вітру та дощу.

Артикул №: B-GPS0-2.01

від 12/2019



frogBoxActor6-0

Актuator

6-канальний привід з комутаційною потужністю 50 Вт кожен, для управління 6 освітленнями або нагрівальними клапанами, наприклад. З функціями таймера, логіки та комфорту. (230 В ~).

Артикул №: B-Act6-0.01

від 04/2020



frogBoxState8-4

Модуль відображення

Відображення статусу з 8-ми конформними RGB-дисплеями для індикації стану системи, наприклад, відкриття вікна / двері, рух в будинку, мороз на вулиці, несправність опалення і т.д. З 2 входами (230 В змінного струму) та 2 входами для контактів або герконовими перемикачами.

Артикул №: B-State8-4.01 від 04/2020

Транспондер / Аксесуари

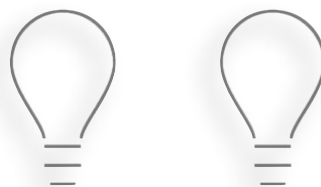
Інновації - це наша сила. У розумному будинку frogblue, "Одна кнопка" може управляти всім будинком. Світильники, жалюзі та двері. І завжди двері, перед якими ви стоїте, коли натискаєте кнопку.

Це завдяки датчику положення та жестів у транспондері. Наведіть його вгору, і він перемикає світло, спрямовуєте його вниз, і жалюзі реагують, направляйте вперед горизонтально, і він відкриває двері. При активованому розпізнаванні кімнати транспондер frogblue перемикає лише освітлення в кімнаті, в якій він перебуває на даний момент.

З будь-якого місця можна натискати кнопку різними шаблонами (наприклад, подвійним клацанням), щоб керувати іншими функціями, такими як функція "центрального вимкнення" для всієї будівлі. Усі команди управління можна вільно налаштовувати.

USB-пристрій frogLink на високій швидкості підключає мережу Bluetooth клеми до ПК або виконує функції шлюзу до інших систем, таких як камери MOBOTIX.





frogKey

Транспондер для управління системою клема, з датчиком положення. Розміри: 49 × 38 мм | 10 мм

Артикул №: SU-Key.01



frogLink

Флешка Bluetooth LE USB для налаштування та управління компонентами frogblue за допомогою Windows або Mac, або як послідовний шлюз до інших систем. Розміри: 52 × 21 мм | 10 мм

Артикул №: SU-Lin.01

RRP виробника - ціни - це чисті роздрібні ціни, не включаючи ПДВ

Конфігурація

Звідки клема знає, що їй робити? Як налаштовано регулятори яскравості для синхронізації? Як багатостороння система знає, який вимикач світла відповідає за яке світло? Все досить просто: вони впізнають свої імена.

Виходи трьох диммерів мають кожну назву, наприклад, "вітальня", "їдальня" та "кухня". Потім це ім'я також присвоюється комутатору, підключеному до вхідного каналу, який управляє відповідним світлом. Цей вхід з його перемикачем тепер практично підключений до світла і може керувати функціями затемнення.

Коли два вимикачі світла отримали однакову назву, вони можуть активувати одну і ту ж лампу за допомогою альтернативного перемикання. Якщо два затемнених канали мають однакову назву, вони синхронно затемнюють світло. Це так просто. І це було для нас важливим.

Як все це виконує програма встановлення? За допомогою безкоштовного додатку frogblue Project для планшетів або ПК.



FREE DOWNLOAD



Програма frogblue Project для інсталятора, показана тут з 2-канальним диммером frogDim2-2 у зоні «вітальні» та двома світильниками «настінний світильник» та «лампою н підлозі»



USB-пристрій frogLink на високій швидкості підключає мережу Bluetooth клема до ПК або виконує функції шлюзу до інших систем, таких як камери MOBOTIX.

Додаток HomeApp

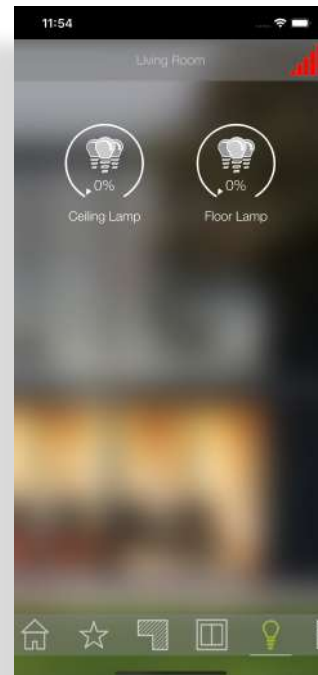
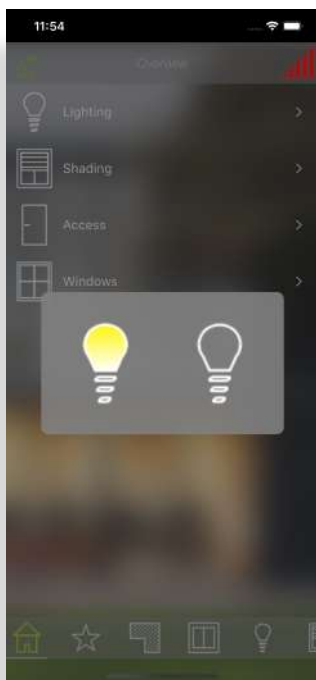
Якщо ви хочете керувати своїм розумним будинком за допомогою смартфона або планшета, просто завантажте безкоштовну програму frogblue HomeApp. Додаток спілкується з клемами безпосередньо та без будь-яких об'їздів та керує освітленням із блискавичною швидкістю через Bluetooth™.

Frogblue HomeApp працює на Android™, iPhone™ та iPad™, а також, звичайно доступний для ПК та MacBook.

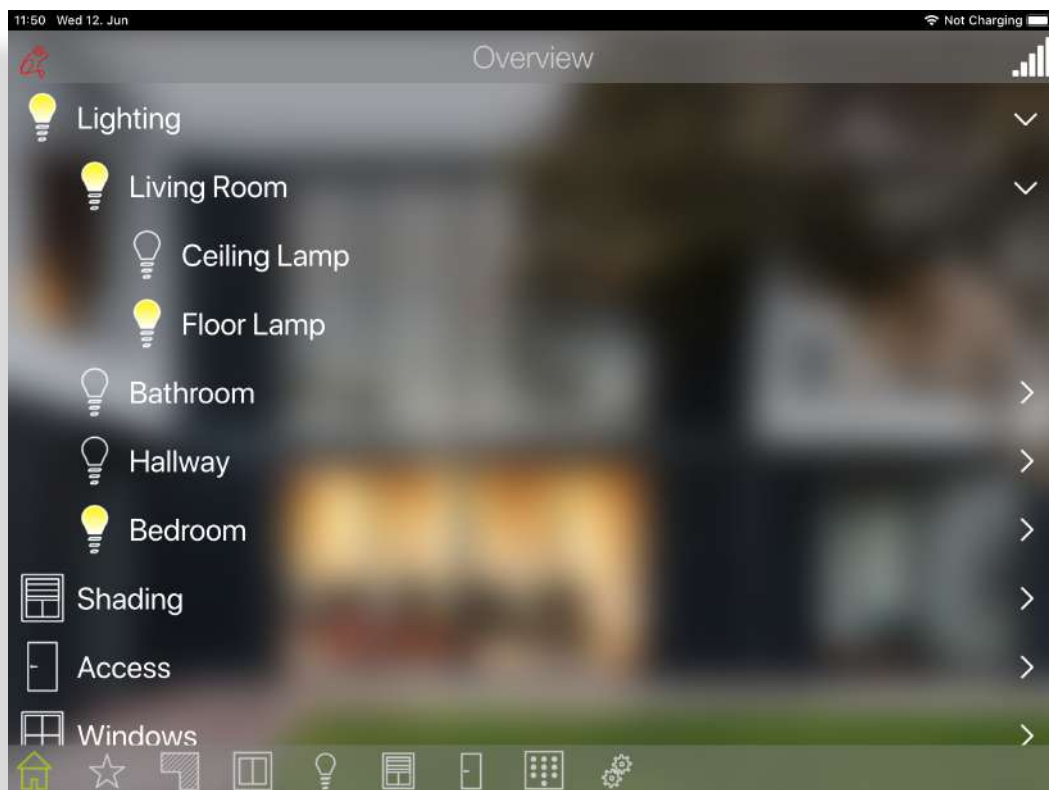
Як резервне копіювання, якщо планшет не заряджається або його немає в наявності, на стіні завжди є наш смартфон (frogDisplay). Ми також встановили HomeApp на дисплей frogblue, щоб ним можна було керувати точно так само.

HomeApp встановлюється автоматично з ProjectApp, який використовувався установником для встановлення системи. Він одразу знає кімнати та назви ламп чи дверей. Це те, чого може досягти Розумний дім, коли все походить з одного джерела, як у frogblue.





FREE DOWNLOAD



Додаток frogblue Home на планшетах, смартфонах та дисплеях frogblue - інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення Smart Home з автоматичним налаштуванням

Приклад: багатостороння комутація

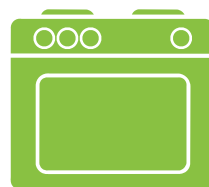
Завдяки frogblue багатостороння комутація проста, не потрібно прокладати дроти, не потрібен центральний блок, а на блоці запобіжників не слід підключати елементи управління.

Вітальнею, їдальнею та кухнею можна керувати лише за допомогою трьох приладів клема (frogDim-1-3), встановлених за вимикачами світла, оскільки до кожного з диммерів потужністю 300 Вт можна підключити три вимикачі світла.

Додаткові, централізовані, загальнобудинкові функції або сценарії освітлення також можна призначити вимикачам світла, використовуючи різні схеми клацання (наприклад, подвійне клацання). Сумісний з усіма марками комутаторів.

Подвійне клацання можна налаштувати для всіх або обраних вимикачів світла, щоб вмикати світло у всіх трьох кімнатах одночасно. Перемикач можна встановити для зменшення яскравості світла до 50%, якщо його натискати коротко чи довго.





Вітальня

Їдальня

Кухня

Приклад: Зовнішнє освітлення

frogblue робить можливим зовнішнє освітлення та зовнішню безпеку для великих зовнішніх площ без прокладання дротів - все, що потрібно, - це підключення до електромережі. Управління прожекторами безпеки здійснюється приводом frogblue з підключеним до входу детектором руху. Приводи з'єднуються між собою за допомогою своєї бездротової мережі frogblue Bluetooth™.

Якщо спрацює детектор руху, усі прожектори вмикаються на заданий проміжок часу. Спочатку блимає один із прожекторів, щоб вказати область, де було виявлено рух.

За допомогою вхідного модуля та вимикача світла зовнішнім освітленням можна керувати або постійно вмикати або вимикати, наприклад, зсередини будівлі. GPS-бокс frogblue або звичайний перемикач управління денним світлом, підключений до модуля введення, можна використовувати для автоматичного ввімкнення світла вночі, також використовуючи функцію астро.





перед гаражем



в саду



біля ставка



зовні

всередині



Мануал

Завжди вимкнено

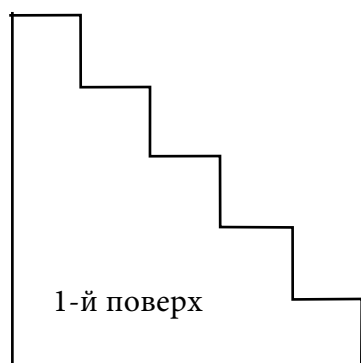
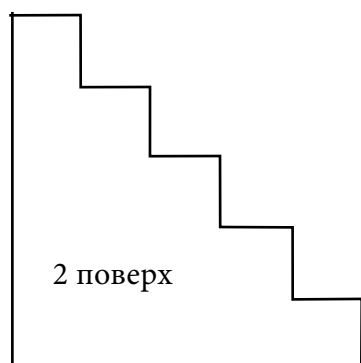
Завжди вимкнено

Приклад: Вимикач сходів

За допомогою frogblue освітлення рівня сходів можна контролювати, не прокладаючи ніяких дротів і не потребуючи цього. Просто встановіть один привід frogblue на поверх, встановивши його за вимикачем світла та підключивши до нього світло / лампу. Потім виконавчі механізми з'єднуються між собою через свою бездротову мережу frogblue-Bluetooth™.

Вимикачам світла на кожному поверсі можна призначити різні фази таймера світла. Сумісний з усіма вимикачами світла. Подальші функції управління будівлею можна налаштувати для кожного перемикача, використовуючи різні схеми клацання (наприклад, подвійне клацання).







SMART BUILDING TECHNOLOGY GER M A N Y

Мюнхен (Маркетинг та продаж)
frogblue AG
Фріденгеймера Бреке 19
80639 Мюнхен
Тел +49-89-2000 534-0
info@frogblue.com

Кайзерслаутерн (Технологія)
frogblue TECHNOLOGY GmbH
Люксембург Штрассе 6
67657 Кайзерслаутерн
Тел. +49-631-520 829-0
info@frogblue-tec.com

www.frogblue.com

Авторське право 2019, frogblue AG
Всі права захищені. Текст, фотографії
та зображення захищені авторським
правом. Копіювання,
розповсюдження та зміст вмісту цієї
брошури заборонені. Будь ласка,
перегляньте наш системний
посібник, щоб отримати технічні
дані. Ми можемо зазнати технічних
змін без попередження. frogblue та
підтограми є зареєстрованими
товарними знаками frogblue AG.

Вироблено в Німеччині

