



UA | EN

Twinkly для бізнесу
Twinkly for business

2021

Вітаємо у світі,
де вдосконалені
Twinkly технології
світла надають
безмежних можли-
востей декораціям,
інсталяціям,
експериментам з
ними та набуванню
досвіду.

Ідеї, бачення та рішення Twinkly за-
стосовують найактуальніші технології
цифрового освітлення. Це наступний
крок у розвитку нових продуктів - як
для побутового, так і для професійного
використання, які на додачу готові до
революційних рішень у галузі Інтернету
речей.



Twinkly

Комплексне рішення для створення неймовірних, досі небачених проектів у сфері декорування, освітлення, інсталяцій.

Twinkly - це розумна система освітлення, з якою можна прикрасити що завгодно і де завгодно, від новорічної ялинки чи стін та вікон вдома, до декорування цілого міста: його парків, мостів, будівель, поверхонь будь-якої конфігурації та об'єму .

Twinkly пропонує найпередове обладнання, запатентовані рішення та технології, безкоштовне потужне програмне забезпечення, щоб дати змогу створити власний дизайн та якнайкраще керувати проектами освітлення, декорування, інсталяцій, про які досі можна було лише мріяти, чи, навіть, не уявляти, що таке можливо.

Наша місія - надавати розширені можливості кожному для легкого створення та управління малими та великими інсталяціями, за наявності мінімальних технічних знань.

Для того щоб це стало можливим, ми розробили цілу технологічну систему - наші відомі світлодіоди, контролери, мобільні та веб додатки, які надають неймовірний досвід та повний контроль над створенням та управліннями вашим проектом.



Twinkly для будь-чого і будь-де



Twinkly

- Макс 6 000 світлодіодів** у групі або 10 гірлянд
- Підключення до Wi-Fi:** стійкий сигнал без перешкод
- Ступінь захисту IP44:** захист від води
- Локальне управління** з мобільного додатку



Twinkly Plus

- Макс 5 000 світлодіодів** у групі або 10 гірлянд
- Підключення до Wi-Fi:** стійкий сигнал без перешкод
- Посилені дроти AWG22** (опціонально додатково прорезинені). Світлодіоди у захисних капсулах. Модульна структура
- Ступінь захисту контролера IP44:** захист від води (або апгрейд до IP65 - опція). Ступінь захисту гірлянди IP65
- Локальне управління** з мобільного додатку



Twinkly Pro

- 100 000 світлодіодів** у групі чи більше
- Керування через Ethernet:** стійке та стабільне підключення для всіх типів середовища
- Ступінь захисту IP65:** розраховано для використання ззовні, стійкість до складних погодних умов та температур середовища.
- Локальне та дистанційне управління** WebOS чи мобільний додаток iOS

Система Twinkly

Обладнання

Адресно керовані світлодіоди

Світлодіоди Twinkly контролюються індивідуально та змінюють колір і яскравість у реальному часі.

Контролери

Контролери здійснюють всі задані програмним забезпеченням алгоритми та розрахунки, контролюють елементи системи, необхідні для коректної роботи експозиції. Це пристрій зв'язку, який поєднують світло з програмними засобами Twinkly.

Додаткове обладнання та аксесуари

Лінійка додаткових аксесуарів серії ПРО допоможе організувати підключення великих інсталяцій та здійснювати контроль будь-де, на місці або дистанційно.

Адресно керований світлодіод



Ethernet контролер



Wi-Fi контролер



Маршрутизатор



4G Роутер



Музичний контролер



Система Twinkly

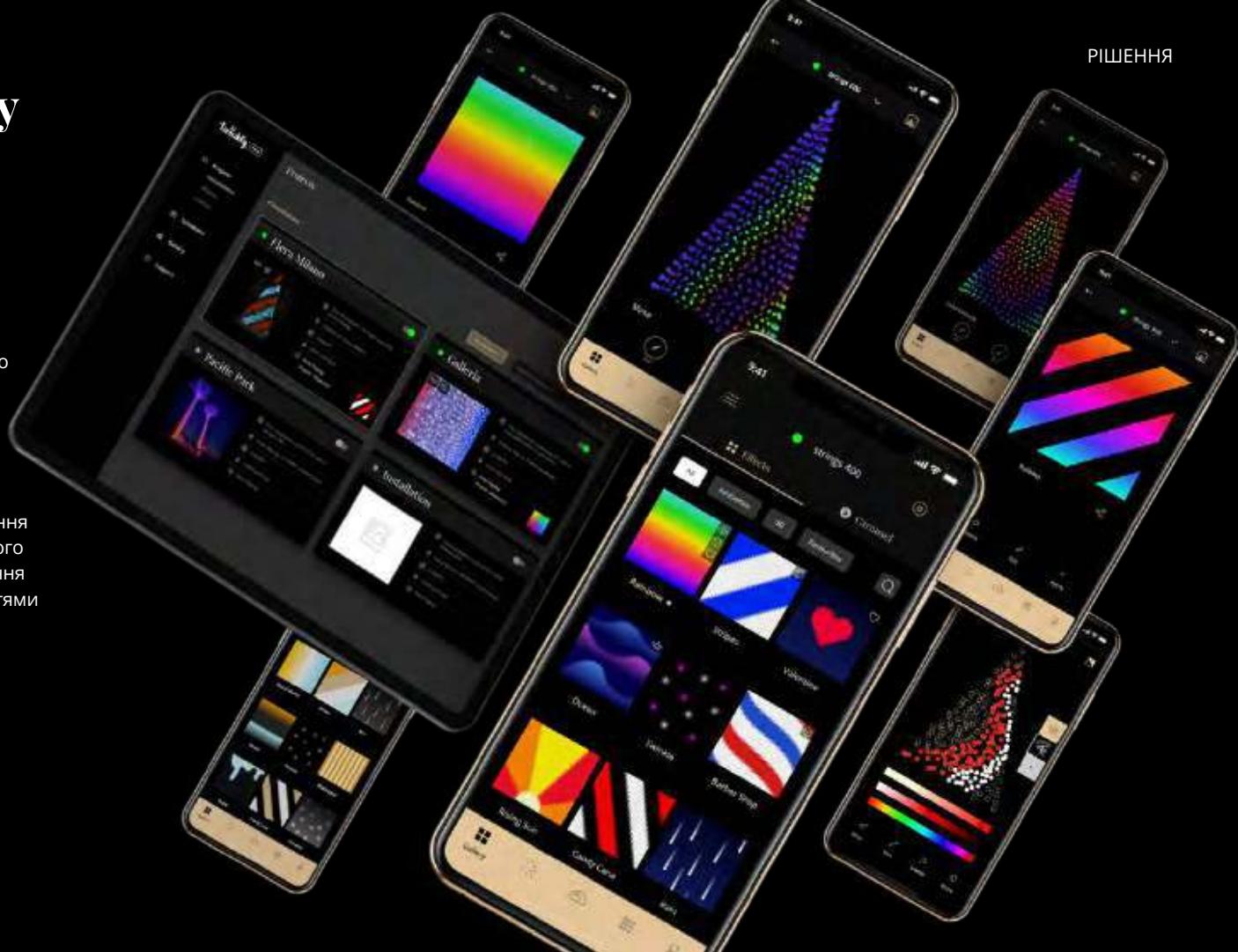
Програмне забезпечення

Мобільний додаток

Єдиний інструмент, який буде потрібен для налаштування інсталяції з одного або більше контролерів

Cloud Console

Хмарне рішення дистанційного управління однією та більше інсталяціями з будь-якого місця (все що потрібно - лише підключення до інтернету) з розширеними можливостями конфігурації та створення ефектів.



Twinkly декорації - новий стандарт інсталяцій

Twinkly рішення просто «напаковані» технологічними інноваціями. Це справжнє переосмислення традиційних процесів у сфері освітлення та декорування.

Встановлення традиційних професіональних інсталяцій потребує довготривалих процесів і постійної координації дій декількох спеціалістів, що призводить в свою чергу до збільшення витрат на обладнання, програмне забезпечення, інсталяцію та високий кошторис робіт.

До того ж витрати часу на програмування та інсталяційні роботи суттєві.

Twinkly перетворює все це на простий, інтуїтивний, з розширеними можливостями процес, надаючи необмежений простір для творчості.

Інсталяція

Просто, без додаткових зусиль, безпроблемне підключення

Індивідуальне налаштування

Експресія, творчість та візуалізація

Видовищне шоу

Абсолютно новий рівень проектів декорування за допомогою освітлення

Налаштування

Взаємодія між апаратним та програмним забезпеченням

Абсолютний контроль

Ефективне управління експозицією



Інсталяція

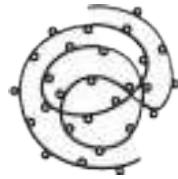
Просто, без додаткових зусиль,
безпроблемне підключення



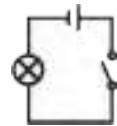
Не потребує складного
технічного втручання

NEW

Всі гірлянди мають ступінь захисту IP65 та укомплектовані роз'ємами живлення та портами Ethernet, тому не знадобиться ніяке додаткове обладнання - все готове до використання прямо з коробки.

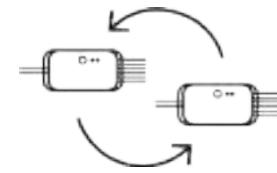


Не потребує особливої фіксації
та планування схем освітлення



Не потребує схем електричних
з'єднань

Не потрібно створювати матричну схему з попередньо встановленим розташуванням світлодіодів: просто розташуйте світлодіоди певною щільністю (кількістю на площині чи об'ємі) за бажанням. Додаток Twinkly зробить решту - визначить точне розташування кожного діоду, дякуючи запатентованій технології комп'ютерного зору (мапінг).



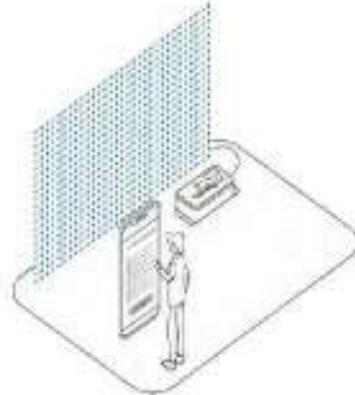
Легка зміна та заміна
у конфігурації

NEW

Кожен котролер можна легко замінити чи перемістити, не змінюючи інсталяцію: всі дані містяться у хмарному сховищі, а не фізично в обладнанні.

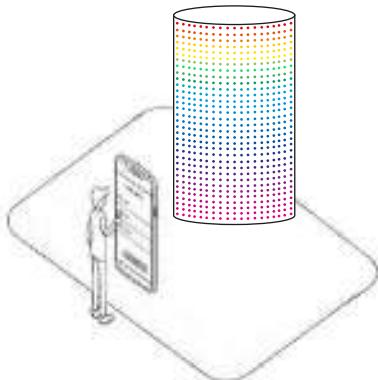
Налаштування

Взаємодія між апаратним
та програмним забезпеченням



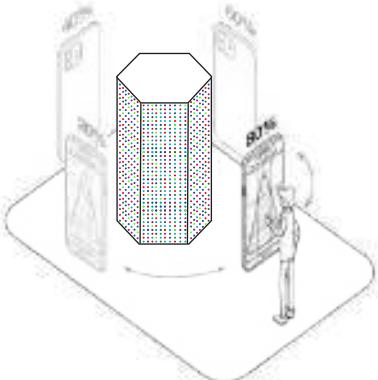
Налаштування

Легко компонуйте та конфігуруйте освітлення за допомогою покрокового початкового процесу у мобільному додатку Twinkly.



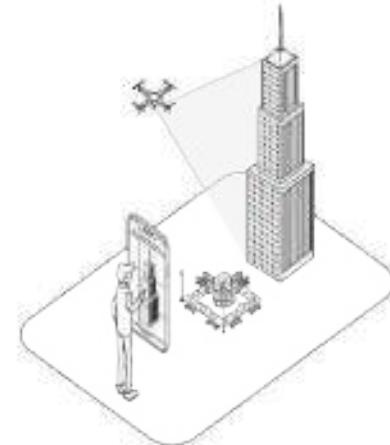
Об'єднання

За допомогою додатку Twinkly можна групувати гірлянди, утворюючи один або більше об'єктів до яких масштабовано потрібні ефекти. Легко обирати з різних опцій ті, що найліпше відповідатимуть втіленню ідей.



3D Маппінг

Якщо об'єкт для маппінгу об'ємний (і є бажання створити 360° декорацію) і/або завеликий, щоб розміститися в одному кадрі камери, система запропонує отримати кінцеву точну схему через поетапний покроковий процес. Втім програмно змоделює результат з кількох кадрів.



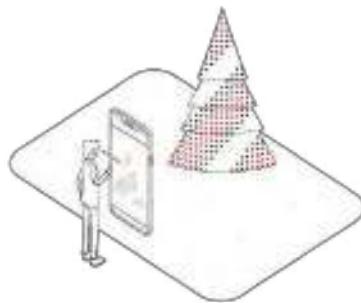
Маппінг з дрону

Зробить маппінг з висоти польоту дрона або з тих позицій, до яких можна було дістатися, наприклад, лише за допомогою механічних платформ.

(Лише для Twinkly PRO)

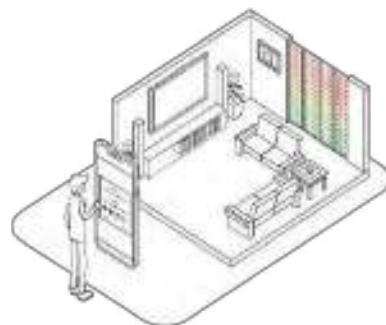
Індивідуальне налаштування

Експресія, творчість та візуалізація



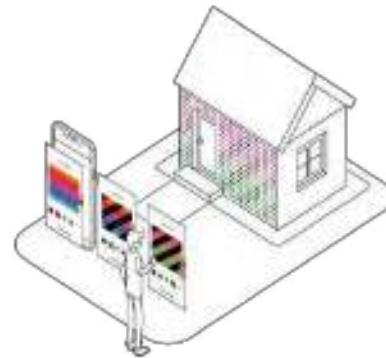
Обирайте

Обирайте з великого різномаїття галерей готових ефектів мобільного додатку Twinkly потрібний. Кожен ефект має готовий індивідуальний набір параметрів налаштування, який вражатиме кожен на свій кшталт.



Змінюйте

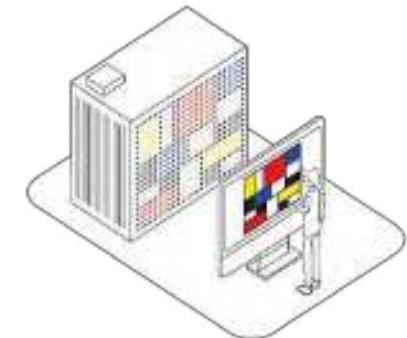
Кожен ефект можна дуже легко підлаштувати, редагуючи, змінюючи, наприклад, швидкість, кольори, інтенсивність, та інші основні параметри кожної анімації чи ефекту.



Створюйте

NEW

У мобільному додатку Twinkly можна самостійно й легко створювати власні ефекти, цілком власноруч керуючи та котролюючи процес редагування.



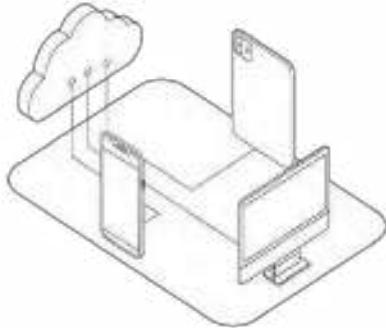
Імпортуйте

TWINKLY PRO

Завантажуйте фото або відео контент і функція Cloud Console Twinkly Pro програмно інтегрує його до інсталяції.
(Лише для Twinkly PRO).

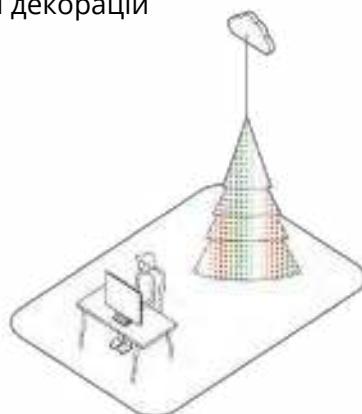
Дистанційне управління через Cloud Console

Дистанційна влада над проектами декорацій



Електронний кабінет

Всі дані синхронізовано з хмарним сховищем. Інсталяції доступні у будь-який час, будь-де та з будь-якого девайсу.



Дистанційне управління

TWINKLY PRO

Twinkly Pro Cloud Console контролює об'єкт інсталяції, незалежно від місцезнаходження, поки є сигнал інтернету.

(Лише для Twinkly PRO).

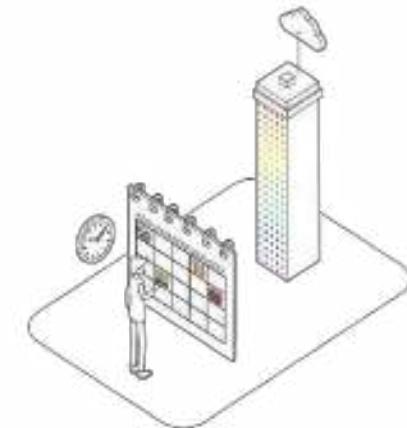


Синхронізація

TWINKLY PRO

Можна віртуально групувати всі інсталяції, навіть якщо вони знаходяться у різних локаціях, та управляти ними всіма одночасно, змінюючи ефекти синхронно.

(Лише для Twinkly PRO).



Розклад

NEW

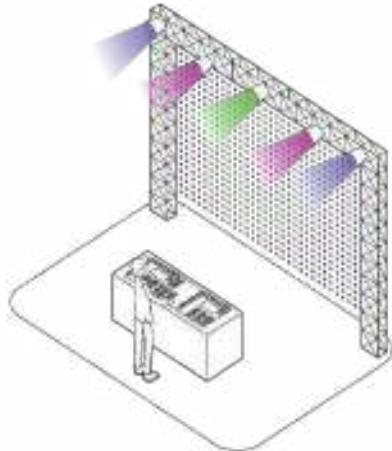
TWINKLY PRO

Не хвилюйтесь, якщо не пам'ятаєте, коли потрібно змінити або відтворити необхідний ефект: за допомогою розкладу/списку відтворення можна налаштовувати ефекти чи час вмикання -вимикання за бажаним розкладом.

(Лише для Twinkly PRO).

Екстра

Система освітлення цілковито іншого рівня можливостей

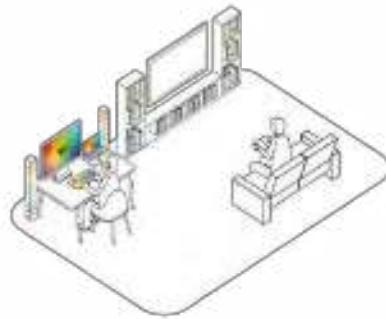


Інтеграція з рішеннями
інших виробників

NEW

TWINKLY PRO

Можна привести в дію ефект зі списку відтворень по ethernet інтерфейсу за допомогою запатентованої системи контролю у реальному часі.
(Лише для Twinkly PRO).



Razer Chroma™

NEW

TWINKLY

TWINKLY PLUS

Razer Chroma™ та Twinkly додають емоцій геймерам та глядачам в ігровий процес, реагуючи освітленням, яке заливатиме помешкання кольорами під час ігорих рухів та подій.

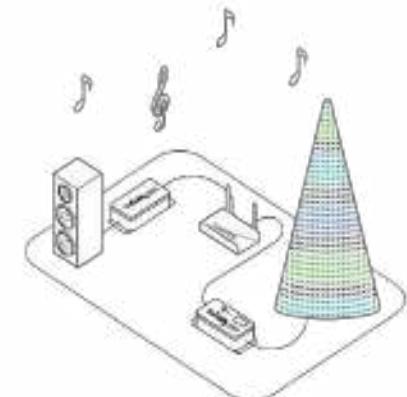


Музика Twinkly

TWINKLY

TWINKLY PLUS

Адаптер Twinkly Music Dongle - це пристрій з USB, який допомагає всім Wi-Fi контролерам Twinkly створювати ритмічні світлові ефекти синхронно до музики чи інших звукових ефектів поруч.



Музичний
контролер

NEW

TWINKLY PRO

Тепер Twinkly Pro Cloud Console здатен імпортувати не лише відео контент, а й аудіо контент (музику) з Music Player: контролери синхронізують світлові та звукові ефекти інсталяції.
(Лише для Twinkly PRO).



Decorate like a boss

Професійн серія

ТРИ КОЛЕКЦІЇ

TwinKly PRO в гірлянд, х з стосується три новітні типи світлодіодів нового покоління, з вдяки яким продукція вигідно вирізняється з-поміж численних інших пропозицій.

Ці три типи різні з конструктив мі лін і кольор мі світл : RGB, AWW т RGBW.

Їх відповідно використано в н зві кожного продукту Twinkly. У серії PRO світлодіоди мають з хисни к псулу.

Яскр во-б рвист колекція RGB, відом як TWINKLY MULTICOLOR EDITION

Ничисленніш в згальному сортименті з-поміж трьох типів. Від є 16 000 000 ультра яскр вих кольорів т іх тонів. Кольори RGB з кінців но спецільною формою об'єктив з криштально чистою поверхнею т дифузно-розсіюльною бок мі для рівномірного світла без перешкод вир зності й потужності.



RGB-світлодіоди

Новий стандарт рякості. Вищі, тонші, із новою розсіюльною лінзою т склою лінзою для н дзвин йно яскрого світла .

Червоний, зелений, синій.

Ø 4,3 mm*

Розсіюльною лінзою т склою лінзою .

Елегантна колекція AWW, відом як TWINKLY GOLD EDITION

Для класичних сцен рівн, зневажливих до кольорових шоу. Створен для тих, хто цінує переваги досконалої, впевненості криштально чистого білого, металевого, лъвяно-прозорого білого світла і спокійної добroti т спокуси теплого білого що бурштинно-золотих тонів. Конструктив міл із особливою увінчаною цілком прозорою поверхнею висвічувє вогні блискуче елегантно.



Елегантність. Бурштиновий, теплий білий і холодний білий світлодіоди для золотого, срібного т бронзового сияння.

Бурштиновий, теплий білий, холодний білий.

Ø 4,3 mm*

Прозорий увінчаний лінзою .

Найпотужніш з можливостями колекція RGBW, відом як TWINKLY SPECIAL EDITION

Пояснюю в одному типі переваги попередніх двох – повний спектр RGB (16 000 000 кольорів) т вінтажні теплі чи холодні білі тони спектру AWW. Ця колекція водночас є з рвистою синім. Це, м бути, скл дно увійти, я можна відтворити побачити, мочити.



Новий рівень яскрости. Новий чотирикін лінзахітектур, що поєднує яскрі від RGB-кольорів з класичним теплим білим світлом.

Червоний, зелений, синій + теплий білий.

Ø 5 mm*

Прозорий + розсіюльною лінзою т склою лінзою .

*Розміри та вид на місяці ходу но без з хисних к псулу, якими з хищено всі гірлянди Twinkly PRO.

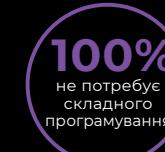


Світловими ефект ми, створеними Twinkly PRO, можн прикр шти будинкі, стіни т споруди, дерев й кущі, г зони – усе, що з м неться, легко грючи на дснні, неб ченчими до цього ефект ми. Вже нем є обмеження в 6 000 світлодіодів у групі, н відмінно від спожив цьких рішення Twinkly. Хочете обєдини ти в мобль кільк

груп по 10 000 у кожній? Із Twinkly PRO це реально! Б ж е та «робу-
ти» будівлю свого підприємства у фірмові кольори? Хочете з в н-
жити відео й відтворити його грою тисяч рознесенних у просторі
л мп діодів – це нереальні тепер
уже можливі Й не н до скл д-
не. Twinkly PRO оселили м гіо
Twinkly н великих декор цях. До

об'єктів, де розт. шовув тимуться рішення Twinkly PRO, г. рітнов но буде прикуто у ги. Автор м. є лише створити ідею, сцен рій, виділити потенційні центри ув. ги. Виг. д. та вл. сній сцен рій гри спілк чи скорист тися готовим із г. лерей ефектів, д. потов ним з. вдяжки 2D-ч 3D-меліпні до тих об'єктів.

ЗНАЧНА ЕКОНОМІЯ



Донед ви пр вильний спосіб при-
кр ш ня та відповідного підсвічу-
ння, н прикл д, стобурів і гілок
штучних чи та лінських дерев,
був н дв жким, трудомістким
з вд нням. Через це ми б чили
лише щось жовт ве де не-де н
великому дереві т р діл хо ч б

тому. Iz Twinkly PRO це є зд ння
є легким, бо створює можли-
вості для творчості, перетворюючи
процес розв гу, не є на тажку
пр цо. Т ке недоскоянно для інших
ршен. Що ж стосується тр ді-
цинних роздивянних ялинок, то вони
вз г лі тепер не потребують тимуть
прикр с. Вист читъ грлянд Twinkly
чи Twinkly PRO. Н вйт, якщо
ялинк сяг 10 м чи більше. Чим
вищ т незвич інш споруд для
інст ляш грлянд Twinkly PRO, тим
більш вр ж ючим буде результат т.
В жко порівнянні з лярнер тив -
ми, якщо вони вз г лі.

КЕРУВАННЯ ГІРЛЯНДАМИ TWINKLY PRO

Центр льним пристроям в орг нз ці декор цй Twinkly PRO є контролером. Із кльк версій контролерів в сортименті, проте н йужив нїшими м ють ти с мЕthernet-контролерами, поєднані в певні конфігурації цї відповідно до з вд нь. Із ними створення м щит бників керування світлодіодними декор цй у гром дських, бо інших відкритих зовнішніх чи внутрішніх простор х не є вжким з вд нням. Н приклад, д-портовий Ethernet-контролер охопить до шести світлових гирлянд AWW чи RGB, бо п'ять гирлянд RGBW. Отже, кожен із Twinkly PRO Ethernet-контролерів зможе вміти ти керувати декор цією з 1 500 світлодіодами, ми, в звісі користуємося гирляндами AWW чи RGB (тобто н шість вихідів по 250 шт.), та до 1 250 шт. у р з використання гирлянд RGBW гирляндами (тобто н п'ять з шести)*

віходів по 250 шт.). А з дод тковими контролерами ми в орн нізюв лініях легко поєдн ти десятки світлодіодів в одну м шт бну керов ну тут жну групу декор цій.

У ролі пір'янда з стосуванням кільк тив пір'янда, які відрізняються з орн нізю це лінія к бель: 250 лінія м в одному лінію (типу TWP-S-CA-1X250) з вдовжки 25 м, дві лінії по 125 лін (типу TWP-S-CA-2X125) кожн з вдовжки 12,5 м, бо п'ять ліній по 50 лін (типу TWP-CU-CA-05X50) з вдовжки 5 м кожн . Ус ці пір'янди м ють же кільк різновидів з лехно від типу світлодіодів (AWW, RGB чи RGBW) т колірну ізоляції к бель (блій, зелений, чорний, прозорий). Є й інш модифікації ції пір'янди Twinkly PRO з використ нням світлодіодів лін G45 н 20 лін, пото вони менш м сюв, ч сюх із

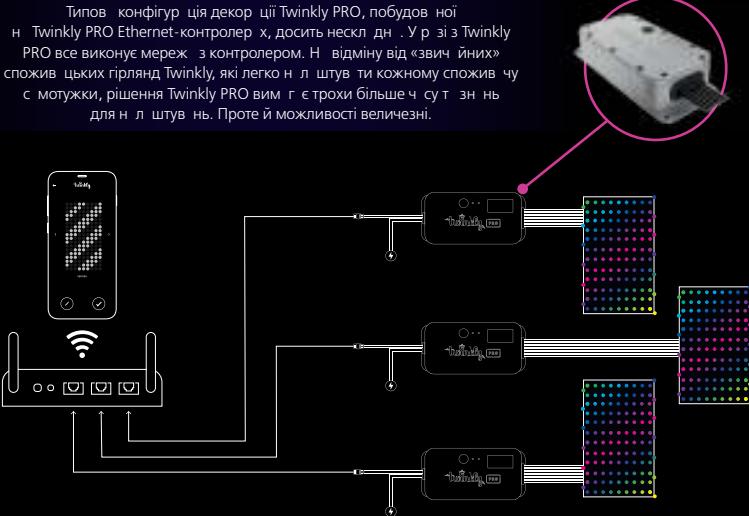
використовують для спеціального клієнтування ніяк не згідною та. Зручно що, де до чисти к біло з безпосередньо світлоподібними лі міочі мі веде к біло живлення з вдовжки 5 м, який ще може подовжити в 5 м з вдяки дод тко вому к біло TWP-EXT.

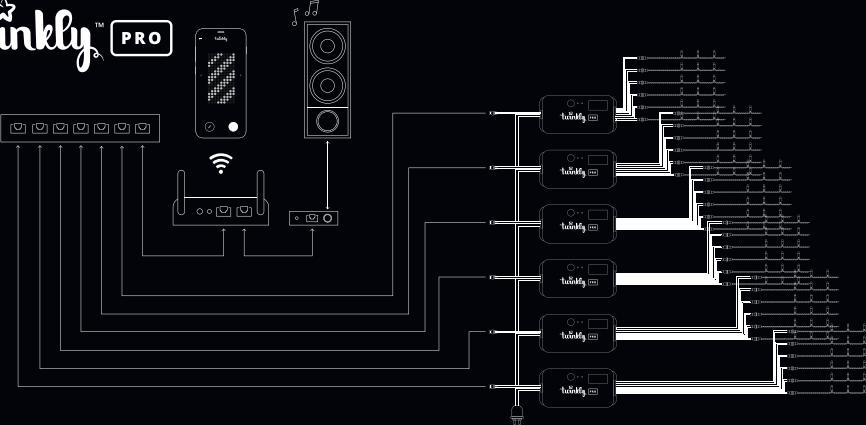
У керуванні дозволом хм рне східце Twinkly Cloud для необмеженого ні л штук ніяк різних пейзажів та створення ефектів і синхронізациї з ПК, мобільним дод током по пультом дисплей юшного керування ніяк.

Не потрібно перейм тися щодо погодних умов, дже робочий темпер турній ді в зоні від -20 °С до +40 °С, у вимкненому стації ні (зберіг ння) він є ширший – від -30 °С до +60 °С. Це стосується і гірлянд, і контролерів, і блоків живлення.

*у другій половині року всі 6 портів в контролері будуть працювати з 6-м RGBW гірляндами Twinkly PRO

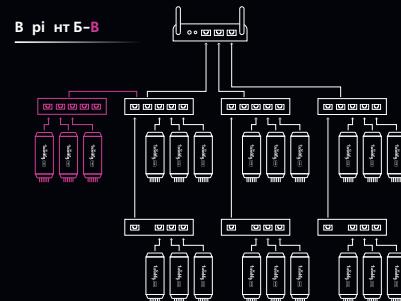
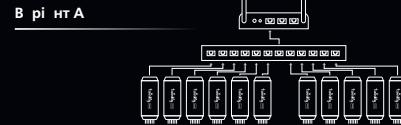
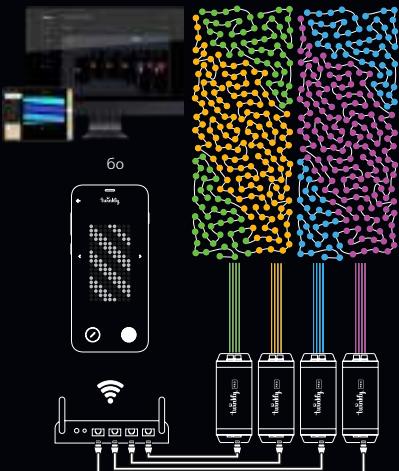
Типов конфігур ця декор ції Twinkly PRO, побудов нойн Twinkly PRO Ethernet-контролер х, досить нескінчн. У з різ Twinkly PRO все виконує мереж з контролером. Н відмінно від «звичн інших» спожив цьких глірлянд Twinkly, які легко н л штук ти кожному спожив чу с мотузки, рішення Twinkly PRO вим г е трохи більше чу с т зи нь для н л штук нь. Проте як можливості величезн.





Якщо в декорі ції потрібно містити більше, ніж спроможний об'єднанти один контролер, використовують групи контролерів в однорівній чи навіть у дво- або трирівній конфігурації.

Четвертий рівень фахівці використовують не рідко. Рекомендовано не менше кількості рівнів ліній контролерів не більше ніж три, більше з побігти можливий втретій під час керування ефектами декору ції.



TWINKLY PRO – ЧАРІВНО, СУЧАСНО, НЕПЕРЕВЕРШЕНО Й ЕФЕКТНО

Декор цієї багатошарової рішення Twinkly PRO чи Twinkly треба чити. Чому вистачить побачити просто відеофрагменти, яких багато вже є на інтернет-сторінці Facebook

інших цифрових інформаційних платформ ERC. Проте на ім'я ще переконені живі інсталяції, які створено восени минулого року в сквері перед офісом холдингу ERC.

Вони ж слугують тимею доказом тому, що вони єдиними в Україні та Європі. Іншими словами, Twinkly PRO є найкращим варіантом для бізнес-партнерів і фахівців.



Діючі інсталляції Twinkly PRO у сквері біля офісу ERC. Звітте, більше діється в інтернеті.



Докладно про кожен продукт Twinkly чи Twinkly PRO можна дізнатися на сайті www.erc.ua.

Продукцію додають до сортименту, пропонуючи цікаві рішення Twinkly розпочато ще в серпні 2020 року, професійні рішення Twinkly PRO постачають переважно з попереднім з мовленням (хоча певні конфігурації є доступні з клієнту).

Додатково можна відвідати сайт www.twinkly.com або <https://pro.twinkly.com/>.

Twinkly чи Twinkly PRO руйнують стереотипи про світ гарнітур і методи його заснування, які є стандартом декорування, якщо та відсутня. Цьогочі продовжуватиметься розвиток рішення Twinkly PRO. Чекайте на новини нових можливостей,

і не тільки про повну інтеграцію з улюбленними ми, що більше. Розпочинайте зробити досвід використання інсталяцій вже зразом!

Twinkly чи Twinkly PRO буде поруч із кожним.

Долучайтесь та, як купують поціновувачі Twinkly PRO, «Decorate like a boss»!

Віртуальний простір

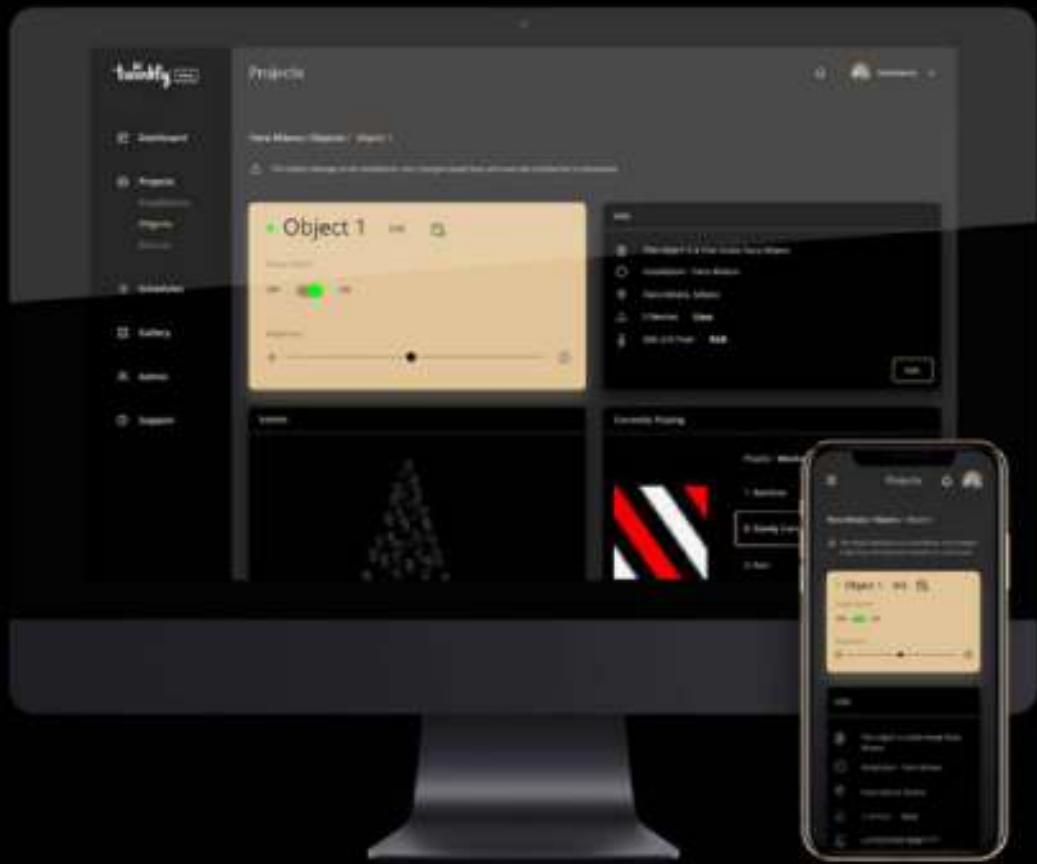
Зручний інтерфейс для роботи,
де є всі групи, схеми та ефекти.

Синхронізація з Cloud та WebApp.

Вхід за логіном з будь-якого іншого iOS пристрою.

Автоматична синхронізація.

Один власник, безліч користувачів.



Майстер Fx

Галерея готових ефектів та редактор нових. Сила створення нових ефектів у ваших руках. Утворюйте різноманітні сценарії візерунків, редагуйте їх, імпортуйте фото чи відео, створюйте анімації.



Шаблони



Кольори



Розташування



Яскравість



Швидкість



Напрямок



Створюйте.
Діліться.
Завантажуйте.
Вдосконалуйте
цикл за циклом.

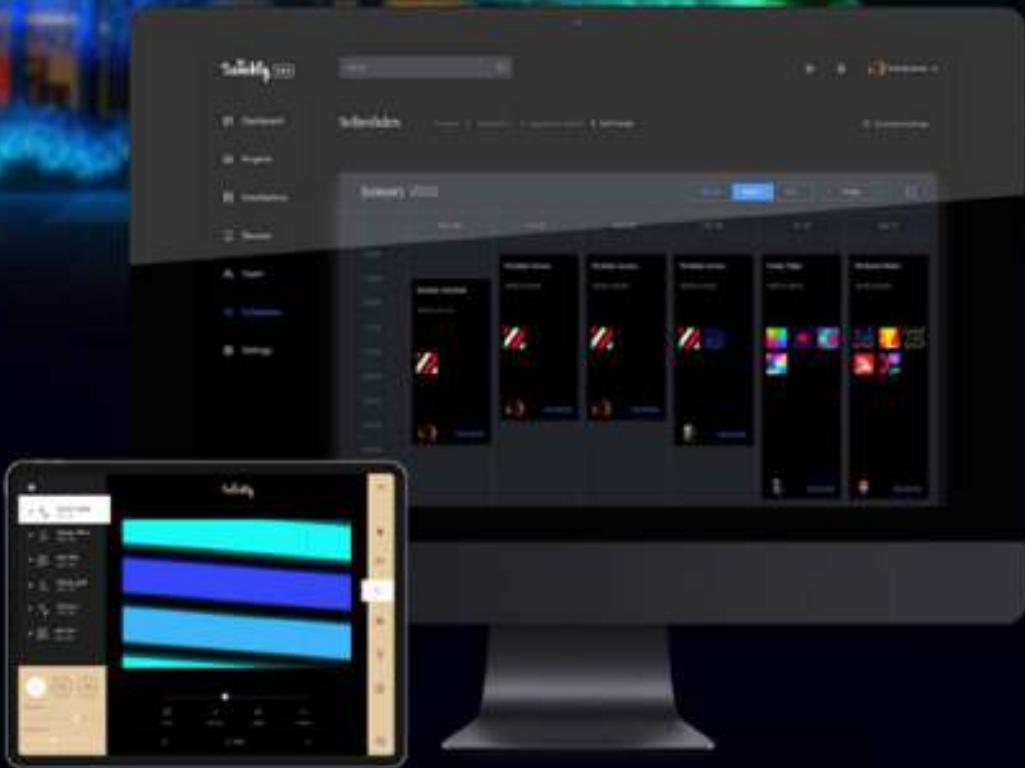
Діліться креативними
інсталяціями. Дивіться, що
створюють інші власники Twinkly
у світі. Отримайте доступ до
бібліотеки преміум ефектів Twinkly.



Дистанційне управління Cloud Control

Тепер легко прикрасити хоч сквер,
хоч фасад великої будівлі, хоч
весь квартал у місті.

Продукти Twinkly PRO несуть магію Twinkly
професіоналам у сфері освітлення.
Вражає створення неймовірних
інсталяцій, які зберігають час, зусилля
та кошти. Отримуйте новий рівень
дистанційного управління цілими
групами інсталяцій одночасно,
синхронно змінюючи їх ефекти.







Контакти

За додатковою інформацією в Україні
звертайтеся до офіційного
дистрибутора ERC: **info@erc.ua**
або завітайте на **www.erc.ua**



Ledworks S.R.L
Мілан, Італія