

SVIT

це розумний будинок

SVIT SVIT SVIT SVIT SVIT

SVIT SVIT SVIT SVIT SVIT

SVIT SVIT SVIT SVIT SVIT

SVIT SVIT SVIT SVIT SVIT

SVIT SVIT SVIT SVIT SVIT

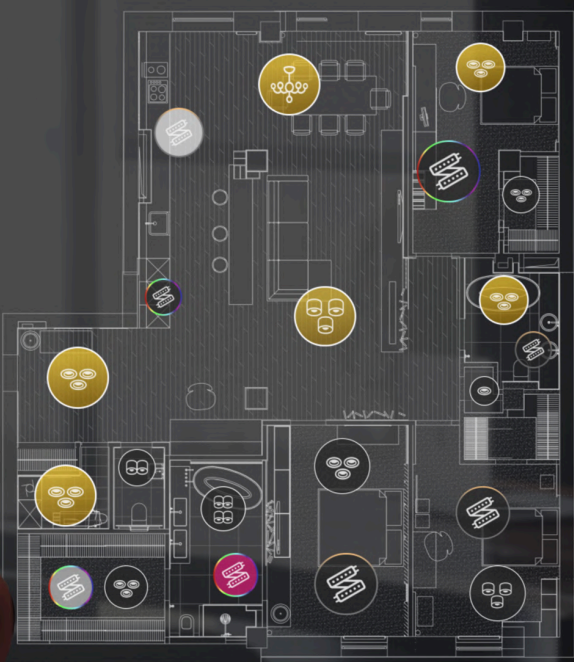


9:41

Signal strength, Wi-Fi, and battery icons



Floor 1



Lights



SVIT

майте найкраще

Ми пропонуємо рішення для управління та автоматизації житлових приміщень, комерційних та промислових об'єктів

Ми забезпечуємо повний цикл розробки, виробництва та впровадження систем управління та автоматизації, а саме:

Розробка

- Структури системи
- Апаратних компонентів
- Програмного забезпечення
- Створення додатку для управління системами автоматизації, моніторингу та взаємодії з користувачем

Виробництво

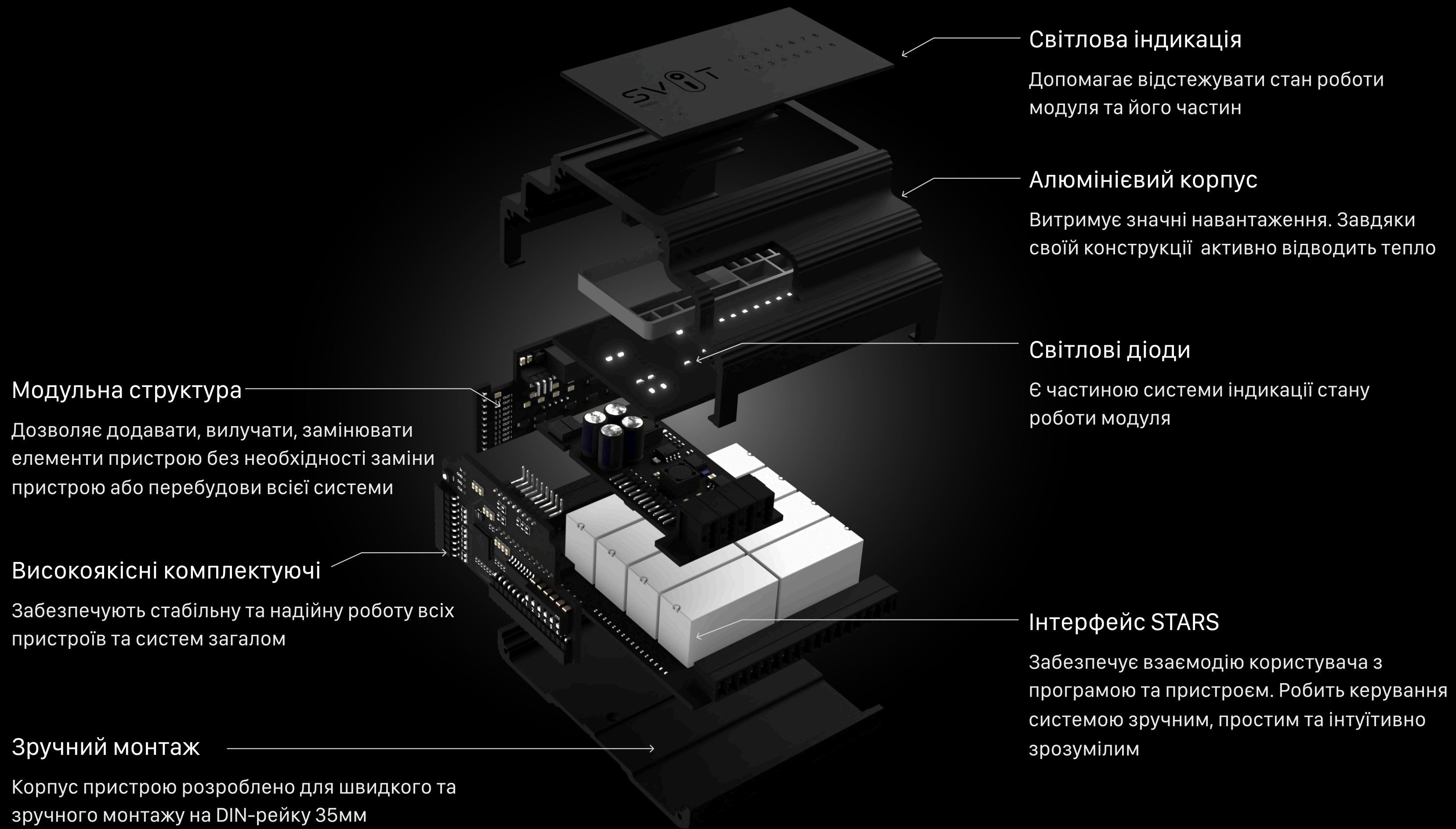
- Вибір та створення компонентів для виготовлення обладнання
- Виготовлення основного та допоміжного обладнання і пристроїв для систем автоматизації
- Створення додатку для управління системами автоматизації, моніторингу та взаємодії з користувачем
- Тестування та перевірка функціональності та надійності обладнання

Впровадження

- Адаптація системи для взаємодії з обладнанням та пристроями багатьох інших виробників
- Інсталяція систем, адаптація та розробка індивідуальних рішень
- Підготовка фахівців для проектування, встановлення, тестування та запуску в експлуатацію систем автоматизації

Підтримка та обслуговування:

- Регулярне оновлення програмного забезпечення
- Розширення та зміна конфігурацій працюючих систем
- Технічне обслуговування обладнання, вигідні гарантійні умови



Світлова індикація

Допомагає відстежувати стан роботи модуля та його частин

Алюмінієвий корпус

Витримує значні навантаження. Завдяки своїй конструкції активно відводить тепло

Світлові діоди

Є частиною системи індикації стану роботи модуля

Модульна структура

Дозволяє додавати, вилучати, замінювати елементи пристрою без необхідності заміни пристрою або перебудови всієї системи

Високоякісні комплектуючі

Забезпечують стабільну та надійну роботу всіх пристроїв та систем загалом

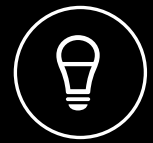
Інтерфейс STARS

Забезпечує взаємодію користувача з програмою та пристроєм. Робить керування системою зручним, простим та інтуїтивно зрозумілим

Зручний монтаж

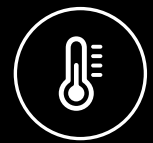
Корпус пристрою розроблено для швидкого та зручного монтажу на DIN-рейку 35мм

Автоматизуй та керуй



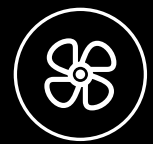
Освітлення

- світильники внутрішні та зовнішні
- яскравість світла
- RGB підсвітка
- світлова температура



Клімат-контроль

- радіатори
- конвектори
- кондиціонери
- каміни
- котли
- термостати
- тепла підлога



Вентиляція

- вентилятори
- рекуператори
- підігрівачі
- заслінки
- клапани



Безпека

- охоронна система
- відеонагляд
- датчики
- сигналізація
- протипожежна система



Приводи

- ворота
- вікна
- штори
- жалюзі
- шлагбауми
- двері
- ролети



Мультимедія

- радіо
- AirPlay
- музичні системи
- домашній кінотеатр



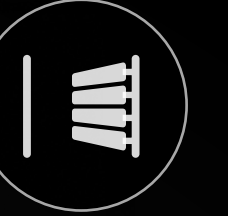
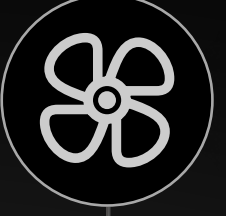
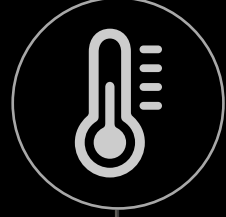
Сценарії

- будь які індивідуальні сценарії



Аналіз споживання

- електроенергія
- вода
- газ
- “зелена” енергія



Переваги

Безпека та надійність	дротова система забезпечує високу стабільність і безпеку передачі сигналу, що мінімізує ризики втрати даних та виникнення будь-яких помилок
Відсутність потреб в обслуговуванні	на відміну від бездротової системи автоматизації, система SVIT не потребує регулярного обслуговування та заміни джерел живлення
Швидкість відгуку системи	програмне забезпечення гарантує миттєву і стабільну реакцію на запити користувача
Масштабування	система автоматизації не має обмежень, швидкість відгуку системи не змінюється в залежності від кількості пристроїв та відстані між ними
Контроль	система забезпечує безперервний зворотній зв'язок, моніторинг та контроль за всіма підключеними пристроями та власними елементами
Функціональність	користувач має доступ до широкого спектру сценаріїв, включаючи можливість їх створення та редагування використовуючи лише свій смартфон
Широкий вибір елементів керування	система автоматизації пропонує великий вибір елементів управління, що дозволяє легко інтегрувати різноманітні пристрої та їх функції в єдину мережу



Scenarios



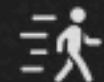
Night



Morning



Movie



Vacation

Edit

Floor1



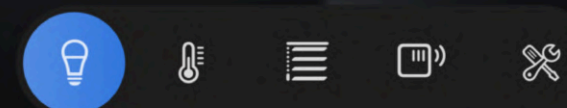
Lights



Floor 1



Lights



Застосунок SVIT.HOME

- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс
- Індивідуальне налаштування сценаріїв
- Внутрішній моніторинг роботи системи розумного будинку
- Швидкодія додатку забезпечує керування в реальному часі
- Швидкість доступу до різних функцій
- Забезпечує доступ до вашого об'єкту з будь-якої точки світу

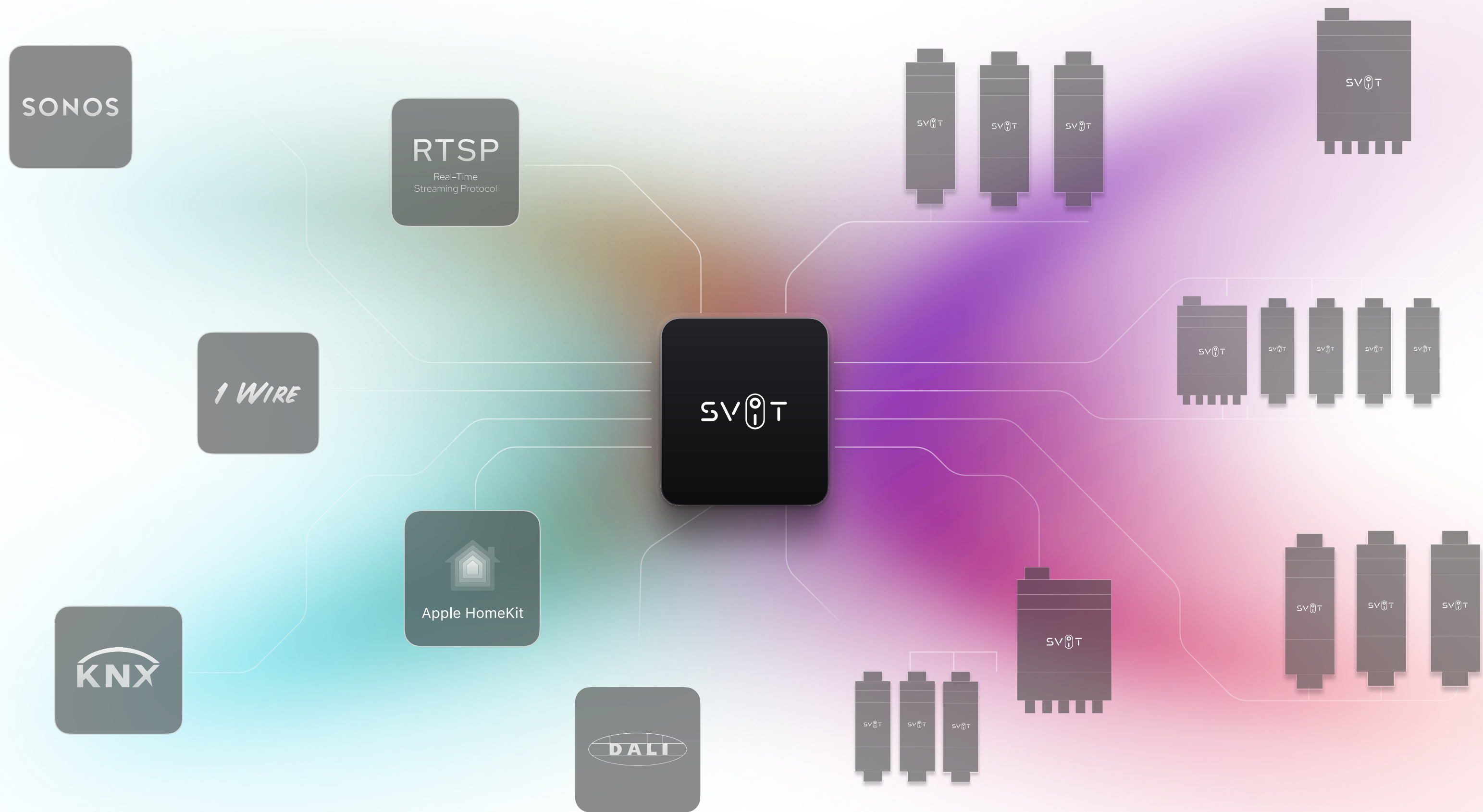
Переходьте на AppStore та завантажуйте додаток



App Store

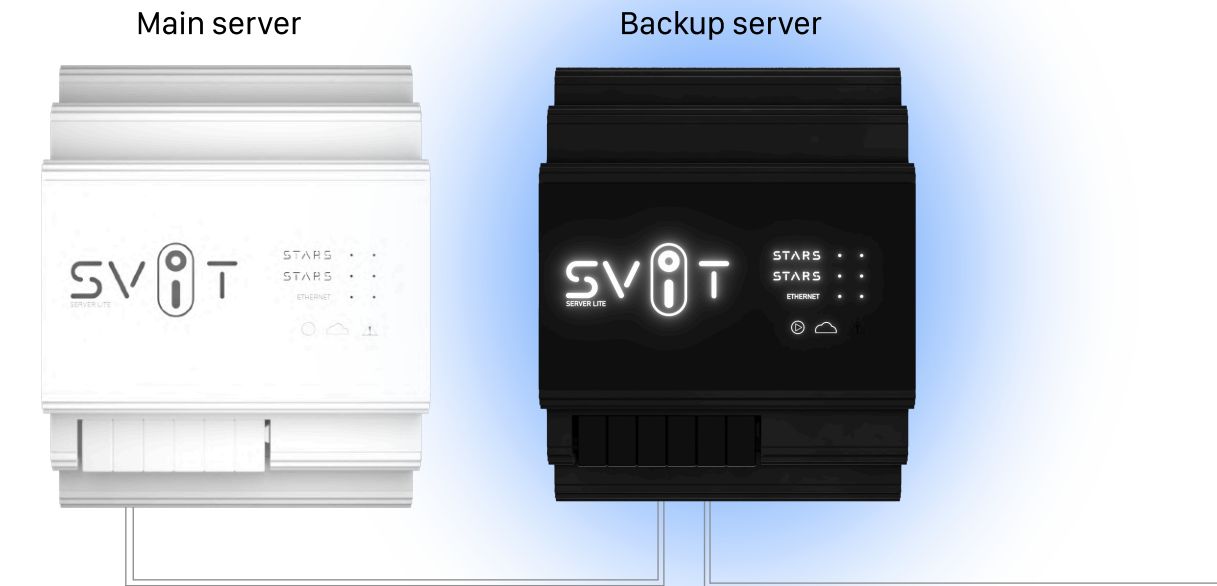
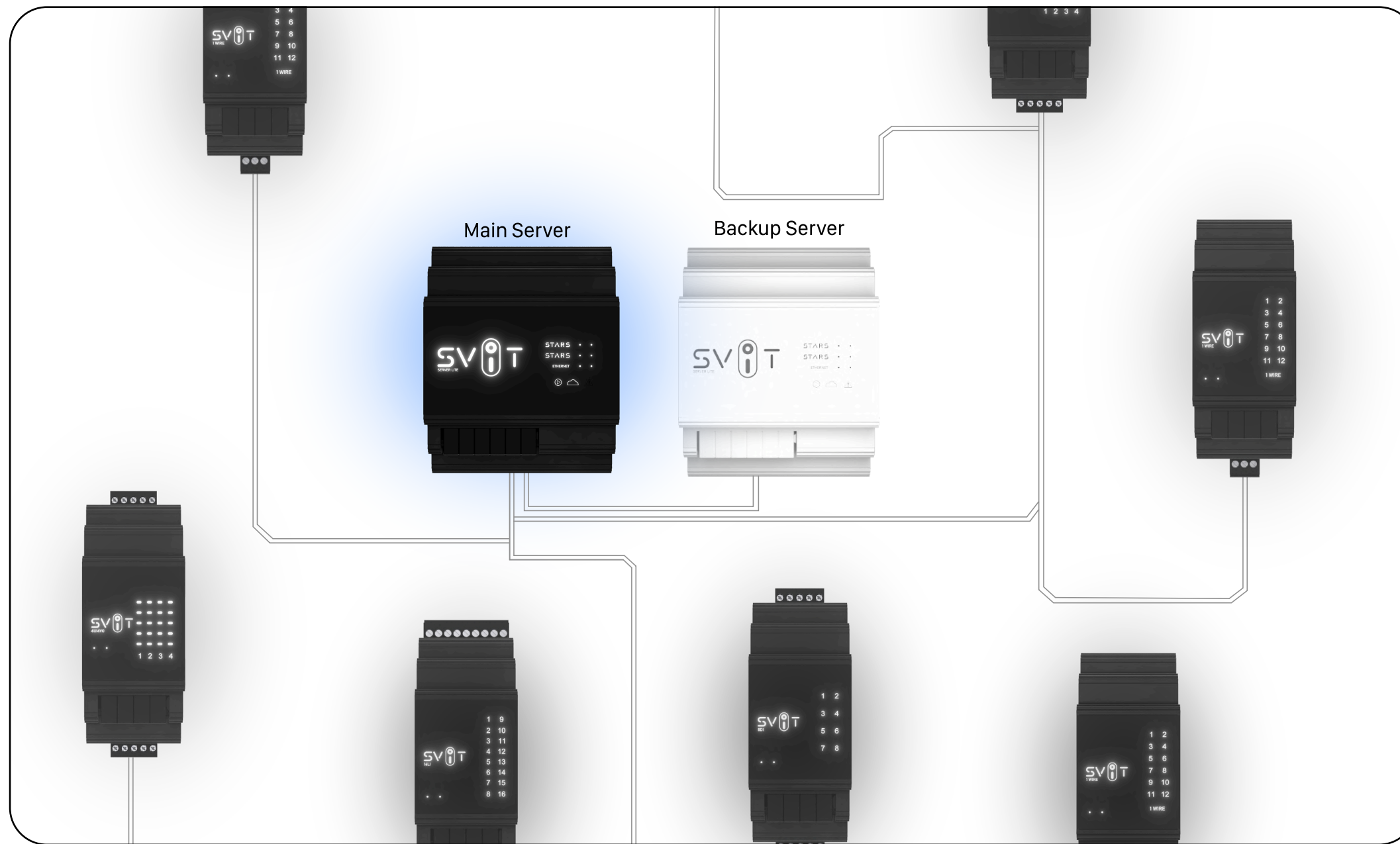


Google Play



Від малого до великого

Можливість підключення до одної системи більш ніж 2.000 модулів вводу/виводу. Безліч інтеграцій дозволяють забути про ліміти та обмеження. Від автоматизації затишної квартири-студії до повного контролю над бізнес-центрами, котеджними містечками та виробництвами, це все можливо зі SVIT.



Функціонал гарячого резервування дозволяє автоматизувати навіть найвибагливіші до надійності процеси.

Надійність

Ми надаємо 5-річну гарантію на наше обладнання.

Ми розуміємо свою відповідальність, тому використовуємо тільки високоякісні та перевірені компоненти. Кожен модуль проходить ретельну перевірку перед відправленням замовнику.

Відмінний клієнтський досвід - ключ до успіху

Великий комплекс апаратних та програмних рішень дозволяє швидко реагувати на виникнення нештатних ситуацій в роботі системи.



SERVER LITE

Основний керуючий модуль, який реалізує алгоритми керування.

Напруга живлення :	24 В (постійний струм)
Максимальне енергоспоживання :	<10 Вт
Інтерфейси модуля :	2x STARS interface 1x 1Gb interface
Температура навколишнього середовища :	Робоча: +5 °С ... +45 °С Зберігання: -15 °С ... +50 °С
Маса нетто :	243 г
Розмір (DIN) :	4 модуля
Габаритні розміри (ШxВxГ) :	70 / 107 / 61 мм
Спосіб встановлення :	DIN-рейка 35 мм
Ступінь захисту :	IP20



SERVER LITE D

Версія сервера з додатковим функціоналом для резервування функціонування системи та каналу зв'язку.

Напруга живлення :	24 В (постійний струм)
Максимальне енергоспоживання :	<10 Вт
Інтерфейси модуля :	2x STARS interface 2x 1Gb interface
Температура навколишнього середовища :	Робоча: +5 °С ... +45 °С Зберігання: -15 °С ... +50 °С
Маса нетто :	243 г
Розмір (DIN) :	4 модуля
Габаритні розміри (ШxВxГ) :	70 / 107 / 61 мм
Спосіб встановлення :	DIN-рейка 35 мм
Ступінь захисту :	IP20



6PS

Блок живлення з виходом 24 В постійного струму 5 А.

Напруга живлення :	230 В (змінний струм)
Вихід:	24 В (постійний струм)
Номінальне значення вихідного струму :	5 А
Максимальне короткочасне значення вихідного струму :	6 А
Захист від короткого замикання :	Так
Захист від перегріву :	Так
Реле контролю :	Так, 24 В (постійний струм), макс. 0.5 А
Температура навколишнього середовища :	Робоча: +5 °С ... +75 °С Зберігання: -15 °С ... +80 °С
Маса нетто:	296 г
Розмір (DIN):	4 модуля
Габаритні розміри (ШхВхГ):	70 / 107 / 61 мм
Спосіб встановлення:	DIN-рейка 35 мм
Ступінь захисту:	IP20



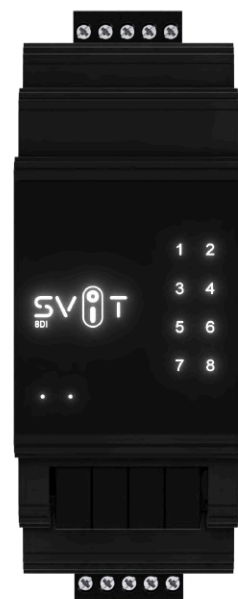
8DI8DO

Модуль дискретних входів та релейних дискретних виходів.

Призначений для підключення дискретних датчиків та керування дискретними пристроями (освітлення, вентилятори, розетки тощо).

Входи Кількість дискретних входів: 8
 Тип входів: Сухий контакт
 Мінімальна тривалість імпульсу: 30 мс

Виходи Кількість релейних виходів: 8
 Максимальна напруга комутації:
 сухий контакт, 250 В змінного струму, 30 В постійного струму
 Тип контакту: Нормально відкритий (NO)
 Максимальний струм каналу: 8 А
 Максимальний струм модуля: 40 А
 Максимальний пусковий струм: 117 А



8DI

8-канальний модуль дискретних входів.

Призначений для підключення дискретних пристроїв (датчики руху, освітлення, протікання, кнопки і перемикачі тощо).

Входи Кількість дискретних входів: 8
 Тип входів: Сухий контакт
 Мінімальна тривалість імпульсу: 30 мс



8UI8DO

Модуль універсальних входів та релейних дискретних виходів.

Призначений для вимірювання показників та керування дискретними пристроями - може застосовуватися як термостат, гігростат тощо.

Входи Кількість універсальних входів: 8
Тип входів: Дискретний вхід,
Pt100, Pt1000,
0-10 В, 4-20 мА,
NTC (за запитом)

Виходи Кількість релейних виходів: 8
Максимальна напруга комутації:
сухий контакт, 250 В змінного струму, 30 В постійного струму
Тип контакту: Нормально відкритий (NO)
Максимальний струм каналу: 8 А
Максимальний струм модуля: 40 А
Максимальний пусковий струм: 117 А



8UI

8-канальний модуль універсальних входів.

Призначений для підключення аналогових датчиків (температури, вологості, тиску, витрати, рівня освітленості тощо).

Входи Кількість універсальних входів: 8
Тип входів: Дискретний вхід,
Pt100, Pt1000,
0-10 В, 4-20 мА,
NTC (за запитом)



4DI4DIM

Модуль дискретних входів та диммюючих виходів змінного струму.
Призначений для плавного керування навантаженнями змінного струму.

Входи Кількість дискретних входів: 4
Тип дискретних входів: Сухий контакт
Мінімальна тривалість імпульсу: 30 мс

Виходи Кількість дискретних виходів: 4
Типи диммування: 3 відсіканням по передньому або задньому фронту
Максимальна потужність LED навантаження, на 1 канал: 100 Вт
Максимальна потужність іншого навантаження, на 1 канал: 400 Вт



4DI4PWM

Модуль дискретних входів та ШІМ-виходів. Призначений для керування LED-стрічками.

Входи Кількість дискретних входів: 4
Тип дискретних входів: Сухий контакт
Мінімальна тривалість імпульсу: 30 мс

Виходи Кількість виходів: 4
Частота ШІМ: 2 кГц
Робоча напруга: 5 В, 12 В, 24 В постійного струму
Максимальний струм виходу: 12 А
Максимальний вихідний струм модуля: 24 А



4UI4VO

Модуль універсальних входів та аналогових виходів 0-10В.
Призначений для керування пристроями з керуючим входом 0-10В (клапани, приводи, конвертери тощо).

Входи Кількість універсальних входів: 4
Тип входів: Дискретний вхід,
Pt100, Pt1000,
0-10 В, 4-20 мА,
NTC (за запитом)

Виходи Кількість аналогових виходів: 4
Вихідний сигнал: 0-10 В
Максимальний струм виходу: 20 мА



4UI4CO

Модуль універсальних входів та аналогових виходів 4-20мА.

Призначений для керування пристроями з керуючим входом 4-20мА (клапани, приводи, конвертери тощо).

Входи	Кількість універсальних входів: 4	Виходи	Кількість аналогових виходів: 4
	Тип входів: Дискретний вхід, Pt100, Pt1000, 0-10 В, 4-20 мА, NTC (за запитом)		Вихідний сигнал: 4-20 мА



16LI

16-канальний модуль дискретних входів змінного струму.

Призначений для контролю стану силових ліній змінного струму (від автоматичних вимикачів тощо).

Входи	Кількість дискретних входів: 16
	Тип входів: Напруга, 230 В змінного струму
	Мінімальна тривалість імпульсу: 3000 мс



3P METER

Модуль 3-фазного лічильника електроенергії для потреб енергоменеджменту та статистики.

Входи	Кількість струмових входів: 3
	Максимальний вимірюваний струм: 10А, 20А, 50А, 100А (зазначається при замовленні)
	Кількість входів по напрузі: 3
	Діапазон вимірюваної напруги: 10 ... 350 В



STARS HUB

Модуль з додатковим інтерфейсом STARS для розширення мережі STARS.

Входи Інтерфейс: STARS
Максимальна кількість додаткових пристроїв: 32



MODBUS HUB

Модуль з інтерфейсом RS485 для підключення пристроїв з протоколом обміну даними Modbus RTU.

Входи Інтерфейс: RS485 з підтримкою Modbus RTU
Можливі швидкості обміну даними, біт/с: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Контроль парності: без контролю, парні, непарні
Стоп-біт: 1, 1.5, 2
Апаратний кінцевий резистор:Так



DALI HUB

Модуль з інтерфейсом DALI для підключення пристроїв з інтерфейсом DALI.

Входи Кількість дискретних входів: 6
Тип сигналу: "Сухий контакт"
Мінімальна тривалість імпульсу: 30 мс
Тип вхідного інтерфейсу: DALI
Кількість пристроїв DALI: 64
Кількість груп DALI: 16



KNX HUB

Модуль з інтерфейсом KNX для підключення пристроїв з шиною KNX.

Входи Інтерфейс: KNX
 Максимальна кількість групових адрес: 250



1WIRE HUB

Модуль з інтерфейсом 1-wire для інтеграції датчиків температури з підключенням 1-wire.

Входи Інтерфейс: 1-wire
 Тип датчиків: Датчики температури
 Тип живлення датчиків: Активні або пасивні
 Максимальна кількість підключених датчиків: 12



M-BUS HUB

Модуль з інтерфейсом RS485 для інтеграції датчиків газових та електричних лічильників.

Входи Інтерфейс: RS485 з підтримкою M-Bus
 Апаратний кінцевий резистор: Так

Програмне забезпечення для інсталляторів

Web-based

Конфігуруйте систему з PC або Mac, Windows, OS X або Linux. Ніякого спеціалізованого софту та драйверів, просто відкрийте браузер та починайте роботу

Портал

Усі сервери у вашому кабінеті. Ви завжди зможете побачити стан серверів та наявність помилок на одній сторінці

Завжди на зв'язку

Підключайтесь до сервера будь-де та будь-коли. Ніяких налаштувань роутера, ніяких статичних IP чи DDNS. Усе працює, тільки підключіть інтернет

Простота конфігурації інтерфейсу

Конфігуруйте UI. Перетягніть іконку пристроя на екран смартфона чи панелі

FBD

FBD мова програмування для простого та максимально гнучкого програмування з величезною базою готових блоків та широким функціоналом

Інтеграції

Modbus, Homekit, MQTT, Phillips Hue, Sonos, RTSP, SIP та багато іншого. Керуйте усім з одного додатку

Постійні оновлення

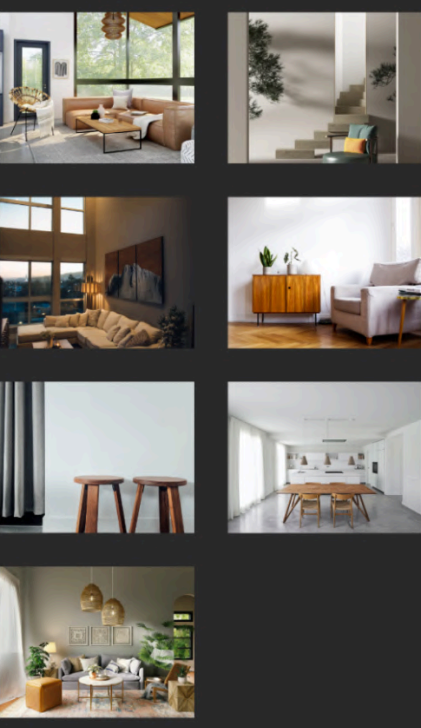
Не знайшли необхідного FBD блоку чи інтеграції? Маєте пропозиції щодо покращення функціоналу? Знайшли баг? Дайте нам знати і ми це реалізуємо

Media Devices Existing

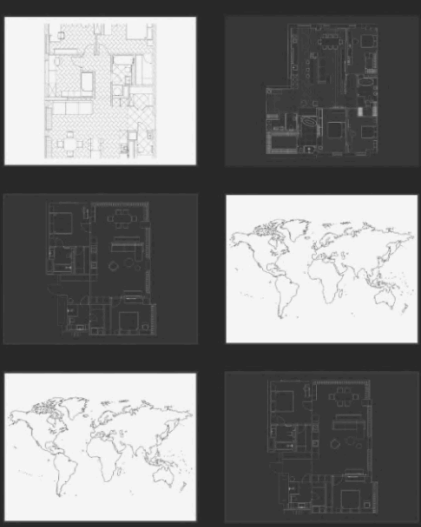
Our guideline

It is recommended read important information about our rules

Background



Image



Floor 1 Floor 2 Floor 3 Backyard long name...



Device name

Movement sensor bedroom

ID 789hgf780

Variable Variable name

Device UI name Enter name

Icon [Movement sensor icon] Delete icon

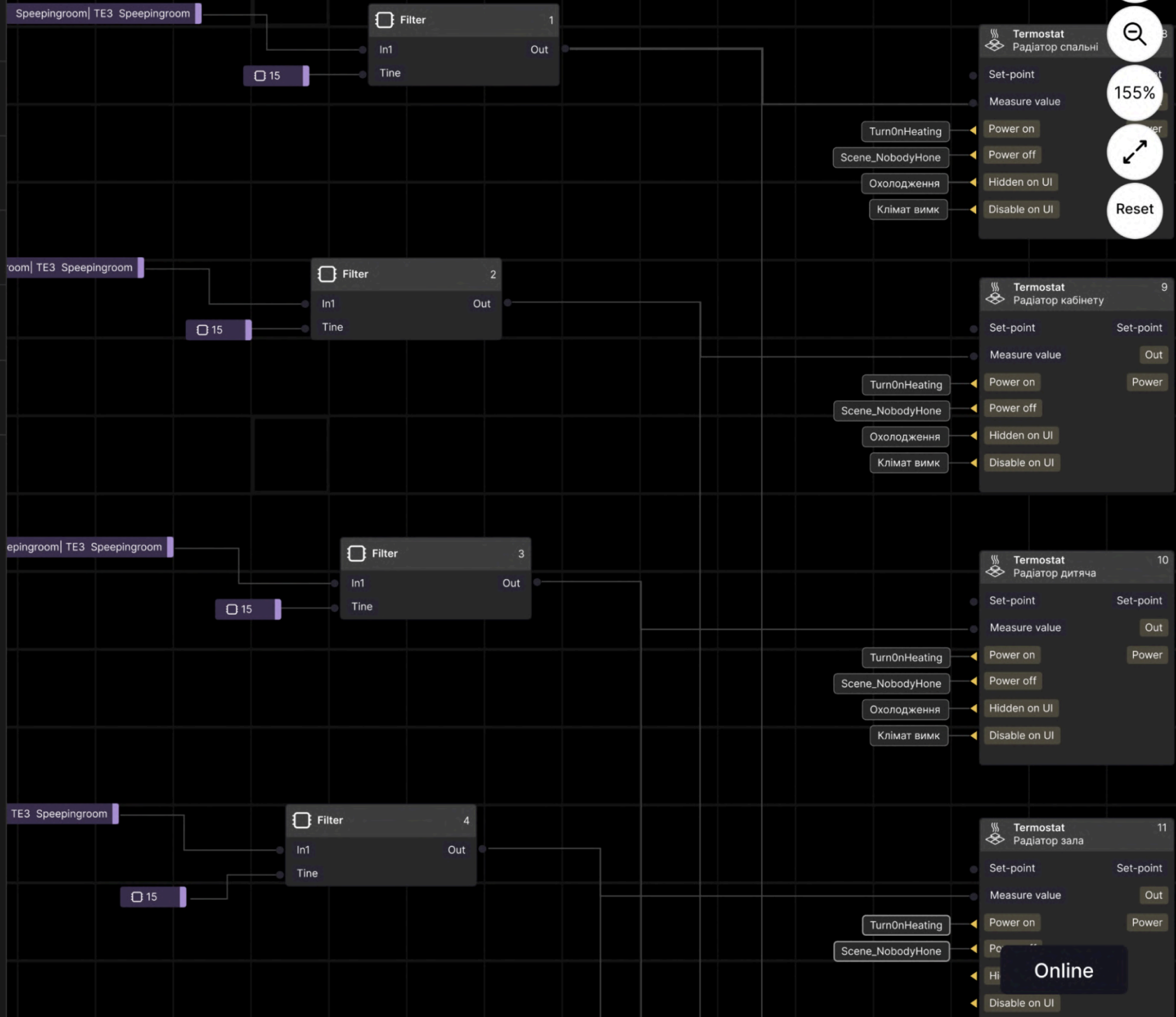
X 166.32 Y 139.27

Size 48

Show on Automation Logic

Delete device

Deploy



Termostat Радіатор спальні

Set-point

Measure value 155%

Power on

Power off

Hidden on UI

Disable on UI

Reset

Termostat Радіатор кабінету

Set-point

Measure value

Power on

Power off

Hidden on UI

Disable on UI

Termostat Радіатор дитяча

Set-point

Measure value

Power on

Power off

Hidden on UI

Disable on UI

Termostat Радіатор зала

Set-point

Measure value

Power on

Power off

Hidden on UI

Disable on UI

Online

Адаптивність

Ідеально для роботи з серійним обладнанням - розробляйте програмне забезпечення один раз та підтримуйте його на безлічі пристроїв одночасно

Гнучкі права доступу

Додавайте користувачів та видавайте їм необхідні права доступу

Сповіщення

В разі виникнення помилок на обладнанні чи аварійних ситуацій, отримуйте миттєві сповіщення

Архівування

Наш серверний архів зберігає всю необхідну інформацію протягом необмеженого терміну

Логування

Усі дії логуються для ретроспективного дослідження роботи обладнання та аналізу користувацьких команд

Кастомізація та персоналізація

Завдяки великій бібліотеці іконок, а також можливості додавати персональні шпалери головного екрану, замовники отримують найкращий користувацький досвід та відчуття "свого"

Академія

Компанія SVIT підтримує своїх партнерів на шляху до досягнення високих результатів, сприяє їхньому розвитку та зростанню, активно ділиться знаннями та досвідом.

SVIT Academy пропонує безкоштовне навчання з теоретичних та практичних аспектів роботи з пристроями SVIT.

The logo for SVIT Academy is centered on a dark gray background. It features the word "SVIT" in a white, sans-serif font, with a stylized white icon of a person's head and shoulders inside the letter "I". Below "SVIT" is the word "ACADEMY" in a larger, white, sans-serif font.

SVIT
ACADEMY

Запрошуємо вас до нашого шоу-рум де ми продемонструємо весь функціонал SVIT!

Ви зможете побачити в дії наші системи автоматизації, управління освітленням, кліматом, безпекою та іншим.

Чекаємо на вас, щоб разом відкрити світ розумних рішень для вашого дому! Не пропустіть можливість поставити свої запитання та отримати консультацію.



 svit.smarthome

 svit_io

 svit.smarthome

 sales@svit.io

м. Київ, вул. Дегтярівська, 62

+38 073 873 26 18

www.svit.io