

# SIR600

Смарт-контролер  
IR AC



Частина асортименту  
SALUS Smart Home



Сумісність з SALUS Quantum,  
що дозволяє користувачеві  
керувати кондиціонером з  
термостата



## Про цей продукт...

Інфрачервоний контролер SALUS SIR600 Smart - це ультрасучасний пристрій, розроблений для підвищення домашнього комфорту за рахунок легкого керування кондиціонером. Тепер сумісний з додатковим термостатом SALUS Quantum, що дозволяє користувачеві керувати кондиціонером з термостата. Незалежно від того, охолоджуєте ви приміщення влітку чи обігріваєте взимку, SIR600 - це бездоганне та ефективне рішення. Поєднуючи передові технології з інтуїтивно зрозумілими функціями, він забезпечує більш комфортне та зручне житлове середовище.

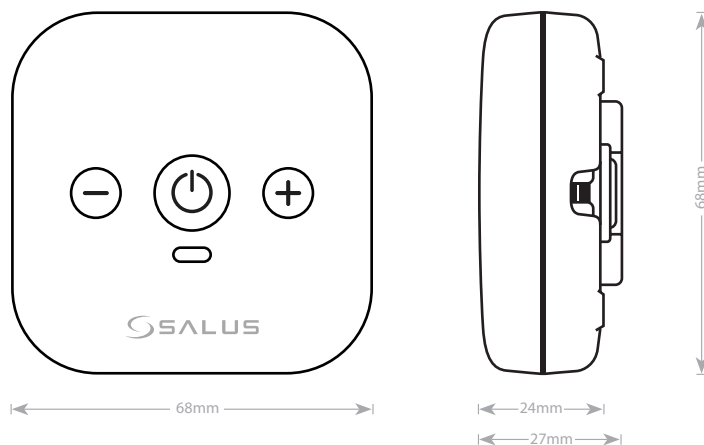
## Функції

- Інтегрується з системою SALUS Smart Home та мобільним додатком
- Сумісний з сотнями брендів кондиціонерів
- Перетворює більшість традиційних кондиціонерів у смарт-пристрої
- Працює з смарт-шлюзом SALUS через WiFi
- Сумісність з SALUS Quantum, що дозволяє користувачеві керувати кондиціонером з термостата
- Додавайте розклади та різні сценарії, автоматизуючи ваші пристрої відповідно до ваших уподобань

## Специфікація

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| З'єднання             | WiFi                                                                |
| Вхідна напруга        | 5В постійного струму 1А через USB-C                                 |
| Швидкість вентилятора | Авто і 1-7                                                          |
| Комунікація           | Через мобільний додаток                                             |
| Індикатор статусу LED | Червоний = статус IR<br>Зелений = статус WiFi<br>Синій = статус BLE |
| Гарантія              | 2 роки                                                              |

## Розміри



## Контролер SIR600 Smart IR AC - Технічні дані

### Електричні та механічні характеристики

|                                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вхідна напруга                     | 5В постійного струму 1А через USB-C                                                                                                                   |
| Підключення                        | WiFi                                                                                                                                                  |
| Режим живлення                     | Увімк./Вимк. або Перемикання живлення                                                                                                                 |
| Підтримує 5 режимів                | Автоматичний режим, охолодження, осушення, вентилятор та обігрів (залежно від моделі кондиціонера)                                                    |
| Сумісні термостати                 | Термостат SALUS SQ610RF Quantum                                                                                                                       |
| Гойдалка                           | Підтримує тільки вертикальний поворот і до 7 положень                                                                                                 |
| Швидкість вентилятора              | Авто та 1 - 7 (залежно від моделі кондиціонера)                                                                                                       |
| Локальний контроль                 | Локальне управління 3 кнопками, Temp. +/- та увімкнення/вимкнення живлення або перемикач живлення                                                     |
| ІЧ-синхронізація змінного струму   | Здатність повідомляти про стан кондиціонера на шлюз або APP після отримання ІЧ-команди від оригінального пульта дистанційного керування кондиціонера. |
| ІЧ-діапазон змінного струму        | Вертикальний конус: $\geq 5\text{м}$ +/-45 градусів при LOS в приміщенні і залежить від ІЧ-протоколів                                                 |
| Wi-Fi / Bluetooth                  | Зверніться до технічного паспорту модуля ESP32-C3-MINI-1-N4 Локальне керування по WiFi                                                                |
| Локальне керування Wi-Fi           |                                                                                                                                                       |
| Діапазон Bluetooth                 | $\geq 10\text{ м}$ (на відкритому повітрі, безперешкодний огляд)                                                                                      |
| Діапазон Wi-Fi                     | $\geq 50\text{ м}$ (на відкритому повітрі, безперешкодний огляд)                                                                                      |
| Комунікація та оновлення           |                                                                                                                                                       |
| Комунікація                        | Робота мобільного додатку                                                                                                                             |
| Оновлення мікропрограми            | Можливість оновлення прошивки по повітрю                                                                                                              |
| Інтерфейс користувача              |                                                                                                                                                       |
| Жорстка клавіша                    | 3 клавіші зверху (Temp. +/- та On/Off)                                                                                                                |
| Скидання до заводських налаштувань | Натисніть і утримуйте центральну кнопку протягом 5 секунд                                                                                             |
| Світлодіодний індикатор стану      | Червоний = ІЧ-статус<br>Зелений = стан WiFi<br>Синій = стан BLE                                                                                       |
| Температура зберігання             | від $-10^{\circ}\text{C}$ до $50^{\circ}\text{C}$ , $<90\%$ відносної вологості                                                                       |
| Робоча температура                 | -від $-0^{\circ}\text{C}$ до $40^{\circ}\text{C}$ , 5-90% відносної вологості, без конденсації                                                        |
| Фізичні характеристики             |                                                                                                                                                       |
| Розміри (В x Ш x Г)                | 68mm x 68mm x 27mm                                                                                                                                    |
| ІЧ-випромінювач                    | 5шт ІЧ випромінювачів діодів                                                                                                                          |
| Навчальний пошук                   | ІЧ-частота 20кГц ~ 60кГц                                                                                                                              |
| ІЧ Робоча відстань                 | Вертикальний конус: $\geq 10\text{м}$ +/-45°                                                                                                          |
| ІЧ-альтернатива                    | $\geq 5\text{ м} \pm 60^{\circ}$ при LOS всередині приміщення і залежить від ІЧ-протоколів                                                            |
| Енергоспоживання                   |                                                                                                                                                       |
| Istandby                           | 70 mA тип. @ 5.0V                                                                                                                                     |
| Iuse IR Tx                         | 150 mA тип. @ 5.0 В залежить від ІЧ-протоколу                                                                                                         |

## Керуйте та відстежуйте звідусіль...

З додатком SALUS Premium Lite.

Завантажте з Google Play або App Store.



Опціональний термостат SQ610RF Quantum для наочного контролю температури.

SIR600 передає сигнал за допомогою інфрачервоного випромінювання на пристрій змінного струму.

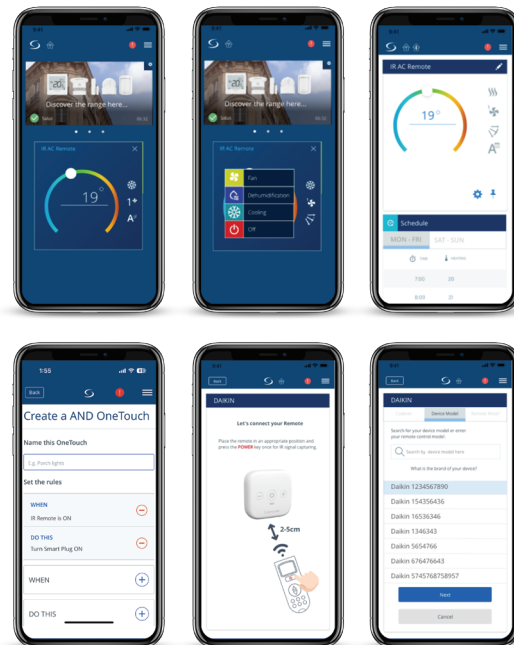
Шлюз UG800 отримує команду з мобільного додатку і передає сигнал до SIR600

## Легкий монтаж та використання...

Розумний контролер кондиціонера SIR600 тепер повністю сумісний з термостатом SALUS Quantum, що дає вам ще більше можливостей для управління кліматом у приміщенні. Керуйте кондиціонером безпосередньо через термостат Quantum, через додаток SALUS Premium Lite, або через сам SIR600, який відомий своєю широкою сумісністю з сотнями брендів кондиціонерів, що використовують інфрачервоні пульти. Ця широка сумісність означає, що ви можете легко додати розумні функції до майже будь-якої спліт-системи кондиціонера, яку ви вже маєте. Установка швидка і проста: захопіть IR-код вашого кондиціонера або виберіть його з вбудованої бази даних, підключіть SIR600 біля вашого пристрою, виберіть оптимальне розташування і підключіть його до додатку SALUS. Після підключення, ви отримаєте зручний інтерфейс, що відображає ваш оригінальний пульт, програмовані графіки, адаптовані до вашого режиму, та можливість синхронізувати обігрів і охолодження для стабільної температури в кімнаті. Крім того, створюйте персоналізовані сценарії автоматизації для безперерйного клімат-контролю у вашому домі, роблячи SIR600 розумним, потужним оновленням для вашого підключеного житлового простору.

## Керування через додаток...

Легко контролюйте та відстежуйте з вашого телефону



SIR600  
Настінне  
кріплення



Тепер сумісний з термостатом  
SALUS SQ610RF Quantum

