

Кондиціонер

Посібник із використання та монтажу

Комплект Wi-Fi 2.0 MIM-H04EN / MIM-H04N / MIM-H04NDZ

- Дякуємо за придбання цього виробу Samsung.
- Перед початком експлуатації пристрою уважно прочитайте цей посібник та збережіть його для подальшого використання.



SAMSUNG

Зміст

Заходи безпеки	3
Перевірте перед встановленням	5
Акcesуари	5
Зовнішні розміри	5
Встановлення комплекту Wi-Fi	6
Встановлення комплекту Wi-Fi	6
Налаштування клієнтів внутрішнього блока для кожного користувача	12
Перевірка комплекту Wi-Fi	14
Ініціалізація даних користувача	15
Оновлення за допомогою картки Micro SD	16
Вимкнення Wi-Fi	16
Увімкнення Wi-Fi	16
Програма SmartThings	17
Перевірка підключень живлення	17
Налаштування та підключення до точки доступу Wi-Fi за допомогою смартфона	17
Завантаження програми SmartThings і реєстрація облікового запису Samsung	18
Підключення програми SmartThings до вашого виробу	18
Запуск програми системного кондиціонера	20
Керування кондиціонером	20
Усунення неполадок	21
Специфікація	23
Повідомлення стосовно відкритого коду	23



Правильна утилізація виробу **(Відходи електричного та електронного обладнання)**

(Стосується країн, в яких запроваджено системи розподіленої утилізації)

Ця позначка на виробі, акcesуарах або в документації до них вказує, що виріб, а також відповідні електронні акcesуари (наприклад, зарядний пристрій, гарнітура, USB-кабель) не можна викидати разом із побутовим сміттям після завершення терміну експлуатації. Щоб запобігти можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людини через неконтрольовану утилізацію, утилізуйте це обладнання окремо від інших видів відходів, віддаючи його на переробку та уможливаючи таким чином повторне використання матеріальних ресурсів.

Фізичні особи можуть звернутися до продавця, у якого було придбано виріб, або до місцевого урядового закладу, щоб отримати відомості про місця та способи нешкідливої для довкілля вторинної переробки виробу.

Корпоративним користувачам слід звернутися до свого постачальника та перевірити правила й умови договору про придбання. Цей виріб потрібно утилізувати окремо від інших промислових відходів.

Заходи безпеки

У цьому посібнику з монтажу пояснено, як установити комплект Wi-Fi для внутрішнього блока кондиціонерів Samsung. Перш ніж встановлювати комплект Wi-Fi, уважно прочитайте посібник із монтажу. (Інструкції зі встановлення виробу чи інших додаткових деталей див. у відповідному посібнику.)

 ОБЕРЕЖНО!	Небезпечні фактори або дії, що суперечать техніці безпеки, можуть призвести до тяжких травм або смерті.
 УВАГА!	Небезпечні фактори або дії, що суперечать техніці безпеки, можуть призвести до незначних травм або майнової шкоди.

ОБЕРЕЖНО!

- Для встановлення зверніться до сервісного центру.
 - Існує ризик несправності виробу, витоку води, ураження електричним струмом або пожежі.
- Для встановлення комплекту Wi-Fi слід обрати надійне місце, що здатне витримати його вагу.
 - Якщо місце встановлення недостатньо міцне, комплект Wi-Fi може впасти та пошкодитися.
- Під час встановлення підключіть кабелі живлення з номінальною напругою.
 - Якщо цього не зробити, існує ризик пожежі або пошкодження комплекту Wi-Fi.
- Не намагайтеся перемістити або повторно встановити вже встановлений комплект Wi-Fi.
 - Існує ризик ураження електричним струмом і пожежі.
- Не намагайтеся самостійно змінити або полагодити комплект Wi-Fi.
 - Існує потенційний ризик пошкодження виробу, ураження електричним струмом або пожежі. Якщо знадобиться ремонт, зверніться до сервісного центру.
- Перевірте, чи встановлення виконано згідно з указівками в посібнику з монтажу.
 - Якщо комплект Wi-Fi встановлено неправильно, існує ризик ураження електричним струмом або пожежі.
- Упевніться, що прокладення кабелів виконує кваліфікована особа з дотриманням регіональних стандартів та інструкцій у цьому посібнику.
 - Якщо монтаж здійснює некваліфікована особа, існує ризик несправності виробу, ураження електричним струмом або пожежі, спричиненої неправильним встановленням.
- Якщо потрібно утилізувати комплект Wi-Fi, зверніться до сервісного центру.

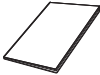
Заходи безпеки

УВАГА!

- Не встановлюйте виріб у місці, де є або може статися витік горючого газу.
 - Існує ризик пожежі чи вибуху.
- Не встановлюйте виріб у місці, де на нього може потрапляти мастило або пара.
 - Якщо виріб використовується в місці, де на нього потрапляє мастило, пара або діоксид сірки, деталі виробу можуть пошкодитися або він може функціонувати неправильно.
- Упевніться, що всередину комплекту Wi-Fi не потрапляє волога.
 - Існує ризик ураження електричним струмом і пожежі.
- Під час монтажу переконайтеся, що кабель не натягнуто.
 - Кабель може розірватися та спричинити пожежу.
- Установіть виріб у місці з температурою від 0° C до 39° C, куди не потрапляє пряме сонячне світло.
 - В іншому разі існує ризик ураження електричним струмом або несправності виробу.
- Не встановлюйте виріб у місці, де використовується спеціальний спрей або кислотні/лужні розчини.
 - Існує ризик ураження електричним струмом або несправності виробу.
- Не тисніть на кнопки гострими предметами.
 - Існує ризик ураження електричним струмом або пошкодження деталей.
- Не під'єднуйте кабель живлення до клеми кабелю зв'язку.
 - Існує ризик пожежі.
- У разі встановлення виробу в лікарнях чи інших місцях, упевніться, що виріб не перериває сигнали інших виробів.
 - Можуть виникати проблеми в роботі.
- Під час роботи цього бездротового пристрою існує ймовірність переривання радіохвиль.

Перевірте перед встановленням

Акcesуари

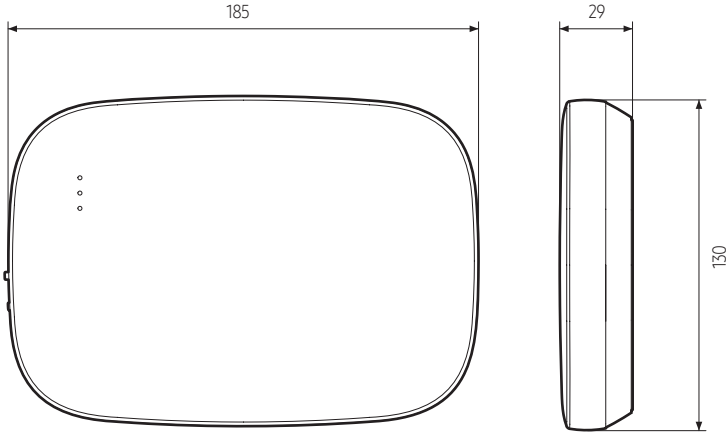
Комплект Wi-Fi	Кабельні стяжки (2)	Кабельні хомути (3)	Гвинти M4 x16 mm (5)
			
Посібник із використання та монтажу	U-подібні клеми (6)		
			



- Комплект Wi-Fi має встановлювати сертифікований технічний спеціаліст.
- Перед встановленням обов'язково відключіть живлення.
- Дотримуйтесь чинних правил щодо електричних дротів. Переконайтесь, що кабелі комплекту Wi-Fi вмонтовано всередину стіни або сховано, щоб мешканці не могли їх торкатись.

Зовнішні розміри

Одиниці вимірювання: мм



Встановлення комплекту Wi-Fi

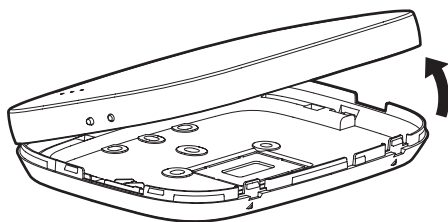
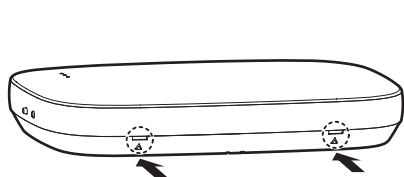
Встановлення комплекту Wi-Fi



УВАГА!

- Для забезпечення безперебійної роботи між комплектом Wi-Fi та бездротовим маршрутизатором не має бути жодних перешкод, що можуть заважати зв'язку. Якщо комплект Wi-Fi розміщено задалеко від маршрутизатора або між ними є елементи, що становлять ймовірну перешкоду, це може спричиняти проблеми в роботі комплекту Wi-Fi, які не зможуть усунути служби обслуговування клієнтів.
- Розташуйте комплект Wi-Fi у зоні, де ви зможете легко натиснути кнопку AP для перевірки пристрою.
- Не встановлюйте комплект Wi-Fi у приміщеннях, де на нього може потрапити волога або він може зазнати ударів.
- Робоча температура: 0–40° C, робоча вологість: 30–90 % (відносна)

1. За допомогою плоскої викрутки поверніть кожен квадратний отвір у нижній частині комплекту Wi-Fi та зніміть задню кришку.

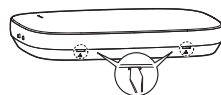


※ Одночасно натисніть обидва фіксатори.

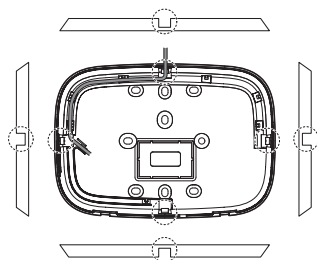


ПРИМІТКА

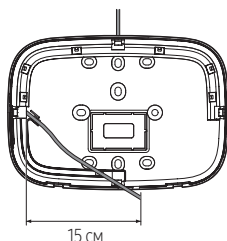
- За допомогою плоскої викрутки поверніть прямокутний отвір у верхній частині кріпильного гачка, щоб легко зняти кришку.



2. Розмістіть кабелі живлення та зв'язку вздовж задньої кришки.

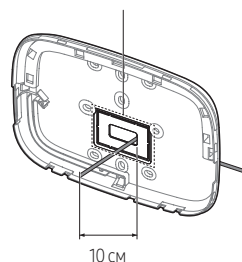


«Кабелі встановлено на стіні»



15 см

За потреби зніміть цю деталь, щоб мати більше місця для проводки.



10 см

«Кабелі вмонтовано в стіну»

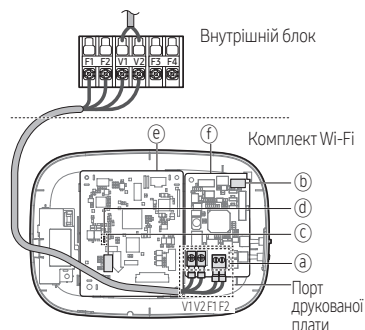
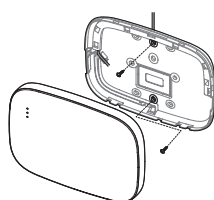
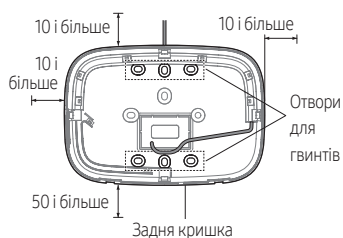
3. За допомогою двох або більше гвинтів прикріпіть задню кришку до стіни. Під'єднайте кабелі живлення (V1, V2) та кабелі зв'язку (F1, F2) до клем на задній панелі передньої кришки, належно відрегулювавши довжину.
4. Під час під'єднання кабелів живлення до V1 і V2 затягніть клемні гвинти (CN5) друкованої плати, застосувавши момент затяжки 6 Н·см або менше.
Розмір гвинта: M3 x 6 mm



ПРИМІТКА

- До комплекту Wi-Fi можна підключити щонайбільше 16 внутрішніх блоків.

Одиниці вимірювання: мм



※ Перш ніж прикріплювати задню кришку до стіни, залиште простір не менше 10 мм (згори/праворуч/ліворуч) і 50 мм (унизу) навколо задньої кришки.

※ Зафіксуйте гвинти в отворах для гвинтів.

※ Не затягуйте клему друкованої плати надто сильно.

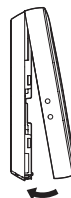
Позиція	Зміст	Позиція	Зміст
а	Клеми живлення/зв'язку	д	LED
б	Кнопка відстеження/Reset	е	PBA мережі
с	Роз'єм для карти Micro SD	ф	PBA інтерфейсного модуля

5. Зберіть комплект Wi-Fi знову.



ПРИМІТКА

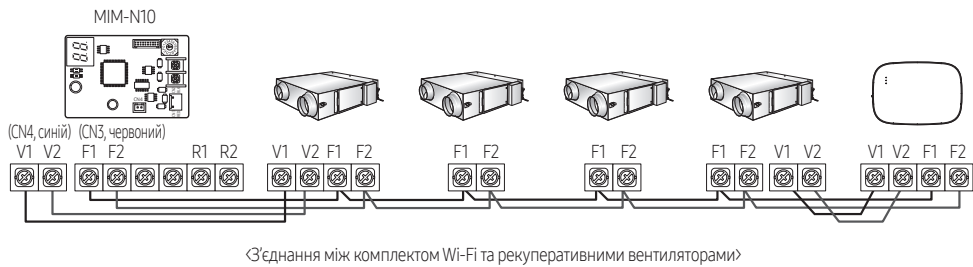
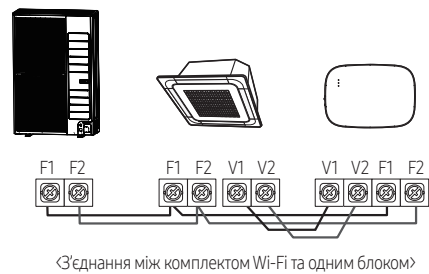
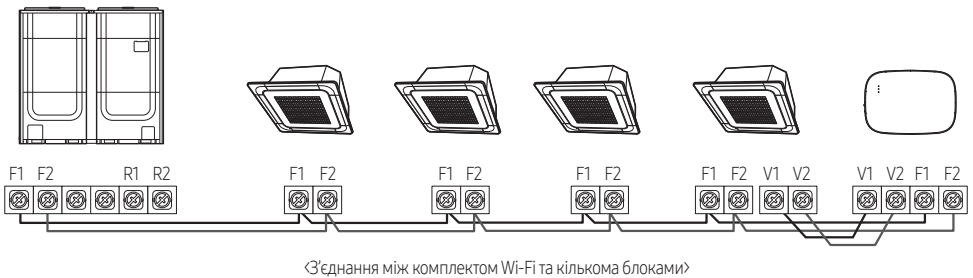
- Вставте передню кришку у верхні канавки, як показано на малюнку. Зібравши виріб, переконайтеся, що між кришками немає щілини.



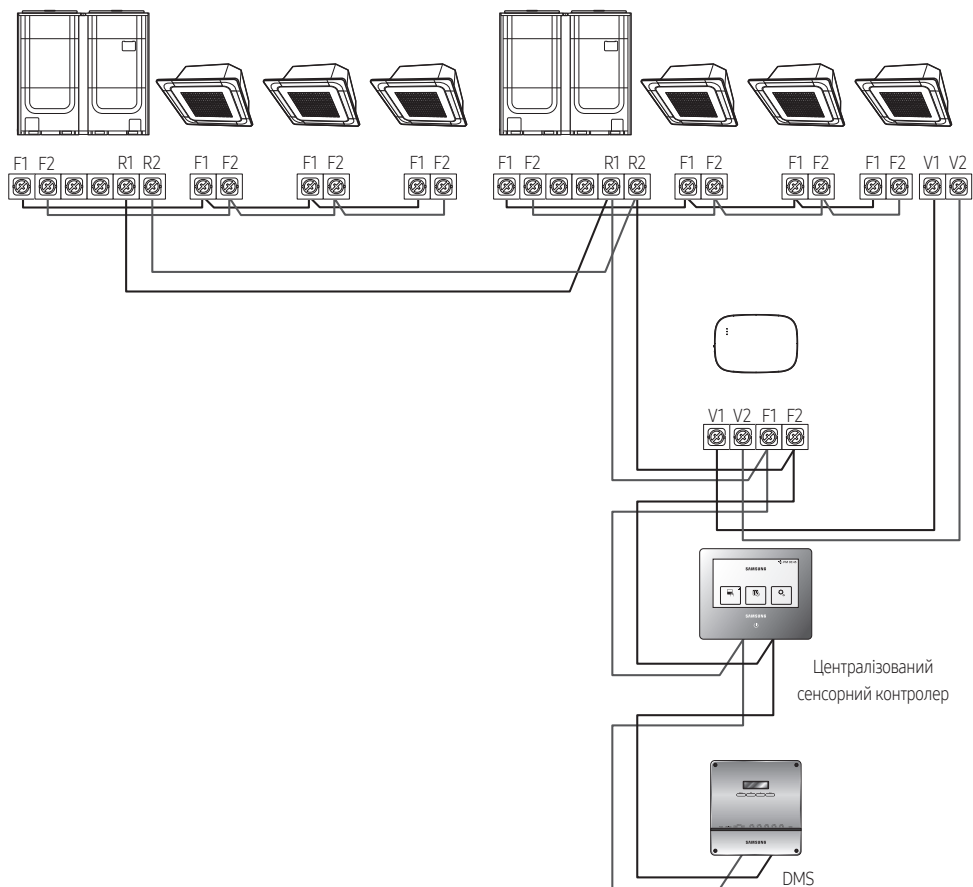
Встановлення комплекту Wi-Fi

Схема підключення комплекту Wi-Fi

1) Підключення до одного зовнішнього блока (F1-F2)



2) Підключення до кількох зовнішніх блоків (R1-R2)



- Підключіть R1 і R2 на зовнішньому блоці до F1 і F2 комплексу Wi-Fi.
- Підключіть кабелі живлення до V1 і V2 внутрішнього блока.
- Інші контролери (наприклад сенсорний централізований контролер, DMS) можна встановити разом.

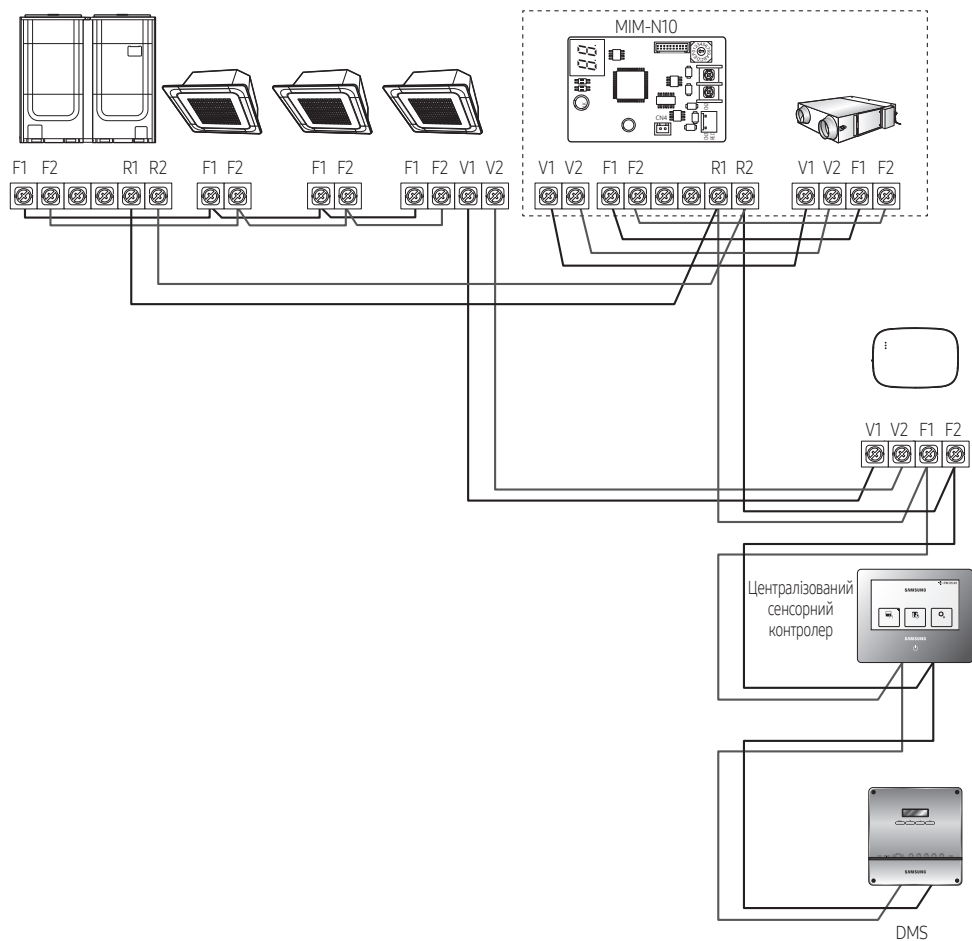


УВАГА!

- Підключити можна до щонайбільше 16 внутрішніх і зовнішніх блоків.

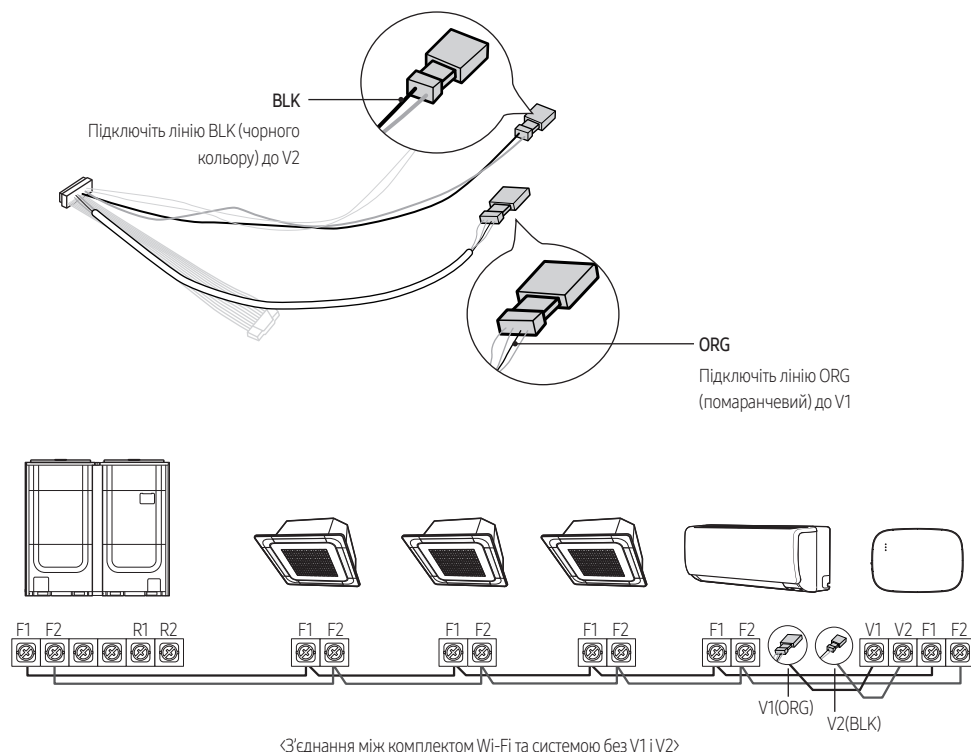
Встановлення комплекту Wi-Fi

3) З'єднання комплекту Wi-Fi та рекуперативного вентилятора (R1-R2)



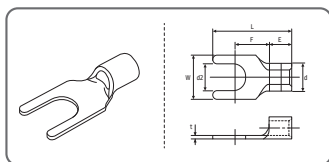
- Підключіть R1 і R2 на зовнішньому блоці до F1 і F2 комплекту Wi-Fi.
- Підключіть кабель живлення до V1 і V2 внутрішнього блока або рекуперативного вентилятора.
- Інші контролери (наприклад сенсорний централізований контролер, DMS) можна встановити разом.

- ※ Для внутрішніх блоків без клем зв'язку V1 і V2 використовуйте зовнішню контрольну лінію 2 для SUB PBA (всередині внутрішнього блока) для джерела живлення 12 В постійного струму.



УВАГА!

- Під час встановлення комплекту Wi-Fi використовуйте належні електричні кабелі, враховуючи розмір щілини для проводки на стіні.
- Під час прокладання електропроводки використовуйте надані U-подібні клема (№ 16–22). Якщо клема не включено до комплекту або використовується № 24, можна скористатися будь-якими U-подібними клемами, що відповідають технічним характеристикам.
- Кабелі зв'язку та живлення комплекту Wi-Fi
 - Під час установлення комплекту Wi-Fi дотримуйтеся електротехнічних вимог для U-подібних клем.
 - Встановлюючи комплект Wi-Fi за допомогою 4-провідного кабелю з ПВХ, спершу зніміть край ПВХ (приблизно 30 см). (Рекомендовано AWG22)
- Технічні характеристики U-подібних клем для друкованої плати комплекту Wi-Fi



Діапазон кабелів		Номинальний розмір	Розмір гвинта	Стандартний розмір (мм)					
AWG	мм²	мм²	мм	t	d	E	F	W	L
24-16	0,25-1,65	1,5	3-3,2	0,6-0,8	1,2-2,5	4-6	5-9	5-7	12-21,2

Макс. довжина для кабелів зв'язку/живлення: 50 м

- За допомогою кріпильних гвинтів затягніть клему друкованої плати, застосувавши момент затяжки 6 Н•см або менше. Якщо затягнути гвинт до моменту, що перевищує 6 Н•см, може пошкодитися різьба гвинта.

Встановлення комплекту Wi-Fi

6. Активуйте комплект Wi-Fi.

- Під час подачі живлення всі індикатори на комплекті Wi-Fi світитимуться до повного завантаження системи.
- Після ввімкнення системи відстеження здійснюватиметься автоматично.

7. Відстеження

- ※ Відстеження: Комплект Wi-Fi виявить підключені внутрішні блоки, а внутрішній блок(-и) виявить з'єднання з комплектом Wi-Fi. Відстеження необхідне для контролю або керування кондиціонером за допомогою комплекту Wi-Fi.
- Активований комплект Wi-Fi здійснює відстеження автоматично. Під час відстеження індикатори () () на комплекті Wi-Fi миготять.
- У разі будь-яких змін в установці внутрішніх і зовнішніх блоків, запустить відстеження вручну, натиснувши кнопку (SW3,



в середині комплекту Wi-Fi.



ПРИМІТКА

- Щоб керувати внутрішніми блоками за допомогою мобільного телефону, дочекайтеся завершення відстеження, а потім підключіть комплект Wi-Fi до бездротового маршрутизатора.
- Індикатор (AP) не вимикається, поки після відстеження комплект Wi-Fi не буде підключено до бездротового маршрутизатора.

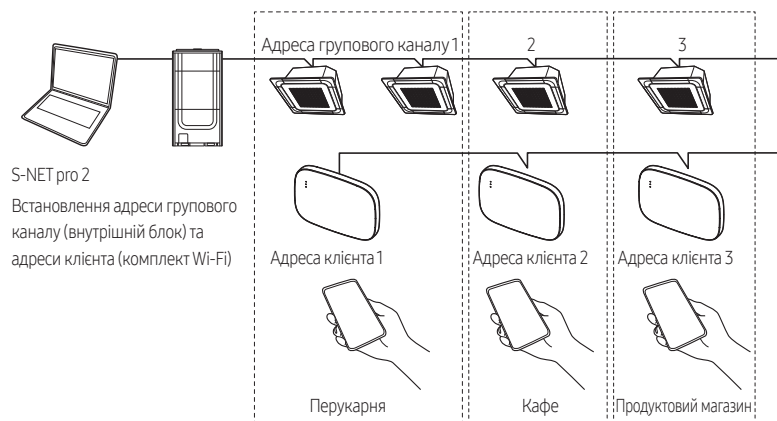
Налаштування клієнтів внутрішнього блока для кожного користувача



ПРИМІТКА

- Функція кількох клієнтів дозволяє керувати та відстежувати внутрішні блоки з адресою групового каналу (RMC1), такою ж, як і в комплекті Wi-Fi.

Для вибіркового використання внутрішніх блоків, підключених до одного зовнішнього блока декількома користувачами, можна встановити кілька комплектів Wi-Fi та згрупувати внутрішні блоки, налаштувавши адресу групового каналу (RMC1) для кожного комплекту Wi-Fi.



1. Установіть окремий комплект Wi-Fi для кожної групи. Наприклад, якщо у вас є 3 окремі групи/клієнти, потрібно встановити 3 комплекти Wi-Fi.
- До одного зовнішнього блока можна підключити щонайбільше 16 комплектів Wi-Fi.



УВАГА!

- Установлюючи кілька комплектів Wi-Fi, підключайте та виконуйте відстеження по черзі. (Наприклад, підключіть і виконайте відстеження на комплекті Wi-Fi №1 → підключіть і виконайте відстеження на комплекті Wi-Fi №2 → ... → підключіть і виконайте відстеження на комплекті Wi-Fi №16.)
- Якщо ви підключите декілька комплектів Wi-Fi і виконаєте відстеження на всіх них одночасно, отримані результати будуть недостовірними.

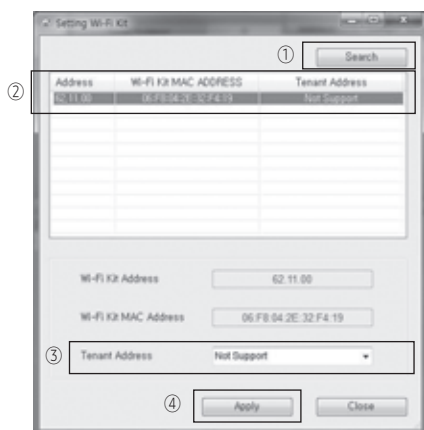
- Один комплект Wi-Fi можна підключити до щонайбільше 16 внутрішніх блоків.



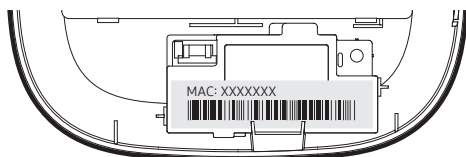
ПРИМІТКА

- Кожен комплект Wi-Fi можна перейменувати за допомогою смартфона. Однак ви не можете змінити назви інших смартфонів, підключених до того самого адаптера Wi-Fi.

- Використовуйте параметри комплекту Wi-Fi у спеціальній програмі встановлення (S-NET pro 2), щоб указати адреси клієнтів для кожного комплекту Wi-Fi.



- Натисніть кнопку [Search], щоб знайти підключені комплекти Wi-Fi.
- По одній виберіть зі списку MAC-адреси для кожного комплекту Wi-Fi.
 - MAC-адресу можна переглянути на етикетці всередині комплекту Wi-Fi.



- Укажіть адресу клієнта. (Недоступно, 0-F)
 - Ознайомтеся з таблицею нижче та введіть адресу клієнта в програмі S-NET pro 2.

Адреса клієнта	Адреса групового каналу для внутрішніх блоків, керованих комплектом Wi-Fi
Недоступно	Керує всіма внутрішніми блоками, підключеними до зовнішнього блока
0	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «0»
1	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «1»
2	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «2»
3	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «3»
4	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «4»
5	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «5»
6	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «6»
7	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «7»
8	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «8»
9	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «9»

Встановлення комплекту Wi-Fi

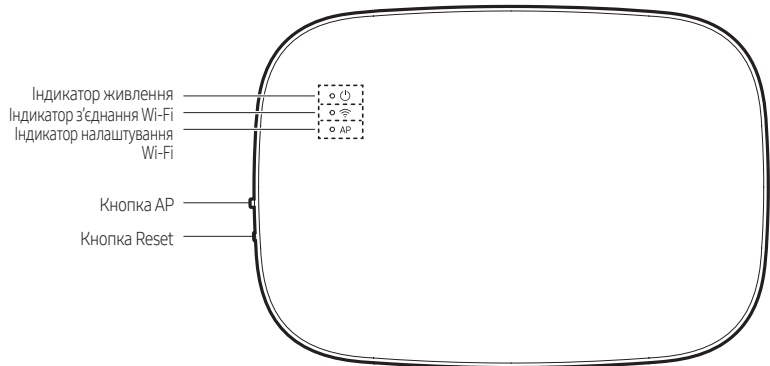
Адреса клієнта	Адреса групового каналу для внутрішніх блоків, керованих комплектом Wi-Fi
A	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «A»
B	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «B»
C	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «C»
D	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «D»
E	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «E»
F	Керує внутрішніми блоками з адресою групового каналу «F»

- Наприклад, якщо вказати «2» як адресу клієнта комплекту Wi-Fi через S-NET pro 2, комплект Wi-Fi зможе керувати та відстежувати внутрішні блоки з RMC1, установленим як 2.
- 4) Натисніть кнопку [Apply], щоб зберегти вказану адресу клієнта для комплекту Wi-Fi.

- 

ПРИМІТКА
- Щоб установити адресу групового каналу для внутрішніх блоків, див. розділ «Налаштування адреси внутрішнього блока» в Посібнику з монтажу внутрішнього блока. [SEG9: 1 (для режиму адреси RMC), SEG11: параметр адреси RMC1]
 - Щоб установити адресу клієнта за запитом, зверніться до сервісного центру Samsung.
 - Щоб керувати всіма внутрішніми блоками з різними адресами клієнтів, переконайтеся, що всі комплекти Wi-Fi зареєстровано на смартфоні.
 - Під час використання функції кількох клієнтів для комплектів Wi-Fi можна одночасно встановити контролери вищого рівня (централізований сенсорний контролер, DMS), окрім контролера ввімкнення/вимкнення.

Перевірка комплекту Wi-Fi



«Передня панель комплекту Wi-Fi»

Елементи на світлодіодному дисплеї

Позиція	Позначення світлодіодних індикаторів	Джерело живлення	З'єднання Wi-Fi	Налаштування Wi-Fi
1	Ініціалізовано	Увімкнення	Увімкнення	Увімкнення
2	Загальні	Увімкнення	Увімкнення	Вимкнено

Позиція	Позначення світлодіодних індикаторів	Джерело живлення	З'єднання Wi-Fi	Налаштування Wi-Fi
3	Точку доступу під'єднано, з'єднання з Інтернетом неповне	Увімкнення	Миготить	Вимкнено
4	Відстеження завершено, з'єднання з точкою доступу неповне	Увімкнення	Вимкнено	Вимкнено
5	Несправність модема Wi-Fi	Миготить	Миготить	Миготить
6	Пошук точки доступу (режим точки доступу)	Увімкнення	Вимкнено	Увімкнення
7	Відстеження блоків	Миготить	Миготить	Вимкнено
8	Блоки не відстежено	Миготить	Вимкнено	Вимкнено
9	Потрібна перевірка РВА мережі	Увімкнення	Миготить	Миготить
10	Потрібна автентифікація користувача (режим точки доступу)	Увімкнення	Вимкнено	Миготить
11	Завантаження	Вимкнено	Увімкнення	Вимкнено
12	Режим відновлення	Миготить	Увімкнення	Миготить
13	Wi-Fi вимкнено	Вимкнено	Миготить	Вимкнено

* Якщо на світлодіоді відображається індикація «Режим відновлення», виконайте такі дії:

- скиньте комплект Wi-Fi за допомогою кнопки Reset та перевірте, чи режим «Режим відновлення» вимкнувся.
- якщо «Режим відновлення» не зникає навіть після кількох спроб скинути комплект Wi-Fi, зверніться в сервісний центр.

Світлодіодна індикація під час відстеження

* Якщо проблем зі зв'язком немає, але є лише внутрішні блоки з вимкненим центральним керуванням.

- Скиньте параметр центрального керування на внутрішніх блоках. Якщо центральне керування вимкнено, внутрішніми блоками неможливо керувати за допомогою комплекту Wi-Fi.

Індикатор живлення	Індикатор з'єднання Wi-Fi	Індикатор налаштування Wi-Fi	Час	Статус
Миготить	Миготить	Вимкнено	Приблизно 10 секунд	Відстеження
Вимкнено	Увімкнено (зелений)	Вимкнено	По черзі кожні 10 секунд	Лише блоки з вимкненим центральним керуванням
Увімкнення	Увімкнено (жовтий)	Вимкнено		
Миготить	Миготить	Вимкнено	Приблизно 10 секунд	Відстеження

* Якщо жоден внутрішній блок не відстежується

- Перевірте, чи кабелі зв'язку, що з'єднують внутрішні блоки та комплект Wi-Fi, підключено належним чином.

Індикатор живлення	Індикатор з'єднання Wi-Fi	Індикатор налаштування Wi-Fi	Час	Статус
Миготить	Миготить	Вимкнено	Приблизно 10 секунд	Відстеження
Миготить	Вимкнено	Вимкнено	Приблизно 10 секунд	Блоки не відстежено. Перевірте зв'язок
Миготить	Миготить	Вимкнено	Приблизно 10 секунд	Відстеження

Ініціалізація даних користувача

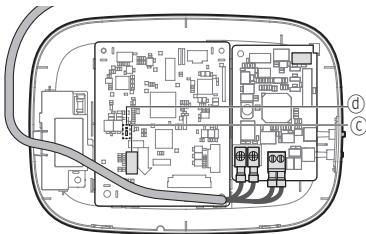
- Щоб ініціалізувати дані користувача в комплекті Wi-Fi, утримуйте кнопку (SW3) всередині комплекту Wi-Fi натиснутою протягом 5 секунд. Усі індикатори засвітяться, і дані користувачів видаляться.

Встановлення комплекту Wi-Fi

Оновлення за допомогою картки Micro SD



- Оновлення за допомогою картки Micro SD має виконувати лише особа, що виконує монтаж.



Тип	Місткість	Файлова система
Micro SD	Макс. 4 ГБ	FAT16
Micro SDHC	Макс. 32 ГБ	FAT32

- Створіть на картці Micro SD папку з назвою update. Скопіюйте образ останньої версії програмного забезпечення та вставте його в папку, створену на картці Micro SD.



- Перш ніж створювати папку update («оновлення»), обов'язково відформатуйте картку Micro SD за допомогою FAT16 або FAT32.

- Вставте картку Micro SD в роз'єм комплекту Wi-Fi.
- Натисніть кнопку [Reset] на боковій панелі комплекту Wi-Fi.
- Під час оновлення індикатор (D) на комплекті Wi-Fi миготить кожні 2 секунди.
 - Після успішного оновлення індикатор миттєво вмикається, а потім повільніше вимикається. (Увімк.: 0,2 секунди, Вимк.: 2 секунди)
 - Індикатор миготить кожні 0,2 секунди, якщо оновлення не завершено.
- Коли оновлення успішно завершиться, вийміть картку Micro SD та натисніть кнопку [Reset] (Скинути).
- Якщо перезавантажити комплект Wi-Fi після помилки оновлення, відновиться попередня версія програмного забезпечення.
Якщо помилка оновлення не зникає, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій:
 - Перевірка файлів: змініть зображення оновлення (файл).
 - Перевірка картки Micro SD: замініть картку Micro SD.
 - Перевірка PBA: замініть PBA мережі.

Вимкнення Wi-Fi

- Натисніть кнопку AP і утримуйте її протягом 10 секунд. Індикатор Wi-Fi почне блимати, а тоді функція Wi-Fi вимкнеться.



- Якщо функцію Wi-Fi вимкнено, неможливо використовувати всі функції комплекту Wi-Fi.

Увімкнення Wi-Fi

- Натисніть кнопку AP і утримуйте її протягом 10 секунд, коли функцію Wi-Fi вимкнено. Усі світлодіодні індикатори починають світитися, і стають доступними всі функції комплекту Wi-Fi.

Програма SmartThings

Щоб скористатися програмою SmartThings, підключіть виріб до мережі в описаній нижче послідовності.

Показані нижче зображення в дійсності можуть різнитися залежно від моделі та виробника вашого смартфона, а також версії ОС.

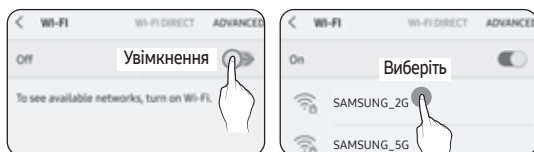
Точку доступу Wi-Fi необхідно налаштовувати лише в тому разі, якщо виріб підключається через мережу Wi-Fi. Після підключення виробу програмою SmartThings можна буде користуватися через Wi-Fi, 3G, LTE та інші бездротові мережі.

Перевірка підключень живлення

Перевірте, чи підключено живлення до виробу та точки доступу.

Налаштування та підключення до точки доступу Wi-Fi за допомогою смартфона

1. Щоб підключити виріб до мережі Wi-Fi, увімкніть з'єднання Wi-Fi у меню «Налаштування > Wi-Fi», а потім виберіть точку доступу, до якої необхідно підключитися.
- В іменах точок бездротового доступу (SSID) можуть використовуватися виключно букви або цифри. Якщо ім'я SSID містить спеціальний символ, змініть це ім'я, перш ніж підключатися до точки доступу.



2. Вимкнення опції «СМАРТ-ПЕРЕМИКАЧ МЕРЕЖІ» в меню «Налаштування > Wi-Fi» вашого смартфона
- Якщо опцію «СМАРТ-ПЕРЕМИКАЧ МЕРЕЖІ» або «Адаптивна мережа Wi-Fi» буде ввімкнено, ви не зможете підключитися до мережі. Перш ніж підключатися до мережі, обов'язково вимкніть зазначені функції.



ПРИМІТКА

- Описана процедура налаштування в дійсності може різнитися залежно від моделі та виробника вашого смартфона, а також версії ОС.

3. Перевірка підключення до інтернету

- Після підключення до мережі Wi-Fi переконайтеся, що ваш смартфон підключено до інтернету.



ПРИМІТКА

- Брандмауер може перешкоджати підключенню вашого смартфона до інтернету. У цьому разі зверніться до свого інтернет-провайдера, щоб усунути цю проблему.

Програма SmartThings

Завантаження програми SmartThings і реєстрація облікового запису Samsung

1. Завантаження програми SmartThings



- Відшукайте програму «SmartThings» у магазині Play Store або App Store та завантажте її на свій смартфон.
- Якщо програму SmartThings уже встановлено на вашому смартфоні, оновіть її до найновішої версії.



- Якщо ви користуєтесь планшетом, що не підтримується програмою SmartThings, або смартфоном, версія ОС якого давніша за рекомендовані версії, ви не зможете знайти програму SmartThings.
 - Рекомендовано Android OS 6,0 чи новіше (з обсягом оперативної пам'яті не менше 2 Гбайт).
 - Значення роздільної здатності екрана, що підтримуються: 1280 x 720 (HD), 1920 x 1080 (FHD), 2560 x 1440 (WQHD)
- Програма SmartThings не підтримується деякими пристроями Apple (включно з iPad), а також деякими смартфонами.
 - Рекомендовано iPhone 6 чи новіше з iOS 10,0 чи новіше.
 - Значення роздільної здатності екрана, що підтримуються: 1334 x 750, 1920 x 1080
- Програму SmartThings може бути змінено без попереднього повідомлення задля поліпшення зручності керування виробом і підвищення його продуктивності.

2. Реєстрація облікового запису Samsung

- Для користування програмою SmartThings необхідно зареєструвати обліковий запис Samsung. Для створення облікового запису Samsung та входу до нього виконуйте вказівки, що відображаються в програмі SmartThings. Не потрібно встановлювати додаткові програми.

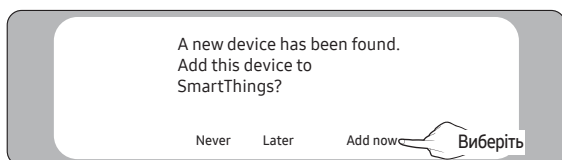


- Якщо ви вже маєте обліковий запис Samsung, увійдіть до нього. Якщо ви користуєтесь смартфоном Samsung та маєте обліковий запис Samsung, ваш смартфон автоматично здійснить вхід до вашого облікового запису.
- Якщо ви здійснюєте вхід зі смартфона, випущеного для іншої країни, то під час створення свого облікового запису Samsung для входу потрібно ввести код цієї країни; на деяких смартфонах програма SmartThings може бути недоступна.

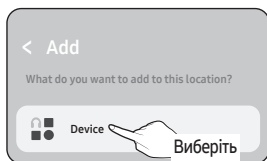
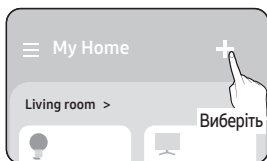
Підключення програми SmartThings до вашого виробу

1. Вибір виробу, до якого слід підключитися

- 1) Після завершення відстеження комплекту Wi-Fi запустить програму SmartThings.
- 2) Після запуску програми SmartThings, коли з'явиться спливаюче вікно, що знайдено виріб, до якого необхідно підключитися, виберіть «ДОДАТИ».

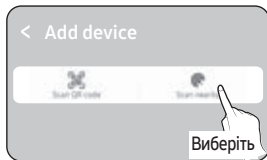
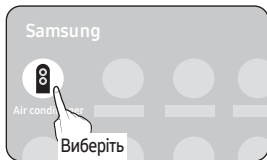


3) Якщо спливаюче вікно не з'являється, виберіть «+», «Додавання» а потім натисніть «Пристрій».



Ви можете додати вибір, який хочете приєднати, обравши його вручну або використавши функцію «Пошук поруч».

- Вибір вручну: Samsung > Кондиціонер > Системний кондиціонер
- Пошук поруч: [Системний кондиціонер] Samsung



2. Підключення програми SmartThings до вашого виробу

- Для підключення до вашого виробу виконуйте інструкції, що відображаються в програмі SmartThings.
- Щоб ознайомитися з відомостями про користування програмою SmartThings, виберіть меню довідки в цій програмі.



ПРИМІТКА

- Якщо під час підключення до виробу у верхній частині смартфона з'явиться спливаюче вікно, проігноруйте його.
- Якщо під час підключення до вашого виробу з'явиться спливаюче вікно з повідомленням, що пристрій уже зареєстровано, отримайте дозвіл від користувача, який уже підключався до виробу, за допомогою опції «ПОДАТИ ЗАПИТ НА ДОЗВІЛ» або ж створіть новий обліковий запис за допомогою опції «ЗАРЕЄСТРУВАТИ ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС», щоб підключитися до виробу самостійно.
- Якщо під час підключення до вашого виробу відображається помилка щодо країни, пов'язаної з обліковим записом Samsung, вийдіть із поточного облікового запису Samsung, увійдіть до свого попереднього облікового запису Samsung і видаліть усі пристрої, для яких раніше було налаштовано підключення. Після цього ввійдіть ще раз до свого поточного облікового запису Samsung і налаштуйте необхідні параметри.
- Якщо під час додавання пристрою відображається повідомлення про помилку, див. розділ «Налаштування та підключення до точки доступу Wi-Fi за допомогою смартфона» на стор. 17. Підключення може тимчасово перериватися через проблеми з місцем установлення точки доступу чи інші проблеми.
- Якщо після додавання пристроїв кількість доданих внутрішніх блоків відображається неправильно, запустіть відстеження ще раз і знову спробуйте додати пристрої.
- Для протоколів безпеки бездротових/дротових точок доступу рекомендуються WPA-PSK і WPA2-PSK. Для методів аутентифікації рекомендується AES. Нові специфікації автентифікації Wi-Fi та нестандартні методи автентифікації Wi-Fi не підтримуються.
- Якщо ваш інтернет-провайдер налаштував постійну реєстрацію MAC-адреси (унікального ідентифікаційного номера) вашого комп'ютера чи модема, можливо, ви не зможете підключити свій вибір до інтернету. Зверніться до свого інтернет-провайдера та спитайте його, як підключати до інтернету пристрої, відмінні від вашого комп'ютера (наприклад, кондиціонер та очисник повітря).

Запуск програми системного кондиціонера

Керування кондиціонером

Нижче перелічено функції, якими можна керувати або відстежувати за допомогою адаптера Wi-Fi.

Категорія	Функція	Опис
Моніторинг	Бажана темп.	Відображення потрібної температури.
	Поточна темп.	Відображення поточної температури.
	Застереження щодо фільтра	Відображення попередження після завершення часу роботи фільтра.
	Розморожування	З'являється в стані розморожування.
	Відстеження енергоефективності	Відображення споживання електроенергії щодня/щотижня/щомісяця.
Блок керування	Джерело живлення	Увімкнення або вимкнення кондиціонера.
	Режим роботи	Вибір потрібного режиму роботи.
	Керування температурою	Налаштування потрібної температури.
	Швидкість вентилятора	Налаштування потрібної швидкості вентилятора.
	Напрямок повітряного потоку	Налаштування потрібного напрямку потоку повітря.
	Wind-Free	Увімкнення/вимкнення функції Wind-Free.
	Великий радіус досяжності	Увімкнення/вимкнення функції великого радіуса досяжності.
	Очищення	Увімкнення/вимкнення функції очищення.
	Виявлення руху	Увімкнення/вимкнення функції виявлення руху.
	Прямий/непрямий потік повітря	Вибір будь-якого прямого та непрямого потоку повітря в режимі виявлення руху.
	Іонізатор	Увімкнення/вимкнення функції іонізації.
	Скинути фільтр	Після попередження про фільтр можна ініціалізувати час скидання фільтра.
	Вентиляція	Увімкнення/вимкнення вентиляції.
	Гаряча вода	Увімкнення/вимкнення функції «Гаряча вода».



ПРИМІТКА

- Доступні функції можуть відрізнятися залежно від моделі.
- Деякі функції можуть бути недоступними відповідно до характеристик внутрішнього блоку.
- Докладнішу інформацію про програму SmartThings можна знайти в самій програмі.

Усунення неполадок

Перш ніж звернутися до сервісного центру, виконайте описану нижче перевірку.

Ознака несправності		Захід
Встановлена програма SmartThings не має доступу до кондиціонера.		Переконайтеся, що кондиціонер підключено до бездротового маршрутизатора.
Не вдається увійти за допомогою облікового запису Samsung.		Спробуйте відновити свій ідентифікатор і пароль зі сторінки облікового запису Samsung.
Додавання пристроїв	Під час додавання пристроїв з'являється повідомлення про помилку.	Помилка може бути тимчасовою через відстань від маршрутизатора або деякі перешкоди. Повторіть спробу пізніше.
	Повідомлення про помилку відображається у від 0 до 1 відсотка процесу додавання пристроїв.	- Додавати блоки пристроїв можна лише в режимі пошуку точки доступу. Упевніться, що індикатор живлення та індикатор налаштування Wi-Fi світаються. Якщо це не так, натисніть і утримуйте кнопку AP довше 5 секунд, щоб активувати пошук точки доступу. - Пристрій не можна додати, не видаливши його, якщо його вже додано в програмі SmartThings. Щоб знову додати підключений пристрій, спочатку вилучіть його та продовжте процедуру.
	Повідомлення про помилку відображається в 99 відсотках процесу додавання пристроїв.	- Якщо ви використовуєте смартфон Samsung, сервер може бути тимчасово не підключено. Вимкніть і ввімкніть живлення комплекту Wi-Fi, запустіть програму SmartThings ще раз, а потім знову спробуйте додати пристрій. - Якщо у вас інший телефон (не Samsung), переконайтеся, що ви ввели правильний пароль Wi-Fi. Спробуйте додати пристрої ще раз.
	Перед натисненням кнопки прийняття Угоди користувача програма відображає помилку авторизації.	Перевірте, чи в програмі SmartThings уже є додані комплекти Wi-Fi. Якщо пристрої додано, спершу вилучіть їх і повторіть спробу ще раз.
	Програма відображає помилку авторизації на екрані угоди з користувачем.	Потрібно натиснути й утримувати кнопку AP протягом 1 хвилини. Спробуйте додати пристрої ще раз.
	На екрані відображається прохання ініціалізувати обліковий запис користувача.	Це відбувається, коли користувач уже додав пристрої. Дотримуйтесь інструкцій, наведених у програмі SmartThings.
Індикатор живлення й індикатор з'єднання Wi-Fi миготять.		Зв'язок між комплектом Wi-Fi та внутрішнім/зовнішнім блоками нестабільний. Перевірте кабелі зв'язку для внутрішніх і зовнішніх блоків або перевірте параметр центрального керування для внутрішніх блоків.
Після додавання пристрою програма SmartThings відображає подію відключення.		Це відбувається, коли пристрій додається до сервера або його тимчасово відключено від маршрутизатора. Закрийте програму SmartThings і запустіть її знову.
Елементи керування програми SmartThings не працюють.	Усі три світлодіодні індикатори на комплекті Wi-Fi світаються?	Скиньте комплект Wi-Fi та перевірте ще раз.
	На дисплеї комплекту Wi-Fi відображається лише  ?	- Упевніться, що під час додавання пристрою ви ввели правильний пароль Wi-Fi. - Перевірте стан маршрутизатора.
	Миготить індикатор  ?	Перевірте, чи бездротовий маршрутизатор підключено до Інтернету.
	Усі світлодіодні індикатори на комплекті Wi-Fi миготять?	Це вказує на несправність комплекту Wi-Fi. Зверніться до сервісного центру Samsung.
	Миготить індикатор  ?	Комплект Wi-Fi неналежно підключено до внутрішнього блока(-ів). Зверніться до сервісного центру Samsung.

Усунення неполадок

Ознака несправності	Захід
Програма SmartThings відображає номер помилки — 628.	- Виникла помилка зв'язку між внутрішнім блоком і комплектом Wi-Fi. Перевірте кабелі зв'язку (F1/F2). - Після встановлення комплекту Wi-Fi адреси внутрішніх/зовнішніх блоків можуть змінитися. Якщо після перевірки кабелів зв'язку проблему не вдається усунути, виконайте такі дії: - Видаліть пристрій із програми SmartThings. - Ініціалізуйте дані користувача. Натисніть кнопку відстеження/Reset на комплекті Wi-Fi і утримуйте її протягом 5 секунд, доки не засвітяться три світлодіодні індикатори. - Заново зареєструйте пристрій у програмі SmartThings.
У мене система ОВК з кількома блоками, але на внутрішньому блоці відображається параметр лише охолодження або лише нагрівання.	- Щоб уникнути змішаного керування, параметри внутрішнього блока автоматично обмежуються налаштуваннями зовнішнього блока. ※ Змішане керування: для кожного внутрішнього блока доступні різні режими. - Щоб вибрати режим, відмінний від поточного режиму роботи, вимкніть внутрішній блок, щоб відобразити всі доступні режими роботи. - Якщо є основний внутрішній блок, змініть режим роботи основного блока.
Світлодіодний індикатор залишається в початковому стані. (Стан світлодіодного індикатора змінюється протягом 1 хвилини.)	- Перевірте кабель зв'язку між РВА мережі та РВА інтерфейсного модуля. - Навіть якщо з підключенням усе гаразд, але проблема не зникає, замініть комплект Wi-Fi.
Якщо до комплекту Wi-Fi підключено внутрішній блок Wind-Free, у програмі SmartThings не відображається його функція Wind-Free.	- Якщо панель внутрішнього блока не зібрано, то в разі встановлення комплекту Wi-Fi та реєстрації пристрою функція Wind-Free не розпізнається. Виконайте такі дії: - Видаліть пристрій із програми SmartThings. - Ініціалізуйте дані користувача. Натисніть кнопку відстеження/Reset на комплекті Wi-Fi і утримуйте її протягом 5 секунд, доки не засвітяться три світлодіодні індикатори. - Заново зареєструйте пристрій у програмі SmartThings.
У програмі SmartThings не відображається жоден установлений внутрішній блок.	- Якщо центральне керування вимкнено, внутрішній блок не відображається. - У разі встановлення комплекту Wi-Fi, коли встановлено не всі внутрішні блоки, то блоки, які буде встановлено пізніше, не відображатимуться. Виконайте такі дії: - Перевірте параметр центрального керування на внутрішніх блоках. - Видаліть пристрій із програми SmartThings. - Ініціалізуйте дані користувача. Натисніть кнопку відстеження/Reset на комплекті Wi-Fi і утримуйте її протягом 5 секунд, доки не засвітяться три світлодіодні індикатори. - Заново зареєструйте пристрій у програмі SmartThings.

Специфікація

MIM-H04EN

Wi-Fi	
Частотний діапазон	Потужність передавача (макс.)
2412—2472 МГц	17 дБм
5120—5250 МГц	16 дБм
5250—5350 МГц	16 дБм
5470—5725 МГц	16 дБм

- * Застереження щодо європейського класу А :
Це вибір класу А. У побутових умовах цей вибір може спричиняти радіозавади. У такому разі користувач повинен ужити належних заходів.
- * Виріб підтримує протокол зв'язку IEEE802,11 a/b/g/n, Soft-AP.
(Samsung рекомендує використовувати IEEE802,11n.)

MIM-H04N / MIM-H04NDZ

Wi-Fi	
Частотний діапазон	Потужність передавача (макс.)
2412—2472 МГц	17 дБм

- * Виріб підтримує протокол зв'язку IEEE802,11 b/g/n, Soft-AP.
(Samsung рекомендує використовувати IEEE802,11n.)

Повідомлення стосовно відкритого коду

Включене в цей продукт програмне забезпечення містить програмне забезпечення з відкритим кодом. Ви можете отримати повний відповідний вихідний код протягом трьох років після останнього постачання цього продукту, надіславши електронний лист на адресу: mailto:oss.request@samsung.com.

Також можливо отримати повний відповідний вихідний код на фізичному носії, як-от CD-ROM; може стягуватися мінімальна плата.

URL-адреса http://opensource.samsung.com/opensource/WIFIKIT_R18_TZ4/seq/0 веде на сторінку завантаження доступного вихідного коду та інформації про ліцензію з відкритим вихідним кодом, що стосується цього продукту. Ця пропозиція дійсна для всіх, хто отримав цю інформацію.



SAMSUNG



Виробник: «Самсунг Електронікс Ко., Лтд.»

Адреса виробника: 129, Самсунг-Ро, Енгтонг-Гу, Сувон,
Кьонгі-до, 16677 Республіка Корея



DB68-08426A-05

