Бездротова центральна панель керування, сумісна із застосунком FireSAFE SAFE 50HUB-WRF

Посібник користувача

Оновлено 20. 10. 2026

МЕНІ ПОТРІБНА ДОПОМОГА З…

- Вступ
- Функціональні елементи
- Принцип дії
- Місткість і з'єднання
- Живлення
- Підключення до інтернету
- Додавання до застосунку FireSAFE
- Додавання пристроїв до хаба
- Стани та сигналізація
- Голосові попередження
- Скидання та усунення несправностей
- Вибір місця встановлення
- Встановлення хаба
- Обслуговування
- Технічні характеристики
- Комплектація
- Застереження щодо безпеки

Утилізація

Гарантія



Інтелектуальна центральна панель керування **SAFE 50HUB-WRF** — ключовий елемент протипожежної охоронної системи FireSAFE. За допомогою технології **CONNECTED** дає змогу підключити всі пристрої безпеки FireSAFE, контролює їхню роботу та в разі виявлення небезпеки негайно повідомляє користувача системи на його мобільному пристрої через безкоштовний мобільний застосунок.

24 пристроїв FireSAFE	**1 000 m** дальність сигналу (відкритий простір)	**868 МГц** діапазон CONNECTED	**70 дБ** вбудована сирена
2 канали зв'язку	**24 місяці** гарантія		

- Бездротове з'єднання пристроїв FireSAFE CONNECTED
- Два канали зв'язку (Wi-Fi та Ethernet)
- Налаштування та керування через застосунок FireSAFE
- Підтримка інтеграції з системою відеоспостереження
- Система голосового попередження

Вступ

Загальні відомості

Цей посібник користувача знайомить зі встановленням, функціями та роботою Hub SAFE 50HUB-WRF. Перед використанням пристрою уважно прочитайте посібник і збережіть його для подальшого користування.

Вказівки щодо безпеки

У посібнику користувача можуть траплятися такі сигнальні слова:

Сигнальне слово	Значення
НЕБЕЗПЕКА	Позначає високу потенційну небезпеку, яка за відсутності запобіжних заходів може призвести до смерті або тяжкої травми.
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Позначає середню або низьку потенційну небезпеку, яка за відсутності запобіжних заходів може призвести до легкої або середньої травми.
УВАГА	Позначає потенційний ризик, який може призвести до пошкодження майна, втрати даних, зниження продуктивності або непередбачуваного результату.
ПОРАДА	Пропонує способи, які допоможуть вирішити проблему або заощадити час.
ПРИМІТКА	Надає додаткову інформацію, наприклад, підкреслює або доповнює текст.

Історія редакцій

Версія	Зміст редакції	Дата випуску
V1.0.0	Перше видання.	Вересень 2026
V1.0.1	Кольори за брендом FireSAFE (червоний).	Жовтень 2026
V1.0.2	Технічні характеристики виправлено за матеріалами виробника.	Жовтень 2026

Про посібник

- Посібник користувача слугує лише довідковим матеріалом. Між наведеною інформацією та виробом можуть бути незначні відмінності.
- Ми не несемо відповідальності за збитки, спричинені використанням виробу в спосіб, що не відповідає вказівкам у посібнику користувача.
- Посібник буде оновлюватися відповідно до чинних законів і нормативних актів відповідних країн. Детальну інформацію можна знайти в друкованому посібнику користувача або на нашому вебсайті. Електронна та друкована версії можуть дрібно відрізнятися.
- Усі конструктивні рішення та програмне забезпечення можуть бути змінені без попереднього письмового повідомлення. Через оновлення виробу між виробом і інформацією в посібнику можуть з'явитися певні відмінності. Найновішу версію програмного забезпечення та додаткової документації надасть служба підтримки клієнтів.
- У друкованому тексті можуть траплятися помилки або відхилення в описі функцій, операцій і технічних даних. У разі сумнівів чи спорів залишаємо за собою право остаточного тлумачення.
- Усі торговельні марки, зареєстровані торговельні марки та назви компаній у посібнику є власністю відповідних власників.
- Якщо під час використання пристрою виникнуть будь-які проблеми, відвідайте наш вебсайт, зверніться до постачальника або до служби підтримки клієнтів.

Важливі застережні заходи та попередження

Цей розділ містить інформацію про правильне поводження з виробом, запобігання ризикам і матеріальним збиткам. Перед використанням пристрою уважно прочитайте його та під час користування дотримуйтеся наведених вказівок.

Вимоги до експлуатації

⚠ **УВАГА**

- Перед використанням пристрою переконайтеся, що Hub правильно підключено до живлення та інтернет-мережі.

- Не витягуйте кабель живлення з пристрою, якщо адаптер живлення підключений до електромережі.
- Використовуйте пристрій лише в межах номінальної потужності.
- Використовуйте пристрій відповідно до інструкцій для робочого середовища.
- Пристрій транспортуйте, використовуйте та зберігайте за умов вологості й температури, дозволених виробником.
- Не піддавайте виріб дії води чи вологи, крапель або бризок води.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори виробу, не накривайте його та стежте, щоб вода чи інша рідина не потрапила всередину пристрою.
- Не розбирайте пристрій.

Вимоги до встановлення

> ⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Неправильне встановлення та експлуатація цього пристрою перешкоджатимуть його належній роботі, а отже, і його реакції на небезпеку. Перед увімкненням підключіть пристрій до живлення. Перед підключенням пристрою до електромережі або джерела живлення за допомогою адаптера живлення:

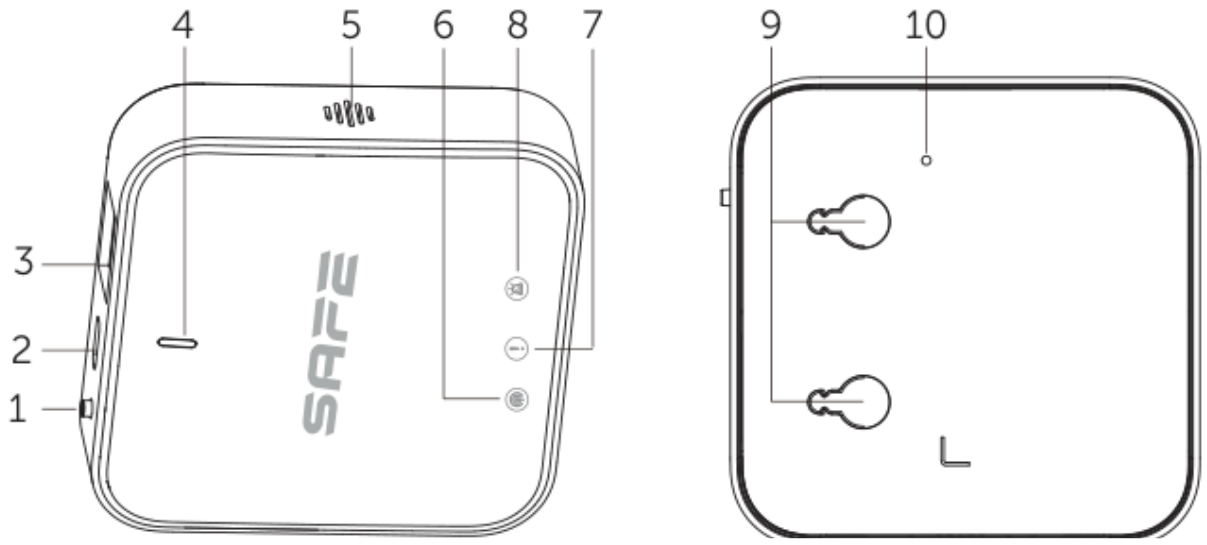
- Суворо дотримуйтеся місцевих стандартів електробезпеки та переконайтеся, що напруга в районі стабільна й відповідає вимогам до живлення пристрою, зазначеним виробником.
- Не підключайте пристрій до більш ніж одного джерела живлення. Інакше пристрій може бути пошкоджено, а гарантію втрачено.

> ⚠ **УВАГА**

- Під час робіт на висоті дотримуйтеся всіх правил безпеки та використовуйте необхідні засоби захисту, призначені для таких цілей.
- Не піддавайте виріб дії прямих сонячних променів, надмірного холоду та вологи й різких змін температури.
- Встановлення та поводження з цим пристроєм мають завжди відповідати місцевим вимогам до електробезпеки, вимогам захисту від ураження електричним струмом та іншим відповідним нормам.

- Пристрій встановлюйте в добре провітрюваному місці та не блокуйте його вентиляцію.
- Для підключення до джерела живлення використовуйте лише кабелі та адаптери живлення, схвалені й поставлені виробником пристрою.
- Джерело живлення та аксесуари мають відповідати вимогам стандартів ES1, IEC 62368-1 і не повинні перевищувати PS2. Зверніть увагу, що вимоги до специфікації джерела живлення визначаються інформацією на виробничій табличці на задній стороні пристрою.
- Пам'ятайте, що електроприлади класу I необхідно підключати до розетки із захисним заземленням.

Функціональні елементи



Функціональні елементи Hub SAFE 50HUB-WRF

1. **Кнопка спарування PAIRING** – слугує для виклику або завершення режиму спарування Hub:
   - **1× натискання** – завершення спарування та перемикання Hub у звичайний робочий режим.
   - **3× натискання** – вхід Hub у режим спарування.
   - **4× натискання** – вхід у режим точки доступу (AP) для налаштування Hub.
   - **4× натискання та п'яте натискання з утриманням кнопки протягом 3 секунд** – засвічуються всі LED-індикатори, Hub та інші пристрої видають акустичний

звуковий сигнал, а Hub на 2 хвилини переходить у режим офлайн. Відбувається розспарування всіх пристроїв FireSAFE, за винятком пристрою з камерою.

2. **Роз'єм живлення** – 5 В DC / 1,0 А.
3. **Роз'єм Ethernet** – для підключення мережевого кабелю з роз'ємом RJ-45.
4. **LED-індикатор живлення** – візуально за допомогою зеленого LED інформує про стан живлення та режим пристрою (наприклад, про режим спарування).
5. **Динамік** – акустично гучністю 70 дБ інформує про стани окремих режимів пристрою; акустична сигналізація супроводжується оптичною сигналізацією окремих LED-індикаторів.
6. **Синій LED-індикатор ЗВ'ЯЗОК** – світиться, якщо Hub перебуває в режимі онлайн; блимає, якщо Hub увійшов у режим AP.
7. **Жовтий LED-індикатор НЕСПРАВНІСТЬ** – світиться, якщо Hub перебуває в режимі несправності.
8. **Червоний LED-індикатор ТРИВОГА** – світиться, якщо Hub перебуває в режимі тривоги.
9. **Монтажні заглиблення** – заглиблення для саморізів під час встановлення на стіну.
10. **Отвір кнопки Reset** – на задній стороні Hub; для відновлення заводських налаштувань вставте в отвір невеликий предмет і утримуйте кнопку (див. Скидання та усунення несправностей).

ⓘ Кнопка спарування PAIRING та отвір кнопки Reset — це два різні елементи керування: спарування та розспарування пристроїв керується кнопкою PAIRING, відновлення заводських налаштувань Hub — кнопкою Reset.

Принцип дії

Hub SAFE 50HUB-WRF — це серце та водночас керівний елемент протипожежної охоронної системи FireSAFE. Його можна бездротово з'єднати спарюванням лише із сумісними бездротовими елементами FireSAFE. Після з'єднання пристрої в мережі можуть взаємодіяти для обміну даними та передавати їх користувачеві через мобільний застосунок FireSAFE.

Hub контролює роботу всіх підключених сповіщувачів, детекторів і пристроїв FireSAFE CONNECTED і в разі виявлення небезпеки негайно повідомляє користувача системи у

вигляді тривоги та push-сповіщень про тривогу в застосунку FireSAFE. Завдяки підключенню до інтернету дає змогу зручно налаштовувати та керувати окремими частинами системи FireSAFE, зокрема й віддалено.

Радіопротокол CONNECTED

CONNECTED — це радіопротокол, розроблений для бездротової протипожежної охоронної системи FireSAFE. Використовує частотний діапазон **868,0–868,6 МГц** і забезпечує зв'язок між окремими елементами системи на відстані до **1 000 m** у вільному просторі без перешкод:

- двосторонній обмін даними з контролем цілісності методом CRC8,
- у разі перешкод для радіосигналу система попередить користувача й автоматично перелаштується на вільний частотний діапазон,
- зв'язок Hub із хмарою захищено шифруванням **TLS**,
- захист від вірусів реалізовано на програмному рівні.

Відеоверифікація та моніторинг зон інтересу

Hub дає змогу інтегрувати в систему оглядові IP-камери FireSAFE для верифікації пожежної події, IP-тепловізійні камери FireSAFE для виявлення зростання температури в контрольованих зонах інтересу (електромобілі, електровелосипеди та самокати, акумуляторні сховища, зберігання літієвих батарей тощо) або IP-камери FireSAFE для виявлення полум'я в охоронюваному приміщенні. Підтримуються лише камери, сумісні із застосунком FireSAFE.

Місткість і з'єднання

Hub працює як точка доступу системи FireSAFE та підтримує підключення до **24 пристроїв** портфоліо FireSAFE CONNECTED — димових сповіщувачів і температурних сповіщувачів, детекторів чадного газу, детекторів горючих і вибухонебезпечних газів, екологічних датчиків та інших компонентів.

Параметр	Значення

Максимальна кількість з'єднаних пристроїв	24 одиниць типу FireSAFE
Підтримка IP-камер	Так (лише камери, сумісні із застосунком FireSAFE)
Дальність радіосигналу	До 1 000 м на відкритому просторі
Тип зв'язку	Двосторонній, автоматичне перескакування частот

ⓘ Бездротовий зв'язок пристроїв із Hub не потребує кабелів, тож більшість компонентів системи можна розмістити практично будь-де в зоні дії радіосигналу.

Живлення

Hub живиться від мережі доданим адаптером живлення **100–240 В AC, 50/60 Гц**. Вихід адаптера до Hub становить **5,0 В DC / 1,0 А**, довжина кабелю живлення — 1 м.

- Hub підключайте лише до адаптера живлення та кабелю, що постачаються виробником.
- Не підключайте Hub до більш ніж одного джерела живлення.
- Не відключайте кабель живлення від Hub, якщо адаптер живлення підключений до електромережі.

⚠ Hub SAFE 50HUB-WRF не має вбудованої резервної батареї. У разі відключення мережевого живлення він тому припиняє зв'язок із хмарою та з підключеними пристроями. Для встановлень, що потребують резервного живлення, призначений Hub SAFE 100HUB-WLRF.

Підключення до інтернету

Hub підтримує **два канали зв'язку** для підключення до інтернету — дротова мережа Ethernet і бездротова мережа Wi-Fi. Щойно Hub підключено до інтернету, системою FireSAFE можна керувати та налаштовувати її з мобільного застосунку з будь-якої точки.

Канал	Опис
Ethernet	Мережевий кабель із роз'ємом RJ-45 підключається до роз'єму Ethernet Hub. Порт 10 Мбіт/с / 100 Мбіт/с. Кабель Ethernet не входить до комплекту постачання.
Wi-Fi	Лише діапазон 2,4 ГГц (стандарт IEEE 802.11b/g/n, 2400–2483,5 МГц). Мережі Wi-Fi в діапазоні 5 ГГц не підтримуються. Дальність передавання Wi-Fi становить 50 м.

Режим точки доступу (AP)

Для налаштування підключення до Wi-Fi слугує режим точки доступу. Чотириразовим натисканням кнопки спарування PAIRING Ви перемкнете Hub у режим AP — Hub транслює власну мережу Wi-Fi, до якої підключається застосунок FireSAFE і передає Hub дані для входу у Вашу мережу. Вхід у режим AP сигналізує спалахування синього LED-індикатора ЗВ'ЯЗОК, у режимі AP індикатор швидко блимає (раз на 0,5 секунди).

ⓘ Система підтримує лише мережі Wi-Fi в діапазоні 2,4 ГГц. Якщо Ваша мережа налаштована на 5 ГГц, перемкніть її на 2,4 ГГц або використайте підключення кабелем Ethernet.

Додавання до застосунку FireSAFE

Hub налаштовується безкоштовним мобільним застосунком **FireSAFE** для Android та iOS (зокрема й у чеській локалізації). Застосунок з'єднує всі пристрої FireSAFE через безкоштовну хмару, яка дає змогу контролювати, налаштовувати й керувати системою з будь-якої точки світу.

Google Play App Store

ⓘ Якщо Ви вже користувалися застосунком FireSAFE, перед додаванням Hub перевірте, чи встановлена його найновіша версія. Мінімальні підтримувані версії систем — iOS 9.1 і Android 4.4.

Порядок введення Hub в експлуатацію

1. Підключіть свій смартфон до мережі Wi-Fi.
2. Встановіть на телефон застосунок **FireSAFE** з App Store (для iOS) або Google Play (для Android) чи завантажте його, відсканувавши один із QR-кодів вище.
3. Підключіть Hub до джерела живлення.
4. Підключіть Hub до інтернету — кабелем Ethernet (не входить до комплекту) або через мережу Wi-Fi.
5. Запустіть застосунок і виконайте його базове налаштування.
6. У застосунку FireSAFE торкніться кнопки **(+)** для додавання пристрою, відскануйте **QR-код** на задній стороні Hub та введіть інформацію, яку вимагає майстер налаштування в застосунку.
7. Підтвердьте успішне додавання Hub у застосунку FireSAFE.
8. Торкніться кнопки **Зберегти**.
9. Торкнувшись призначеного Hub, Ви побачите інформацію про стан мережі, стан пристроїв, силу сигналу, підлеглі пристрої, стан тривоги та іншу інформацію.

ⓘ Після успішного підключення засвітиться синій LED-індикатор ЗВ'ЯЗОК. Потім застосунок повернеться на сторінку назви пристрою та налаштування кімнати.

Назви доданих пристроїв можна налаштовувати, перейменовувати та редагувати, а пристрої розподіляти по кімнатах, у яких вони мають перебувати.

Додавання пристроїв до хаба

Сповіщувачі, детектори та інші елементи FireSAFE додаються до Hub спарюванням із застосунку FireSAFE — вибором **Додати пристрій** і наступним скануванням QR-коду на нижній або задній табличці пристрою або ручним введенням. У режим спарування Hub перемкнете **триразовим натисканням** кнопки спарування PAIRING; режим спарування сигналізує швидке блимання зеленого LED-індикатора (раз на 0,5 секунди). Одним натисканням кнопки PAIRING режим спарування буде завершено.

ⓘ Докладну інформацію та порядок спарування окремих бездротових пристроїв FireSAFE з Hub знайдете в посібниках користувача цих пристроїв.

Розспарування всіх пристроїв

Щоб розспарувати з Hub усі підключені пристрої, натисніть кнопку спарування PAIRING чотири рази, а під час п'ятого натискання утримуйте її протягом **3 секунд**. Засвітяться всі LED-індикатори, Hub та інші пристрої видадуть звуковий сигнал, а Hub на 2 хвилини перейде в режим офлайн. Буде розспаровано всі пристрої FireSAFE, за винятком пристрою з камерою.

Стани та сигналізація

Hub сигналізує про свій стан візуально чотирма LED-індикаторами та акустично вбудованим динаміком гучністю до 70 дБ на відстані 3 м.

Стан / режим	Сигналізація
Режим очікування	Зелений LED-індикатор світиться безперервно.
Спарування	Зелений LED-індикатор швидко блимає (раз на 0,5 секунди).
Видалення бездротових пристроїв	Усі індикатори світяться безперервно протягом 3 секунд.

Тривога	Червоний LED-індикатор ТРИВОГА світиться безперервно.
Несправність	Жовтий LED-індикатор НЕСПРАВНІСТЬ світиться безперервно.
Успішне підключення до мережі (онлайн)	Синій LED-індикатор ЗВ'ЯЗОК світиться безперервно.
Режим точки доступу (AP)	Синій LED-індикатор ЗВ'ЯЗОК швидко блимає (раз на 0,5 секунди).
Відновлення заводських налаштувань	Червоний LED-індикатор швидко блимає (раз на 0,5 секунди).

Голосові попередження

Hub SAFE 50HUB-WRF має систему голосових попереджень. У разі небезпеки, несправності чи важливих змін у мережі або системі Hub інформує користувача про поточну ситуацію різними видами голосових повідомлень людським голосом. Мова голосових попереджень вибирається та її можна змінити в меню мобільного застосунку FireSAFE.

Перелік доступних голосових попереджень

- Увага! Виявлено дим!
- Увага! Виявлено аномальну температуру!
- Увага! Виявлено чадний газ!
- Увага! Димовий пожежний сповіщувач несправний.
- Увага! Температурний пожежний сповіщувач несправний.
- Увага! Сповіщувач чадного газу несправний.
- Увага! У димового пожежного сповіщувача низький заряд батареї.
- Увага! У температурного пожежного сповіщувача низький заряд батареї.
- Увага! У сповіщувача чадного газу низький заряд батареї.
- Увага! Сповіщувач чадного газу завершує термін служби.

- Підключення до Wi-Fi успішно встановлено.
- Не вдалося підключитися до Wi-Fi.
- Пристрій підключено до хмари.
- Не вдалося підключитися до хмари.
- Увага! Пристрій виявив тривогу!
- Увага! Пристрій повідомляє про несправність.
- Увага! Пристрій повідомляє про низький заряд батареї.
- Увага! Пристрій повідомляє про завершення терміну служби.

Скидання та усунення несправностей

Якщо Hub сигналізує режим несправності (світиться жовтий LED-індикатор НЕСПРАВНІСТЬ), дійте так:

1. **Перезапустіть Hub** – відключіть його від джерела живлення та підключіть знову.
2. **Якщо проблема не зникає, виконайте скидання** – відновіть заводські налаштування Hub за замовчуванням. В отвір із кнопкою Reset вставте невеликий предмет (наприклад, кінець канцелярської скріпки) і утримуйте кнопку протягом **3 секунд**. Перебіг відновлення сигналізує швидке блимання червоного LED-індикатора.
3. Якщо ці кроки не допомогли, зверніться до нашої технічної підтримки.

⚠ Відновленням заводських налаштувань з Hub видаляється вся конфігурація, зокрема дані для входу в мережу Wi-Fi. Після скидання необхідно знову налаштувати Hub і знову спарувати всі пристрої.

У разі пошкодження чи несправності пристрою не виконуйте жодного ремонту самостійно — зверніться до свого продавця або до нашої технічної підтримки.

Вибір місця встановлення

Hub призначений для використання в приміщеннях. Перед монтажем оберіть відповідне місце встановлення з доступним підключенням до джерела живлення та мережі Ethernet і переконайтеся, що Hub має стабільну силу сигналу в усіх підключених пристроїв.

Де не встановлювати Hub

1. Поблизу металевих предметів і конструкцій, які можуть послабити або блокувати радіосигнал.
2. У місцях, схильних до вібрацій і поштовхів.
3. У місцях, що зазнають дії прямих сонячних променів, надмірного холоду, вологи чи різких змін температури.
4. У вологих, запилених або задимлених приміщеннях та погано провітрюваних місцях.
5. На відкритому повітрі — Hub призначений лише для встановлення в приміщенні.

ⓘ Якщо сила сигналу низька, стабільна робота системи не гарантується. Навіть переміщення Hub на 20 см може значно покращити прийом сигналу.

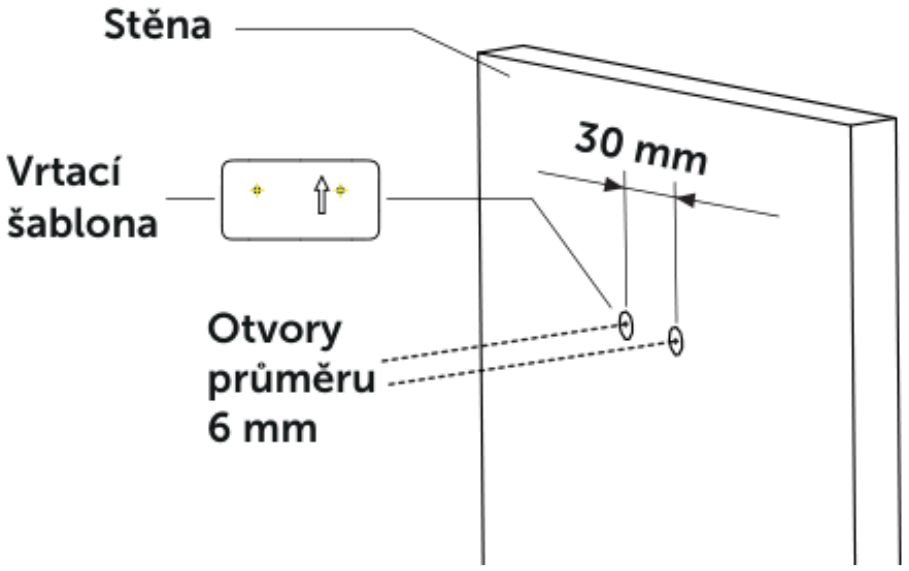
Встановлення хаба

Конструкцію корпусу Hub розроблено так, щоб його можна було встановити вільним розміщенням в оптимальному положенні на горизонтальній поверхні або закріпити на стіні за допомогою доданих монтажних матеріалів.

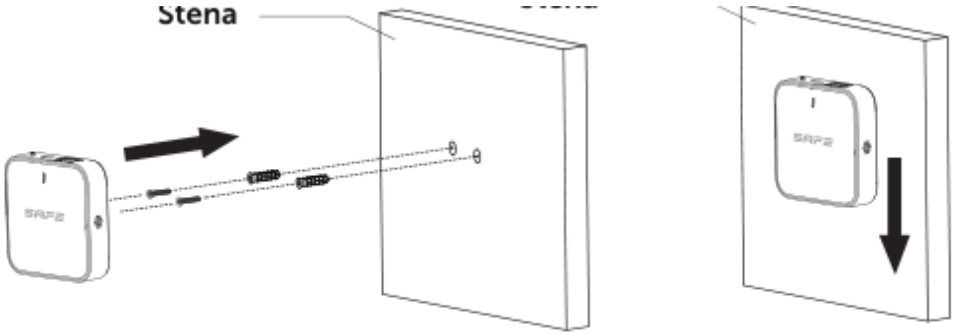
Монтаж на стіну

1. У місці встановлення за допомогою доданого свердлильного шаблону позначте, а потім просвердліть отвори діаметром **6 мм** на відстані 30 мм один від одного. У підготовлені отвори вставте дюбелі.
2. У дюбелі вставте саморізи та закрутіть їх так, щоб між головкою самореза та стіною залишався зазор приблизно **5 мм**.
3. На головки саморізів насадіть Hub задньою стороною та посуньте його вниз так, щоб головки саморізів добре стали в положення фіксації отворів у монтажних

заглибленнях.



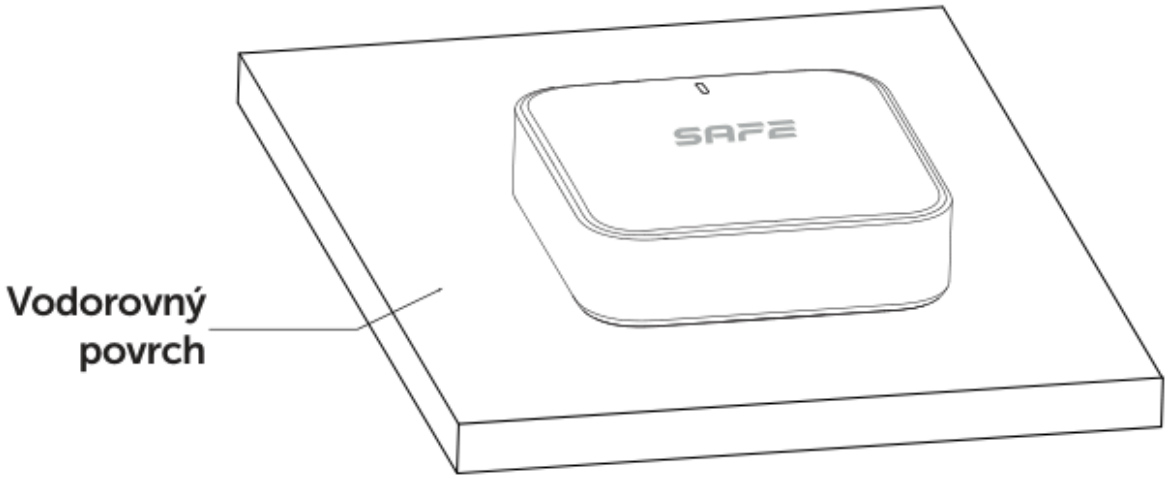
Крок 1 – використання свердлильного шаблону



Крок 3 – встановлення Hub на стіну

Вільне встановлення на горизонтальну поверхню

Конструкція корпусу Hub дає змогу також вільно поставити його на горизонтальну поверхню. Після вільного розміщення переконайтеся в стабільності пристрою.



Вільне встановлення на горизонтальну поверхню

⚠ Пам'ятайте, що в разі падіння Hub може бути пошкоджено, а гарантію втрачено.

Обслуговування

Щоб підтримувати пристрій у належному робочому стані, дотримуйтеся таких вказівок і рекомендацій:

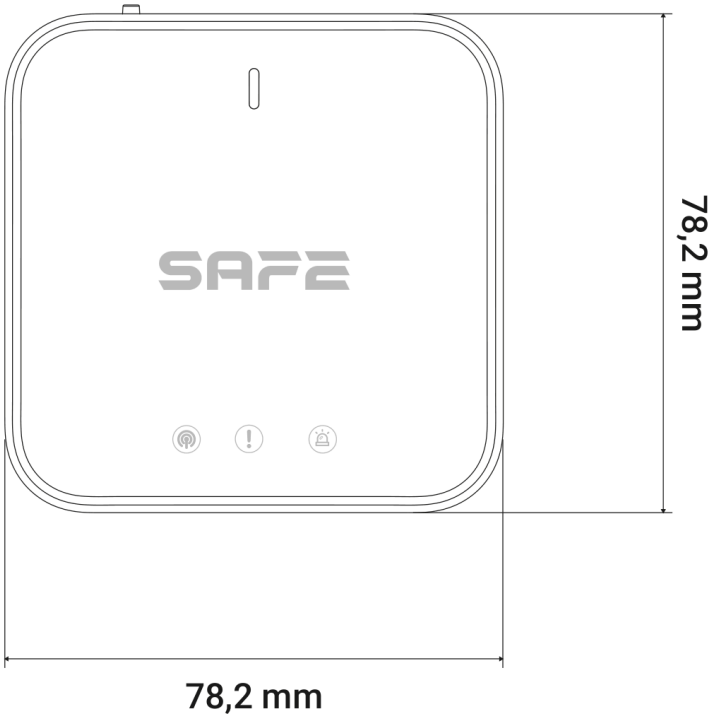
- Не розміщуйте Hub у місцях, схильних до вібрацій і поштовхів, — вони можуть його пошкодити.
- Не розбирайте Hub і жодним чином не втручайтеся у внутрішні електричні схеми пристрою. Кожна така спроба призведе до втрати гарантії.
- Тримайте Hub чистим і захищайте його від вологи, пилу та надмірної температури.
- Не закривайте вентиляційні отвори Hub і не ставте на нього жодних предметів.
- Якщо Hub сигналізує режим несправності, дійте за розділом Скидання та усунення несправностей.
- Підтримуйте мікропрограму Hub в актуальному стані — оновлення завантажуються віддалено з хмари.
- У разі пошкодження чи несправності пристрою не виконуйте жодного ремонту самостійно та зверніться до свого продавця.

Технічні характеристики

ПОЗНАЧЕННЯ МОДЕЛІ	
SAFE 50HUB-WRF	Бездротовий Hub FireSAFE, білий
Код замовлення	50HUB-WRF
Класифікація	Hub з радіозв'язком і підтримкою відеоверифікації
МІСТКІСТЬ І ІНТЕРФЕЙСИ	
Максимальна кількість з'єднаних пристроїв	24 одиниць типу FireSAFE
Підтримка IP-камер	Так (лише камери, сумісні із застосунком FireSAFE)
Мережеві режими	Ethernet, Wi-Fi
Мережевий порт	1× RJ-45, 10 Мбіт/с / 100 Мбіт/с
Аудіовихід	1 канал
Мобільний застосунок	FireSAFE – iOS 9.1 і вище; Android 4.4 і вище
Мовна локалізація	чеська, словацька, польська, англійська, німецька
ФУНКЦІЇ	
LED-індикація	1× LED-індикатор живлення, 1× LED-індикатор ЗВ'ЯЗОК, 1× LED-індикатор НЕСПРАВНІСТЬ, 1× LED-індикатор ТРИВОГА
Кнопки	1× кнопка спарування PAIRING, 1× кнопка Reset
Вбудована сирена	≤ 70 дБ на відстані 3 м
Сигналізація	Акустична (сирена до 70 дБ) та оптична (LED-індикація)

Система повідомлень голосового попередження	Так, мова вибирається в застосунку
Віддалене оновлення	Так (хмара)
БЕЗДРОТОВА ПЕРЕДАЧА – CONNECTED	
Робоча радіочастота	868,0–868,6 МГц
Потужність передавача (EIRP)	ліміт 25 мВт
Тип зв'язку	Двосторонній
Дальність зв'язку	До 1 000 м на відкритому просторі
Контроль цілісності даних	CRC8
Режим шифрування	TLS для зв'язку з хмарою
Перескакування частот	Так (автоматичне)
WI-FI	
Бездротовий протокол	IEEE 802.11b/g/n
Частота Wi-Fi	2,4 ГГц (несумісний із мережею Wi-Fi 5 ГГц)
Частотний діапазон Wi-Fi	2400–2483,5 МГц
Дальність передавання Wi-Fi	50 m
ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	
Живлення	Вхід: 100–240 В AC, 50/60 Гц; вихід адаптера живлення: 5,0 В DC / 1,0 А
Довжина кабелю живлення	1 m
Резервна батарея	Ні
Робоча температура	від −10 °C до +55 °C
Робоча вологість	До 95 % відносної вологості без конденсації

Умови зберігання	Температура: від −10 °C до +55 °C; вологість: від 10 % до 95 % відносної вологості без конденсації
Матеріал корпусу	PC + ABS
Колір	Білий
Тип встановлення	У приміщенні
Спосіб монтажу	На стіну або на горизонтальну поверхню (монтажні матеріали входять до комплекту)
Розміри виробу	78,2 × 78,2 × 22,9 мм
Маса виробу	60 g
Розміри упаковки виробу	103 × 52 × 103 мм
Маса упаковки виробу	148,7 g
Розміри коробки	475 × 329 × 278 мм
Маса коробки	6,9 кг
Кількість штук у коробці	40 шт.
Декларація відповідності	CE; EN IEC 63000:2018; EN 62368-1:2014+A11:2017; EN IEC 62311:2020; EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A2:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.3.2; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 300 220-1 V3.1.1; ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
Код EAN	0703123018258
Гарантія	24 місяці



Розміри Hub (мм)

Комплектація

Перевірте вміст упаковки за наведеним нижче контрольним переліком. Якщо виявите пошкодження пристрою або неповну комплектацію, зверніться до свого продавця.

1. Hub SAFE 50HUB-WRF – 1 шт.
2. Адаптер живлення – 1 шт.
3. Кабель живлення – 1 шт.
4. Свердлильний шаблон – 1 шт.
5. Саморізи – 2 шт.
6. Дюбелі – 2 шт.
7. Посібник користувача – 1 шт.

ⓘ Кабель Ethernet до комплекту не входить.

Застереження щодо безпеки

- Перед використанням перевірте, що живлення правильне, і експлуатуйте Hub лише в межах номінального діапазону входу живлення.
- Hub транспортуйте, використовуйте та зберігайте лише в допустимому діапазоні температури та вологості.
- Не допускайте крапання чи бризок рідин на Hub і не ставте на нього предметів, що містять рідину.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори виробу та не накривайте виріб.
- Суворо дотримуйтеся місцевих приписів і стандартів електробезпеки. Напруга живлення має бути стабільною та відповідати вимогам, зазначеним на табличці пристрою.
- Не розміщуйте Hub у місці, що зазнає дії прямих сонячних променів, ані поблизу джерел тепла; тримайте його подалі від вологи, пилу та сажі.
- Розмістіть Hub у добре провітрюваному місці та не блокуйте його вентиляцію.
- Використовуйте виключно адаптер живлення та кабель, що постачаються виробником. Не відключайте кабель живлення від Hub, якщо адаптер підключений до електромережі.
- Електроприлади класу I підключайте до розетки із захисним заземленням.
- Hub не розбирайте та не виконуйте на ньому жодного ремонту самостійно.
- Hub є лише складовою протипожежної охоронної системи й не замінює обов'язків експлуатанта у сфері пожежної безпеки.

Утилізація

Не викидайте електроприлади як несортовані побутові відходи, користуйтеся пунктами збору сортованих відходів. Актуальну інформацію про пункти збору отримаєте в місцевих органах влади. Якщо електроприлади зберігаються на сміттєзвалищах, небезпечні речовини можуть просочуватися в ґрунтові води, потрапляти в харчовий ланцюг і шкодити Вашому здоров'ю.

⚠ **УВАГА** – пристрій не спалюйте та не кидайте у вогонь.

Гарантія

На Hub SAFE 50HUB-WRF надається гарантія **24 місяці** з дати продажу.

- Виробник гарантує, що за нормального використання та експлуатації пристрій не матиме жодних дефектів матеріалу та виконання протягом двох років з дня продажу. Зобов'язання виробника за цією гарантією обмежується ремонтом або заміною пристрою чи будь-якої його частини, яку буде визнано дефектною за матеріалом чи виконанням, безкоштовно після його надсилання разом із документом про дату придбання та з оплаченим поштовим відправленням на адресу сервісного центру: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Чеська Республіка.
- Ця гарантія втрачає чинність, якщо виріб після придбання було пошкоджено, змінено, неправильно використано, модифіковано або якщо він перестав працювати внаслідок неналежного обслуговування чи неправильного розміщення.
- Будь-які мовчазні гарантії, що випливають із цього продажу, зокрема, але не виключно, мовчазні гарантії щодо опису, товарної якості та придатності для певної мети, обмежуються строком дії цієї гарантії.
- Виробник ані будь-яка його материнська чи дочірня компанія, торговий представник або дистриб'ютор за жодних обставин не відповідає за втрату функціональності цього виробу ані за будь-які непрямі, особливі, випадкові чи наслідкові збитки, ані за витрати чи видатки, яких зазнав споживач або будь-який інший користувач цього виробу, незалежно від того, чи з причини порушення договору, недбалості, суворої відповідальності за делікт чи з інших причин.
- Виробник ані будь-яка його материнська чи дочірня компанія, торговий представник або дистриб'ютор не відповідає за можливі травми осіб, шкоду майну чи будь-яку іншу особливу, побічну, випадкову чи наслідкову шкоду, яка виникла б унаслідок витоку газу, пожежі чи вибуху.
- Ця гарантія не впливає на Ваші законні права.

Документи

- На виріб видано декларацію відповідності.
- Окремі декларації, посібник користувача та інші документи до виробу знайдете на www.smart-safe.eu.
- Сервісний центр: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Чеська Республіка.

Потрібна допомога?

Технічна підтримка SAFE HOME europe:
E-mail: info@safe-home.eu · Телефон: (+420) 581 222 262
Вебсайт: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Чеська Республіка
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Розроблено в Чехії. © 2026 SAFE HOME europe. Усі права захищено.