# Unitate centrală de control fără fir compatibilă cu aplicația FireSAFE
# SAFE 50HUB-WRF

Manual de utilizare

Actualizat la 20. 10. 2026

AM NEVOIE DE AJUTOR CU…


Prefață

Elemente funcționale

Principiul de funcționare

Capacități și conectare

Alimentarea

Conectarea la internet

Adăugarea în aplicația FireSAFE

Adăugarea dispozitivelor la hub

Stări și semnalizare

Mesaje de avertizare vocală

Resetare și depanare

Alegerea locului de instalare

Instalarea hub-ului

Întreținere

Specificații tehnice

Conținutul pachetului

Avertismente de siguranță

Eliminare

Garanție




Unitate centrală de control inteligentă **SAFE 50HUB-WRF** este elementul-cheie al sistemului de securitate la incendiu FireSAFE. Prin tehnologia **CONNECTED** permite conectarea tuturor dispozitivelor de securitate FireSAFE, monitorizează activitatea lor și, în cazul identificării unui pericol, informează imediat utilizatorul sistemului pe dispozitivul său mobil prin intermediul aplicației mobile gratuite.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **24** dispozitive FireSAFE | **1 000 m** raza semnalului (spațiu deschis) | **868 MHz** banda CONNECTED | **70 dB** sirenă încorporată |
| **2** canale de comunicare | **24 de luni** garanție | | |

- Conectare wireless CONNECTED a dispozitivelor FireSAFE
- Două canale de comunicare (Wi-Fi și Ethernet)
- Configurare și control prin aplicația FireSAFE
- Suport pentru integrarea în sistemul de supraveghere video
- Sistem de avertizare vocală

# Prefață

## Informații generale

Acest manual de utilizare prezintă instalarea, funcțiile și funcționarea hubului SAFE 50HUB-WRF. Înainte de utilizarea dispozitivului, citiți cu atenție manualul și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

## Instrucțiuni de siguranță

În manualul de utilizare pot apărea următoarele cuvinte de semnalizare:

| Cuvânt de semnalizare | Semnificație |
|---|---|
| PERICOL | Indică un pericol potențial ridicat care, dacă nu este evitat, poate avea ca rezultat deces sau vătămare gravă. |
| AVERTISMENT | Indică un pericol potențial mediu sau redus care, dacă nu este evitat, ar putea cauza vătămări ușoare sau moderate. |
| ATENȚIE | Indică un risc potențial care ar putea duce la deteriorarea bunurilor, pierderea datelor, performanțe reduse sau rezultate imprevizibile. |
| SFAT | Oferă metode care vă ajută să rezolvați o problemă sau să economisiți timp. |
| NOTĂ | Oferă informații suplimentare, cum ar fi evidențierea și completarea textului. |

## Istoricul reviziilor

| Versiune | Conținutul reviziei | Data publicării |
|---|---|---|
| V1.0.0 | Prima ediție. | Septembrie 2026 |
| V1.0.1 | Culori conform mărcii FireSAFE (roșu). | Octombrie 2026 |
| V1.0.2 | Specificațiile tehnice au fost corectate conform documentației producătorului. | Octombrie 2026 |

## Despre manual

- Manualul de utilizare servește doar ca material de referință. Între informațiile prezentate și produs pot exista mici diferențe.
- Nu răspundem pentru daunele apărute ca urmare a utilizării produsului într-un mod care nu respectă instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Manualul va fi actualizat în conformitate cu legile și reglementările în vigoare din țările respective. Informații detaliate găsiți în manualul de utilizare tipărit sau pe site-ul nostru web. Versiunea electronică și cea tipărită pot diferi în detalii minore.
- Toate specificațiile și software-ul pot fi modificate fără notificare scrisă prealabilă. Ca urmare a actualizărilor produsului, pot apărea anumite diferențe între produs și informațiile din manual. Cea mai recentă versiune a software-ului și a documentației suplimentare vă va fi furnizată de serviciul clienți.
- În tipar pot apărea erori sau abateri în descrierea funcțiilor, a operațiilor și a datelor tehnice. În caz de dubii sau dispute, ne rezervăm dreptul la interpretarea finală.
- Toate mărcile comerciale, mărcile comerciale înregistrate și denumirile companiilor din manual sunt proprietatea deținătorilor respectivi.
- Dacă apar probleme în timpul utilizării dispozitivului, vizitați site-ul nostru web, contactați furnizorul sau serviciul clienți.

## Măsuri de protecție și avertismente importante

Această secțiune conține informații privind manipularea corectă a produsului, prevenirea riscurilor și prevenirea daunelor materiale. Citiți-o cu atenție înainte de a utiliza dispozitivul și respectați instrucțiunile indicate în timpul utilizării.

## Cerințe de funcționare

> ⚠ **ATENȚIE**

- Înainte de a utiliza dispozitivul, asigurați-vă că hub-ul este conectat corect la alimentare și la rețeaua de internet.
- Nu scoateți cablul de alimentare din dispozitiv dacă adaptorul de alimentare este conectat la rețeaua electrică.
- Utilizați dispozitivul numai în limitele puterii nominale.
- Utilizați dispozitivul în conformitate cu instrucțiunile stabilite pentru mediul de funcționare.

- Transportați, utilizați și depozitați dispozitivul în condiții de umiditate și temperatură permise de producător.
- Nu expuneți produsul la apă sau umezeală, la picături sau stropi de apă.
- Nu introduceți niciun obiect în orificiile de ventilație ale produsului, nu acoperiți produsul și aveți grijă să preveniți pătrunderea apei sau a altui lichid în dispozitiv.
- Nu demontați dispozitivul.

## Cerințe de instalare

> ⚠ **AVERTISMENT**

Instalarea și funcționarea necorespunzătoare a acestui dispozitiv vor împiedica funcționarea sa corectă și, implicit, reacția la pericol. Înainte de pornire, conectați dispozitivul la alimentare. Înainte de a conecta dispozitivul la rețeaua electrică sau la sursa de alimentare cu ajutorul adaptorului de alimentare:

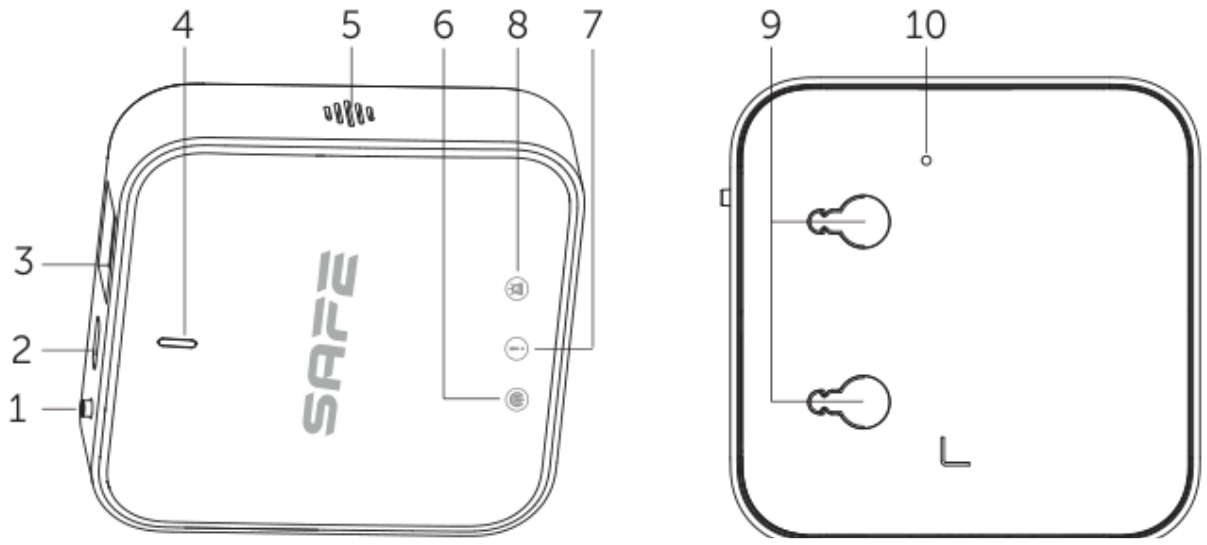
- Respectați cu strictețe standardele locale de siguranță electrică și asigurați-vă că tensiunea din zonă este stabilă și corespunde cerințelor de alimentare ale dispozitivului indicate de producător.
- Nu conectați dispozitivul la mai mult de o sursă de alimentare. În caz contrar, dispozitivul s-ar putea deteriora și s-ar pierde garanția.

> ⚠ **ATENȚIE**

- Când lucrați la înălțime, respectați toate procedurile de siguranță și utilizați echipamentul de protecție necesar în acest scop.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, la frig extrem și umezeală sau la schimbări bruște de temperatură.
- Instalarea și manipularea acestui dispozitiv trebuie să respecte întotdeauna cerințele locale de siguranță electrică, cerințele de protecție împotriva electrocutării și alte reglementări relevante.
- Instalați aparatul într-un loc bine ventilat și nu blocați ventilarea acestuia.
- Pentru conectarea la sursa de alimentare utilizați numai cabluri și adaptoare de alimentare aprobate și furnizate de producătorul dispozitivului.

- Sursa de alimentare și accesoriile trebuie să îndeplinească cerințele standardelor ES1, IEC 62368-1 și nu trebuie să depășească PS2. Vă atragem atenția că cerințele privind specificațiile sursei de alimentare se stabilesc conform informațiilor de pe eticheta de fabricație amplasată pe spatele dispozitivului.
- Rețineți că aparatele electrice din clasa I trebuie conectate la o priză cu împământare de protecție.

## Elemente funcționale




Elementele funcționale ale hubului SAFE 50HUB-WRF

1. **Butonul de asociere PAIRING** – servește la activarea sau încheierea modului de asociere al hubului:
   - **1× apăsare** – încheierea asocierii și comutarea hubului în modul normal de funcționare.
   - **3× apăsare** – intrarea hubului în modul de asociere.
   - **4× apăsare** – intrarea în modul punct de acces (AP) pentru configurarea hub-ului.
   - **4× apăsare și a cincea apăsare cu menținerea butonului timp de 3 secunde** – se aprind toate indicatoarele LED, hubul și celelalte dispozitive emit un semnal acustic (bip), iar hubul trece pentru 2 minute în modul offline. Are loc disocierea tuturor dispozitivelor FireSAFE, cu excepția dispozitivului cu cameră.
2. **Conector de alimentare** – 5 V DC / 1,0 A.
3. **Conector Ethernet** – pentru conectarea cablului de rețea cu conector RJ-45.

4. **Indicator LED de alimentare** – informează optic, prin LED-ul verde, despre starea alimentării și modul dispozitivului (de exemplu despre modul de asociere).
5. **Difuzor** – informează acustic, cu un volum de 70 dB, despre stările diferitelor moduri ale dispozitivului; semnalizarea acustică este însoțită de semnalizarea optică a indicatoarelor LED individuale.
6. **Indicator LED albastru COMUNICARE** – este aprins când hubul este în modul online; clipește când hubul a intrat în modul AP.
7. **Indicator LED galben DEFECȚIUNE** – este aprins când hubul este în modul de defecțiune.
8. **Indicator LED roșu ALARMĂ** – este aprins când hubul este în modul de alarmă.
9. **Ambutisări de montaj** – ambutisări pentru șuruburi autofiletante la instalarea pe perete.
10. **Orificiul butonului Reset** – pe partea din spate a hubului; pentru restabilirea setărilor din fabrică, introduceți un obiect mic în orificiu și mențineți butonul apăsat (vezi Resetare și depanare).

ⓘ Butonul de asociere PAIRING și orificiul butonului Reset sunt două puncte de comandă diferite – asocierea și disocierea dispozitivelor se comandă cu butonul PAIRING, restabilirea setărilor din fabrică ale hubului cu butonul Reset.

---

# Principiul de funcționare

Hubul SAFE 50HUB-WRF este inima și, în același timp, elementul de comandă al sistemului de securitate la incendiu FireSAFE. Poate fi conectat fără fir, prin asociere, numai cu elementele FireSAFE compatibile care pot fi conectate fără fir. După conectare, dispozitivele din rețea pot colabora la schimbul de date și le pot transmite utilizatorului prin aplicația mobilă FireSAFE.

Hubul monitorizează activitatea tuturor detectoarelor de incendiu, a detectoarelor și a dispozitivelor FireSAFE CONNECTED conectate și, în cazul identificării unui pericol, informează imediat utilizatorul sistemului prin alarmă și prin notificări push de alarmă în aplicația FireSAFE. Datorită conexiunii la internet, permite configurarea și controlul comod al diferitelor părți ale sistemului FireSAFE, inclusiv de la distanță.

## Protocol radio CONNECTED

CONNECTED este un protocol radio conceput pentru sistemul wireless de securitate la incendiu FireSAFE. Utilizează banda de frecvență **868,0–868,6 MHz** și permite comunicarea între elementele sistemului la o distanță de până la **1 000 m** în spațiu deschis, fără interferențe:

- transmisie bidirecțională a datelor cu verificarea integrității prin metoda CRC8,
- în caz de interferențe ale semnalului radio, sistemul avertizează utilizatorul și se reglează automat pe o bandă de frecvență fără interferențe,
- comunicarea hubului cu cloudul este securizată prin criptare **TLS**,
- protecția antivirus este asigurată la nivel de software.

### Verificare video și monitorizarea zonelor de interes

Hubul permite integrarea în sistem a camerelor IP panoramice FireSAFE pentru verificarea evenimentului de incendiu, a camerelor IP termice FireSAFE pentru detectarea creșterii temperaturii în zonele de interes monitorizate (vehicule electrice, biciclete și trotinete electrice, sisteme de stocare cu baterii, depozitarea bateriilor cu litiu etc.) sau a camerelor IP FireSAFE pentru detectarea flăcării în spațiul supravegheat. Sunt acceptate numai camerele compatibile cu aplicația FireSAFE.

## Capacități și conectare

Hubul funcționează ca punct de acces al sistemului FireSAFE și acceptă conectarea a până la **24 de dispozitive** din portofoliul FireSAFE CONNECTED – detectoare de fum și detectoare de temperatură, detectoare de monoxid de carbon, detectoare de gaze inflamabile și explozive, senzori de mediu și alte componente.

| Parametru | Valoare |
|---|---|
| Număr maxim de dispozitive conectate | 24 de unități de tip FireSAFE |
| Suport pentru camere IP | Da (numai camere compatibile cu aplicația FireSAFE) |
| Raza semnalului radio | Până la 1 000 m în spațiu deschis |
| Tip de comunicare | Bidirecțională, salt automat de frecvență |

ⓘ Comunicarea fără fir a dispozitivelor cu hubul nu necesită cablare, astfel încât majoritatea componentelor sistemului pot fi amplasate practic oriunde în raza semnalului radio.

## Alimentarea

Hubul este alimentat de adaptorul de alimentare inclus, de la rețeaua de **100–240 V AC, 50/60 Hz**. Ieșirea adaptorului către hub este **5,0 V DC / 1,0 A**, lungimea cablului de alimentare este de 1 m.

- Conectați hubul numai la adaptorul de alimentare și la cablul furnizate de producător.
- Nu conectați hubul la mai multe surse de alimentare.
- Nu deconectați cablul de alimentare de la hub dacă adaptorul de alimentare este conectat la rețeaua electrică.

⚠ Hubul SAFE 50HUB-WRF nu are baterie de rezervă încorporată. La o pană de curent din rețea, el încetează, prin urmare, să comunice cu cloudul și cu dispozitivele conectate. Pentru instalațiile care necesită alimentare de rezervă este destinat hubul SAFE 100HUB-WLRF.

## Conectarea la internet

Hubul acceptă **două canale de comunicare** la internet – prin rețea cablată Ethernet și prin rețea wireless Wi-Fi. După ce hubul este conectat la internet, sistemul FireSAFE poate fi controlat și configurat de oriunde din aplicația mobilă.

| Canal | Descriere |
|---|---|
| Ethernet | Cablul de rețea cu conector RJ-45 se conectează la conectorul Ethernet al hubului. Port 10 Mb/s / 100 Mb/s. Cablul Ethernet nu este inclus în pachet. |
| Wi-Fi | Numai banda de 2,4 GHz (standard IEEE 802.11b/g/n, 2400–2483,5 MHz). Rețelele Wi-Fi din banda de 5 GHz nu sunt acceptate. |

| | |
|---|---|
| | Raza de transmisie Wi-Fi este de 50 m. |

### Modul punct de acces (AP)

Pentru configurarea conexiunii Wi-Fi se utilizează modul punct de acces. Prin apăsarea de patru ori a butonului de asociere PAIRING comutați hubul în modul AP – hubul emite propria rețea Wi-Fi, la care se conectează aplicația FireSAFE și îi transmite hubului datele de autentificare ale rețelei dumneavoastră. Intrarea în modul AP este semnalizată printr-o scurtă clipire a indicatorului LED albastru COMUNICARE, iar în modul AP indicatorul clipește rapid (o dată la 0,5 secunde).

ⓘ Sistemul acceptă numai rețele Wi-Fi din banda de 2,4 GHz. Dacă rețeaua dumneavoastră este setată pe 5 GHz, comutați-o pe 2,4 GHz sau utilizați conexiunea prin cablu Ethernet.

## Adăugarea în aplicația FireSAFE

Hub-ul se configurează cu aplicația mobilă gratuită **FireSAFE** pentru Android și iOS (printre altele și în localizare cehă). Aplicația conectează toate dispozitivele FireSAFE prin intermediul unui cloud gratuit, care permite monitorizarea, configurarea și controlul sistemului de oriunde din lume.

Google Play App Store

ⓘ Dacă utilizați aplicația FireSAFE de mai multă vreme, verificați înainte de adăugarea hubului dacă aveți instalată cea mai recentă versiune a acesteia. Versiunile minime acceptate ale sistemelor sunt iOS 9.1 și Android 4.4.

### Procedura de punere în funcțiune a hub-ului

1. Conectați smartphone-ul la rețeaua Wi-Fi.

2. Instalați pe telefon aplicația **FireSAFE** din App Store (pentru iOS) sau Google Play (pentru Android) ori descărcați-o scanând unul dintre codurile QR de mai sus.
3. Conectați hubul la sursa de alimentare.
4. Conectați hubul la internet – prin cablu Ethernet (nu este inclus în pachet) sau prin rețeaua Wi-Fi.
5. Porniți aplicația și efectuați configurarea de bază a acesteia.
6. În aplicația FireSAFE atingeți butonul **(+)** pentru a adăuga dispozitivul, scanați **codul QR** amplasat pe spatele hub-ului și introduceți informațiile solicitate de expertul de configurare din aplicație.
7. Confirmați în aplicația FireSAFE adăugarea cu succes a hub-ului.
8. Atingeți butonul **Salvare**.
9. Atingând hub-ul atribuit, afișați informații despre starea rețelei, starea dispozitivelor, puterea semnalului, dispozitivele subordonate, starea alarmei și alte informații.

ⓘ După conectarea reușită se aprinde indicatorul LED albastru COMUNICARE. Aplicația revine apoi la pagina cu numele dispozitivului și configurarea camerei.

Numele dispozitivelor adăugate le puteți personaliza, redenumi și modifica, iar dispozitivele le puteți ordona în camera în care urmează să se afle.

## Adăugarea dispozitivelor la hub

Detectoarele, senzorii și alte elemente FireSAFE se adaugă la hub prin asociere din aplicația FireSAFE – alegând **Adăugare dispozitiv** și apoi prin scanarea codului QR de pe eticheta de jos sau din spate a dispozitivului, ori prin introducere manuală. Comutați hubul în modul de asociere **prin apăsarea de trei ori** a butonului de asociere PAIRING; modul de asociere este semnalizat de indicatorul LED verde care clipește rapid (o dată la 0,5 secunde). Printr-o singură apăsare a butonului PAIRING părăsiți modul de asociere.

ⓘ Informații detaliate și procedura de asociere a dispozitivelor wireless FireSAFE individuale cu hub-ul găsiți în manualele de utilizare ale acestor dispozitive.

### Disocierea tuturor dispozitivelor

Pentru a disocia de hub toate dispozitivele conectate, apăsați butonul de asociere PAIRING de patru ori, iar la a cincea apăsare mențineți-l apăsat timp de **3 secunde**. Se aprind toate indicatoarele LED, hubul și celelalte dispozitive emit un bip, iar hubul trece pentru 2 minute în modul offline. Sunt disociate toate dispozitivele FireSAFE, cu excepția dispozitivului cu cameră.

## Stări și semnalizare

Hubul își semnalizează starea optic prin patru indicatoare LED și acustic prin difuzorul încorporat cu volum de până la 70 dB la o distanță de 3 m.

| Stare / mod | Semnalizare |
|---|---|
| Mod de așteptare | Indicatorul LED verde este aprins continuu. |
| Asociere | Indicatorul LED verde clipește rapid (o dată la 0,5 secunde). |
| Eliminarea dispozitivelor wireless | Toate indicatoarele luminează continuu timp de 3 secunde. |
| Alarmă | Indicatorul LED roșu ALARMĂ luminează continuu. |
| Defecțiune | Indicatorul LED galben DEFECȚIUNE luminează continuu. |
| Conectare reușită la rețea (online) | Indicatorul LED albastru COMUNICARE luminează continuu. |
| Modul punct de acces (AP) | Indicatorul LED albastru COMUNICARE clipește rapid (o dată la 0,5 secunde). |
| Restabilirea setărilor din fabrică | Indicatorul LED roșu clipește rapid (o dată la 0,5 secunde). |

## Mesaje de avertizare vocală

Hubul SAFE 50HUB-WRF dispune de un sistem de mesaje de avertizare vocală. În caz de pericol, defecțiune sau modificări importante în rețea ori în sistem, hubul informează

utilizatorul despre situația actuală prin diferite tipuri de mesaje vocale, sub forma unei voci umane. Limba mesajelor de avertizare vocală este opțională și poate fi modificată din meniul aplicației mobile FireSAFE.

### Lista mesajelor de avertizare vocală disponibile

- Atenție! A fost detectat fum!
- Atenție! A fost detectată o temperatură anormală!
- Atenție! A fost detectat monoxid de carbon!
- Atenție! Detectorul de fum are o defecțiune.
- Atenție! Detectorul de temperatură are o defecțiune.
- Atenție! Detectorul de monoxid de carbon are o defecțiune.
- Atenție! Detectorul de fum are bateriile slabe.
- Atenție! Detectorul de temperatură are bateriile slabe.
- Atenție! Detectorul de monoxid de carbon are bateriile slabe.
- Atenție! Detectorul de monoxid de carbon se află la sfârșitul duratei de viață.
- Conexiunea la Wi-Fi a fost stabilită cu succes.
- Conexiunea la Wi-Fi a eșuat.
- Dispozitivul este conectat la cloud.
- Conexiunea la cloud a eșuat.
- Atenție! Dispozitivul a detectat o alarmă!
- Atenție! Dispozitivul raportează o defecțiune.
- Atenție! Dispozitivul raportează baterii slabe.
- Atenție! Dispozitivul raportează sfârșitul duratei de viață.

## Resetare și depanare

Dacă hubul semnalizează modul de defecțiune (indicatorul LED galben DEFECȚIUNE luminează), procedați astfel:

1. **Reporniți hubul** – deconectați-l de la sursa de alimentare și conectați-l din nou.

2. **Dacă problema persistă, efectuați resetarea** – restabiliți setările implicite din fabrică ale hubului. Introduceți un obiect mic (de exemplu capătul unei agrafe de birou) în orificiul butonului Reset și mențineți butonul apăsat timp de **3 secunde**. Procesul de restabilire este semnalizat de indicatorul LED roșu care clipește rapid.
3. Dacă acești pași nu v-au ajutat, contactați asistența noastră tehnică.

⚠ Prin restabilirea setărilor din fabrică se șterge din hub întreaga configurație, inclusiv datele de conectare la rețeaua Wi-Fi. După resetare, este necesar să configurați din nou hubul și să asociați din nou toate dispozitivele.

În caz de deteriorare sau defecțiune a dispozitivului, nu efectuați singur nicio reparație – contactați vânzătorul dumneavoastră sau asistența noastră tehnică.

---

# Alegerea locului de instalare

Hubul este destinat utilizării în spații interioare. Înainte de montajul propriu-zis, alegeți un loc de instalare adecvat, cu posibilitate de conectare la sursa de alimentare și la rețeaua Ethernet, și verificați dacă hubul are un nivel stabil al semnalului la toate dispozitivele conectate.

## Unde nu se instalează hubul

1. În apropierea obiectelor și a structurilor metalice care pot atenua sau bloca semnalul radio.
2. În locuri expuse la vibrații și șocuri.
3. În locuri expuse luminii directe a soarelui, frigului extrem, umidității sau schimbărilor bruște de temperatură.
4. În spații umede, prăfuite sau pline de fum și în locuri prost ventilate.
5. În spații exterioare – hubul este destinat exclusiv instalării în interior.

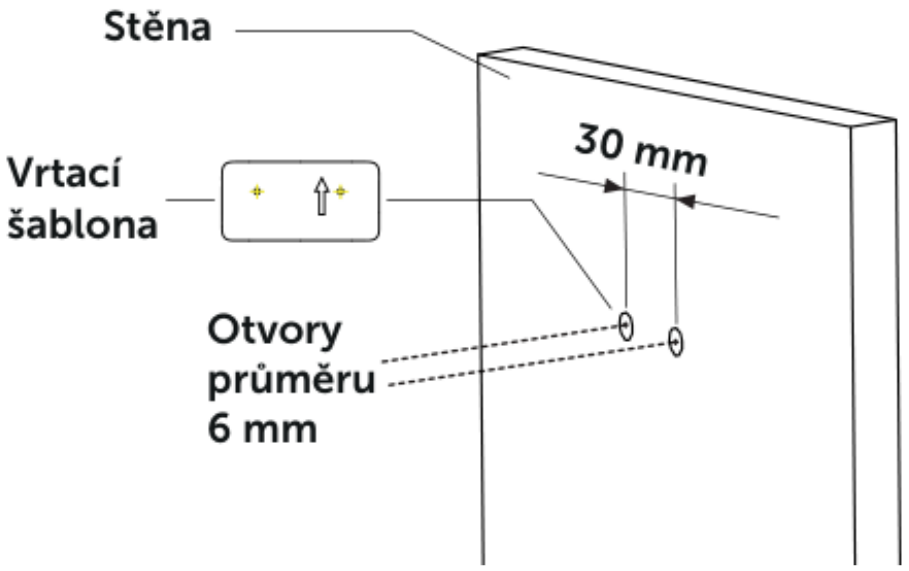
ⓘ Dacă puterea semnalului este scăzută, funcționarea stabilă a sistemului nu este garantată. Chiar și mutarea hubului cu 20 cm poate îmbunătăți semnificativ recepția semnalului.

# Instalarea hub-ului

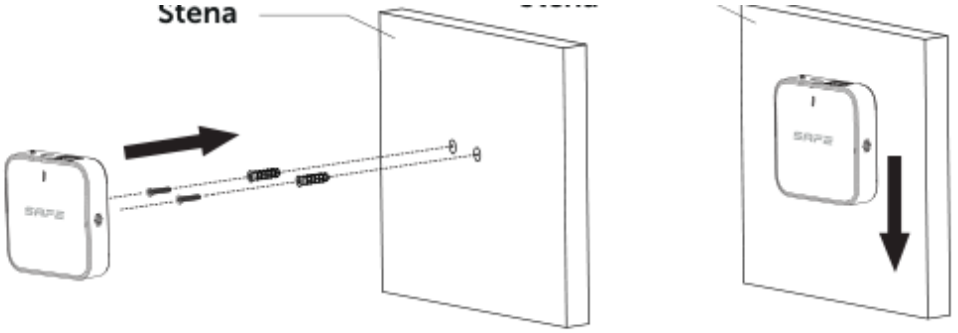
Construcția carcasei hubului a fost concepută astfel încât acesta să poată fi instalat prin simpla așezare în poziția optimă pe o suprafață orizontală sau fixat pe perete cu materialul de montaj inclus.

## Montare pe perete

1. În locul de instalare marcați, cu ajutorul șablonului de găurire inclus, găurile cu diametrul de **6 mm** la o distanță de 30 mm una de alta și apoi executați-le. În găurile pregătite introduceți diblurile.
2. În dibluri introduceți șuruburile autofiletante și înșurubați-le astfel încât între capul șurubului și perete să rămână un spațiu de aproximativ **5 mm**.
3. Așezați hubul cu partea din spate pe capetele șuruburilor autofiletante și deplasați-l în jos, astfel încât capetele șuruburilor să intre bine în poziția de fixare a orificiilor din nervurile de montaj.



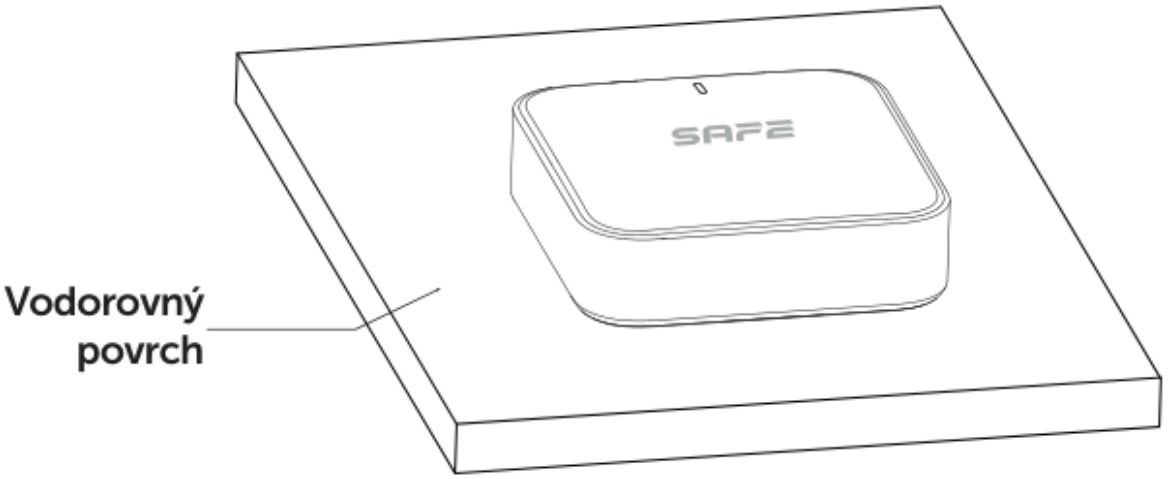

Pasul 1 – utilizarea șablonului de găurire




Pasul 3 – fixarea hubului pe perete

### Instalare liberă pe o suprafață orizontală

Construcția carcasei hubului oferă și posibilitatea de a-l așeza liber pe o suprafață orizontală. După așezarea liberă, asigurați-vă de stabilitatea dispozitivului.




Instalare liberă pe o suprafață orizontală

⚠ Rețineți că, în caz de cădere, hubul se poate deteriora, iar garanția se poate pierde.

## Întreținere

Pentru a menține dispozitivul în bună stare de funcționare, respectați următoarele instrucțiuni și recomandări:

- Nu amplasați hubul în locuri expuse la vibrații și șocuri – acestea îl pot deteriora.

- Nu demontați hubul și nu interveniți în niciun fel asupra circuitelor electrice interioare ale dispozitivului. Orice astfel de încercare va avea ca efect pierderea garanției.
- Mențineți hubul curat și protejați-l de umezeală, praf și temperatură excesivă.
- Nu acoperiți orificiile de ventilație ale hubului și nu așezați pe el niciun obiect.
- Dacă hubul semnalizează modul de defecțiune, procedați conform capitolului Resetare și depanare.
- Mențineți firmware-ul hubului actualizat – actualizările se descarcă de la distanță din cloud.
- În cazul deteriorării sau defectării dispozitivului, nu efectuați singur nicio reparație și contactați vânzătorul dumneavoastră.

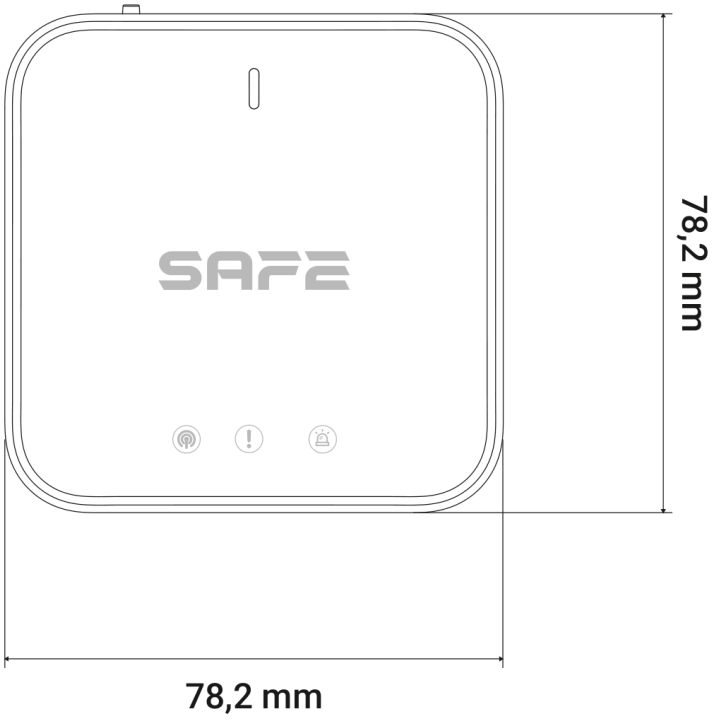
## Specificații tehnice

| DENUMIREA MODELULUI | |
|---|---|
| SAFE 50HUB-WRF | Hub wireless FireSAFE, culoare albă |
| Cod de comandă | 50HUB-WRF |
| Clasificare | Hub cu comunicare radio și suport pentru videoverificare |
| **CAPACITATE ȘI INTERFEȚE** | |
| Număr maxim de dispozitive conectate | 24 de unități de tip FireSAFE |
| Suport pentru camere IP | Da (numai camere compatibile cu aplicația FireSAFE) |
| Moduri de rețea | Ethernet, Wi-Fi |
| Port de rețea | 1× RJ-45, 10 Mb/s / 100 Mb/s |
| Ieșire audio | 1 canal |
| Aplicație mobilă | FireSAFE – iOS 9.1 și versiuni ulterioare; Android 4.4 și versiuni ulterioare |

| | |
|---|---|
| Localizare lingvistică | cehă, slovacă, poloneză, engleză, germană |
| **FUNCȚIE** | |
| Indicare LED | 1× indicator LED de alimentare, 1× indicator LED COMUNICARE, 1× indicator LED DEFECȚIUNE, 1× indicator LED ALARMĂ |
| Butoane | 1× buton de asociere PAIRING, 1× buton Reset |
| Sirenă încorporată | ≤ 70 dB la o distanță de 3 m |
| Semnalizare | Acustică (sirenă de până la 70 dB) și optică (indicare LED) |
| Sistemul de mesaje de avertizare vocală | Da, limba poate fi aleasă în aplicație |
| Actualizare de la distanță | Da (cloud) |
| **TRANSMISIE WIRELESS – CONNECTED** | |
| Frecvență radio de lucru | 868,0–868,6 MHz |
| Putere emițător (EIRP) | limită 25 mW |
| Tip de comunicare | Bidirecțională |
| Distanță de comunicare | Până la 1 000 m în spațiu deschis |
| Verificarea integrității datelor | CRC8 |
| Mod de criptare | TLS pentru comunicarea cu cloudul |
| Salt de frecvență | Da (automat) |
| **WI-FI** | |
| Protocol wireless | IEEE 802.11b/g/n |
| Frecvență Wi-Fi | 2,4 GHz (incompatibil cu rețeaua Wi-Fi de 5 GHz) |
| Interval de frecvență Wi-Fi | 2400–2483,5 MHz |

| | |
|---|---|
| Rază de transmisie Wi-Fi | 50 m |
| **INFORMAȚII GENERALE** | |
| Alimentarea | Intrare: 100–240 V AC, 50/60 Hz; ieșire adaptor de alimentare: 5,0 V DC / 1,0 A |
| Lungimea cablului de alimentare | 1 m |
| Baterie de rezervă | Nu |
| Temperatură de funcționare | −10 °C până la +55 °C |
| Umiditate de funcționare | Până la 95 % umiditate relativă, fără condens |
| Condiții de depozitare | Temperatură: −10 °C până la +55 °C; umiditate: 10 % până la 95 % umiditate relativă, fără condens |
| Material carcasă | PC + ABS |
| Culoare | Alb |
| Tip de instalare | Interior |
| Mod de montare | Pe perete sau pe o suprafață orizontală (materialul de montaj este inclus în pachet) |
| Dimensiunile produsului | 78,2 × 78,2 × 22,9 mm |
| Greutatea produsului | 60 g |
| Dimensiunile ambalajului produsului | 103 × 52 × 103 mm |
| Greutatea ambalajului produsului | 148,7 g |
| Dimensiunile cutiei de carton | 475 × 329 × 278 mm |
| Greutatea cutiei de carton | 6,9 kg |
| Număr de bucăți în cutia de carton | 40 buc. |
| Declarație de conformitate | 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 |
| Cod EAN | 0703123018258 |
| Garanție | 24 de luni |




Dimensiunile hubului (mm)

## Conținutul pachetului

Verificați conținutul pachetului conform următoarei liste de control. Dacă constatați deteriorarea dispozitivului sau un conținut incomplet, contactați vânzătorul dumneavoastră.

1. Hub SAFE 50HUB-WRF – 1 buc.
2. Adaptor de alimentare – 1 buc.

3. Cablu de alimentare – 1 buc.
4. Șablon de găurire – 1 buc.
5. Șuruburi autofiletante – 2 buc.
6. Dibluri – 2 buc.
7. Manual de utilizare – 1 buc.

ⓘ Cablul Ethernet nu este inclus în pachet.

## Avertismente de siguranță

- Înainte de utilizare, verificați că alimentarea este corectă și folosiți hubul numai în intervalul nominal al intrării de alimentare.
- Transportați, utilizați și depozitați hubul numai în intervalul admis de temperatură și umiditate.
- Nu lăsați lichide să picure sau să stropească hubul și nu așezați pe el obiecte care conțin lichide.
- Nu introduceți niciun obiect în orificiile de ventilație ale produsului și nu acoperiți produsul.
- Respectați cu strictețe reglementările și normele locale de siguranță electrică. Tensiunea de alimentare trebuie să fie stabilă și să corespundă cerințelor indicate pe eticheta dispozitivului.
- Nu amplasați hubul într-un loc expus la lumina directă a soarelui sau în apropierea surselor de căldură; mențineți-l departe de umezeală, praf și funingine.
- Amplasați hubul într-un loc bine ventilat și nu blocați ventilația acestuia.
- Utilizați exclusiv adaptorul de alimentare și cablul furnizate de producător. Nu deconectați cablul de alimentare de la hub atunci când adaptorul este conectat la rețeaua electrică.
- Aparatele electrice din clasa I conectați-le la o priză cu împământare de protecție.
- Nu demontați hubul și nu efectuați singur nicio reparație la el.
- Hubul este doar o componentă a sistemului de securitate la incendiu și nu înlocuiește obligațiile operatorului în domeniul protecției împotriva incendiilor.

## Eliminare

Nu aruncați aparatele electrice ca deșeuri municipale nesortate, utilizați punctele de colectare selectivă a deșeurilor. Pentru informații actuale despre punctele de colectare, contactați autoritățile locale. Dacă aparatele electrice sunt depozitate la gropi de gunoi, substanțele periculoase pot pătrunde în apele subterane și în lanțul trofic și vă pot afecta sănătatea.

⚠ **ATENȚIE** – nu ardeți dispozitivul și nu-l aruncați în foc.

## Garanție

Pentru hubul SAFE 50HUB-WRF se acordă garanție **24 de luni** de la data vânzării.

- Producătorul garantează că dispozitivul va fi, în condiții normale de utilizare și funcționare, fără defecte de material și de execuție pe o perioadă de doi ani de la data vânzării. Obligația producătorului în temeiul acestei garanții se limitează la repararea sau înlocuirea dispozitivului ori a oricărei piese a acestuia pe care o constată ca fiind defectă din punct de vedere al materialului sau al execuției, gratuit, după trimiterea acestuia împreună cu documentul care atestă data achiziției și cu poșta plătită la adresa centrului de service: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Republica Cehă.
- Această garanție își pierde valabilitatea dacă produsul a fost deteriorat după achiziționare, modificat, utilizat necorespunzător, adaptat sau dacă a încetat să funcționeze din cauza întreținerii necorespunzătoare sau a amplasării incorecte.
- Orice garanții implicite care decurg din această vânzare, inclusiv, dar fără a se limita la, garanțiile implicite privind descrierea, vandabilitatea și adecvarea pentru un anumit scop, sunt limitate la perioada de valabilitate a acestei garanții.
- Producătorul și nicio societate-mamă sau afiliată a acestuia, niciun reprezentant comercial sau distribuitor nu răspund în nicio circumstanță pentru pierderea funcționalității acestui produs și nici pentru vreun prejudiciu indirect, special, accidental sau subsecvent, nici pentru costurile sau cheltuielile suportate de consumator sau de orice alt utilizator al acestui produs, fie din cauza încălcării contractului, a neglijenței, a răspunderii stricte delictuale, fie din alte motive.

- Producătorul și nicio societate-mamă sau afiliată a acestuia, niciun reprezentant comercial sau distribuitor nu răspund pentru eventuale vătămări ale persoanelor, daune materiale sau alte prejudicii speciale, colaterale, accidentale sau subsecvente care ar rezulta în urma unei scurgeri de gaz, a unui incendiu sau a unei explozii.
- Această garanție nu afectează drepturile dumneavoastră legale.

## Documente

- Pentru produs a fost emisă o declarație de conformitate.
- Declarațiile individuale, manualul de utilizare și alte documente ale produsului le găsiți la www.smart-safe.eu.
- Centrul de service: SAFE HOME europe s.r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Republica Cehă.

## Aveți nevoie de ajutor?

Asistență tehnică SAFE HOME europe:
E-mail: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Web: www.smart-safe.eu

**SAFE HOME europe, s.r.o.** · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Republica Cehă
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Proiectat în Cehia. © 2026 SAFE HOME europe. Toate drepturile rezervate.