

A22 Wi-Fi



Senzorový ovládací panel

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel.....	3
Doručovací súprava	3
Technické dáta.....	4
Inštalácia a pripojenie	4
Ovládanie	7

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu.

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe fungovania, konštrukcii a inštalácii Wi-Fi jednotky A22 a všetkých jej modifikáciách.

Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

Informácie v tomto návode na obsluhu sú správne v čase prípravy dokumentu.

Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie reprodukovat', uchovávať vo vyhľadávacom systéme alebo prenášať v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami v akomkoľvek informačnom vyhľadávacom systéme alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu Spoločnosti.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

- Pred inštaláciou a prevádzkou jednotky si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.
- Varovania uvedené v používateľskej príručke je potrebné brať vážne, pretože obsahujú dôležité informácie o osobnej bezpečnosti.
- Nedodržanie pravidiel a bezpečnostných opatrení uvedených v tejto používateľskej príručke môže viesť k zraneniu alebo poškodeniu jednotky.
- Po dôkladnom prečítaní návodu si ho uschovajte počas celej životnosti jednotky.
- Pri odovzdávaní ovládania jednotky je potrebné odovzdať používateľskú príručku prijímaťúcemu operátorovi.

MONTÁŽ A PREVÁDZKA JEDNOTKY BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



- Pred akýmkoľvek inštaláciou odpojte jednotku od elektrickej siete.



- Nekladte napájací kábel jednotky v tesnej blízkosti vykurovacieho zariadenia.



- Nemeňte dĺžku napájacieho kábla podľa vlastného uváženia.
- Neohýbajte napájací kábel.
- Zabráňte poškodeniu napájacieho kábla.
- Na napájací kábel nekladte žiadne cudzie predmety.



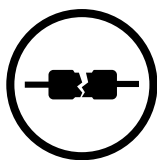
- Neprevádzkujte jednotku mimo teplotného rozsahu uvedeného v používateľskej príručke.
- Neprevádzkujte jednotku v agresívnom alebo výbušnom prostredí.



- Pri inštalácii jednotky dodržiavajte bezpečnostné predpisy špecifické pre používanie elektrického náradia.



- Jednotku vybaľte opatrne.



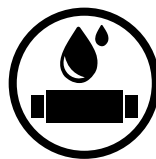
- Pri pripájaní jednotky k elektrickej sieti nepoužívajte poškodené zariadenia alebo káble.



- Keď jednotka vydáva nezvyčajné zvuky, zápach alebo dym, odpojte ju od napájania a kontaktujte predajcu.



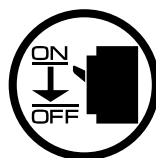
- Nedotýkajte sa ovládacích prvkov jednotky mokrými rukami.
- Inštaláciu a údržbu nevykonávajte mokrými rukami.



- Neumývajte jednotku vodou.
- Chráňte elektrické časti jednotky pred vniknutím vody.



- Nedovoľte deťom obsluhovať jednotku.



- Pred akoukoľvek technickou údržbou odpojte jednotku od elektrickej siete.



**VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTNOSTI.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.**

ÚČEL



JEDNOTKU BY NEMALI OBSLUHOVAŤ DETI ALEBO OSOBY SO ZNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, DUŠEVNÝMI ALEBO ZMYSLOVÝMI SCHOPNOSŤAMI, ALEBO OSOBY BEZ VHODNÝCH TRÉNING.

JEDNOTKU MUSÍ NAINŠTALOVAŤ A PRIPOJIŤ LEN SPRÁVNE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL PO VHODNOM BRÍFINGU.

VOĽBA MIESTA INŠTALÁCIE JEDNOTKY MUSÍ BRÁNIŤ NEOPRÁVNENÉMU PRÍSTUPU PRE DETI BEZ DOZORU.

Nástenný ovládací panel so senzorovým displejom je určený na ovládanie priemyselných a domácich jednotiek prívodu a odvodu vetrania ako aj iných vzduchotechnických jednotiek.

Ovládací panel nie je určený na samostatnú prevádzku. Je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

NÁZOV

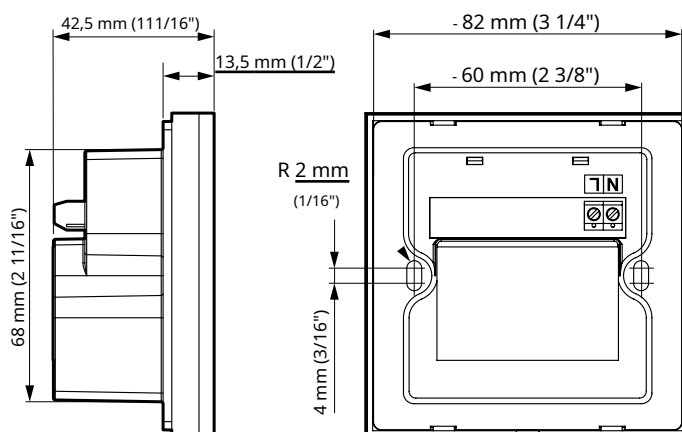
Ovládací panel
Montážna krabica na povrchovú montáž na stenu
Montážna krabica na zapustenú montáž na stenu
Kábel so zástrčkou [3 m]
Užívateľská príručka
Balenie

NUMBER

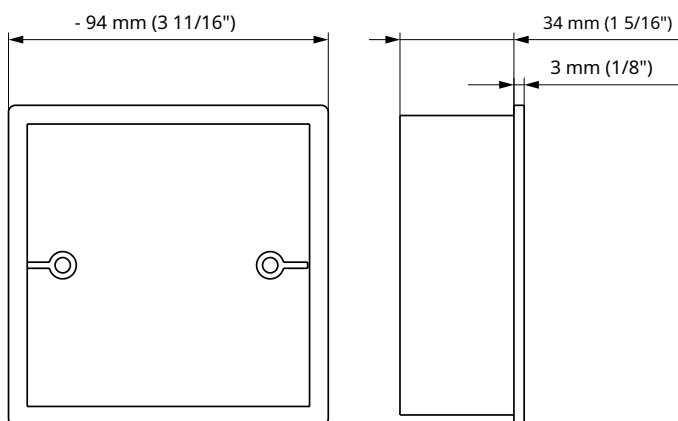
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.
1 ks.

TECHNICKÉ DÁTA

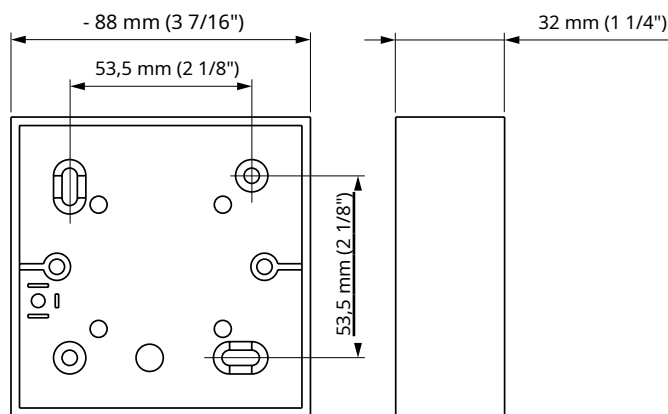
Napájacie napätie, 50 (60) Hz [V]	110-230
Maximálny prúd [A]	0,012
Typ kábla	2x0,35 mm ²
Rozsah teplôt [°C]	+ 10...+45
Rozsah vlhkosti [%]	10-80 (bez kondenzácie)
Materiál puzdra	Plast
Materiál povrchu snímača	sklo
Stupeň ochrany proti vniknutiu Hmotnosť [g]	IP40 190
TECHNICKÉ ÚDAJE WI-FI	
Štandardné	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenčné pásmo [GHz]	2,4
Vysielací výkon [mW] (dBm)	100 (+20)
Sieť	DHCP
Bezpečnosť WLAN	WPA, WPA2



Montážna krabica pre zapustenú montáž na stenu



Montážna krabica pre povrchovú montáž na stenu



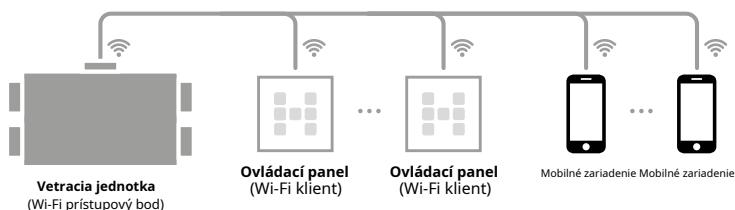
INŠTALÁCIA, PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI A NASTAVENIE



**PREDBEŽNE SKONTROLUJTE, ČI JE JEDNOTKA ODPOJENÁ OD NAPÁJANIA
NA AKÉKOL'VEK OPERÁCIE!**

VÝBER MIESTA INŠTALÁCIE OVLÁDACIEHO PANELU Príklady bezdrôtových pripojení a variant fungovania systému

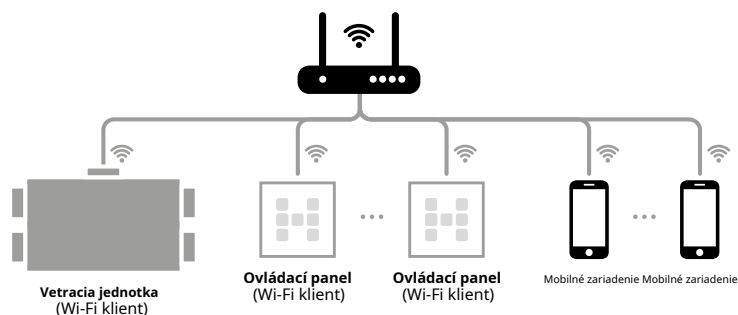
Príklad 1: priame pripojenie ústredne k ventilačnej jednotke bez routeru. Ovládací panel musí byť nainštalovaný v rámci pokrytia prístupovým bodom Wi-Fi vo ventilačnej jednotke.



1. Nastavte ventilačnú jednotku na prevádzku Wi-Fi v režime prístupového bodu. Podrobnosti nájdete v príručke k systému bezdrôtového ovládania.
2. Nainštalujte ovládací panel v rámci pokrytia prístupovým bodom Wi-Fi vo ventilačnej jednotke.
3. Integrojte ovládací panel s ventilačnou jednotkou (pozri nižšie).

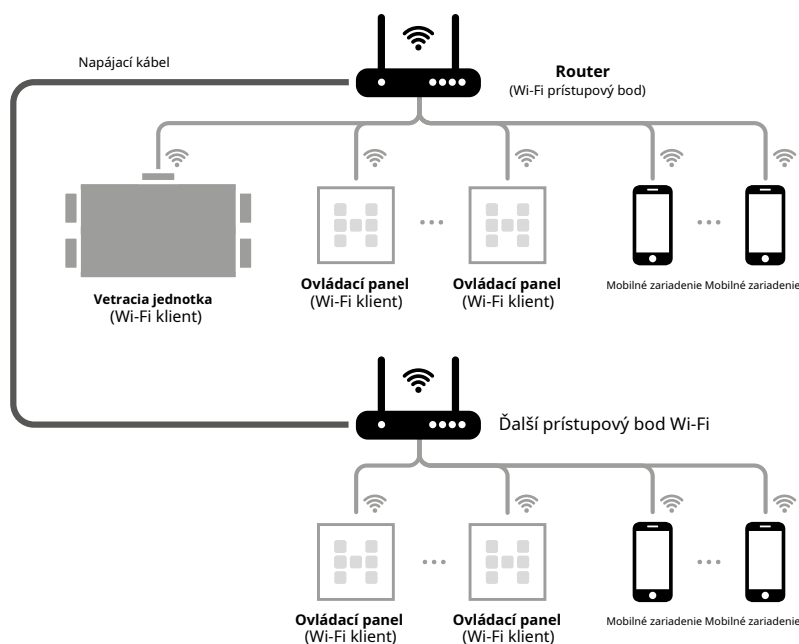
Poznámka: maximálny počet jednotiek, ktoré je možné pripojiť k ventilačnej jednotke v režime prístupového bodu Wi-Fi, je uvedený v návode na bezdrôtový radiaci systém.

Príklad 2: pripojenie cez router s jedným prístupovým bodom Wi-Fi. Ovládací panel nemusí byť nevyhnutne inštalovaný v pokrytí prístupového bodu Wi-Fi vo ventilačnej jednotke.



1. Pripojte ventilačnú jednotku k prístupovému bodu Wi-Fi, ktorý je integrovaný v smerovači. Podrobnosti nájdete v príručke k systému bezdrôtového ovládania.
2. Umiestnite ovládací panel do oblasti pokrytia prístupového bodu Wi-Fi integrovaného vo ventilačnej jednotke.
3. Integrujte ovládací panel s ventilačnou jednotkou (pozri nižšie).
4. Namontujte ovládacie panely v rámci pokrytia prístupového bodu Wi-Fi integrovaného v smerovači.

Príklad 3: pripojenie cez router, ktorý je hostiteľom niekoľkých prístupových bodov Wi-Fi.



1. Pripojte ventilačnú jednotku k jednému z prístupových bodov Wi-Fi. Podrobnosti nájdete v príručke k systému bezdrôtového ovládania.
2. Integrujte ventilačnú jednotku s prvou skupinou ovládacích panelov.
3. Pripojte ventilačnú jednotku k druhému prístupovému bodu Wi-Fi. Podrobnosti nájdete v príručke k systému bezdrôtového ovládania.
4. Integrujte ventilačnú jednotku s druhou skupinou ovládacích panelov.

POZOR! Bez ohľadu na zvolený typ pripojenia sa uistite, že počas integrácie ovládacieho panela s ventilačnou jednotkou je ovládací panel umiestnený v oblasti pokrytia prístupového bodu Wi-Fi integrovaného vo ventilačnej jednotke.

INTEGRÁCIA OVLÁDACIEHO PANELU A VENTILAČNEJ JEDNOTKY

1. Nastavte ventilačnú jednotku do režimu Setup.

Stlačte a podržte režim nastavenia na 5 sekúnd, kým nezačne LED svetlo na tlačidle blikat.

Umiestnenie tlačidla je uvedené v návode na použitie ventilačnej jednotky.

2. Nastavte ovládací panel do režimu Setup.

Stlačte a podržte tlačidlo  aspoň 5 sekúnd, kým sa nezobrazí  tlačidlá začnú synchronne blikat a ozve sa pípnutie. Úspešné dokončenie integračného procesu je potvrdené pípnutím a dvojitém bliknutím všetkých tlačidiel na ovládacom paneli. Po úspešnej integrácii ústredňa opustí režim nastavenia.

Ak integračný proces nie je možné nadviazať do 3 minút, ústredňa automaticky opustí režim nastavenia a nastavenia ovládacieho panela sa nezmenia.

3. Ukončíte režim nastavenia pre režim ventilácie.

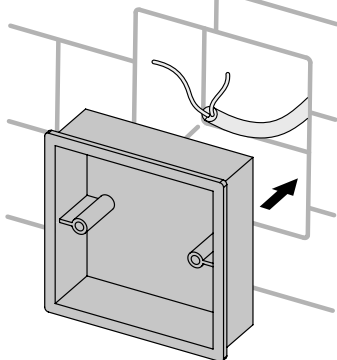
Ak chcete ukončiť Režim nastavenia, znova stlačte tlačidlo a podržte ho 5 sekúnd, kým kontrolka LED na tlačidle neprestane blikat.

Ak tlačidlo znova nestlačíte, ventilačná jednotka zostane 3 minúty v režime nastavenia a potom sa vráti do predchádzajúceho prevádzkového režimu.

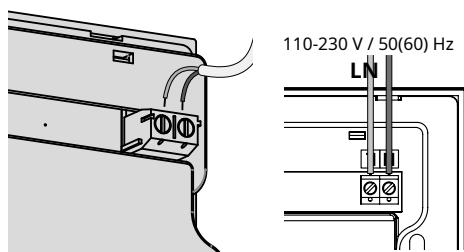
POZNÁMKA: integráciu je potrebné vykonať vždy po zmene parametrov Wi-Fi a hesla ventilačnej jednotky. Podrobnosti nájdete v príručke k systému bezdrôtového ovládania.

1. Nainštalujte montážnu krabicu.

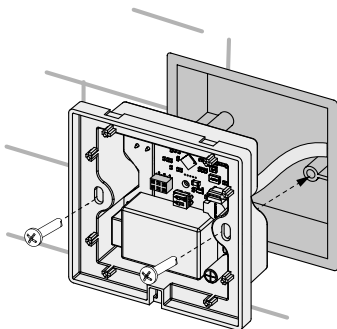
Montáž na stenu: pripravte otvor v stene, položte potrebné vodiče a káble na miesto inštalácie a nainštalujte montážnu krabicu.



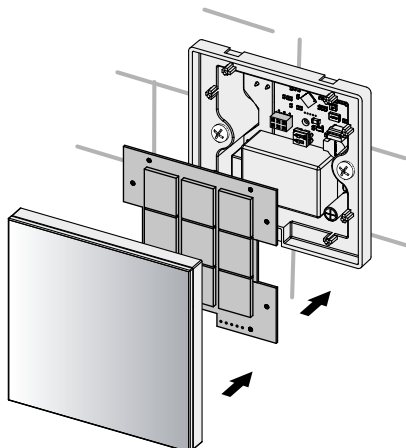
2. Vykonajte elektrické pripojenia podľa schémy zapojenia.



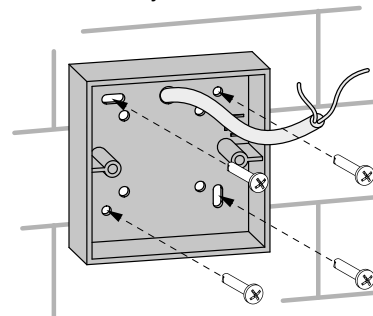
4. Pripevnite ovládací panelový rám k montážnejmurôl so skrutkami. Upevňovacie skrutky na upevnenie ovládacieho panela k montážna krabica sú vrátb udeu v dodávke.



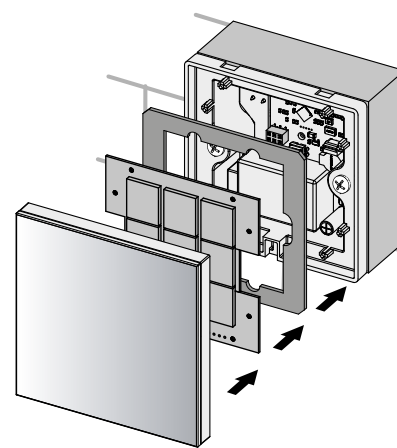
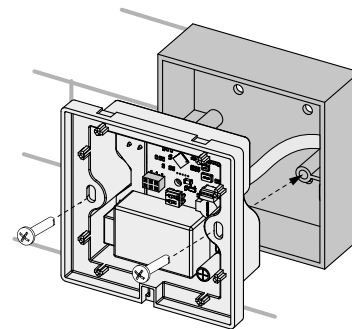
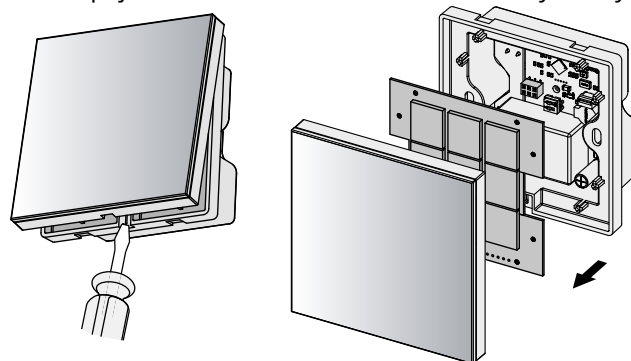
5. Upevnite dosku snímača na kryt a potom sklenený panel zatlačením, kým nebude zaistený západkami.



Povrchová montáž na stenu: položte potrebné vodiče a káble na miesto inštalácie, vyvrtajte otvory a pripevnite montážnu krabicu na stenu pomocou skrutiek (samostatná objednávka).

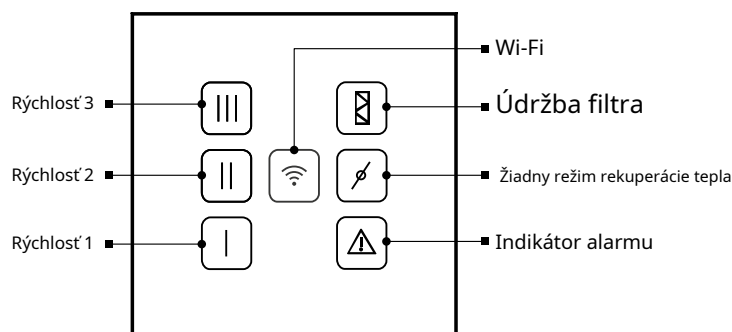


3. Jemne uvoľníte západky na spodnej časti skleneného ovládacieho panela pomocou skrutkovača a vyberte ho. Potom odpojte dosku snímača od konektora dosky na kryte.



KONTROLA

INDIKÁCIA A FUNKCIE TLAČÍDIEL OVLÁDACIEHO PANELU



Komu **zapnite jednotku** alebo **zmeniť stupeň rýchlosti**, stlačte akékoľvek neaktívne tlačidlo rýchlosti. Po aktivácii sa tlačidlo rozsvieti a ventilačná jednotka beží s nastavenou rýchlosťou.

Komu **vypnite jednotku**, stlačte akékoľvek aktivované tlačidlo rýchlosti.

V Pohotovostný režim počas prevádzky jednotky tlačidlá nesvietia.

Indikácia senzorovej ústredne pri jej spoločnej prevádzke s mobilnou aplikáciou a inými ovládacími zariadeniami je nasledovná:

tlačidlá sú zvýraznené v určitom poradí, keď rýchlosť nastavená pomocou mobilnej aplikácie alebo ovládacieho zariadenia nie je podporovaná ovládacím panelom snímača.

Poznámka: nastavenie parametrov a rýchlosti pomocou mobilnej aplikácie a odkaz na stiahnutie programu je uvedený v návode na obsluhu bezdrôtového ovládacieho systému.

Nastavenie parametrov a nastavenie rýchlosti pomocou ovládacích zariadení, ktoré sú pripojené k ventilačnej jednotke, sú uvedené v príslušných používateľských príručkách.



Žiadny režim rekuperácie tepla

- Indikátor svieti neprerušovane: klapka bypassu je otvorená/rotačný výmenník tepla je zastavený v manuálnom režime.
- Indikátor bliká: klapka bypassu je zatvorená/rotačný výmenník tepla beží v manuálnom režime.
- Indikátor nesvieti: obtoková klapka/rotačný výmenník tepla beží v **Automat** režim.



Údržba filtra

Tlačidlo svieti neprerušovane: filter je potrebné vyčistiť alebo vymeniť. Po údržbe resetujte časovač filtra.

Ak chcete resetovať časovač filtra, stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd, kým nezaznie pípnutie.

Uvoľnite tlačidlo údržby filtra, keď všetky tlačidlá dvakrát zablikajú.



Alarm

V prípade alarmu indikátor svieti neprerušovane.

Indikátor bliká v prípade straty komunikácie s ventilačnou jednotkou. Po odstránení poruchy alarmu resetujte indikáciu alarmu.

Ak chcete budík resetovať, stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd, kým nezaznie pípnutie.

Uvoľnite tlačidlo budíka, keď všetky tlačidlá dvakrát zablikajú.



Wi-Fi

Indikátor svieti neprerušovane, ak je dostupné Wi-Fi pripojenie.

