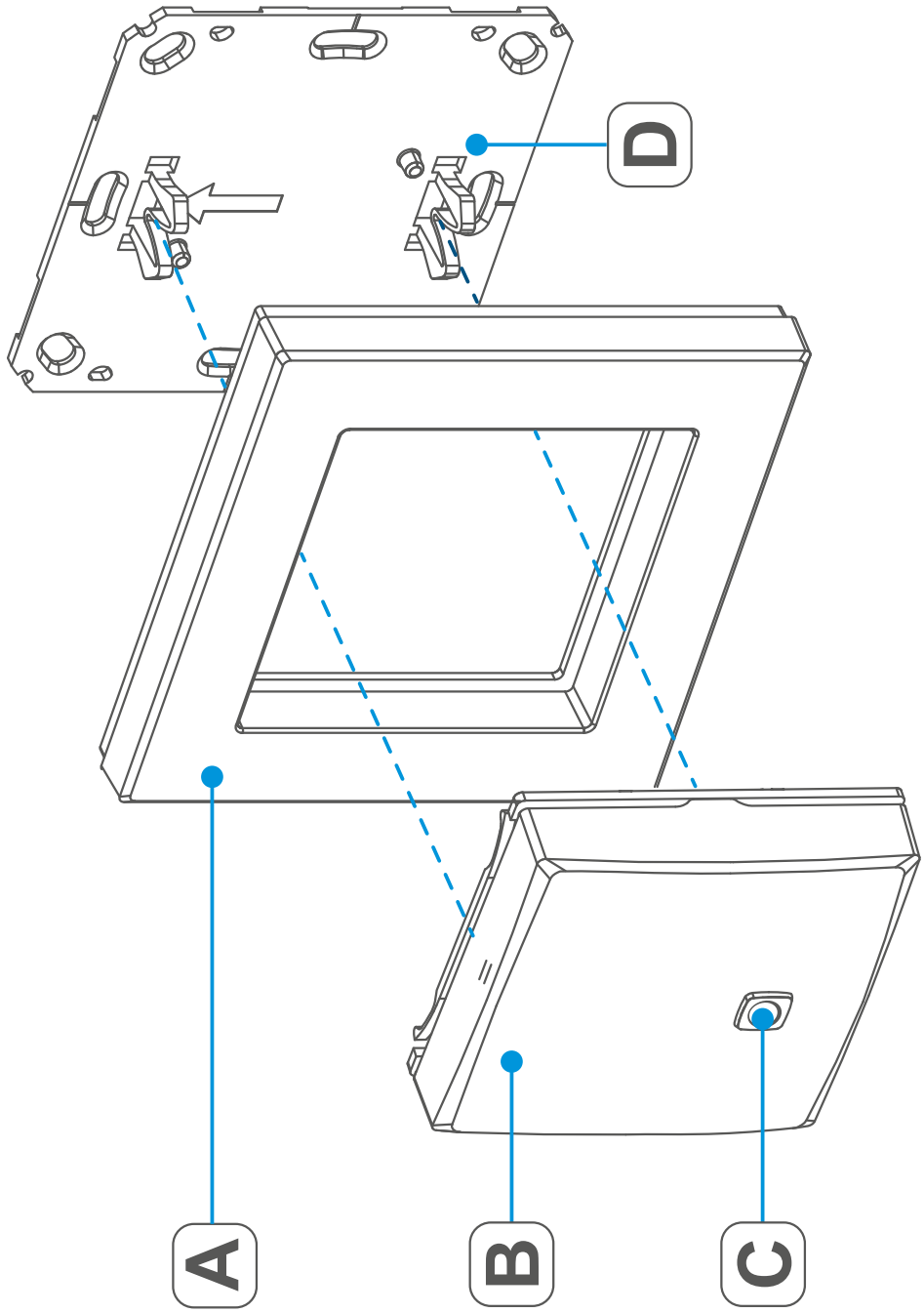
homecontrols

Referenčná príručka inštalatéra a používateľa

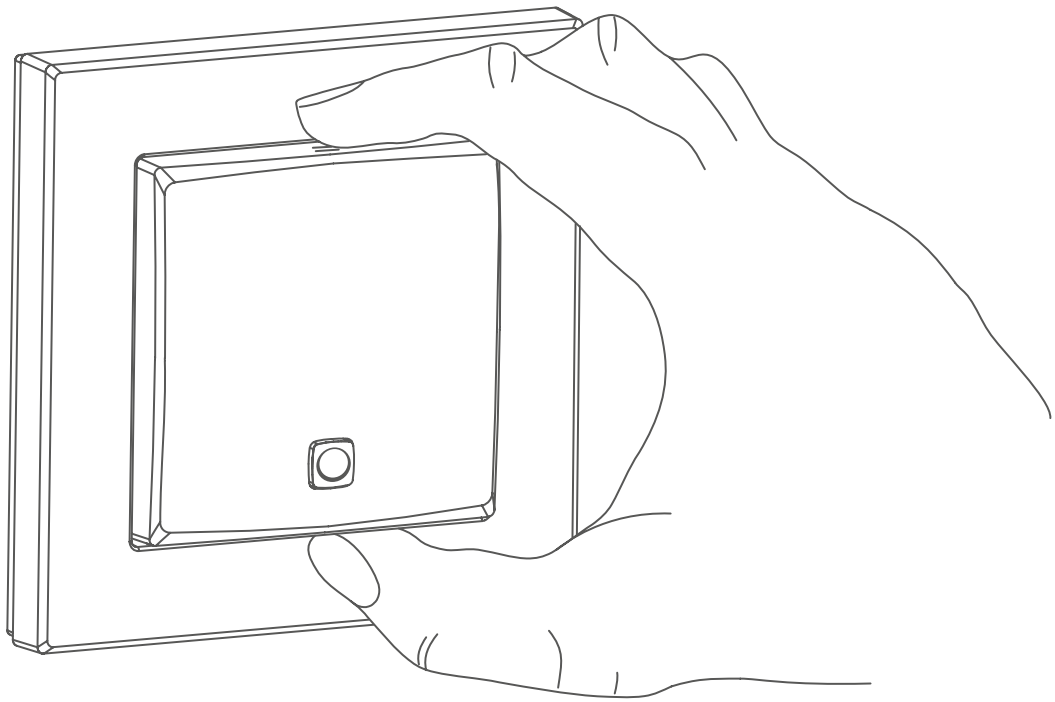
Izbový snímač Daikin Home Controls

EKRSENDI1BA

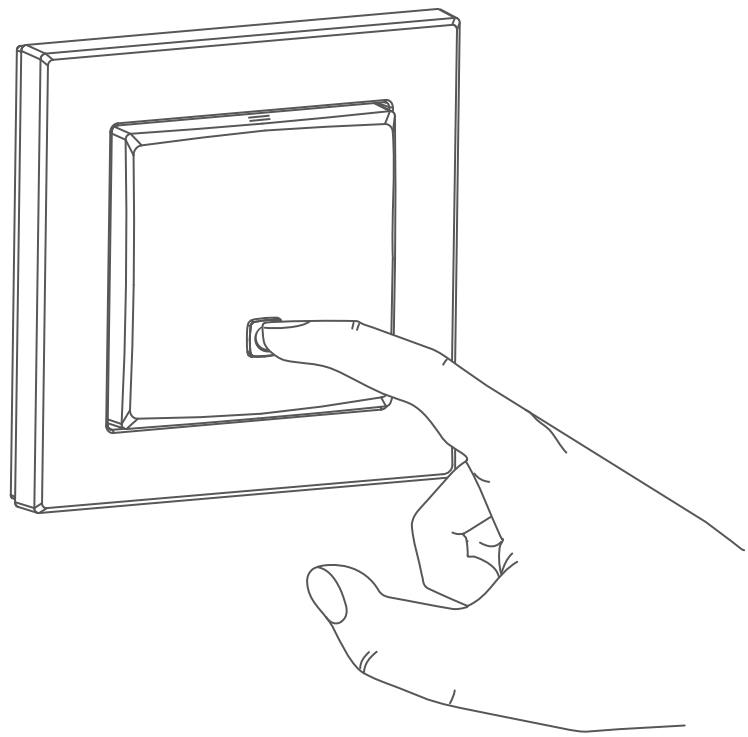
1



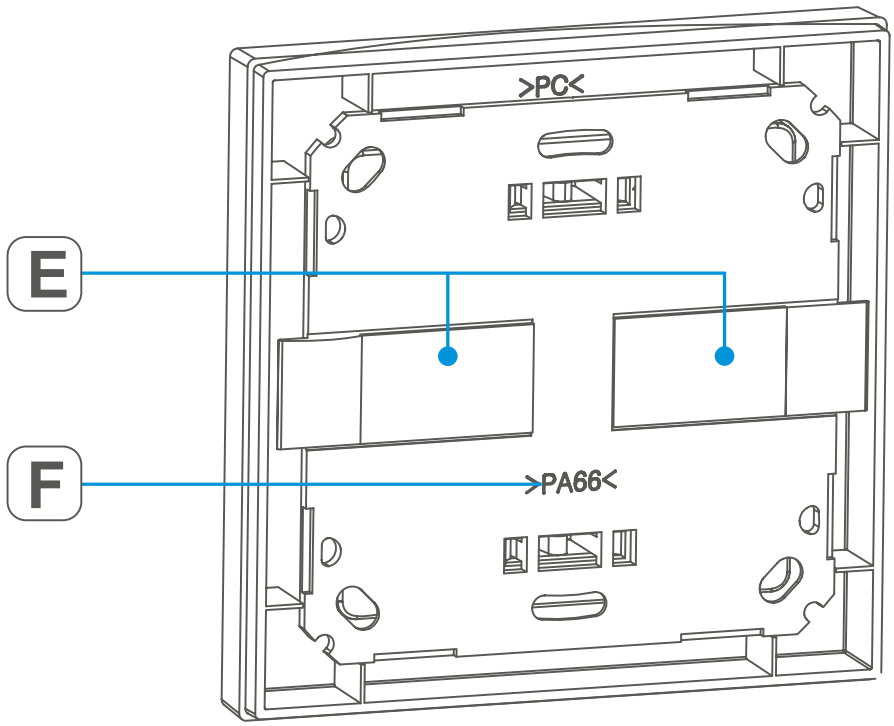
2



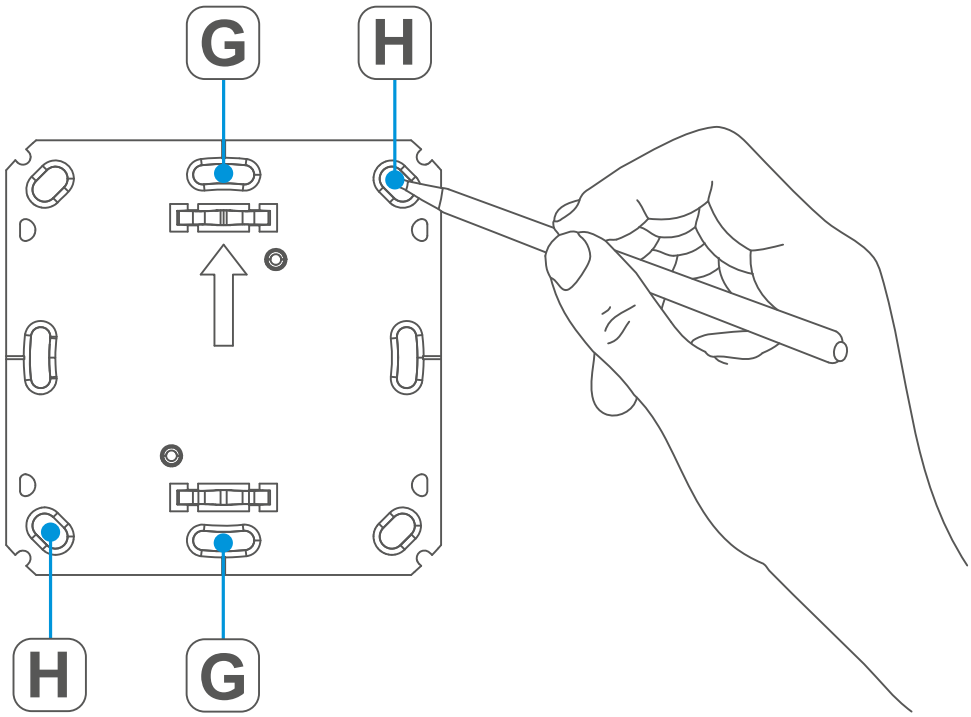
3



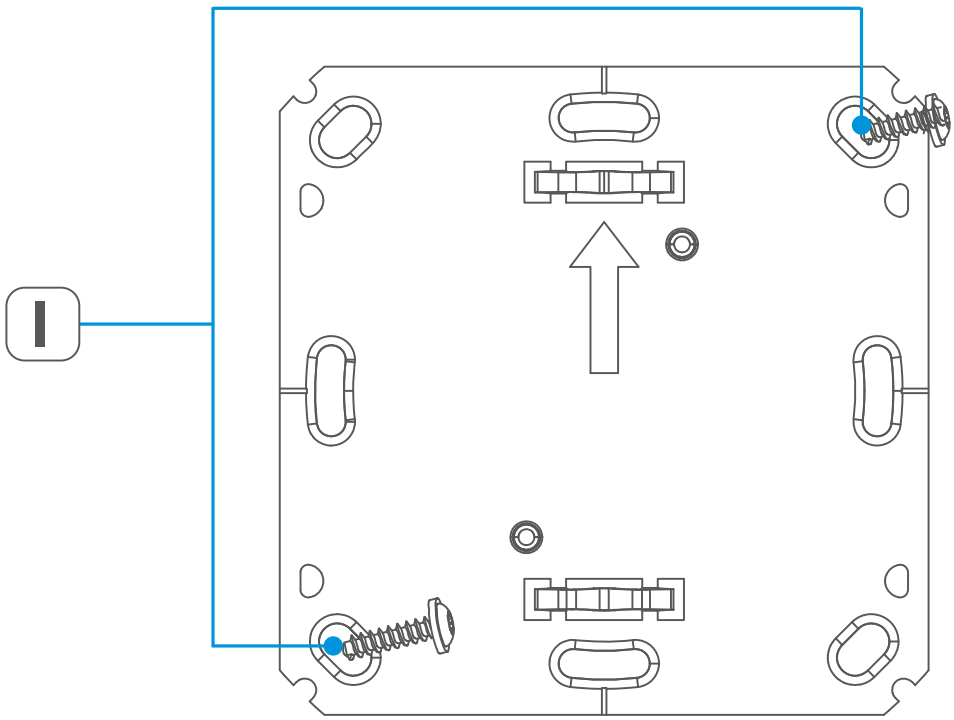
4



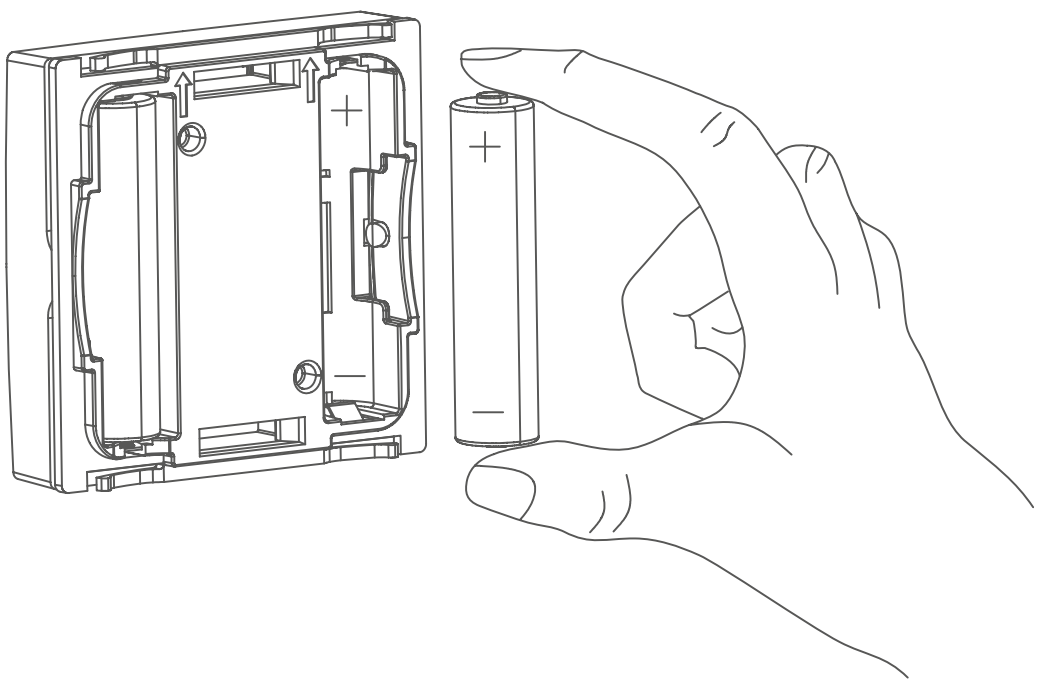
5



6



7



Obsah balenia

Množstvo	Opis
1	Izbový snímač Daikin Home Controls
1	Nasúvací rám
1	Montážna doska
2	Obojstranné lepiace pásiky
2	Skrutky, 3,0 x 30 mm
2	Záslepky, 5 mm
2	Batérie 1,5 V LR03/micro/AAA
1	Návod na inštaláciu a obsluhu

Dokumentácia © 2022 Daikin Europe N.V., Belgicko.
Všetky práva vyhradené. Tento návod sa nesmie reprodukovať v žiadnom formáte, a to celý, ani jeho časť, nesmie sa elektronicky, mechanicky ani chemicky kopírovať ani upravovať bez písomného súhlasu vydavateľa.
Typografické a tlačové chyby nemožno vylúčiť. Informácie uvedené v tomto návode sa však pravidelne revidujú a všetky potrebné opravy sa budú implementovať v ďalšom vydaní. Neprijímame žiadnu zodpovednosť za technické ani typografické chyby ani ich dôsledky.
Uznávame všetky ochranné známky a práva týkajúce sa priemyselného majetku.
Vytlačené v Hongkongu.
V dôsledku technického pokroku sa môžu bez predchádzajúceho upozornenia urobiť zmeny.

4P687368-1
2022.04

Obsah

1 Informácie o tomto návode 8
2 Informácie o nebezpečenstve 8
3 Daikin Home Controls 10
4 Prehľad funkcií a príslušenstva 11
5 Spustenie 12
5.1 Pripojenie k DHC Access Point 12
5.2 Montáž 13
5.2.1 Montáž pomocou lepiacich pásikov 13
5.2.2 Montáž pomocou skrutiek 14
5.2.3 Montáž na zapustenú skrinku 15
6 Výmena batérií 17
7 Odstraňovanie problémov 18
7.1 Takmer vybité batérie 18
7.2 Pracovný cyklus 19
7.3 Kódy chýb a sekvencie blikania 20
8 Obnovenie výrobných nastavení 22
9 Údržba a čistenie 23
10 Všeobecné informácie o rádiovej prevádzke 24
11 Technické údaje 25

1 Informácie o tomto návode

Skôr než začnete používať príslušenstvo Daikin Home Controls (DHC), dôkladne si prečítajte tento návod. Odložte si ho, aby ste sa k nemu mohli neskôr v prípade potreby vrátiť. Ak príslušenstvo odovzdávate na používanie ďalším osobám, odovzdajte im aj tento návod.

Použité symboly:

Pozor!
Tento symbol signalizuje nebezpečenstvo.

Poznámka:
Táto časť obsahuje dôležité dodatočné informácie.

2 Informácie o nebezpečenstve

Príslušenstvo neotvárajte. Neobsahuje žiadne diely, ktorých údržbu by mohol vykonávať používateľ. V prípade chyby nechajte príslušenstvo skontrolovať odborníkovi.

Z bezpečnostných a licenčných dôvodov (CE) nie je neautorizovaná zmena alebo úprava príslušenstva povolená.

Príslušenstvo sa môže používať len v suchom a bezprašnom prostredí a musí byť chránené pred účinkami vlhkosti, vibrácií, slnečného alebo iného tepelného žiarenia, chladu a mechanickej záťaže.

Príslušenstvo nie je hračka. Nedovoľte deťom, aby sa s ním hrali. Baliaci materiál hneď zlikvidujte. Plastové fólie/vrecia, kúsky polystyrénu a pod. môžu byť v detských rukách nebezpečné.

Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za poškodenie majetku ani zranenie osôb v dôsledku nevhodného používania alebo neriadenia sa informáciami o nebezpečenstve. V takých prípadoch všetky nároky vyplývajúce zo záruky strácajú platnosť! Nenesieme žiadnu zodpovednosť za následné škody!

Príslušenstvo možno používať len v obytných budovách.

Používanie príslušenstva na iný účel, ako je opísaný v tomto návode, nepatrí do rozsahu zamýšľaného používania a ruší platnosť akejkoľvek záruky alebo zodpovednosti.

Medzi príslušenstvom DHC vždy zachovávajte minimálnu vzdialenosť 50 cm.

3 Daikin Home Controls

Toto príslušenstvo je súčasťou ekosystému DHC a komunikuje s vyhradeným bezdrôtovým pripojením.
Všetko príslušenstvo systému možno pohodlne a samostatne konfigurovať prostredníctvom aplikácie ONECTA. Dostupné funkcie ekosystému DHC v kombinácii s ďalším príslušenstvom sú opísané v používateľskej príručke k DHC.
Všetky aktuálne technické dokumenty a aktualizácie nájdete na stránkach produktu:

https://qr.daikin.eu/?N=EKRSENDI1BA

4 Prehľad funkcií a príslušenstva

Izbový snímač DHC meria izbovú teplotu a vlhkosť a vysiela tieto hodnoty v určitých intervaloch do DHC Access Point a do aplikácie ONECTA, vďaka čomu možno regulovať klímu v miestnosti podľa vašich potrieb. Pozrite sa na domovskú obrazovku aplikácie a získate informácie o teplote a aktuálnej vlhkosti v príslušnej miestnosti.

Montáž a demontáž sú zvlášť jednoduché vďaka dodanému nasúvaciemu rámu. Príslušenstvo je tiež možné integrovať do existujúcich vypínačov od iných výrobcov.

Prehľad príslušenstva *(pozrite si obrázok 1)*:

(A) Nasúvací rám
(B) Snímač (elektronická jednotka)
(C) Tlačidlo a indikátor LED systému
(D) Montážna doska

5 Spustenie

5.1 Pripojenie k DHC Access Point

Skôr než pripojíte ďalšie príslušenstvo, prečítajte si celú túto časť.

Najskôr nastavte DHC Access Point prostredníctvom aplikácie ONECTA a povoľte tak prevádzku ostatného príslušenstva DHC v ekosystéme. Ďalšie informácie nájdete v návode k DHC Access Point.

Ak chcete izbový snímač DHC integrovať do svojho ekosystému a povoliť jeho komunikáciu s ďalším príslušenstvom DHC, musíte ho najskôr pripojiť k DHC Access Point. Postupujte takto:

1. Otvorte aplikáciu ONECTA.
2. Kliknite na symbol plus (+).
3. Vyberte v ponuke položku **Pridať Daikin Home Controls**.
4. Vyberte položku **Pridať príslušenstvo DHC**.
5. Demontujte snímač **(B)** z rámu tak, že uchopíte bočné strany snímača a vytiahnete ho von (*pozrite si obrázok 2*).
6. Snímač obráťte.
7. Odstráňte izolačnú pásku z priehradky na batérie.

» Režim pripojenia zostane aktívny 3 minúty.

Režim pripojenia môžete spustiť manuálne na ďalšie 3 minúty krátkym stlačením tlačidla systému **(C)** (*pozrite si obrázok 3*).

8. Riaďte sa pokynmi v aplikácii.

5.2 Montáž

Skôr než namontujete príslušenstvo, prečítajte si celú túto časť.

Na montáž izbového snímača DHC môžete použiť dodaný nasúvací rám **(A)** alebo ho môžete jednoducho integrovať do existujúceho vypínača (pozrite si časť "5.2.2 Montáž pomocou skrutiek" na strane 14).

Izbový snímač DHC môžete pripevniť na stenu pomocou:

- dodaných obojstranných lepiacich pásikov alebo
- dodaných skrutiek.

Izbový snímač DHC môžete tiež namontovať na zapustenú skrinku.

5.2.1 Montáž pomocou lepiacich pásikov

Ak chcete izbový snímač DHC namontovať pomocou lepiacich pásikov, postupujte takto:

1. Vyberte si miesto inštalácie.

Uistite sa, že je povrch inštalácie hladký, pevný, neporušený, bez prachu, maziva a rozpúšťadiel a nie príliš studený, aby sa zaručilo dlhodobé priľnutie.

2. Lepiace pásiky **(E)** pripevnite na zadnú časť montážnej dosky **(D)** na príslušnom mieste. Mali by ste byť schopní prečítať písmená na zadnej časti **(F)** (*pozrite si obrázok 4*).
3. Odstráňte z lepiaceho pásika ochrannú fóliu.
4. Zatlačte zmontovaný izbový snímač DHC zadnou časťou na stenu.

5.2.2 Montáž pomocou skrutiek

Ak chcete izbový snímač DHC namontovať pomocou skrutiek, postupujte takto:

1. Vyberte si miesto inštalácie.

Uistite sa, že na danom mieste sa v stene nenachádzajú žiadne elektrické ani podobné vodiče!

2. Umiestnite montážnu dosku **(D)** na požadované miesto na stene. Uistite sa, že šípka na zadnej časti montážnej dosky smeruje nahor.
3. Pomocou pera označte miesta pre otvory na skrutky **(H)** (diagonálne oproti sebe) podľa montážnej dosky na stene (*pozrite si obrázok 5*).
4. Vyvŕtajte označené otvory.

Ak snímač montujete na kamennú stenu, vyvŕtajte označené 5 mm otvory a zasuňte do nich dodané rozperky. Ak ho montujete na drevenú stenu, môžete predvŕtať 1,5 mm otvory na jednoduchšie vloženie skrutiek.

5. Pomocou dodaných skrutiek a rozperiek **(I)** pripevnite montážnu dosku na stenu (*pozrite si obrázok 6*).
6. Na montážnu dosku pripevnite nasúvací rám **(A)**.
7. Izbový snímač DHC **(B)** umiestnite do rámu (*pozrite si obrázok 1*). Uistite sa, že svorky na montážnej doske zapadnú do otvorov na izbovom snímači DHC.

5.2.3 Montáž na zapustenú skrinku

Izbový snímač DHC môžete namontovať na zapustenú skrinku využitím otvorov na skrutky **(G)** (*pozrite si obrázok 5*).

Ak sa príslušenstvo montuje do zapustenej skrinky, nemusia zostať žiadne otvorené konce vodičov.

Ak sa vyžadujú zmeny alebo práce (napríklad rozšírenie, obídenie vypínača alebo vložiek zásuviek) na inštalácii v dome alebo v rozvodoch nízkeho napätia na montáž alebo inštaláciu príslušenstva, musíte zvážiť nasledujúce bezpečnostné pokyny:

Inštaláciu smú vykonávať len osoby s príslušnými vedomosťami a skúsenosťami z elektrotechnickej oblasti!*

Nesprávna inštalácia môže ohroziť váš život a životy ostatných používateľov elektrického systému. Nesprávna inštalácia tiež znamená potenciálne riziko vážneho poškodenia majetku, napríklad v dôsledku požiaru. V prípade zranenia osôb alebo poškodenia majetku môžete niesť osobnú zodpovednosť. Obráťte sa na elektroinštalatéra!

* Inštalácia vyžaduje odborné vedomosti:

Pri inštalácii sú zvlášť dôležité nasledujúce odborné vedomosti:

- Znalosť "5 bezpečnostných pravidiel", ktoré sa majú dodržiavať: odpojenie od siete, ochrana pred opätovným zapnutím, kontrola, či nie je systém napájaný, uzemnenie a skrat, prekrytie alebo uzavretie častí pod prúdom;
- Výber vhodného náradia, meracích zariadení a v prípade potreby osobných ochranných pomôcok;
- Vyhodnotenie výsledkov merania;
- Výber elektroinštalačného materiálu na ochranu v prípade podmienok spôsobujúcich vypnutie;
- Typy ochrany IP;
- Inštalácia elektroinštalačného materiálu;
- Typ napájacej siete (TN systém, IT systém, TT systém) a výsledné podmienky pripojenia (klasický nulový súčet, ochranné uzemnenie, povinné dodatočné merania a pod.).

6 Výmena batérií

Ak spozorujete blikanie signalizujúce vybité batérie (pozrite si časť "7.3 Kódy chýb a sekvencie blikania" na strane 20), vymeňte použité batérie za dve nové batérie LR03/micro/AAA. Musíte dodržať správnu polaritu batérií.

Ak chcete vymeniť batérie príslušenstva, postupujte takto:

1. Po namontovaní možno elektronickú jednotku **(B)** jednoducho vytiahnuť z nasúvacieho rámu **(A)** alebo zložiť z montážnej dosky **(D)**. Uchopte elektronickú jednotku za bočné strany a vytiahnite ju von (*pozrite si obrázok 2*). Príslušenstvo nemusíte otvárať.
2. Pretočte elektronickú jednotku a vymeňte batérie.
3. Vložte dve nové batérie 1,5 V LR03/micro/AAA. Uistite sa, že ste ich vložili otočené správne (*pozrite si obrázok 7*).
4. Elektronickú jednotku umiestnite znova do rámu. Uistite sa, že svorky na montážnej doske zapadnú do otvorov na izbovom snímači DHC.
5. Pri vkladaní batérií dávajte pozor na signály blikania indikátora LED (pozrite si časť "7.3 Kódy chýb a sekvencie blikania" na strane 20).

» Po vložení batérií spustí príslušenstvo automatický test (približne na 2 sekundy). Potom sa spustí. Indikátor LED bude svietiť na oranžovo a na zeleno, čím bude signalizovať dokončenie spustenia.

Pozor! Ak batériu nevymeníte správne, hrozí riziko výbuchu. Batérie vymieňajte len za rovnaký alebo ekvivalentný typ. Nikdy nenabíjajte nenabíjateľné batérie. Batérie nevhadzujte do ohňa. Batérie nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla. Batérie neskratujte. Predídete tak riziku výbuchu.

Použité batérie sa nesmú likvidovať s bežným odpadom z domácnosti! Zaneste ich do miestnej zberne batérií.

7 Odstraňovanie problémov

7.1 Takmer vybité batérie

Za predpokladu, že to hodnota napätia povoľuje, príslušenstvo bude pripravené na prevádzku aj pri takmer vybitých batériách. V závislosti od konkrétneho zaťaženia je možné znova opakovane vysielať po tom, ako sa batérie na chvíľu zregenerovali.
Ak napätie počas vysielania príliš klesne, na príslušenstve začne blikať príslušný signál (pozrite si časť "7.3 Kódy chýb a sekvencie blikania" na strane 20). V takom prípade vymeňte vybité batérie za dve nové (pozrite si časť "6 Výmena batérií" na strane 17).

7.2 Pracovný cyklus

Bezdrôtové príslušenstvo DHC je v prevádzke v nasledujúcich frekvenčných pásmach:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Ak chcete ochrániť prevádzku všetkých zariadení fungujúcich v tomto rozsahu, zákon vyžaduje obmedziť čas vysielania zariadení. Obmedzenie času vysielania minimalizuje riziko rušenia.

Pracovný cyklus predstavuje maximálny čas vysielania. Ide o pomer času, keď zariadenie aktívne vysiela v porovnaní s meraným obdobím (1 hodina), a je vyjadrený ako percentuálna hodnota 1 hodiny.

Ak sa dosiahne celkový povolený čas vysielania, príslušenstvo DHC prestane vysielať, kým sa nedosiahne časový limit.

Keď má napríklad zariadenie limit pracovného cyklu 1%, môže vysielať iba 36 sekúnd za 1 hodinu. Potom prestane vysielať, kým sa nedosiahne limit 1 hodiny.

Príslušenstvo DHC toto obmedzenie úplne spĺňa a využíva 2 frekvenčné pásma s pracovným cyklom 1% a 10%.

Počas bežnej prevádzky príslušenstva DHC sa tento limit zvyčajne nedosiahne. Je však možné, že sa limit dosiahne počas spúšťania alebo novej inštalácie systému. V takom prípade sa indikátor LED príslušenstva rozsvieti na červeno. Na chvíľu nemusí reagovať (max. 1 hodinu), kým neuplynie časové obmedzenie vysielania. Potom bude opäť normálne fungovať.

7.3 Kódy chýb a sekvencie blikania

Kód blikania	Význam	Riešenie
Krátke blikanie na oranžovo	Rádiové vysielanie/ pokus o prenos/ vysielanie údajov	Počkajte, kým sa nedokončí vysielanie.
1x dlhé rozsvietenie na zeleno	Vysielanie je potvrdené	Pokračujte v prevádzke.
1x dlhé rozsvietenie na červeno	Vysielanie/ prevádzka zlyhala alebo sa dosiahol limit pracovného cyklu	Skúste to znova (pozrite si časť „7.2 Pracovný cyklus“ na strane 19).
Krátko sa rozsvieti na oranžovo (po potvrdení zasvietenia na zeleno alebo červeno)	Batérie sú vybité	Vymeňte batérie (pozrite si časť „6 Výmena batérií“ na strane 17).

Kód blikania	Význam	Riešenie
Krátke blikanie na oranžovo (každých 10 sekúnd)	Režim pripojenia je aktívny	Podľa pokynov v aplikácii pridajte príslušenstvo (pozrite si časť „5.1 Pripojenie k DHC Access Point“ na strane 12).
6x dlhých zablikaní na červeno	Príslušenstvo je chybné	Obráťte sa na svojho predajcu.
1x rozsvietenie na oranžovo a 1x na zeleno (po vložení batérií)	Test indikátora LED	Po dokončení testu indikátora LED môžete pokračovať v prevádzke.

8 Obnovenie výrobných nastavení

Výrobné nastavenia príslušenstva možno obnoviť. V takom prípade prídete o všetky svoje nastavenia.

Ak chcete obnoviť výrobné nastavenia príslušenstva, postupujte takto:

1. Po namontovaní možno elektronickú jednotku **(B)** jednoducho vytiahnuť z nasúvacieho rámu. Uchopte elektronickú jednotku za bočné strany a vytiahnite ju von (*pozrite si obrázok 2*).
2. Vyberte batériu.
3. Znova vložte batérie (*pozrite si obrázok 7*) a súčasne dlho stlačte tlačidlo systému **(C)**, kým nezačne indikátor LED rýchlo blikať na oranžovo (*pozrite si obrázok 3*).
4. Tlačidlo systému znova uvoľnite.
5. Znova dlho stlačte tlačidlo systému, kým sa indikátor LED nerozsvieti na zeleno.
6. Uvoľnením tlačidla systému postup dokončíte.

» Príslušenstvo sa reštartuje.

9 Údržba a čistenie

Príslušenstvo nevyžaduje, aby ste vykonávali akúkoľvek údržbu s výnimkou potrebnej výmeny batérie. O vykonanie akýchkoľvek opráv požiadajte odborníka.

Príslušenstvo čistite čistou a suchou mäkkou handričkou nepúšťajúcou vlákna. Ak potrebujete odstrániť odolnejšie škvrny, handričku môžete namočiť vo vlažnej vode. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá, pretože môžu poškodiť plastový kryt a štítok.

10 Všeobecné informácie o rádiovej prevádzke

Rádiové vysielanie sa uskutočňuje na vysielacej trase, ktorá nie je exkluzívna, čo znamená, že existuje možnosť vzniku rušenia. Dôvodom rušenia tiež môžu byť prepínania prevádzky, elektrické motory alebo chybné elektrické zariadenia.

Rozsah vysielania v budovách sa môže výrazne líšiť od rozsahu na otvorenom priestranstve. Okrem vysielacieho výkonu a charakteristík príjmu prijímača zohrávajú dôležitú úlohu faktory týkajúce sa prostredia, napríklad vlhkosť v blízkosti zariadenia, rovnako ako štrukturálne/tieniace podmienky na mieste inštalácie.

Spoločnosť Daikin Europe N.V. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia DHC EKRSENDI1BA spĺňa požiadavky smernice 2014/53/EÚ. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach produktu EKRSENDI1BA.

https://qr.daikin.eu/?N=EKRSENDI1BA

11 Technické údaje

Názov zariadenia:	EKRSENDI1BA
Zdroj napájania:	2x 1,5 V LR03/micro/AAA
Spotreba prúdu:	max. 20 mA
Životnosť batérie (bežná):	2 roky
Stupeň ochrany:	IP20
Okolitá teplota:	5 až 35°C
Rozmery (Š x V x H):	
Bez rámu:	55 x 55 x 19 mm
S rámom:	86 x 86 x 20 mm
Hmotnosť:	85 g (vrátane batérií)
Rádiofrekvenčné pásmo:	
F1	868,0 – 868,6 MHz
F2	869,4 – 869,65 MHz
Maximálny vyžarovaný výkon:	10 dBm
Kategória prijímača:	SRD, kategória 2
Bežný rádiofrekvenčný rozsah na otvorenom priestranstve:	130 m
Pracovný cyklus:	
F1	< 1% za h
F2	< 10% za h

Podlieha technickým zmenám.

Pokyny na likvidáciu

Zariadenie nelikvidujte spolu s bežným odpadom z domácnosti! Elektronické zariadenie sa musí likvidovať v miestnych zberniach elektronického odpadu v súlade so smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení.

Informácie o zhode

CE Označenie CE je bezplatná obchodná značka určená výlučne pre úrady a nepredstavuje záruku na žiadne vlastnosti.

Technickú podporu vám poskytne špecializovaný predajca.

Bezplatné prevzatie aplikácie ONECTA!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P687368-1 - 2022.04