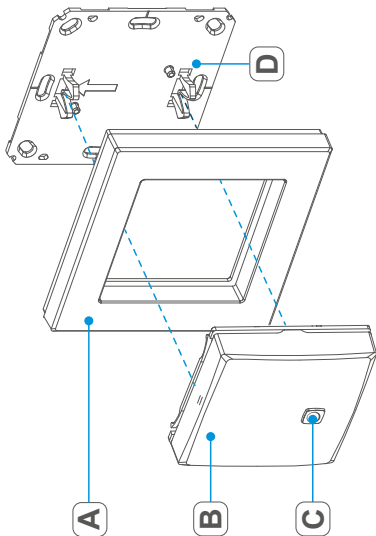


Referenčni vodnik za monterja
in uporabnika

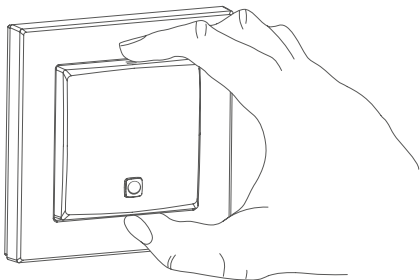
Sobno tipalo Daikin Home Controls



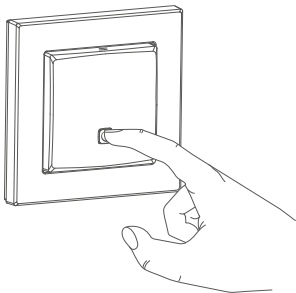
1



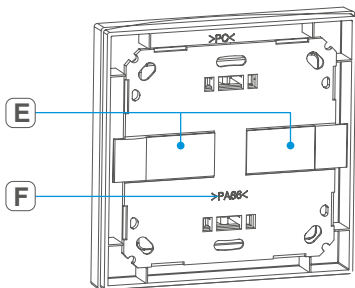
2



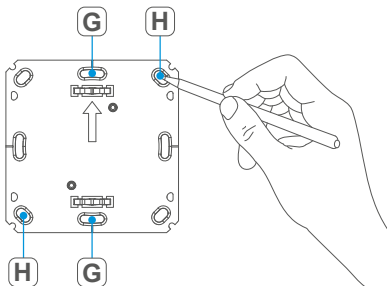
3



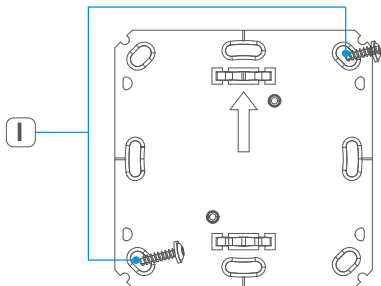
4



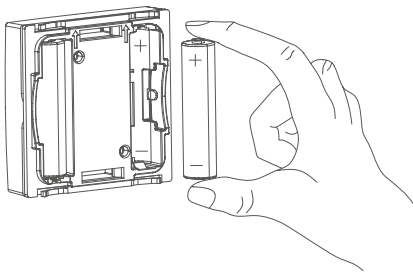
5



6



7



Vsebina paketa

Količina	Opis
1	Sobno tipalo Daikin Home Controls
1	Natični okvir
1	Montažna plošča
2	Dvostranska lepilna trakova
2	Vijaki 3,0 x 30 mm
2	Stenski vložki 5 mm
2	Bateriji 1,5 V LR03/mikro/AAA
1	Priročnik za montažo in uporabo

Dokumentacija © 2022 Daikin Europe N.V., Belgija.
Pridržujemo si vse pravice. Brez pisnega soglasja izdajatelja priročnika ni dovoljeno razmnoževati v nobeni obliki v celoti ali delno ali ga kopirati ali elektronsko, mehansko ali kemično urejati. Tipografskih in tiskarskih napak ni mogoče izključiti. Toda informacije v tem priročniku redno pregledujemo in morebitni popravki bodo vključeni v naslednji izdaji. Ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za tehnične ali tipografske napake ali njihove posledice.
Vse trgovske oznake in pravice industrijske lastnine so navedene. Natisnjeno v Hongkongu.
Zaradi tehničnega napredka so možne spremembe brez prejšnjega obvestila.

4P687368-1
2022.04

Kazalo

1	Informacije o tem priročniku	8
2	Informacije o nevarnostih	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Pregled funkcij in dodatkov	11
5	Zagon	12
	5.1 Priključevanje na dostopno točko DHC Access Point.....	12
	5.2 Nameščanje	13
	5.2.1 Montaža z lepilnim trakom	13
	5.2.2 Montaža z vijaki	14
	5.2.3 Montaža plosko montirane omarice.....	15
6	Zamenjava baterij.....	17
7	Odpravljanje težav.....	18
	7.1 Šibka baterija	18
	7.2 Delovni cikel	19
	7.3 Kode napak in zaporedja utripanja.....	20
8	Obnovitev tovarniških nastavitev	22
9	Vzdrževanje in čiščenje.....	23
10	Splošne informacije o radijskem delovanju	24
11	Tehnične specifikacije.....	25

1 Informacije o tem priročniku

Pred začetkom uporabe vaših dodatkov Daikin Home Controls (DHC) skrbno preberite ta priročnik. Shranite priročnik, da si ga po potrebi pozneje lahko ogledate. Če dodatek izročite drugim osebam v uporabo, izročite tudi ta priročnik.

Uporabljeni simboli:



Pozor!

To označuje nevarnost.



Upoštevajte:

Ta razdelek vsebuje pomembne dodatne informacije.

2 Informacije o nevarnostih



Ne odpirajte dodatka. Ne vsebuje nobenih delov, ki bi jih lahko vzdrževal uporabnik. Ob morebitni napaki naj strokovnjak preveri dodatek.



Nepooblaščne spremembe in/ali predelave dodatka zaradi varnosti in licenc (CE) niso dovoljene.



Dodatek lahko uporabljate samo v suhem okolju brez prahu in zaščititi ga morate pred učinki vlage, tresljajev, sevanja sončne ali druge toplote, mrazu in mehanskim obremenitvam.



Dodatek ni igrača, ne dovolite otrokom, da se igrajo z napravo. Ne puščajte embalaže vsepovsod. Plastične folije/vreče, kosi stiropora itd. so v otroških rokah lahko nevarni.



Ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za poškodbo lastnine ali telesno poškodbo, ki bi jo povzročila nepravilna uporaba ali neupoštevanje informacij o nevarnosti. V teh primerih ugasne pravica do kakršnega koli garancijskega zahtevka! Ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za posledično škodo!



Dodatek se lahko uporablja samo v stanovanjskih stavbah.



Uporaba dodatka za kateri koli drug namen, ki ni opisan v tem priročniku, ni v obsegu namenske uporabe in krši vsakršno garancijo ter odškodninsko odgovornost.



Vedno ohranjajte razdaljo najmanj 50 cm med opremo DHC.

3 Daikin Home Controls

Dodatek je del ekosistema DHC in komunicira z dodeljeno brezžično povezavo.

Vse dodatke sistema je mogoče udobno in posamično konfigurirati prek aplikacije ONECTA. Razpoložljive funkcije, ki jih nudi ekosistem DHC v kombinaciji z drugimi dodatki, so opisane v vodniku za aplikacijo DHC.

Vsi tekoči tehnični dokumenti in posodobitve so na voljo na straneh izdelka:

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



4 Pregled funkcij in dodatkov

Sobno tipalo DHC meri temperaturo prostora in vlažnost ter v intervalih pošilja ti vrednosti na dostopno točko DHC Access Point in aplikacijo ONECTA, kar omogoča uravnavanje klime v prostoru v skladu z vašimi potrebami. Poglejte začetni zaslon aplikacije in obveščeni boste o temperaturi in trenutni vlažnosti zadevnega prostora.

S priloženim natičnim okvirjem sta montaža in odstranitev izredno preprosta. Dodatek lahko integirate tudi v obstoječa stikala drugih proizvajalcev.

Pregled dodatkov (*glejte sliko 1*):

- (A) Natični okvir
- (B) Tipalo (elektronska enota)
- (C) Gumb in LED indikator sistema
- (D) Montažna plošča

5 Zagon

5.1 Priključevanje na dostopno točko DHC Access Point



Preden začnete priključevati druge dodatke, v celoti preberite to poglavje.



Najprej nastavite svojo dostopno točko DHC Access Point prek aplikacije ONECTA, da omogočite delovanje drugih dodatkov DHC znotraj svojega ekosistema. Za nadaljnje informacije glejte priročnik za dostopno točko DHC Access Point.

Za integracijo tipala prostora DHC v vaš ekosistem in omogočanje njegove komunikacije z drugimi dodatki DHC ga morate naprej priključiti na svojo dostopno točko DHC Access Point. V ta namen sledite naslednjemu postopku:

1. Odprite aplikacijo ONECTA.
2. Kliknite znak plus (+).
3. Izberite element menija **Dodaj Daikin Home Controls**.
4. Izberite **Dodaj dodatek DHC**.
5. Odstranite tipalo (**B**) iz okvirja tako, da primete stranici tipala in ga povlečete ven (*glejte sliko 2*).
6. Obrnite tipalo.
7. Iz predelka za baterije odstranite izolativni trak.
» Način povezave ostane aktiven 3 minute.



Ročno lahko zaženete način povezave za nadaljnje 3 minute tako, da na kratko pritisnete gumb sistema **(C)** (glejte sliko 3).

8. Sledite navodilom v aplikaciji.

5.2 Nameščanje



Pred začetkom montaže dodatka v celoti preberite to poglavje.

Priloženi natični okvir **(A)** lahko uporabite za montažo tipala prostora DHC ali ga preprosto vgradite v obstoječe stikalo (glejte "5.2.2 Montaža z vijaki" na strani 14).

Tipalo prostora DHC lahko pritrdite na steno s:

- priloženima dvostranskima lepilnima trakovima ali
- priloženima vijakoma.

Tipalo prostora DHC lahko montirate tudi na plosko montirano omarico.

5.2.1 Montaža z lepilnim trakom

Za montažo tipala prostora DHC z lepilnima trakovima nadaljujte na naslednji način:

1. Izberite mesto namestitve.



Poskrbite, da bo montažna površina gladka, trdna, nepoškodovana, brez prahu, maščob in topil in ne prehladna, da zagotovite dolgotrajno sprijemanje.

2. Pritrdite lepilna trakova **(E)** na zadnjo stran montažne plošče **(D)** v predvidenem območju. Na zadnji strani bi morale biti vidne črke **(F)** (*glejte sliko 4*).
3. Z lepilnega traku odstranite zaščitno folijo.
4. Pritisnite sestavljeno tipalo prostora DHC z zadnjo stranjo na steno.

5.2.2 Montaža z vijaki

Za montažo tipala prostora DHC z vijakoma nadaljujte na naslednji način:

1. Izberite mesto namestitve.



Prepričajte se, da na tem mestu v steni ni električne napeljave ali podobnih vodov!

2. Postavite montažno ploščo **(D)** na zeleno mesto na steni. Poskrbite, da bo puščica na zadnji strani montažne plošče obrnjena navzgor.
3. S svinčnikom označite položaja odprtih za vijaka **(H)** (diagonalno nasprotni) skladno z montažno ploščo na steni (*glejte sliko 5*).
4. Izvrtajte označeni luknji.



Če delate s kamnito steno izvrtajte označeni luknji 5 mm in vstavite priložena zidna vložka. Če delate z leseno steno, lahko vnaprej izvrtate odprtini 1,5 mm za lažje vstavljanje vijakov.

5. S priloženima vijakoma in stenskima vložkoma **(I)** pritrdite montažno ploščo na steno (*glejte sliko 6*).
6. Pritrdite natični okvir **(A)** na montažno ploščo.
7. Postavite tipalo prostora DHC **(B)** v natični okvir (*glejte sliko 1*). Poskrbite, da se zatiča na montažni plošči vpne v odprtini na tipalu prostora DHC.

5.2.3 Montaža plosko montirane omarice

Tipalo prostora DHC lahko montirate na plosko montirano omarico s pomočjo odprtin za vijake **(G)** (*glejte sliko 5*).



Če je dodatek montiran na plosko montirano ohišje, noben konec vodnika ne sme biti odprt.



Če so potrebne spremembe ali posegi na hišni napeljavi (npr. razširitev, obvod stikala ali vstavljanje vtičnic) ali nizkonapetostna razdelitev za montažo ali vgradnjo dodatka, je treba upoštevati naslednja navodila za varnost:



Montažo smejo izvajati samo osebe z zadevnim elektrotehničkim znanjem in izkušnjami!*

Nepravilna montaža lahko ogrozi vaše življenje in življenje drugih uporabnikov električnega sistema. Z nepravilno montažo povzročate tudi nevarnost hude poškodbe lastnine, npr. zaradi požara. V primeru telesnih poškodb ali poškodbe lastnine ste lahko tudi osebno odgovorni. Obrnite se na elektromonterja!

***Za montažo je potrebno strokovno znanje:**

Naslednje strokovno znanje je posebno pomembno pri montaži:

- "5 pravil za varnost", ki jih je treba upoštevati: Odklopite omrežno napajanje; zavarujte pred ponovnim vklopom; preverite, da sistem ni pod napajanjem; ozemljite in kratkostično vežite; pokrijte ali zavezite sosednje dele pod napajanjem;
- Izberite ustrezna orodja, merilno opremo in po potrebi osebno varovalno opremo;
- Ocenite rezultate meritev;
- Izberite elektromontažni material za zavarovanje pogojev izklopa;
- Vrste zaščite IP;
- Montirajte elektromontažni material;
- Vrsta napajalnega omrežja (sistem TN, sistem IT, sistem TT) in izhajajočih povezovalnih pogojev

(klasično ničelno uravnoteženje, ozemljitvena zaščita, potrebne dodatne meritve itd.).

6 Zamenjava baterij

Če se prikaže simbol za prazne baterije (glejte "7.3 Kode napak in zaporedja utripanja" na strani 20), zamenjajte izrabljene baterije z dvema novima baterijama LR03/mikro/AAA. Obvezno upoštevajte pravilno polarnost baterij.

Za zamenjavo baterij dodatka nadaljujte na naslednji način:

1. Ko je elektronska enota (**B**) montirana, jo zlahka povlecete iz natičnega okvirja (**A**) ali odstranite iz montažne plošče (**D**). Primate stranici elektronske enote in ju povlecite ven (*glejte sliko 2*). Odpiranje dodatka ni potrebno.
2. Obrnite elektronsko enoto, da zamenjate bateriji.
3. Vstavite dve novi bateriji LR03/mikro 1,5 V. Pri vstavljanju jih obvezno pravilno obrnite (*glejte sliko 7*).
4. Postavite elektronsko enoto nazaj v okvir. Poskrbite, da se zatiča na montažni plošči vpneti v odprtini na tipalu prostora DHC.
5. Pri vstavljanju baterij bodite pozorni na utripajoče signale LED indikatorja (glejte "7.3 Kode napak in zaporedja utripanja" na strani 20).
 - » Po vstavljanju baterij bo dodatek izvedel samopreizkus (približno 2 sekundi). Nato se izvede inicializacija. LED indikator sveti oranžno in zeleno, kar označuje, da je inicializacija zaključena.



Pozor! Če baterije ne zamenjate pravilno, obstaja nevarnost eksplozije. Zamenjajte samo z enako ali enakovredno vrsto. Nikoli ne polnite baterij, ki niso akumulatorske. Ne mečite baterij v ogenj. Ne izpostavljajte baterij čezmerni toploti. Ne vežite baterij kratkostično. S tem bi povzročili nevarnost eksplozije.



Uporabljenih baterij ne smete odvreči med običajne gospodinske odpadke! Namesto tega jih oddajte na lokalnem mestu za zbiranje baterij.

7 Odpravljanje težav

7.1 Šibka baterija

Če vrednost napetosti to dopušča, bo dodatek še naprej pripravljen za delovanje, tudi če je napetost baterij nizka. Odvisno od dejanske obremenitve bo morda mogoče ponavljajoče izvajati prenose takoj za tem, ko bosta bateriji imeli na voljo kratko obnovitveno obdobje.

Če napetost preveč pade med prenosom, se pripadajoči utripajoči signal prikaže na dodatku (glejte "7.3 Kode napak in zaporedja utripanja" na strani 20). V tem primeru zamenjajte prazni bateriji z dvema novima baterijama (glejte "6 Zamenjava baterij" na strani 17).

7.2 Delovni cikel

Brezžični dodatki DHC delujejo v naslednjih frekvenčnih pasovih:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Za varno delovanje vseh naprav, ki delujejo v tem razponu je zakonsko zahtevana omejitev časa oddajanja naprav. Omejevanje časa oddajanja zmanjša nevarnost interference.

Maksimalni čas oddajanja je "delovni cikel". To je razmerje časa, ko naprava aktivno oddaja, glede na obdobje meritve (1 uro), izraženo kot odstotek 1 ure.

Če je dosežen skupni čas dovoljenega časa oddajanja, bo dodatek DHC prenehal oddajati, dokler ne bo dosežena časovna omejitev.

Na primer, če ima naprava omejitev delovnega cikla 1%, sme v 1 uri oddajati 36 sekund. Po tem bo prenehala oddajati, dokler ne bo dosežena 1-urna omejitev.

Dodatki DHC so popolnoma skladni s to omejitvijo in uporabljajo 2 frekvenčna pasova z delovnim ciklom 1% ali 10%.

Med običajnim delovanjem dodatkov DHC ta omejitev običajno ni dosežena. Toda omejitev je lahko dosežena med zagonom ali novo montažo sistema. V tem primeru LED indikator dodatka sveti rdeče. Krajši čas je lahko neodziven (največ 1 uro), dokler ne mine časovna omejitev za oddajanje. Po tem času bo znova običajno deloval.

7.3 Kode napak in zaporedja utripanja

Koda utripanja	Pomen	Rešitev
Kratko oranžno utripa	Radijsko oddajanje/izvaja se poskus oddajanja/prenos podatkov	Počakajte, da se oddajanje zaključi.
1x dolgo zeleno sveti	Oddajanje potrjeno	Nadaljujte z uporabo.
1x dolgo rdeče sveti	Oddajanje/delovanje ni uspelo ali pa je dosežena omejitev delovnega cikla	Poskusite znova (glejte »7.2 Delovni cikel« na strani 19).
Kratko oranžno sveti (po zeleni ali rdeči potrditvi)	Prazni bateriji	Zamenjajte bateriji (glejte »6 Zamenjava baterij« na strani 17).

Koda utripanja	Pomen	Rešitev
Kratko oranžno utripa (vsakih 10 sekund)	Način povezave je aktiven	Sledite navodilom v aplikaciji, da dodate dodatek (glejte »5.1 Priključevanje na dostopno točko DHC Access Point« na strani 12).
6x dolgo rdeče utripa	Dodatek je okvarjen	Obrnite se na prodajalca.
1x oranžno in 1x zeleno utripne (po vstavljanju baterij)	Testni LED indikator	Ko se testni LED indikator ustavi, lahko nadaljujete.

8 Obnovitev tovarniških nastavitev



Tovarniške nastavitve dodatka je mogoče obnoviti. Če to naredite, boste izgubili vse svoje nastavitve.

Za obnovitev tovarniških nastavitev dodatka nadaljujte na naslednji način:

1. Ko je elektronska enota **(B)** montirana, jo zlahka povlečete iz natičnega okvirja. Primate stranici elektronske enote in ju povlecite ven (*glejte sliko 2*).
2. Odstranite baterijo.
3. Znova vstavite baterijo (*glejte sliko 7*) in sočasno za dlje časa pritisnite gumb sistema **(C)**, dokler ne začne LED indikator hitro utripati oranžno (*glejte sliko 3*).
4. Znova sprostite gumb sistema.
5. Za dlje časa pritisnite gumb sistema, dokler ne začne LED svetiti zeleno.
6. Sprostite gumb sistema, da zaključite postopek.
» Dodatek bo izvedel ponovni zagon.

9 Vzdrževanje in čiščenje



Razen zamenjave baterije, ko je to potrebno, dodatek ne zahteva drugega vzdrževanja. Za morebitna popravila se dogovorite s strokovnjakom.

Dodatek očistite s čisto in suho mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Za odstranjevanje trdovratnejših madežev lahko z malo mlačne vode zmočite krpo. Ne uporabljajte detergentov, ki vsebujejo topila, saj lahko korodirajo plastično ohišje in oznako.

10 Splošne informacije o radijskem delovanju

Radijsko oddajanje se izvaja na neizključni oddajni poti, kar pomeni, da lahko pride do interference. Interferenco lahko povzročijo tudi postopki preklapov, električni motorji ali okvarjene električne naprave.



Razpon oddajanja znotraj stavb se lahko močno razlikuje od tistega, ki je na voljo na prostem. Poleg oddajne moči in značilnosti sprejemanja sprejemnika, imajo okoljski dejavniki, kot je vlažnost v bližini, pomembno vlogo, kot tudi konstrukcijski/zaklonski pogoji.

Podjetje Daikin Europe N.V. izjavlja, da je radijska oprema tipa DHC EKRSENDI1BA skladna z Direktivo 2014/53/EU. Originalna izjava o skladnosti je na voljo na straneh izdelka EKRSENDI1BA.

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



11 Tehnične specifikacije

Ime naprave:	EKRSENDI1BA
Napajalna napetost:	2x 1,5 V LR03/mikro/AAA
Tokovna poraba:	maks. 20 mA
Življenjska doba baterij (običajno):	2 leti
Stopnja zaščite:	IP20
Temperatura okolja:	od 5 do 35°C
Mere (Š x V x G):	
Brez okvirja:	55 x 55 x 19 mm
Z okvirjem:	86 x 86 x 20 mm
Teža:	85 g (z baterijami)
Radiofrekvenčni pas:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maksimalna oddana moč:	10 dBm
Kategorija sprejemnika:	Kategorija SRD 2
Običajni RF razpon na odprtem:	130 m
Delovni cikel:	
F1	< 1 % na h
F2	< 10 % na h

Tehnični podatki se lahko spremenijo.

Navodila za odstranjevanje



Naprave ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke! Elektronsko opremo je treba oddati na lokalnih mestih za zbiranje odpadne elektronske opreme v skladu z Direktivo o odpadni električni in elektronski opremi.

Informacije o skladnosti



Oznaka CE je znak proste trgovine, namenjen izključno oblastem, in ne vključuje nikakršne garancije za katero koli lastnost.



Za tehnično podporo se obrnite na specializiranega trgovca.

Brezplačen prenos aplikacije ONECTA!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium