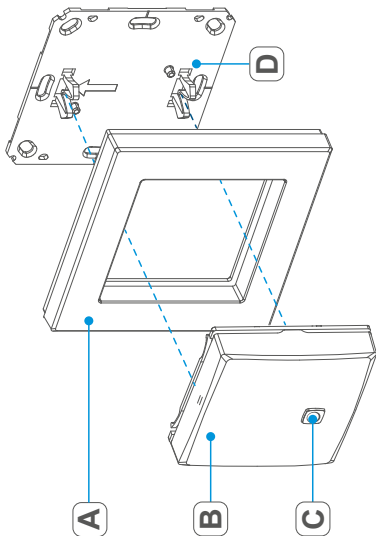


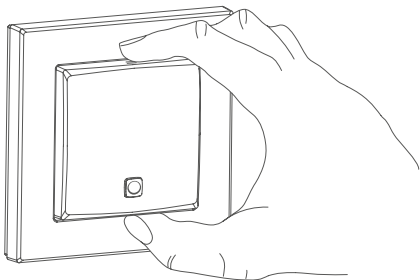
Ghid de referință pentru instalator
și utilizator

Daikin Home Controls - Senzor de încăpere

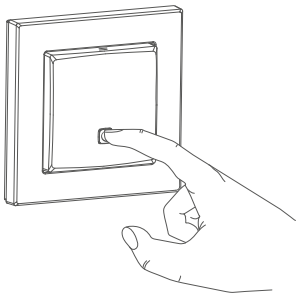




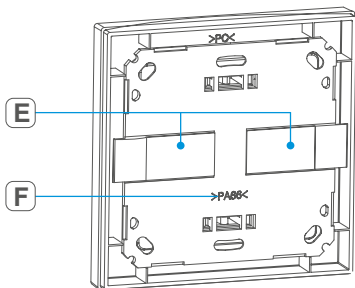
2



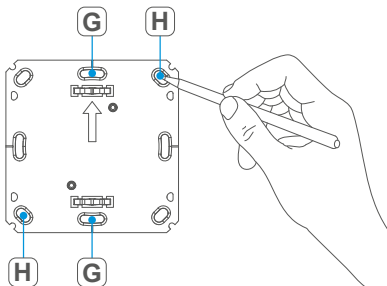
3



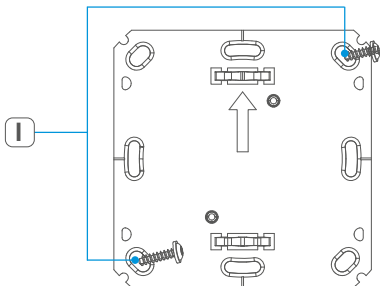
4



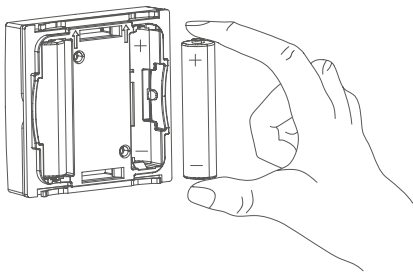
5



6



7



Conținutul pachetului

Cantitate	Descriere
1	Daikin Home Controls - Senzor de încăpere
1	Cadru cu clipsuri
1	Placă de montare
2	Benzi adezive cu două fețe
2	Șuruburi 3,0 x 30 mm
2	Dopuri 5 mm
2	Baterii LR03/micro/AAA de 1,5 V
1	Manual de instalare și exploatare

Documentație © 2022 Daikin Europe N.V., Belgia.

Toate drepturile sunt rezervate. Nu este permisă reproducerea acestui manual în niciun format, nici integral, nici parțial, și nici nu poate fi duplicat sau editat prin mijloace electronice, mecanice sau chimice, fără acordul scris al editorului.

Nu pot fi excluse erori tipografice și de tipărire. Cu toate acestea, informațiile conținute în acest manual sunt examinate în mod regulat, iar orice corecții necesare vor fi implementate în următoarea ediție. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru erorile tehnice sau tipografice sau pentru consecințele acestora.

Toate mărcile comerciale și drepturile de proprietate industrială sunt recunoscute.

Tipărit în Hong Kong.

Ca urmare a progreselor tehnice, pot apărea modificări fără notificare prealabilă.

4P687368-1
2022.04

Cuprins

1	Informații despre acest manual	8
2	Informații despre pericole	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Prezentarea generală a funcțiilor și a accesoriilor	11
5	Pornirea	12
5.1	Conectarea la DHC Access Point	12
5.2	Montarea	13
5.2.1	Montarea benzilor adezive	13
5.2.2	Montarea cu șuruburi	14
5.2.3	Montarea pe o cutie încasată	15
6	Înlocuirea bateriilor	17
7	Depanarea	19
7.1	Baterie aproape consumată	19
7.2	Ciclul de funcționare	19
7.3	Coduri de eroare și secvențe de clipire	21
8	Restabilirea setărilor din fabrică	23
9	Întreținere și curățare	24
10	Informații generale despre funcționarea modulului radio	25
11	Specificații tehnice	26

1 Informații despre acest manual

Citiți cu atenție acest manual înainte de a începe utilizarea accesoriilor Daikin Home Controls (DHC). Păstrați manualul pentru a-l putea consulta la o dată ulterioară, dacă este necesar. Dacă predați accesoriul altor persoane pentru folosire, predați și acest manual.

Simboluri utilizate:



Atenție!

Acesta indică un pericol.



Rețineți:

Această secțiune conține informații importante suplimentare.

2 Informații despre pericole



Nu deschideți accesoriul. Nu conține piese pe care utilizatorul să le poată repara. În eventualitatea producerii unei erori, solicitați verificarea accesoriului de către un expert.



Din rațiuni legate de siguranță și licențiere (CE), nu este permisă schimbarea și/sau modificarea neautorizată a accesoriului.



Accesoriiul poate fi utilizat numai într-un mediu uscat și fără praf și trebuie protejat de efectele umidității, vibrațiilor, radiațiilor solare, căldurii, frigului și sarcinilor mecanice.



Accesoriiul nu este o jucărie; nu permiteți copiilor să se joace cu el. Strângeți toate materialele de ambalare. Foliile/pungile de plastic, bucățile de polistiren etc. pot fi periculoase în mâinile copiilor.



Nu ne asumăm nicio răspundere pentru daune materiale sau vătămări corporale cauzate de folosirea necorespunzătoare sau nerespectarea informațiilor legate de pericole. În astfel de cazuri, orice pretenție în garanție este nulă! Nu ne asumăm nicio răspundere în cazul daunelor indirecte!



Accesoriiul poate fi utilizat numai în clădiri rezidențiale.



Folosirea accesoriului în orice alt scop decât cel descris în acest manual nu intră în domeniul de utilizare prevăzut și va anula orice garanție sau răspundere.



Mențineți în permanență o distanță minimă de 50 cm între accesoriile DHC.

3 Daikin Home Controls

Acest accesoriu face parte din ecosistemul DHC și comunică prin intermediul unei conexiuni wireless dedicate. Toate accesoriile sistemului pot fi configurate simplu și individual prin intermediul aplicației ONECTA. Funcțiile disponibile oferite de ecosistemul DHC în combinație cu alte accesorii sunt descrise în ghidul aplicației DHC. Puteți găsi toate documentele tehnice actuale și actualizările pe paginile produsului:

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



4 Prezentarea generală a funcțiilor și a accesoriilor

Senzorul de încăpere DHC măsoară temperatura și umiditatea din încăpere și transmite aceste valori la anumite intervale către DHC Access Point, precum și aplicației ONECTA, permițând reglarea climei încăperii în funcție de necesitățile dvs. Aruncați o privire asupra ecranului de pornire al aplicației și veți primi informații despre temperatura și umiditatea curentă a încăperii respective.

Montarea și demontarea sunt deosebit de ușoare, prin folosirea cadrului cu clipsuri furnizat. De asemenea, puteți să integrați accesoriul în comutatoarele existente de la alți producători.

Prezentarea generală a accesoriilor (*consultați figura 1*):

- (A) Cadru cu clipsuri
- (B) Senzor (unitate electronică)
- (C) Buton de sistem și LED
- (D) Placă de montare

5 Pornirea

5.1 Conectarea la DHC Access Point



Citiți această secțiune în integralitate înainte de a începe conectarea altor accesorii.



Mai întâi, configurați DHC Access Point prin intermediul aplicației ONECTA, pentru a permite integrarea altor accesorii DHC în ecosistemul dvs. Pentru informații suplimentare, consultați manualul pentru DHC Access Point.

Pentru a integra senzorul de încăpere DHC în ecosistemul dvs. și pentru a-i permite să comunice cu alte accesorii DHC, trebuie mai întâi să o conectați la DHC Access Point. Pentru a face acest lucru, procedați după cum urmează:

1. Deschideți aplicația ONECTA.
 2. Faceți clic pe simbolul plus (+).
 3. Selectați elementul de meniu **Adăugare Daikin Home Controls**.
 4. Selectați **Adăugare accesoriu DHC**.
 5. Scoateți senzorul **(B)** din cadru apucând părțile laterale ale senzorului și trăgându-l afară (*consultați figura 2*).
 6. Întoarceți senzorul.
 7. Scoateți banda izolatoare din compartimentul bateriei.
- » Modul de conectare rămâne activat timp de 3 minute.



Puteți porni manual modul de conectare pentru încă 3 minute, prin apăsarea scurtă a butonului de sistem **(C)** (*consultați figura 3*).

8. Urmăți instrucțiunile din aplicație.

5.2 Montarea



Citiți integral această secțiune înainte de a începe montarea accesoriului.

Puteți utiliza cadrul cu clipsuri furnizat **(A)** pentru a monta senzorul de încăpere DHC sau pentru a-l integra cu ușurință într-un comutator existent (*consultați "5.2.2 Montarea cu șuruburi" la pagina 14*).

Puteți fixa senzorul de încăpere DHC pe un perete cu:

- benzile adezive cu două fețe furnizate sau
- șuruburile furnizate.

De asemenea, puteți monta senzorul de încăpere DHC pe o cutie încasabilă.

5.2.1 Montarea benzilor adezive

Pentru a monta senzorul de încăpere DHC prin folosirea benzilor adezive, procedați după cum urmează:

1. Alegeți amplasamentul pentru instalare.



Pentru a asigura o aderență îndelungată, asigurați-vă că suprafața de montare este netedă, solidă, neobstrucționată, fără praf, grăsimi și solvenți și nu prea rece.

2. Fixați benzile adezive **(E)** pe partea din spate a plăcii de montare **(D)**, în zona prevăzută. Ar trebui să puteți citi literele de pe partea din spate **(F)** (*consultați figura 4*).
3. Îndepărtați folia de protecție de pe banda adezivă.
4. Apăsăți senzorul de încăpere DHC asamblat cu partea din spate pe perete.

5.2.2 Montarea cu șuruburi

Pentru montarea senzorului de încăpere DHC cu șuruburi, procedați după cum urmează:

1. Alegeți amplasamentul pentru instalare.



Asigurați-vă că prin peretele din această locație nu circulă cabluri electrice sau similare!

2. Poziționați placa de montare **(D)** în locul dorit pe perete. Asigurați-vă că săgeata de pe partea din spate a plăcii de montare este îndreptată în sus.
3. Folosiți un pix pentru a marca pe perete pozițiile orificiilor pentru șuruburi **(H)** (diagonal opuse) potrivit plăcii de montare (*consultați figura 5*).
4. Dați găuri în locurile marcate.



Dacă aveți un perete de piatră, dați găuri de 5 mm în locurile marcate și introduceți dopurile furnizate. Dacă aveți un perete din lemn, puteți da găuri preliminară de 1,5 mm pentru a introduce mai ușor șuruburile.

5. Folosiți șuruburile și dopurile furnizate **(I)** pentru a fixa placa de montare pe perete (*consultați figura 6*).
6. Atașați cadrul cu clipsuri **(A)** la placa de montare.
7. Introduceți senzorul de încăpere DHC **(B)** în cadru (*consultați figura 1*). Asigurați-vă că clemele de pe placa de montare se fixează în deschiderile senzorului de încăpere DHC.

5.2.3 Montarea pe o cutie încasată

Puteți monta senzorul de încăpere DHC pe o cutie încasabilă prin folosirea orificiilor pentru șuruburi **(G)** (*consultați figura 5*).



Dacă accesoriul este montat pe o cutie încasabilă, este posibil să nu existe capete deschise ale conductorilor.



În cazul în care trebuie efectuate modificări sau lucrări la instalația casei (de exemplu, extindere, ocolirea întrerupătorului sau inserții de prize) sau la distribuția de joasă tensiune pentru montarea sau instalarea accesoriului, trebuie luate în considerare următoarele instrucțiuni de siguranță:



A se instala numai de către persoane care au cunoștințe și experiență electrotehnică relevantă!*

Instalarea incorectă poate pune în pericol viața dvs. și a celorlalți utilizatori ai sistemului electric. De asemenea, instalarea incorectă înseamnă că există riscul unor daune grave materiale, de exemplu, din cauza producerii unui incendiu. Puteți fi personal răspunzător în caz de vătămare sau daune materiale. Contactați un electrician!

***Pentru instalare sunt necesare cunoștințe de specialitate:**

Următoarele cunoștințe de specialitate sunt deosebit de importante în timpul instalării:

- "Cele 5 reguli de siguranță" de care trebuie să se țină cont: deconectați de la rețea; asigurați-vă că produsul nu pornește din nou; verificați dacă sistemul este dezactivat; asigurați împământarea și protecția la scurtcircuit; acoperiți sau izolați componentele sub tensiune învecinate;
- Alegeți instrumente, echipamente de măsurare și, dacă este necesar, echipamente de siguranță personală adecvate;
- Evaluarea rezultatelor măsurărilor;
- Alegerea materialului pentru instalația electrică pentru îndeplinirea condițiilor de asigurare a opririi;
- Tipuri de protecție IP;

- Instalarea materialului pentru instalația electrică;
- Tipul rețelei de alimentare (sistem TN, sistem IT, sistem TT) și condițiile de conectare rezultate (echilibrare clasică la zero, împământare de protecție, măsuri suplimentare necesare etc.).

6 Înlocuirea bateriilor

Dacă semnalul care indică faptul că bateriile sunt consumate clipește (consultați "7.3 Coduri de eroare și secvențe de clipire" la pagina 21), înlocuiți bateriile consumate cu două baterii LR03/micro/AAA noi. Trebuie să respectați polaritatea corectă a bateriilor.

Pentru a înlocui bateriile accesoriului, procedați după cum urmează:

1. După montare, unitatea electronică **(B)** poate fi scoasă cu ușurință din cadrul cu clipsuri **(A)** sau de pe placa de montare **(D)**. Apucați părțile laterale ale unității electronice și trageți-o afară (*consultați figura 2*). Nu este nevoie să deschideți accesoriul.
2. Întoarceți unitatea electronică pentru a înlocui bateriile.
3. Introduceți două baterii LR03/micro de 1,5 V noi. Asigurați-vă că le introduceți în orientarea corectă (*consultați figura 7*).
4. Introduceți unitatea electronică înapoi în cadru. Asigurați-vă că clemele de pe placa de montare se fixează în deschiderile senzorului de încăpere DHC.

5. Acordați atenție semnalelor de clipire ale LED-ului atunci când introduceți bateriile (consultați "7.3 Coduri de eroare și secvențe de clipire" la pagina 21).
- » După ce introduceți bateriile, accesoriul va efectua un test automat (aproximativ 2 secunde). După aceea, se efectuează inițializarea. LED-ul se va aprinde portocaliu și verde pentru a indica faptul că inițializarea este finalizată.



Atenție! Dacă bateria nu este înlocuită corect, există riscul de explozie. Înlocuiți numai cu același tip sau cu un tip echivalent. Nu reîncărcați niciodată bateriile nereîncărcabile. Nu aruncați bateriile în foc. Nu expuneți bateriile la căldură excesivă. Nu scurtcircuitați bateriile. Acest lucru va prezenta un risc de explozie.



Bateriile consumate nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere obișnuite! În schimb, duceți-le la cel mai apropiat punct de eliminare a bateriilor.

7 Depanarea

7.1 Baterie aproape consumată

Cu condiția ca valoarea tensiunii să permită acest lucru, accesoriul va rămâne pregătit pentru funcționare chiar dacă tensiunea bateriei este scăzută. În funcție de sarcina specifică, este posibil să se trimită din nou transmisii în mod repetat, după ce bateriile au avut o scurtă perioadă de recuperare.

Dacă tensiunea scade prea mult în timpul transmisiei, pe accesoriu va clipi semnalul corespunzător (consultați "7.3 Coduri de eroare și secvențe de clipire" la pagina 21). În acest caz, înlocuiți bateriile consumate cu două baterii noi (consultați "6 Înlocuirea bateriilor" la pagina 17).

7.2 Ciclul de funcționare

Accesoriile DHC wireless funcționează în următoarele benzi de frecvență:

- 868,000~868,600 MHz
- 869,400~869,650 MHz

Pentru a proteja toate dispozitivele care funcționează în această gamă, este obligatoriu prin lege să se limiteze timpul de transmisie al dispozitivelor. Limitarea timpului de transmisie minimizează riscul de apariție a interferențelor.

„Ciclul de funcționare” reprezintă timpul maxim de transmisie. Este raportul dintre timpul pe care un dispozitiv îl transmite activ în comparație cu perioada de măsurare (1 oră) și este exprimat ca procent față de 1 oră.

Dacă timpul total de transmisie permis este atins, accesoriul DHC va înceta transmiterea până în momentul atingerii limitei de timp.

De exemplu, atunci când un dispozitiv are o limită a ciclului de funcționare de 1 %, îi este permis să transmită doar 36 de secunde într-o oră. După aceasta, se va opri transmiterea până când se atinge limita de 1 oră.

Accesoriile DHC respectă pe deplin această limitare și utilizează 2 benzi de frecvență cu un ciclu de funcționare de 1 % și respectiv 10 %.

În timpul funcționării normale a accesoriilor DHC, această limită nu este atinsă de obicei. Totuși, este posibil ca limita să fie atinsă în timpul pornirii sau în timpul instalării unui sistem nou. În acest caz, LED-ul accesoriului se aprinde roșu. Este posibil să nu ofere răspuns pentru o perioadă scurtă (max. 1 oră), până la expirarea restricției de timp pentru transmitere. După această perioadă, va funcționa din nou în mod normal.

7.3 Coduri de eroare și secvențe de clipire

Cod de clipire	Sens	Soluție
Clipire scurtă portocaliu	Transmisie radio/încercare de transmitere/transmitere de date	Așteptați până când se finalizează transmisia.
1x aprindere lungă verde	Transmitere confirmată	Continuați utilizarea.
1x aprindere lungă roșu	Transmisia/funcționarea a eșuat sau a fost atinsă limita ciclului de funcționare	Încercați din nou (consultați „7.2 Ciclul de funcționare” la pagina 19).
Aprindere portocalie scurtă (după confirmarea verde sau roșie)	Baterii consumate	Înlocuiți bateriile (consultați „6 Înlocuirea bateriilor” la pagina 17).

Cod de clipire	Sens	Soluție
Clipire scurtă portocaliu (la fiecare 10 secunde)	Modul de conectare este activ	Urmați instrucțiunile din aplicație pentru a adăuga accesorii (consultați „5.1 Conectarea la DHC Access Point” la pagina 12).
6x aprinderi lungi roșu	Accesoriu defect	Contactați revânzătorul.
1x aprindere portocaliu și 1x aprindere verde (după introducerea bateriilor)	LED de test	După ce LED-ul de testare se stinge, puteți continua.

8 Restabilirea setărilor din fabrică



Setările din fabrică ale accesoriului pot fi restabilite. Dacă faceți acest lucru, veți pierde toate setările.

Pentru a restabili setările din fabrică ale accesoriului, procedați după cum urmează:

1. După montare, unitatea electronică **(A)** poate fi scoasă cu ușurință din cadrul cu clipsuri. Apucați părțile laterale ale unității electronice și trageți-o afară (*consultați figura 2*).
2. Scoateți o baterie.
3. Introduceți din nou bateria (*consultați figura 7*) și apăsați lung butonul de sistem **(C)** în același timp, până când LED-ul începe să clipească rapid portocaliu (*consultați figura 3*).
4. Eliberați din nou butonul de sistem.
5. Apăsați din nou lung butonul de sistem, până când LED-ul se aprinde verde.
6. Eliberați butonul de sistem pentru a finaliza procedura.
» Accesoriiul va reporni.

9 Întreținere și curățare



Accesoriiul nu necesită întreținere, în afară de înlocuirea bateriei atunci când este necesar. Solicitați ajutorul unui expert pentru efectuarea oricărei reparații.

Curățați accesoriul folosind o lavetă moale, curată și uscată, care nu lasă scame. Puteți umezi puțin laveta în apă caldă pentru a elimina urmele persistente. Nu folosiți detergenți care conțin solvenți, deoarece aceștia ar putea coroda carcasa din plastic și eticheta.

10 Informații generale despre funcționarea modului radio

Transmisia radio se realizează pe o cale de transmisie neexclusivă, ceea ce înseamnă că există posibilitatea apariției interferențelor. Interferențele pot fi cauzate și de operațiuni de comutare, motoare electrice sau dispozitive electrice defecte.



Gama de transmisie în interiorul clădirilor poate diferi foarte mult de cea disponibilă în aer liber. Pe lângă puterea de transmisie și caracteristicile de recepție ale receptorului, factorii de mediu, cum ar fi umiditatea din vecinătate, joacă un rol important, la fel condițiile structurale/de ecranare existente.

Prin prezenta, Daikin Europe N.V. declară că tipul de echipament radio DHC EKRESENDI1BA este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Puteți găsi declarația de conformitate originală pe paginile produsului EKRESENDI1BA.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRESENDI1BA>



11 Specificații tehnice

Numele dispozitivului:	EKRSENDI1BA
Tensiune de alimentare:	2 baterii LR03/micro/AAA de 1,5 V
Consum de curent:	20 mA max.
Durata de funcționare a bateriei (tipică):	2 ani
Grad de protecție:	IP20
Temperatură ambiantă:	între 5 și 35°C
Dimensiuni (l x î x a):	
Fără cadru:	55 x 55 x 19 mm
Inclusiv cadrul:	86 x 86 x 20 mm
Greutate:	85 g (inclusiv bateriile)
Bandă de frecvență radio:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Putere radiată maximă:	10 dBm
Categorie receptor:	categorie SRD 2
Rază RF tipică în zonă deschisă:	130 m
Ciclu de funcționare:	
F1	< 1% per oră
F2	< 10% per oră

Pot apărea modificări de ordin tehnic.

Instrucțiuni pentru eliminare



Nu eliminați dispozitivele împreună cu deșeurile menajere obișnuite! Echipamentele electronice trebuie eliminate la punctele locale de colectare a deșeurilor de echipamente electronice, în conformitate cu Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Informații despre conformitate



Marcajul CE este un indicator de liber schimb, destinat exclusiv autorităților, și nu reprezintă nicio garanție pentru nicio proprietate.



Pentru asistență tehnică, contactați un reprezentant specializat.

Descărcare gratuită a aplicației ONECTA!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium