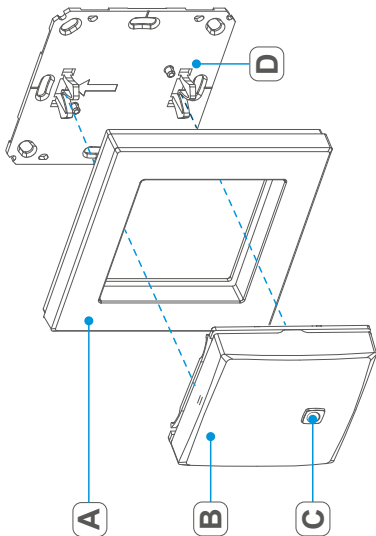


Installatør- og brugervejledning

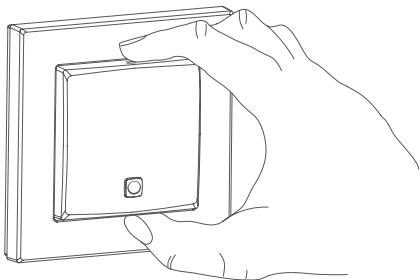
Daikin Home Controls-rumsensor



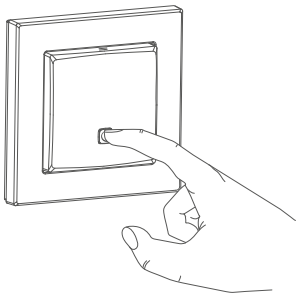
1



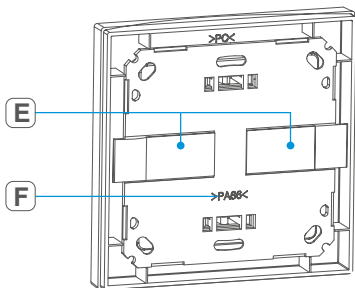
2



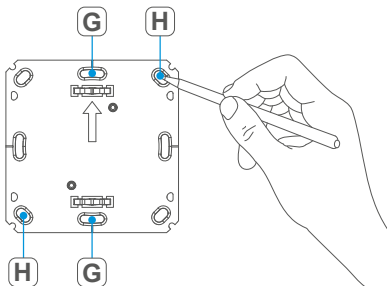
3



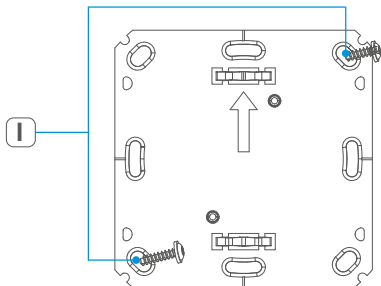
4



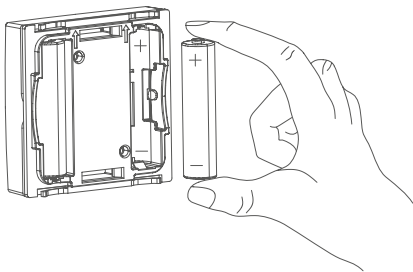
5



6



7



Pakkens indhold

Antal	Beskrivelse
1	Daikin Home Controls-rumsensor
1	Ramme til påclipsning
1	Monteringsplade
2	Dobbeltklæbende strimler
2	Skruer 3,0 x 30 mm
2	Plugs 5 mm
2	1,5 V LR03/mikro/AAA-batterier
1	Installations- og betjeningsvejledning

Dokumentation © 2022 Daikin Europe N.V., Belgien.
Alle rettigheder forbeholdes. Denne vejledning må ikke reproducere i noget format, hverken helt eller delvist, og må ikke duplikeres eller redigeres vha. elektroniske, mekaniske eller kemiske midler uden skriftligt samtykke fra udgiveren. Typografiske fejl og trykfejl kan ikke udelukkes. Informationen i denne vejledning gennemgås jævnligt, og eventuelle nødvendige korrektioner vil blive implementeret i den næste udgave. Vi accepterer intet ansvar for tekniske eller typografiske fejl eller for konsekvenserne deraf.
Alle varemærker og industrielle ejendomsrettigheder anerkendes.
Trykt i Hong Kong.
Der kan foretages ændringer uden forudgående varsel som resultat af tekniske fremskridt.

4P687368-1
2022.04

Indholdsfortegnelse

1	Information om denne vejledning	8
2	Information om farer	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Oversigt over funktioner og tilbehør	11
5	Opstart.....	12
5.1	Tilslutning til DHC Access Point	12
5.2	Montering	13
5.2.1	Montering med klæbestrimler	13
5.2.2	Montering med skruer.....	14
5.2.3	Montering med forsænket boks	15
6	Udskiftning af batterier	17
7	Fejlfinding.....	18
7.1	Svagt batteri.....	18
7.2	Driftscyklus	19
7.3	Fejlkoder og blinksekvenser.....	20
8	Gendan fabriksindstillinger	22
9	Vedligeholdelse og rengøring.....	23
10	Generel information om radiodrift.....	24
11	Tekniske specifikationer	25

1 Information om denne vejledning

Læs nøje denne vejledning, før du begynder at betjene dit Daikin Home Controls (DHC) tilbehør. Gem vejledningen, så du kan konsultere den senere, hvis det bliver nødvendigt. Hvis du videregiver tilbehøret til andre personer til brug, skal du også videregive denne vejledning.

Symboler, der anvendes:



Bemærk!

Dette angiver en fare.



Bemærk:

Dette afsnit indeholder vigtige yderligere oplysninger.

2 Information om farer



Åbn ikke tilbehøret. Det indeholder ikke nogen dele, som kan vedligeholdes af brugeren. I tilfælde af en fejl skal tilbehøret kontrolleres af en ekspert.



Af sikkerheds- og licenseringsårsager (EF) er uautoriserede ændringer og/eller modifikationer af tilbehøret ikke tilladt.



Tilbehøret må kun betjenes i et tørt og støvfrit miljø og skal beskyttes mod indvirkninger fra fugt, vibrationer, solvarme eller andre typer varmestråling, kulde og mekaniske belastninger.



Tilbehøret er ikke legetøj; lad ikke børn lege med det. Lad ikke emballagemateriale ligge og flyde. Plastikfilm/-poser, stykker af polystyren osv. kan være farlige i hænderne på et barn.



Vi påtager os intet ansvar for skader på ejendom eller personskader forårsaget af forkert brug eller manglende overholdelse af fareinformationen. I sådanne tilfælde vil ethvert krav under garantien være ugyldigt! Vi påtager os intet ansvar for følgeskader!



Tilbehøret er kun beregnet til brug i beboelsesbygninger.



Brug af tilbehøret til noget andet formål end det, som beskrives i denne vejledning, falder ikke inden for rammerne af tilsigtet brug og vil ugyldiggøre enhver garanti og ethvert erstatningsansvar.



Hold altid en minimumsafstand på 50 cm mellem DHC-tilbehør.

3 Daikin Home Controls

Dette tilbehør er en del af DHC-økosystemet, og det kommunikerer med en dedikeret trådløs forbindelse.

Alt tilbehør i systemet kan konfigureres komfortabelt og individuelt via ONECTA-appen. De tilgængelige funktioner, som leveres af DHC-økosystemet i kombination med andet tilbehør, beskrives i vejledningen til DHC-applikationen.

Alle aktuelle tekniske dokumenter og opdateringer findes på produktsiderne:

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



4 Oversigt over funktioner og tilbehør

DHC-rumsensoren måler rumtemperaturen og luftfugtigheden og sender med mellemrum disse værdier til DHC Access Point samt til ONECTA-appen, så klimaet i rummet kan reguleres i henhold til dine behov. Se på appens startskærm, så bliver du informeret om temperaturen og den aktuelle luftfugtighed i det pågældende rum.

Montering og afmontering er ekstra nem ved hjælp af den medfølgende ramme til påclipsning. Det er også muligt at integrere tilbehøret i eksisterende kontakter fra andre producenter.

Oversigt over tilbehør (se figur 1):

- (A) Ramme til påclipsning
- (B) Sensor (elektronisk enhed)
- (C) Systemknap og LED
- (D) Monteringsplade

5 Opstart

5.1 Tilslutning til DHC Access Point



Læs hele dette afsnit før start på installation af andet tilbehør.



Opsæt først dit DHC Access Point via ONECTA-appen for at muliggøre drift af andet DHC-tilbehør i dit økosystem. Se vejledningen til DHC Access Point for yderligere oplysninger.

For at integrere DHC-rumsensoren i dit økosystem og sætte det i stand til at kommunikere med andet DHC-tilbehør skal du først tilslutte det til DHC Access Point. Det gøres på følgende måde:

1. Åbn ONECTA-appen.
2. Klik på plus-symbolet (+).
3. Vælg menupunktet **Tilføj Daikin Home Controls**.
4. Vælg **Tilføj DHC-tilbehør**.
5. Fjern sensoren **(B)** fra rammen ved at gribe fat i sensorens sider og trække den ud (se figur 2).
6. Vend sensoren om.
7. Fjern isoleringsstrimlen fra batterirummet.
 - » Tilslutningstilstand forbliver aktiveret i 3 minutter.



Du kan manuelt starte forbindelsestilstanden i 3 minutter mere ved kortvarigt at trykke på systemknappen **(C)** (se figur 3).

8. Følg instruktionerne i appen.

5.2 Montering



Læs hele dette afsnit før start på installation af tilbehøret.

Du kan bruge den medfølgende ramme til påclipsning **(A)** til at montere DHC-rumsensoren eller nemt integrere den i en eksisterende kontakt (se "5.2.2 Montering med skruer" på side 14).

Du kan fastgøre DHC-rumsensoren til en væg med:

- de medfølgende dobbeltklæbende strimler eller
- de medfølgende skruer.

Du kan også montere DHC-rumsensoren på en boks med forsænket montering.

5.2.1 Montering med klæbestrimler

Gør som følger for at montere DHC-rumsensoren ved hjælp af klæbestrimlerne:

1. Vælg et sted til installationen.



Sørg for, at monteringsfladen er jævn, solid, uforstyrret, fri for støv, fedtstof og opløsningsmidler og ikke for kold for at sikre langtidsholdbar vedhængskraft.

2. Fastgør klæbestrimlerne **(E)** på bagsiden af monteringspladen **(D)** i det dertil beregnede område. Du kan kunne læse bogstaverne på bagsiden **(F)** (se figur 4).
3. Fjern beskyttelsesfilmen fra klæbestrimlen.
4. Tryk bagsiden af den samlede DHC-rumsensor mod væggen.

5.2.2 Montering med skruer

Gør som følger for at montere DHC-rumsensoren ved hjælp af skruer:

1. Vælg et sted til installationen.



Kontrollér, at der ikke er ført nogen elektriske ledninger eller lignende ledninger i væggen på dette sted!

2. Anbring monteringspladen **(D)** på det ønskede sted på væggen. Sørg for, at pilen på bagsiden af monteringspladen peger opad.
3. Brug en pen til at markere skruehullernes placering **(H)** (diagonalt over for hinanden) i henhold til monteringspladen på væggen (se figur 5).
4. Bor de markerede huller.



Hvis du arbejder på en stenvæg, skal du bore de markerede huller på 5 mm og indsætte de medfølgende plugs. Hvis du arbejder på en trævæg, kan du bore huller på 1,5 mm på forhånd for nemmere at indsætte skruerne.

5. Brug de medfølgende skruer og plugs **(I)** til at fastgøre monteringspladen til væggen (se figur 6).
6. Fastgør rammen til påclipsning **(A)** til monteringspladen.
7. Sæt DHC-rumsensoren **(B)** ind i rammen (se figur 1). Sørg for, at clipsen på monteringspladen klikker ind i åbningerne på DHC-rumsensoren.

5.2.3 Montering med forsænket boks

Du kan montere DHC-rumsensoren på en forsænket boks ved hjælp af skruehullerne **(G)** (se figur 5).



Hvis tilbehøret monteres på en boks med forsænket montering, er der muligvis ikke nogen åbne lederender.



Hvis der skal foretages ændringer eller arbejde på husets installation (f.eks. forlængelse, bypass af kontakter eller stikkontakter) eller lavspændingsdistribution for montering eller installation af tilbehøret, skal følgende sikkerhedsforskrifter tages i betragtning:



Må kun installeres af personer med den relevante elektro-tekniske viden og erfaring!*

Forkert installation kan udsætte dit eget liv og andre brugere af det elektriske systems liv for fare. Forkert installation betyder også, at du løber risikoen for alvorlig tingskade, f.eks. på grund af brand. Du kan være personligt erstatningsansvarlig i tilfælde af personskader eller tingskade. Kontakt en elinstallatør!

***Fagkundskab, der kræves til installation:**

Følgende fagkundskab er særlig vigtig under installation:

- De "5 sikkerhedsregler, som skal overholdes": Afbryd fra lysnettet; Beskyt mod at tænde igen; Kontrollér, at systemet er frakoblet; Jord og kortslutning; Afdæk eller afspær tilgrænsende strømførende dele;
- Vælg passende værktøj, måleudstyr og, om nødvendigt, personligt sikkerhedsudstyr;
- Evaluering af måleresultater;
- Valg af elektrisk installationsmateriale til beskyttelse af afskæringsbetingelser;
- IP-beskyttelsestyper;
- Installation af elektrisk installationsmateriale;
- Type af forsyningsnetværk (TN-system, IT-system, TT-system) og de deraf følgende tilslutningsbetingelser (klassisk nulbalancering, beskyttende jordforbindelse, påkrævede yderligere forholdsregler osv.).

6 Udskiftning af batterier

Hvis det blinkende signal for tomme batterier vises (se "7.3 Fejlkoder og blinksekvenser" på side 20), skal de brugte batterier udskiftes med to nye LR03/Mikro/AAA-batterier. Overhold den korrekte batteripolaritet.

Gør som følger for at udskifte batterierne i tilbehøret:

1. Efter at den elektroniske enhed (**B**) er blevet monteret, kan den nemt trækkes ud af rammen til påclipsning (**A**) eller fjernes fra monteringspladen (**D**). Grib fat i siderne på den elektroniske enhed, og træk den ud (se *figur 2*). Det er ikke nødvendigt at åbne tilbehøret.
2. Vend den elektroniske enhed om for at udskifte batterierne.
3. Indsæt to nye 1,5 V LR03/Mikro/batterier. Sørg for at indsætte dem i den rigtige retning (se *figur 7*).
4. Sæt den elektroniske enhed ind i rammen igen. Sørg for, at clipsen på monteringspladen klikker ind i åbningerne på DHC-rumsensoren.
5. Vær opmærksom på de blinkende LED-signaler, mens du indsætter batterierne (se "7.3 Fejlkoder og blinksekvenser" på side 20).
 - » Når batterierne er indsat, vil tilbehøret udføre en selv-test (ca. 2 sekunder). Bagefter udføres der initialisering. LED'en vil tændes i orange og grønt for at angive, at initialiseringen er færdig.



Bemærk! Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den samme eller tilsvarende type. Oplad aldrig ikke-genopladelige batterier. Smid ikke batterierne ind i åben ild. Udsæt ikke batterier for overdreven varme. Kortslut ikke batterier. Det vil give risiko for eksplosion.



Brugte batterier må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald! Bring dem i stedet til det lokale indsamlingssted for brugte batterier.

7 Fejlfinding

7.1 Svagt batteri

Forudsat, at spændingsværdien tillader det, vil tilbehøret forblive klar til drift, selv om batterispændingen er lav. Afhængigt af den pågældende belastning kan det være muligt at sende transmissioner igen flere gange, når først batterierne har fået en kort gendannelsesperiode.

Hvis spændingen falder for meget under transmission, vises det tilsvarende blinkende signal på tilbehøret (se "7.3 Fejlkoder og blinksekvenser" på side 20). Hvis det sker, skal de tomme batterier udskiftes med to nye batterier (se "6 Udskiftning af batterier" på side 17).

7.2 Driftscyklus

Det trådløse DHC-tilbehør fungerer i de følgende frekvensbånd:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

For at sikre driften af alle enheder, som fungerer i dette interval, er det et lovkrav at begrænse enhedernes transmissionstid. Begrænsning af transmissionstiden minimerer risikoen for interferens.

'Driftscykussen' er den maksimale transmissionstid. Det er den del af tiden, som en enhed aktivt sender i sammenligning med måleperioden (1 time), og den udtrykkes som en procentdel af 1 time.

Hvis den totale mængde af tilladt transmissionstid bliver nået, vil DHC-tilbehøret stoppe med at sende, indtil tidsgrænsen er nået. Når en enhed for eksempel har en driftscyklusgrænse på 1%, har den kun lov til at sende i 36 sekunder i løbet af 1 time. Efter dette vil den stoppe med at sende, indtil grænsen på 1 time er nået.

DHC-tilbehør overholder fuldt ud denne begrænsning og benytter 2 frekvensbånd med en driftscyklus på henholdsvis 1% og 10%.

Under normal drift af DHC-tilbehøret nås denne grænse normalt ikke. Det er dog muligt, at grænsen bliver nået under opstart eller under en ny installation af et system. I så fald tændes tilbehørets LED og lyser rødt. Det reagerer muligvis ikke i en kort periode (højst 1 time), indtil tidsbegrænsningen for transmission er udløbet. Efter denne periode vil det fungere normalt igen.

7.3 Fejlkoder og blinksekvenser

Blinkkode	Betydning	Løsning
Korte orange blink	Radiotransmission/forsøger at sende/datatransmission	Vent, indtil transmissionen er færdig.
1x langt grønt lys	Transmission bekræftet	Fortsæt drift.
1x langt rødt lys	Transmission/drift mislykkes, eller driftscyklusgrænsen er nået	Prøv igen (se "7.2 Driftscyklus" på side 19).
Kort orange lys (efter grøn eller rød bekræftelse)	Batterier tomme	Udskift batterierne (se "6 Udskiftning af batterier" på side 17).
Korte orange blink (hver 10. sekund)	Tilslutningstilstand aktiv	Følg instruktionerne i appen for at tilføje tilbehør (se "5.1 Tilslutning til DHC Access Point" på side 12).

Blinkkode	Betydning	Løsning
6x langt rødt blink	Tilbehør defekt	Kontakt din videreforhandler.
1x orange og 1 x grønt lys (efter indsættelse af batterier)	Test-LED	Når test-LED'en er stoppet, kan du fortsætte.

8 Gendan fabriksindstillinger



Tilbehørets fabriksindstillinger kan gendannes. Hvis du gør det, vil du miste alle dine indstillinger.

Gør som følger for at gendanne alle tilbehørets fabriksindstillinger:

1. Efter at den elektroniske enhed (**B**) er blevet monteret, kan den nemt trækkes ud af rammen til påclipsning. Grib fat i siderne på den elektroniske enhed, og træk den ud (se figur 2).
2. Fjern et batteri.
3. Indsæt batteriet igen (se figur 7), og udfør samtidig et langt tryk på systemknappen (**C**), indtil LED'en begynder at blinke hurtigt orange (se figur 3).
4. Slip systemknappen igen.
5. Udfør et langt tryk på systemknappen igen, indtil LED'en tændes i grønt.
6. Slip systemknappen for at afslutte proceduren.
» Tilbehøret vil udføre en genstart.

9 Vedligeholdelse og rengøring



Tilbehøret kræver ikke, at du udfører nogen form for vedligeholdelse bortset fra udskiftning af batteriet, når det er nødvendigt. Bed om hjælp fra en ekspert til at udføre eventuelle reparationer.

Rens tilbehøret ved hjælp af en blød, fnugfri klud, som er ren og tør. Du kan fugte kluden lidt med lunkent vand for at fjerne mere genstridige pletter. Brug ikke nogen form for rengøringsmidler, der indeholder opløsningsmidler, da de kunne angribe plasthuset og mærkaten.

10 Generel information om radiodrift

Radiotransmission udføres på en ikke-eksklusiv transmissionssti, hvilket betyder, at der muligvis kan opstå interferens. Interferens kan også opstå, når man skifter drift, elektriske motorer eller defekte elektriske enheder.



Transmissionsområdet inden i bygninger kan være meget forskelligt fra det, der er tilgængeligt i fri luft. Foruden sendeeffekten og modtagerens modtagelseskarakteristik spiller miljøfaktorer såsom luftfugtighed i nærheden en vigtig rolle, ligesom strukturelle/afskærmende betingelser på stedet.

Daikin Europe N.V. erklærer hermed, at radioudstyret af typen DHC EKRENDI1BA er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Den originale overensstemmelseserklæring findes i EKRENDI1BA-produktsiderne.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRENDI1BA>



11 Tekniske specifikationer

Enhedens navn:	EKRSENDI1BA
Forsyningsspænding:	2x 1,5 V LR03/Mikro/AAA
Strømforbrug:	20 mA maks.
Batterilevetid (typ.):	2 år
Beskyttelsesgrad:	IP20
Omgivende temperatur:	5 til 35°C
Dimensioner (H x B x D):	
Uden ramme:	55 x 55 x 19 mm
Med ramme:	86 x 86 x 20 mm
Vægt :	85 g (inklusive batterier)
Radiofrekvensbånd:	
F1	868,0–868,60 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maks. udstrålet effekt:	10 dBm
Modtagerkategori:	SRD kategori 2
Typ. RF-område	
i åbent område:	130 m
Driftscyklus:	
F1	< 1 % pr. t
F2	< 10 % pr. t

Underlagt tekniske ændringer.

Bortskaffelsesinstruktioner



Bortskaf ikke enheden sammen med det almindelige husholdningsaffald! Elektronisk udstyr skal bortskaffes på et lokalt indsamlingssted for affald af elektronisk udstyr i overensstemmelse med WEEE-direktivet.

Information om overensstemmelse



EF-tegnet er et gratis handelstegn, som kun er beregnet på myndighederne, og det omfatter ikke garanti for nogen egenskaber.



Kontakt din specialforhandler for teknisk support.

Gratis download af ONECTA-appen!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium