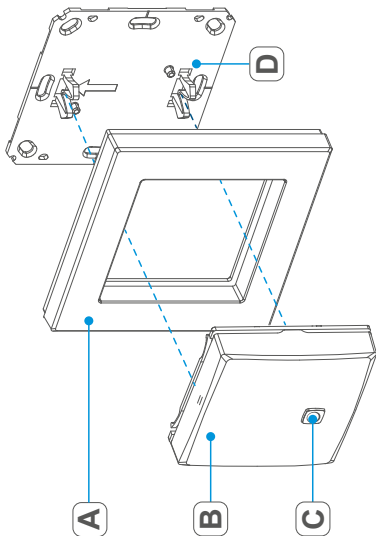


Referensguide för installatör och användare

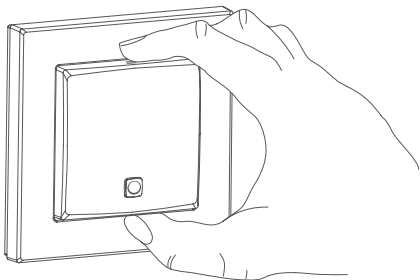
Daikin Home Controls rumsgivare



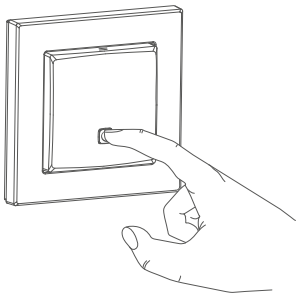
1



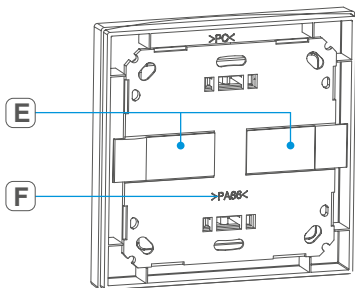
2



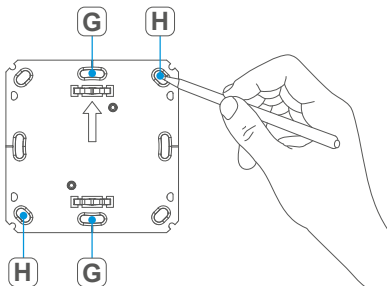
3



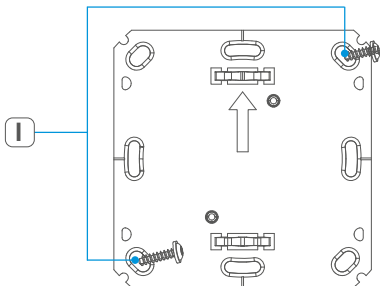
4



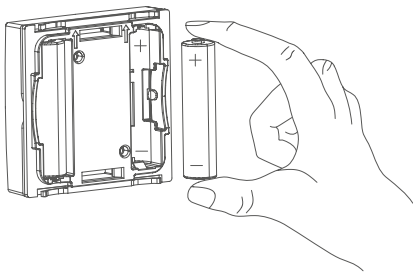
5



6



7



Innehåll i förpackningen

Antal	Beskrivning
1	Daikin Home Controls rumsgivare
1	Klämbar ram
1	Monteringsplåt
2	Dubbelsidiga självhäftande remsor
2	Skrubar 3,0 x 30 mm
2	Pluggar 5 mm
2	1,5 V LR03/mikro/AAA-batterier
1	Installations- och användarhandbok

Dokumentation © 2022 Daikin Europe N.V., Belgien.

Med ensamrätt. Denna handbok får inte reproduceras i något format, vare sig helt eller delvis, och den får inte heller kopieras eller redigeras på elektronisk, mekanisk eller kemisk väg, utan utgivarens skriftliga medgivande.

Typografiska fel och utskriftsfel kan inte uteslutas. Informationen i denna handbok granskas dock regelbundet och eventuella nödvändiga korrigeringar kommer att genomföras i nästa utgåva. Vi tar inget ansvar för tekniska eller typografiska fel eller konsekvenserna därav.

Alla varumärken och industriell äganderätt erkänns.

Tryckt i Hongkong.

Ändringar får göras utan föregående meddelande på grund av tekniska framsteg.

4P687368-1
2022.04

Innehåll

1	Information om denna bruksanvisning	8
2	Faroangivelse	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Översikt över funktioner och tillbehör	11
5	Uppstart	12
5.1	Ansluta till DHC Access Point	12
5.2	Montering	13
5.2.1	Montering med självhäftande remsa	13
5.2.2	Montering med skruvar	14
5.2.3	Montering av planmonterad dosa	15
6	Byta batterier	17
7	Felsökning	18
7.1	Svagt batteri	18
7.2	Driftperiod	19
7.3	Felkoder och blinkande sekvenser	20
8	Återställ till fabriksinställningar	22
9	Underhåll och rengöring	23
10	Allmän information om radiodrift	24
11	Tekniska specifikationer	25

1 Information om denna bruksanvisning

Läs denna bruksanvisning noga innan du börjar använda tillbehör till Daikin Home Controls (DHC). Förvara bruksanvisningen så att du kan hänvisa till den vid ett senare tillfälle om du behöver. Om du lämnar över tillbehöret till andra personer för användning, lämna även över denna bruksanvisning.

Symboler som används:



Obs!

Detta indikerar en fara.



Tänk på:

Detta avsnitt innehåller viktig ytterligare information.

2 Faroangivelse



Öppna inte tillbehöret. Det innehåller inga delar som kan underhållas av användaren. I händelse av ett fel ska tillbehöret kontrolleras av en expert.



Av säkerhets- och licensskäl (CE) är obehörig ändring och/eller modifiering av tillbehöret inte tillåten.



Tillbehöret får endast användas i en torr och dammfri miljö och måste skyddas från effekterna av fukt, vibrationer, sol eller andra typer av värmestrålning, kalla och mekaniska belastningar.



Tillbehöret är inte en leksak; låt inte barn leka med det. Lämna inte förpackningsmaterial liggande. Plastfolier/påsar, bitar av polystyren, etc. kan vara farliga i händerna på ett barn.



Vi tar inget ansvar för skador på egendom eller personskador orsakade av felaktig användning eller underlåtenhet att följa faroangivelserna. I sådana fall blir alla anspråk under garantin ogiltiga! Vi tar inget ansvar för följdskador!



Tillbehöret får endast användas i bostadshus.



Användning av tillbehöret för något annat ändamål än det som beskrivs i denna handbok faller inte inom ramen för avsedd användning och ska ogiltigförklara eventuella garantier eller ansvar.



Håll alltid ett minsta avstånd på 50 cm mellan DHC-tillbehören.

3 Daikin Home Controls

Detta tillbehör är en del av DHC-ekosystemet och kommunicerar med en dedikerad trådlös anslutning.

Alla tillbehör i systemet kan konfigureras bekvämt och individuellt via ONECTA-appen. De tillgängliga funktioner som tillhandahålls av DHC-ekosystemet i kombination med andra tillbehör beskrivs i DHC Application Guide.

Alla aktuella tekniska dokument och uppdateringar finns på produktsidorna:

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



4 Översikt över funktioner och tillbehör

DHC-rumsgivaren mäter rumstemperatur och luftfuktighet och överför dessa värden med jämna mellanrum till DHC Access Point samt till ONECTA-appen, vilket gör det möjligt att reglera rumsklimatet enligt dina behov. Ta en titt på startskärmen i appen och du kommer att informeras om temperaturen och den aktuella luftfuktigheten i motsvarande rum.

Montering och borttagning är särskilt enkelt med hjälp av den medföljande klämbara ramen. Det är också möjligt att integrera tillbehöret i befintliga strömställare från andra tillverkare.

Översikt över tillbehör (se figur 1):

- (A) Klämbär ram
- (B) Givare (elektronikenhet)
- (C) Systemknapp och lysdiod
- (D) Monteringsplåt

5 Uppstart

5.1 Ansluta till DHC Access Point



Läs igenom hela detta avsnitt innan andra tillbehör ansluts.



Konfigurera först din DHC Access Point via ONECTA-appen för att manövrera andra DHC-tillbehör i ditt ekosystem. Se handboken till DHC Access Point för mer information.

För att integrera DHC-rumsgivaren i ditt ekosystem och låta det kommunicera med andra DHC-tillbehör måste du först ansluta den till DHC Access Point. Gör enligt följande:

1. Öppna ONECTA-appen.
2. Klicka på plussymbolen (+).
3. Välj menyalternativet **Lägg till Daikin Home Controls**.
4. Välj **Lägg till DHC-tillbehör**.
5. Ta bort givaren (**B**) från ramen genom att greppa tag i sidorna på givaren och dra den utåt (se *figur 2*).
6. Vänd på givaren.
7. Avlägsna isoleringsremsan från batterifacket.
 - » Anslutningsläget är aktiverat i 3 minuter.



Det går att starta anslutningsläget manuellt i ytterligare 3 minuter genom att trycka kort på systemknappen **(C)** (se *figur 3*).

8. Följ anvisningarna i appen.

5.2 Montering



Läs igenom hela detta avsnitt innan tillbehören monteras.

Du kan använda den medföljande klämbara ramen **(A)** för att montera DHC-rumsgivaren eller enkelt integrera den i en befintlig brytare (se "5.2.2 Montering med skruvar" på sidan 14).

Du kan fästa DHC-rumsgivaren på en vägg med:

- de medföljande dubbelsidiga självhäftande remsorna eller
- de medföljande skruvarna.

Du kan också montera DHC-rumsgivaren på en planmonterad dosa.

5.2.1 Montering med självhäftande remsa

Gör enligt följande för att montera DHC-rumsgivaren med självhäftande remsa:

1. Välj en plats för installation.



Se till att monteringsytan är slät, fast, ostörd, fri från damm, fett och lösningsmedel och inte för kall för att säkerställa långvarig vidhäftning.

2. Fäst de självhäftande remsorna (**E**) på baksidan av monteringsplåten (**D**) i det avsedda området. Du ska kunna läsa bokstäverna på baksidan (**F**) (se *figur 4*).
3. Ta bort skyddsfilmerna från den självhäftande remsan.
4. Tryck på den ihopmonterade DHC-rumsgivaren med baksidan mot väggen.

5.2.2 Montering med skruvar

Gör enligt följande för att montera DHC-rumsgivaren med skruvar:

1. Välj en plats för installation.



Se till att ingen elektricitet eller liknande ledningar är dragna i väggen vid denna plats!

2. Placera monteringsplåten (**D**) på önskad plats på väggen. Se till att pilen på baksidan av monteringsplåten pekar uppåt.
3. Använd en penna för att markera skruvhålens placering (**H**) (motsatt diagonalt) enligt monteringsplåten på väggen (se *figur 5*).
4. Borra de markerade hålen.



Om du arbetar med en stenvägg ska du borra de markerade 5 mm-hålen och sätta i de medföljande pluggen. Om du arbetar med en vägg av trä kan du förborra 1,5 mm-hål för att lättare få i skruvarna.

5. Använd medföljande skruvar och pluggar (**I**) för att fästa monteringsplåten på väggen (se figur 6).
6. Fäst en klämbär ram (**A**) på monteringsplåten.
7. Placera DHC-rumsgivaren (**B**) i ramen (se figur 1). Se till att clipsen på monteringsplåten låser fast i öppningarna på DHC-rumsgivaren.

5.2.3 Montering av planmonterad dosa

Du kan montera DHC-rumsgivaren på en planmonterad dosa med hjälp av skruvhålen (**G**) (se figur 5).



Om tillbehöret monteras på en planmonterad dosa finns det inga öppna ledarändar.



Om ändringar eller arbeten måste göras på husinstallationen (t.ex. förlängning, förbikoppling av strömbrytare eller uttagsinsatser) eller lågspänningsfördelningen för montering eller installation av tillbehöret, måste följande säkerhetsanvisningar beaktas:



Får endast installeras av personer med relevant elektroteknisk kunskap och erfarenhet!*

En felaktig installation kan sätta ditt eget liv och andra användare av elsystemet på spel. En felaktig installation betyder också att du löper allvarlig risk för skada på egendom t.ex. på grund av brand. Du kan hållas personligt ansvarig i händelse av personskada eller skada på egendom. Kontakta en elektriker!

***Specialistkunskap som krävs för installation:**

Följande specialistkunskaper är speciellt viktiga vid installationen:

- "5 säkerhetsregler" som ska användas: Koppla från nätströmmen; Skydda från påslagning igen; Kontrollera att systemet är spänningslöst; Jorda och kortslut; Täck över eller spärra angränsande spänningsförande delar;
- Välj lämpliga verktyg, mätutrustning och, vid behov, personlig skyddsutrustning;
- Utvärdering av mätresultat;
- Val av elinstallationsmaterial för säkerställande av avstängningsförhållanden;
- IP-skyddsklass;
- Installation av elinstallationsmaterial;
- Typ av försörjningsnät (TN-system, IT-system, TT-system) och uppkomna anslutningsförhållanden (klassisk nollbalansering, skyddsjordning, ytterligare åtgärder som krävs etc.).

6 Byta batterier

Om den blinkande signalen för tomma batterier (se "7.3 Felkoder och blinkande sekvenser" på sidan 20) visas byter du de använda batterierna mot två nya LR03/mikro/AAA-batterier. Du måste se till att batteripoolerna är rättvända.

Gör så här för att byta batterier för tillbehöret:

1. När den är monterad går det att enkelt dra ut elektronikenheten (**B**) från den klämbara ramen (**A**) eller ta bort den från monteringsplåten (**D**). Greppa tag i sidorna på elektronikenheten och dra den utåt (se *figur 2*). Du behöver inte öppna tillbehöret.
2. Vänd på elektronikenheten för att byta batterierna.
3. Sätt i två nya 1,5 V LR03/mikro/-batterier. Se till att du sätter in dem åt rätt håll (se *figur 7*).
4. Placera tillbaka elektronikenheten i ramen. Se till att clipsen på monteringsplåten låser fast i öppningarna på DHC-rumsgivaren.
5. Var uppmärksam på lysdiodens blinkande signaler när du sätter i batterierna (se „7.3 Felkoder och blinkande sekvenser“ på sidan 20).
 - » När batterierna har satts i kommer tillbehöret att utföra ett självttest (ca 2 sekunder). Därefter utförs initieringen. Lysdioden lyser orange och grönt för att indikera att initieringen är klar.



Obs! Det finns risk för explosion om batteriet inte byts på rätt sätt. Byt endast med samma eller motsvarande typ. Ladda aldrig icke uppladdningsbara batterier. Kasta inte batterierna i elden. Utsätt inte batterierna för överhettning. Kortslut inte batterierna. Om du gör det finns det risk för explosion.



Förbrukade batterier ska inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall! Ta dem istället till din lokala insamlingsplats för batterier.

7 Felsökning

7.1 Svagt batteri

Förutsatt att spänningvärdet tillåter det kommer tillbehöret att förbli driftklart även om batterispänningen är låg. Beroende på den specifika belastningen kan det vara möjligt att skicka överföringar igen upprepade gånger, när batterierna har tillåtit en kort återhämtningsperiod.

Om spänningen sjunker för långt under överföring visas motsvarande blinkande signal på tillbehöret (se "7.3 Felkoder och blinkande sekvenser" på sidan 20). Byt i så fall ut de tomma batterierna mot två nya batterier (se "6 Byta batterier" på sidan 17).

7.2 Driftperiod

De trådlösa DHC-tillbehören drivs i följande frekvensband:

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

För att skydda driften av alla enheter som arbetar i detta intervall krävs det enligt lag att enheternas sändningstid begränsas. Genom att begränsa sändningstiden minimeras risken för störning.

Driftperioden är maximal sändningstid. Det är förhållandet mellan den tid som en enhet sänder aktivt jämfört med mätperioden (1 timme) och uttrycks i procent av 1 timme.

Om den totala tillåtna sändningstiden uppnås kommer DHC-tillbehöret att sluta sända tills tidsgränsen har uppnåtts.

Om en enhet t.ex. har en driftperiodsgräns på 1% får den endast sända 36 sekunder på 1 timme. Efter denna tid slutar den sända tills tidsgränsen på 1 timme har uppnåtts. DHC-tillbehör uppfyller helt denna begränsning och använder 2 frekvensband med en driftperiod på 1% respektive 10%.

Denna begränsning uppnås vanligtvis inte vid normal drift av DHC-tillbehör. Det är däremot möjligt att begränsningen uppnås vid uppstart eller vid nyinstallation av ett system. I detta fall lyser tillbehörets lysdiod röd. Det kanske inte reagerar under en kort tid (max. 1 timme), tills tidsbegränsningen för sändningen har upphört. Efter denna tid fungerar det normalt igen.

7.3 Felkoder och blinkande sekvenser

Blinkande kod	Innebörd	Lösning
Korta blinkningar i orange	Radio-sändning/försöker att sända/datasändning	Vänta tills sändningen är genomförd.
Lyser grön 1 gång under lång tid	Sändning bekräftad	Driften fortsätter.
Lyser röd 1 gång under lång tid	Sändning/drift misslyckades eller driftperiodbegränsningen har uppnåtts	Försök igen (se "7.2 Driftperiod" på sidan 19).
Lyser kort orange (efter grön eller röd bekräftelse)	Tomma batterier	Byt ut batterierna (se "6 Byta batterier" på sidan 17).

Blinkande kod	Innebörd	Lösning
Korta blinkningar i orange (var 10:e sekund)	Anslutningsläget aktivt	Följ anvisningarna i appen för att lägga till tillbehör (se "5.1 Ansluta till DHC Access Point" på sidan 12).
Blinkar röd 6 gånger under lång tid	Tillbehör defekt	Kontakta din återförsäljare.
Lyser orange 1 gång och grön 1 gång (efter att batterierna installerats)	Testlysdiod	När testlysdioden har slutat kan du fortsätta.

8 Återställ till fabriksinställningar



Tillbehörets fabriksinställningar kan återställas. Om du gör detta kommer du att förlora alla dina inställningar.

Gör så här för att återställa fabriksinställningarna för tillbehöret:

1. När den är monterad går det att enkelt dra ut elektronikenheten (**B**) från den klämbara ramen. Greppa tag i sidorna på elektronikenheten och dra den utåt (*se figur 2*).
2. Ta bort ett batteri.
3. Sätt i batteriet igen (*se figur 7*) och tryck länge på systemknappen (**C**) tills lysdioden börjar blinka snabbt orange (*se figur 3*).
4. Släpp systemknappen igen.
5. Tryck länge på systemknappen igen tills lysdioden lyser grönt.
6. Släpp systemknappen för att avsluta förfarandet.
» Tillbehöret utför en omstart.

9 Underhåll och rengöring



Tillbehöret kräver inte att du utför något annat underhåll än byte av batteri vid behov. Anlita en expert för att utföra reparationer.

Rengör tillbehöret med en mjuk, luddfri trasa som är ren och torr. Du kan fukta trasan med lite ljummet vatten för att ta bort mer envisa fläckar. Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel, eftersom de kan korrodera plasthöljet och etiketten.

10 Allmän information om radiodrift

Radiosändning sker på en icke-exklusiv sändningsväg, vilket innebär att det finns en möjlighet att störningar uppstår. Störningar kan också orsakas av omkopplingsoperationer, elmotorer eller defekta elektriska apparater.



Sändningsområdet i byggnader kan skilja sig mycket från det som finns ute i det fria. Förutom mottagarens sändareffekt och mottagningsegenskaper har miljöfaktorer som fuktighet i närheten en viktig roll att spela, liksom strukturella förhållanden/screeningförhållanden på plats.

Härmed förklarar Daikin Europe N.V. att radioutrustningen av typen DHC EKRSENDI1BA efterlever kraven i direktiv 2014/53/EG. Ursprunglig försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på produktsidorna för EKRSENDI1BA.

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



11 Tekniska specifikationer

Enhetsnamn:	EKRSENDI1BA
Nätspänning:	2x 1,5 V LR03/mikro/AAA
Strömförbrukning:	20 mA max.
Batteritid (typ.):	2 år
Kapslingsklass:	IP20
Omgivningstemperatur:	5 till 35°C
Mått (B x H x D):	
Utan ram:	55 x 55 x 19 mm
Med ram:	86 x 86 x 20 mm
Vikt:	85 g (inklusive batterier)
Radiofrekvensband:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maximal utstrålad effekt:	10 dBm
Mottagarkategori:	SRD-kategori 2
Typiskt RF-intervall för öppet område:	130 m
Driftperiod:	
F1	< 1% per timme
F2	< 10% per timme

Med förbehåll för tekniska ändringar.

Anvisningar för kassering



Kassera inte enheten med vanligt hushållsavfall!
Elektronisk utrustning måste kasseras på lokala insamlingsplatser för avfall som utgörs av eller innehåller elektronisk utrustning i enlighet med direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk eller elektronisk utrustning.

Information om överensstämmelse



CE-märket är ett frihandelsmärke som endast riktar sig till myndigheterna och innehåller ingen garanti för någon egendom.



För teknisk support, kontakta din specialist-återförsäljare.

Gratis nedladdning av ONECTA-appen!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium