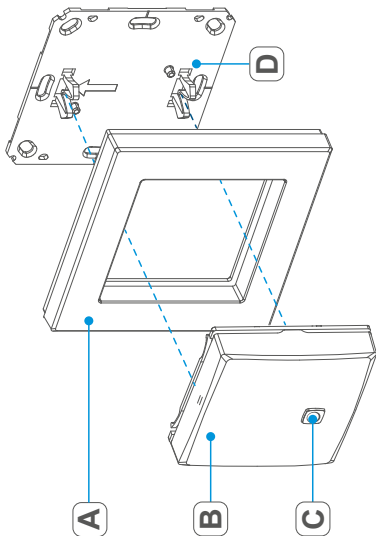


Справочно ръководство на монтажника и потребителя

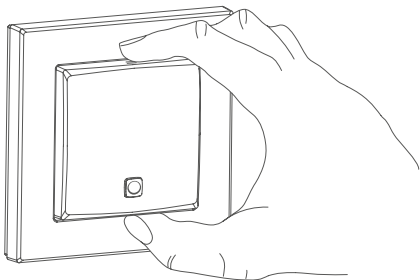
Стаен датчик на Daikin Home Controls



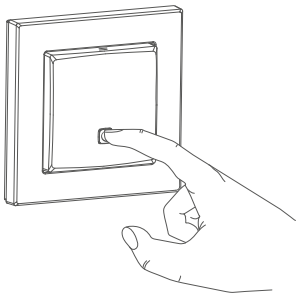
1



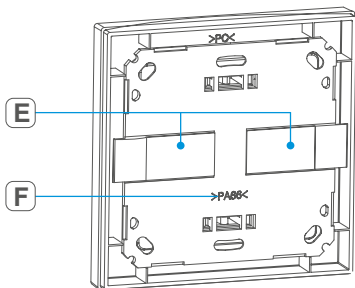
2



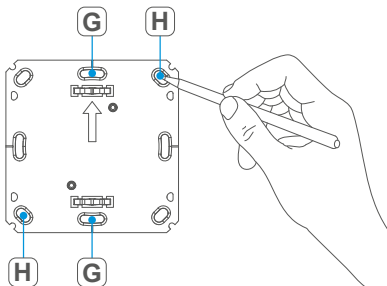
3



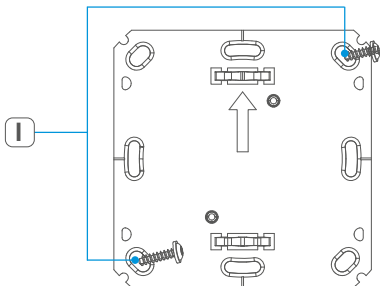
4



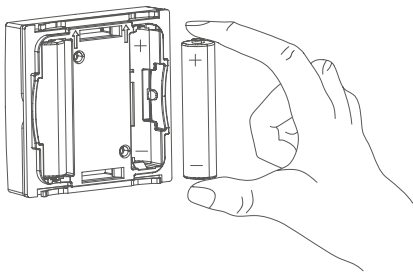
5



6



7



Съдържание на опаковката

Количество Описание

1	Стаен датчик на Daikin Home Controls
1	Рамка с щипки
1	Монтажна плоча
2	Двустранни залепващи ленти
2	Винтове 3,0 x 30 mm
2	Пробки 5 mm
2	Батерии 1,5 V LR03/micro/AAA
1	Ръководство за монтаж и експлоатация

Документация © 2022 Daikin Europe N.V., Белгия.

Всички права запазени. Това ръководство не може да бъде възпроизвеждано в никакъв формат, изцяло или частично, нито може да бъде размножавано или редактирано с електронни, механични или химични средства без писменото съгласие на издателя.

Не могат да бъдат изключени типографски и печатни грешки. Въпреки това, информацията, съдържаща се в това ръководство, се преглежда редовно и всички необходими корекции ще бъдат направени в следващото издание. Не поемаме отговорност за технически или типографски грешки или последиците от тях. Всички търговски марки и права на индустриална собственост са признати.

Отпечатано в Хонг Конг.

Могат да бъдат направени промени без предварително известие в резултат на технически напредък.

4P687368-1
2022.04

Съдържание

1	Информация за това ръководство.....	8
2	Информация за опасностите.....	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Преглед на функциите и аксесоара	11
5	Стартиране.....	12
5.1	Свързване към DHC Access Point	12
5.2	Монтаж	13
5.2.1	Монтаж със залепващи ленти.....	14
5.2.2	Монтаж с винтове.....	14
5.2.3	Монтаж с кутия за скрит монтаж.....	15
6	Смяна на батериите	17
7	Отстраняване на неизправности.....	19
7.1	Слаба батерия	19
7.2	Коефициент на запълване	19
7.3	Кодове за грешки и мигащи поредици.....	21
8	Възстановяване на фабрични настройки	23
9	Поддръжка и почистване	24
10	Обща информация за работата на радио оборудването	25
11	Технически спецификации	26

1 Информация за това ръководство

Прочетете внимателно това ръководство, преди да започнете работа с аксесоарите на Daikin Home Controls (DHC). Запазете ръководството, за да можете по-късно да го използвате за справки, ако е необходимо. Ако предадете аксесоара на други лица за употреба, предайте и това ръководство.

Използвани символи:



Внимание!

Това показва опасност.



Моля, имайте предвид, че:

Този раздел съдържа важна допълнителна информация.

2 Информация за опасностите



Не отваряйте аксесоара. Той не съдържа никакви части, които могат да се поддържат от потребителя. В случай на грешка аксесоарът трябва да бъде проверен от специалист.



От съображения за безопасност и лицензиране (CE) не е разрешена неупълномощена промяна и/или модификация на аксесоара.



Акcesoарът може да се използва само в суха среда без прах и трябва да бъде защитен от въздействието на влага, вибрации, слънчево или друг вид топлинно излъчване, студ и механични натоварвания.



Акcesoарът не е играчка; не позволявайте на деца да играят с него. Не оставяйте опаковъчния материал да лежи наоколо. Пластмасово фолио/торбички, парчета полистирол и др. могат да бъдат опасни в ръцете на дете.



Не поемаме никаква отговорност за щети на имущество или лични наранявания, причинени от неправилна употреба или несъобразяване с информацията за опасностите. В такива случаи всякакви искове във връзка с гаранцията стават невалидни! Не поемаме отговорност за последващи щети!



Акcesoарът може да се използва само в жилищни сгради.



Използването на акcesoара за каквато и да е цел, различна от описаната в това ръководство, не попада в обхвата на предвидената употреба и ще направи невалидна всяка гаранция или отговорност.



Винаги спазвайте минимално разстояние от 50 cm между акcesoарите на DHC.

3 Daikin Home Controls

Този аксесоар е част от екосистемата DHC и комуникира със специална безжична връзка.

Всички аксесоари на системата могат да се конфигурират удобно и индивидуално чрез приложението ONECTA. Наличните функции, предоставени от екосистемата DHC в комбинация с други аксесоари, са описани в ръководството за приложение на DHC.

Всички актуални технически документи и актуализации можете да намерите на страниците на продуктите:

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



4 Преглед на функциите и аксесоара

Стайният датчик DHC измерва стайната температура и влажност и предава тези стойности на интервали към DHC Access Point, както и към приложението ONECTA, което позволява да регулирате климата в стаята според вашите нужди. Погледнете началния екран на приложението и ще видите информация за температурата и текущата влажност на съответното помещение.

Монтирането и демонтирането са особено лесни с помощта на предоставената рамка с щипки. Също така е възможно и интегрирането на аксесоара в съществуващи превключватели на други производители.

Преглед на аксесоара (вижте фигура 1):

- (A) Рамка с щипки
- (B) Датчик (електронно устройство)
- (C) Системен бутон и светодиоди
- (D) Монтажна плоча

5 Стартиране

5.1 Свързване към DHC Access Point



Прочетете целия този раздел, преди да започнете да свързвате други аксесоари.



Първо настройте DHC Access Point чрез приложението ONECTA, за да активирате работата на други аксесоари на DHC във вашата екосистема. За допълнителна информация вижте ръководството на DHC Access Point.

За да интегрирате стайния датчик на DHC във вашата екосистема и да й позволите да комуникира с други аксесоари на DHC, първо трябва да я свържете към вашата DHC Access Point. За да направите това, пристъпете към следните действия:

1. Отворете приложението ONECTA.
2. Щракнете върху символа "плюс" (+).
3. Изберете елемента от менюто **Добавяне на Daikin Home Controls**.
4. Изберете **Add DHC Accessory** (Добавяне на аксесоар на DHC).
5. Извадете датчика (**B**) от рамката, като го хванете отстрани и го издърпате (*вижте фигура 2*).
6. Обърнете датчика.
7. Отстранете изолационната лента от отделението за батерията.

- » Режимът на свързване остава активиран за 3 минути.



Можете ръчно да стартирате режима на свързване за още 3 минути, като натиснете системния бутон **(C)** за кратко (*вижте фигура 3*).

8. Следвайте инструкциите в приложението.

5.2 Монтаж



Прочетете целия настоящ раздел, преди да започнете да монтирате аксесоара.

Можете да използвате предоставената рамка с щипка **(A)**, за да монтирате стайния датчик DHC или лесно да го интегрирате в съществуващ превключвател (вижте "5.2.2 Монтаж с винтове" на страница 14).

Можете да фиксирате стайния датчик DHC към стената с:

- доставените двустранни залепващи ленти или
- доставените винтове.

Можете също да монтирате стайния датчик DHC на кутия за скрит монтаж.

5.2.1 Монтаж със залепващи ленти

За да монтирате стайния датчик DHC с помощта на залепващи ленти, постъпете по следния начин:

1. Изберете място за монтаж.



Уверете се, че монтажната повърхност е гладка, твърда, без повреди, чиста от прах, мазнини и разтворители и не е много студена, за да осигурите дълготрайно прилепване.

2. Фиксирайте залепващите ленти (**E**) от задната страна на монтажната плоча (**D**) в предвидената зона. Трябва да можете да четете буквите от задната страна (**F**) (*вижте фигура 4*).
3. Отстранете защитното фолио от залепващата лента.
4. Натиснете сглобения стаен датчик DHC със задната страна към стената.

5.2.2 Монтаж с винтове

За да монтирате стайния датчик DHC с помощта на винтове, постъпете по следния начин:

1. Изберете място за монтаж.



Уверете се, че в стената на това място не минават електрически или други подобни линии!

2. Поставете монтажната плоча (**D**) на желаното място на стената. Уверете се, че стрелката от задната страна на монтажната плоча сочи нагоре.

3. Използвайте молив, за да маркирате позициите на отворите за винтовете **(H)** (по диагонал) според монтажната плоча на стената (*вижте фигура 5*).
4. Пробийте маркираните отвори.



Ако работите с каменна стена, пробийте отбелязаните 5 mm отвори и вкарайте предоставените дюбели. Ако работите с дървена стена, можете предварително да пробие 1,5 mm отвори, за да поставите по-лесно винтовете.

5. Използвайте предоставените винтове и дюбели **(I)**, за да закрепите монтажната плоча към стената (*вижте фигура 6*).
6. Прикрепете рамката с щипка **(A)** към монтажната плоча.
7. Поставете стайния датчик DHC **(B)** в рамката (*вижте фигура 1*). Уверете се, че щипките на монтажната плоча се фиксират в отворите на стайния датчик DHC.

5.2.3 Монтаж с кутия за скрит монтаж

Можете да монтирате стайния датчик DHC върху кутия за скрит монтаж, като използвате отворите за винтове **(G)** (*вижте фигура 5*).



Ако аксесоарът е монтиран към кутия за скрит монтаж, може да няма открити краища на проводника.



Ако трябва да се направят промени или работи по домашната инсталация (например разширение, байпас на превключватели или контакти) или нисковолтовото разпределение за монтаж или инсталиране на аксесоара, трябва да се вземе предвид следната инструкция за безопасност:



Да се монтира само от лица със съответните електротехнически познания и опит!*

Неправилният монтаж може да изложи на риск собствения ви живот и живота на другите потребители на електрическата система. Неправилният монтаж означава също така, че рискувате да нанесете сериозни щети на имущество, например поради възникване на пожар. Може да носите лична отговорност в случай на наранявания или щети на имущество. Свържете се с електротехник!

***Необходими са специализирани познания за монтаж:**

Следните специализирани познания са особено важни по време на монтажа:

- "Петте правила за безопасност", които трябва да се използват: изключване от електрическата мрежа; защита от повторно включване; проверка дали системата е изключена; заземяване и късо съединение; покриване или поставяне на преграда към части под напрежение в съседство;

- Изберете подходящи инструменти, измервателно оборудване и, ако е необходимо, лични предпазни средства;
- Оценка на резултатите от измерването;
- Избор на материал за електрическата инсталация за гарантиране на изключеното състояние;
- Типове на защитата – IP;
- Монтаж на електроинсталационен материал;
- Тип на захранващата мрежа (TN система, IT система, TT система) и произтичащите от това условия на свързване (класическо нулево балансиране, защитно заземяване, необходими допълнителни мерки и др.).

6 Смяна на батериите

Ако се появи мигащ сигнал за изтощени батерии (вижте "7.3 Кодове за грешки и мигащи поредици" на страница 21), сменете използваните батерии с две нови батерии LR03/micro/AAA. Трябва да спазите правилния поляритет на батерията.

За да смените батерията на аксесоара, направете следното:

1. След като бъде монтиран, електронният блок **(B)** може лесно да се издърпа от рамката с щипка **(A)** или да се извади от монтажната плоча **(D)**. Хванете електронния блок отстрани и го издърпайте (вижте *фигура 2*). Не е необходимо да отваряте аксесоара.

2. Обърнете електронния блок, за да смените батериите.
 3. Поставете две нови батерии 1,5 V LR03/micro. Уверете се, че сте ги поставили в правилната посока (*вижте фигура 7*).
 4. Поставете електронния блок обратно в рамката. Уверете се, че щипките на монтажната плоча се фиксират в отворите на стайния датчик DHS.
 5. Обърнете внимание на мигащите сигнали на светодиода, докато поставяте батериите (вижте "7.3 Кодове за грешки и мигащи поредици" на страница 21).
- » След като поставите батериите, аксесоарът ще извърши самопроверка (приблизително 2 секунди). След това се извършва инициализация. Светодиодът ще светне в оранжево и зелено, за да покаже, че инициализацията е завършена.



Внимание! Съществува риск от експлозия, ако батерията не се смени правилно. Сменяйте само със същия или еквивалентен тип батерия. Никога не презареждайте незареждаеми батерии. Не хвърляйте батериите в огън. Не излагайте батериите на прекомерна топлина. Не окъсявайте батериите. Това ще създаде риск от експлозия.



Използваните батерии не трябва да се изхвърлят с обикновените битови отпадъци! Вместо това ги изхвърлете в местния пункт за изхвърляне на батерии.

7 Отстраняване на неизправности

7.1 Слаба батерия

При условие че стойността на напрежението го позволява, аксесоарът ще остане готов за работа дори ако напрежението на батерията е ниско. В зависимост от конкретното натоварване може да е възможно отново многократно да се извършва предаване, след като на батериите бъде даден кратък период на възстановяване. Ако напрежението падне твърде много по време на предаване, на аксесоара ще се появи съответният мигащ сигнал (вижте "7.3 Кодове за грешки и мигачи поредици" на страница 21). В този случай сменете изтощените батерии с две нови (вижте "6 Смяна на батериите" на страница 17).

7.2 Коефициент на запълване

Безжичните аксесоари за DHS работят в следните честотни ленти:

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

За да се защити работата на всички устройства, работещи в този диапазон, по закон се изисква да се ограничи времето за предаване на устройствата. Ограничаването на времето за предаване минимизира риска от смущения. "Коефициентът на запълване" е максималното време за предаване. Той представлява съотношението на времето, през което устройството предава активно, в сравнение с периода на измерване (1 час) и се изразява като процент от 1 час.

Ако се достигне общото разрешено време за предаване, аксесоарът на DHC ще спре да предава, докато се достигне ограничението за времето.

Например, когато едно устройство има ограничение на коефициента на запълване от 1%, е разрешено да предава само 36 секунди за 1 час. След това то ще спре да предава, докато се достигне ограничението от 1 час. Аксесоарите на DHC напълно отговарят на това ограничение и използват 2 честотни ленти с коефициент на запълване съответно 1% и 10%.

При нормална работа на аксесоарите на DHC това ограничение обикновено не се достига. Възможно е, обаче ограничението да бъде достигнато по време на стартиране или по време на нов монтаж на система. В този случай светодиодът на аксесоара светва в червено. Той може да не реагира за кратък период от време (максимум 1 час), докато не изтече времевото ограничение за предаване. След този период той отново ще работи нормално.

7.3 Кодове за грешки и мигащи поредици

Код на мигане	Значение	Решение
Кратко мигане в оранжево	Радиопредаване/опит за предаване/ предаване на данни	Изчакайте, докато предаването приключи.
1х продължително светене в зелено	Предаването е потвърдено	Продължаване на работата.
1х продължително светене в червено	Прекъсване на предаването/работата или е достигнато ограничението на коефициента на запълване	Опитайте отново (вижте „7.2 Коефициент на запълване“ на страница 19).
Кратко светване в оранжево (след потвърждение в зелено или червено)	Изтощени батерии	Сменете батериите (вижте „6 Смяна на батериите“ на страница 17).

Код на мигане	Значение	Решение
Кратко мигане в оранжево (на всеки 10 секунди)	Режимът на свързване е активен	Следвайте инструкциите в приложението, за да добавите аксесоар (вижте „5.1 Свързване към DHC Access Point“ на страница 12).
6x продължително мигане в червено	Аксесоарът е повреден	Свържете се с вашия търговец.
1x оранжева и 1x зелена светлина (след поставяне на батерии)	Тестови светодиоди	След като тестовият светодиод спре, можете да продължите.

8 Възстановяване на фабрични настройки



Фабричните настройки на аксесоара могат да бъдат възстановени. Ако направите това, ще загубите всичките си настройки.

За да възстановите фабричните настройки на аксесоара, направете следното:

1. След като бъде монтиран, електронният блок **(В)** може лесно да се издърпа от рамката с щипка. Хванете електронния блок отстрани и го издърпайте (*вижте фигура 2*).
 2. Извадете батерията.
 3. Поставете батерията отново (*вижте фигура 7*) и в същото време натиснете продължително системния бутон **(С)**, докато светодиодът бързо започне да мига в оранжево (*вижте фигура 3*).
 4. Освободете отново системния бутон.
 5. Натиснете продължително системния бутон отново, докато светодиодът светне в зелено.
 6. Освободете системния бутон, за да завършите процедурата.
- » Аксесоарът ще извърши рестартиране.

9 Поддръжка и почистване



Акcesoарът не изисква да извършвате каквато и да е поддръжка, освен да сменяте батерията, когато е необходимо. Потърсете помощта на специалист за извършване на ремонти.

Почиствайте аксесоара с мека и суха кърпа без власинки. Можете да навлажните леко кърпата с хладка вода, за да премахнете по-упоритите следи. Не използвайте почистващи препарати, съдържащи разтворители, тъй като те могат да разядат пластмасовия корпус и етикета.

10 Обща информация за работата на радио оборудването

Радиовръзката се осъществява по незащитен път на предаване, което означава, че има възможност за появата на смущения. Смущения могат да бъдат причинени и от комутационни операции, електрически двигатели или дефектни електрически устройства.



Обхватът на предаване в сградите може да се различава значително от този на открито. Освен мощността на предаване и характеристиките на приемане на приемника, фактори на околната среда, като например влажността в атмосферата, играят важна роля, както и локалните конструктивни/екраниращи особености.

С настоящото Daikin Europe N.V. декларира, че видът радиооборудване DHC EKRSENDI1BA е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Оригиналната декларация за съответствие е на разположение на продуктовете страници на EKRSENDI1BA.

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



11 Технически спецификации

Име на устройството:	EKRSENDI1BA
Захранващо напрежение:	2x 1,5 V LR03/micro/AAA
Консумация на ток:	20 mA макс.
Живот на батерията (тип.):	2 години
Степен на защита:	IP20
Окръжаваща температура:	5 до 35°C
Размери (Ш x В x Д):	
Без рамка:	55 x 55 x 19 mm
С рамка:	86 x 86 x 20 mm
Тегло:	85 g (с батериите)
Радиочестотна лента:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Максимална излъчена мощност:	10 dBm
Категория на приемника:	Устройство за къса дистанция (SRD) категория 2
Типичен РЧ обхват на открито:	130 m
Коефициент на запълване:	
F1	< 1% на час
F2	< 10% на час

Подлежи на технически промени.

Инструкции за изхвърляне



Не изхвърляйте устройството с обикновените битови отпадъци! Електронното оборудване трябва да се изхвърля в местни пунктове за събиране на отпадъци от електронно оборудване в съответствие с Директивата за отпадъците от електрическо и електронно оборудване.

Информация за съответствието



Знакът CE е знак за свободна търговия, предназначен изключително за властите и не включва никаква гаранция за характеристики.



За техническа поддръжка се свържете с вашия специализиран дилър.

Безплатно изтегляне
на приложението ONECTA!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium