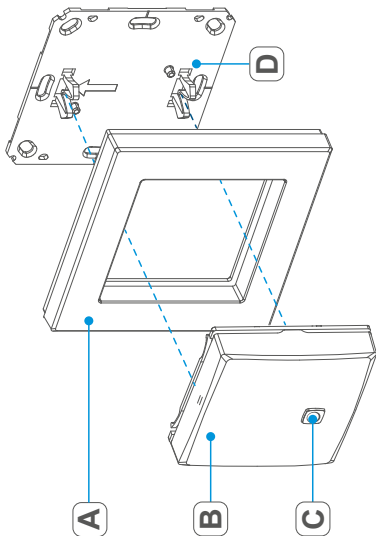


Referenční příručka pro techniky
a uživatele

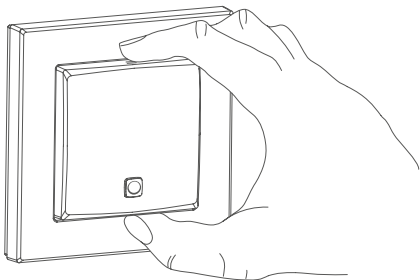
Pokojevý snímač Daikin Home Controls



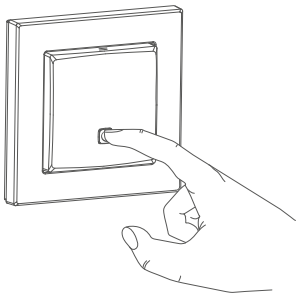
1



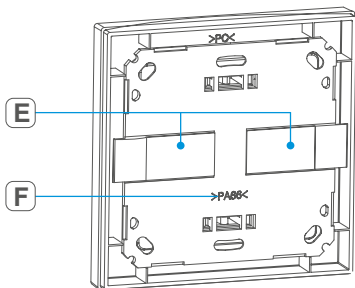
2



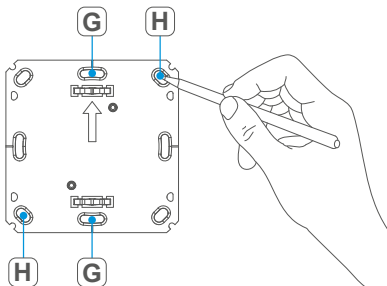
3



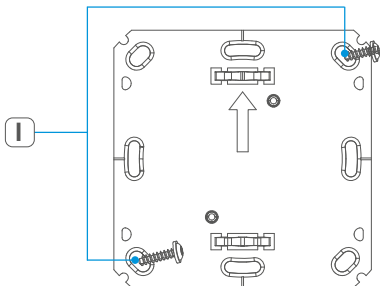
4



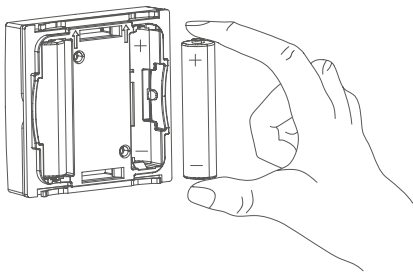
5



6



7



Obsah balení

Množství	Popis
1	Pokojový snímač Daikin Home Controls
1	Nacvakávací rámeček
1	Montážní deska
2	Oboustranné lepicí pásy
2	Šrouby 3,0 x 30 mm
2	Hmoždinky 5 mm
2	Baterie 1,5 V LR03/micro/AAA
1	Instalační návod a návod k obsluze

Dokumentace © 2022 Daikin Europe N.V., Belgie.

Všechna práva vyhrazena. Bez písemného souhlasu vydavatele nesmí být tato příručka reprodukována v žádném formátu, vcelku ani po částech, ani nesmí být rozmnožována nebo upravována elektronickými, mechanickými nebo chemickými prostředky.

Nelze vyloučit typografické a tiskové chyby. Informace obsažené v této příručce jsou však pravidelně revidovány a všechny nezbytné opravy budou provedeny v příštím vydání. Nepřijímáme žádnou odpovědnost za technické nebo typografické chyby nebo jejich důsledky.

Bereme na vědomí všechny ochranné známky a práva na průmyslové vlastnictví.

Vytištěno v Hongkongu.

Vzhledem k technickému rozvoji mohou být prováděny změny bez předchozího upozornění.

4P687368-1
2022.04

Obsah

1	Informace o této příručce	8
2	Informace o nebezpečí.....	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Popis funkcí a příslušenství.....	11
5	Spuštění	12
5.1	Připojení k přístupovému bodu DHC Access Point.....	12
5.2	Montáž	13
5.2.1	Montáž s použitím lepicí pásky.....	13
5.2.2	Montáž šrouby	14
5.2.3	Montáž do zapuštěné krabice	15
6	Výměna baterií	17
7	Odstraňování problémů.....	18
7.1	Vybitá baterie	18
7.2	Pracovní cyklus	19
7.3	Chybové kódy a blikající sekvence	20
8	Obnova továrních nastavení	22
9	Údržba a čištění	23
10	Obecné informace o provozu rádia	24
11	Technická specifikace.....	25

1 Informace o této příručce

Před zahájením provozu s příslušenstvím Daikin Home Controls (DHC) si pečlivě přečtěte tuto příručku. Příručku uschovejte, abyste ji mohli později v případě potřeby znovu použít. Pokud předáte příslušenství k použití dalším osobám, předejte jim také tuto příručku.

Použité symboly:



Pozor!

Označuje nebezpečí.



Upozornění:

Tato část obsahuje důležité dodatečné informace.

2 Informace o nebezpečí



Neotevírejte příslušenství. Neobsahuje žádné části, jejichž údržbu by mohl provádět uživatel. V případě chyby nechte příslušenství zkontrolovat odborníkem.



Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) není povolena neoprávněná změna a/nebo úprava příslušenství.



Toto příslušenství smí být provozováno pouze v suchém a bezprašném prostředí a musí být chráněno před účinky vlhkosti, vibrací, slunečního nebo jiného tepelného záření, chladu a mechanického zatížení.



Toto příslušenství není ke hraní; nedovolte dětem, aby si s ním hrály. Nenechávejte obalový materiál volně ležet. Plastové fólie/sáčky, kousky polystyrenu atd. mohou být v rukou dítěte nebezpečné.



Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody na majetku nebo zranění osob způsobené nesprávným používáním nebo nedodržením informací o nebezpečí. V takových případech zaniká jakýkoli nárok na záruku! Za následné škody nepřebíráme žádnou odpovědnost!



Toto příslušenství smí být provozováno pouze v obytných budovách.



Použití příslušenství k jinému účelu, než je ten, který je popsán v této příručce, nespadá do rámce zamýšleného použití a ruší jakoukoli záruku nebo odpovědnost.



Vždy udržujte minimální vzdálenost 50 cm mezi příslušenstvím DHC.

3 Daikin Home Controls

Toto příslušenství je součástí ekosystému DHC a komunikuje pomocí vyhrazeného bezdrátového připojení. Veškeré příslušenství systému lze pohodlně a individuálně konfigurovat prostřednictvím aplikace ONECTA. Dostupné funkce poskytované ekosystémem DHC v kombinaci s dalším příslušenstvím jsou popsány v Průvodci aplikací DHC. Všechny aktuální technické dokumenty a aktualizace naleznete na produktových stránkách:

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



4 Popis funkcí a příslušenství

Pokožový senzor DHC měří teplotu a vlhkost v místnosti a přenáší tyto hodnoty v intervalech do přístupového bodu DHC Access Point a také do aplikace ONECTA, což umožňuje regulovat klima v místnosti podle vašich potřeb. Podívejte se na domovskou obrazovku aplikace, na které jsou uvedeny informace o teplotě a aktuální vlhkosti v odpovídající místnosti.

Montáž a demontáž je obzvláště snadná díky dodanému nacvakávacímu rámečku. Příslušenství je také možné integrovat do stávajících spínačů jiných výrobců.

Přehled příslušenství (viz obrázek 1):

- (A) Nacvakávací rámeček
- (B) Snímač (elektronická jednotka)
- (C) Systémové tlačítko a kontrolka LED
- (D) Montážní deska

5 Spuštění

5.1 Připojení k přístupovému bodu DHC Access Point



Než začnete připojovat další příslušenství, přečtěte si celou tuto část.



Nejprve nastavte přístupový bod DHC Access Point prostřednictvím aplikace ONECTA, abyste umožnili provoz dalšího příslušenství DHC ve vašem ekosystému. Další informace naleznete v příručkách k přístupovému bodu DHC Access Point.

Chcete-li integrovat pokojový snímač DHC do vašeho ekosystému a umožnit mu komunikovat s dalším DHC příslušenstvím, musíte je nejprve připojit k přístupovému bodu DHC Access Point. Postupujte podle následujících pokynů:

1. Spustíte aplikaci ONECTA.
2. Klikněte na symbol plus (+).
3. Vyberte položku nabídky **Přidat ovladače Daikin Home Controls**.
4. Vyberte možnost **Přidat příslušenství DHC**.
5. Vyjměte snímač **(B)** z rámečku tím, že uchopíte strany snímače a vytáhněte jej ven (viz obrázek 2).
6. Otočte snímač zadní stranou nahoru.
7. Odstraňte izolační pásku z přihrádky na baterie.
- » Režim připojení zůstane aktivní po dobu 3 minut.



Režim připojení můžete na další 3 minuty spustit ručně krátkým stisknutím systémového tlačítka **(C)** (viz obrázek 3).

8. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

5.2 Montáž



Než začnete instalovat příslušenství, přečtěte si celou tuto část.

K montáži pokojového snímače DHC můžete použít dodaný nacvakávací rámeček **(A)** nebo jej snadno integrujte do stávajícího spínače (viz „5.2.2 Montáž šrouby“ na straně 14).

Pokojevý snímač DHC můžete připevnit na stěnu následujícími způsoby:

- dodané oboustranné lepicí pásky nebo
- dodané šroubky.

Pokojevý snímač DHC lze rovněž nainstalovat do zapuštěné krabice.

5.2.1 Montáž s použitím lepicí pásky

Chcete-li nainstalovat pokojový snímač DHC pomocí lepicích pásek, postupujte následovně:

1. Zvolte místo instalace.



Ujistěte se, že montážní povrch je hladký, pevný, nenarušený, bez prachu, mastnoty a rozpouštědel a není příliš studený, aby byla zajištěna dlouhodobá přilnavost.

2. Připevněte lepicí pásky (**E**) na zadní stranu montážní desky (**H**) na určeném místě. Na zadní straně musí být čitelný nápis (**F**) (viz obrázek 4).
3. Odstraňte ochrannou fólii z lepicí pásky.
4. Přitlačte sestavený pokojový snímač DHC zadní stranou ke stěně.

5.2.2 Montáž šrouby

Při montáži pokojového snímače DHC pomocí šroubů postupujte následovně:

1. Zvolte místo instalace.



Zkontrolujte, zda na vybraném místě nevedou ve stěně žádná elektrická nebo podobná vedení!

2. Umístěte montážní desku (**D**) na požadované místo na stěně. Ujistěte se, že šipka na zadní straně montážní desky směřuje nahoru.
3. Pomocí pera označte pozice otvorů pro šrouby (**H**) (úhlopříčně naproti) podle montážní desky na stěně (viz obrázek 5).
4. Vyvrtejte označené otvory.



Pokud pracujete s kamennou zdí, vyvrtejte označené otvory 5 mm a vložte do nich dodané hmoždinky. Pokud pracujete s dřevěnou stěnou, můžete předvrtat 1,5 mm otvory pro snadnější vkládání šroubů.

5. Pomocí dodaných šroubů a hmoždinek **(I)** upevněte montážní desku na stěnu (viz obrázek 6).
6. Připevněte nacvakávací rámeček **(A)** na montážní desku.
7. Umístěte pokojový snímač DHC **(B)** zpět do rámečku (viz obrázek 1). Ujistěte se, že svorky na montážní desce zapadnou do otvorů na pokojovém snímači DHC.

5.2.3 Montáž do zapuštěné krabice

Pokojový snímač DHC lze namontovat do zapuštěné krabice pomocí otvorů pro šrouby **(G)** (viz obrázek 5).



Pokud je příslušenství montováno na zapuštěnou krabici, nemusí být k dispozici žádné volné konce vodičů.



Pokud je třeba provést změny nebo práce na domovní instalaci (např. prodloužení, přemostění vypínače nebo zásuvkové vložky) nebo nízkonapětovém rozvodu pro montáž nebo instalaci příslušenství, je třeba vzít v úvahu následující bezpečnostní pokyny:



Instalovat mohou pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi!*

Nesprávná instalace může ohrozit váš život a životy ostatních uživatelů elektrického systému. Nesprávná instalace také znamená, že se vystavujete riziku vážných škod na majetku, např. v důsledku požáru. V případě zranění nebo škod na majetku můžete nést osobní odpovědnost. Kontaktujte instalatéra elektrických zařízení!

***Odborné znalosti potřebné pro instalaci:**

Při instalaci jsou zvláště důležité následující odborné znalosti:

- Je třeba dodržovat "5 bezpečnostních pravidel": odpojte od sítě; zajistěte před opětovným zapnutím; zkontrolujte, zda je systém bez napětí; uzemněte a zkratujte; zakryjte nebo uzavřete okolní části pod napětím;
- Vyberte vhodné nástroje, měřicí zařízení a v případě potřeby osobní bezpečnostní vybavení;
- Vyhodnocování výsledků měření;
- Výběr elektroinstalačního materiálu pro zajištění podmínek vypnutí;
- Typy ochrany IP;
- Instalace elektroinstalačního materiálu;
- Typ napájecí sítě (TN systém, IT systém, TT systém) a z toho vyplývající podmínky připojení (klasické nulové vyvážení, ochranné uzemnění, požadovaná doplňková opatření atd.).

6 Výměna baterií

Pokud začne blikat symbol vybitých baterií (viz „7.3 Chybové kódy a blikající sekvence“ na straně 20), vyměňte použité baterie dvěma novými bateriemi LR03/mikro/AAA. Musíte dbát na správnou polaritu baterie.

Chcete-li vyměnit baterie příslušenství, postupujte následovně:

1. Po nainstalování lze elektronickou jednotku (**B**) snadno vytáhnout z nacvakávacího rámečku (**A**) nebo vyjmout z montážní desky (**D**). Uchopte boční strany elektronické jednotky a vytáhněte ji ven (viz *obrázek 2*). Příslušenství nemusíte otevírat.
2. Chcete-li vyměnit baterie, otočte elektronickou jednotku zadní stranou nahoru.
3. Vložte dvě nové baterie 1,5 V LR03/micro. Ujistěte se, že je vkládáte správným směrem (viz *obrázek 7*).
4. Vložte elektronickou jednotku zpět do rámečku. Ujistěte se, že svorky na montážní desce zapadnou do otvorů na pokojovém snímači DHC.
5. Při vkládání baterií dávejte pozor na blikající signály LED (viz „7.3 Chybové kódy a blikající sekvence“ na straně 20).
 - » Po vložení baterií provede příslušenství autotest (cca 2 sekundy). Poté se provede inicializace. Kontrolka LED se rozsvítí oranžově a zeleně, což znamená, že inicializace je dokončena.



Pozor! Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Vyměňte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. V žádném případě nenabíjejte nedobíjecí baterie. Nevhazujte baterie do ohně. Nevystavujte baterie nadměrnému teplu. Baterie nezkratujte. V opačném případě může dojít k výbuchu.



Použité baterie nevyhazujte do běžného komunálního odpadu! Místo toho je odnešte na místní sběrné místo baterií.

7 Odstraňování problémů

7.1 Vybitá baterie

Pokud to hodnota napětí dovolí, zůstane příslušenství připraveno k provozu i při nízkém napětí baterie. V závislosti na konkrétní zátěži může být možné posílat přenosy znovu opakovaně, jakmile bude bateriím poskytnuta krátká doba zotavení.

Pokud během přenosu napětí příliš klesne, na příslušenství se zobrazí odpovídající blikající signál (viz „7.3 Chybové kódy a blikající sekvence“ na straně 20). V takovém případě vyměňte vybité baterie za dvě nové (viz „6 Výměna baterií“ na straně 17).

7.2 Pracovní cyklus

Bezdrátové příslušenství DHC funguje v následujících frekvenčních pásmech:

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

Aby byl zajištěn provoz všech zařízení pracujících v tomto rozsahu, je zákonem požadováno omezení doby přenosu zařízení. Omezení doby přenosu minimalizuje riziko rušení. "Pracovní cyklus" je maximální doba přenosu. Je to poměr času, který zařízení aktivně vysílá, ve srovnání s dobou měření (1 hodina) a je vyjádřen v procentech 1 hodiny.

Pokud je dosaženo celkového povoleného času přenosu, příslušenství DHC přestane vysílat, dokud nebude dosaženo časového limitu.

Například, když má zařízení limit pracovního cyklu 1%, je povoleno vysílat pouze 36 sekund za 1 hodinu. Poté přestane vysílat, dokud nebude dosaženo limitu 1 hodiny. Příslušenství DHC plně vyhovuje tomuto omezení a využívá 2 frekvenční pásma s pracovním cyklem 1% a 10%.

Při běžném provozu příslušenství DHC není obvykle tohoto limitu dosaženo. Je však možné, že limitu bude dosaženo během spouštění nebo při nové instalaci systému. V tomto případě se kontrolka LED příslušenství rozsvítí červeně. Může přestat reagovat po krátkou dobu (max. 1 hodinu), dokud nevyprší časové omezení pro přenos. Po uplynutí této doby bude opět fungovat normálně.

7.3 Chybové kódy a blikající sekvence

Blikající kód	Význam	Řešení
Bliká krátce oranžově	Rádiový přenos/pokus o přenos/přenos dat	Počkejte na dokončení přenosu.
Svítlí 1x dlouze zeleně	Přenos potvrzen	Pokračujte v provozu.
Svítlí 1x dlouze červeně	Přenos/operace se nezdařila nebo bylo dosaženo limitu pracovního cyklu	Zkuste to znovu (viz „7.2 Pracovní cyklus“ na straně 19).
Krátce svítí oranžově (po zeleném nebo červeném potvrzení)	Vybité baterie	Vyměňte baterie (viz „6 Výměna baterií“ na straně 17).

Blikající kód	Význam	Řešení
Bliká krátce oranžově (každých 10 sekund)	Režim připojení je aktivní	Chcete-li přidat příslušenství, postupujte podle pokynů v aplikaci (viz „5.1 Připojení k přístupovému bodu DHC Access Point“ na straně 12).
Bliká 6x dlouze červeně	Závada příslušenství	Kontaktujte prodejce.
Svíí 1x oranžově a 1x zeleně (po vložení baterií)	Testovací kontrolka LED	Jakmile testovací kontrolka LED zhasne, můžete pokračovat.

8 Obnova továrních nastavení



Je možné obnovit tovární nastavení příslušenství. Pokud tak učiníte, ztratíte všechna nastavení.

Chcete-li obnovit tovární nastavení příslušenství, postupujte následovně:

1. Po nainstalování lze elektronickou jednotku **(B)** snadno vyjmout z nacvakávacího rámečku. Uchopte boční strany elektronické jednotky a vytáhněte ji ven (*viz obrázek 2*).
2. Vyjměte baterii.
3. Znovu vložte baterii (*viz obrázek 7*) a zároveň dlouze stiskněte systémové tlačítko **(C)**, dokud kontrolka LED nezačne rychle blikat oranžově (*viz obrázek 3*).
4. Znovu uvolněte systémové tlačítko.
5. Znovu dlouze stiskněte systémové tlačítko dokud se LED nerozsvítí zeleně.
6. Dokončete postup uvolněním systémového tlačítka.
 - » Příslušenství se restartuje.

9 Údržba a čištění



Příslušenství nevyžaduje, abyste v případě potřeby prováděli jinou údržbu, než výměnu baterie. V případě jakékoli údržby nebo opravy požádejte o pomoc odborníka.

Příslušenství čistěte čistý, suchým a měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Hadřík můžete trochu navlhčit vlažnou vodou, abyste odstranili více odolné skvrny. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky obsahující rozpouštědla, protože by mohly narušit plastový kryt a štítek.

10 Obecné informace o provozu rádia

Rádiový přenos se provádí po nevýhradní přenosové cestě, což znamená, že existuje možnost rušení. Rušení může být také způsobeno spínacími operacemi, elektrickými motory nebo vadnými elektrickými zařízeními.



Rozsah přenosu v budovách se může značně lišit od rozsahu dostupného pod širým nebem. Kromě vysílacího výkonu a přijímacích charakteristik přijímače hrají důležitou roli faktory okolního prostředí, jako je vlhkost v okolí, stejně jako strukturální/stínící podmínky na místě.

Společnost Daikin Europe NV tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu DHC EKRENDI1BA je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Originál prohlášení o shodě je k dispozici na produktových stránkách EKRENDI1BA.

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



11 Technická specifikace

Název zařízení:	EKRSENDI1BA
Napájecí napětí:	2x 1,5 V LR03/micro/AAA
Spotřeba proudu:	20 mA max.
Životnost baterie (typ.):	2 roky
Stupeň ochrany:	IP20
Okolní teplota:	5 až 35 °C
Rozměry (Š x V x H):	
Bez rámečku:	55 x 55 x 19 mm
Včetně rámečku:	86 x 86 x 20 mm
Hmotnost:	85 g (včetně baterií)
Rádiové frekvenční pásmo:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maximální vyzářený výkon:	10 dBm
Kategorie přijímače:	SRD kategorie 2
RF dosah v otevřeném prostoru:	130 m
Pracovní cyklus:	
F1	< 1 % za hodinu
F2	< 10 % za hodinu

Technické změny vyhrazeny.

Pokyny k likvidaci



Toto zařízení nelikvidujte s běžným domovním odpadem! Elektronická zařízení musí být likvidována na místních sběrných místech pro odpadní elektronické zařízení v souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

Informace o shodě



Značka CE je obchodní značka určená výhradně úřadům a nezahrnuje žádnou záruku jakýchkoli vlastností.



Pro technickou podporu kontaktujte svého specializovaného prodejce.

Aplikace ONECTA zdarma ke stažení!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium