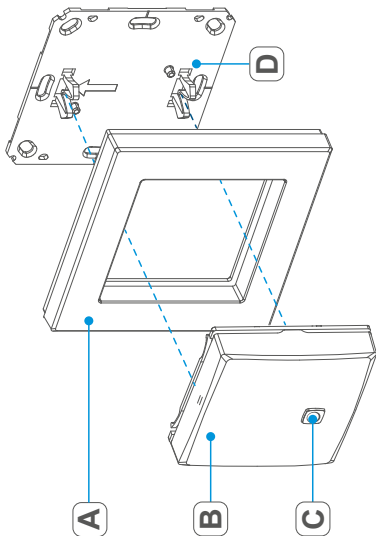


Szerelői és felhasználói referencia-útmutató

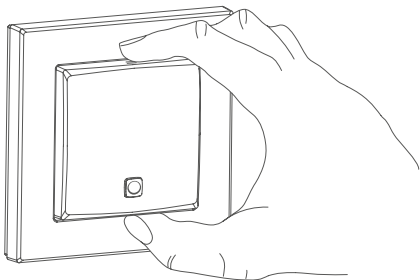
Daikin Home Controls szobai érzékelő



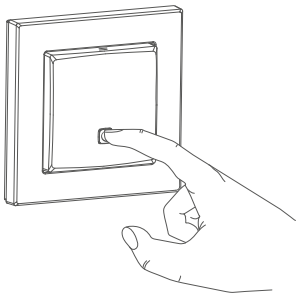
1



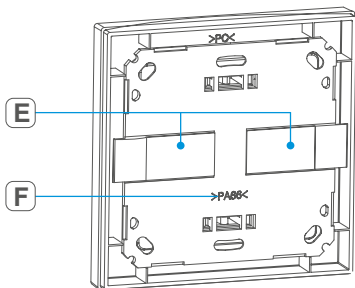
2



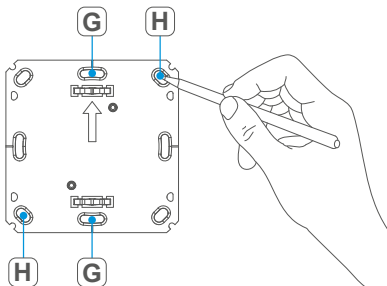
3



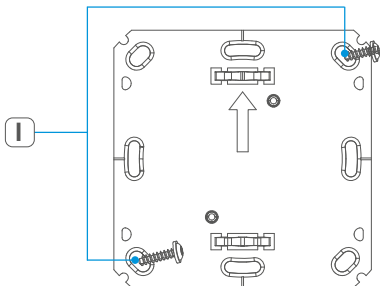
4



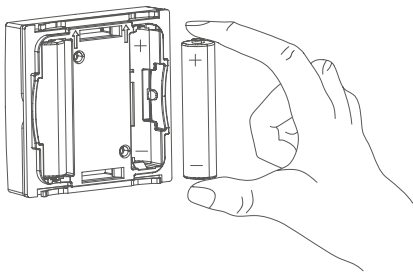
5



6



7



A csomag tartalma

Mennyiség Leírás

1	Daikin Home Controls szobai érzékelő
1	Csíptetős keret
1	Felszerelőlemez
2	Kétoldalú ragasztószalagok
2	Csavarok, 3,0 x 30 mm
2	Tiplik, 5 mm
2	1,5 V-os LR03/mikro/AAA elemek
1	Szerelési és üzemeltetési kézikönyv

Dokumentáció © 2022. Daikin Europe N.V., Belgium.
Minden jog fenntartva. A jelen kézikönyvet a kiadó írásos hozzájárulása nélkül semmilyen formában, sem egészében, sem részben nem lehet sokszorosítani, illetve elektronikus, mechanikus vagy kémiai eszközökkel másolni vagy szerkeszteni.

A kézikönyvben előfordulhatnak elírások vagy nyomdai hibák. A kézikönyvben található információkat azonban rendszeresen áttekintik, és az esetlegesen szükséges javításokat a következő kiadás fogja tartalmazni. Nem vállalunk felelősséget a műszaki hibákért és elírásokért, illetve ezek következményeiért.

A kézikönyvben szereplő összes védjegy és ipari tulajdonjog védelem alatt áll.

Nyomtatva Hongkongban.

A műszaki fejlődés eredményeként előfordulhatnak előzetes értesítés nélküli módosítások.

4P687368-1
2022.04

Tartalomjegyzék

1	A jelen kézikönyvvel kapcsolatos információk.....	8
2	Veszélyforrásokkal kapcsolatos információk	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Rendeltetés és a tartozék áttekintése	11
5	Indítás.....	12
5.1	Csatlakoztatás a DHC Access Pointhoz	12
5.2	Felszerelés.....	13
5.2.1	Felszerelés ragasztószalaggal	13
5.2.2	Csavarral való felszerelés.....	14
5.2.3	Felszerelés falba süllyesztett dobozra.....	15
6	Az elemek cseréje	17
7	Hibaelhárítás	18
7.1	Lemerülő elem	18
7.2	Kitöltési tényező	19
7.3	Hibakódok és villogási minták	20
8	Gyári beállítások visszaállítása	22
9	Karbantartás és tisztítás.....	23
10	Általános információk a rádiós üzemeltetéssel kapcsolatban	24
11	Műszaki adatok	25

1 A jelen kézikönyvvel kapcsolatos információk

A Daikin Home Controls (DHC) tartozékok működtetésének megkezdése előtt alaposan olvassa át ezt a kézikönyvet. A kézikönyvet őrizze meg, hogy szükség esetén a későbbiekben is használhassa. Ha a tartozékot használatra más személy rendelkezésére bocsátja, adja át ezt a kézikönyvet is.

Használt szimbólumok:



Figyelem!

Veszélyforrást jelez.



Megjegyzés:

Az adott szakasz fontos további információkat tartalmaz.

2 Veszélyforrásokkal kapcsolatos információk



Ne nyissa fel a tartozék fedelét. A tartozék nem tartalmaz a felhasználó által karbantartható alkatrészeket. Hiba esetén szakemberrel ellenőriztesse a tartozékot.



Biztonsági és licenclési okok (CE) miatt a tartozék illetéktelen módosítása és/vagy módosítása nem engedélyezett.



A tartozék csak száraz és pormentes környezetben működtethető, továbbá védeni kell a nedvesség, a rezgés, a nap- vagy egyéb hősugárzás, a hideg és a mechanikai terhelések hatásától.



A tartozék nem játék. Ne engedje, hogy gyerekek játsszanak vele. Ne hagyjon szabadon csomagolóanyagot. A műanyag fóliák/tasakok, polisztirol darabok stb. a gyermekek kezébe kerülve veszélyesek lehetnek.



Nem vállalunk felelősséget a helytelen használatból vagy a veszélyforrásokkal kapcsolatos információk figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi kárért vagy személyi sérülésekért. Ilyen esetekben a jótállás keretében benyújtott követelések semmisnek minősülnek! Nem vállalunk felelősséget a közvetett károkért!



A tartozék csak lakóépületeken belül működtethető.



A tartozéknak a jelen kézikönyvben leírtaktól eltérő célú használata a rendeltetésszerű használat körén kívül esik, így érvénytelenít mindennemű jótállást és felelősséget.



Mindig tartson legalább 50 cm távolságot a DHC-tartozékok között.

3 Daikin Home Controls

Ez a tartozék a DHC-rendszer része, és dedikált, vezeték nélküli kapcsolattal kommunikál.

A rendszer összes tartozéka kényelmesen és egyedileg konfigurálható az ONECTA alkalmazáson keresztül. A DHC-rendszer által a más tartozékokkal együtt biztosított funkciókat a DHC használati útmutatója ismerteti.

Az összes aktuális műszaki dokumentum és frissítés megtalálható a termékoldalakon:

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



4 Rendeltetés és a tartozék áttekintése

A DHC szobai érzékelő megméri a szobahőmérsékletet és a páratartalmat, és rendszeres időközönként továbbítja ezeket az értékeket a DHC Access Point és az ONECTA app felé, ezzel lehetővé téve a szobahőmérséklet szabályozását az egyéni igények szerint. Az alkalmazás kezdőképernyőjén megtekintheti az egyes helyiségek hőmérsékletére és aktuális páratartalmára vonatkozó információkat.

A felszerelés és eltávolítás rendkívül egyszerű a mellékelt csíptető keretnek köszönhetően. A tartozék más gyártóktól származó meglévő kapcsolókkal is integrálható.

A tartozék áttekintése (lásd az 1. ábrát):

- (A) Csíptető keret
- (B) Érzékelő (elektromos egység)
- (C) Rendszer gomb és LED
- (D) Felszerelőlemez

5 Indítás

5.1 Csatlakoztatás a DHC Access Pointhoz



Az egyéb tartozékok csatlakoztatásának megkezdése előtt a teljes szakaszt olvassa el.



Először állítsa be a DHC Access Point egységet az ONECTA alkalmazáson keresztül a rendszerben található egyéb DHC-tartozékok működtetésének lehetővé tételéhez. További információért tekintse meg a DHC Access Point kézikönyvét.

A DHC szobai érzékelőnek a rendszerbe való integrálásához, illetve az egység és a többi DHC-tartozék közötti kommunikáció lehetővé tételéhez az egységet először csatlakoztatni kell a DHC Access Pointhoz. Ehhez járjon el az alábbiak szerint:

1. Nyissa meg az ONECTA alkalmazást.
2. Kattintson a plusz szimbólumra (+).
3. Válassza **A Daikin Home Controls hozzáadása** menüelemet.
4. Válassza a **DHC-tartozék hozzáadása** lehetőséget.
5. Távolítsa el az érzékelőt **(B)** a keretről úgy, hogy az érzékelőt a széleinél fogva kihúzza (lásd a 2. ábrát).
6. Fordítsa meg az érzékelőt.
7. Távolítsa el az elemrekesz szigetelőcsíkját.
 - » A csatlakoztatási üzemmód 3 percig aktív marad.



A csatlakoztatási üzemmódot manuálisan is elindíthatja egy újabb 3 perces időtartamra a rendszer gomb **(C)** rövid megnyomásával (lásd a 3. ábrát).

8. Kövesse az alkalmazásban megjelenő utasításokat.

5.2 Felszerelés



A tartozék felszerelésének megkezdése előtt a teljes szakaszt olvassa el.

A DHC szobai érzékelő felszereléséhez használhatja a mellékelt csíptetős keretet **(A)**, vagy könnyedén beépítheti egy meglévő kapcsolóba (lásd: "5.2.2 Csavarral való felszerelés", 14. oldal).

A DHC szobai érzékelő falra való rögzítéséhez a következőket használhatja:

- a mellékelt kétoldalú ragasztószalagokat vagy
- a mellékelt csavarokat.

A DHC szobai érzékelőt egy falba süllyesztett dobozra is felszerelheti.

5.2.1 Felszerelés ragasztószalaggal

A DHC szobai érzékelő ragasztószalagokkal történő felszereléséhez tegye a következőket:

1. Válassza ki a helyet a felszereléshez.



Annak érdekében, hogy a ragasztószalag kellően megtapadjon, győződjön meg arról, hogy a felszerelési felület sima, szilárd, sérülésektől, portól, zsírtól és oldószerektől mentes, valamint nem túl hideg.

2. Rögzítse a ragasztószalagokat **(E)** a felszerelőlemez **(D)** hátoldalán a megfelelő területre. A hátoldalon lévő betűknek **(F)** (lásd a 4. ábrát) olvashatóknak kell lenniük.
3. Távolítsa el a védőfóliát a ragasztószalagról.
4. Nyomja a falhoz az összeszerelt DHC szobai érzékelő hátoldalát.

5.2.2 Csavarral való felszerelés

ADHC szobai érzékelő csavarokkal történő felszereléséhez tegye a következőket:

1. Válassza ki a helyet a felszereléshez.



Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott helyen nem halad elektromos vagy hasonló vezeték a falban!

2. Helyezze a felszerelőlemezt **(D)** a fal kívánt területére. Győződjön meg arról, hogy a felszerelőlemez hátoldalán található nyíl felfelé mutat.
3. Egy tollal jelölje meg a csavarfuratok **(H)** (átlósan ellentétes) helyét a falon a felszerelőlemeznek megfelelően (lásd az 5. ábrát).
4. Fúrja ki a megjelölt furatokat.



Ha kőfalon dolgozik, fúrja ki a megjelölt 5 mm-es furatokat, és illessze be a mellékelt tipliket. Ha a fal fából van, a csavarok könnyebb beillesztése érdekében előre kifúrhat 1,5 mm-es furatokat.

5. A mellékelt csavarokkal és tiplikkel **(I)** rögzítse a falhoz a felszerelőlemezt (lásd a 6. ábrát).
6. Csíptesse a csíptetős keretet **(A)** a felszerelőlemezre.
7. Helyezze a DHC szobai érzékelőt **(B)** a keretbe (lásd az 1. ábrát). Győződjön meg arról, hogy a felszerelőlemez csíptetői a DHC szobai érzékelő nyílásaihoz rögzülnek.

5.2.3 Felszerelés falba süllyesztett dobozra

A DHC szobai érzékelőt felszerelheti egy falba süllyesztett dobozra a csavarfuratok **(G)** használatával (lásd az 5. ábrát).



Ha a tartozékot egy falba süllyesztett dobozra szereli fel, ne legyenek szabadon hagyott vezetékvégződések.



Ha módosításokat vagy munkálatokat kell végezni a házba szerelt rendszeren (pl. bővítés, kapcsoló- vagy aljzatbetétek megkerülése) vagy a kifeszültségű hálózaton a tartozék rögzítéséhez vagy felszereléséhez, a következő biztonsági utasításokat kell figyelembe venni:



A szerelést csak megfelelő elektromos és műszaki ismeretekkel és gyakorlattal rendelkező személyek végezhetik!*

A nem megfelelő felszereléssel a saját és az elektromos rendszer többi felhasználójának az életét kockáztathatja. A nem megfelelő felszerelés súlyos anyagi kár kockázatával is jár (például tűz keletkezése miatt). Személyi sérülés vagy anyagi kár esetén személyes felelősség terhelheti Önt. A felszereléshez kérje villanszerelő segítségét!

***A felszereléshez szükséges szaktudás:**

Az alábbi szaktudás különösen fontos a felszerelés során:

- Az alkalmazandó "5 biztonsági szabály": Leválasztás a tápellátásról; Biztosítás az újbóli bekapcsolás ellen; A rendszer feszültségmentesített állapotának ellenőrzése; Földelés és rövidzárlat; A feszültség alatt álló környező részek letakarása vagy elkerítése;
- A megfelelő szerszámok, mérőeszközök és (szükség esetén) a megfelelő egyéni védőfelszerelés kiválasztása;
- A mérési eredmények kiértékelése;
- Elektromos felszerelési anyagok kiválasztása az elzárási feltételek biztosításához;
- IP-védelem típusai;
- Elektromos felszerelési anyagok szerelése;
- A tápellátási hálózat típusa (TN-rendszer, IT-rendszer, TT-rendszer) és az ebből következő csatlakoztatási feltételek (klasszikus nullakiegyenlítés, védőföldelés, további szükséges mérések stb.).

6 Az elemek cseréje

Ha a lemerült elemeket jelző villogó jel megjelenik (lásd: "7.3 Hibakódok és villogási minták", 20. oldal), cserélje ki a használt elemeket két új LR03/mikro/AAA elemre. Ügyeljen az elemek megfelelő polaritására.

A tartozék elemeinek kicseréléséhez járjon el az alábbiak szerint:

1. A felszerelést követően az elektromos egység **(B)** könnyedén kihúzható a csíptetős keretből **(A)**, illetve eltávolítható a felszerelőlemezről **(D)**. Az elektromos egységet a széleinél fogva húzza ki (lásd a 2. ábrát). Nem kell felnyitnia a tartozékot.
2. Az elemek kicseréléséhez fordítsa meg az elektromos egységet.
3. Helyezzen be két új 1,5 V-os LR03/mikro/AAA elemet. Ellenőrizze, hogy helyesen helyezte-e be őket (lásd a 7. ábrát).
4. Helyezze vissza a keretbe az elektromos egységet. Győződjön meg arról, hogy a felszerelőlemez csíptetői a DHC szobai érzékelő nyílásaihoz rögzülnek.
5. Az elemek behelyezésekor figyeljen a LED villogó jelzéseire (lásd: "7.3 Hibakódok és villogási minták", 20. oldal).
 - » Az elemek behelyezését követően a tartozék öntesztet hajt végre (kb. 2 másodperc). Ezt követően megtörténik az inicializálás. Az inicializálás befejezésekor a LED narancssárga és zöld fénnel világítani kezd.



Figyelem! Az elemek nem megfelelő cseréje robbanásveszélyt idéz elő. Az elemeket csak ugyanolyan típusú vagy azzal egyenértékű elemekre cserélje le. Soha ne próbálja újratölteni a nem tölthető elemeket. Ne dobja az elemeket tűzbe. Ne tegye ki az elemeket magas hőmérsékletnek. Ne zárja rövidre az elemeket. Ha mégis így tesz, az robbanásveszélyt idéz elő.



A használt elemeket ne kezelje együtt a normál háztartási hulladékkal! Ehelyett adja le őket a legközelebbi hasznátelelem-gyűjtő ponton.

7 Hibaelhárítás

7.1 Lemerülő elem

Ha a feszültségérték engedi, a tartozék akkor is használható marad, ha az elem töltöttségi szintje alacsony. Az adott terheléstől függően elképzelhető, hogy újra lehetségessé válhat az átvitelek ismételt elküldése, ha egy rövid ideig hagyja az elemeket magukhoz térni.

Ha a feszültség túl alacsonyra csökken az átvitel során, a tartozékon a megfelelő villogó jelzés látható (lásd: "7.3 Hibakódok és villogási minták", 20. oldal). Ebben az esetben cserélje ki a lemerült elemeket két új elemre (lásd: "6 Az elemek cseréje", 17. oldal).

7.2 Kitöltési tényező

A vezeték nélküli DHC-tartozékok az alábbi frekvenciasávokban működnek:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Az ebben a tartományban működő eszközök biztonságos üzemeltetése érdekében jogszabály írja elő az eszközök jelátviteli idejének korlátozását. A jelátviteli idő korlátozása minimalizálja az interferencia kockázatát.

A "kitöltési tényező" a maximális jelátviteli idő. Ez az érték annak az időnek az aránya, ameddig egy eszköz aktívan továbbít jelet a mérési időszakhoz (1 óra) képest, és 1 óra százalékában van kifejezve.

A megengedett teljes jelátviteli idő elérésekor a DHC-tartozék leállítja a jelátvitelt az időkorlát elteltéig.

Ha például egy eszköz 1%-os kitöltéstényező-korlattal rendelkezik, akkor 36 másodpercig továbbíthat jelet 1 órán belül. Ezt követően a jelátvitel leáll, amíg az 1 órás korlát le nem telik. A DHC-tartozékok teljes mértékben megfelelnek ennek a korlátozásnak, 2 frekvenciasávot használnak 1%-os és 10%-os kitöltési tényezővel.

A DHC-tartozékok a normál működésük során ezt a korlátot általában nem érik el. Előfordulhat azonban, hogy a rendszer indítása vagy újonnan történő beszerelése során ez megtörténik. Ebben az esetben a tartozék LED-je vörösre kezd el világítani. Előfordulhat, hogy az egység rövid ideig (legfeljebb 1 óráig) nem válaszol, amíg a jelátviteli időkorlát le nem jár. Ezt követően az egység újra normálisan fog működni.

7.3 Hibakódok és villogási minták

Villogási kód	Jelentés	Megoldás
Rövid narancssárga villogás	Rádiós jelátvitel/ kísérlet jelátvitelre/ adatátvitel	Várjon, amíg a jelátvitel befejeződik.
1 hosszú zöld felvillanás	Jelátvitel megerősítve	Folytathatja a működtetést.
1 hosszú vörös felvillanás	A jelátvitel/ művelet nem sikerült, vagy az egység elérte a kitöltésitényszó-korlátot	Próbálkozzon újra (lásd: „7.2 Kitöltési tényező”, 19. oldal).
Rövid narancssárga világítás (zöld vagy piros megerősítés után)	Az elemek lemerültek	Cserélje ki az elemeket (lásd: „6 Az elemek cseréje”, 17. oldal).

Villogási kód	Jelentés	Megoldás
Rövid narancssárga villogás (10 másodpercenként)	A csatlakoztatási üzemmód aktív	Tartozékok hozzáadásához kövesse az alkalmazásban megjelenő utasításokat (lásd: „5.1 Csatlakoztatás a DHC Access Pointhoz”, 12. oldal).
6 hosszú vörös felvillanás	A tartozék meghibásodott	Forduljon a viszonteladóhoz.
1 narancssárga és 1 zöld felvillanás (az elemek behelyezése után)	LED tesztelése	A LED tesztelésének leállítását követően folytathatja a működtetést.

8 Gyári beállítások visszaállítása



A tartozék gyári beállításai visszaállíthatók. Ebben az esetben az Ön által megadott beállítások elvesznek.

A tartozék gyári beállításainak visszaállításához járjon el az alábbiak szerint:

1. A felszerelést követően az elektromos egység **(B)** könnyedén kihúzható a csíptetős keretből. Az elektromos egységet a széleinél fogva húzza ki *(lásd a 2. ábrát)*.
 2. Távolítson el egy elemet.
 3. Helyezze be újra az elemet *(lásd a 7. ábrát)*, és ezzel egyidőben nyomja le hosszan a rendszer gombot **(C)**, amíg a LED narancssárgán gyorsan villogni nem kezd *(lásd a 3. ábrát)*.
 4. Engedje fel a rendszer gombot.
 5. Nyomja meg hosszan ismét a rendszer gombot, amíg a LED zöld fénnel világítani nem kezd.
 6. Engedje fel a rendszer gombot az eljárás befejezéséhez.
- » A tartozék újraindítást hajt végre.

9 Karbantartás és tisztítás



A tartozék nem igényel karbantartást a felhasználó részéről, a szükség esetén elvégzendő elemcserét leszámítva. Bármilyen javítás elvégzéséhez kérje szakember segítségét.

A tartozékot puha, szőszmentes, tiszta és száraz törlőruhával tisztítsa. A makacsabb szennyeződések eltávolításához a törlőruhát megnedvesítheti kissé, langyos vízzel. Ne használjon oldószereket tartalmazó tisztítószeret, mert ezek károsíthatják a műanyag házat és címkét.

10 Általános információk a rádiós üzemeltetéssel kapcsolatban

A rádiós jelátvitel nem kizárólagos átviteli sávon történik, ami azt jelenti, hogy fennáll az interferencia előfordulásának lehetősége. Interferenciát a kapcsolási műveletek, elektromotorok vagy hibás elektromos eszközök is okozhatnak.



Az épületen belüli jelátvitel hatótávja nagy mértékben eltérhet a szabadterben elérhetőtől. A jelátviteli teljesítmény és a vevőegység vételi jellemzői mellett fontos szerepet játszanak a környezeti tényezők is, például a környezet páratartalma, valamint a helyszín szerkezeti/árnyékolási feltételei.

A Daikin Europe N.V. kijelenti, hogy a DHC EKRSENDI1BA típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv előírásainak. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat az EKRSENDI1BA termékoldalain érhető el.

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



11 Műszaki adatok

Eszköz neve:	EKRSENDI1BA
Tápfeszültség:	2x 1,5 V LR03/mikro/AAA
Áramfelvétel:	max. 20 mA
Elem élettartama (jellemző):	2 év
Védelmi fokozat:	IP20
Külső hőmérséklet:	5–35°C
Méretek (sz x ma x mé):	
Keret nélkül:	55 x 55 x 19 mm
Kerettel együtt:	86 x 86 x 20 mm
Tömeg:	85 g (elemekkel együtt)
Rádiófrekvenciás sáv:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Maximális kisugárzott teljesítmény:	10 dBm
Vevőegység kategóriája:	2. SRD-kategória
Jell. szabadtéri RF-hatótáv:	130 m
Kitöltési tényező:	
F1	< 1%/óra
F2	< 10%/óra

A műszaki adatok változhatnak.

Hulladékkezelésre vonatkozó utasítások



Ne kezelje együtt a normál háztartási hulladékkal! Az elektromos berendezéseket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv előírásainak megfelelően, az elektronikus berendezések hulladékainak helyi gyűjtőpontjain kell leadni.

Megfelelőséggel kapcsolatos információk



A CE jelölés egy ingyenes, kizárólag a hatóságoknak szóló kereskedelmi jelzés, és nem foglal magában semmilyen jótállást, semmilyen tulajdonság tekintetében.



Műszaki támogatásért forduljon a szakkereskedőhöz.

Az ONECTA alkalmazás ingyenesen letölthető!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium