homecontrols

Referenčná príručka inštalatéra a používateľa

Daikin Home Controls Access Point



EKRACPUR1PA

Obsah balenia

Množstvo	Opis
1	Daikin Home Controls Access Point
1	Sieťový adaptér
1	Sieťový kábel, 1,5 m
2	Skrutky
2	Rozperky
1	Návod na inštaláciu a obsluhu

Dokumentácia © 2022 Daikin Europe N.V., Belgicko
Všetky práva vyhradené. Tento návod sa nesmie reprodukovať v žiadnom formáte, a to celý, ani jeho časť, nesmie sa elektronicky, mechanicky ani chemicky kopírovať ani upravovať bez písomného súhlasu vydavateľa.
Typografické a tlačové chyby nemožno vylúčiť. Informácie uvedené v tomto návode sa však pravidelne revidujú a všetky potrebné opravy sa budú implementovať v ďalšom vydaní. Neprijímame žiadnu zodpovednosť za technické ani typografické chyby ani ich dôsledky.
Uznávame všetky ochranné známky a práva týkajúce sa priemyselného majetku.
Vytlačené v Hongkongu.
V dôsledku technického pokroku sa môžu bez predchádzajúceho upozornenia urobiť zmeny.

4P687361-1
2022.04

Obsah

1 Informácie o tomto návode 4
2 Informácie o nebezpečenstve 4
3 Daikin Home Controls 7
4 Prehľad funkcií a príslušenstva 8
5 Spustenie 10
5.1 Montáž 10
5.2 Nastavenie DHC Access Point 11
5.3 Pripojenie ďalšieho príslušenstva DHC 12
5.4 Prevádzka a konfigurácia 13
6 Odstraňovanie problémov 13
6.1 Pracovný cyklus 13
6.2 Kódy chýb a sekvencie blikania 15
7 Obnovenie výrobných nastavení 17
7.1 Reset DHC Access Point 17
7.2 Reset a odstránenie celej inštalácie 18
8 Údržba a čistenie 19
9 Všeobecné informácie o rádiovej prevádzke 20
10 Technické údaje 21

1 Informácie o tomto návode

Skôr než začnete používať príslušenstvo Daikin Home Controls (DHC), dôkladne si prečítajte tento návod. Odložte si ho, aby ste sa k nemu mohli neskôr v prípade potreby vrátiť. Ak príslušenstvo odovzdávate na používanie ďalším osobám, odovzdajte im aj tento návod.

Použité symboly:



Pozor!
Tento symbol signalizuje nebezpečenstvo.



Poznámka:
Táto časť obsahuje dôležité dodatočné informácie.

2 Informácie o nebezpečenstve



Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za poškodenie majetku ani zranenie osôb v dôsledku nevhodného používania alebo neriadenia sa informáciami o nebezpečenstve. V takých prípadoch všetky nároky vyplývajúce zo záruky strácajú platnosť! Nenesieme žiadnu zodpovednosť za následné škody!



Príslušenstvo nepoužívajte, ak sú napríklad na kryte, riadiacich prvkoch alebo pripájacích zásuvkách známky poškodenia alebo ak má príslušenstvo poruchu. V prípade pochybností nechajte príslušenstvo skontrolovať odborníkovi.



Príslušenstvo neotvárajte. Neobsahuje žiadne diely, ktorých údržbu by mohol vykonávať používateľ. V prípade chyby nechajte príslušenstvo skontrolovať odborníkovi.



Z bezpečnostných a licenčných dôvodov (CE) nie je neautorizovaná zmena alebo úprava príslušenstva povolená.



Príslušenstvo sa môže používať len v interiéri a musí byť chránené pred účinkami vlhkosti, vibrácií, slnečného alebo iného tepelného žiarenia, chladu a mechanickej záťaže.



Príslušenstvo nie je hračka. Nedovoľte deťom, aby sa s ním hrali. Baliaci materiál hneď zlikvidujte. Plastové fólie/vrecia, kúsky polystyrénu a pod. môžu byť v detských rukách nebezpečné.



Ako zdroj napájania používajte len originálnu jednotku elektrického napájania (5 V DC/550 mA) dodanú s príslušenstvom.



Príslušenstvo sa môže pripájať len k ľahko dostupnej elektrickej zásuvke. V prípade nebezpečenstva sa musí vytiahnuť elektrická zástrčka.



Káble vždy veďte tak, aby nepredstavovali riziko pre ľudí a domáce zvieratá.



Príslušenstvo možno používať len v obytných budovách.



Používanie príslušenstva na iný účel, ako je opísaný v tomto návode na obsluhu, nepatrí do rozsahu zamýšľaného používania a ruší platnosť akejkoľvek záruky alebo zodpovednosti.



Medzi príslušenstvom DHC vždy zachovávajte minimálnu vzdialenosť 50 cm.

3 Daikin Home Controls

Toto príslušenstvo je súčasťou ekosystému DHC a komunikuje s vyhradeným bezdrôtovým pripojením.
Všetko príslušenstvo systému možno pohodlne a samostatne konfigurovať prostredníctvom aplikácie ONECTA. Dostupné funkcie ekosystému DHC v kombinácii s ďalším príslušenstvom sú opísané v používateľskej príručke k DHC.
Všetky aktuálne technické dokumenty a aktualizácie nájdete na stránkach produktu:

https://qr.daikin.eu/?N=EKRACPUR1PA

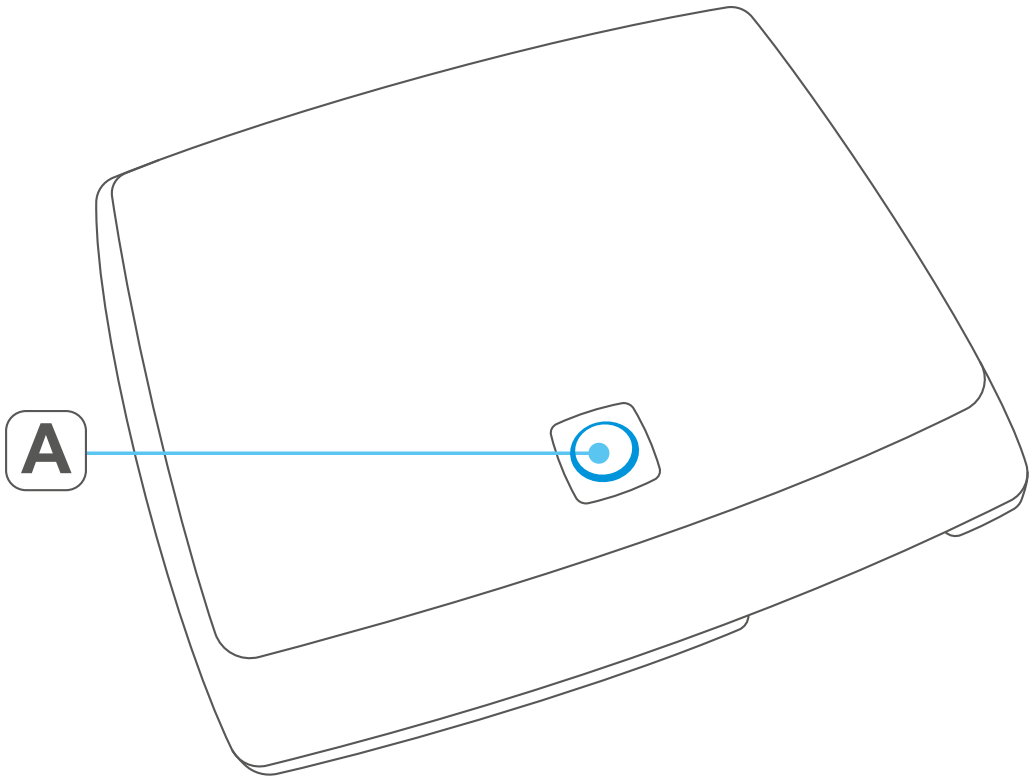


4 Prehľad funkcií a príslušenstva

DHC Access Point prepája smartfón cez ONECTA cloud so všetkým príslušenstvom DHC. Vysiela príkazy na konfiguráciu a prevádzku z aplikácie do príslušenstva DHC. Ekosystém DHC stačí kedykoľvek a kdekoľvek nastaviť podľa vašich požiadaviek.

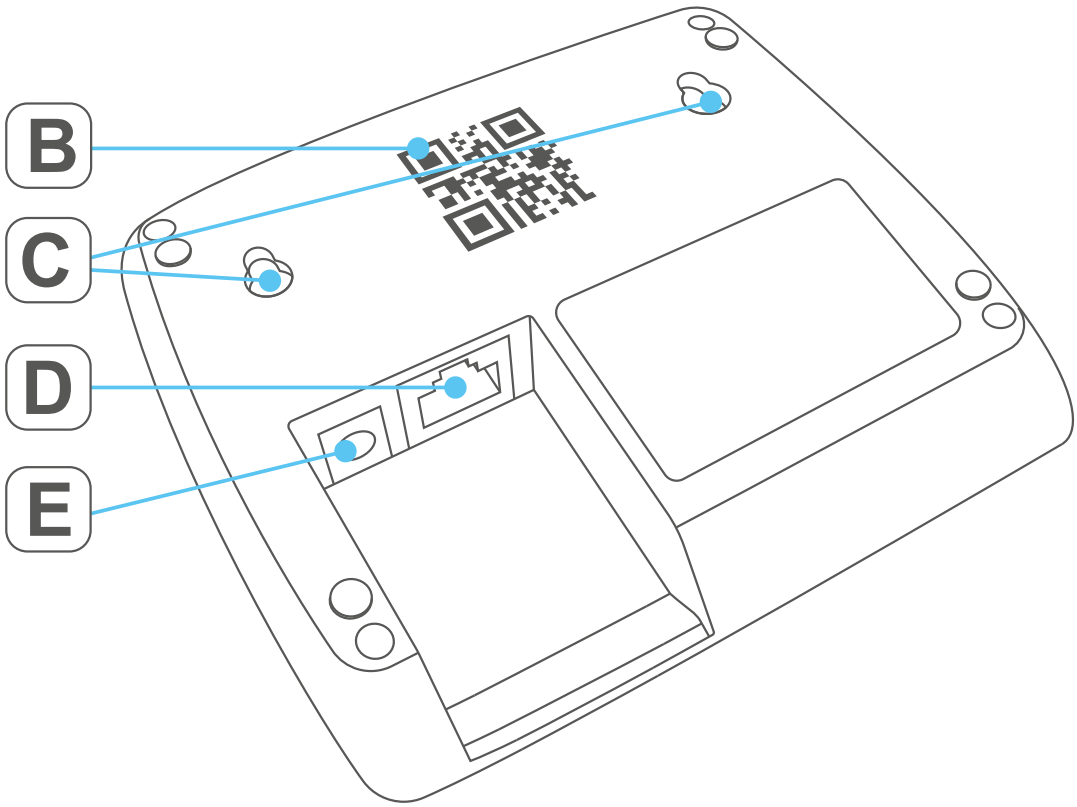
Prehľad príslušenstva

Predná strana



(A) Tlačidlo a indikátor LED systému

Zadná strana



(B) Kód QR a číslo zariadenia (SGTIN)
(C) Otvory na skrutky
(D) Rozhranie: sieťový kábel
(E) Rozhranie: sieťový adaptér

5 Spustenie

5.1 Montáž

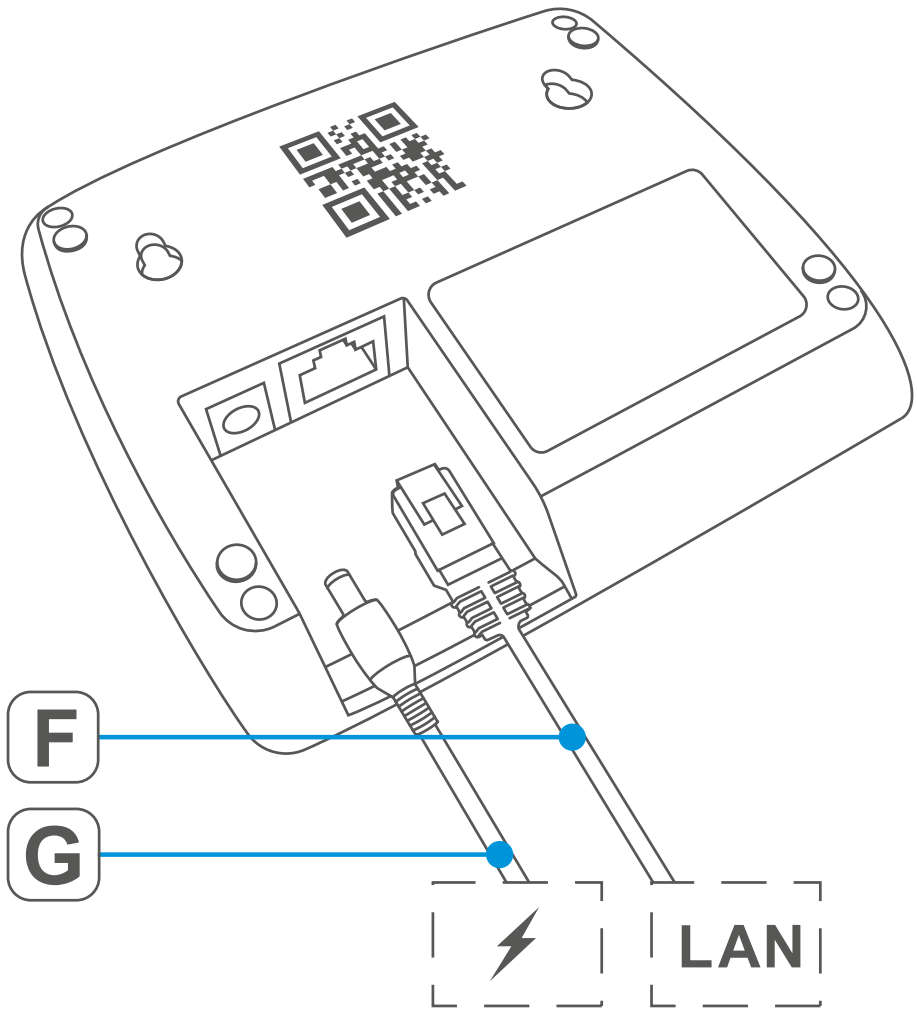
DHC Access Point môžete pripevniť buď na stenu, alebo ho položiť na rovný povrch.

1. DHC Access Point umiestnite do blízkosti smerovača a zásuvky.



Medzi DHC Access Point a smerovačom siete WLAN vždy zachovávajte minimálnu vzdialenosť 50 cm.

2. (Voliteľné) DHC Access Point pripevnite na stenu:
   a. Pomocou pera označte miesta pre otvory na skrutky **(C)** na stene.
   b. Pomocou vhodnej vŕtačky vyvŕtajte otvory.
   c. Pomocou dodaných skrutiek a rozperiek pripevnite DHC Access Point.
3. Pomocou dodaného sieťového kábla **(F)** pripojte DHC Access Point k smerovaču.
4. Pomocou dodaného sieťového adaptéra **(G)** zaistite sieťové napájanie príslušenstva.



5.2 Nastavenie DHC Access Point

Skôr než môžete nastaviť DHC Access Point, musíte nastaviť jednotku Daikin Altherma.

Aplikácia ONECTA je k dispozícii pre systémy iOS a Android a môžete si ju prevziať bezplatne z príslušných obchodov s aplikáciami.

1. Prevezmite a nainštalujte si aplikáciu ONECTA.
2. Otvorte aplikáciu ONECTA.
3. Skontrolujte, či sa v aplikácii zobrazuje vaša jednotka Daikin Altherma. Ak sa nezobrazuje, najskôr ju pridajte:
   a. Kliknite na symbol plus (+).
   b. Vyberte položku **Pridať zariadenie**.
   c. Riaďte sa pokynmi v aplikácii.
4. Kliknite na symbol plus (+).
5. Vyberte v ponuke položku **Pridať Daikin Home Controls**.
6. Vyberte položku **Access Point**.
7. Riaďte sa pokynmi v aplikácii.

5.3 Pripojenie ďalšieho príslušenstva DHC

Keď sú DHC Access Point a aplikácia ONECTA pripravené na používanie, môžete pripojiť ďalšie príslušenstvo DHC a prideliť mu iné miestnosti.

1. Otvorte aplikáciu ONECTA.
2. Kliknite na symbol plus (+).
3. Vyberte v ponuke položku **Pridať Daikin Home Controls**.
4. Vyberte položku **Pridať príslušenstvo DHC**.
5. Zapojte príslušenstvo, ktoré chcete pripojiť, do zdroja napájania. Ďalšie informácie nájdete v návode k príslušnému príslušenstvu.
6. Riaďte sa pokynmi v aplikácii.



Dôsledne definujte názvy príslušenstva, aby ste predišli chybám pridelenia pri používaní rôzneho príslušenstva rovnakého typu. Názvy príslušenstva a miestností môžete kedykoľvek zmeniť.

5.4 Prevádzka a konfigurácia

Po pripojení príslušenstva DHC a pridelení k miestnostiam môžete pohodlne ovládať a konfigurovať svoj ekosystém DHC. Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke k DHC.

6 Odstraňovanie problémov

6.1 Pracovný cyklus

Bezdrôtové príslušenstvo DHC je v prevádzke v nasledujúcich frekvenčných pásmach:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Ak chcete ochrániť prevádzku všetkých zariadení fungujúcich v tomto rozsahu, zákon vyžaduje obmedziť čas vysielania zariadení. Obmedzenie času vysielania minimalizuje riziko rušenia.

Pracovný cyklus predstavuje maximálny čas vysielania. Ide o pomer času, keď zariadenie aktívne vysiela v porovnaní s meraným obdobím (1 hodina), a je vyjadrený ako percentuálna hodnota 1 hodiny.

Ak sa dosiahne celkový povolený čas vysielania, príslušenstvo DHC prestane vysielať, kým sa nedosiahne časový limit.

Keď má napríklad zariadenie limit pracovného cyklu 1%, môže vysielať iba 36 sekúnd za 1 hodinu. Potom prestane vysielať, kým sa nedosiahne limit 1 hodiny.
Príslušenstvo DHC toto obmedzenie úplne spĺňa a využíva 2 frekvenčné pásma s pracovným cyklom 1% a 10%.
Počas bežnej prevádzky príslušenstva DHC sa tento limit zvyčajne nedosiahne. Je však možné, že sa limit dosiahne počas spúšťania alebo novej inštalácie systému. V takom prípade sa indikátor LED príslušenstva rozsvieti na červeno. Na chvíľu nemusí reagovať (max. 1 hodinu), kým neuplynie časové obmedzenie vysielania. Potom bude opäť normálne fungovať.

6.2 Kódy chýb a sekvencie blikania

Kód blikania	Význam	Riešenie
Svieti na oranžovo	DHC Access Point sa spúšťa	Čakajte a sledujte následné blikanie.
Rýchle blikanie na modro	Vytvára sa pripojenie k serveru	Počkajte, kým sa nevytvorí pripojenie a kým sa indikátor LED nerozsvieti na modro.
Svieti na modro	Bežná prevádzka, pripojenie k serveru je vytvorené	Pokračujte v prevádzke.
Rýchle blikanie na žlto	Žiadne pripojenie k sieti ani k smerovaču	Pripojte DHC Access Point k sieti/smerovaču.
Svieti na žlto	Žiadne pripojenie na internet	Skontrolujte pripojenie na internet a nastavenia brány firewall.
Striedavé dlhé a krátke blikanie na oranžovo	Prebieha aktualizácia	Počkajte, kým sa aktualizácia nedokončí

Kód blikania	Význam	Riešenie
Rýchle blikanie na červeno	Chyba počas aktualizácie	Skontrolujte pripojenie k serveru a na internet. Reštartujte DHC Access Point.
Rýchle blikanie na oranžovo	Fáza pred obnovením výrobných nastavení	Na 4 sekundy znova dlho stlačte tlačidlo systému, kým sa indikátor LED nerozsvieti na zeleno.
1x dlhé rozsvietenie na zeleno	Potvrdený reset	Pokračujte v prevádzke.
1x dlhé rozsvietenie na červeno	Reset zlyhal	Skúste to znova.

7 Obnovenie výrobných nastavení

Výrobné nastavenia DHC Access Point, ako aj celej inštalácie možno obnoviť.

- **Reset DHC Access Point:** obnovia sa len výrobné nastavenia DHC Access Point. Celá inštalácia sa neodstráni.
- **Reset a odstránenie celej inštalácie:** odstráni sa celá inštalácia. Výrobné nastavenia jednotlivého príslušenstva DHC sa musia obnoviť, aby ho bolo možné znova pripojiť. Ďalšie informácie o postupe nájdete v návode k príslušnému príslušenstvu DHC.

7.1 Reset DHC Access Point

Ak chcete obnoviť výrobné nastavenia DHC Access Point, postupujte takto:

1. Odpojte DHC Access Point od zdroja napájania tak, že odpojíte sieťový adaptér.
2. Stlačte tlačidlo systému a súčasne znova zapojte sieťový adaptér, kým nezačne indikátor LED blikať na oranžovo.
3. Uvoľnite tlačidlo systému.
4. Znova stlačte tlačidlo systému, kým sa indikátor LED nerozsvieti na zeleno. Ak sa indikátor LED rozsvieti na červeno, skúste to znova.
5. Uvoľnením tlačidla systému postup dokončíte.

» Príslušenstvo sa reštartuje a DHC Access Point sa resetuje.

7.2 Reset a odstránenie celej inštalácie



Počas resetu musí byť DHC Access Point pripojené ku cloudu, aby bolo možné odstrániť všetky údaje. To znamená, že sieťový kábel musí byť počas tohto procesu zapojený a indikátor LED musí svietiť na modro.

Ak chcete resetovať výrobné nastavenia celej inštalácie, DHC Access Point sa musí resetovať dvakrát za sebou do 5 minút:

1. DHC Access Point resetujte podľa vyššie opísaného postupu.
2. Počkajte minimálne 10 sekúnd, kým sa indikátor LED nerozsvieti na modro.
3. Hneď potom vykonajte druhý reset tak, že DHC Access Point znova odpojíte od zdroja napájania a zopakujete potrebné kroky.

» Po druhom reštarte sa systém resetuje.



Ak DHC Access Point stále vidíte v aplikácii (stav offline), musíte ho odstrániť manuálne.

Postupujte takto:

1. Kliknite na symbol plus (+).
2. Vyberte v ponuke položku **Pridať Daikin Home Controls**.
3. Skontrolujte, či sa DHC Access Point nachádza na zozname.

4. Vyberte položku **Odstrániť**.
» DHC Access Point sa odstránil z aplikácie.

8 Údržba a čistenie



Príslušenstvo nevyžaduje, aby ste vykonávali akúkoľvek údržbu. O vykonanie akýchkoľvek opráv požiadajte odborníka.

Príslušenstvo čistite čistou a suchou mäkkou handričkou nepúšťajúcou vlákna. Ak potrebujete odstrániť odolnejšie škvrny, handričku môžete namočiť vo vlažnej vode. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá, pretože môžu poškodiť plastový kryt a štítok.

9 Všeobecné informácie o rádiovej prevádzke

Rádiové vysielanie sa uskutočňuje na vysielacej trase, ktorá nie je exkluzívna, čo znamená, že existuje možnosť vzniku rušenia. Dôvodom rušenia tiež môžu byť prepínania prevádzky, elektrické motory alebo chybné elektrické zariadenia.

Rozsah vysielania v budovách sa môže výrazne líšiť od rozsahu na otvorenom priestranstve. Okrem vysielacieho výkonu a charakteristík príjmu prijímača zohrávajú dôležitú úlohu faktory týkajúce sa prostredia, napríklad vlhkosť v blízkosti zariadenia, rovnako ako štrukturálne/tieniace podmienky na mieste inštalácie.

Spoločnosť Daikin Europe N.V. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia DHC EKRACPUR1PA spĺňa požiadavky smernice 2014/53/EÚ. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach produktu EKRACPUR1PA.

https://qr.daikin.eu/?N=EKRACPUR1PA

10 Technické údaje

Názov zariadenia:	EKRACPUR1PA
Napájacie napätie	
Sieťový adaptér (vstup):	100 V – 240 V/50 Hz
Spotreba energie	
Sieťový adaptér:	max. 2,5 W
Prívodné napätie:	5 V DC
Spotreba prúdu:	max. 500 mA
Pohotovostný režim	
Spotreba energie:	1,1 W
Stupeň ochrany:	IP20
Okolitá teplota:	5 až 35°C
Rozmery (Š x V x H):	118 x 104 x 26 mm
Hmotnosť:	153 g
Rádiofrekvenčné pásmo:	
F1:	868,0 – 868,6 MHz
F2:	869,4 – 869,65 MHz
Maximálny vyžarovaný výkon:	max. 10 dBm
Kategória prijímača:	SRD, kategória 2
Bežný rádiofrekvenčný rozsah na otvorenom priestranstve:	400 m
Pracovný cyklus:	
F1:	< 1% za h
F2:	< 10% za h
Sieť:	10/100 MBit/s, Auto-MDIX

Podlieha technickým zmenám.

Pokyny na likvidáciu



Zariadenie nelikvidujte spolu s bežným odpadom z domácnosti! Elektronické zariadenie sa musí likvidovať v miestnych zberniach elektronického odpadu v súlade so smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení.

Informácie o zhode



Označenie CE je bezplatná obchodná značka určená výlučne pre úrady a nepredstavuje záruku na žiadne vlastnosti.



Technickú podporu vám poskytne špecializovaný predajca.

Bezplatné prevzatie aplikácie ONECTA!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P687361-1 - 2022.04