

Referenzhandbuch für Monteur und Benutzer

Daikin Home Controls Access Point



Lieferumfang

Menge	Beschreibung
1	Daikin Home Controls Access Point
1	Anschließbares Netzteil
1	Netzwerkkabel 1,5 m
2	Schrauben
2	Dübel
1	Installations- und Bedienungsanleitung

Dokumentation © 2022 Daikin Europe N.V., Belgien
Alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herausgebers in keiner Form, weder ganz noch in Teilen, reproduziert, dupliziert oder elektronisch, mechanisch oder chemisch bearbeitet werden. Typografische und Druckfehler können nicht ausgeschlossen werden. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen werden aber regelmäßig überprüft und jegliche notwendige Korrekturen werden in der nächsten Ausgabe implementiert. Wir haften nicht für technische oder typografische Fehler oder ihre Folgen. Alle Markenzeichen und industrielle Eigentumsrechte werden anerkannt.
Gedruckt in Hongkong.
Änderungen durch technischen Fortschritt vorbehalten.

4P687361-1
2022.04

Inhaltsverzeichnis

1	Informationen zu dieser Anleitung	4
2	Gefahreninformationen.....	4
3	Daikin Home Controls	7
4	Übersicht der Funktion und des Zubehörs	8
5	Inbetriebnahme	10
5.1	Montage	10
5.2	Einrichtung des DHC Access Point.....	11
5.3	Anschluss weiterer DHC-Zubehörteile	12
5.4	Bedienung und Konfiguration.....	13
6	Problembehebung	13
6.1	Einschaltdauer	13
6.2	Fehlercodes und Blinkfolgen.....	15
7	Werkseitige Einstellungen wiederherstellen.....	17
7.1	Zurücksetzen des DHC Access Point	17
7.2	Zurücksetzen und Löschen der gesamten Installation.....	18
8	Instandhaltung und Reinigung.....	19
9	Allgemeine Informationen zum Funkbetrieb.....	20
10	Technische Daten.....	21

1 Informationen zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Daikin Home Controls (DHC)-Zubehör in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung so auf, dass Sie später bei Bedarf darin nachlesen können. Wenn Sie das Zubehör zur Verwendung an andere Personen übergeben, übergeben Sie auch diese Anleitung.

Verwendete Symbole:



Achtung!

Dieses Symbol verweist auf eine Gefahr.



Unbedingt beachten:

Dieser Abschnitt enthält wichtige zusätzliche Informationen.

2 Gefahreninformationen



Wir haften nicht für Sachschäden oder Verletzungen, die durch eine unsachgemäße Verwendung oder die Nichtbeachtung der Gefahreninformationen entstanden sind. In solchen Fällen erlöschen jegliche Garantieansprüche! Wir haften nicht für Folgeschäden.



Verwenden Sie das Zubehör nicht, wenn es Zeichen von Schäden, zum Beispiel am Gehäuse, den Steuerelementen oder den Anschlussbuchsen, oder Hinweise auf eine Fehlfunktion gibt. Lassen Sie das Zubehör bei Zweifeln von einem Fachmann überprüfen.



Öffnen Sie das Zubehör nicht. Es enthält keine durch den Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie das Zubehör im Fall eines Fehlers durch einen Fachmann prüfen.



Aus Sicherheits- und Lizenzgründen (CE) sind keine unautorisierten Änderungen und/oder Modifikationen an dem Zubehör zulässig.



Das Zubehör darf nur in Innenräumen verwendet werden und muss vor den Auswirkungen von Feuchtigkeit, Vibrationen, Sonnen- und anderen Arten der Wärmeeinstrahlung, Kälte und mechanischen Belastungen geschützt werden.



Das Zubehör ist kein Spielzeug; lassen Sie keine Kinder damit spielen. Lassen Sie kein Verpackungsmaterial herumliegen. Kunststofffolien/-beutel, Styroporstücke usw. können in den Händen von Kindern eine Gefahr darstellen.



Verwenden Sie zur Stromversorgung nur die Original-Stromversorgungseinheit (5 V Gleichstrom/550 mA) im Lieferumfang des Zubehörs.



Das Zubehör darf nur an eine leicht zugängliche Netzsteckdose angeschlossen werden. Der Netzstecker muss herausgezogen werden, wenn es zu einer Gefahr kommt.



Verlegen Sie die Kabel immer so, dass sie nicht zu einer Gefahr für Personen oder Haustiere werden.



Das Zubehör darf nur in Wohngebäuden betrieben werden.



Die Verwendung des Zubehörs für andere als die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Zwecke fällt nicht in den Umfang der bestimmungsgemäßen Verwendung und macht jegliche Garantie bzw. Haftung unwirksam.



Halten Sie immer einen Mindestabstand von 50 cm zwischen den DHC-Zubehörteilen ein.

3 Daikin Home Controls

Dieses Zubehör ist Teil des DHC-Systems und kommuniziert über eine spezielle drahtlose Verbindung.

Das gesamte Zubehör des Systems kann komfortabel und individuell über die ONECTA-App konfiguriert werden.

Alle durch das DHC-System in Kombination mit anderem Zubehör verfügbaren Funktionen werden im DHC-Anwendungsleitfaden beschrieben.

Alle aktuellen technischen Dokumente und Aktualisierungen sind über die Produktseiten verfügbar:

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

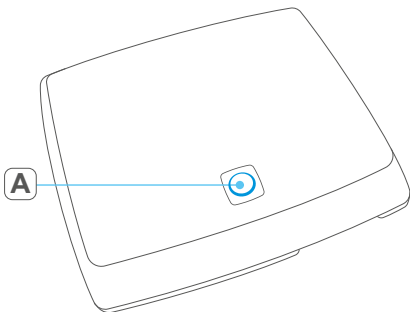


4 Übersicht der Funktion und des Zubehörs

Der DHC Access Point verbindet Ihr Smartphone über die ONECTA-Cloud mit allen DHC-Zubehörteilen. Er überträgt die Konfiguration und Bedienungsbefehle von der App an das DHC-Zubehör. Sie können Ihr DHC-System ganz einfach jederzeit und überall an Ihre persönlichen Anforderungen anpassen.

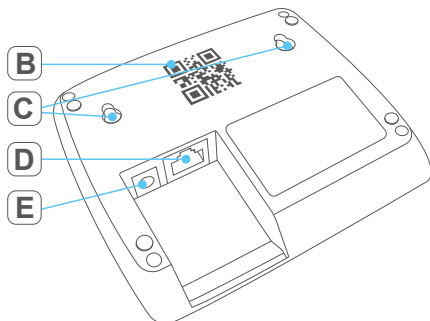
Übersicht Gerät

Vorn



(A) Systemtaste und LED

Zurück



- (B) QR-Code und Gerätenummer (SGTIN)
- (C) Schraubenbohrungen
- (D) Schnittstelle: Netzkabel
- (E) Schnittstelle: Anschluss Netzteil

5 Inbetriebnahme

5.1 Montage

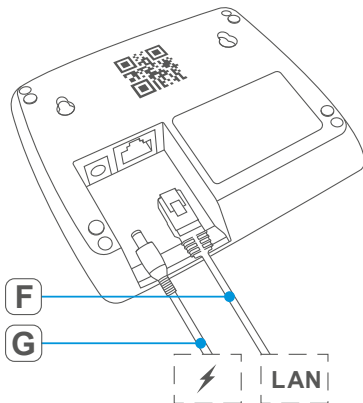
Sie können den DHC Access Point entweder an einer Wand montieren oder auf einer flachen Oberfläche ablegen.

1. Platzieren Sie den DHC Access Point nahe an Ihrem Router und einer Netzsteckdose.



Halten Sie immer einen Mindestabstand von 50 cm zwischen dem DHC Access Point und Ihrem WLAN-Router ein.

2. (optional) Fixieren Sie den DHC Access Point an der Wand:
 - a. Markieren Sie mit einem Stift die Positionen der Schraubenbohrungen **(C)** an der Wand.
 - b. Verwenden Sie einen geeigneten Bohrer für die Bohrungen.
 - c. Fixieren Sie den DHC Access Point mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln.
3. Verbinden Sie den DHC Access Point über das mitgelieferte Netzkabel **(F)** mit dem Router.
4. Versorgen Sie das Zubehörteil über das mitgelieferte anschließbare Netzteil **(G)** mit Strom.



5.2 Einrichtung des DHC Access Point



Ihr Daikin Altherma-Gerät muss eingerichtet werden, bevor Sie den DHC Access Point einrichten können.



Die ONECTA-App ist für iOS und Android verfügbar und kann kostenlos in den entsprechenden App Stores heruntergeladen werden.

1. Laden Sie die ONECTA-App herunter und installieren Sie sie.
2. Öffnen Sie die ONECTA-App.
3. Prüfen Sie, ob Ihr Daikin Altherma-Gerät in der App sichtbar ist. Wenn es nicht sichtbar ist, fügen Sie es zuerst hinzu:
 - a. Klicken Sie auf das Plus-Symbol (+).
 - b. Wählen Sie **Gerät hinzufügen**.
 - c. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.
4. Klicken Sie auf das Plus-Symbol (+).
5. Wählen Sie das Menüelement **Daikin Home Controls hinzufügen**.
6. Wählen Sie **Access Point**.
7. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

5.3 Anschluss weiterer DHC-Zubehörteile

Sobald der DHC Access Point und die ONECTA-App einsatzbereit sind, können Sie zusätzliche DHC-Zubehörteile verbinden und diesen verschiedene Zimmer zuweisen.

1. Öffnen Sie die ONECTA-App.
2. Klicken Sie auf das Plus-Symbol (+).
3. Wählen Sie das Menüelement **Daikin Home Controls hinzufügen**.
4. Wählen Sie **DHC-Zubehör hinzufügen**.
5. Richten Sie die Stromversorgung des Zubehörs ein, das Sie anschließen möchten. Weitere Informationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen des entsprechenden Zubehörs.
6. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.



Definieren Sie die Zubehörnamen sorgfältig, um Zuweisungsfehler zu vermeiden, wenn Sie verschiedene Zubehöerteile des gleichen Typs verwenden. Sie können die Zubehör- und Raumnamen jederzeit ändern.

5.4 Bedienung und Konfiguration

Nachdem Sie Ihre DHC-Zubehöerteile verbunden und sie den Räumen zugeordnet haben, können Sie Ihr DHC-System komfortabel steuern und konfigurieren.

Weitere Informationen finden Sie im DHC-Anwendungsleitfaden.

6 Problembehebung

6.1 Einschaltdauer

Das drahtlose DHC-Zubehör arbeitet mit den folgenden Frequenzbändern:

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

Um den Betrieb aller Geräte zu schützen, die in diesem Bereich arbeiten, ist es rechtlich vorgeschrieben, die Übertragungszeit der Geräte zu beschränken. Die Beschränkung der Übertragungszeit minimiert das Risiko von Interferenzen.

Die Einschaltdauer gibt die maximale Übertragungszeit an. Dies ist das Verhältnis der Zeit, in der das Gerät aktiv überträgt, im Verhältnis zum Messzeitraum (1 Stunde). Es wird als Prozentsatz für 1 Stunde ausgedrückt.

Wenn die zulässige Gesamtübertragungszeit erreicht wurde, stoppt das DHC-Zubehör die Übertragung, bis das Zeitlimit erreicht wurde.

Wenn das Gerät zum Beispiel eine Einschaltdauerbegrenzung von 1% hat, darf es in 1 Stunde nur für 36 Sekunden senden. Danach wird die Übermittlung gestoppt, bis die Beschränkung von 1 Stunde erreicht wurde.

Das DHC-Zubehör ist vollständig konform mit dieser Beschränkung und verwendet 2 Frequenzbänder mit einer Einschaltdauer von 1% bzw. 10%.

Während des normalen Betriebs des DHC-Zubehörs wird diese Beschränkung im Allgemeinen nicht erreicht. Es ist aber möglich, dass die Beschränkung bei der Inbetriebnahme oder während einer Neuinstallation eines Systems erreicht wird. In diesem Fall leuchtet die LED des Zubehörs rot. Möglicherweise reagiert es für eine kurze Zeitspanne (max. 1 Stunde) nicht, bis die Zeitbeschränkung für die Übertragung abgelaufen ist. Nach dieser Zeit funktioniert das Gerät wieder normal.

6.2 Fehlercodes und Blinkfolgen

Blinkcode	Bedeutung	Lösung
Leuchtet orange	Der DHC Access Point wird gestartet.	Warten Sie und beachten Sie das nachfolgende Blinkmuster.
Blinkt schnell blau	Die Verbindung mit dem Server wird hergestellt.	Warten Sie, bis die Verbindung hergestellt wurde und die LED-Anzeige blau leuchtet.
Leuchtet blau	Normaler Betrieb, die Verbindung zum Server wird hergestellt	Setzen Sie den Betrieb fort.
Blinkt schnell gelb	Keine Verbindung mit dem Netzwerk oder Router	Verbinden Sie den DHC Access Point mit dem Netzwerk/Router.
Leuchtet gelb	Keine Internetverbindung	Prüfen Sie die Internetverbindung und Firewall-Einstellungen.
Blinkt abwechselnd lang und kurz orange	Ein Update wird ausgeführt.	Warten Sie, bis das Update abgeschlossen ist.

Blinkcode	Bedeutung	Lösung
Blinkt schnell rot	Fehler während des Updates	Prüfen Sie die Server- und Internetverbindung. Starten Sie den DHC Access Point neu.
Blinkt schnell orange	Status vor dem Wiederherstellen der werkseitigen Einstellungen	Drücken Sie die Systemtaste erneut für 4 Sekunden, bis die LED-Anzeige grün leuchtet.
Leuchtet 1x lange grün	Zurücksetzen bestätigt	Setzen Sie den Betrieb fort.
Leuchtet 1x lange rot	Zurücksetzen fehlgeschlagen	Versuchen Sie es erneut.

7 Werkseitige Einstellungen wiederherstellen

Die werkseitigen Einstellungen des DHC Access Point sowie Ihrer gesamten Installation können wiederhergestellt werden.

- **Zurücksetzen des DHC Access Point:** Nur die werkseitigen Einstellungen des DHC Access Point können wiederhergestellt werden. Dabei wird nicht die gesamte Installation gelöscht.
- **Zurücksetzen und Löschen der gesamten Installation:** Die gesamte Installation wird gelöscht. Die werkseitigen Einstellungen der jeweiligen DHC-Zubehörteile müssen wiederhergestellt werden, damit sie erneut verbunden werden können. Weitere Informationen dazu finden Sie in den Bedienungsanleitungen des entsprechenden DHC-Zubehörs.

7.1 Zurücksetzen des DHC Access Point

Um die werkseitigen Einstellungen des DHC Access Point wiederherzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie den DHC Access Point von der Stromversorgung, indem Sie das Netzteil trennen.
2. Drücken Sie die Systemtaste und schließen Sie gleichzeitig das Netzteil wieder an, bis die LED orange blinkt.
3. Lassen Sie die Systemtaste los.

4. Drücken Sie die Taste erneut, bis die LED-Anzeige grün leuchtet. Wenn die LED rot leuchtet, versuchen Sie es erneut.
5. Lassen Sie die Systemtaste los, um den Vorgang abzuschließen.
 - » Das Zubehörteil führt einen Neustart durch und der DHC Access Point wird zurückgesetzt.

7.2 Zurücksetzen und Löschen der gesamten Installation



Während des Zurücksetzens muss der DHC Access Point mit der Cloud verbunden sein, sodass alle Daten gelöscht werden können. Das bedeutet, dass das Netzkabel während des Vorgangs angeschlossen sein und die LED fortlaufend blau leuchten muss.

Um die werkseitigen Einstellungen der gesamten Installation zurückzusetzen, muss der DHC Access Point zweimal nacheinander innerhalb von 5 Minuten zurückgesetzt werden:

1. Setzen Sie den DHC Access Point wie bereits beschrieben zurück.
2. Warten Sie mindestens 10 Sekunden, bis die LED dauerhaft blau leuchtet.
3. Führen Sie unmittelbar danach das Zurücksetzen zum zweiten Mal durch, indem Sie den DHC Access Point erneut von der Stromversorgung trennen und die notwendigen Schritte ausführen.

- » Nach dem zweiten Neustart wurde Ihr System zurückgesetzt.



Wenn der DHC Access Point noch in der App sichtbar ist (Offline-Status), müssen Sie ihn manuell entfernen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf das Plus-Symbol (+).
 2. Wählen Sie das Menüelement **Daikin Home Controls hinzufügen**.
 3. Prüfen Sie, ob sich Ihr DHC Access Point in der Liste befindet.
 4. Wählen Sie **Entfernen**.
- » Der DHC Access Point wurde aus der App entfernt.

8 Instandhaltung und Reinigung



Sie müssen für das Zubehör keine Wartung durchführen. Lassen Sie Reparaturarbeiten von einem Fachmann durchführen.

Reinigen Sie das Zubehör mit einem weichen, fuselfreien Tuch, das sauber und trocken ist. Sie können das Tuch mit ein wenig lauwarmem Wasser befeuchten, um hartnäckige Flecken zu entfernen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Lösungsmittel enthalten, da diese das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung beschädigen können.

9 Allgemeine Informationen zum Funkbetrieb

Die Funkübertragung erfolgt über einen nicht exklusiven Übertragungspfad, was bedeutet, dass es zu Interferenzen kommen kann. Es kann auch durch Umschaltvorgänge, elektrische Motoren oder defekte elektrische Geräte zu Interferenzen kommen.



Der Bereich einer Übertragung innerhalb von Gebäuden kann gegenüber den Möglichkeiten im Freien stark abweichen. Neben der Übertragungsleistung und den Empfangsmerkmalen des Empfängers spielen Umweltfaktoren, wie die Feuchtigkeit in der Nähe, eine wichtige Rolle, ebenso wie die strukturellen/Abschirmungsbedingungen vor Ort.

Hiermit erklärt Daikin Europe N.V., dass der Funkgerättyp DHC EKRACPUR1PA der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die Original-Konformitätserklärung ist über die EKRACPUR1PA-Produktseiten verfügbar.

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



10 Technische Daten

Gerätename:	EKRACPUR1PA
Netzspannung	
Anschließbares Netzteil	
(Eingang):	100 V-240 V/50 Hz
Stromverbrauch	
Anschließbares Netzteil:	2,5 W max.
Netzspannung:	5 V Gleichstrom
Stromaufnahme:	max. 500 mA
Standby	
Stromverbrauch:	1,1 W
Schutzgrad:	IP20
Umgebungstemperatur:	5 bis 35°C
Abmessungen (B x H x T):	118 x 104 x 26 mm
Gewicht:	153 g
Funkfrequenzband:	
F1:	868,0-868,6 MHz
F2:	869,4-869,65 MHz
Maximale abgestrahlte	
Leistung:	10 dBm max.
Empfängerkategorie:	SRD-Kategorie 2
Typ. Freiflächen-HF-Bereich:	400 m
Einschaltdauer:	
F1:	< 1% pro h
F2:	< 10% pro h
Netzwerk:	10/100 MBit/s, Auto-MDIX

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Anweisungen zur Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem allgemeinen Hausmüll! Elektronische Geräte müssen in Einklang mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über lokale Sammelpunkte für Elektronikabfall entsorgt werden.

Informationen zur Konformität



Das CE-Zeichen ist ein freies Handelszeichen, das sich ausschließlich an Behörden richtet und keine Garantie jeglicher Eigenschaften umfasst.



Technische Unterstützung erhalten Sie von Ihrem Fachhändler.

Kostenloser Download der ONECTA-App!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium