



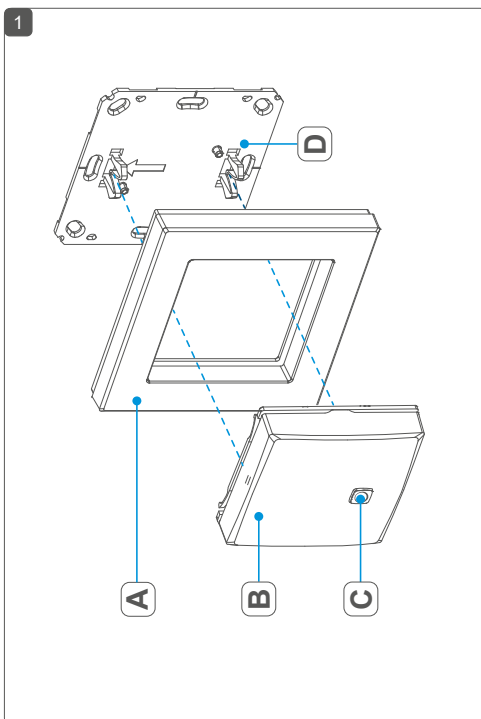
homecontrols

Guide de référence installateur
et utilisateur

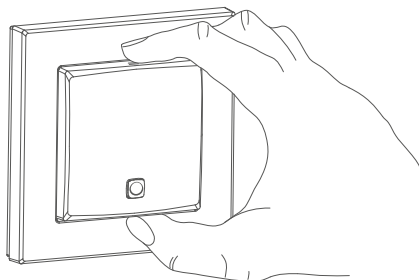
Capteur intérieur Daikin Home Controls



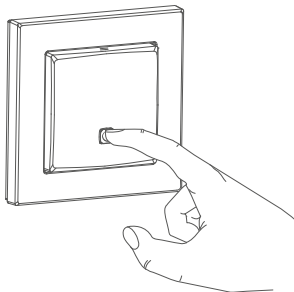
EKRSENDI1BA



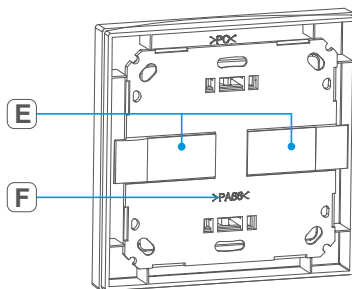
2



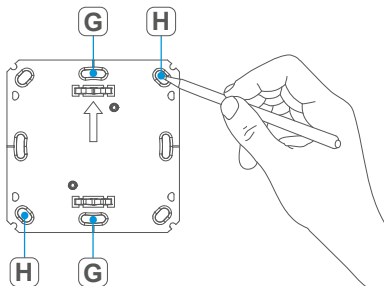
3



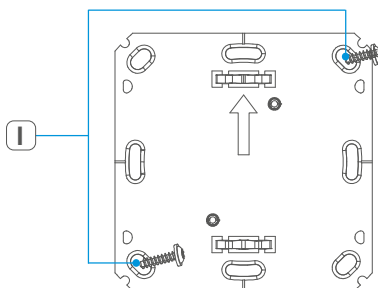
4



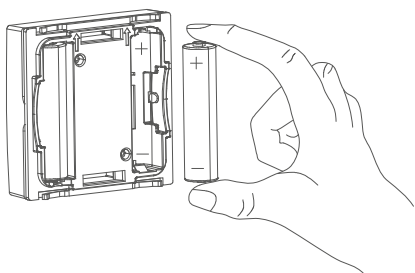
5



6



7



Composants livrés

Quantité	Description
1	Capteur intérieur Daikin Home Controls
1	Cadre encastrable
1	Plaque de montage
2	Bandes adhésives à double face
2	Vis 3,0 x 30 mm
2	Chevilles 5 mm
2	Piles 1,5 V LR03/micro/AAA
1	Manuel d'installation et d'utilisation

Documentation © 2022 Daikin Europe N.V., Belgique.
Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ce manuel sous quelque forme que ce soit, en totalité ou en partie, et de le dupliquer ou de le modifier via des moyens électroniques, mécaniques ou chimiques, sans le consentement écrit de l'éditeur.
Des erreurs typographiques et d'impression ne peuvent être exclues. Toutefois, les informations contenues dans ce manuel sont régulièrement révisées, et toute correction nécessaire sera mise en œuvre dans l'édition suivante. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs techniques ou typographiques, quelles qu'en soient les conséquences.
Toutes les marques et tous les droits de propriété industrielle sont reconnus.
Imprimé à Hong Kong.
Ce document peut faire l'objet de modifications sans préavis en raison des progrès techniques.

4P687368-1
2022.04

Table des matières

1	Informations concernant ce manuel	8
2	Informations de sécurité	8
3	Daikin Home Controls	10
4	Présentation de l'appareil et de ses fonctions	11
5	Démarrage	12
5.1	Connexion à l'appareil DHC Access Point	12
5.2	Montage	13
5.2.1	Montage des bandes adhésives	13
5.2.2	Montage avec les vis	14
5.2.3	Montage d'un boîtier d'encastrement	15
6	Remplacement des piles	17
7	Dépannage	18
7.1	Pile faible	18
7.2	Cycle de service	19
7.3	Codes d'erreur et séquences de clignotement	20
8	Restauration des réglages d'usine	22
9	Entretien et nettoyage	23
10	Informations générales sur le fonctionnement de la radio	24
11	Caractéristiques techniques	25

1 Informations concernant ce manuel

Lisez attentivement ce manuel avant de commencer à utiliser vos appareils DHC (Daikin Home Controls). Conservez ce manuel de façon à pouvoir le consulter à tout moment en cas de besoin. Si vous confiez cet appareil à d'autres personnes pour qu'elles l'utilisent, remettez-leur également ce manuel.

Symboles utilisés:



Attention!

Ce symbole indique un danger.



Remarque:

Cette section contient d'importantes informations complémentaires.

2 Informations de sécurité



N'ouvrez pas l'appareil. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Si une erreur se produit, confiez l'appareil à un expert pour le faire inspecter.



Pour des raisons de sécurité et de licence (CE), tout changement et/ou toute modification non autorisés de l'appareil sont interdits.



L'appareil ne doit être utilisé que dans un environnement sec et exempt de poussière, et doit être protégé des effets de l'humidité, des vibrations, du rayonnement solaire, ainsi que des sources de chaleur, du froid et des charges mécaniques.



Cet appareil n'est pas un jouet; ne laissez pas les enfants jouer avec. Ne laissez pas traîner l'emballage. Les films/sacs en plastique, les morceaux de polystyrène, etc., peuvent être dangereux entre les mains d'un enfant.



Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou de blessures corporelles dus à une utilisation incorrecte ou au non-respect des informations de sécurité. Dans ce cas, tout droit à la garantie sera annulé! Nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages indirects.



Cet appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur de bâtiments résidentiels.



L'utilisation de l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le présent manuel n'entre pas dans le cadre de l'utilisation prévue et annule toute garantie ou responsabilité.



Maintenez toujours une distance minimale de 50 cm entre les appareils DHC.

3 Daikin Home Controls

Cet appareil, qui fait partie de l'écosystème DHC, communique à l'aide d'une connexion sans fil dédiée.

Tous les appareils du système peuvent être configurés aisément et individuellement par l'intermédiaire de l'application ONECTA. Les fonctions disponibles fournies par l'écosystème DHC en combinaison avec d'autres appareils sont décrites dans le guide de l'application DHC. Tous les documents techniques et mises à jour actuels sont disponibles sur les pages des produits:

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



4 Présentation de l'appareil et de ses fonctions

Le capteur d'ambiance DHC mesure la température et l'humidité intérieures, et transmet ces valeurs à intervalles réguliers au DHC Access Point, ainsi qu'à l'application ONECTA, afin de régler la température intérieure selon vos besoins. Consultez l'écran d'accueil de l'application pour connaître rapidement la température et l'humidité actuelles de la pièce correspondante.

Le montage et le démontage sont particulièrement faciles grâce au cadre encastrable fourni. Il est également possible d'intégrer cet appareil aux interrupteurs existants d'autres fabricants.

Présentation de l'appareil (voir figure 1):

- (A) Cadre encastrable
- (B) Capteur (unité électronique)
- (C) Bouton et voyant du système
- (D) Plaque de montage

5 Démarrage

5.1 Connexion à l'appareil DHC Access Point



Lisez cette section avant de commencer la connexion d'autres appareils.



Commencez par configurer votre DHC Access Point par l'intermédiaire de l'application ONECTA pour que les autres appareils DHC de votre écosystème puissent fonctionner. Pour plus d'informations, consultez le manuel du point d'accès DHC.

Pour intégrer le capteur d'ambiance DHC dans votre écosystème et lui permettre de communiquer avec d'autres appareils DHC, vous devez tout d'abord le connecter à votre DHC Access Point. Pour cela, procédez comme suit:

1. Ouvrez l'application ONECTA.
2. Cliquez sur le symbole plus (+).
3. Sélectionnez l'option de menu **Ajouter Daikin Home Controls**.
4. Sélectionnez **Ajouter un appareil DHC**.
5. Enlevez le capteur (**B**) du cadre en saisissant les côtés du capteur et en le retirant (*voir figure 2*).
6. Retournez le capteur.
7. Enlevez la bande isolante du compartiment des piles.
 - » Le mode de connexion reste activé pendant 3 minutes.



Vous pouvez activer manuellement le mode de connexion pendant 3 minutes supplémentaires en appuyant brièvement sur le bouton du système **(C)** (voir figure 3).

8. Suivez les instructions de l'application.

5.2 Montage



Lisez cette section avant de commencer à installer l'appareil.

Vous pouvez vous servir du cadre encastrable fourni **(A)** pour installer le capteur d'ambiance DHC ou pour l'intégrer facilement à un interrupteur existant (reportez-vous à "5.2.2 Montage avec les vis" à la page 14).

Vous pouvez fixer le capteur d'ambiance DHC à une paroi en vous servant:

- des bandes adhésives à double face fournies, ou
- des vis fournies.

Vous pouvez également monter le capteur d'ambiance DHC sur un boîtier d'encastrement.

5.2.1 Montage des bandes adhésives

Pour monter le capteur d'ambiance DHC au moyen des bandes adhésives, procédez comme suit:

1. Choisissez un emplacement pour le montage.



Veillez vous en assurer que la surface de montage est lisse, solide, ininterrompue, dépourvue de poussière, de graisse et de solvants et pas trop froide afin d'assurer une adhérence à long terme.

2. Fixez les bandes adhésives **(E)** sur les endroits prévus à cet effet sur le côté arrière de la plaque de montage **(D)**. Vous devriez pouvoir lire les lettres sur le côté arrière **(F)** (*voir figure 4*).
3. Enlevez le film protecteur de la bande adhésive.
4. Poussez le capteur d'ambiance DHC assemblé contre le mur avec la partie arrière face au mur.

5.2.2 Montage avec les vis

Pour monter le capteur d'ambiance DHC au moyen de vis, procédez comme suit:

1. Choisissez un emplacement pour le montage.



Assurez-vous qu'aucune ligne électrique ou similaire ne traverse le mur à l'emplacement choisi.

2. Positionnez la plaque de montage **(D)** sur l'emplacement souhaité sur le mur. Veillez à ce que la flèche sur le côté arrière de la plaque de montage soit dirigée vers le haut.
3. Utilisez un stylo pour marquer sur le mur la position des trous de vis **(H)** (diagonalement opposée) en fonction de la plaque de montage (*voir figure 5*).

4. Percez les trous marqués.



Si vous travaillez avec un mur de pierre, pratiquez les trous de 5 mm qui sont marqués et insérez les chevilles fournies. Si vous travaillez avec un mur en bois, vous pouvez pratiquer des trous de guidage de 1,5 mm afin d'insérer plus facilement les vis.

5. Utilisez les vis et les chevilles fournies (**I**) pour fixer la plaque de montage au mur (*voir figure 6*).
6. Fixez le cadre encastrable (**A**) sur la plaque de montage.
7. Placez le capteur d'ambiance DHC (**B**) dans le cadre (*voir figure 1*). Veuillez vous en assurer que les fermoirs sur la plaque de montage s'accrochent aux ouvertures sur le capteur d'ambiance DHC.

5.2.3 Montage d'un boîtier d'encastrement

Vous pouvez monter le capteur d'ambiance DHC sur un boîtier d'encastrement grâce aux trous de vis (**G**) (*voir figure 5*).



Si vous installez l'appareil sur un boîtier d'encastrement, veillez à ne laisser aucune extrémité de conducteur ouverte.



Si, lors du montage ou de l'installation de l'appareil, des modifications ou des travaux sont nécessaires sur l'installation domestique (par exemple, extension, dérivation d'interrupteurs ou insertion de prises de courant) ou sur la distribution basse tension, tenez compte des consignes de sécurité suivantes:



Seules les personnes ayant les connaissances et l'expérience électrotechniques nécessaires peuvent installer cet appareil*.

Une installation incorrecte peut mettre en danger votre vie et celle des autres utilisateurs du système électrique. En cas d'installation incorrecte, vous risquez également de subir de graves dommages matériels, notamment si un incendie se produit. Votre responsabilité personnelle est engagée en cas de blessures ou de dommages matériels. Contactez un électricien certifié!

***L'installation nécessite des compétences spécifiques:**

Il est particulièrement important de disposer des compétences spécifiques suivantes lors de l'installation:

- Les "5 règles de sécurité" à respecter: couper l'alimentation secteur; empêcher la remise sous tension; vérifier que le système est hors tension; mettre le système à la terre et éviter les courts-circuits; couvrir ou isoler les parties sous tension à proximité;
- Choisir les outils, les équipements de mesure et, si nécessaire, les équipements de sécurité personnelle appropriés;
- Évaluer les résultats de la mesure;
- Sélectionner le matériel d'installation électrique adéquat pour maintenir les conditions de coupure;
- Types de protection IP;
- Installer du matériel d'installation électrique;

- Type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et conditions de raccordement qui en découlent (harmonisation classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires requises, etc.)

6 Remplacement des piles

Si le clignotement des piles vides (reportez-vous à "7.3 Codes d'erreur et séquences de clignotement" à la page 20) apparaît, remplacez les piles usagées par deux piles LR03/micro/AAA neuves. Vous devez respecter la polarité des piles.

Pour remplacer les piles de l'appareil, procédez comme suit:

1. Une fois montée, l'unité électronique (**B**) peut être extraite facilement du cadre encastrable (**A**) ou retirée de la plaque de montage (**D**). Saisissez les côtés de l'unité électronique et retirez-la (*voir figure 2*). Vous ne devez pas ouvrir l'appareil.
2. Retournez l'unité électronique pour remplacer les piles.
3. Insérez deux 1,5 V LR03/micro/piles neuves. Veillez à les insérer dans le bon sens (*voir figure 7*).
4. Remplacez l'unité électronique dans le cadre. Veuillez vous en assurer que les fermoirs sur la plaque de montage s'accrochent aux ouvertures sur le capteur d'ambiance DHC.
5. Soyez attentif aux clignotements du voyant lors de l'insertion des piles (reportez-vous à "7.3 Codes d'erreur et séquences de clignotement" à la page 20).

- » Après insertion des piles, l'appareil effectuera un autotest (environ 2 secondes). L'initialisation s'effectue ensuite. Le voyant s'allume en orange et en vert pour indiquer que l'initialisation est terminée.



Attention! Une explosion risque de se produire si la batterie n'est pas remplacée correctement. Lors du remplacement, utilisez uniquement des piles identiques ou de type équivalent. Veillez à ne jamais recharger des piles non rechargeables. Ne jetez pas les piles au feu. N'exposez pas les piles à une chaleur excessive. Veillez à ne pas court-circuiter les piles. Une explosion risque en effet de se produire.



Veillez à ne pas jeter les piles usagées avec les déchets ménagers! Déposez-les plutôt dans votre point de collecte de piles local.

7 Dépannage

7.1 Pile faible

À condition que la valeur de tension le permette, l'appareil restera prêt à fonctionner même si la tension des piles est faible. En fonction de la charge particulière, il est possible d'envoyer de nouveau des transmissions de manière répétée après avoir laissé les piles se reposer brièvement. Si la tension chute de trop pendant la transmission, le signal clignotant correspondant s'affichera sur l'appareil

(reportez-vous à "7.3 Codes d'erreur et séquences de clignotement" à la page 20). Dans ce cas, remplacez les piles vides par deux piles neuves (reportez-vous à "6 Remplacement des piles" à la page 17).

7.2 Cycle de service

Les appareils sans fil DHC fonctionnent dans les bandes de fréquences suivantes:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Afin de garantir le fonctionnement de tous les appareils qui utilisent cette plage, vous êtes légalement tenu de limiter le temps de transmission des appareils. Limiter le temps de transmission minimise le risque d'interférence.

Le "cycle de service" correspond au temps de transmission maximal. Il s'agit du rapport entre la durée pendant laquelle un appareil transmet activement et la période de mesure (1 heure), exprimé en pourcentage de 1 heure.

Si le temps total de transmission autorisé est atteint, l'appareil DHC cesse de transmettre jusqu'à ce que la limite de temps soit atteinte.

Par exemple, lorsque la limite de cycle de service d'un appareil est de 1%, l'appareil n'est autorisé à transmettre que 36 secondes en 1 heure. Passé ce délai, il cesse de transmettre jusqu'à ce que la limite de 1 heure soit atteinte. Les appareils DHC sont entièrement conformes à cette limitation et utilisent 2 bandes de fréquences avec un cycle de service de 1% et 10%, respectivement.

Dépannage

Pendant le fonctionnement normal des appareils DHC, cette limite n'est généralement pas atteinte. Il est toutefois possible que cette limite soit atteinte lors du démarrage ou lors d'une nouvelle installation d'un système. Dans ce cas, le voyant de l'appareil s'allume en rouge. Il est possible que l'appareil ne réponde pas pendant une courte période (1 heure maximum), jusqu'à ce que la restriction relative au temps de transmission ait expiré. Après cette période, l'appareil fonctionne à nouveau normalement.

7.3 Codes d'erreur et séquences de clignotement

Séquence de clignotement	Signification	Solution
Clignote brièvement en orange	Transmission radio/tentative de transmission/ transmission de données	Attendez la fin de la transmission.
S'allume 1 fois longuement en vert	Transmission confirmée	Continuez à utiliser l'appareil.
S'allume 1 fois longuement en rouge	Échec de la transmission ou de l'opération, ou limite du cycle de service atteinte	Réessayez (reportez-vous à la rubrique «7.2 Cycle de service» à la page 19).

Séquence de clignotement	Signification	Solution
S'allume brièvement en orange (après une confirmation en vert ou en rouge)	Les piles sont vides	Remplacez les piles (reportez-vous à «6 Remplacement des piles» à la page 17).
Clignote brièvement en orange (toutes les 10 secondes)	Mode de connexion activé	Suivez les instructions de l'application pour ajouter l'appareil (reportez-vous à la rubrique «5.1 Connexion à l'appareil DHC Access Point» à la page 12).
Clignote longuement en rouge à 6 reprises	Appareil défectueux	Contactez votre revendeur.
S'allume 1 fois en orange et 1 fois en vert (après insertion des piles)	Voyant de test	Dès que le voyant de test s'éteint, vous pouvez continuer.

8 Restauration des réglages d'usine



Vous pouvez rétablir les paramètres d'usine de l'appareil. Dans ce cas, vous perdrez tous les paramètres que vous avez définis.

Pour rétablir les paramètres d'usine de l'appareil, procédez comme suit:

1. Une fois montée, l'unité électronique **(B)** peut être extraite facilement du cadre encastrable. Saisissez les côtés de l'unité électronique et retirez-la (*voir figure 2*).
2. Retirez une pile.
3. Insérez la pile de nouveau (*voir figure 7*) et maintenez en même temps le bouton du système **(C)** appuyé jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter rapidement en orange (*voir figure 3*).
4. Relâchez le bouton du système.
5. Maintenez le bouton du système de nouveau appuyé jusqu'à ce que le voyant s'allume en vert.
6. Relâchez le bouton pour terminer la procédure.
» L'appareil redémarre.

9 Entretien et nettoyage



Cet appareil ne nécessite aucun entretien de votre part. Vous êtes uniquement tenu de remplacer les piles lorsque cela est nécessaire. Faites appel à un expert pour toute réparation.

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux, non pelucheux, propre et sec. Vous pouvez humidifier légèrement le chiffon avec de l'eau tiède afin d'éliminer les taches les plus tenaces. N'utilisez pas de détergents contenant des solvants, susceptibles de détériorer le boîtier en plastique et l'étiquette.

10 Informations générales sur le fonctionnement de la radio

Dans la mesure où la transmission radio se fait par voie de transmission non exclusive, des interférences peuvent se produire. Des interférences peuvent également se produire lors d'opérations de commutation, ou lors de l'utilisation de moteurs électriques ou d'appareils électriques défectueux.



La portée de transmission à l'intérieur d'un bâtiment peut différer de la portée en extérieur. Outre la puissance de transmission et les caractéristiques de réception du récepteur, les facteurs environnementaux (tels que l'humidité) jouent un rôle important, tout comme les conditions structurelles/de protection du site.

Par la présente, Daikin Europe N.V., déclare que l'équipement radio DHC EKRENDI1BA est conforme à la directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité originale est disponible sur les pages du produit EKRENDI1BA.

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



11 Caractéristiques techniques

Nom de l'appareil:	EKRSENDI1BA
Tension d'alimentation:	2x 1,5 V LR03/micro/AAA
Consommation:	20 mA max.
Durée de vie des piles (typique):	2 ans
Degré de protection:	IP20
Température ambiante:	de 5 à 35°C
Dimensions (L x H x P):	
Sans cadre:	55 x 55 x 19 mm
Avec cadre:	86 x 86 x 20 mm
Poids:	85 g (piles comprises)
Bande de fréquences radio:	
F1	868,0–868,6 MHz
F2	869,4–869,65 MHz
Puissance rayonnée maximale:	10 dBm
Catégorie de récepteur:	SRD catégorie 2
Plage de radiofréquences typique dans un espace dégagé:	130 m
Cycle de service:	
F1	< 1 % par h
F2	< 10 % par h

Sous réserve de modifications techniques.

Instructions de mise au rebut



Veillez à ne pas jeter cet appareil avec les déchets ménagers. Vous devez déposer les équipements électroniques dans des points de collecte locaux dédiés, conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.

Informations de conformité



Le signe CE est un signe de libre-échange qui s'adresse exclusivement aux autorités et ne comporte aucune garantie sur les propriétés.



Pour obtenir une assistance technique, contactez votre revendeur agréé.

Application ONECTA disponible
en téléchargement gratuit!



DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordesstraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P687368-1 - 2022.04