

Guide de référence installateur et utilisateur
Télécommande avec fil Madoka Plus

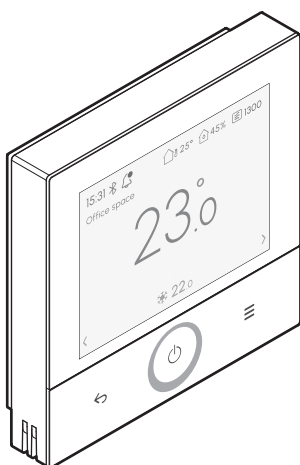


Table des matières

1	A propos du présent document	5
2	Instructions de sécurité de l'utilisateur	6
2.1	Généralités	6
2.2	Instructions d'utilisation sûre.....	6
3	Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur	7
4	A propos du carton	8
4.1	Pour déballer le contrôleur	8
5	Préparation	9
5.1	Exigences de câblage.....	9
5.2	Exigences pour le lieu d'installation.....	9
6	Installation	11
6.1	Vue d'ensemble: installation.....	11
6.2	Montage de la commande	11
6.2.1	Montage de la commande	11
6.3	Raccordement du câblage électrique	12
6.3.1	Raccordement du câblage électrique.....	13
6.4	Fermeture de la commande	14
6.4.1	Fermeture de la commande.....	14
6.5	Ouverture du contrôleur.....	14
6.5.1	Ouverture du contrôleur	14
7	Mise en route du système	16
7.1	Attribution des rôles.....	16
7.1.1	Changer le rôle de la télécommande lors de l'initialisation.....	16
7.2	Attribution de mode.....	17
7.2.1	Changer le mode de la télécommande lors de l'initialisation	18
8	Utilisation	20
8.1	Dispositif de régulation à distance: Aperçu	20
8.1.1	Touches.....	20
8.1.2	Icônes d'état.....	22
8.1.3	Indicateur de statut	24
8.2	Utilisation de base.....	25
8.2.1	Écran d'accueil	25
8.2.2	Menu principal.....	29
8.2.3	Écran déroulant	30
8.2.4	Rétroéclairage de l'écran.....	32
8.3	Flux d'air	32
8.3.1	Prévention des courants d'air.....	32
8.3.2	Direction du flux d'air	33
8.3.3	Vitesse du ventilateur	34
8.4	Ventilation	36
8.4.1	Mode de ventilation	36
8.4.2	Taux de ventilation	37
8.4.3	Renouvellement d'air.....	38
8.5	Point de consigne	39
8.5.1	A propos du point de consigne.....	39
8.5.2	Réglage du point de consigne.....	42
8.6	Mode de fonctionnement	43
8.6.1	À propos des modes de fonctionnement.....	44
8.6.2	Pour régler le mode de fonctionnement	48
8.7	Réglages utilisateur	49
8.7.1	Date	49
8.7.2	Temps.....	49
8.7.3	Réglage langue.....	50
8.7.4	Réglages d'écran	51
8.7.5	Bluetooth	53
8.8	Économie d'énergie.....	53
8.8.1	Minuterie d'arrêt	53
8.8.2	Réinitialisation automatique du point de consigne	54
8.8.3	Veille.....	56
8.8.4	Limite de consommation électrique	58

8.9	Capteurs	59
8.9.1	À propos des capteurs intelligents Madoka Plus	59
8.9.2	Aperçu des capteurs	60
8.9.3	Interverrouillage des capteurs	62
8.9.4	Exemples d'application	64
8.9.5	Appairer un capteur intelligent Madoka Plus	70
8.9.6	Supprimer un capteur intelligent Madoka Plus	75
8.9.7	Réinitialiser un capteur intelligent Madoka Plus	75
8.10	Notifications	77
8.10.1	À propos des notifications	77
8.10.2	Afficher les notifications	77
8.11	Informations	78
8.11.1	A propos du menu d'informations	78
8.11.2	Pour voir les informations	79
8.12	Gestionnaire des tâches	80
8.12.1	Accéder au gestionnaire des tâches	81
8.13	Utilisation avancée	81
9	Configuration	83
9.1	Menu installateur	83
9.1.1	A propos du menu d'installation	83
9.1.2	Réglages de champ	84
9.1.3	Adresses AirNet & du groupe	92
9.1.4	Test de l'unité	96
9.1.5	Capteurs	99
9.1.6	Réglages de la télécommande	99
9.1.7	Bluetooth	116
9.1.8	Infos système	116
9.2	Mise à jour du logiciel	118
9.2.1	A propos des mises à jour du logiciel	118
9.2.2	Effectuer une mise à jour logicielle	119
10	A propos de l'appli	120
10.1	Aperçu des utilisation et configuration	120
10.2	Appariement	120
10.2.1	A propos de l'appariement	120
10.2.2	Pour appairer l'appli à un contrôleur	120
10.2.3	Activer ou désactiver la connexion Bluetooth	122
10.2.4	Pour supprimer l'information d'appariement	122
10.3	Niveaux d'accès utilisateur	123
10.3.1	A propos des niveaux d'accès utilisateur	123
10.3.2	Mode de base	123
10.3.3	Mode avancé	123
10.3.4	Mode installateur	124
10.4	Mode démo	125
10.4.1	A propos du mode démo	125
10.4.2	Quitter le mode démo	125
10.4.3	Pour quitter le mode démo	126
10.5	Fonctions	126
10.5.1	Aperçu: Fonctions	126
10.5.2	Généralités	129
10.5.3	Réglage de la migration	129
10.5.4	Réglages du contrôleur à distance	129
10.5.5	Economie d'énergie	131
10.5.6	Programmation	133
10.5.7	Configuration et fonctionnement	135
11	Entretien	142
11.1	Consignes de sécurité pour la maintenance	142
11.2	Aperçu: Maintenance et entretien	142
11.3	Nettoyage de la commande	142
11.4	Entretien de l'unité intérieure	143
12	Dépannage	144
12.1	Traitement des erreurs	144
12.2	Erreurs d'initialisation	144
12.3	Détection de fuite de réfrigérant	145
12.3.1	A propos de la détection de fuite de réfrigérant	145
12.3.2	Pour arrêter l'alarme de détection de fuites	147
12.4	Capteurs intelligents Madoka Plus	147
12.5	Connectivité Bluetooth	151

12.6	Mise à jour logicielle.....	152
13	Mise au rebut	154
14	Données techniques	155
14.1	Schéma de raccordement	155
14.1.1	Disposition typique.....	155
14.1.2	Disposition typique pour le contrôle de groupe.....	155
14.1.3	Contrôleur + équipement de contrôle central DIII	157
14.2	Spécifications techniques.....	157

1 A propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés

Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- **Manuel d'installation:**
 - Instructions d'installation
- **Guide de référence installateur et utilisateur:**
 - Informations supplémentaires d'installation et de fonctionnement
- **Déclaration de conformité:**

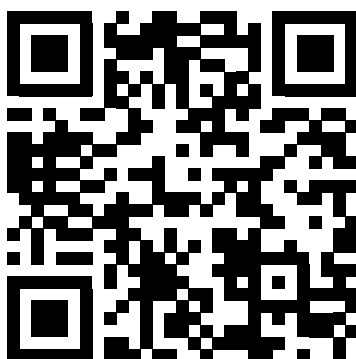


INFORMATION: Déclaration de conformité

Par la présente, Daikin Europe N.V. déclare que l'équipement radio de type BRC1K est conforme à la Directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité originale est disponible à partir des pages produit BRC1K.

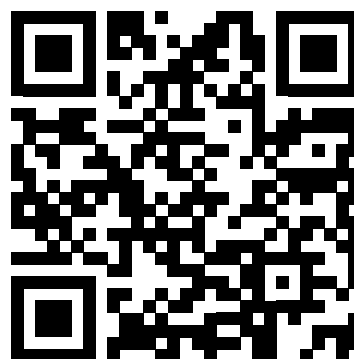
Le jeu de documentation pour chacune des variantes est disponible sur les pages du produit BRC1K:

PD51W



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



INFORMATION: Documentation Madoka Assistant dans l'appli

La commande ne permet qu'un fonctionnement et une utilisation de base. Les réglages et opérations avancés sont effectués par l'intermédiaire de l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'app et à la documentation dans l'appli. L'appli Madoka Assistant est disponible sur Google Play et Apple Store.



INFORMATION

L'application Madoka Assistant est disponible dans d'autres langues, dont certaines ne sont pas encore proposées sur la télécommande. Ce document affiche les exemples d'interface utilisateur en anglais pour les langues qui ne sont pas encore disponibles sur la télécommande.

La dernière révision de la documentation fournie est publiée sur le site régional Daikin et est disponible auprès de votre revendeur.

Les instructions d'origine sont écrites en anglais. Toutes les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

2 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

2.1 Généralités



AVERTISSEMENT

Pour nettoyer le contrôleur, n'utilisez PAS de solvants organiques tels que du diluant pour peinture.



AVERTISSEMENT

N'utilisez PAS des matières inflammables (par ex., spray pour cheveux ou insecticide) près de la commande.



AVERTISSEMENT

Pour prévenir les chocs électriques ou le feu:

- N'utilisez PAS la commande avec des mains mouillées.
- NE démontez PAS la commande et ne touchez pas les pièces intérieures. Contactez votre revendeur.
- Ne modifiez PAS ou ne réparez pas la télécommande. Contactez votre revendeur.
- Ne transférez PAS ou ne réinstallez PAS la télécommande vous-même. Contactez votre revendeur.



AVERTISSEMENT

Ne jouez PAS avec l'unité ou avec sa télécommande. L'utilisation accidentelle par un enfant peut entraîner une diminution des fonctions corporelles et des problèmes de santé.

2.2 Instructions d'utilisation sûre



MISE EN GARDE

Avant de mettre le système en marche, assurez-vous que:

- Le câblage des unités intérieure et extérieure est terminé.
- Les couvercles des boîtiers de commande des unités intérieure et extérieure sont fermés.



AVERTISSEMENT

Avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de réparation, arrêtez le fonctionnement du système avec la commande et coupez le disjoncteur de l'alimentation électrique. **Conséquence possible** : chocs électriques ou blessures.



AVERTISSEMENT

Ne lavez PAS le contrôleur à distance. **Conséquence possible** : fuite électrique, choc électrique ou incendie.

3 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.



REMARQUE

Lorsque la commande est utilisée comme thermostat d'ambiance, sélectionnez un lieu d'installation où la température moyenne de la pièce peut être détectée.



REMARQUE

Pendant l'installation du contrôleur, veillez à ce que l'environnement d'installation soit exempt de poussière afin d'éviter que des particules ne pénètrent côté carte PCB du contrôleur. Fermez ou couvrez le contrôleur pour le protéger de la poussière.



REMARQUE

Lors du montage du boîtier arrière sur une armoire électrique affleurante à un mur, assurez-vous que ce mur est complètement plat.



REMARQUE

Veillez à ne pas déformer le boîtier arrière en serrant trop fort les vis de fixation.



REMARQUE

Le câblage pour la connexion n'est PAS inclus.



REMARQUE

Lors du câblage, faire passer les câbles loin du câblage d'alimentation afin d'éviter tout bruit électrique (bruit externe).



REMARQUE

Lorsque le boîtier de la télécommande est ouvert pendant l'installation, veillez à ne pas endommager les câbles plats.



MISE EN GARDE

Ne touchez JAMAIS aux pièces internes du dispositif de régulation.



MISE EN GARDE

Lors de la fermeture de la commande, veillez à ne pas pincer le câblage.



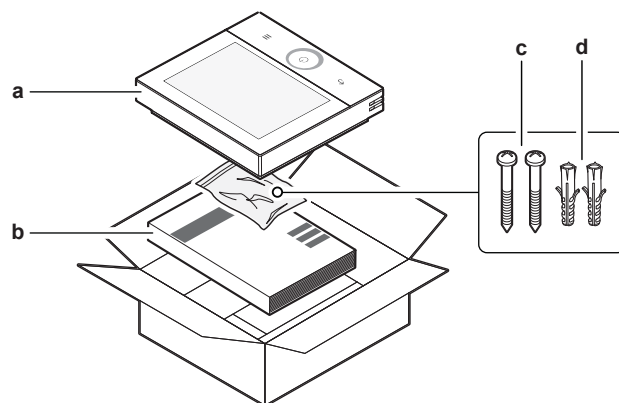
REMARQUE

Pour éviter tout dommage, assurez-vous que l'avant de la commande est bien encliquetée dans le boîtier arrière.

4 A propos du carton

4.1 Pour déballer le contrôleur

- 1 Ouvrez la boîte.
- 2 Séparez les accessoires.



- a Télécommande
- b Manuel d'installation
- c Vis
- d Cheilles de mur (Ø4,0×20)

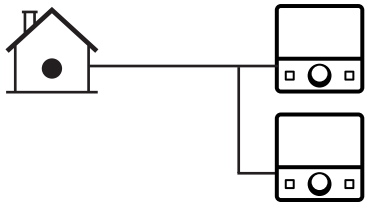
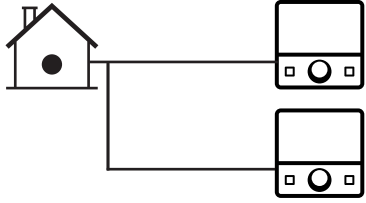
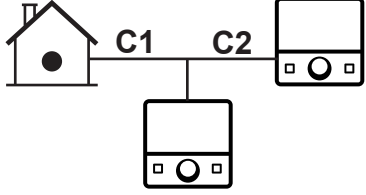
5 Préparation

5.1 Exigences de câblage

Tous les câbles doivent respecter les exigences suivantes:

Pour tout câblage entre les télécommandes et les unités intérieures, utilisez un cordon ou un câble gainé en vinyle flexible à double isolation (toronné, 2 fils). Déterminez la longueur maximale de câblage pour chaque situation à l'aide du tableau ci-dessous.

Section de câble	Télécommande unique	Télécommande double		
		Câble dédoublé à l'extrémité	Câble dédoublé au niveau de l'unité intérieure	Câble dédoublé entre l'unité intérieure et l'extrémité
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Télécommande unique	
Télécommande double – Câble dédoublé à l'extrémité	
Télécommande double – Câble dédoublé au niveau de l'unité intérieure	
Télécommande double – Câble dédoublé entre l'unité et l'extrémité	

5.2 Exigences pour le lieu d'installation



INFORMATION

Lisez également les exigences de longueur de câble maximale énoncées dans la section "5.1 Exigences de câblage" [► 9].

- La télécommande est conçue pour être installée sur un mur, à l'intérieur dans un endroit sec uniquement.
- Veillez à ce que la surface d'installation soit un mur ininflammable, plat et vertical.

- Tenez compte des directives d'installation en matière d'espacement telles que définies dans la figure 2. Lors du montage de plusieurs télécommandes à proximité les unes des autres, prévoyez un espace horizontal d'au moins 5 mm entre les différentes télécommandes (figure 2.2).



REMARQUE

Lorsque la commande est utilisée comme thermostat d'ambiance, sélectionnez un lieu d'installation où la température moyenne de la pièce peut être détectée.

N'installez PAS la commande aux endroits suivants:

- Dans les endroits affectés par l'air extérieur ou le courant d'air dû par exemple à l'ouverture/fermeture des portes.
- Dans les endroits qui sont exposés à la lumière directe du soleil.
- Dans les endroits qui sont à proximité d'une source de chaleur.

Reportez-vous également à la section "[14.2 Spécifications techniques](#)" [▶ 157] pour plus d'informations concernant l'environnement de fonctionnement prévu de la télécommande.

6 Installation



REMARQUE

Pendant l'installation du contrôleur, veillez à ce que l'environnement d'installation soit exempt de poussière afin d'éviter que des particules ne pénètrent côté carte PCB du contrôleur. Fermez ou couvrez le contrôleur pour le protéger de la poussière.

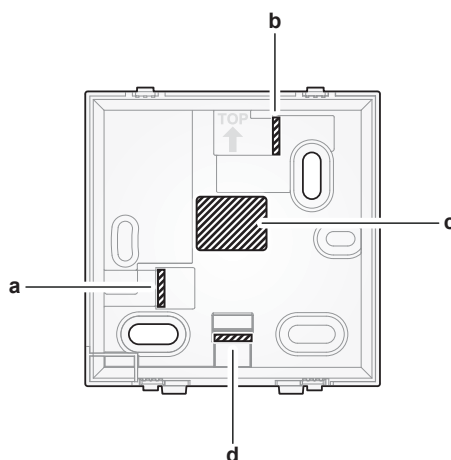
6.1 Vue d'ensemble: installation

L'installation du contrôleur comprend généralement des étapes suivantes:

- 1 Déterminez comment vous voulez acheminer le câblage électrique et enlevez une pièce du boîtier arrière en conséquence.
- 2 Montez le boîtier arrière au mur.
- 3 Raccordement du câblage électrique.
- 4 Fermeture du contrôleur.

6.2 Montage de la commande

Avant de pouvoir monter la télécommande, déterminez l'acheminement du câblage puis, en conséquence, retirez une partie du boîtier arrière de la télécommande. Le câblage peut être acheminé par la gauche, le haut, l'arrière ou le bas.

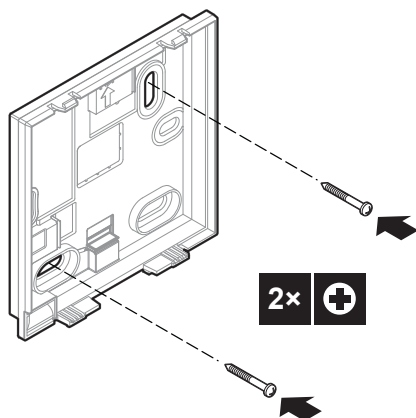


- a Câblage par la gauche
- b Câblage par le haut
- c Câblage par l'arrière
- d Câblage par le bas

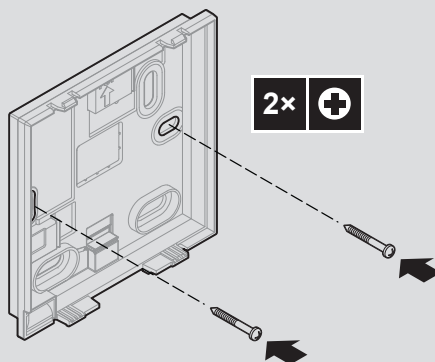
Lorsque le câblage est acheminé d'un autre côté que l'arrière, utilisez un couteau pour découper le morceau de plastique afin d'ouvrir le canal d'acheminement. Lorsque vous acheminez le câblage par l'arrière, poussez le trou à défoncer situé au centre du boîtier arrière avec votre pouce.

6.2.1 Montage de la commande

- 1 Retirez les vis et les bouchons du sac d'accessoires.

2 Fixez le boîtier arrière sur une surface plate.**INFORMATION**

Si nécessaire (par exemple pour une pose sur un boîtier électrique encastré), fixez le boîtier arrière en utilisant les trous défonçables.

**REMARQUE**

Lors du montage du boîtier arrière sur une armoire électrique affleurante à un mur, assurez-vous que ce mur est complètement plat.

**REMARQUE**

Veillez à ne pas déformer le boîtier arrière en serrant trop fort les vis de fixation.

6.3 Raccordement du câblage électrique

**REMARQUE**

Le câblage pour la connexion n'est PAS inclus.

**REMARQUE**

Lors du câblage, faire passer les câbles loin du câblage d'alimentation afin d'éviter tout bruit électrique (bruit externe).

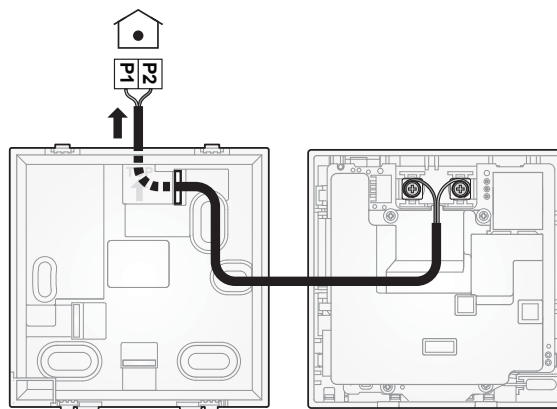
**REMARQUE**

Lorsque le boîtier de la télécommande est ouvert pendant l'installation, veillez à ne pas endommager les câbles plats.

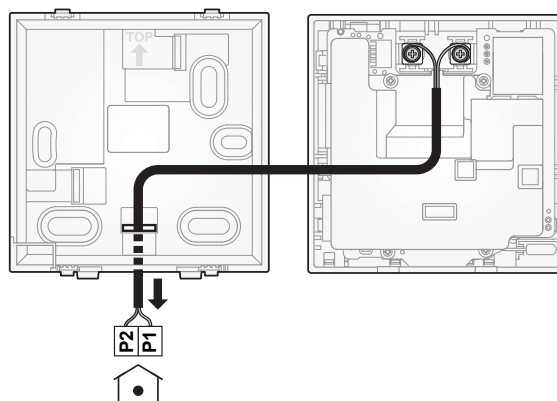
6.3.1 Raccordement du câblage électrique

Reliez les bornes de la télécommande P1/P2 aux bornes de l'unité intérieure P1/P2. Selon le point d'entrée du câblage dans le boîtier arrière, le câblage est acheminé de manière légèrement différente.

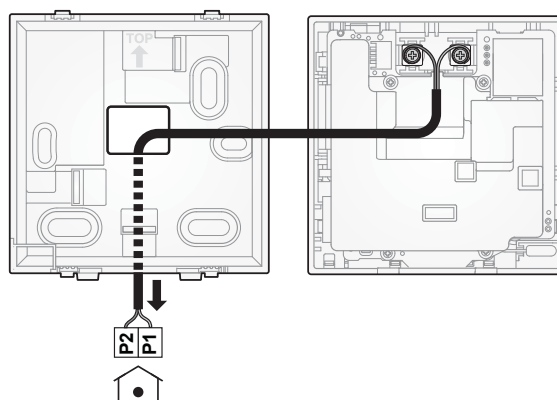
Par le haut



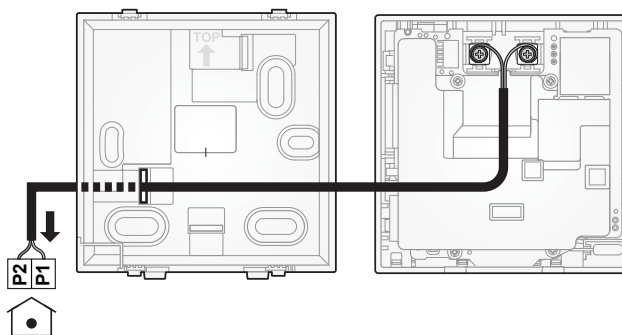
Par le bas



Par la gauche



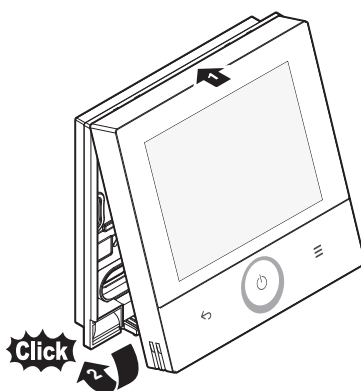
Par l'arrière



6.4 Fermeture de la commande

6.4.1 Fermeture de la commande

- 1 Encliquez la face avant de la télécommande dans le boîtier arrière.



- 2 Lorsque le lieu d'installation est exempt de poussière, enlevez le joint de protection.

6.5 Ouverture du contrôleur

6.5.1 Ouverture du contrôleur



MISE EN GARDE

Ne PINCEZ pas le câblage.

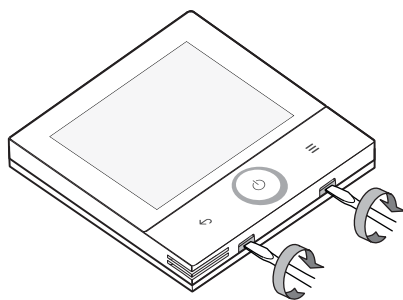


REMARQUE

Dans des conditions normales, il n'est PAS nécessaire d'ouvrir à nouveau la télécommande après l'avoir refermée. Cependant, si le câblage électrique doit être modifié, ouvrez la télécommande selon la procédure ci-dessous.

- 1 Insérez un tournevis à tête plate large (largeur 5~6 mm) dans les fentes situées en bas du boîtier de la télécommande.
- 2 Tournez lentement le tournevis sans le pousser.

Résultat: Le boîtier de la télécommande s'ouvre.



7 Mise en route du système



MISE EN GARDE

Avant de mettre le système en marche, assurez-vous que:

- Le câblage des unités intérieure et extérieure est terminé.
- Les couvercles des boîtiers de commande des unités intérieure et extérieure sont fermés.

La télécommande est alimentée par l'unité intérieure. Elle démarre dès qu'elle est raccordée. Pour que la télécommande soit utilisable, assurez-vous que l'unité intérieure est sous tension. Une fois la télécommande alimentée, elle démarre automatiquement et lance l'initialisation. Pendant l'initialisation, il est possible de configurer le rôle et le mode de la télécommande. Pour plus d'informations, consultez "[7.1 Attribution des rôles](#)" [▶ 16] et "[7.2 Attribution de mode](#)" [▶ 17].

Après l'initialisation, l'écran de la télécommande indique que la configuration s'est terminée avec succès. Appuyez sur **Confirmer** à l'écran ou sur ↵ pour accéder à l'écran d'accueil. En cas d'échec de la configuration, une notification contextuelle s'affiche à l'écran. Appuyez sur **Réessayez** pour tenter à nouveau d'initialiser la télécommande. En cas d'échecs répétés, reportez-vous à "[12 Dépannage](#)" [▶ 144] pour d'autres causes et actions correctives possibles.

7.1 Attribution des rôles

La télécommande peut fonctionner comme télécommande principale ou télécommande esclave. Une télécommande principale offre toutes les fonctionnalités et agit comme dispositif de commande principal. Une télécommande esclave reçoit les commandes et les mises à jour de statut de la télécommande principale. Une télécommande esclave a donc des fonctionnalités plus limitées et ne permet que les opérations de base.

Il ne peut y avoir qu'une seule télécommande principale. Par défaut, la télécommande est une télécommande principale. Lorsque 2 télécommandes sont connectées à l'unité, 1 télécommande doit être configurée en télécommande esclave.



INFORMATION

Dans une configuration à deux télécommandes, la télécommande principale est le dispositif principal à consulter pour les notifications détaillées et les informations de statut, car elle affiche toutes les notifications. Une télécommande esclave peut afficher des notifications, mais dans certains cas, elles peuvent être moins détaillées ou afficher moins d'informations que sur la télécommande principale. Si une notification n'est pas visible sur la télécommande esclave, vérifiez la télécommande principale.

7.1.1 Changer le rôle de la télécommande lors de l'initialisation

- 1 Depuis l'écran d'initialisation, appuyez longuement sur ↵.

Résultat: Le rôle de la télécommande passe de maître à esclave. Si la télécommande était déjà une télécommande esclave, le rôle repasse d'esclave à maître. Le rôle actuel et son icône correspondante s'affichent sur l'écran d'initialisation.

Initialisation  Contrôleur maître 90%	Initialisation  Contrôleur esclave 75%
---	--

Note : si besoin, vous pouvez changer le rôle de la télécommande dans le menu installateur ultérieurement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[9.1.6 Réglages de la télécommande](#)" [▶ 99].

7.2 Attribution de mode

Selon la configuration requise, la télécommande peut être réglée pour fonctionner dans 1 des 3 modes différents. Chaque mode offre des fonctionnalités différentes.

Mode	Rôle	Fonctionnalité
Normale		La télécommande est entièrement fonctionnelle. Toutes les fonctionnalités décrites dans " 8 Utilisation " [▶ 20] sont disponibles. La télécommande peut être une télécommande principale ou une télécommande esclave.
		
Alarme uniquement 		La télécommande sert uniquement d'alarme de détection de fuite pour un groupe d'unités intérieures unique, comprenant 1 ou plusieurs unités intérieures. Ce mode est destiné à une télécommande placée dans un lieu où les utilisateurs finaux ne doivent pas la manipuler, par exemple dans une chambre d'hôpital. Aucune fonctionnalité décrite dans " 8 Utilisation " [▶ 20] n'est disponible. La télécommande peut être une télécommande principale ou une télécommande esclave. Dans ce mode, l'affichage est éteint. Le menu installateur reste accessible. Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir " 12.3 Détection de fuite de réfrigérant " [▶ 145].
		

Mode	Rôle	Fonctionnalité
Superviseur 		La télécommande sert uniquement d'alarme de détection de fuite pour l'ensemble du système (plusieurs unités intérieures et leurs télécommandes respectives). Ce mode est destiné à une télécommande placée dans un lieu de supervision, par exemple à la réception d'un hôtel. Aucune fonctionnalité décrite dans "8 Utilisation" [► 20] n'est disponible. La télécommande ne peut être qu'une télécommande esclave. Dans ce mode, l'affichage est éteint. Le menu installateur reste accessible. Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir "12.3 Détection de fuite de réfrigérant" [► 145].

7.2.1 Changer le mode de la télécommande lors de l'initialisation



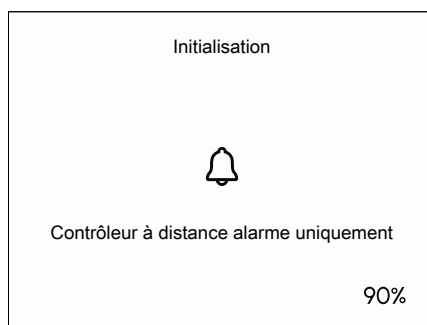
INFORMATION

Pour passer la télécommande en mode **Superviseur**, la télécommande doit être esclave.

Passer en mode Alarme uniquement

- 1 Depuis l'écran d'initialisation, appuyez sur  et maintenez enfoncé pendant 5 secondes.

Résultat: Le mode de la télécommande passe à **Alarme uniquement**. Le mode actuel et son icône correspondante s'affichent sur l'écran d'initialisation.

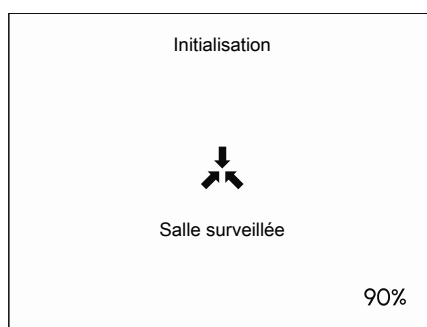


- 2 Option: appuyez à nouveau sur  et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour revenir au mode **Normal**.

Passer en mode Superviseur

- 1 Depuis l'écran d'initialisation, appuyez sur  et  simultanément et maintenez enfoncé pendant 5 secondes.

Résultat: Le mode de la télécommande passe à **Superviseur**. Le mode actuel et son icône correspondante s'affichent sur l'écran d'initialisation (**Salle surveillée**).



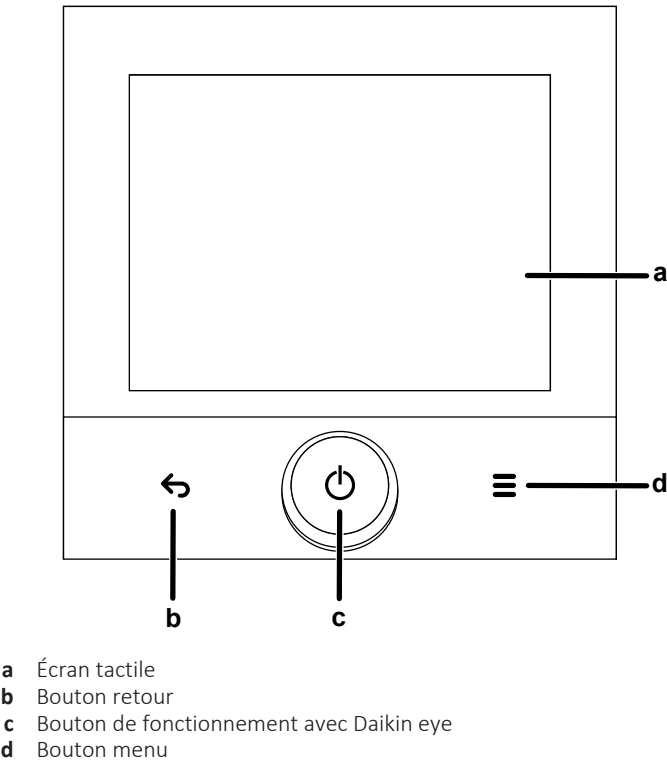
- 2 Option: appuyez à nouveau sur ↶ et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour revenir au mode **Normal** (esclave).

8 Utilisation

8.1 Dispositif de régulation à distance: Aperçu

8.1.1 Touches

Aperçu



Écran tactile

L'écran tactile est le composant principal pour interagir avec la télécommande. En plus d'afficher les informations, l'écran tactile permet de naviguer dans les menus et d'effectuer des réglages. Vous pouvez interagir avec l'écran tactile de plusieurs façons:

Geste tactile	Description
Appuyer 	Appui rapide de l'écran tactile sur un élément ou une partie spécifique. Applicable pour: ▪ interaction avec les éléments de menu et boutons, boutons à bascule, interrupteurs, ...
Appuyer et maintenez enfoncé 	Toucher l'écran sur un élément ou un endroit spécifique et rester sur place pendant une courte période. Applicable pour: ▪ boutons haut/bas Note : Appuyez et maintenez enfoncé le bouton +/- pour modifier les valeurs plus rapidement.

Geste tactile	Description
Balayage horizontal 	Touchez l'écran et faites glisser votre doigt vers la gauche ou la droite sans le relever. Applicable pour: ▪ navigation entre les pages du menu principal ▪ utilisation des curseurs pour régler les valeurs (par exemple: luminosité)
Balayage vertical 	Touchez l'écran et faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas sans le relever. Applicable pour: ▪ défilement dans les sous-menus organisés verticalement (par exemple: réglages sur site) ▪ sélection d'une valeur dans une liste (par exemple: durée de point de consigne de réinitialisation automatique) ▪ utilisation des curseurs pour régler les valeurs (par exemple: point de consigne)

**REMARQUE**

Lorsque vous utilisez l'écran tactile pour modifier les valeurs des réglages, attendez la mise à jour avant de toucher à nouveau l'écran tactile ou l'un des boutons.

**INFORMATION**

Certaines actions et combinaisons de boutons sont réservées aux installateurs. Ces actions sont indiquées par . Les actions disponibles pour les utilisateurs finaux sont indiquées par .

Retour

Action	Niveau
Vous permet de revenir à l'écran ou au niveau de menu précédent. Si des valeurs ont été modifiées, permet de confirmer les changements.	
Appuyez et maintenez enfoncé simultanément avec  pendant 5 secondes pour accéder au menu des réglages installateur depuis n'importe quel écran.	
Dans le menu des réglages installateur, appuyez pour quitter le menu des réglages d'installateur.	
Uniquement lors de l'initialisation: appuyez et maintenez enfoncé simultanément avec  pendant 5 secondes pour basculer la télécommande de télécommande principale à télécommande esclave ou inversement.	

Fonctionnement

Action	Niveau
Appuyez brièvement pour activer ou désactiver le fonctionnement du système. Note : lors de la désactivation du fonctionnement du système, un compte à rebours de 5 secondes démarre. Appuyez à nouveau sur le bouton pour ignorer le compte à rebours et arrêter immédiatement le fonctionnement du système.	
Appuyez et maintenez enfoncé pour accéder au menu du gestionnaire de tâches (actions rapides).	
Quittez le menu du gestionnaire de tâches (actions rapides).	
Appuyez et maintenez enfoncé pendant 15 secondes pour redémarrer la télécommande.	

Le bouton de fonctionnement est entouré par le Daikin eye, qui sert d'indicateur de statut. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[8.1.3 Indicateur de statut](#)" [► 24].

Menu



Action	Niveau
Accédez au menu principal depuis l'écran d'accueil.	
Dans le menu des réglages installateur, quittez le menu des réglages installateur.	
Depuis l'écran des réglages sur site: appuyez et maintenez enfoncé simultanément avec  pour accéder aux réglages sur site de l'unité extérieure.	
Uniquement lors de l'initialisation: appuyez et maintenez enfoncé simultanément avec  pendant 5 secondes pour basculer la télécommande de télécommande principale à télécommande esclave ou inversement.	
Uniquement lors de l'initialisation: appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour basculer la télécommande esclave en télécommande Alarme uniquement.	

8.1.2 Icônes d'état

Icône	Description
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indique que la télécommande communique avec un appareil mobile, pour l'utilisation avec l'application Madoka Assistant.

⁽¹⁾ Le terme Bluetooth® et les logos sont des marques de commerce déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Daikin Europe N.V. se fait sous licence. Les autres marques de commerce et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Icône	Description
	Verrouillage. Une icône de cadenas fermé indique qu'une fonction ou un mode de fonctionnement est verrouillé et ne peut donc pas être utilisé ou sélectionné. Dans le menu de verrouillage, un cadenas ouvert s'affiche pour indiquer qu'une fonction ou un mode de fonctionnement n'est pas actuellement verrouillé.
	Télécommande principale. Indique que la télécommande est une télécommande principale.
	Télécommande esclave. Indique que la télécommande est une télécommande esclave.
	Commande centralisée. Indique que le système est contrôlé par un appareil de commande centrale (accessoire optionnel) et que le contrôle du système par la télécommande est limité.
	Changement sous commande centralisée. Indique que le changement rafraîchissement/chauffage est sous commande centralisée par une autre unité intérieure ou par un sélecteur rafraîchissement/chauffage optionnel connecté à l'unité extérieure. Lorsque cette icône s'affiche, la sélection manuelle du fonctionnement du rafraîchissement ou du fonctionnement du chauffage n'est pas possible. Lorsque l'icône clignote dans la barre de statut, cela indique que la télécommande peut être configurée comme rafraîchissement/chauffage maître. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section " Statut de maître Refroidissement/Chauffage " [▶ 99].
	Dégivrage/Démarrage à chaud. Indique que le mode dégivrage ou démarrage à chaud (VRV uniquement) est actif.
	Programme/Minuterie. Indique que le système fonctionne selon un programme ou que la minuterie d'arrêt est activée. Cette icône s'affiche également lorsque l'heure du système n'est pas réglée.
	Fonctionnement du filtre autonettoyant. Indique que le fonctionnement du filtre autonettoyant est actif.
	Démarrage rapide. Indique que le mode Démarrage rapide est actif (Sky Air uniquement).
	Test de fonctionnement. Indique que le mode Test de fonctionnement est actif (Sky Air uniquement).
	Inspection. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est en cours d'inspection.
	Inspection périodique. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est en cours d'inspection.
	Secours. Indique qu'une unité intérieure est définie comme unité intérieure de secours dans le système.
	Direction individuelle du flux d'air. Indique que le réglage individuel de la direction du flux d'air est activé.
	Information. Indique un écran d'information.

Icône	Description
	Notification. Indique qu'une erreur ou un dysfonctionnement est survenu, ou qu'un composant de l'unité intérieure nécessite une intervention.
 	Avertissement. Indique qu'une erreur ou un dysfonctionnement (fuite de réfrigérant R32, erreur d'initialisation) est survenu.
	Alternance. Indique que l'alternance des tâches est activée et en cours.
	Veille. Indique que l'unité intérieure fonctionne en mode veille.
	Mode silencieux. Indique que le mode silencieux est activé et en cours.
	Vacances. Indique que le mode vacances est activé et en cours.
	Porte/Fenêtre ouverte. Indique qu'un capteur intelligent porte/fenêtre Madoka Plus a détecté une porte ou fenêtre ouverte.
	Ventilation. Indique qu'une unité de ventilation avec récupération de chaleur est connectée.
	Rafrâchir. Indique que la fonction Rafrâchir est activée et en cours.



INFORMATION

- Pour plus d'informations sur les icônes de mode de fonctionnement et de mode de ventilation, voir "[8.6 Mode de fonctionnement](#)" [▶ 43] et "[8.4.1 Mode de ventilation](#)" [▶ 36] respectivement.
- La plupart des icônes sont liées à des choses définies dans l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'appli.

8.1.3 Indicateur de statut

Daikin eye



Le Daikin eye sert d'indicateur de statut et Daikin eye réagit différemment selon les conditions du système. La couleur et le comportement du Daikin eye donnent plus d'informations sur l'état actuel du système.

Couleur et comportement		Signification
Bleu, fixe		- Fonctionnement du rafraîchissement - Fonctionnement en mode déshumidification - Mode VENTILATEUR UNIQUEMENT - Menu de réglage de la luminosité (même lorsque le fonctionnement est arrêté ou que la télécommande est en erreur) - Mise à jour du micrologiciel réussie (la couleur du Daikin eye reste bleue jusqu'au rejet de la notification)
Bleu, clignotant		Appairage (téléphone mobile ou capteur sans fil) Note : le Daikin eye devient bleu fixe pendant 3 secondes pour indiquer que l'appairage a été réalisé avec succès.
Orange, fixe		Fonctionnement du chauffage
Violet, fixe		- Fonctionnement en mode ventilation - Fonctionnement en mode Purification d'air
Rouge, clignote		État d'erreur
Rouge, clignotant avec signal sonore d'alarme		Alarme de fuite de réfrigérant R32
Vert, fixe		Première initialisation
Vert et bleu alternés, clignotants		Mise à jour du micrologiciel en cours
Rouge, fixe		Échec de la mise à jour du micrologiciel Note : le Daikin eye reste rouge tant que l'erreur n'a pas été corrigée dans le système.
ARRÊT	-	- Absence de fonctionnement - Arrêt du système

8.2 Utilisation de base

8.2.1 Écran d'accueil

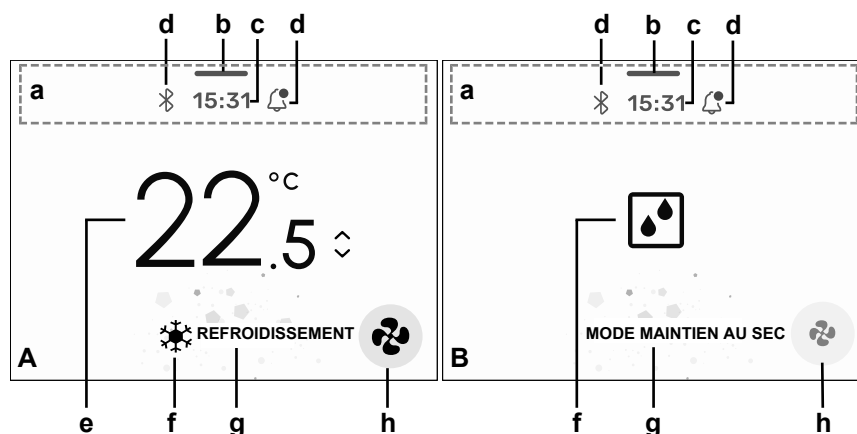
Après l'initialisation ou la sortie de veille, l'écran d'accueil est le premier écran affiché lors de l'utilisation de la télécommande. L'écran d'accueil affiche les principales informations sur l'état actuel du système. De plus, l'écran d'accueil permet un accès rapide à certaines fonctions (voir "[Actions rapides](#)" [► 27]). Après

une période d'inactivité du fonctionnement, la télécommande revient toujours à l'écran d'accueil.

Selon le mode de fonctionnement actif et la configuration du système, les éléments affichés sur l'écran d'accueil peuvent varier légèrement. Pour plus d'informations sur les modes de fonctionnement, voir "[8.6 Mode de fonctionnement](#)" [▶ 43].

Écran d'accueil par défaut

Certains modes de fonctionnement (Déshumidification, Ventilateur uniquement, Ventilation) n'utilisent pas de points de consigne. Lorsque ces modes sont actifs, l'écran d'accueil affiche à la place l'icône du mode de fonctionnement.



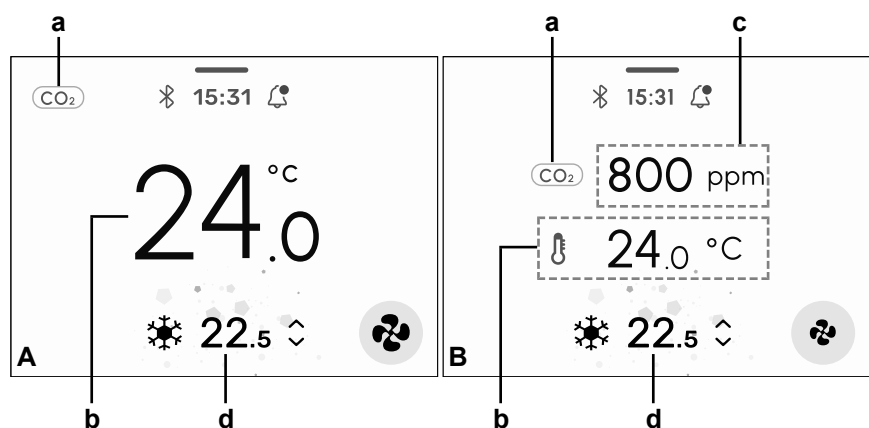
- A** Écran d'accueil par défaut en fonctionnement Rafraîchissement
- B** Écran d'accueil par défaut en fonctionnement Déshumidification
- a** Barre de statut
- b** Barre de manipulation (indicateur de glissement vers le bas pour ouvrir le menu déroulant)
- c** Heure du système
- d** Icônes de statut
- e** Point de consigne (si applicable)
- f** Icône du mode de fonctionnement
- g** Actuel mode de fonctionnement
- h** Réglage du flux d'air ou de la vitesse du ventilateur

Visualisations des capteurs

L'écran d'accueil peut être configuré pour afficher les données des capteurs suivantes, en plus des éléments déjà présents sur l'écran d'accueil par défaut:

- Température ambiante
- Concentration en CO₂ (lorsqu'un capteur de CO₂ est connecté)

Les options de visualisation sont configurées via les réglages sur site afin de déterminer les données de capteur à afficher sur l'écran d'accueil. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[9.1.2 Réglages de champ](#)" [▶ 84].



- A Écran d'accueil avec température ambiante et indicateur de concentration en CO₂
- B Écran d'accueil avec température ambiante et valeur de concentration en CO₂
- a Indicateur de concentration en CO₂
- b Température ambiante
- c Valeur de la concentration en CO₂
- d Point de consigne (si applicable)

Quand la température ambiante est visualisée, la valeur de la température ambiante s'affiche au centre de l'écran, tandis que la valeur du point de consigne est déplacée en bas de l'écran d'accueil. Pour les modes de fonctionnement sans point de consigne (Déshumidification, Ventilateur uniquement), le mode de fonctionnement s'affiche à la place.

Lorsqu'un capteur de CO₂ est connecté, l'indicateur de concentration en CO₂ s'affiche par défaut. Le système peut aussi être configuré pour afficher la valeur numérique de la concentration via "9.1.2 Réglages de champ" [► 84]. La couleur de l'indicateur de concentration de CO₂ indique aussi la qualité de l'air:

Indicateur	Couleur	Qualité de l'air
	Bonne	Correct
	Jaune	Modérée
	Rouge	Mauvaise



INFORMATION

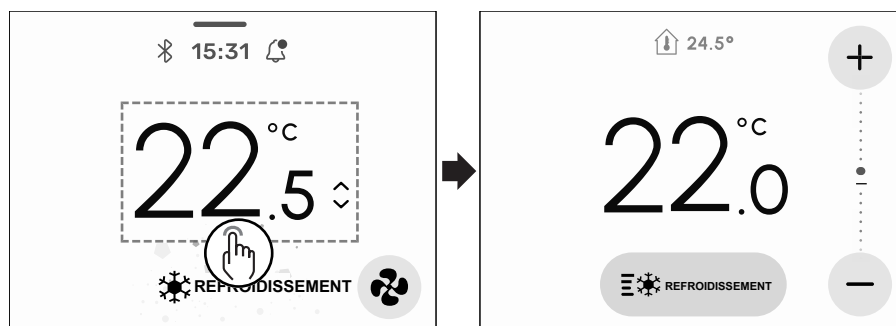
La télécommande est équipée d'une fonction d'économie d'énergie qui éteint l'écran après une période d'inactivité. Pour rallumer l'écran, appuyez n'importe où sur l'écran tactile ou sur un des boutons tactiles.

Actions rapides

Certaines actions sont accessibles rapidement depuis l'écran d'accueil, offrant des raccourcis vers des réglages normalement accessibles via le menu principal.

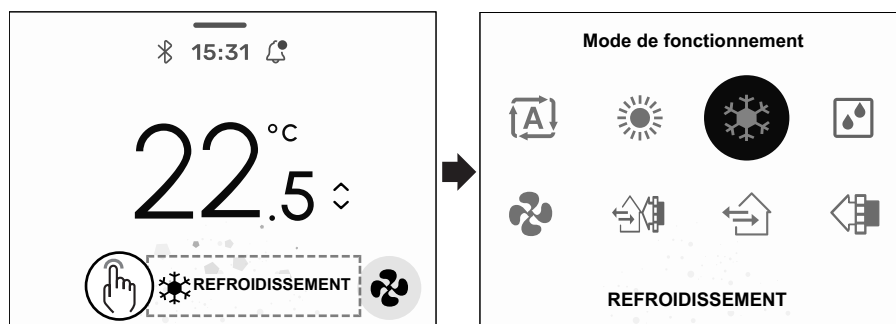
Modification du point de consigne

Depuis l'écran d'accueil, appuyez au centre de l'écran d'accueil ou le point de consigne en bas de l'écran pour modifier le point de consigne en mode de fonctionnement Rafraîchissement, Chauffage ou Automatique. Reportez-vous à la section "8.5 Point de consigne" [► 39] pour plus d'informations.



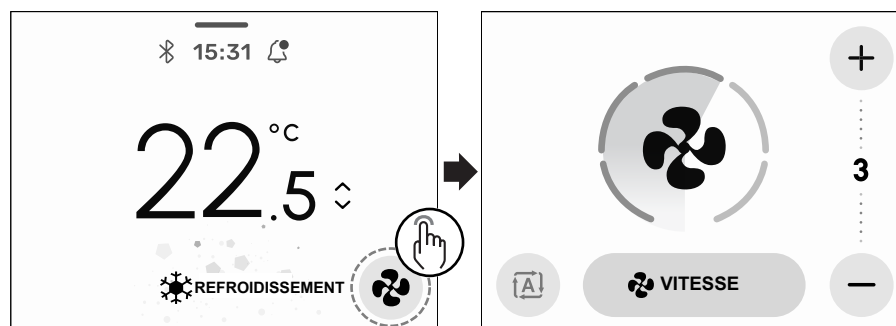
Réglage du mode de fonctionnement

Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône ou le texte du mode de fonctionnement pour changer de mode. Voir ["8.6 Mode de fonctionnement"](#) [▶ 43] pour plus d'informations



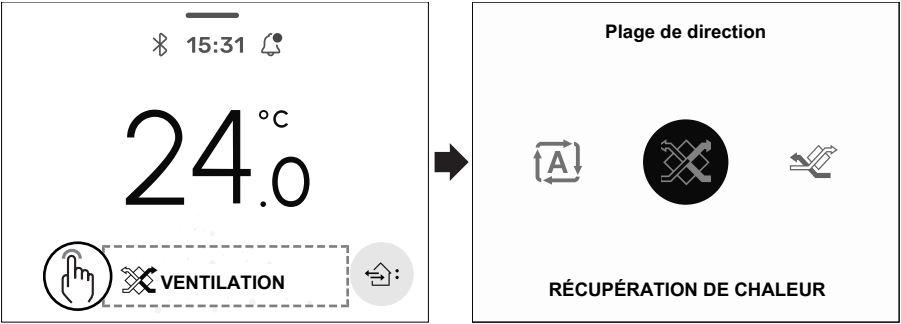
Réglage de la vitesse du ventilateur et de la direction du flux d'air

Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour modifier la vitesse du ventilateur. Depuis cet écran, vous pouvez aussi changer rapidement le mode de vitesse du ventilateur et la direction du flux d'air. Voir ["8.3.3 Vitesse du ventilateur"](#) [▶ 34] et ["8.3.2 Direction du flux d'air"](#) [▶ 33] pour plus d'informations.



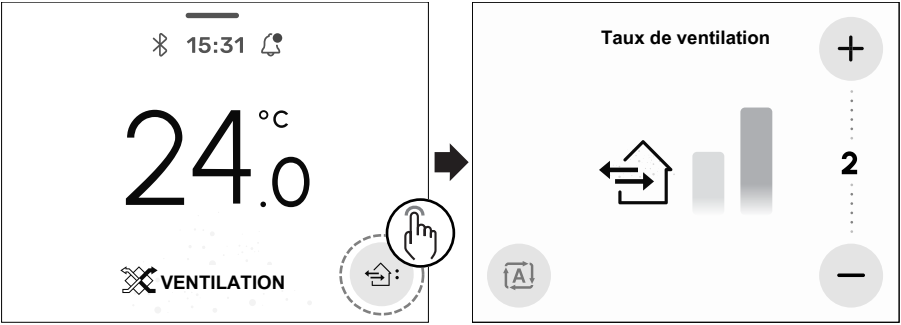
Réglage du mode de ventilation

Applicable uniquement si le système est composé UNIQUEMENT d'unités de ventilation. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur le mode de ventilation en bas de l'écran pour changer le mode de ventilation. Voir ["8.4 Ventilation"](#) [▶ 36] pour plus d'informations



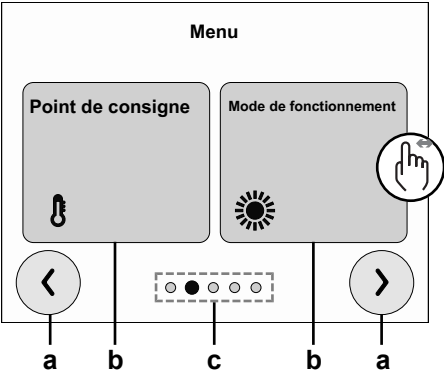
Réglage du taux de ventilation

Applicable uniquement si le système est composé UNIQUEMENT d'unités de ventilation. Voir "8.4 Ventilation" [▶ 36] pour plus d'informations



8.2.2 Menu principal

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur ≡ pour accéder au menu principal. Dans le menu principal, faites glisser vers la gauche ou la droite pour faire défiler les pages du menu principal. Vous pouvez aussi appuyer sur les flèches gauche et droite pour naviguer entre les pages du menu principal.



- a Boutons flèches
- b Sous-menus
- c Indicateur de la page courante du menu principal

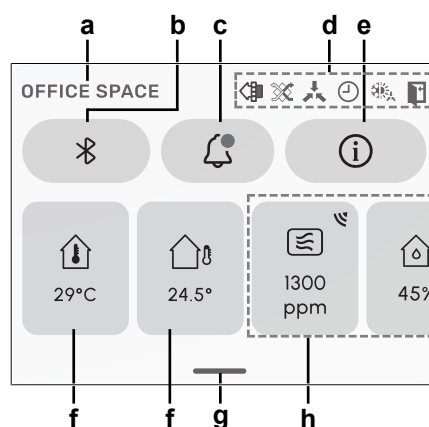
Appuyez sur un élément du menu pour accéder à l'un des sous-menus.

Sous-menu	Description
	Flux d'air. Règle la plage de direction du flux d'air de l'unité intérieure, ou activez la prévention des courants d'air. Reportez-vous à la section "8.3 Flux d'air" [▶ 32].

Sous-menu	Description
	Ventilation. Règle la vitesse du ventilateur et le mode du ventilateur pour le fonctionnement de la ventilation. Permet d'activer Rafraîchir . Reportez-vous à la section " 8.4 Ventilation " [▶ 36].
	Point de consigne. Règle la température souhaitée pour les modes de fonctionnement nécessitant une valeur de point de consigne (Auto, Chauffage, Rafraîchissement). Reportez-vous à la section " 8.5 Point de consigne " [▶ 39].
	Mode de fonctionnement. Définit le mode ambiant. Reportez-vous à la section " 8.6 Mode de fonctionnement " [▶ 43].
	Réglages utilisateur. Configure les paramètres liés à l'utilisateur: ▪ Heure, Date et Langue ▪ Réglages d'écran ▪ Bluetooth Reportez-vous à la section " 8.7 Réglages utilisateur " [▶ 49].
	Economie d'énergie. Permet de configurer différents paramètres pour économiser l'énergie: ▪ Minuterie de désactivation ▪ Réinit point de consigne auto ▪ Réduction ▪ Limite de la consommation électrique Reportez-vous à la section " 8.8 Économie d'énergie " [▶ 53].
	Capteurs. Permet d'afficher les informations relatives aux capteurs et les interverrouillages. Reportez-vous à la section " 8.9 Capteurs " [▶ 59].
	Notifications. Permet d'afficher les notifications en attente et l'historique des notifications. Reportez-vous à la section " 8.10 Notifications " [▶ 77].
	Information. Permet d'afficher les informations sur le système et la télécommande. Reportez-vous à la section " 8.11 Informations " [▶ 78].

8.2.3 Écran déroulant

L'écran déroulant fournit les informations et fonctions suivantes:



- a** Nom de l'emplacement / identifiant BLE (uniquement lorsque le Bluetooth est activé)
- b** Bouton d'activation Bluetooth
- c** Bouton de notification (accès rapide à "8.10 Notifications" [▶ 77])
- d** Indicateurs de statut
- e** Bouton d'information (accès rapide à "8.11 Informations" [▶ 78])
- f** Température intérieure
Température extérieure
- g** Barre de manipulation
- h** Statuts des capteurs (le cas échéant)



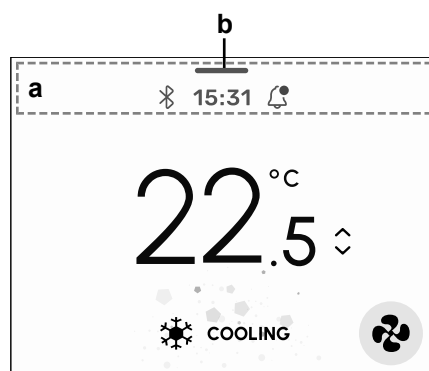
INFORMATION

Les statuts des capteurs s'affichent uniquement lorsque des capteurs supplémentaires sont connectés. Les boutons affichent des valeurs correspondant au type de capteur connecté. Selon le nombre de capteurs connectés, il est possible de faire défiler d'autres statuts de capteurs en balayant l'écran. Pour plus d'informations sur les capteurs, voir "8.9 Capteurs" [▶ 59].

L'écran déroulant est accessible directement depuis l'écran d'accueil. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Accéder à l'écran déroulant" [▶ 31].

Accéder à l'écran déroulant

- 1 Appuyez n'importe où sur la barre d'infos. Sinon, faites glisser la barre de manipulation vers le bas.



- a** Barre d'infos
- b** Barre de manipulation

Résultat: L'écran déroulant s'affiche.

- 2 Faites glisser la barre de manipulation vers le haut ou appuyez sur ↵ sur la télécommande pour revenir à l'écran d'accueil.

8.2.4 Rétroéclairage de l'écran

Pour que le contrôleur puisse fonctionner, le rétroéclairage de l'écran doit être allumé. Dans le cas contraire, le contrôleur ne détecte aucune pression sur un bouton.

Après une période d'inactivité, le rétroéclairage s'éteindra ou se mettra dans un état allumé faiblement, selon les conditions de fonctionnement:

- Arrêt du système: rétro-éclairage éteint;
- Système en marche: le rétroéclairage est faiblement allumé.

**INFORMATION**

- Le changement d'état du rétroéclairage après inactivité est réglé avec le réglage de champ du contrôleur à distance R1-8 (minuterie de non-fonctionnement). Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages du contrôleur à distance](#)" [▶ 88].
- L'atténuation du rétroéclairage se règle avec le réglage de champ du contrôleur à distance R1-10 (atténuation du rétroéclairage). Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages du contrôleur à distance](#)" [▶ 88].
- Pour savoir comment régler la luminosité et le contraste de l'écran lorsque le rétroéclairage est activé, reportez-vous à "[8.7.4 Réglages d'écran](#)" [▶ 51].

8.3 Flux d'air

8.3.1 Prévention des courants d'air

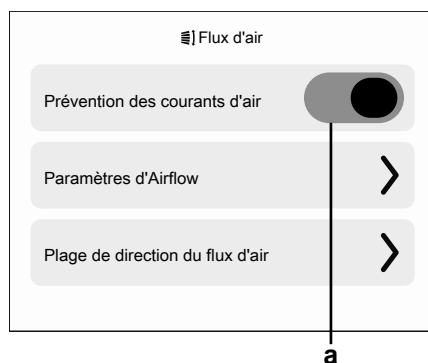
**INFORMATION**

Pour utiliser cette fonction, les unités intérieures doivent être équipées d'un capteur de mouvement (accessoire en option). Le capteur intelligent Madoka Plus (WLPiR) n'est PAS compatible avec cette fonction.

**INFORMATION**

Cette fonction n'est pas prise en charge lorsque le système contient des unités extérieures Sky Air RR ou RQ.

La prévention des courants d'air est un réglage qui permet à l'unité intérieure de contrôler automatiquement la direction du flux d'air afin d'éviter de le diriger directement sur les personnes dans la pièce, en fonction de la détection par un capteur de mouvement de leur présence ou non dans la pièce. Activez ou désactivez la prévention des courants d'air en appuyant sur l'interrupteur à bascule.



a Interrupteur à bascule de prévention des courants d'air

8.3.2 Direction du flux d'air

La direction du flux d'air est la direction dans laquelle l'unité intérieure souffle son air.

A propos du sens du flux d'air

Il est possible de définir les directions de flux d'air suivantes:

Sens	Icône	
	Horizontal	Verticale
Fixe. L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixes. Lorsque l'icône est grisée, le mode fixe est actif (option à bascule).		
Oscillation. L'unité intérieure alterne entre les 5 positions. Lorsque l'icône est bleue sur fond blanc, le mode oscillation est actif (option à bascule).		
Auto. L'unité intérieure ajuste la direction de son flux d'air selon les mouvements détectés par un capteur de mouvement.		



INFORMATION

- Selon le type d'unité intérieure et/ou la disposition et l'organisation du système, le sens du flux d'air Auto peut ne pas être disponible.
- Pour certains types d'unités intérieures, vous ne pouvez pas régler le sens du flux d'air.

Contrôle automatique du flux d'air

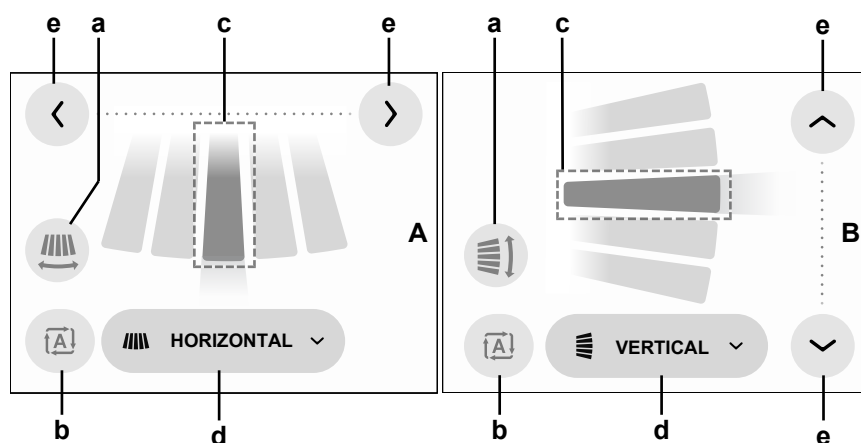
Dans les conditions de fonctionnement suivantes, la direction du flux d'air des unités intérieures est contrôlée automatiquement:

- Lorsque la température ambiante est supérieure au point de consigne de la télécommande pour le fonctionnement du chauffage (y compris le mode Auto).
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode de fonctionnement du chauffage et que la fonction de dégivrage est active.
- Lorsque la direction horizontale du flux d'air est réglée sur Automatique, la direction verticale du ventilateur devient aussi Automatique, et inversement.

Réglage du sens du flux d'air

- 1 Accédez à l'écran de direction du flux d'air. Il est possible de le faire de 2 manières:
 - Sur l'écran d'accueil, appuyez sur . Appuyez ensuite sur le sélecteur et choisissez **VERTICAL** ou **HORIZONTAL**.
 - Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour ouvrir le menu principal. Ensuite, accédez à **Flux d'air** > **Paramètres d'Airflow**. Appuyez ensuite sur le sélecteur et choisissez **VERTICAL** ou **HORIZONTAL**.

Résultat: L'écran de réglage de la direction du flux d'air s'affiche.



- A Écran de direction du flux d'air horizontale
- B Écran de direction du flux d'air verticale
- a Interrupteur à bascule d'oscillation
- b Bascule automatique
- c Direction du flux d'air actuelle (bleu)
- d Sélecteur avec le réglage actuel du flux d'air
- e Flèches (gauche/droite ou haut/bas selon la direction sélectionnée)

- 2 Appuyez sur les flèches pour ajuster la direction du flux d'air. Vous pouvez aussi appuyer sur n'importe quelle barre de direction du flux d'air pour changer directement la direction souhaitée.

Résultat: La direction du flux d'air sélectionnée est affichée en bleu.

- 3 Appuyez sur l'interrupteur à bascule d'oscillation pour activer la fonction oscillation. Appuyez de nouveau sur l'interrupteur à bascule pour désactiver la fonction oscillation.
- 4 Appuyez sur [A] pour activer le mode automatique. Appuyez de nouveau sur l'interrupteur à bascule pour désactiver le mode automatique.

Résultat: L'unité intérieure change la direction de son flux d'air.



INFORMATION

Le fait de sélectionner manuellement une direction du flux d'air lorsque la direction du flux d'air est réglée sur Automatique désactive le mode Automatique.

8.3.3 Vitesse du ventilateur

La vitesse du ventilateur correspond à la force du flux d'air sortant de l'unité intérieure.

A propos de la vitesse de ventilateur

Selon l'unité intérieure, vous pouvez choisir entre:

Vitesse du ventilateur	Écran
2 vitesses de ventilation	
3 vitesses de ventilation	
5 vitesses de ventilation	

Les unités intérieures peuvent proposer un nombre différent d'options de vitesse du ventilateur (2, 3 ou 5 vitesses peuvent être sélectionnées). Certaines unités intérieures prennent en outre en charge une vitesse du ventilateur automatique. Dans ce cas, l'unité intérieure ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon le point de consigne et la température intérieure. Lorsque ce mode de vitesse du ventilateur est disponible, s'affiche.



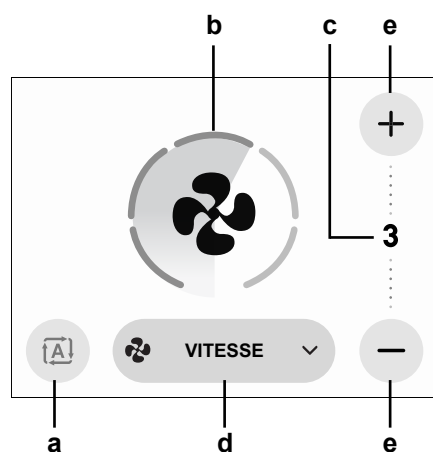
INFORMATION

- Pour des raisons de protection mécanique, il est possible que l'unité intérieure passe en mode 'Vitesse automatique du ventilateur'.
- Si le ventilateur s'arrête de fonctionner, cela ne signifie pas nécessairement une panne du système. Le ventilateur peut s'arrêter de fonctionner à tout moment.
- Il peut s'écouler un certain temps avant que les modifications apportées aux réglages de la vitesse du ventilateur ne soient réellement effectuées.

Pour régler la vitesse du ventilateur

- 1 Accédez à l'écran de vitesse du ventilateur. Il est possible de le faire de 2 manières:
 - Sur l'écran d'accueil, appuyez sur .
 - Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour ouvrir le menu principal. Ensuite, accédez à **Flux d'air** > **Réglages du flux d'air**.

Résultat: L'écran de vitesse du ventilateur s'affiche.



- a Bascule automatique
- b Vitesse du ventilateur actuelle (bleu)
- c Niveau de vitesse du ventilateur
- d Sélecteur
- e Boutons (augmenter/diminuer)

- 2 Appuyez sur les boutons + ou – pour ajuster la vitesse du ventilateur. Vous pouvez aussi appuyer sur n'importe quelle barre de vitesse du ventilateur pour ajuster directement le niveau de vitesse du ventilateur souhaité.

Résultat: La vitesse du ventilateur actuellement sélectionnée est affichée en bleu. Le nombre de segments (1~5) correspond au niveau de vitesse du ventilateur sélectionné.

- 3 Appuyez sur  pour activer le mode automatique. Appuyez de nouveau sur l'interrupteur à bascule pour désactiver le mode automatique.

Résultat: L'unité intérieure change la vitesse du ventilateur.

8.4 Ventilation



INFORMATION

Les réglages de ventilation peuvent être effectués UNIQUEMENT pour les unités de ventilation à récupération de chaleur.

8.4.1 Mode de ventilation

L'unité de ventilation récupération chaleur peut fonctionner selon différents modes.

Icône	Mode de ventilation
	Ventilation avec récupération de chaleur. L'air extérieur est soufflé dans la pièce après être passé par l'échangeur de chaleur.
	Dérivation. L'air extérieur est soufflé dans la pièce sans être passé par l'échangeur de chaleur.
	Auto. Pour ventiler la pièce de façon optimale, l'unité de ventilation avec récupération de chaleur passe automatiquement entre les modes "Dérivation" et "Ventilation avec récupération de chaleur" (en fonction de calculs internes).



INFORMATION

En fonction de l'unité de ventilation à récupération de chaleur, des modes de ventilation plus ou moins nombreux sont disponibles.

**INFORMATION**

Les changements de mode de ventilation sont possibles indépendamment de la climatisation/du chauffage maître. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [p. 99].

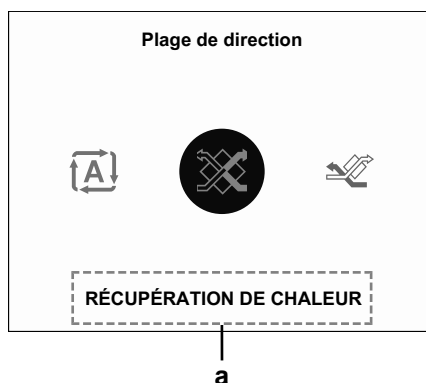
**INFORMATION**

Pour assurer un démarrage en douceur, n'éteignez pas le système pendant qu'il fonctionne.

Réglage du mode de fonctionnement

- 1 Accédez à l'écran de mode de ventilation. Il est possible de le faire de 2 manières:
 - Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur le texte ou l'icône du mode de fonctionnement ventilation (action rapide).
 - Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour ouvrir le menu principal. Ensuite, appuyez sur l'élément de menu **Ventilation** et sélectionnez **Plage de direction**.

Résultat: L'écran de mode de ventilation s'affiche.



a Mode de ventilation actuellement sélectionné

- 2 Appuyez sur une icône de mode de fonctionnement pour la sélectionner.

Résultat: L'unité change son mode de fonctionnement.

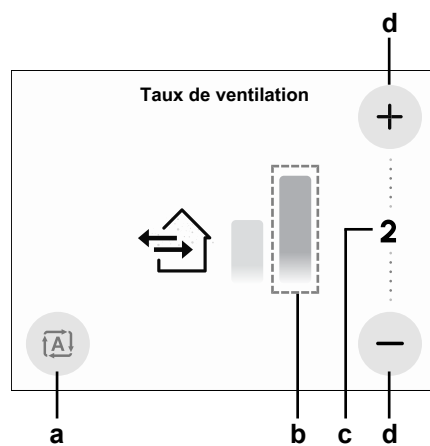
8.4.2 Taux de ventilation

Le taux de ventilation correspond à la vitesse du ventilateur pendant l'opération de ventilation.

Réglage du taux de ventilation

- 1 Accédez à l'écran de taux de ventilation. Il est possible de le faire de 2 manières:
 - Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur le texte ou l'icône du mode de fonctionnement ventilation (action rapide).
 - Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour ouvrir le menu principal. Ensuite, accédez à **Ventilation** > **Taux de ventilation**.

Résultat: L'écran de taux de ventilation s'affiche.



- a Bascule automatique
- b Taux de ventilation actuel (violet)
- c Niveau de taux de ventilation
- d Boutons (augmenter/diminuer)

- 2 Appuyez sur les boutons + ou – pour régler le taux de ventilation. Vous pouvez aussi appuyez sur une barre de taux de ventilation pour ajuster directement le taux de ventilation au niveau souhaité.

Résultat: Le taux de ventilation actuellement sélectionné est mis en évidence en violet. Le nombre de barres (1~2) correspond au niveau de taux de ventilation sélectionné.

- 3 Appuyez sur  pour activer le mode automatique. Appuyez de nouveau sur l'interrupteur à bascule pour désactiver le mode automatique.

Résultat: L'unité de ventilation change son taux de ventilation.

8.4.3 Renouvellement d'air

Quand le système comporte des unités de ventilation compatibles, la fonction **Rafraîchir** est disponible dans le menu **Ventilation**. Pendant le fonctionnement normal de la ventilation, le volume d'air apporté est identique au volume extrait. La fonction **Rafraîchir** est une fonction qui permet de contrôler séparément les volets d'apport et d'extraction d'air.



INFORMATION

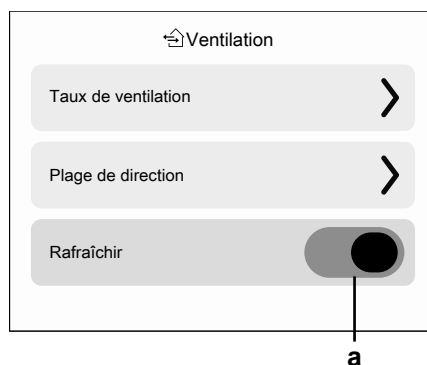
La télécommande peut uniquement activer ou désactiver le fonctionnement de la fonction **Rafraîchir** si la configuration du système est correcte. Pour modifier le mode **Rafraîchir** spécifique dans lequel l'unité fonctionne, reportez-vous à la documentation de l'unité pour le réglage sur site concerné.

Activer ou désactiver le renouvellement d'air

Exigence préalable: La configuration du système prend en charge le renouvellement d'air.

- 1 Dans le menu principal, accédez à **Ventilation**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



a Interrupteur à bascule

2 Appuyez sur l'interrupteur à bascule.

Résultat: La fonction **Rafraîchir** est activée/désactivée.

8.5 Point de consigne

Le point de consigne est la température cible pour les modes de fonctionnement Refroidissement, Chauffage et Auto.

8.5.1 A propos du point de consigne

En fonction de la configuration, l'écran d'accueil affiche la consigne de température sous forme de valeur numérique ou de symbole.



INFORMATION

Pour savoir comment régler le point de consigne de l'écran d'accueil, consultez l'appli Madoka Assistant. Voir aussi "[Ecran](#)" [▶ 129].

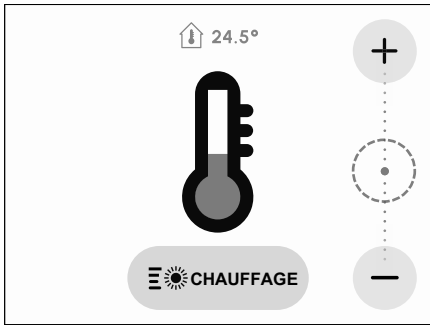
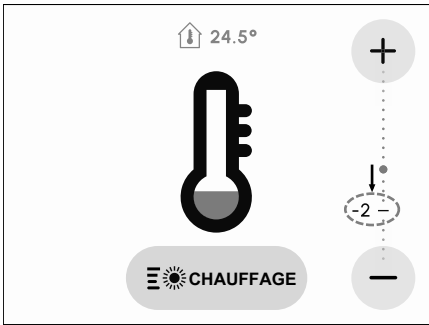
Point de consigne de l'écran d'accueil: Numérique

Si l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température sous forme de valeur numérique, réglez la température ambiante en augmentant ou diminuant le point de consigne par incréments de 0,5°C.

La plage du point de consigne par défaut est de 16°C~32°C. Si des limites sont appliquées à cette plage, vous ne pouvez augmenter ou diminuer le point de consigne que jusqu'aux limites de plage du point de consigne maximum/minimum définies. Vous pouvez configurer cela via le menu installateur (voir "[Limite de plage du point de consigne](#)" [▶ 104]), ou avec l'application Madoka Assistant.

Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique

Si l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température sous forme de symbole, réglez la température ambiante en augmentant ou diminuant le point de consigne par rapport à un point de consigne de référence.

Point de consigne à la température de référence	Point de consigne ajusté
 Le point de consigne de référence est indiqué par le point au centre de la zone de réglage du point de consigne. De plus, le point de consigne de référence est indiqué visuellement par un thermomètre à moitié plein.	 Le point de consigne ajusté s'affiche sous forme de chiffre, contrairement au point de consigne d'origine (dans cet exemple -2 pour indiquer -2°C). Le niveau de remplissage du thermomètre s'ajuste pour indiquer visuellement le changement de point de consigne. Notez que le point représentant le point de consigne de référence reste visible dans la zone de réglage du point de consigne.



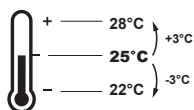
INFORMATION

Lorsque la configuration du système inclut une télécommande esclave, toute modification de l'un des réglages suivants force le redémarrage de la télécommande esclave afin de maintenir la synchronisation avec la télécommande principale:

- Limites de plage du point de consigne
- Différentiel minimum des points de consigne (avec l'application Madoka Assistant)
- Vue des symboles

Il est possible d'augmenter le point de consigne jusqu'à trois fois 1°C au-dessus et jusqu'à trois fois 1°C en dessous de la consigne de référence.

Exemple : si la consigne de référence est de 25°C, il est possible d'augmenter le point de consigne à 28°C et de l'abaisser à 22°C.



INFORMATION

Pour savoir comment définir le point de consigne de référence, consultez l'application Madoka Assistant.

Des exceptions à cette logique sont possibles en cas de:

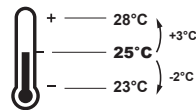
- Limites de plage de point de consigne
- Contrôle central / contrôle par un calendrier

Plage de point de consigne

Si des limites sont appliquées à la plage du point de consigne par défaut (16°C~32°C), via le menu installateur ou l'application Madoka Assistant, vous ne

pouvez augmenter ou diminuer le point de consigne que jusqu'aux limites de plage du point de consigne supérieure/inférieure définies. Pour plus d'informations sur la configuration des limites de plage du point de consigne, voir "[Limite de plage du point de consigne](#)" [▶ 104].

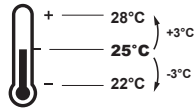
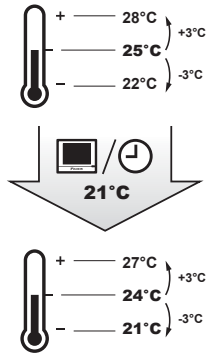
Exemple : si la température de référence est de 25°C, vous pouvez normalement abaisser la consigne de trois points jusqu'à 22°C. Toutefois, si la limite de la plage de consigne est réglée sur 23°C, vous ne pourrez abaisser la consigne que jusque 23°C.



Commande centralisé / Programme

Si le système est sous le contrôle d'un contrôleur centralisé ou d'un programme, alors les limites normales de la plage de points de consigne +3°C/−3°C peuvent être annulées ET modifiées.

SI	ALORS
Le contrôleur centralisé ou le programme impose un point de consigne qui se situe dans la plage normale de +3°C/−3°C.	Rien d'inhabituel ne se produit et le système suit la logique du point de consigne normal et de la plage de points de consigne.

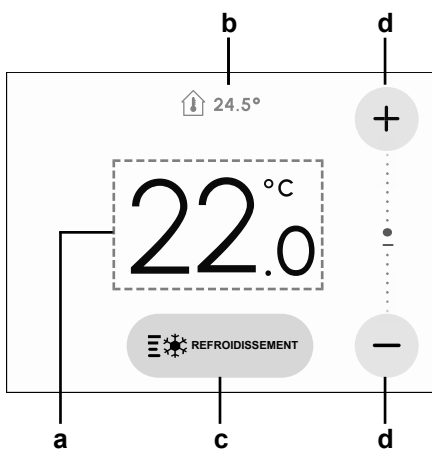
SI	ALORS
Le contrôleur centralisé ou le programme impose un point de consigne qui dépasse la plage normale de points de consigne +3°C/-3°C.	Le point de consigne imposé devient la nouvelle limite supérieure/inférieure de la plage de +3°C/-3°C, et toute la plage se déplace par rapport à cette nouvelle limite. Exemple : le point de consigne de référence est fixé à 25°C, ce qui donne la plage de points de consigne suivante:  Si le contrôleur centralisé ou le programme change le point de consigne à 21°C, ce qui est inférieur à la plage, alors "21°C" devient la nouvelle limite inférieure, et la plage se déplace par rapport à cette nouvelle limite. 

8.5.2 Réglage du point de consigne

Exigence préalable: Le mode de fonctionnement actif peut être Rafraîchissement, Chauffage ou Auto.

- 1 Accédez à l'écran du point de consigne. Il est possible de le faire de 2 manières:
 - Sur l'écran d'accueil, touchez la valeur du point de consigne (action rapide).
 - Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur  pour ouvrir le menu principal. Ensuite, appuyez sur l'élément de menu **Point de consigne**.

Résultat: L'écran du point de consigne s'affiche.



- a Valeur du point de consigne
- b Température ambiante
- c Sélecteur de mode de fonctionnement
- d Boutons (augmenter/diminuer)

- 2 Ajustez le point de consigne de l'une des manières suivantes:
- Touchez + ou - pour augmenter ou diminuer la valeur du point de consigne.
 - Faites glisser vers le haut ou le bas la valeur actuelle du point de consigne pour l'augmenter ou la diminuer.

Résultat: L'unité intérieure change son point de consigne de température.

8.6 Mode de fonctionnement

L'unité intérieure peut fonctionner selon différents modes de fonctionnement.

Icône	Mode de fonctionnement
	Rafrâichissement. Dans ce mode, le rafraîchissement s'active selon le point de consigne ou le mode de veille.
	Chauffage. Dans ce mode, le chauffage s'active selon le point de consigne ou le mode de veille.
	Auto. Dans ce mode, l'unité intérieure passe automatiquement du mode chauffage au mode rafraîchissement selon le point de consigne.
	Ventilateur uniquement. Dans ce mode, l'air circule sans chauffage ni rafraîchissement.
	Séchage. Lorsque ce mode est activé, l'humidité de l'air est réduite avec une baisse de température minimale.
	Ventilation. Dans ce mode, la pièce est ventilée sans être chauffée ni rafraîchie.
	Purification d'air. Dans ce mode, l'unité de purification d'air en option fonctionne.
	Ventilation + Purification d'air. Ce mode combine la ventilation et la purification d'air.



INFORMATION

Selon l'unité intérieure, des modes de fonctionnement différents sont disponibles.

8.6.1 À propos des modes de fonctionnement

**INFORMATION**

Lorsque les modes de fonctionnement ne sont pas disponibles dans le menu des modes de fonctionnement, il est en outre possible qu'ils soient verrouillés. Le verrouillage des modes de fonctionnement s'effectue via l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, voir l'appli Madoka Assistant et "[Verrouillage de fonction](#)" [▶ 140].

**INFORMATION**

Si le changement de mode de fonctionnement d'une unité intérieure est sous commande centralisée (❄️ visible dans la barre de statut de l'écran d'accueil), il n'est PAS possible de modifier le mode de fonctionnement de cette unité intérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [▶ 99].

Refroidissement

Si la température extérieure est élevée, il peut s'écouler un certain temps avant que la température intérieure de la pièce n'atteigne la température de consigne.

L'unité intérieure peut tourner en mode Refroidissement parce qu'elle fonctionne dans des conditions de réduction. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réduction](#)" [▶ 136].

Chauffage

Lorsque le système fonctionne en mode Chauffage, il faut plus de temps pour atteindre la température de consigne que lorsqu'il fonctionne en mode Refroidissement. Pour compenser cela, il est recommandé de laisser le système démarrer le fonctionnement à l'avance en utilisant la fonction de minuterie.

L'unité intérieure peut tourner en mode Chauffage parce qu'elle fonctionne dans des conditions de réduction. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réduction](#)" [▶ 136].

Fonctionnement	Description
Dégivrage	Pour éviter la perte de capacité de chauffage due à l'accumulation de givre sur l'unité extérieure, le système passe automatiquement en mode dégivrage. Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrête, et l'icône d'indicateur de statut suivante apparaît dans le menu "8.11 Informations" [▶ 78].  Le système reprend un fonctionnement normal au bout d'environ 6 à 8 minutes.
Démarrage à chaud (VRV uniquement)	Pendant le démarrage à chaud, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrête, et l'icône d'indicateur de statut suivante apparaît dans le menu "8.11 Informations" [▶ 78]. 

**INFORMATION**

Lorsque le système est arrêté alors que l'unité intérieure fonctionne en mode Chauffage, le ventilateur continue à tourner pendant environ 1 minute pour évacuer la chaleur qui subsiste dans l'unité intérieure.

**INFORMATION**

- Plus la température de l'air extérieur est basse, plus la capacité de chauffage est faible. Si la capacité de chauffage du système est insuffisante, il est recommandé d'inclure un autre appareil de chauffage dans l'installation (si vous utilisez un appareil à combustion, ventilez la pièce régulièrement. N'utilisez pas l'appareil de chauffage dans des endroits où il est exposé au flux d'air de l'unité intérieure).
- L'unité intérieure est du type à circulation d'air chaud. Par conséquent, après le démarrage du fonctionnement, il faut un certain temps à l'unité intérieure pour réchauffer la pièce.
- Le ventilateur de l'unité intérieure fonctionnera automatiquement jusqu'à ce que la température intérieure du système atteigne un certain niveau.
- Lorsque l'air chaud reste sous le plafond et que vos pieds sont froids, il est recommandé d'inclure un circulateur dans la configuration.

A sec**REMARQUE**

Pour éviter une fuite d'eau ou une défaillance du système, N'éteignez PAS le système immédiatement après le fonctionnement de l'unité intérieure. Avant d'éteindre le système, attendez que la pompe de vidange finisse d'évacuer toute l'eau restant dans l'unité intérieure (environ 1 minute).

**INFORMATION**

Pour assurer un démarrage en douceur, n'éteignez pas le système pendant qu'il fonctionne.

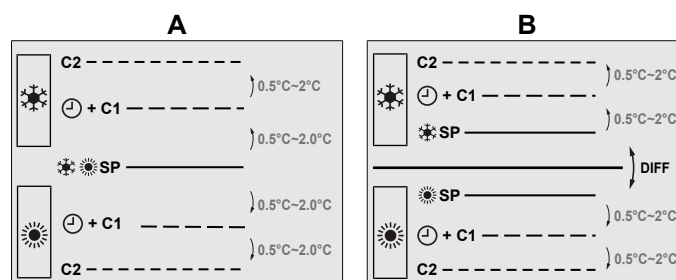
Dans ce mode, la température et la vitesse du ventilateur sont contrôlées automatiquement et ne peuvent pas l'être depuis la télécommande. Ainsi, la télécommande n'affiche pas de point de consigne sur l'écran d'accueil lorsque ce mode de fonctionnement est actif. En mode Déshumidification, le ventilateur fonctionne à faible vitesse, ce qui en fait un mode économique et efficace lorsque la température extérieure n'est pas trop élevée.

La déshumidification ne fonctionne pas si la température de la pièce est trop faible.

Auto**INFORMATION**

Dans le cas d'une logique de point de consigne de l'unité intérieure, le système ne peut pas fonctionner en mode de fonctionnement Auto. Par conséquent, pour permettre le mode de fonctionnement Auto, il faut opter pour la logique de point de consigne du contrôleur distant. Pour plus d'informations, voir l'appli Madoka Assistant et "[Logique de point de consigne](#)" [▶ 135].

La logique du mode de fonctionnement automatique dépend de la logique du point de consigne réglée (réglage de l'application Madoka Assistant).



- A** Point de consigne unique
B Point de consigne double
 Point de consigne de rafraîchissement
 Point de consigne de chauffage
+C1 Point de consigne de changement (avec minuterie de protection configurable, réglage sur site 1e-11)
C2 Point de consigne de changement forcé
0,5°C~2°C Intervalles de température réglable sur place entre les points de consigne
DIFF Différentiel minimum des points de consigne entre le point de consigne de chauffage et le point de consigne de rafraîchissement



INFORMATION

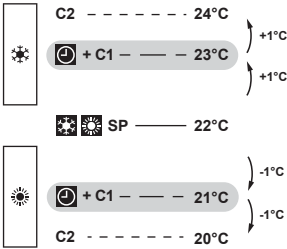
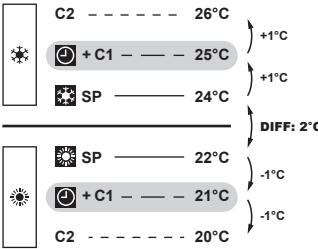
La valeur par défaut de la plage de température réglable (0,5°C~2°C) est de 0,5°C.

Un changement d'un mode de fonctionnement à l'autre se produit dans les cas suivants:

Cas 1: changement primaire (+C1)

Un changement se produit à partir du moment où la température ambiante passe au-dessus/chute en dessous du point de consigne du changement rafraîchissement/chauffage (C1) et que la minuterie de protection s'est écoulée.

Exemple :

Point de consigne unique	Point de consigne double
	
Le système réchauffe la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température ambiante dépasse C1 (23°C), un changement du chauffage vers le rafraîchissement se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produit qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner afin de permettre ou d'empêcher le changement suivant. Le système rafraîchit la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température ambiante chute en dessous de C1 (21°C), un changement du rafraîchissement vers le chauffage se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produit qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner pour permettre ou empêcher le changement suivant.	Le système réchauffe la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température ambiante dépasse C1 (25°C), un changement du chauffage vers le rafraîchissement se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produit qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner afin de permettre ou d'empêcher le changement suivant. Le système rafraîchit la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température ambiante chute en dessous de C1 (21°C), un changement du rafraîchissement vers le chauffage se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produit qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner pour permettre ou empêcher le changement suivant.

Cas 2: changement forcé (C2)

Un changement est forcé à partir du moment où la température ambiante passe au-dessus/chute en dessous du point de consigne de changement forcé du rafraîchissement/chauffage (C2) tant que la minuterie de protection fonctionne encore.

Exemple :

Point de consigne unique	Point de consigne double
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C +1°C +1°C -1°C -1°C Le système réchauffe la pièce. Lorsque la température ambiante passe au-dessus de C2 (24°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du chauffage vers le rafraîchissement est forcé. Le système rafraîchit la pièce. Lorsque la température ambiante chute en dessous de C2 (20°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du rafraîchissement vers le chauffage est forcé.	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C SP ----- 24°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C +1°C +1°C DIFF: 2°C -1°C -1°C Le système réchauffe la pièce. Lorsque la température ambiante passe au-dessus de C2 (26°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du chauffage vers le rafraîchissement est forcé. Le système rafraîchit la pièce. Lorsque la température ambiante chute en dessous de C2 (20°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du rafraîchissement vers le chauffage est forcé.



INFORMATION

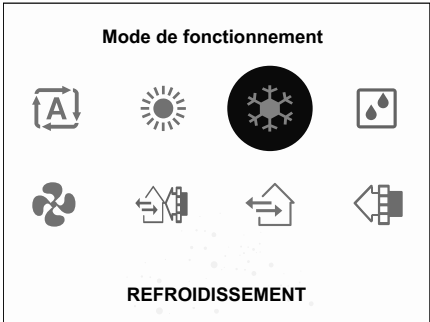
Pour éviter que des changements de mode de fonctionnement ne soient trop fréquents, les changements ne se produisent généralement qu'après que la minuterie de garde s'est arrêtée (c.-à-d. le cas 1). Toutefois, pour éviter que la pièce ne devienne trop chaude ou trop froide, un changement est forcé lorsque la température de la pièce atteint C2 pendant que la minuterie de garde fonctionne encore (c.-à-d. le cas 2).

8.6.2 Pour régler le mode de fonctionnement

- 1
- Accédez à l'écran de sélection du mode de fonctionnement. Il est possible de le faire de 2 manières:
- Sur l'écran d'accueil, appuyez sur le texte ou l'icône du mode de fonctionnement (action rapide).

▪ Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur ≡ pour ouvrir le menu principal. Ensuite, appuyez sur l'élément de menu **Mode de fonctionnement**.

Résultat: L'écran du mode de fonctionnement s'affiche.



- 2
- Appuyez sur une icône de mode de fonctionnement pour la sélectionner.

Résultat: L'unité intérieure change son mode de fonctionnement.

8.7 Réglages utilisateur

8.7.1 Date

Règle la date actuelle pour la télécommande et les unités connectées à la télécommande. La date n'est pas définie par défaut.

Régler la date

- 1 Accédez à **Réglages utilisateur > Date**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.

- 2 Appuyez sur le champ **Année** pour sélectionner l'année.
- 3 Utilisez + et – pour régler l'année correcte (2026~2099).
- 4 Appuyez sur le champ **MOIS** pour sélectionner le mois.
- 5 Utilisez + et – pour régler le mois correct (1~12).
- 6 Appuyez sur le champ **JOUR** pour sélectionner le jour.
- 7 Utilisez + et – pour régler le jour correct (1~31).
- 8 Appuyez sur ↩ pour confirmer.



INFORMATION

La date la plus ancienne pouvant être définie correspond à la date de fabrication de la télécommande.

8.7.2 Temps

Règle l'heure actuelle pour la télécommande et les unités connectées à la télécommande. L'heure n'est pas définie par défaut.



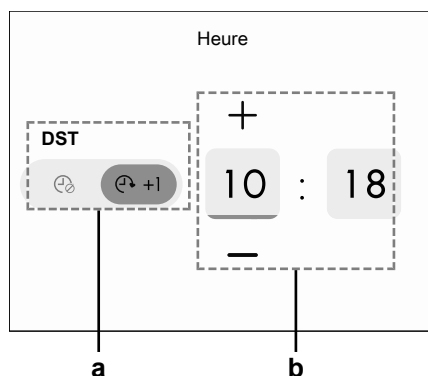
INFORMATION

Certaines fonctions de la télécommande nécessitent que l'heure soit réglée pour fonctionner correctement. Veillez à régler correctement l'heure.

Régler l'heure

- 1 Accédez à **Réglages utilisateur > Heure**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- a** Interrupteur à bascule heure d'été (uniquement en cas de changement manuel)
b Configuration de l'heure

- 2 Appuyez sur le premier champ à gauche pour sélectionner l'heure.
- 3 Utilisez + et – pour régler l'heure correcte (1~24).
- 4 Appuyez sur le deuxième champ à gauche pour sélectionner les minutes.
- 5 Utilisez + et – pour régler les minutes correctes (0~59).
- 6 En option: appuyez sur l'interrupteur à bascule heure d'été pour appliquer l'heure d'été.
- 7 Appuyez sur ↵ pour confirmer.



INFORMATION

L'interrupteur à bascule heure d'été s'affiche UNIQUEMENT lorsque le réglage sur site est 1b-08 = 3 (changement manuel). Quand le réglage sur site est 1b-08 = 2 (changement automatique), l'interrupteur à bascule n'apparaît PAS et le changement est géré automatiquement par la télécommande. L'heure de la télécommande passe de l'heure d'hiver à l'heure d'été ou inversement à une date et une heure prédéfinies:

- Début de l'heure d'été: le dernier dimanche de mars, 2h00 devient 3h00.
- Fin de l'heure d'été: le dernier dimanche d'octobre, 3h00 devient 2h00.



INFORMATION

L'interrupteur à bascule heure d'été sert à configurer manuellement l'heure d'été (avec le réglage sur site 1b-08 = 3). L'heure d'été NE PEUT PAS être configurée manuellement dans les cas suivants:

- Le réglage heure d'été est totalement désactivé (réglage sur site 1b-08 = 1).
- L'heure d'été est contrôlée automatiquement par le système (réglage sur site 1b-08 = 2).
- L'heure d'été est contrôlée par une télécommande centralisée (réglage sur site 1b-08 = 4)
- Le réglage de la date et de l'heure est verrouillé par la fonction de verrouillage (voir "[Fonction de verrouillage](#)" ▶ 114).
- La télécommande est une télécommande esclave.

8.7.3 Réglage langue

L'interface utilisateur de la télécommande peut être configurée dans les langues suivantes:

Anglais	Bulgare	Tchèque
Allemand	Grec	Espagnol
Français	Croate	Hongrois

Italien	Néerlandais	Polonais
Portugais	Roumain	Russe
Slovaque	Slovène	Albanais
Serbe (Latin)	Turc	



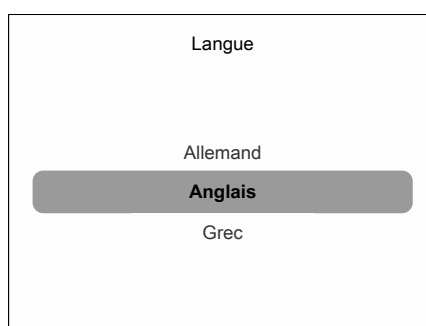
INFORMATION

La langue de l'interface utilisateur de la télécommande n'est PAS synchronisée avec la langue de l'interface utilisateur de l'application Madoka Assistant. La langue de la télécommande n'affecte PAS l'application, et la langue de l'application n'affecte pas la langue utilisée sur la télécommande.

Définir la langue de l'interface utilisateur

- 1 Accédez à **Réglages utilisateur > Langue**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 2 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour parcourir les langues.
- 3 Sélectionnez la langue souhaitée, puis appuyez sur **↵** pour confirmer.

Résultat: La langue de l'interface utilisateur passe à la langue sélectionnée.

8.7.4 Réglages d'écran

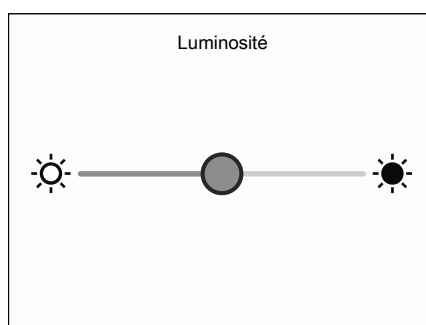
Luminosité

Règle la luminosité de l'écran de la télécommande.

Régler la luminosité de l'écran

- 1 Accédez à **Réglages utilisateur > Réglages d'écran > Luminosité**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 2 Faites glisser le curseur vers la gauche pour diminuer ou vers la droite pour augmenter la luminosité de l'écran.
- 3 Appuyez sur **↵** pour confirmer.

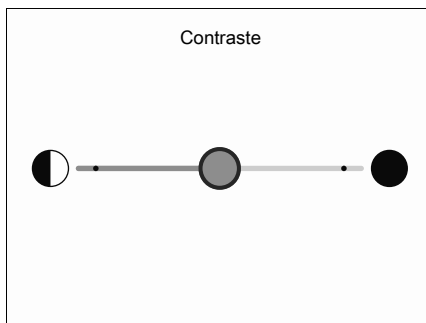
Contraste

Ajuste le contraste de l'écran de la télécommande.

Régler le contraste de l'écran

- 1 Accédez à **Réglages utilisateur > Réglages d'écran > Contraste**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 2 Faites glisser le curseur vers la gauche pour diminuer ou vers la droite pour augmenter le contraste.
- 3 Appuyez sur **↵** pour confirmer.

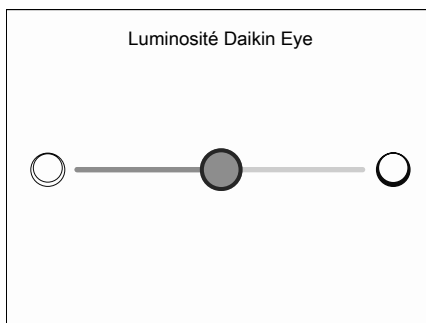
Luminosité du Daikin eye

Ajuste la luminosité de l'indicateur de statut Daikin eye.

Régler la luminosité du Daikin eye

- 1 Accédez à **Réglages utilisateur > Réglages d'écran > Daikin Eye**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 2 Faites glisser le curseur vers la gauche pour diminuer, ou vers la droite pour augmenter la luminosité du Daikin eye.
- 3 Appuyez sur **↵** pour confirmer.

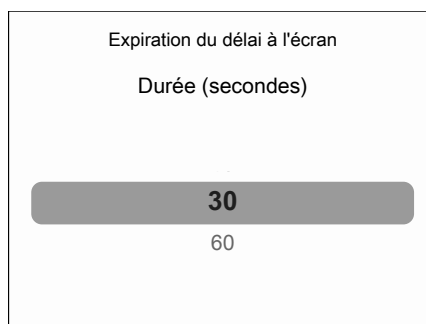
Extinction automatique de l'écran

Si aucune action n'est effectuée sur la télécommande pendant un certain temps, l'écran de la télécommande s'éteint automatiquement. Par défaut, l'écran reste allumé pendant 60 secondes après la dernière action. La durée avant extinction automatique de l'écran peut être abaissée à 30 secondes.

Régler l'extinction automatique de l'écran

- 1 Accédez à **Réglages utilisateur > Réglages d'écran > Expiration du délai à l'écran**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 2 Balayez vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les valeurs (durée en secondes).
- 3 Après avoir sélectionné la durée souhaitée, appuyez sur pour confirmer.

8.7.5 Bluetooth

Le menu **Bluetooth** permet d'activer la connectivité Bluetooth sur la télécommande pour communiquer avec un appareil mobile, à utiliser avec l'application Madoka Assistant.



INFORMATION

Le menu Bluetooth est accessible aux utilisateurs finaux et aux installateurs. Les installateurs peuvent accéder au menu Bluetooth en accédant d'abord au menu installateur, ce qui est nécessaire lorsque la télécommande est en mode Alarme uniquement ou Superviseur.

Avant de pouvoir utiliser l'application pour effectuer des réglages sur la télécommande, la télécommande doit être appairée. Pour plus d'informations sur la procédure d'appariage et les actions Bluetooth associées, voir:

- ["10.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur" \[▶ 120\]](#)
- ["10.2.3 Activer ou désactiver la connexion Bluetooth" \[▶ 122\]](#)
- ["10.2.4 Pour supprimer l'information d'appariement" \[▶ 122\]](#)

8.8 Économie d'énergie

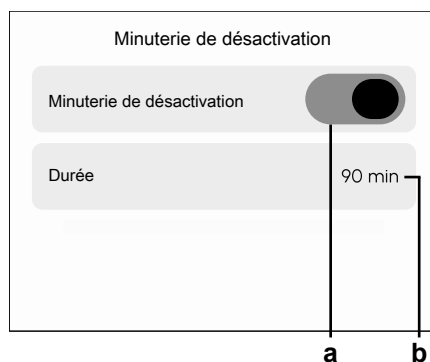
8.8.1 Minuterie d'arrêt

La minuterie d'arrêt permet d'éteindre automatiquement le système après une durée définie (30~180 minutes). Quand la minuterie d'arrêt est activée, elle démarre à chaque mise sous tension du système.

Configurer la minuterie d'arrêt

- 1 Accédez à **Economie d'énergie > Minuterie de désactivation**

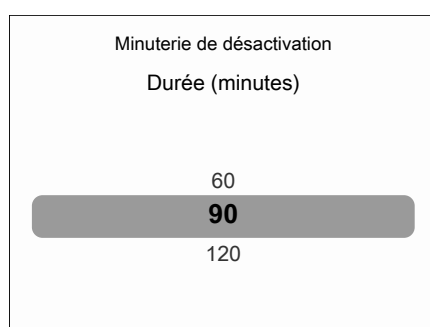
Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- a** Interrupteur à bascule **Minuterie de désactivation**
b Durée **Minuterie de désactivation**

- 2 Appuyez sur l'interrupteur à bascule pour activer la minuterie.
- 3 Appuyez sur **Durée** pour régler la durée de la minuterie.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 4 Balayez vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les valeurs.
- 5 Après avoir sélectionné la valeur souhaitée (en minutes), appuyez sur ← pour confirmer.

8.8.2 Réinitialisation automatique du point de consigne

La réinitialisation automatique du point de consigne est une minuterie qui permet de ramener automatiquement le point de consigne à une valeur spécifique après une durée déterminée (30~120 minutes). Vous pouvez régler la réinitialisation automatique du point de consigne indépendamment pour le mode Chauffage et le mode Rafraîchissement. Quand la réinitialisation automatique du point de consigne est activée, la minuterie démarre à chaque mise sous tension du système. Lorsque la minuterie est écoulée, le point de consigne du mode de fonctionnement souhaité passe automatiquement à la valeur définie.



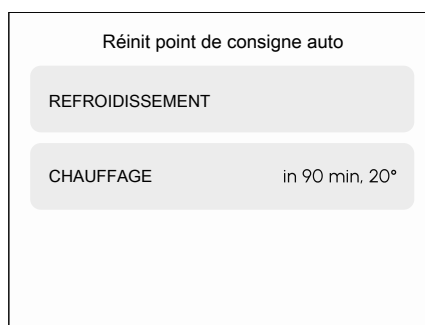
INFORMATION

Quand cette fonction est activée, le point de consigne peut toujours être modifié manuellement. Cependant, une modification manuelle du point de consigne entraîne également le redémarrage de la minuterie de réinitialisation. Exemple: la valeur de réinitialisation automatique du point de consigne est réglée à 24°C. La minuterie de réinitialisation est réglée à 30 minutes. Si, au bout de 10 minutes, une modification manuelle du point de consigne à 21°C est effectuée, la minuterie recommence à décompter à partir de 30 minutes. Chaque changement du point de consigne avant que la minuterie ne soit écoulée entraîne le redémarrage de celle-ci.

Configurer le point de consigne de réinitialisation automatique

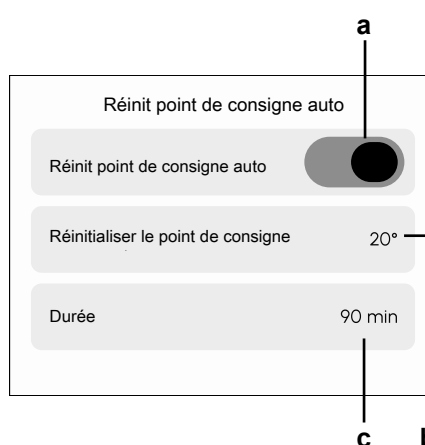
- 1 Accédez à **Economie d'énergie > Réinit point de consigne auto.**

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



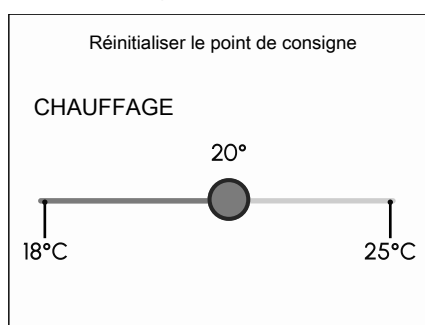
- 2 Appuyez sur le mode de fonctionnement pour lequel vous souhaitez configurer le point de consigne de réinitialisation automatique.

Résultat: L'écran suivant s'affiche (exemple pour le chauffage).



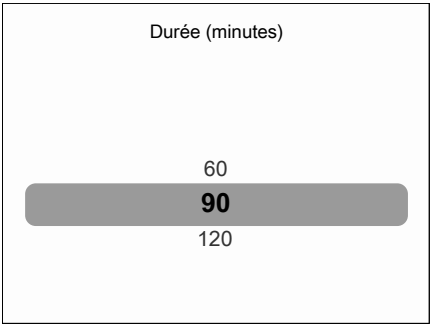
- a Interrupteur à bascule
- b Point de consigne de réinitialisation
- c Durée de la minuterie de réinitialisation

- 3 Appuyez sur l'interrupteur à bascule pour activer ou désactiver la réinitialisation automatique du point de consigne pour le mode de fonctionnement sélectionné.
- 4 Appuyez sur **Réinitialiser le point de consigne** pour configurer le point de consigne de réinitialisation.



- 5 Faites glisser le curseur vers la gauche pour diminuer, ou vers la droite pour augmenter la valeur du point de consigne de réinitialisation.
- 6 Appuyez sur ↩ pour confirmer.

7 Appuyez sur **Durée** pour configurer la minuterie de réinitialisation.

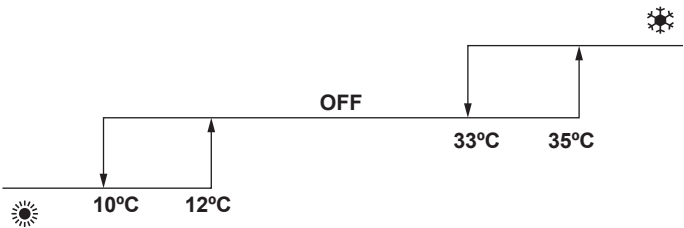


- 8 Faites défiler vers le haut ou le bas pour choisir une valeur (en minutes).
- 9 Une fois la valeur souhaitée sélectionnée, appuyez sur ↵ pour confirmer.

8.8.3 Veille

La veille est une fonction qui maintient la température ambiante dans une plage définie lorsque le système est arrêté (par l'utilisateur, la fonction de programmation ou la minuterie d'arrêt). Pour cela, le système fonctionne temporairement en mode chauffage ou rafraîchissement, selon le point de consigne de veille et le différentiel de récupération.

Exemple :

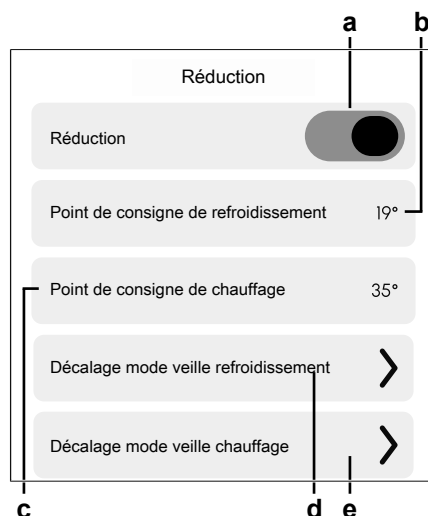


Réglages			Résultat
Fonctionnement du chauffage ☀️	Point de consigne de veille de chauffage	10°C	Si la température ambiante descend en dessous de 10°C, le système démarre automatiquement le fonctionnement du chauffage. Si, au bout de 30 minutes, la température dépasse 12°C, le système arrête le fonctionnement du chauffage et s'arrête à nouveau. Lorsque la température ambiante redescend sous 10°C, le processus recommence.
	Différentiel de récupération de chauffage	+2°C	
Fonctionnement du rafraîchissement ❄️	Point de consigne de veille de refroidissement	35°C	Si la température ambiante dépasse 35°C, le système démarre automatiquement le rafraîchissement. Si, au bout de 30 minutes, la température redescend sous 33°C, le système arrête le rafraîchissement et s'arrête à nouveau. Lorsque la température ambiante repasse au-dessus de 35°C, le processus recommence.
	Différentiel de récupération de refroidissement	-2°C	

Configurer la veille

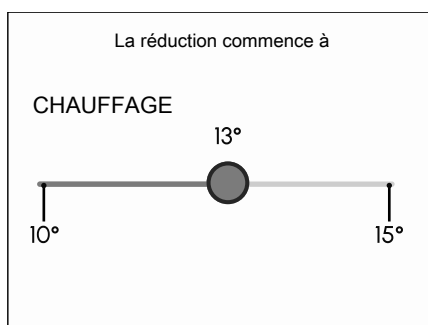
- 1 Accédez à **Economie d'énergie > Réduction**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.

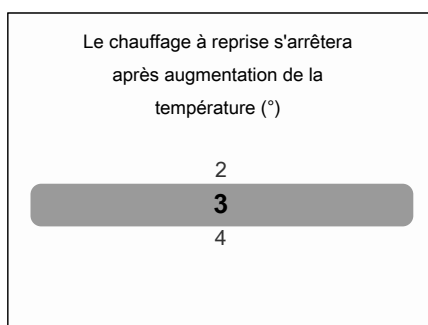


- a Interrupteur à bascule
- b Point de consigne de refroidissement
- c Point de consigne de chauffage
- d Décalage mode veille refroidissement
- e Décalage mode veille chauffage

- 2 Appuyez sur l'interrupteur à bascule pour activer ou désactiver la veille.
- 3 Appuyez sur le point de consigne pour un mode de fonctionnement (exemple pour le chauffage).



- 4 Faites glisser le curseur vers la gauche pour diminuer ou vers la droite pour augmenter la valeur de démarrage de la veille (en °C).
- 5 Appuyez sur ↩ pour confirmer.
- 6 Appuyez sur **Décalage mode veille chauffage** ou **Décalage mode veille refroidissement** pour configurer le différentiel pour le mode de fonctionnement sélectionné.



- 7 Faites défiler vers le haut ou le bas pour choisir une valeur (2°C~8°C).

- 8 Une fois la valeur souhaitée sélectionnée, appuyez sur ↵ pour confirmer.

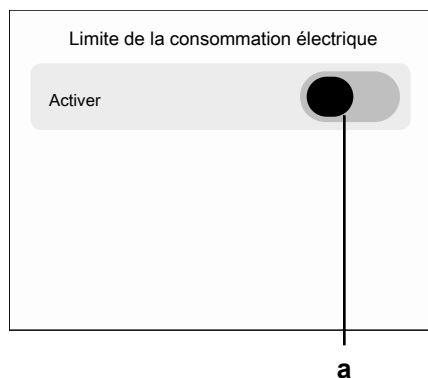
8.8.4 Limite de consommation électrique

Cette fonction limite la consommation électrique maximale du système. Lorsque la fonction est activée, l'unité extérieure fonctionne à 40% ou 70% de la consommation électrique habituelle pendant une durée définie.

Configurer la limite de consommation électrique

- 1 Accédez à **Economie d'énergie > Limite de la consommation électrique**.

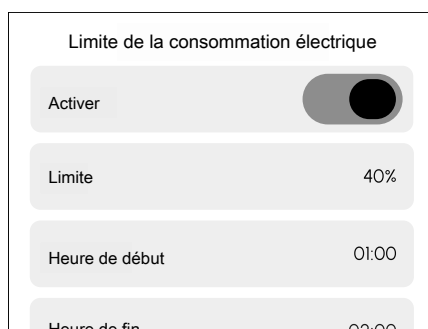
Résultat: L'écran suivant s'affiche.



a Interrupteur à bascule

- 2 Appuyez sur l'interrupteur à bascule pour limiter la consommation électrique.

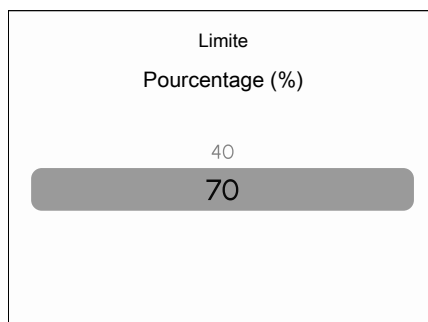
Résultat: Un plus grand nombre d'options s'affichent.



a Limite (en %)
b Heure de début
c Heure de fin

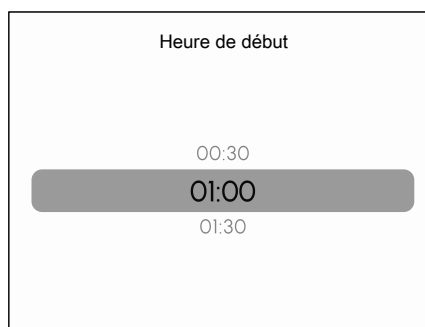
- 3 Appuyez sur **Limite/**

Résultat: L'écran suivant s'affiche.

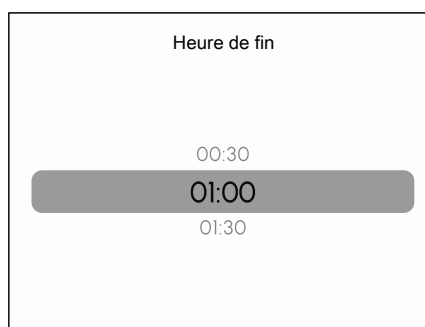


- 4 Faites glisser vers le haut ou vers le bas pour sélectionner une limite en pourcentage.

- 5 Une fois le pourcentage souhaité sélectionné, appuyez sur ↵ pour confirmer et revenir au menu précédent.
- 6 Appuyez sur **Heure de début**.



- 7 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour régler l'heure de démarrage souhaitée. L'heure peut être réglée par incréments de 30 minutes (0:00~23:30).
- 8 Une fois l'heure souhaitée sélectionnée, appuyez sur ↵ pour confirmer et revenir au menu précédent.
- 9 Appuyez sur **Heure de fin**.



- 10 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour régler l'heure de fin souhaitée. L'heure peut être réglée par incréments de 30 minutes (0:00~23:30).
- 11 Une fois l'unité souhaitée sélectionnée, appuyez sur ↵ pour confirmer.
- 12 Appuyez à nouveau sur ↵ pour confirmer.

Résultat: La limite de consommation électrique est activée. Pendant la durée définie, le système fonctionne au pourcentage défini de la consommation électrique habituelle.

8.9 Capteurs

8.9.1 À propos des capteurs intelligents Madoka Plus

La télécommande permet l'appairage de capteurs sans fil en option. Les types de capteurs suivants peuvent être appairés à la télécommande:

Capteur intelligent Madoka Plus	Fonction principale	Nombre maximum possible ^(a)
Capteur de mouvement (WLPIR)	Détecte le mouvement	4
Capteur de température/humidité (WLTRH)	Mesure la température ambiante et le taux d'humidité	1

Capteur intelligent Madoka Plus	Fonction principale	Nombre maximum possible ^(a)
Capteur de CO ₂ (WLCO2)	Surveille la qualité de l'air (valeur de concentration de CO ₂)	1
Capteur de fenêtre/porte (WLDW)	Détecte l'état ouvert/fermé d'une fenêtre ou d'une porte.	4

^(a) Nombre maximal de capteurs sans fil pouvant être connectés par télécommande principale. Les capteurs sans fil peuvent uniquement être appairés avec des télécommandes principales.



INFORMATION

Jusqu'à 10 capteurs intelligents Madoka Plus maximum (tous types confondus) peuvent être connectés à une seule télécommande principale.

Les capteurs intelligents Madoka Plus peuvent être utilisés pour lire les informations capturées sur la télécommande. De plus, les capteurs peuvent être liés à des actions permettant un contrôle automatique accru du système. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section ["8.9.3 Interrouillage des capteurs"](#) [▶ 62].

Pour plus d'informations sur l'installation des capteurs intelligents Madoka Plus, reportez-vous à la documentation dédiée. Pour la procédure d'appairage, voir ["8.9.5 Appairer un capteur intelligent Madoka Plus"](#) [▶ 70]. Pour les spécifications de communication sans fil, voir ["14.2 Spécifications techniques"](#) [▶ 157].



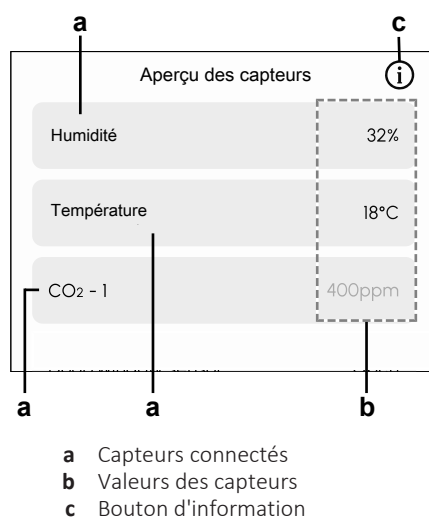
REMARQUE

Il est possible que d'autres types de capteurs soient connectés directement à l'unité intérieure. Les capteurs intelligents Madoka Plus décrits dans ce manuel sont toujours connectés directement à la télécommande. En conséquence, les options de logique et de contrôle offertes par ces différents types de capteurs varient. Il est recommandé d'évaluer au cas par cas quel capteur convient le mieux à l'application prévue. Dans tous les cas, il est recommandé de ne pas mélanger les types de capteurs pour des applications similaires afin d'éviter un comportement imprévisible du système. Cela comprend:

- Capteur intelligent de température/humidité Madoka Plus et capteurs de température ambiante KRCS* ou K.RSS
- Capteur intelligent CO₂ Madoka Plus et capteurs BRYMA*
- Capteur intelligent de mouvement Madoka Plus et capteurs de présence intégrés à l'unité intérieure (BRYQ*)

8.9.2 Aperçu des capteurs

L'écran **Aperçu des capteurs** récapitule les données de tous les capteurs connectés au système à un seul emplacement.



Les valeurs affichées des capteurs dépendent du type de capteur connecté:

Type de capteur intelligent Madoka Plus	Valeur du capteur
Capteur de température (WLTRH)	Température, en °C
Capteur d'humidité (WLTRH)	Humidité relative, en %
Capteur de CO ₂ (WLCO2)	Valeur de concentration en CO ₂ , en ppm
Capteur porte/fenêtre (WLDW)	État ouvert/fermé de la porte ou de la fenêtre
Capteur de mouvement (WLPIR)	Mouvement détecté: oui ou non

Si plusieurs capteurs sont connectés, faites glisser vers le bas pour faire défiler les capteurs supplémentaires dans l'aperçu. En appuyant dessus, le bouton d'information affiche une notification qui vous oriente vers l'application Madoka Assistant afin d'appairer de nouveaux capteurs à la télécommande. Pour plus d'informations sur l'appairage des capteurs, voir "[8.9.5 Appairer un capteur intelligent Madoka Plus](#)" [► 70].

Appuyez sur un capteur spécifique dans l'aperçu pour afficher plus d'informations sur ce capteur. Les informations suivantes sont disponibles:

Informations	Description
Statut	Statut de connexion
Valeur du capteur	Dépend du type de capteur
Nom	Nom attribué au capteur dans l'application Madoka Assistant
Emplacement	Emplacement attribué au capteur dans l'application Madoka Assistant
Durée de vie de la batterie	Autonomie restante de la batterie du capteur, en %
Connexion	Indique la puissance de la communication sans fil entre le capteur et la télécommande: ▪ Excellente ▪ Bon ▪ Faible
UUID	L'UUID du capteur, tel qu'indiqué sur le capteur.

**INFORMATION**

Après un redémarrage ou une mise hors/sous tension, la restauration complète de la communication sans fil entre le capteur intelligent Madoka Plus et la télécommande peut prendre jusqu'à une heure, selon la durée d'arrêt de la télécommande. Pendant cette période, les données des capteurs peuvent ne pas être immédiatement disponibles.

**INFORMATION**

Les notifications pour les capteurs intelligents Madoka Plus sont répertoriées dans le menu **Notifications**. Les télécommandes intelligentes Madoka Plus ne peuvent être appairées qu'avec la télécommande principale. Si des notifications de capteur sont absentes sur une télécommande esclave, vérifiez que le capteur est correctement appairé et vérifiez s'il y a des notifications sur la télécommande principale.

8.9.3 Interverrouillage des capteurs

Avec l'application Madoka Assistant, la télécommande peut lire et ordonner au système de réagir aux paramètres des capteurs selon des conditions prédéfinies. Ce principe s'appelle l'interverrouillage des capteurs.

Par exemple, la télécommande peut forcer un changement de la ventilation ou du flux d'air lorsque la concentration en CO₂ dans une pièce est trop élevée. Lorsque la valeur de concentration en CO₂ redescend à un niveau acceptable, l'unité de ventilation revient à son état d'origine.

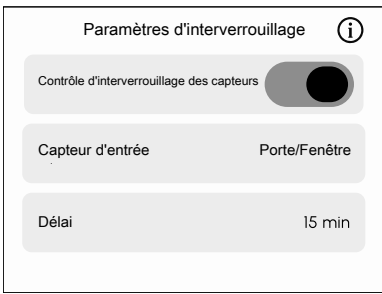
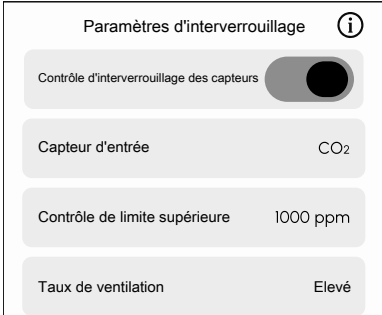
**INFORMATION**

Les interverrouillages des capteurs sont configurés via l'application Madoka Assistant. Cependant, la télécommande vous permet de:

- Afficher les interverrouillages de capteurs créés et leur état (activé/désactivé),
- Activer/désactiver les interverrouillages de capteurs,
- Afficher les détails des réglages d'interverrouillage pour chaque interverrouillage de capteur.

Aperçu des réglages d'interverrouillage

Capteur d'entrée	Déclencheur d'interverrouillage	Conditions	Action
WLPIR	Mouvement (mouvement détecté) Paramètres d'interverrouillage ⓘ Mouvement ☒ Capteur d'entrée Mouvement Délai 5 min	Retard	Activer le fonctionnement
	Aucun mouvement (mouvement arrêté) Paramètres d'interverrouillage ⓘ Pas de mouvement ☒ Capteur d'entrée Mouvement Délai 5 min Action Système À L'arrêt		Désactiver le fonctionnement
	Aucun mouvement (mouvement arrêté) Paramètres d'interverrouillage ⓘ Pas de mouvement ☒ Capteur d'entrée Mouvement Délai 5 min Action Point De Consigne +/-		Ajustement du point de consigne: ▪ Limite du point de consigne de rafraîchissement ▪ Limite du point de consigne de chauffage ▪ Ajuster l'intervalle
WLTRH	Humidité Paramètres d'interverrouillage ⓘ Contrôle d'interverrouillage des capteurs ☒ Capteur d'entrée Humidité Contrôle de limite supérieure 60% Délai 15 min	Limite d'humidité Retard	Changer le mode de fonctionnement en mode Déshumidification

Capteur d'entrée	Déclencheur d'interverrouillage	Conditions	Action
WLDW	Porte/fenêtre ouverte 	Retard	Désactiver le fonctionnement
WLCO2	Concentration en CO ₂ 	Limite de concentration en CO ₂ Retard	Augmenter le taux de ventilation

8.9.4 Exemples d'application

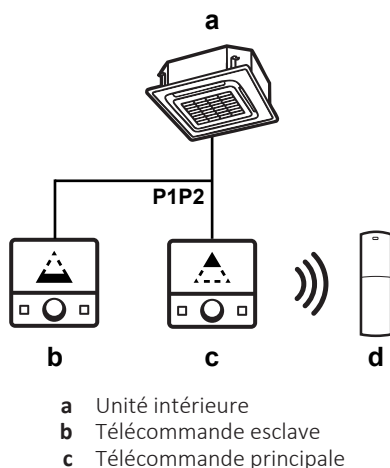
Configuration maître/esclave type

Dans une configuration maître/esclave type:

- l'unité est connectée à la télécommande maître et à la télécommande esclave via le câblage P1P2.
- le capteur intelligent Madoka Plus est appairé à la télécommande principale. Le capteur intelligent Madoka Plus communique uniquement avec la télécommande principale, qui traite les données fournies par les capteurs et applique des actions à l'unité (selon les réglages d'interverrouillage).
- la télécommande esclave sert uniquement d'interface secondaire et n'interagit pas avec le capteur intelligent Madoka Plus.

Capteur de porte/fenêtre

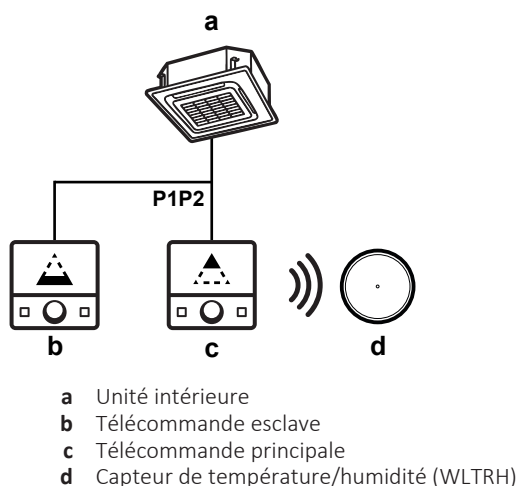
Le capteur de porte/fenêtre (WLDW) communique le statut ouvert/fermé à la télécommande principale. Selon le statut du capteur, la télécommande principale active ou désactive le fonctionnement de l'unité.



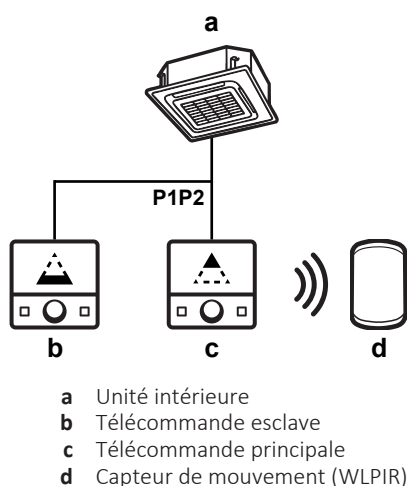
d Capteur de porte/fenêtre (WLDW)

Capteur de température/humidité

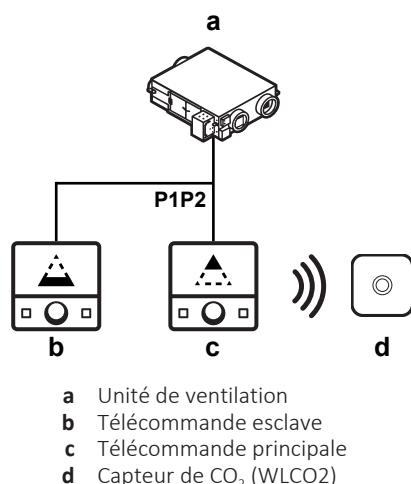
La télécommande principale peut être configurée (réglage sur site 1c-SW8=3) pour utiliser la mesure de température fournie par le capteur de température/humidité (WLTRH) comme entrée de commande de l'unité intérieure, à la place du capteur de température interne par défaut de la télécommande. Cela permet à la télécommande principale d'ordonner à l'unité intérieure d'effectuer une demande de MARCHE/ARRÊT du thermostat selon les mesures du capteur de température/humidité. Le capteur intelligent Madoka Plus fournit aussi une mesure d'humidité. En fonction de la mesure d'humidité, la télécommande principale peut activer le mode Déshumidification lorsque le seuil défini est dépassé.

**Capteur de mouvement**

Le capteur de mouvement (WLPIR) communique à la télécommande principale lorsqu'un mouvement (ou une absence de mouvement) est détecté. Selon la détection (ou non) de mouvement, la télécommande principale peut mettre l'unité en marche ou l'arrêter, ou ajuster le point de consigne.

**Capteur de CO₂**

Le capteur de CO₂ (WLCO2) surveille la concentration en CO₂ et transmet cette valeur à la télécommande principale. En fonction de la concentration, la télécommande principale peut contrôler le taux de ventilation de l'unité, en l'augmentant lorsque le seuil défini est dépassé.



INFORMATION

Les capteurs intelligents Madoka Plus peuvent UNIQUEMENT être appairés à des télécommandes principales.

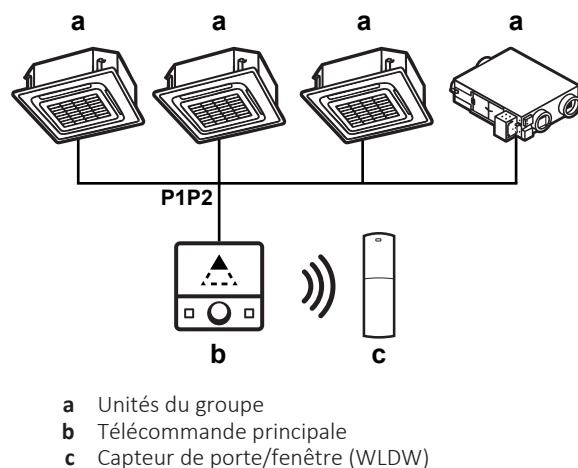
Configuration de commande de groupe type

Dans une configuration de commande de groupe type:

- les unités sont connectées à une seule télécommande principale via P1P2. Des télécommandes esclaves supplémentaires peuvent également être connectées en option.
- les unités connectées fonctionnent en groupe. Les unités partagent le même statut MARCHE/ARRÊT, le point de consigne de température et le mode de fonctionnement.
- le capteur intelligent Madoka Plus est appairé à la télécommande principale. Le capteur intelligent Madoka Plus communique exclusivement avec la télécommande principale, qui traite les données fournies par les capteurs et applique les actions au groupe (selon les réglages d'interverrouillage).
- si la configuration inclut des télécommandes esclaves, celles-ci servent uniquement d'interfaces secondaires et n'interagissent pas avec le capteur intelligent Madoka Plus.

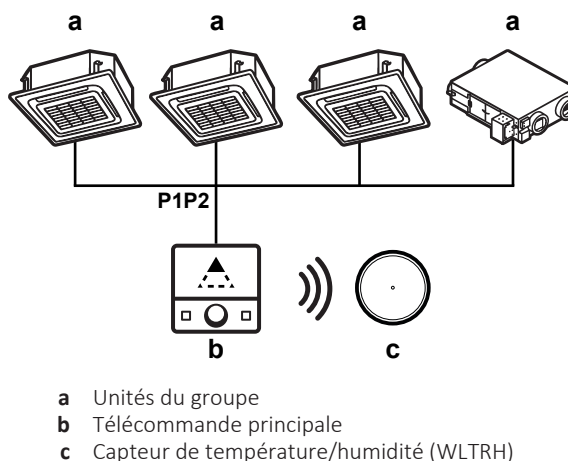
Capteur de porte/fenêtre

Le capteur de porte/fenêtre (WLDW) communique le statut ouvert/fermé à la télécommande principale. En fonction du statut du capteur, la télécommande principale peut mettre en marche ou arrêter toutes les unités du groupe.



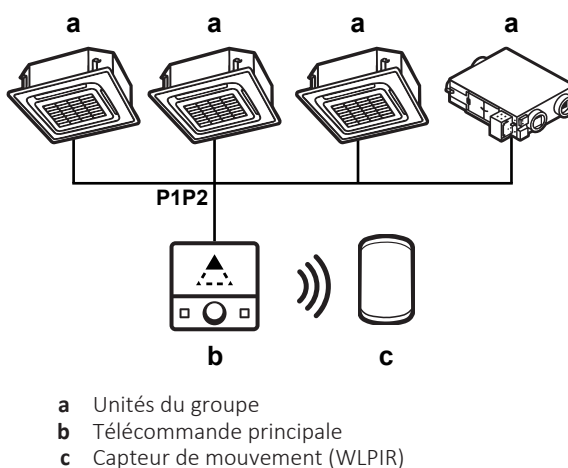
Capteur de température/humidité

La télécommande principale peut être configurée (réglage sur site 1c-08 = 3) pour utiliser la température mesurée par le capteur intelligent Madoka Plus pour la fonction MARCHE/ARRÊT du thermostat à la place du capteur de température interne par défaut de la télécommande. Le capteur intelligent Madoka Plus fournit aussi une mesure d'humidité. En fonction de la mesure d'humidité, la télécommande principale peut activer le mode Déshumidification lorsque le seuil défini est dépassé.



Capteur de mouvement

Le capteur de mouvement (WLPIR) peut communiquer à la télécommande principale lorsqu'un mouvement (ou une absence de mouvement) est détecté. Selon la détection ou non de mouvement, la télécommande principale peut mettre en marche ou arrêter toutes les unités du groupe, ou ajuster le point de consigne.



Capteur de CO₂

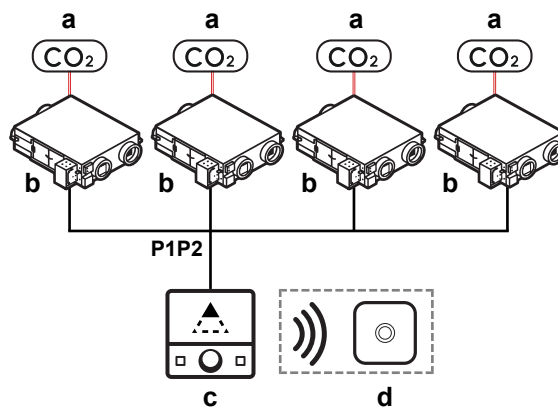
Le capteur de CO₂ (WLCO2) transmet la valeur de concentration en CO₂ à la télécommande principale. En fonction de la valeur mesurée, la télécommande principale peut ajuster le taux de ventilation de toutes les unités du groupe. Cependant, lors de l'intégration du capteur intelligent de CO₂ Madoka Plus dans une configuration d'unités de ventilation, chaque unité du groupe peut déjà être dotée d'un capteur de CO₂ filaire individuel connecté. Comparez les situations suivantes:

WLCO2 avec fonction capteur BRYMA* désactivée – taux de ventilation centralisé

Un capteur de CO₂ BRYMA* filaire est connecté à chaque unité de ventilation du groupe. Cependant, le réglage sur site de la fonction capteur est désactivé pour

chaque unité. La ventilation du groupe est gérée de façon centralisée par la télécommande principale, à partir de l'entrée du capteur intelligent de CO₂ Madoka Plus. L'entrée du capteur intelligent Madoka Plus surpasse la commande locale :

- Le capteur intelligent de CO₂ Madoka Plus contrôle le taux de ventilation selon les réglages d'interverrouillage (via la télécommande principale).
- Le taux de ventilation n'est PAS ajusté en fonction des données du capteur filaire BRYMA*.

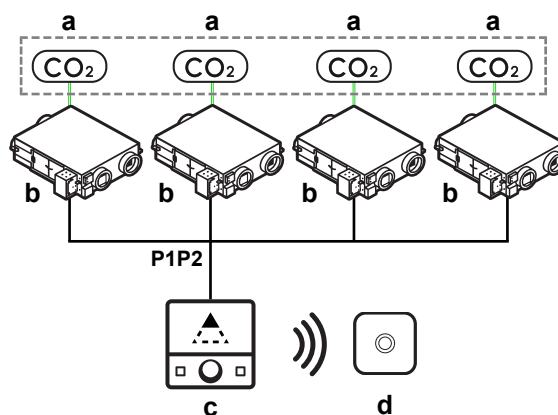


- a Capteurs de CO₂ BRYMA* filaires (réglage sur site désactivé)
- b Unités du groupe
- c Télécommande principale
- d Capteur intelligent de CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

WLCO2 avec fonction capteur BRYMA* activée – taux de ventilation contrôlé de manière indépendante

Un capteur de CO₂ BRYMA* filaire est connecté à chaque unité de ventilation du groupe. Le réglage sur site de la fonction capteur est activé pour chaque unité.

- Quand le taux de ventilation est réglé sur Auto, chaque unité de ventilation ajuste son taux de ventilation de manière indépendante, selon l'entrée du capteur de CO₂ BRYMA* filaire connecté.
- Le capteur intelligent de CO₂ Madoka Plus assure une surveillance supplémentaire des valeurs de CO₂ au niveau du groupe, mais n'est pas utilisé comme entrée pour contrôler ou ajuster les taux de ventilation.



- a Capteurs de CO₂ BRYMA* filaires (réglage sur site activé)
- b Unités du groupe
- c Télécommande principale
- d Capteur intelligent de CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

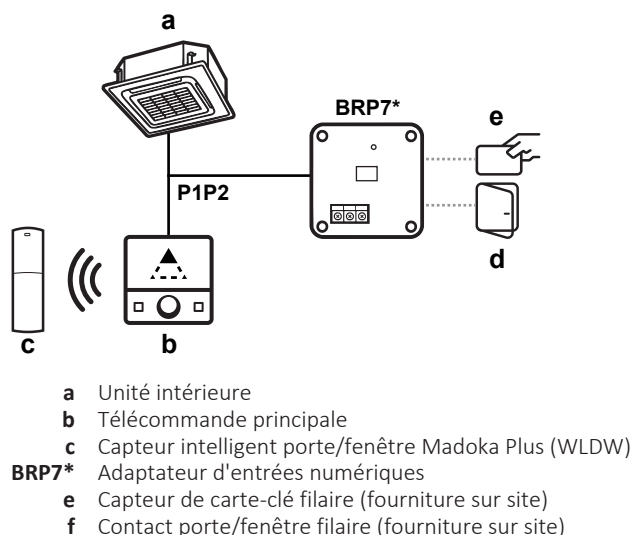
Configuration avec adaptateur d'entrées numériques

Les capteurs intelligents Madoka Plus peuvent être combinés à des capteurs filaires via un adaptateur d'entrées numériques pour un contrôle complémentaire. Dans cette configuration:

- l'unité intérieure est connectée à une seule télécommande principale via P1P2. Des télécommandes esclaves supplémentaires peuvent également être connectées en option.
- l'unité intérieure est connectée à BRP7* via le câblage P1P2, qui intègre 2 capteurs filaires:
 - Un contact porte/fenêtre filaire
 - Un capteur de carte-clé
- le capteur intelligent Madoka Plus est appairé à la télécommande principale. Le capteur intelligent Madoka Plus communique exclusivement avec la télécommande principale.
- les télécommandes esclaves ne servent que d'interface secondaire et n'interagissent pas avec le capteur intelligent Madoka Plus.

Exemple d'installation en chambre d'hôtel avec capteur porte/fenêtre sans fil et BRP7*

Les capteurs filaires permettent à l'unité intérieure d'être activée dès qu'une carte-clé est insérée, ou désactivée dès que la fenêtre ou la porte reste ouverte. Dans ce cas, le capteur porte/fenêtre sans fil assure un contrôle complémentaire. Contrairement aux capteurs filaires, il permet de surveiller l'état d'une porte ou fenêtre supplémentaire dans la chambre, sans fil. Par exemple, la chambre peut avoir une fenêtre du côté opposé, non surveillé par le contact porte/fenêtre filaire. Le capteur sans fil peut surveiller la fenêtre supplémentaire et, selon le statut du capteur, permettre à la télécommande principale d'activer ou de désactiver l'unité.



Contrôle individuel de zone avec une unité extérieure commune

La combinaison de capteurs intelligents Madoka Plus avec la télécommande permet une configuration où chaque unité intérieure peut être contrôlée individuellement, tout en utilisant une unité extérieure commune.

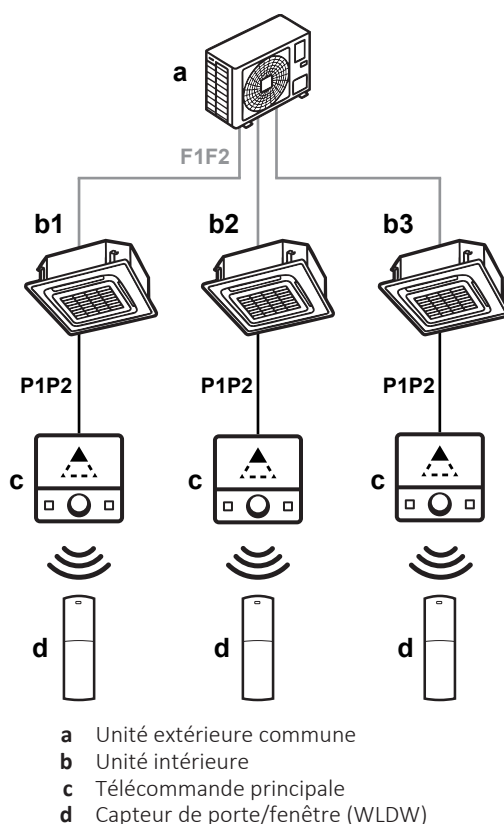
Dans cette configuration:

- les unités intérieures sont reliées à une unité extérieure commune via le câblage F1F2.
- chaque unité intérieure est connectée à sa propre télécommande principale via le câblage P1P2.

- un capteur intelligent porte/fenêtre Madoka Plus dédié est appairé à chacune des télécommandes principales. Chaque capteur communique exclusivement avec la télécommande principale à laquelle il est appairé. Les télécommandes principales traitent les données transmises par les capteurs et appliquent les actions à l'unité (selon les réglages d'interverrouillage).

Exemple d'installation de bureau avec capteur porte/fenêtre

Chaque capteur porte/fenêtre est placé à proximité (≤ 10 m) de l'unité intérieure correspondante. Chaque capteur porte/fenêtre communique le statut ouvert/fermé à sa télécommande principale. Selon le statut du capteur, la télécommande principale active ou désactive le fonctionnement de l'unité. Comme chaque capteur ne communique qu'avec la télécommande principale à laquelle il est appairé, les unités intérieures peuvent être activées ou désactivées selon l'état ouvert/fermé local de la fenêtre ou de la porte. Par exemple, lorsqu'une fenêtre est ouverte à proximité de l'unité intérieure b1, son fonctionnement peut être arrêté, tandis que les autres unités intérieures (b2, b3) ne sont pas affectées et continuent de fonctionner.



8.9.5 Appairer un capteur intelligent Madoka Plus

Pour appairer un capteur à la télécommande, vérifiez que le capteur à appairer est correctement installé et se trouve à moins de 10 m de la télécommande. Il est également recommandé d'appairer le Madoka Assistant avec la télécommande avant d'appairer un capteur. Reportez-vous à la section "[10.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur](#)" [▶ 120].



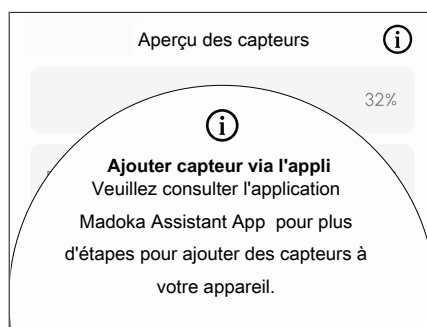
INFORMATION

Un autocollant QR code de grande taille est inclus dans l'emballage du capteur intelligent Madoka Plus. Conservez ce QR code en lieu sûr pour une utilisation ultérieure.

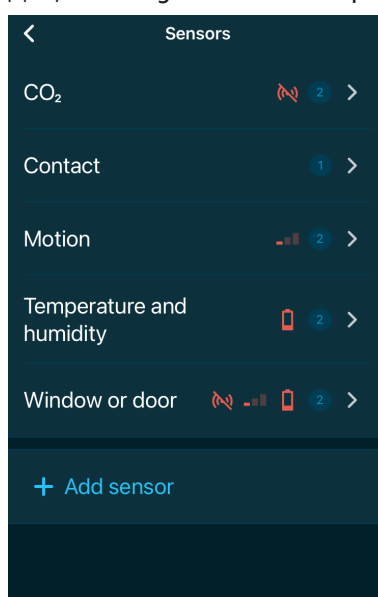
- 1 Dans le menu **Capteurs**, appuyez sur **Aperçu des capteurs**.

- 2 Appuyez sur ⓘ en haut à droite.

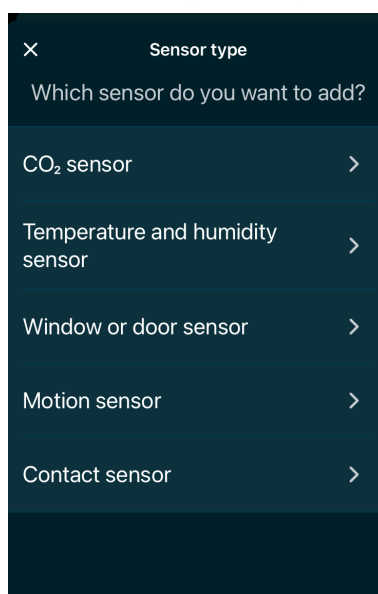
Résultat: Un message contextuel s'affiche, indiquant de poursuivre le processus d'appairage du capteur dans l'application Madoka Assistant.



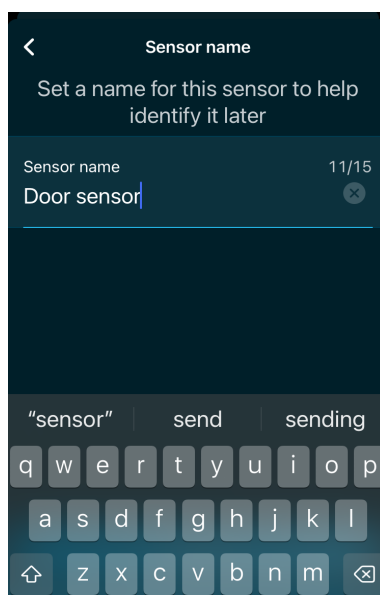
- 3 Dans l'application Madoka Assistant, accédez au menu **Capteurs**.
- 4 Appuyez sur **Ajouter un capteur**.



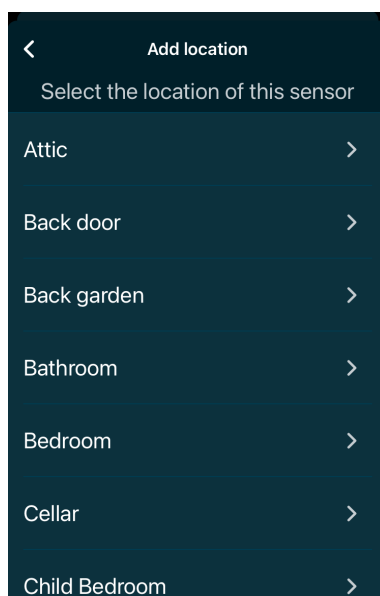
- 5 Sélectionnez le type de capteur.



- 6 Nommez le capteur. Puis, appuyez sur **Continuer**.

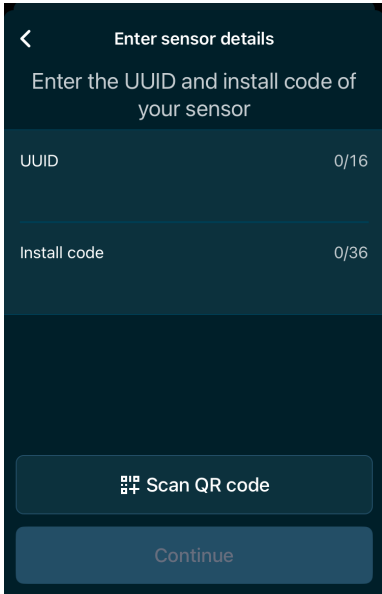


- 7 Sélectionnez un emplacement pour le capteur.



- 8 Appuyez sur **Scanner le QR code** et scannez le QR code avec l'appareil photo de votre appareil mobile. Le QR code peut se trouver sur le capteur lui-même. Un autocollant QR code de plus grande taille est également inclus dans l'emballage du capteur (recommandé). Si le QR code ne peut pas être scanné,

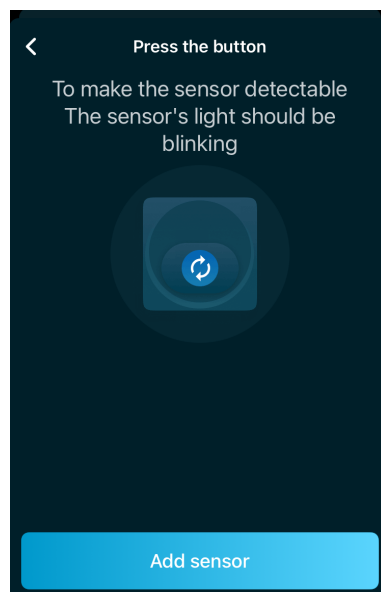
le UUID et le code d'installation peuvent être saisis manuellement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "12 Dépannage" [▶ 144].



9 Activez le mode d'appairage sur le capteur sans fil. Selon le type de capteur sans fil, effectuez les actions suivantes:

Capteur intelligent Madoka Plus	Actions
Capteur de CO ₂ (WLCO2) 	- Placez les piles dans le compartiment à piles (x4 piles alcalines AA). - Vérifiez que la LED clignote en orange toutes les 2~3 secondes.
Capteur de mouvement (WLPiR) 	- Tirez sur la languette de la pile exposée pour la retirer du capteur. - Vérifiez que la LED clignote en orange 3 fois toutes les 3 secondes.
Capteur de température et d'humidité (WLTRH) 	- Tirez sur la languette de la pile exposée pour la retirer du capteur. - Vérifiez que la LED clignote en vert 3 fois, indiquant que le capteur a démarré avec succès. - Vérifiez que la LED clignote en orange toutes les 2~3 secondes.
Capteur de porte/fenêtre (WLDW) 	- Tirez sur la languette de la pile exposée pour la retirer du capteur. - Vérifiez que la LED clignote en vert pendant 3 secondes, indiquant que le capteur a démarré avec succès. - Vérifiez que la LED clignote toutes les 2~3 secondes

- 10** Lorsque le capteur est en mode appairage, appuyez sur **Ajouter un capteur** dans l'application.

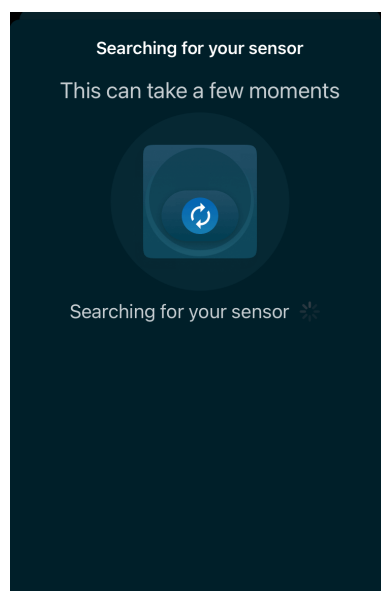


Résultat: L'application commence la recherche de capteurs à appairer. Lorsque l'application détecte le capteur, elle tente de l'appairer automatiquement. En même temps, l'écran de la télécommande indique que le capteur est en cours d'appairage.

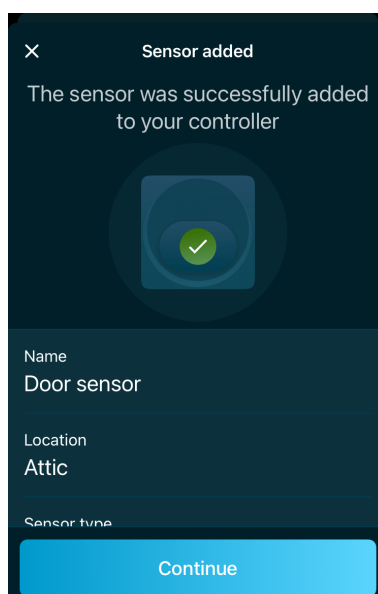


INFORMATION

Si le capteur n'est pas détecté par l'application Madoka Assistant dans les 3 minutes, il passe en mode veille. Dans ce cas, réinitialisez le capteur selon les instructions dans ["8.9.7 Réinitialiser un capteur intelligent Madoka Plus"](#) [▶ 75]. Recommencez ensuite la procédure d'appairage. Si le problème persiste, reportez-vous à ["12 Dépannage"](#) [▶ 144].



- 11** Vérifiez que les informations du capteur connecté sont correctes. Puis, appuyez sur **Continuer**.

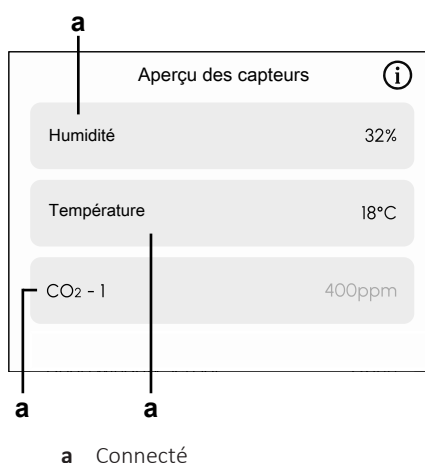


Résultat: Le capteur sans fil a été appairé à la télécommande. Reportez-vous à la section "[8.9.2 Aperçu des capteurs](#)" [▶ 60] pour plus d'informations.

8.9.6 Supprimer un capteur intelligent Madoka Plus

- 1 Accédez à **Capteurs > Vue d'ensemble des capteurs**.

Résultat: La liste de tous les capteurs connectés s'affiche.



- 2 Recherchez et appuyez sur le capteur que vous souhaitez supprimer.

Résultat: Un écran détaillé d'informations sur le capteur s'affiche.

- 3 Faites glisser pour faire défiler vers le bas l'écran d'information.

- 4 Appuyez sur **Supprimer le capteur**.

Résultat: Une fenêtre de confirmation s'affiche.

- 5 Confirmez la suppression du capteur.

Résultat: Le capteur est supprimé.

8.9.7 Réinitialiser un capteur intelligent Madoka Plus

Dans certains cas, il peut être nécessaire de réinitialiser le capteur aux paramètres d'usine. Par exemple:

- Lorsque le capteur sans fil doit être remis en service, par exemple pour être appairé à une autre télécommande située ailleurs.

- En cas de problème d'appairage, la réinitialisation du capteur sans fil aux paramètres d'usine peut aider à exécuter la procédure d'appairage.

1 Selon le type de capteur sans fil, effectuez les étapes suivantes:

Capteur sans fil	Actions
Capteur de CO ₂ (WLCO2) 	▪ Retirez 1 des 4 piles du capteur. ▪ Attendez 10 secondes. ▪ Réinsérez la pile tout en maintenant le bouton d'autoprotection enfoncé. ▪ Maintenez le bouton d'autoprotection enfoncé pendant 1~5 secondes, puis relâchez-le. Résultat : la LED commence à clignoter.
Capteur de mouvement (WLPiR) 	▪ Retirez le couvercle à l'aide du bouton de déverrouillage du boîtier. ▪ Retirez la pile du capteur. ▪ Attendez 10 secondes. ▪ Réinsérez la pile tout en maintenant le bouton d'autoprotection enfoncé. ▪ Maintenez le bouton d'autoprotection enfoncé pendant 1~5 secondes, puis relâchez-le. Résultat : la LED commence à clignoter.
Capteur de température et d'humidité (WLTRH) 	▪ Retirez le couvercle arrière du capteur. ▪ Retirez la pile du capteur. ▪ Insérez la pile à l'envers (côté négatif vers l'extérieur) et laissez-la 2 secondes. ▪ Retirez à nouveau la pile. ▪ Insérez correctement la pile (côté positif vers l'extérieur) tout en maintenant le bouton latéral du capteur enfoncé. ▪ Maintenez le bouton enfoncé pendant 1~5 secondes, puis relâchez-le. Résultat : la LED clignote deux fois en rouge, puis trois fois en jaune.
Capteur de porte/fenêtre (WLDW) 	▪ Retirez la pile du capteur pendant au moins 5 secondes. ▪ Réinsérez la pile. ▪ Appuyez sur le bouton situé en haut du capteur pendant 5 secondes. Résultat : la LED commence à clignoter rapidement. Au bout de 5 secondes, la LED reste fixe pendant 2 secondes pour confirmer la réinitialisation du capteur.

Résultat : le capteur sans fil a été réinitialisé. Le capteur sans fil est maintenant de nouveau en mode appairage.

2 Procédez à l'appairage du capteur de la manière habituelle. Reportez-vous aux étapes dans ["8.9.5 Appairer un capteur intelligent Madoka Plus"](#) [► 70] pour plus d'informations.

8.10 Notifications

8.10.1 À propos des notifications

Les notifications sont des messages qui donnent des informations sur l'état du système. La télécommande regroupe toutes les notifications dans le menu **Notifications**. Les notifications peuvent inclure:

- Erreurs ou avertissements liés à l'unité intérieure
- Rappels d'entretien pour l'unité intérieure
- Messages d'alarme de fuite de réfrigérant
- Messages du capteur intelligent Madoka Plus

Parfois, des notifications surgissent en haut de l'écran d'accueil, et vous pouvez accéder directement à la notification détaillée. Sinon, toutes les notifications sont accessibles depuis le menu **Notifications**.



INFORMATION

Dans une configuration à deux télécommandes, la télécommande principale est le dispositif principal à consulter pour les notifications détaillées et les informations de statut, car elle affiche toutes les notifications. Une télécommande esclave peut afficher des notifications, mais dans certains cas, elles peuvent être moins détaillées ou afficher moins d'informations que sur la télécommande principale. Si une notification n'est pas visible sur la télécommande esclave, vérifiez la télécommande principale.

Notification contextuelle	Notification détaillée

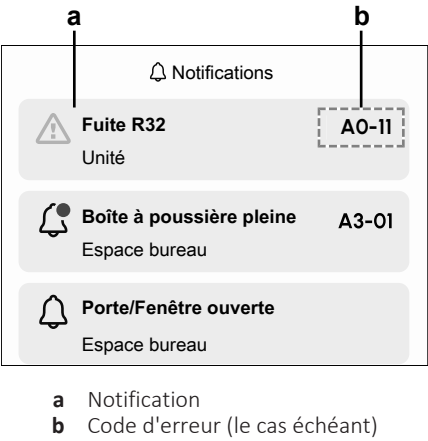
Pour indiquer qu'une notification est en attente, la télécommande affiche  sur l'écran d'accueil. Lorsque la notification affiche , vous pouvez la rejeter. Le rejet d'une notification ne signifie pas nécessairement que le problème sous-jacent est résolu, elle ne fait qu'acquitter la notification elle-même. Ainsi, les notifications peuvent rester dans la liste des notifications tant qu'elles ne sont pas rejetées manuellement, même si le problème sous-jacent a été résolu. Le rejet des notifications n'est pas forcément permanent. Si un problème résolu réapparaît, le même message de notification peut s'afficher à nouveau.

8.10.2 Afficher les notifications

1 Accédez au menu **Notifications**. Il est possible de le faire de 2 manières:

- Sur l'écran d'accueil, appuyez sur  dans la barre d'infos.
- Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur  pour ouvrir le menu principal. Puis, appuyez sur **Notifications**.

Résultat: Une liste de toutes les notifications s'affiche. Les notifications sont listées dans l'ordre d'apparition (les plus récentes en haut, les plus anciennes en bas).



2 Appuyez sur une notification pour afficher plus d'informations sur celle-ci.



- 3 Lisez les informations de la notification.
- 4 Si besoin, rejetez la notification. Selon le type de notification, cette action peut se faire en appuyant sur un bouton ou sur ✓.

8.11 Informations

8.11.1 A propos du menu d'informations

Dans le menu **Information**, vous pouvez voir les informations suivantes:

Élément	Description
Informations sur l'appareil	Sous-menu avec des informations supplémentaires sur la télécommande. Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails sur les éléments listés.
Détails de contact	Permet, en appuyant dessus, de récupérer les informations sur l'installateur du système. Cela inclut le nom, l'adresse et le numéro de téléphone de l'installateur.
Maître et esclave	Indique si la télécommande est une télécommande principale ou une télécommande esclave.
Bluetooth	Indique le statut actuel de la connexion Bluetooth.

De plus, le menu information peut afficher les icônes de statut des fonctions actuellement actives (par ex. **Démarrage rapide**, **Mode silencieux**,

Réduction, ...). Pour la liste complète des icônes de statut et leur signification, voir ["8.1.2 Icônes d'état"](#) [► 22].

Informations sur l'appareil (sous-menu)

Élément	Description
ID logiciel	ID logiciel de la télécommande
Version du logiciel	Version logicielle actuelle de la télécommande
ID du produit du module sans fil	Affiche l'identifiant produit du module sans fil.
Adresse MAC	Adresse MAC de la télécommande
Mise à jour du logiciel	Permet d'effectuer une mise à jour logicielle. Reportez-vous à la section "9.2 Mise à jour du logiciel" [► 118] pour plus d'informations.



INFORMATION

Les informations sur la télécommande sont disponibles pour les utilisateurs finaux et les installateurs. Les installateurs peuvent accéder à ces informations en accédant d'abord au menu installateur. Les informations de la télécommande sont ensuite accessibles sous **Info système**.

8.11.2 Pour voir les informations

- 1 Dans le menu principal, accédez à **Information**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche:



INFORMATION

En dehors de l'état maître/esclave et du statut de connexion Bluetooth, le menu **Information** liste les indicateurs de statut de toutes les fonctions actuellement actives. Pour la liste complète de toutes les icônes de statut et leur signification, voir ["8.1.2 Icônes d'état"](#) [► 22].

- 2 Faites défiler vers le haut ou le bas pour parcourir toutes les icônes de statut.
- 3 Pour plus d'informations sur la télécommande, appuyez sur **Informations sur l'appareil**.

Résultat: Toutes les informations de la télécommande s'affichent.

Informations sur l'appareil

ID logiciel
17012B01

Version du logiciel
01.00.00

Version du logiciel Bluetooth
FFFFFFFF

Adresse MAC

- 4 Pour trouver les coordonnées de votre installateur, appuyez sur **Détails de contact**.

Détails de contact

Numéro de téléphone
12 345 67 89

- 5 Lisez les informations.

8.12 Gestionnaire des tâches

Le gestionnaire des tâches est un menu facilement accessible qui permet d'effectuer des actions rapides:

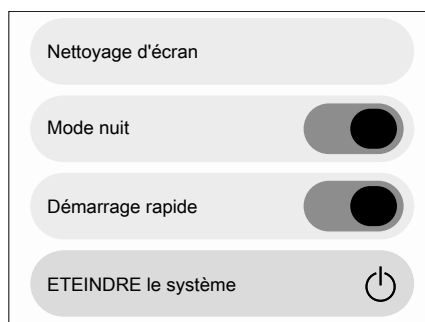
Action	Description
Nettoyage d'écran	Lorsque cet élément de menu est sélectionné, l'écran tactile et les boutons tactiles de la télécommande sont verrouillés pendant 5 secondes. Cela permet de nettoyer la télécommande sans activer accidentellement une fonction ou modifier un réglage. Au bout de 5 secondes, l'écran tactile et les boutons tactiles sont de nouveau déverrouillés.
Mode nuit	Lorsque ce mode est activé, la luminosité de l'affichage de la télécommande diminue au bout de 15 secondes sans interaction avec la télécommande depuis 15 secondes. Après encore 15 secondes d'inactivité, le rétroéclairage de l'affichage et les voyants Daikin eye s'éteignent complètement. Toute interaction avec la télécommande réinitialise ces minuteries de décompte. Ce mode est destiné à une utilisation dans les chambres d'hôtel ou d'autres espaces où des personnes dorment.

Action	Description
Démarrage rapide	Note : uniquement pour les unités intérieures Sky Air. Cette fonction permet d'atteindre rapidement une température ambiante confortable. Lorsque Démarrage rapide est actif, l'unité extérieure fonctionne avec une capacité accrue pour atteindre plus rapidement le point de consigne souhaité. Après activation, Quick start reste actif jusqu'à 30 minutes (réglage sur site configurable 1b-SW5). Démarrage rapide est désactivé lorsque: - le point de consigne souhaité est atteint, - le mode de fonctionnement change, - la minuterie de 30 minutes s'est écoulée. Lorsque Démarrage rapide est désactivé, le système reprend automatiquement le fonctionnement normal. Restriction : lorsque Démarrage rapide est actif, la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure est contrôlée automatiquement, toute modification manuelle est impossible.
ETEINDRE le système / ACTIVER le système	Désactive le système (ou l'active s'il était désactivé).

8.12.1 Accéder au gestionnaire des tâches

- Appuyez sur  et maintenez enfoncé pendant quelques secondes.

Résultat: Le menu du gestionnaire des tâches s'ouvre.



- Pour quitter le gestionnaire des tâches, appuyez brièvement sur  ou .

8.13 Utilisation avancée

La télécommande permet une utilisation de base et de certaines fonctions avancées. Cependant, certaines fonctionnalités avancées (par exemple, l'appairage ou l'interverrouillage de capteurs) nécessitent l'application Madoka Assistant. De plus, toutes les fonctionnalités ne sont pas accessibles à tous les niveaux d'accès utilisateur. Consultez le tableau ci-dessous pour un aperçu.

Fonctionnalité	Niveau d'accès utilisateur		
	Basique	Avancé	Installateur
Fonctionnement silencieux	—	●	●
Différentiel minimum des points de consigne	—	●	●

Fonctionnalité	Niveau d'accès utilisateur		
	Basique	Avancé	Installateur
Nettoyage automatique du filtre	—	●	●
Réglage du capteur du thermostat de la télécommande	—	—	●
Condition extérieure	—	●	●
Mode de dégel	—	●	●
Numéro d'unité	—	—	●
Informations relatives au capteur (indication des données adresse du capteur)	—	—	●
Détection de présence	—	●	●
Programmes	●	●	●
Circulation active du flux d'air	—	●	●
Direction individuelle du flux d'air	—	●	●
Alternance de service (fonctionnement en alternance)	—	—	●
Nom du modèle (numéro de l'unité)	—	—	●
Consommation d'énergie	●	●	●
Coordonnées	●	●	●
Heure d'été	—	●	●
Heures de fonctionnement	—	—	●
Adresse de la pièce supervisée	—	●	●

Pour plus d'informations sur la fonctionnalité de l'application Madoka Assistant, reportez-vous à "[10 A propos de l'appli](#)" [▶ 120].



INFORMATION

Pour faire fonctionner le contrôleur avec l'appli, vous devez connecter le contrôleur à un appareil mobile sur lequel l'appli est installée. Pour connaître les instructions, voir "[10.2 Appariement](#)" [▶ 120].

9 Configuration

9.1 Menu installateur



INFORMATION

Certaines fonctions de la télécommande nécessitent que l'heure soit réglée pour fonctionner correctement. Veuillez à régler correctement l'heure.

9.1.1 A propos du menu d'installation

Dans le menu d'installation, vous pouvez effectuer les réglages suivants:

Le menu installateur permet de modifier des paramètres avancés non disponibles dans le menu principal standard. Dans le menu installateur, les sous-menus suivants sont disponibles:

Sous-menu	Description
Réglages sur place	Modifie les réglages sur site pour les unités intérieures, les unités extérieures et la télécommande elle-même.
Adresses de Groupe et AirNet	Définit ou modifie les adresses de groupe des unités intérieures et les adresses AirNet des unités intérieures et extérieures.
Test de l'unité	Effectue un test de fonctionnement de l'unité, force le ventilateur de l'unité à fonctionner pour identifier des unités intérieures spécifiques ou effectue un test de l'alarme de fuite de réfrigérant.
Réglages du contrôleur	Configure les réglages divers liés à la télécommande: ▪ Maîtrise refroid./chauff. ▪ Changer de contrôleur maître/esclave ▪ Limite de plage de point de consigne ▪ Interverrouillage d'entrée externe ▪ Mode contrôleur (c'est-à-dire Superviseur, Alarme uniquement, Normal) ▪ Fonction de verrouillage
Capteurs	Gère les capteurs appairés à la télécommande et consultez les interverrouillages.
Bluetooth	Active ou désactive la connectivité Bluetooth sur la télécommande.
Info système	Reportez-vous aux informations sur la télécommande, consultez l'historique des notifications ou vérifiez le statut d'une unité intérieure connectée à la télécommande.

Pour plus d'informations sur l'accès au menu installateur, consultez "[Pour accéder au menu installateur](#)" [▶ 84].

Pour accéder au menu installateur**INFORMATION**

Le menu installateur est accessible de la même manière quel que soit le mode de fonctionnement de la télécommande (Normal, Alarme uniquement, Superviseur). Il est également possible d'accéder au menu installateur depuis n'importe quel écran.

- 1 Sur l'écran d'accueil, appuyez simultanément sur  et  et maintenez-les enfoncées pendant au moins 5 secondes.

Résultat: Vous êtes maintenant dans le menu installateur.

Quitter le menu installateur

Exigence préalable: Vous n'êtes actuellement dans aucun sous-menu du menu installateur, mais sur le menu principal des réglages installateur.

- 1 Appuyez brièvement sur .

Résultat: Le menu utilisateur normal s'affiche de nouveau.

9.1.2 Réglages de champ

A propos des réglages de champ

La télécommande permet de réaliser des réglages sur site liés à l'unité intérieure, à l'unité extérieure et à la télécommande elle-même.

Les réglages sur site comprennent les éléments suivants:

- 1 Modes ("Mode"),
- 2 Réglages ("SW"), et
- 3 Valeurs pour ces réglages.

Le menu des réglages sur site affiche différentes informations selon le mode sélectionné. Selon le numéro de mode sélectionné, les réglages applicables et leurs valeurs correspondantes s'affichent.

Composant	Description
Mode	Un mode est un groupe de paramètres. Le numéro de mode détermine également quel type de réglage sur site est modifié (télécommande, unité intérieure ou unité extérieure). Plages de numéros de mode: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (télécommande) ▪ 10~19: unité intérieure (groupe) ▪ 20~29, 2d: unité intérieure (individuelle) Dans les tableaux de réglages sur site, les numéros de mode disponibles sont indiqués dans la colonne Mode.
Réglage (SW)	Un réglage est un paramètre modifiable. Plage de numéros de réglage: 0~15 (selon le réglage) Dans les tableaux de réglages sur site, retrouvez les numéros de réglage disponibles dans la colonne "SW".

Composant	Description
Valeur	Une valeur peut être attribuée au réglage une fois qu'il a été sélectionné. Chaque réglage propose un ensemble fixe de valeurs qu'il est possible de sélectionner. Plage de valeurs: 0~16 (selon le réglage) Dans les tableaux de réglages sur site, retrouvez les valeurs disponibles pour chaque réglage dans la colonne Valeur.

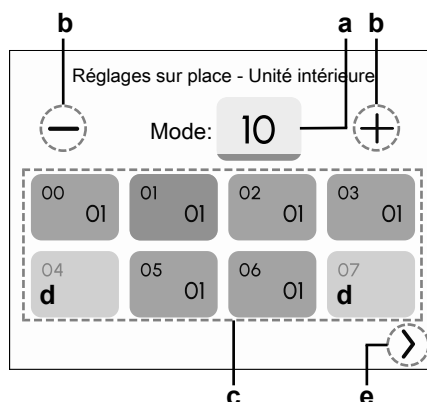
Procédure de réglage

Effectuer les réglages sur site de la télécommande et de l'unité intérieure

Exigence préalable: Vous êtes sur l'écran de menu **Réglages sur place**.

- 1 Touchez l'élément du menu pour modifier les réglages sur site associés à cet élément. Vous pouvez modifier les réglages sur site pour:
 - toutes les unités intérieures d'un groupe
 - des unités intérieures individuelles
 - la télécommande.

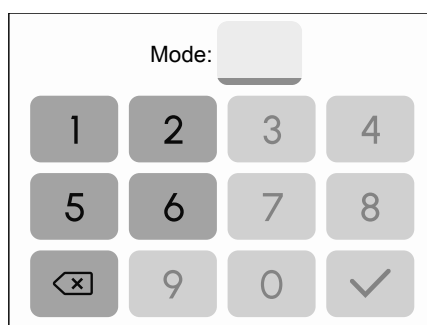
Résultat: L'écran d'aperçu des réglages sur site s'affiche pour l'option sélectionnée (exemple pour l'unité intérieure).



- a Numéro actuel de **Mode**
- b Augmenter/diminuer le numéro de **Mode**
- c Réglages et valeurs pour le **Mode** sélectionné
- d Réglages non disponibles pour le **Mode** sélectionné
- e Flèche de navigation

- 2 Appuyez sur + et – pour régler le **Mode** souhaité. Pour définir directement un numéro de **Mode** spécifique, appuyez sur le numéro de **Mode** actuel.

Résultat: Un pavé numérique s'affiche.

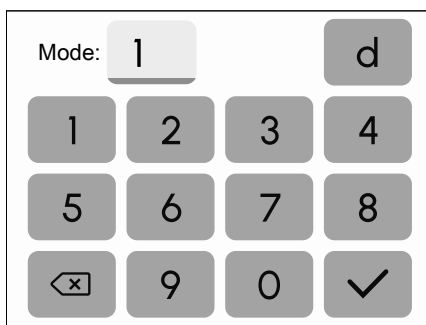


**REMARQUE**

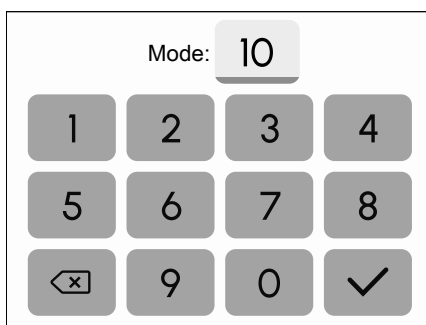
Lors de la saisie du numéro de **Mode**, notez les points suivants:

- Les chiffres ou lettres pouvant être sélectionnés sont affichés en bleu vif. Les chiffres qui ne peuvent pas être sélectionnés sont grisés. Après la saisie d'un premier caractère, d'autres caractères peuvent être sélectionnés. Seuls les numéros pour lesquels des réglages sont possibles peuvent être saisis via le pavé numérique.
- Les lettres "c" et "d" de l'écran de sélection ne peuvent être sélectionnés qu'après avoir choisi 1 ou 2 comme premier chiffre. Elles n'apparaîtront pas sur le pavé numérique si un autre chiffre a été sélectionné en premier.

- 3 Appuyez sur le premier chiffre ou la première lettre du numéro de **Mode**.



- 4 Appuyez sur le deuxième chiffre ou la deuxième lettre du numéro de **Mode**.

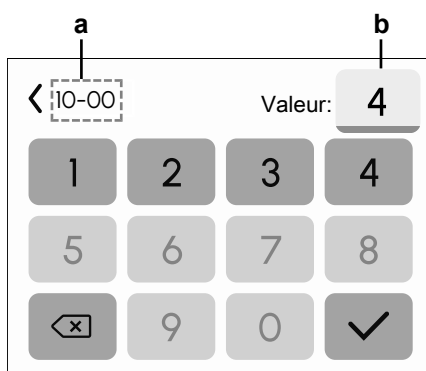


- 5 Appuyez sur ✓ pour confirmer.

Résultat: Le numéro de **Mode** a été modifié. Selon le numéro de **Mode** sélectionné, différents réglages et leurs valeurs s'affichent à l'écran.

- 6 Appuyez sur le réglage dont vous souhaitez modifier la valeur. Vous pouvez naviguer entre tous les réglages disponibles en appuyant sur les flèches.

Résultat: Un pavé numérique s'affiche.



a Mode et réglage pour lesquels une valeur est actuellement définie (format: **Mode-SW**)

b Valeur sélectionnée

- 7 Appuyez sur un numéro pour définir ce numéro comme valeur du réglage.

- 8 Appuyez sur ✓ pour confirmer.

Résultat: La valeur de réglage modifiée apparaît en bleu foncé pour indiquer que la valeur a été changée. Si une valeur définie diffère de celle définie pour une unité sous commande de groupe, la valeur du réglage est marquée d'un astérisque (*).

Réglages de champ de l'unité intérieure



INFORMATION

- La connexion d'accessoires optionnels à l'unité intérieure peut entraîner des modifications de certains réglages de champ. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'accessoire en option.
- Pour plus de détails sur les réglages de champ spécifiques à chaque type d'unité intérieure, reportez-vous au manuel d'installation des unités intérieures.
- Les réglages de champ qui ne sont pas disponibles pour une unité intérieure connectée ne sont pas affichés.
- Les valeurs par défaut des réglages de champ sont différentes selon le modèle de l'unité intérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'entretien des unités intérieures.

Mode	SW	Description	Valeur
10(20)	00	Minuterie d'encrassement du filtre Règle la minuterie de notification de nettoyage du filtre.	Filtre à durée de vie ultra longue: 01: Léger (±10000 heures) 02: Intense (±5000 heures) Filtre à longue durée de vie: 01: Léger (±2500 heures) 02: Intense (±1250 heures) Filtre standard: 01: Léger (±200 heures) 02: Intense (±100 heures)
	01	Filtre à longue durée de vie Indique le type de filtre à longue durée de vie utilisé (le cas échéant).	01: Filtre à longue durée de vie 02: Filtre à durée de vie ultra longue
	02	Capteur du thermostat de la télécommande Configure l'utilisation du capteur du thermostat de la télécommande.	01: Utilisé en combinaison avec la thermistance de l'unité intérieure 02: Non utilisé 03: Utilisé exclusivement
	03	Notifications de nettoyage du filtre Détermine si les notifications de nettoyage du filtre peuvent s'afficher.	01: Afficher 02: Ne pas afficher
11 (21)	00	Fonctionnement simultané Règle le mode de fonctionnement simultané des unités intérieures (Sky Air).	01: Paire 02: Jumeau 03: Triple 04: Double-jumeau

Mode	SW	Description	Valeur
12(22)	01	Entrée MARCHÉ/ARRÊT externe Configure le fonctionnement des contacts sans tension sur l'unité intérieure (T1/T2).	01: Arrêt forcé 02: Fonctionnement MARCHÉ/ARRÊT 03: Fonctionnement d'urgence 04: Arrêt forcé (multilocataire)
	02	Différentiel du thermostat Règle les incréments d'augmentation/diminution si le système est doté d'un capteur à distance.	01: 1°C 02: 0,5°C
13(23)	00	Vitesse de sortie d'air élevée Peut être réglée en cas d'application avec plafond haut.	01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Direction du flux d'air Peut être réglée si l'unité intérieure est équipée d'un kit en option qui bloque le flux d'air.	01: Flux 4 voies 02: Flux 3 voies 03: Flux 2 voies
	03	Fonction de flux d'air Peut être réglée si l'unité intérieure est équipée d'un panneau de décoration à la sortie d'air.	01: Équipé 02: Non équipé
	04	Plage de direction du flux d'air Règle la plage de direction du flux d'air.	01: Haut 02: Normal 03: Bas
	06	Pression statique extérieure Règle la pression statique extérieure (selon la résistance des conduits raccordés). Pour FHYK: suivez le réglage pour plafond haut	01: Normal 02: Pression statique élevée 03: Pression statique faible Pour FHYK: 01: Normal 02: Plafond haut
15(25)	03	Pompe d'évacuation d'humidification	01: Non équipé 02: Fonctionnement du chauffage: continu 03: Fonctionnement du chauffage: 3 minutes MARCHÉ/5 minutes ARRÊT

Réglages du contrôleur à distance



INFORMATION

Le réglage sur place du contrôleur distant R1-11 permet de modifier le comportement de l'indicateur de statut, ce qui rend le contrôleur utilisable dans les hôtels.

Mode	SW	Description	Valeur ^(a)	
R1 ^(b)	03	Réglage de la thermistance de la télécommande (Rafrâichissement)	0: -3,0°C 1: -2,5°C 2: -2,0°C 3: -1,5°C 4: -1,0°C 5: -0,5°C 6: ±0°C	7: +0,5° 8: +1,0°C 9: +1,5°C 10: +2,0°C 11: +2,5°C, 12: +3,0°C
	04	Réglage de la thermistance de la télécommande (Chauffage)		
	05	Réglage de la thermistance de la télécommande (Auto)		
	06	Réglage de la thermistance de la télécommande (Ventilateur uniquement)		
	07	Thème de la télécommande Définit le thème de l'interface utilisateur de la télécommande.	0: Minimal 1: Standard	
	08	Durée d'inactivité avant extinction de l'écran Définit la durée après laquelle l'écran s'éteint si aucune entrée n'est effectuée pendant ce temps.	0:30 secondes 1: 60 secondes	
	09	Luminosité faible Daikin eye Règle le niveau de luminosité de l'indicateur de statut Daikin eye en conditions de faible éclairage.	0: 0% (ARRÊT) 1: 1% 2: 2% 3: 3%, 4: 5% 5: 7%	6: 9% 7: 11%, 8: 13% 9: 15% 10: 17% 11: 20%
	10	Luminosité faible du rétroéclairage Règle la luminosité de l'écran de la télécommande en conditions de faible éclairage.	0: 0% (ARRÊT) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 4% 5: 5%	
	11	mode Daikin eye Configure dans quel mode utilisateur l'indicateur de statut Daikin eye doit fonctionner.	0: Normal 1: Atténué 2: ARRÊT	
	13	Diffusion Low Energy Bluetooth	0: Toujours activé 1: Activer manuellement	

Mode	SW	Description	Valeur ^(a)	
R2	05	Mode télécommande Définit le mode dans lequel la télécommande est utilisable.	▪ 0: Normal ▪ 1: Alarme uniquement ▪ 2: Superviseur	
	07	Mode d'affichage de la concentration en CO₂ Configure la manière dont la valeur de concentration en CO ₂ s'affiche sur l'écran d'accueil.	▪ 0: Masqué ▪ 1: Icône ▪ 2: Valeur	
	08	Seuil bas du capteur de CO₂	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
	09	Valeur seuil haute du capteur de CO₂	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
1b	08	Heure d'été Permet de définir comment le système contrôle l'heure d'été.	▪ 1: Désactivée ▪ 2: Changement automatique ▪ 3: Changement manuel ▪ 4: Selon la télécommande centralisée	

Mode	SW	Description	Valeur ^(a)
1c	01	Affichage de la température ambiante Détermine quelle mesure de capteur de température afficher comme température ambiante.	1: Capteur de température de l'unité intérieure 2: Capteur de température de la télécommande 3: Capteur de température sans fil
	06	Affichage de la valeur du capteur de CO₂ Définit quelle donnée du capteur de CO ₂ utiliser pour afficher la concentration en CO ₂ .	1: Capteur CO câblé₂ (BRYMA*) 2: Capteur CO₂ sans fil (WLCO2)
	08	Capteur de température MARCHE/ARRÊT du thermostat Détermine le capteur de température à utiliser pour la fonction MARCHE/ARRÊT du thermostat.	1: Capteur de température de la télécommande 2: Capteur de température de l'unité intérieure 3: Capteur de température sans fil
	12	Contact de fenêtre B1 (entrée externe)	1: Ne pas utiliser 2: Utiliser
	13	Contact de carte-clé B2 (entrée externe)	1: Ne pas utiliser 2: Utiliser
	14	Point de consigne de changement principal (avec minuterie de protection)	1: 0,5°C 2: 1,0°C
	15	Point de consigne de changement forcé	3: 1,5°C 4: 2,0°C
1e	02	Veille Configure le fonctionnement en mode de veille.	1: Pas de fonctionnement en mode de veille 2: Chauffage uniquement 3: Rafraîchissement uniquement 4: Chauffage et rafraîchissement
	07	Temps de chevauchement de l'alternance Règle le temps de chevauchement de l'alternance.	1: 30 minutes 2: 15 minutes 3: 10 minutes 4: 5 minutes
	08	Point de consigne de l'écran d'accueil Définit l'affichage du point de consigne sur l'écran d'accueil.	1: Numérique 2: Symbolique
	11	Minuterie de protection Règle la minuterie de protection pour le changement rafraîchissement/chauffage automatique (changement principal).	1: 15 minutes 2: 30 minutes 3: 60 minutes 4: 90 minutes

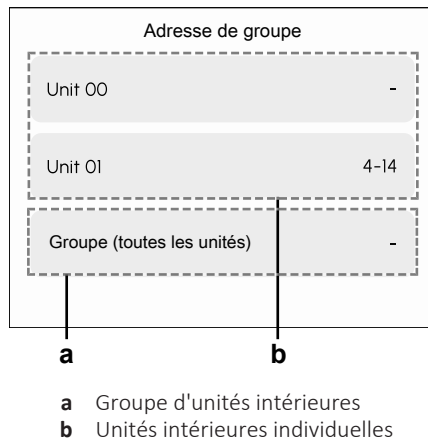
^(a) Valeur par défaut en gras

^(b) R1 - SW3~6: la mesure de la température est effectuée soit par le capteur de température de l'unité intérieure, soit par le capteur de température intégré à la télécommande, soit par un capteur sans fil connecté au système. Le réglage sur site 1c – SW01 de l'unité intérieure détermine le capteur de température utilisé pour les mesures.

9.1.3 Adresses AirNet & du groupe

A propos de l'adresse de groupe

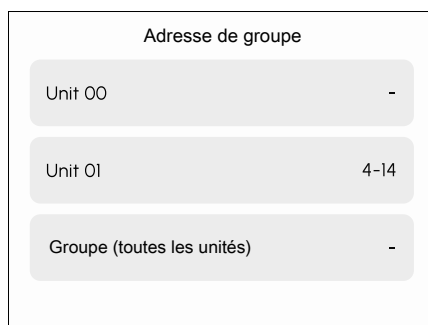
Pour piloter le système avec un appareil de commande centrale, vous devez attribuer aux unités intérieures les adresses nécessaires. Il est possible d'attribuer une adresse à un groupe d'unités intérieures, ou à des unités intérieures individuelles.

**Définir l'adresse du groupe**

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

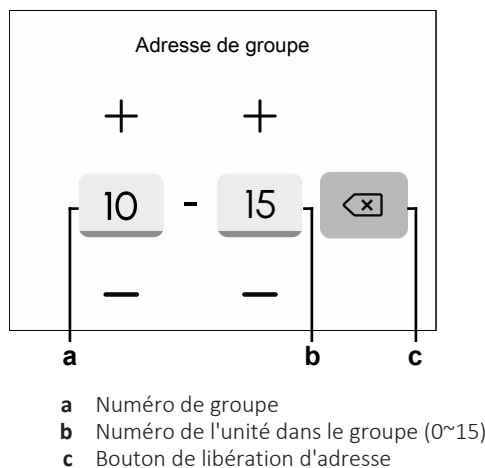
- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Adresses de Groupe et AirNet**.
- 2 Appuyez sur **Adresse de groupe**.

Résultat: Un aperçu de toutes les unités et leurs adresses s'affiche.

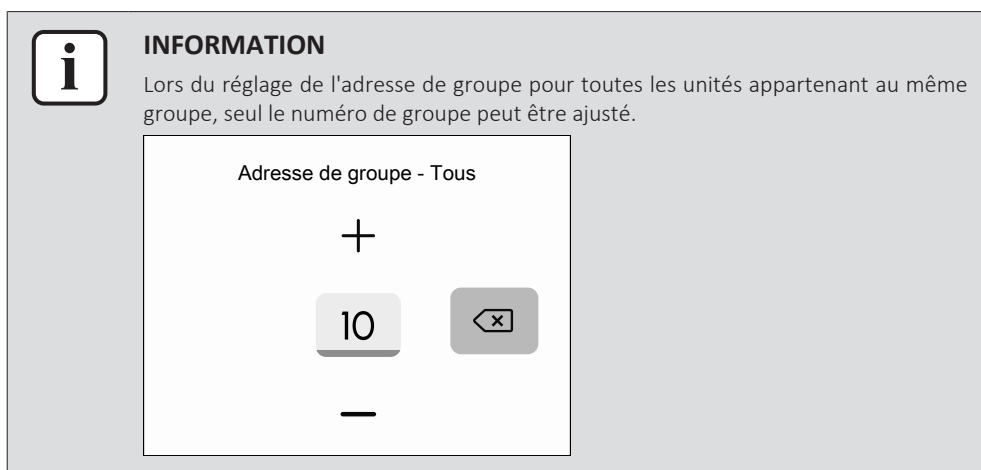


- 3 Sélectionnez l'unité dont vous souhaitez modifier l'adresse. Si de nombreuses unités sont listées, faites défiler vers le haut ou vers le bas pour voir toutes les unités dont les adresses peuvent être modifiées.

Résultat: L'écran suivant s'affiche



- 4 Appuyez sur + ou – pour ajuster les valeurs d'adresse.



- 5 Appuyez sur ↵ pour confirmer la valeur d'adresse.

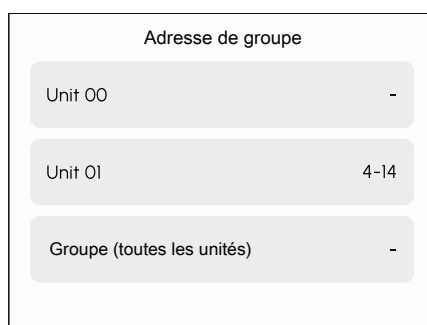
Résultat: L'adresse de groupe est définie.

Libérer l'adresse de groupe

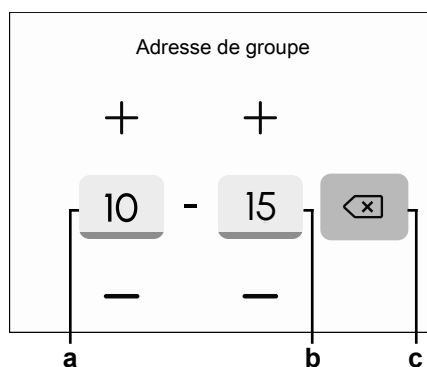
Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Adresses de Groupe et AirNet**.
- 2 Appuyez sur **Adresse de groupe**.

Résultat: Un aperçu de toutes les unités et leurs adresses s'affiche.



- 3 Sélectionnez l'unité dont vous souhaitez libérer l'adresse. Si de nombreuses unités sont listées, faites défiler vers le haut ou vers le bas pour voir toutes les unités dont les adresses peuvent être libérées.
- 4 L'écran suivant s'affiche



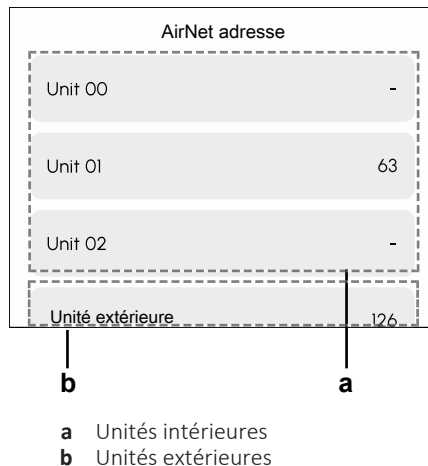
- a Numéro de groupe
- b Numéro de l'unité dans le groupe (0~15)
- c Bouton de libération d'adresse

5 Appuyez sur  pour libérer l'adresse.

Résultat: L'adresse de groupe de l'unité sélectionnée (ou du groupe d'unités) est libérée.

A propos de l'adresse AirNet

Pour raccorder le système au système de surveillance et de diagnostic AirNet, vous devez attribuer les adresses nécessaires aux unités intérieures et extérieures.

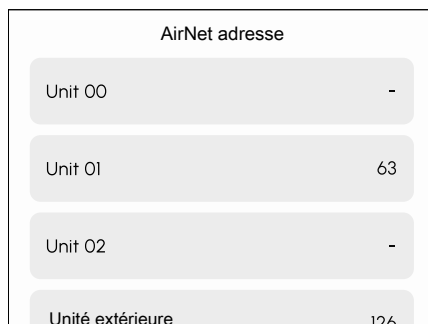


Définir l'adresse AirNet

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

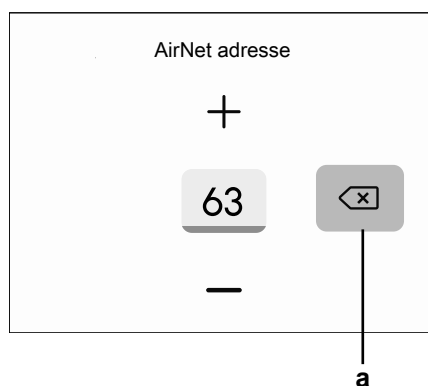
- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Adresses de Groupe et AirNet**.
- 2 Appuyez sur **AirNet adresse**.

Résultat: Un aperçu de toutes les unités et leurs adresses s'affiche.



- 3 Sélectionnez l'unité dont vous souhaitez modifier l'adresse. Faites glisser vers le haut ou le bas pour afficher toutes les unités dont les adresses peuvent être modifiées.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 4 Appuyez sur + ou – pour définir les valeurs d'adresse. Pour définir directement une valeur d'adresse spécifique, appuyez sur la valeur d'adresse actuelle.

Résultat: Un pavé numérique s'affiche.

The image shows a numeric keypad interface for AirNet. At the top, the text 'Airnet' is followed by a box containing the number '63'. Below this is a 3x4 grid of buttons. The buttons are labeled with numbers 1 through 9, 0, and a checkmark. The '63' is displayed in the top box, indicating the current value being set.

- 5 Appuyez sur le ou les chiffres pour saisir la valeur d'adresse.



INFORMATION

Lors du réglage des adresses AirNet, n'oubliez pas que:

- Chaque unité intérieure doit avoir une adresse AirNet unique (0~127).
- Chaque unité extérieure doit avoir une adresse AirNet unique (0~63).

- 6 Appuyez sur ✓ pour confirmer la valeur d'adresse.

Résultat: L'adresse AirNet est maintenant définie.

Libérer l'adresse AirNet

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Adresses de Groupe et AirNet**.
- 2 Appuyez sur **AirNet adresse**.

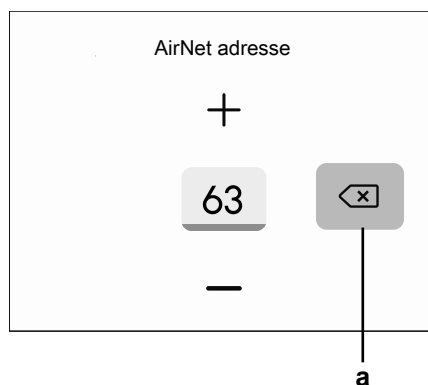
Résultat: Un aperçu de toutes les unités et leurs adresses s'affiche.

The image shows a list of AirNet addresses. The title is 'AirNet adresse'. Below it, there is a list of units and their corresponding addresses. The units are Unit 00, Unit 01, Unit 02, and Unité extérieure. The addresses are -, 63, -, and 126 respectively.

AirNet adresse	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Unité extérieure	126

- 3 Sélectionnez l'unité dont vous souhaitez libérer l'adresse. Faites glisser vers le haut ou le bas pour afficher toutes les unités dont les adresses peuvent être modifiées.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



a Bouton de libération d'adresse

4 Appuyez sur  pour libérer l'adresse.

Résultat: L'adresse AirNet de l'unité sélectionnée est libérée.

9.1.4 Test de l'unité

À propos du test de l'unité

Vous pouvez effectuer les tests d'unité suivants depuis le menu **Test de l'unité**:

Type de test d'unité	Description
Test de fonctionnement	Permet de vérifier l'absence d'anomalies de l'unité une fois l'installation de l'unité terminée.
Tester l'alarme R32	Permet de tester l'alarme de fuite de réfrigérant R32.
MARCHE forcée du ventilateur	Permet de forcer la mise en fonctionnement du ventilateur des unités individuelles pour les identifier plus facilement.

Test de fonctionnement

Après l'installation d'une unité intérieure, l'unité peut être testée avec la fonction de test de fonctionnement pour vérifier l'absence d'anomalies et s'assurer que l'unité fonctionne comme prévu. Pendant le test de fonctionnement, l'unité intérieure passe par différents modes de fonctionnement et fonctions pour vérifier qu'elle est prête à être utilisée.

Pendant le test de fonctionnement, le fonctionnement normal est impossible et certaines fonctionnalités sont temporairement indisponibles. Les fonctionnalités temporairement indisponibles apparaissent grisées dans le menu. Les paramètres suivants ne peuvent pas être utilisés pendant le test de fonctionnement:

- Toutes les fonctions liées au point de consigne (y compris la réinitialisation automatique du point de consigne, la limitation de plage du point de consigne, la logique du point de consigne, la veille, ...)
- Direction individuelle du flux d'air

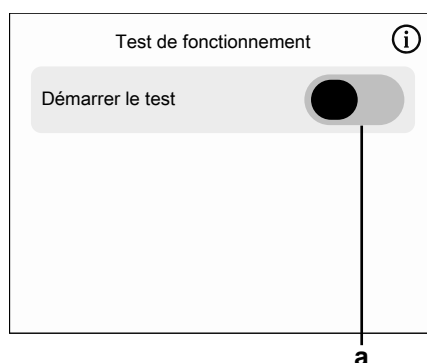
Les paramètres peuvent devenir invisibles ou grisés dans l'application Madoka Assistant pendant la durée du test. Sur la télécommande, l'écran d'accueil indique qu'un test de fonctionnement est en cours. Le point de consigne est temporairement masqué de l'écran d'accueil et l'élément principal du menu point de consigne apparaît grisé.

Effectuer un test de fonctionnement

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Test de l'unité**.
- 2 Appuyez sur **Test de fonctionnement**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.

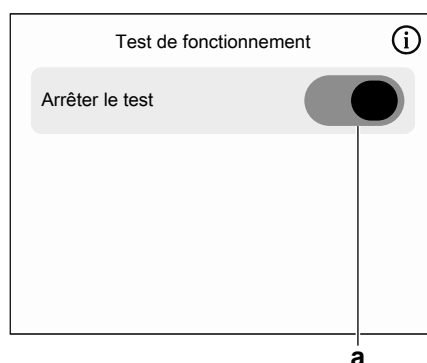


a Interrupteur à bascule

- 3 Appuyez sur l'interrupteur à bascule pour activer le test de fonctionnement.

Résultat: L'(les) unité(s) intérieure(s) entre(nt) en mode test de fonctionnement.

- 4 Au bout de 30 minutes, le test de fonctionnement se termine. Si nécessaire, vous pouvez arrêter manuellement le test de fonctionnement en revenant à **Test de fonctionnement** dans le menu installateur et en appuyant sur **Arrêter le test**.



a Interrupteur à bascule

Marche forcée du ventilateur

A propos de la marche forcée ventilateur

La marche forcée du ventilateur vous permet de forcer le fonctionnement des ventilateurs des unités intérieures individuelles. De cette façon, vous pouvez vérifier quel numéro d'unité intérieure a été attribué à quelle unité intérieure.

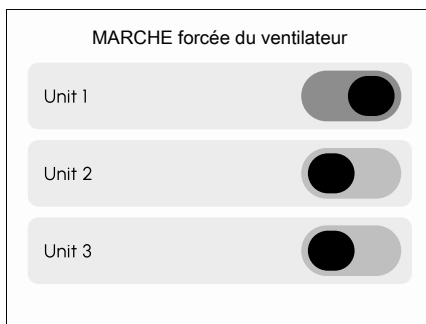
Forçage du fonctionnement du ventilateur

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Test de l'unité**.
- 2 Appuyez sur **MARCHE forcée du ventilateur**.

Résultat: Une liste de toutes les unités s'affiche.

- 3 Appuyez sur l'interrupteur à bascule d'une unité spécifique.



Résultat: Le ventilateur de l'unité intérieure qui correspond au numéro de l'unité intérieure sélectionnée commence à fonctionner.

- 4 Appuyez à nouveau sur l'interrupteur à bascule pour arrêter le fonctionnement du ventilateur.



INFORMATION

Le ventilateur ne peut être forcé en marche que pour 1 unité à la fois.

Test d'alarme de fuite de réfrigérant

A propos du test d'alarme de fuite de réfrigérant

Il est possible de tester l'alarme de fuite de réfrigérant.

Pour tester l'alarme de fuite de réfrigérant

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Test de l'unité**.
- 2 Appuyez sur **Tester l'alarme R32**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 3 Appuyez sur **Démarrer le test**.

Résultat: L'alarme commence à retentir. Un signal sonore (65 dB) se fait entendre. Le Daikin eye commence à clignoter en rouge.

- 4 Appuyez sur **Arrêter le test** pour désactiver l'alarme et terminer le test.



9.1.5 Capteurs

Le menu installateur donne accès au même menu **Capteurs** que dans le menu standard. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[8.9 Capteurs](#)" [► 59].

9.1.6 Réglages de la télécommande

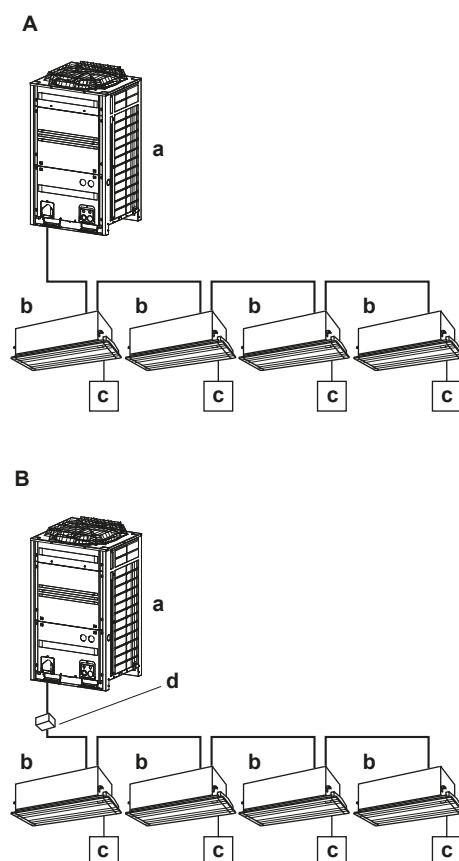
À propos des réglages de la télécommande

Les réglages suivants sont disponibles depuis le menu **Réglages du contrôleur**:

Élément	Description
État maître C/R	Affiche et définit l'état de maître de rafraîchissement/chauffage des unités intérieures connectées à la télécommande (VRV uniquement).
Changer de contrôleur maître/esclave	Définit si la télécommande est une télécommande principale ou une télécommande esclave.
Limite de plage de point de consigne	Définit et active une limitation de la plage du point de consigne pour le fonctionnement du rafraîchissement et le fonctionnement du chauffage.
Réglages du contrôleur	Configure les réglages pour intégrer des contacts externes dans la logique de commande du système.
Mode contrôleur	Définit le mode de fonctionnement autorisé pour la télécommande (par exemple: Normal, Alarme uniquement, Superviseur).
Interface utilisateur du contrôleur	Modifie le thème de l'interface utilisateur de la télécommande.
Fonction de verrouillage	Configure les fonctions de la télécommande accessibles aux utilisateurs finaux.
Réinitialisation d'usine	Restaure la télécommande à son état usine par défaut.

Statut de maître Refroidissement/Chauffage

A propos du statut de maître Refroidissement/Chauffage



- A** Système de pompe à chaleur
- B** Système de récupération de chaleur
- a** Unité extérieure
- b** Unité intérieure
- c** Télécommande
- d** Unité BS

Quand plusieurs unités intérieures sont connectées à une unité extérieure, l'une d'elles (ou un groupe d'unités intérieures, en cas de commande de groupe) doit être définie comme unité de rafraîchissement/chauffage maître. Les autres unités/groupe deviennent alors des unités de rafraîchissement/chauffage esclaves, et leur fonctionnement est restreint par l'unité principale (par exemple, une unité extérieure n'autorise pas une unité intérieure en mode rafraîchissement si une autre est en mode fonctionnement du chauffage).

Lorsqu'une unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures est défini comme unité de rafraîchissement/chauffage maître, les autres unités deviennent automatiquement des unités esclaves. Pour connaître les consignes, reportez-vous à la section "[Réglage du statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [► 101].

Icône de statut

L'état de maître de rafraîchissement/chauffage correspond à l'icône de statut suivante:



Le comportement de cette icône de statut est indiqué dans le tableau ci-dessous:

Si une télécommande affiche...	Alors...
... PAS d'icône de statut	... L'unité intérieure connectée à cette télécommande est l'unité de rafraîchissement/chauffage maître
... une icône de statut FIXE	... L'unité intérieure connectée à cette télécommande est esclave d'une unité de rafraîchissement/chauffage maître.
... une icône de statut CLIGNOTANTE	...L'état de maître de rafraîchissement/chauffage est actuellement Libéré . Aucune unité n'est actuellement définie comme unité de rafraîchissement/chauffage maître.

Mode de fonctionnement

Le comportement du mode de fonctionnement des unités intérieures est indiqué dans le tableau ci-dessous:

Si le maître ...	Alors les esclaves ... ^(a)
... est réglé sur le mode de fonctionnement "Chauffage"	... ne peut pas fonctionner en mode "Rafraîchissement" ou "Déshumidification", mais peut encore fonctionner en mode "Chauffage" ou "Ventilateur uniquement".
... est réglé sur le mode de fonctionnement "Rafraîchissement" ou "Déshumidification"	... ne peut pas fonctionner en mode "Chauffage", mais peut toujours fonctionner en mode "Rafraîchissement", "Déshumidification" ou "Ventilateur uniquement".
... est réglé sur le mode de fonctionnement "Auto"	... commence à démarrer dans le même mode de fonctionnement que celui actuellement utilisé par le maître, c'est-à-dire "Rafraîchissement" ou "Chauffage".
... est réglé sur le mode "Ventilateur uniquement"	... fonctionne UNIQUEMENT en mode "Ventilateur uniquement".

^(a) Les modes de fonctionnement "Ventilation", "Purification d'air" et "Ventilation + Purification d'air" sont toujours disponibles s'ils sont pris en charge par la configuration du système.

Une fois qu'une unité intérieure est définie comme maître, elle peut être libérée de l'état de maître. Pour connaître les consignes, reportez-vous à la section "[Pour supprimer le statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [► 102]. Pour changer une unité/un groupe esclave en maître, vous devez d'abord libérer le maître actuellement actif de son état de maître.



INFORMATION

Les changements de mode de ventilation sont possibles indépendamment de la climatisation/du chauffage maître.

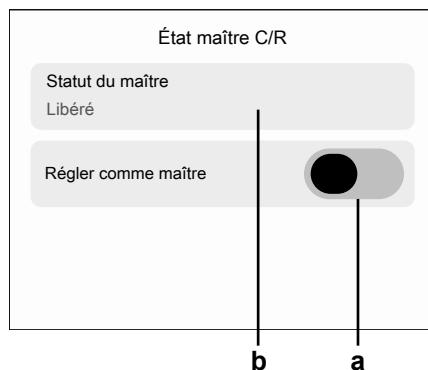
Réglage du statut de maître Refroidissement/Chauffage

Exigence préalable: Aucune unité intérieure n'est actuellement définie comme unité de chauffage/rafraîchissement maître (**Statut du maître est Libéré**).

Exigence préalable: Vous utilisez la télécommande de l'unité intérieure que vous souhaitez définir comme unité de rafraîchissement/chauffage maître.

1 Accédez à **Réglages du contrôleur > État maître C/R**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- a** Interrupteur à bascule
- b** Statut du maître (Libéré)

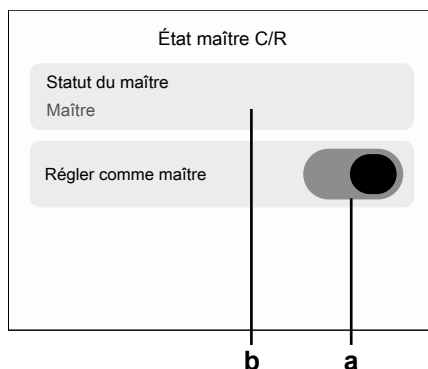


INFORMATION

Quand le **Statut du maître** est **Libéré**, toute unité intérieure du système peut être définie comme unité de rafraîchissement/chauffage maître. Cependant, lorsque le **Statut du maître** est **Esclave**, cela signifie qu'il y a encore une unité dans le système définie comme unité de rafraîchissement/chauffage maître. Libérez d'abord le statut de maître/esclave pour le chauffage/rafraîchissement sur la télécommande connectée à cette unité avant de définir une autre unité de rafraîchissement/chauffage maître. Vous pouvez définir une autre unité intérieure en tant qu'unité de rafraîchissement/chauffage maître via le menu installateur. Il n'est PAS possible de définir une unité intérieure comme unité de rafraîchissement/chauffage maître en changeant le mode de fonctionnement lorsque le **Statut du maître** est **Libéré**.

2 Appuyez sur l'interrupteur à bascule.

Résultat: L'unité intérieure est maintenant unité de rafraîchissement/chauffage maître.



- a** Interrupteur à bascule
- b** Statut du maître (Maître)

Résultat: Toutes les télécommandes esclaves de chauffage/rafraîchissement affichent maintenant  dans la barre de statut.

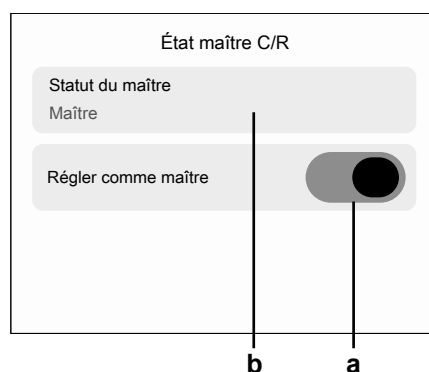
Pour supprimer le statut de maître Refroidissement/Chauffage

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

Exigence préalable: Vous utilisez la télécommande de l'unité intérieure que vous souhaitez libérer de l'état d'unité maître.

- 1 Accédez à **Réglages du contrôleur > État maître C/R**.

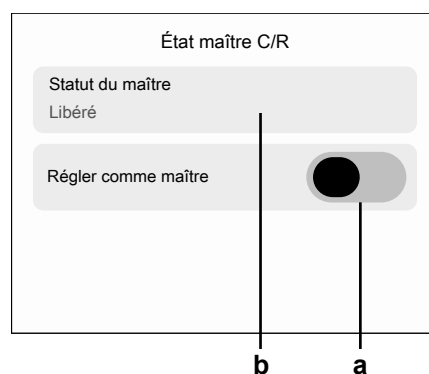
Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- a Interrupteur à bascule
- b Statut du maître (Maître)

- 2 Appuyez sur l'interrupteur à bascule.

Résultat: L'unité intérieure est libérée de son état maître.



- a Interrupteur à bascule
- b Statut du maître (Libéré)

Résultat: Les télécommandes de toutes les unités intérieures n'affichent plus  dans la barre de statut. N'importe quelle unité intérieure peut désormais être à l'état de maître de rafraîchissement/chauffage. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Réglage du statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [► 101].

Changer le rôle maître/esclave de la télécommande

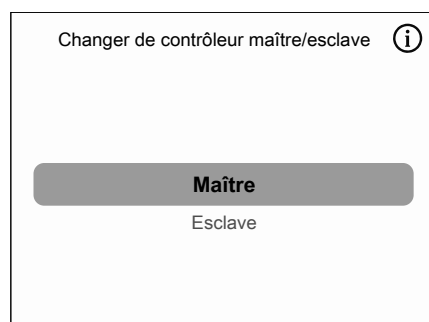
Cette fonction permet de changer le rôle de la télécommande de **Maître** à **Esclave** ou inversement.

Changer le rôle de la télécommande

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Accédez à **Réglages du contrôleur > Changer de contrôleur maître/esclave**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 2 Faites glisser vers le haut ou le bas pour faire défiler les rôles.
- 3 Sélectionnez le rôle souhaité, puis appuyez sur ↩ pour confirmer.

Résultat: Une notification contextuelle apparaît.



- 4 Appuyez sur **Confirmer**.

Résultat: La télécommande redémarre. Après le redémarrage, le rôle de la télécommande a été modifié.

Limite de plage du point de consigne

Cette fonction permet de définir des limites minimales et maximales pour le point de consigne de température de l'unité intérieure. Lorsque cette fonction est activée, elle limite effectivement les valeurs de point de consigne pouvant être réglées via la télécommande. Les limites de plage du point de consigne garantissent que la température intérieure reste toujours dans la plage spécifiée, afin de garantir un confort maximal et une efficacité énergétique optimale.



INFORMATION

Si le système est contrôlé par une télécommande centralisée ou un programme horaire, les limites habituelles de plage du point de consigne de +3°C/-3°C peuvent être ignorées ou désactivées.



INFORMATION

Lorsque la configuration du système inclut une télécommande esclave, toute modification de l'un des réglages suivants force le redémarrage de la télécommande esclave afin de maintenir la synchronisation avec la télécommande principale:

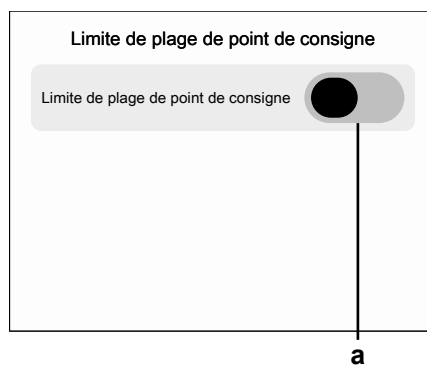
- Limites de plage du point de consigne
- Différentiel minimum des points de consigne (avec l'application Madoka Assistant)
- Vue des symboles

Configurer la limite de plage du point de consigne

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Accédez à **Réglages du contrôleur > Limite de plage de point de consigne**.

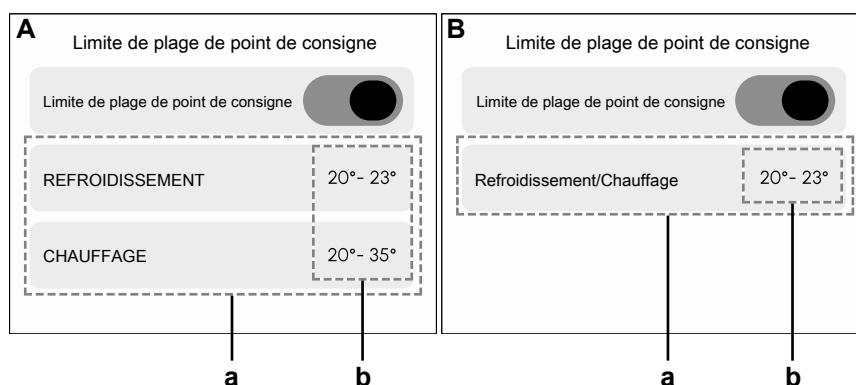
Résultat: L'écran suivant s'affiche.



a Interrupteur à bascule

- 2 Utilisez l'interrupteur à bascule pour activer la fonction.

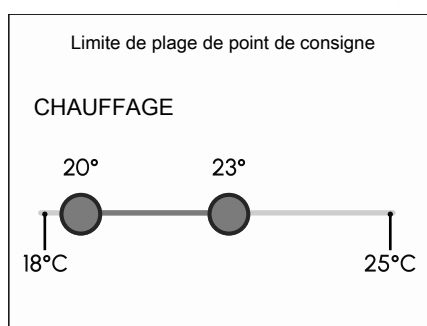
Résultat: Selon la logique du point de consigne (unique ou double), 1 ou 2 options supplémentaires apparaissent dans le menu. Pour plus d'informations sur les différences entre les différentes options, voir "[Logique de point de consigne](#)" [▶ 135].



- A En cas de logique de point de consigne double
 B En cas de logique de point de consigne unique
 a Plages de points de consigne configurables
 b Valeurs actuelles de plage du point de consigne

- 3 Appuyez sur une option pour configurer la limite de plage du point de consigne pour ce mode de fonctionnement.

Résultat: L'écran suivant s'affiche (exemple: Chauffage).



- 4 Appuyez et faites glisser les curseurs vers la gauche pour diminuer, ou vers la droite pour augmenter les limites de plage du point de consigne (en °C).
 5 Appuyez sur ↵ pour confirmer.
 6 En cas de logique de point de consigne double, configurez également la limite de plage du point de consigne pour l'autre mode de fonctionnement.

Interverrouillage d'entrée externe

A propos de l'interverrouillage d'entrée externe

L'interverrouillage des entrées externes permet l'intégration de contacts externes dans la logique de commande du système. En ajoutant un contact de carte-clé et/ou un contact de fenêtre à la configuration de commande, il est possible de faire réagir le système à l'insertion/au retrait d'une carte-clé du lecteur de carte, et/ou à l'ouverture/fermeture des fenêtres.

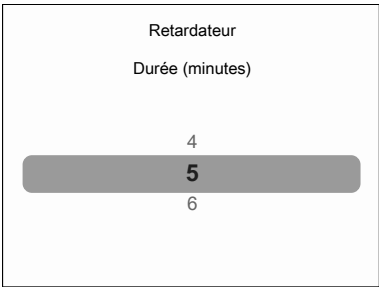
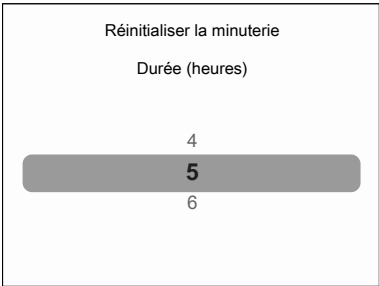


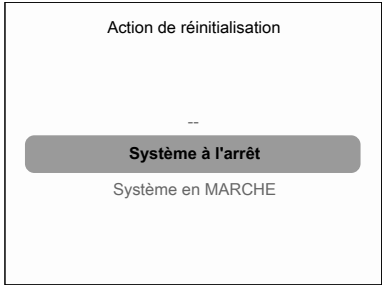
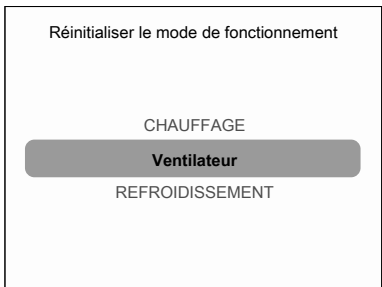
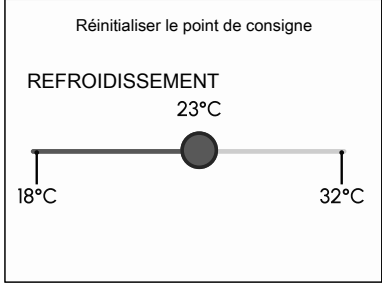
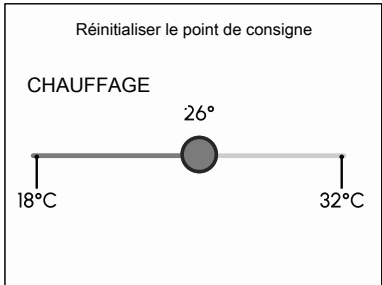
INFORMATION

Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire que l'adaptateur d'entrée numérique BRP7A5* fasse partie du système.

- Assurez-vous que l'adaptateur d'entrée numérique et ses contacts optionnels (contact de fenêtre B1 et contact de carte à clé B2) sont correctement installés. Vérifiez que le contact sans tension de l'adaptateur d'entrée numérique est dans la bonne position. Pour savoir comment installer l'adaptateur d'entrée numérique, reportez-vous au manuel d'installation de l'adaptateur d'entrée numérique.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique ne fonctionne pas correctement, l'interverrouillage d'entrée externe n'est pas disponible dans le menu.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique fait partie du système, le système ne permet pas la connexion d'un contrôleur esclave.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique fait partie du système, il n'est pas possible d'utiliser la fonction Planning.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique fait partie du système, ainsi qu'un contrôleur centralisé, la fonction d'interverrouillage d'entrée externe est contrôlée par le contrôleur centralisé, et non par l'adaptateur.

Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes

Paramètre	Description	Valeurs possibles	Valeur par défaut
Retardateur (B2) 	Minuterie qui démarre dès que la carte-clé est retirée. L'unité poursuit son fonctionnement normal jusqu'à ce que la minuterie soit écoulée.	0~10 (minutes)	1
Réinitialiser la minuterie (B2) 	Minuterie qui démarre dès que le temporisateur prend fin. Lorsque cette minuterie s'est écoulée, l'état précédent (c'est-à-dire le point de consigne habituel) passe à l'état " Réglage de réinitialisation par défaut ".	0~20 (heures)	20

Paramètre	Description	Valeurs possibles	Valeur par défaut
Action de réinitialisation 	État marche/arrêt " Réglage de réinitialisation par défaut "	Système en MARCHÉ, Système à l'arrêt, --	Système à l'arrêt
Réinitialiser le mode de fonctionnement 	Mode de fonctionnement " Réglage de réinitialisation par défaut "	Auto, Rafraîchissement, Chauffage, Ventilateur uniquement, --	--
Réinitialiser le point de consigne (Rafraîchissement) 	" Réglage de réinitialisation par défaut " point de consigne de rafraîchissement	Voir la plage du point de consigne et la limitation de la plage du point de consigne de l'unité intérieure,	22°C
Réinitialiser le point de consigne (Chauffage) 	" Réglage de réinitialisation par défaut " point de consigne de chauffage	Voir la plage du point de consigne et la limitation de la plage du point de consigne de l'unité intérieure, "--"	22°C



INFORMATION

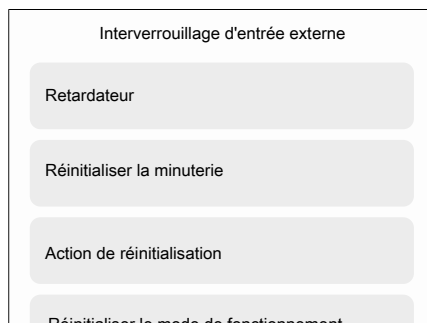
Lorsque la valeur d'un paramètre est " - ", cela signifie qu'à l'expiration des minuteries, rien ne change pour ce paramètre et la valeur active actuelle est conservée.

Pour effectuer des réglages d'interverrouillage des entrées externes

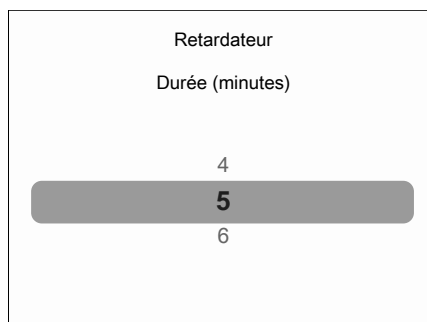
Temporisateur, minuterie de réinitialisation, action de réinitialisation, mode de fonctionnement de réinitialisation

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Accédez à **Interverrouillage d'entrée externe**.
- 2 L'écran suivant s'affiche.



- 3 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour parcourir tous les paramètres disponibles dans le menu. Appuyez ensuite sur un paramètre pour le configurer.
- 4 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour sélectionner une valeur pour le paramètre (exemple: **Retardateur**).

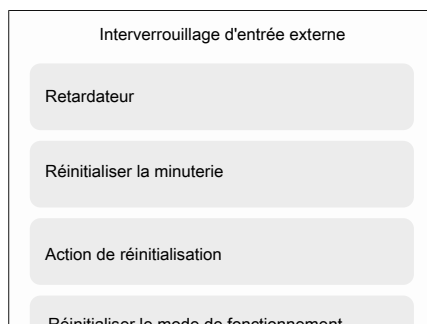


- 5 Une fois la valeur souhaitée sélectionnée, appuyez sur ↵ pour confirmer.

Point de consigne de réinitialisation

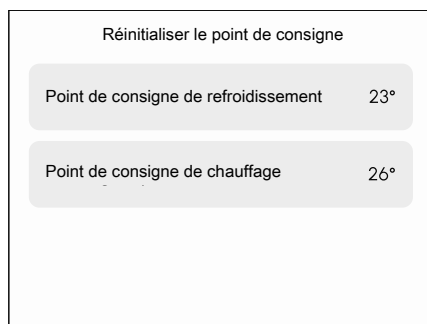
Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Accédez à **Interverrouillage d'entrée externe**.
- 2 L'écran suivant s'affiche.



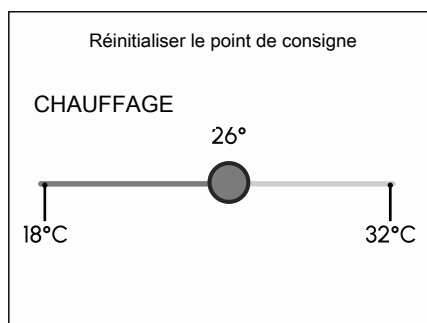
- 3 Appuyez sur **Réinitialiser le point de consigne**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 4 Sélectionnez le mode de fonctionnement pour lequel vous souhaitez configurer le point de consigne de réinitialisation.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 5 Faites glisser le curseur vers la gauche pour diminuer, ou vers la droite pour augmenter la valeur du point de consigne (exemple: chauffage).
- 6 Appuyez sur ↩ pour confirmer.



INFORMATION

Pour une vue d'ensemble des paramètres réglables et de leur signification, reportez-vous à "[Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes](#)" [▶ 106].

Logique de contact de fenêtre

Contact de fenêtre B1	Contact de carte à clé B2	Heure	Action
Contact fermé (fenêtre fermée)	Contact fermé (carte à clé ENTRÉE)	—	- Fonctionnement normal de l'unité intérieure. - L'unité revient à l'état précédent avant d'ouvrir le contact.
Contact ouvert (fenêtre ouverte)	Contact fermé (carte à clé ENTRÉE)	—	Le fonctionnement de l'unité est forcé à l'arrêt: - Pas de fonctionnalité de retard ni de minuterie de réinitialisation. - Pas de fonctionnalité de réduction. - Impossible d'allumer/éteindre l'unité avec la touche ON/OFF du contrôleur.

Logique du contact de carte à clé

Contact de fenêtre B1	Contact de carte à clé B2	Heure	Action
Contact fermé (fenêtre fermée)	Contact fermé (carte à clé ENTRÉE)	— - Minuterie de retard < Minuterie de réinitialisation - Heure > Minuterie de réinitialisation	- L'unité fonctionne normalement. - Si la minuterie de réinitialisation n'a pas expiré, l'unité revient à l'état précédent avant d'ouvrir le contact. - Si la minuterie de réinitialisation a expiré, l'unité revient au "Réinitialisation par défaut du réglage" (cf. "Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes" [► 106]).
Contact fermé (fenêtre fermée)	Contact ouvert (carte à clé SORTIE)	Heure < Minuterie de retard	Fonctionnement normal de l'unité intérieure.
Contact fermé (fenêtre fermée)	Contact ouvert (carte à clé SORTIE)	Heure > Minuterie de retard	Le fonctionnement de l'unité est forcé à l'arrêt: - Selon que la fonction de réduction est activée ou non, la réduction fonctionnera ou non. - Impossible d'allumer/éteindre l'unité avec la touche ON/OFF du contrôleur. - Après l'expiration de la minuterie de retard, la minuterie de réinitialisation commence à compter.



INFORMATION

- L'"état précédent" peut être l'état marche/arrêt, le mode de fonctionnement, la consigne de refroidissement et la consigne de chauffage.
- Lors de l'utilisation des contacts, la vitesse du ventilateur ainsi que les consignes de refroidissement et de chauffage de réduction peuvent être modifiées à tout moment, sans perdre les changements.
- La vitesse du ventilateur est mémorisée indépendamment pour les deux modes de fonctionnement principaux (chauffage et refroidissement). Les réglages séparés de la vitesse du ventilateur sont sauvegardés pour le mode de fonctionnement Chauffage d'une part, et les modes de fonctionnement Refroidissement, Sec et Ventilateur uniquement d'autre part.
- Lors de la fermeture du contact, les changements effectués alors que le contact de la carte à clé est ouvert et que la minuterie de retard n'a pas expiré (fonctionnement normal) ne seront PAS sauvegardés.

Combinaison d'un contact de fenêtre et d'une logique de contact de carte à clé

- Le contact de fenêtre a priorité sur la minuterie et la fonction Setback du contact de la carte à clé:

Lorsque le contact de fenêtre est ouvert alors que le contact de la carte à clé est ouvert, la minuterie s'arrêtera immédiatement si elle tourne toujours et la fonction Setback ne fonctionnera plus. La minuterie de réinitialisation commencera immédiatement à compter ou ne sera pas remise à zéro lorsqu'elle était déjà en marche.

- La fonction de minuterie de réinitialisation du contact de la carte à clé a priorité sur le contact de fenêtre lors du retour à l'état précédent :

Lorsque le contact de la carte à clé est ouvert alors que le contact de fenêtre est ouvert, la minuterie se met en marche. Lorsque la minuterie de retard expire, la minuterie de réinitialisation commencera à fonctionner. A l'expiration de la minuterie de réinitialisation, l'état précédent est mis à jour à l'état "**Réinitialisation par défaut du réglage**".

Exemple 1

- Vous retirez la carte à clé.

Résultat: L'unité intérieure continue à fonctionner normalement jusqu'à l'expiration de la minuterie de retard.

- Vous ouvrez la fenêtre avant l'expiration de la minuterie de retard.

Résultat: L'unité intérieure s'arrête immédiatement. Il n'est pas possible d'allumer ou d'éteindre l'unité, la fonction de réduction ne fonctionne pas, la minuterie de retard cesse de compter et la minuterie de réinitialisation commence à compter.

- Vous insérez à nouveau la carte à clé.

Résultat: Une mise à jour de l'état précédent se produit. L'unité est forcée de s'éteindre et la fonctionnalité de réduction est toujours désactivée (voir "[Logique de contact de fenêtre](#)" [► 109]).

SI le délai de réinitialisation N'A PAS expiré avant l'insertion de la carte à clé, l'état précédent est le même que l'état d'origine parce qu'il n'y a eu qu'un changement vers l'état d'origine.

SI la minuterie de réinitialisation A expiré avant l'insertion de la carte à clé, l'état précédent est l'état "**Réinitialisation par défaut du réglage**".

- Vous fermez la fenêtre.

Résultat: L'unité revient à l'état précédent. L'état précédent dépend de l'expiration de la minuterie de réinitialisation.

Exemple 2

- Vous ouvrez la fenêtre.

Résultat: L'unité s'arrête immédiatement. Il n'est pas possible d'allumer ou d'éteindre l'unité avec le bouton ON/OFF, la fonction de réduction ne fonctionne pas et la minuterie de retard ne commence pas à compter.

- Vous retirez la carte à clé.

Résultat: La minuterie de retard commence à compter.

- Vous refermez la fenêtre.

Résultat: Il n'y a pas de changement d'état. C'est comme si vous n'aviez jamais ouvert la fenêtre (la fonction de réduction fonctionnera si elle est activée).

SI la minuterie de retard a expiré avant la fermeture de la fenêtre, la minuterie de réinitialisation aura commencé à compter. La fermeture de la fenêtre n'a aucune influence sur la minuterie de réinitialisation.

SI la minuterie de retard N'A PAS expiré avant la fermeture de la fenêtre, elle expirera immédiatement et la minuterie de réinitialisation commencera à compter. A l'expiration de la minuterie de réinitialisation, l'état précédent est mis à jour à l'état "Réinitialisation par défaut du réglage".

4 Vous insérez à nouveau la carte à clé.

Résultat:

SI la minuterie de réinitialisation N'A PAS expiré avant l'insertion de la carte à clé, l'unité revient à l'état avant l'ouverture de la fenêtre (dernier état "on");

SI la minuterie de réinitialisation A expiré avant l'insertion de la carte à clé, l'unité passe à l'état "Réinitialisation par défaut du réglage".

Mode de la télécommande

Changez le mode dans lequel la télécommande peut être utilisée.

Selon la configuration requise, la télécommande peut être réglée pour fonctionner dans 1 des 3 modes différents. Chaque mode offre des fonctionnalités différentes.

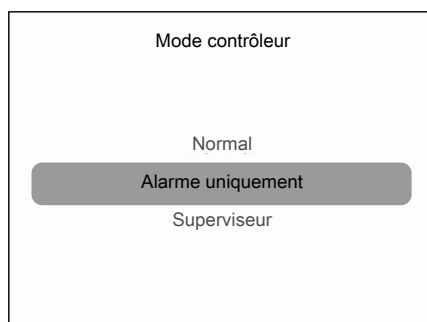
Mode	Rôle	Fonctionnalité
Normale		La télécommande est entièrement fonctionnelle. Toutes les fonctionnalités décrites dans "8 Utilisation" [► 20] sont disponibles. La télécommande peut être une télécommande principale ou une télécommande esclave.
		
Alarme uniquement 		La télécommande sert uniquement d'alarme de détection de fuite pour un groupe d'unités intérieures unique, comprenant 1 ou plusieurs unités intérieures. Ce mode est destiné à une télécommande placée dans un lieu où les utilisateurs finaux ne doivent pas la manipuler, par exemple dans une chambre d'hôpital. Aucune fonctionnalité décrite dans "8 Utilisation" [► 20] n'est disponible. La télécommande peut être une télécommande principale ou une télécommande esclave. Dans ce mode, l'affichage est éteint. Le menu installateur reste accessible. Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir "12.3 Détection de fuite de réfrigérant" [► 145] .
		

Mode	Rôle	Fonctionnalité
Superviseur 		La télécommande sert uniquement d'alarme de détection de fuite pour l'ensemble du système (plusieurs unités intérieures et leurs télécommandes respectives). Ce mode est destiné à une télécommande placée dans un lieu de supervision, par exemple à la réception d'un hôtel. Aucune fonctionnalité décrite dans "8 Utilisation" [▶ 20] n'est disponible. La télécommande ne peut être qu'une télécommande esclave. Dans ce mode, l'affichage est éteint. Le menu installateur reste accessible. Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir "12.3 Détection de fuite de réfrigérant" [▶ 145].

Changer le mode de la télécommande

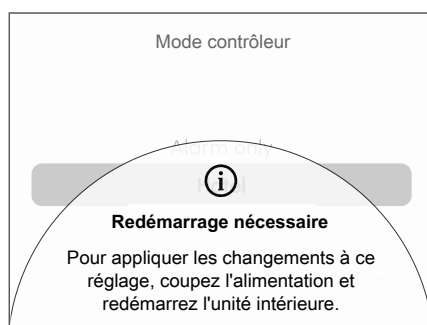
Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Accédez à **Réglages du contrôleur > Mode contrôleur**.
- 2 L'écran suivant s'affiche.



- 3 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour parcourir les modes.
- 4 Une fois le mode souhaité sélectionné, appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: Une notification contextuelle apparaît.



- 5 Effectuez une réinitialisation de l'alimentation de l'unité intérieure pour que le changement de mode de la télécommande soit effectif.

Interface utilisateur de la télécommande

Ce menu permet de définir un thème pour l'interface utilisateur de la télécommande. Selon le thème sélectionné, il y a plus ou moins de fonctionnalités disponibles. Quand le thème est réglé sur **Minimal**, les fonctionnalités accessibles sont limitées. Le thème **Standard** offre toutes les fonctionnalités sans restriction.

Seules les fonctionnalités suivantes sont disponibles ou accessibles lorsque le thème est réglé sur **Minimal**.

- Mettre en MARCHE/ARRÊT
- Changer le mode de fonctionnement (ou le mode ventilation)
- Modification du point de consigne
- Changer la vitesse du ventilateur (ou le taux de ventilation)
- Changer la direction du flux d'air

Le thème **Minimal** est destiné aux espaces où l'utilisateur doit uniquement accéder aux fonctions essentielles, par exemple des chambres d'hôtel ou des bureaux.



INFORMATION

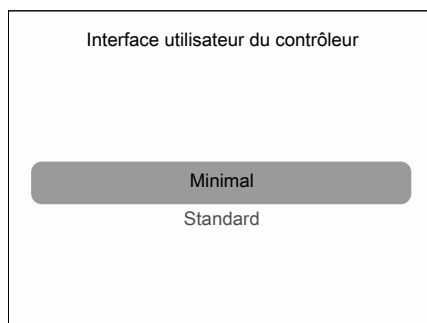
Quand **Interface utilisateur du contrôleur** est réglé sur **Minimal**:

- Le menu installateur reste accessible.
- Les notifications contextuelles (exemple: capteurs, alarmes de fuite, ...) peuvent toujours apparaître sur l'écran d'accueil.
- L'écran déroulant n'est pas accessible, mais les notifications restent accessibles en appuyant sur  dans la barre de statut.
- Aucune fonction n'est accessible pendant le fonctionnement du test.

Changer le thème de la télécommande

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Accédez à **Réglages du contrôleur > Interface utilisateur du contrôleur**.
- 2 L'écran suivant s'affiche.



- 3 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour parcourir les thèmes.
- 4 Avec le thème souhaité sélectionné, appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: L'interface utilisateur de la télécommande change.

Fonction de verrouillage

Cette fonction permet aux superviseurs ou aux gestionnaires de bâtiment de verrouiller certaines fonctionnalités de la télécommande, limitant ainsi les fonctions accessibles aux utilisateurs finaux. Les éléments suivants peuvent être verrouillés:

Élément	Détails
Bouton menu (≡)	Le verrouillage du bouton menu empêche l'utilisateur d'accéder au menu principal. En conséquence, seules les actions suivantes restent accessibles à l'utilisateur final: ▪ Mettre en MARCHE/ARRÊT ▪ Ajuster le point de consigne (en mode de fonctionnement Rafraîchissement, Chauffage ou Automatique) ▪ Modifier le taux de ventilation (uniquement si le système est composé UNIQUEMENT d'unités de ventilation)
Modes de fonctionnement	Les modes de fonctionnement suivants peuvent être verrouillés: ▪ Automatique ▪ Refroidissement ▪ Chauffage ▪ Uniquement ventilateur ▪ Sec ▪ Ventilation Lorsque des modes de fonctionnement sont verrouillés, ils sont masqués sur l'écran du mode de fonctionnement. Lorsque tous les modes de fonctionnement sont verrouillés en même temps, le mode actuellement actif reste actif.

Élément	Détails
Fonctions	Les fonctions suivantes peuvent être verrouillées: ▪ Point de consigne ▪ Mode de fonctionnement ▪ Vitesse du ventilateur ▪ Direction du flux d'air ▪ Mettre en marche/arrêter le système ▪ Plage du point de consigne ▪ Veille ▪ Capteur de présence – réglage du point de consigne ▪ Capteur de présence – arrêt automatique ▪ Minuterie de réglage du point de consigne ▪ Minuterie d'arrêt ▪ Limite de consommation électrique ▪ Programme ▪ Nettoyage automatique du filtre (y compris test de fonctionnement) ▪ Date et heure ▪ Prévention des courants d'air ▪ Plage de direction du flux d'air ▪ Direction individuelle du flux d'air ▪ Taux de ventilation ▪ Mode de ventilation ▪ Fonctionnement silencieux ▪ Capteurs intelligents Madoka Plus Les éléments verrouillés restent visibles, mais sont signalés par  dans l'interface utilisateur.

9.1.7 Bluetooth

Le menu **Bluetooth** permet d'activer la connectivité Bluetooth sur la télécommande pour communiquer avec un appareil mobile, à utiliser avec l'application Madoka Assistant.



INFORMATION

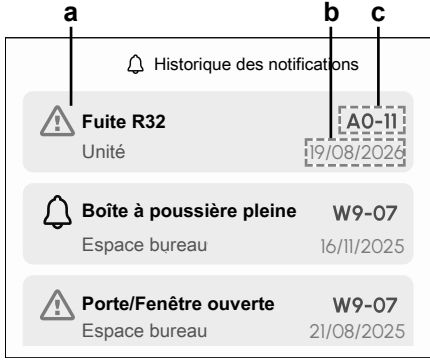
Le menu Bluetooth est accessible aux utilisateurs finaux et aux installateurs. Les installateurs peuvent accéder au menu Bluetooth en accédant d'abord au menu installateur, ce qui est nécessaire lorsque la télécommande est en mode Alarme uniquement ou Superviseur.

Avant de pouvoir utiliser l'application pour effectuer des réglages sur la télécommande, la télécommande doit être appairée. Pour plus d'informations sur la procédure d'appairage et les actions Bluetooth associées, voir:

- ["10.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur" \[▶ 120\]](#)
- ["10.2.3 Activer ou désactiver la connexion Bluetooth" \[▶ 122\]](#)
- ["10.2.4 Pour supprimer l'information d'appariement" \[▶ 122\]](#)

9.1.8 Infos système

Les éléments suivants sont disponibles depuis le menu **Info système**.

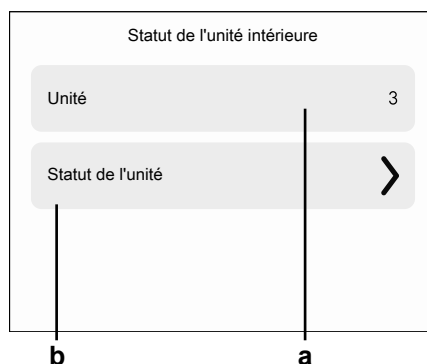
Élément	Description
Informations sur l'appareil	Affiche les mêmes informations que Informations sur l'appareil dans le menu Information classique. Reportez-vous à la section " 8.11 Informations " [▶ 78].
Historique des notifications	Affiche les mêmes informations que l'aperçu des notifications dans le menu Notifications classique. Cependant, l'installateur peut voir quand chaque notification s'est produite.  a Notification b Date de la notification c Code d'erreur Reportez-vous à la section "8.10 Notifications" [▶ 77] pour plus d'informations.
Indication de la condition intérieure	Permet à l'installateur de consulter les paramètres techniques des unités intérieures.

Consulter le statut de l'unité intérieure

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Dans le menu installateur, accédez à **Info système**.
- 2 Appuyez sur **Statut de l'unité intérieure**.

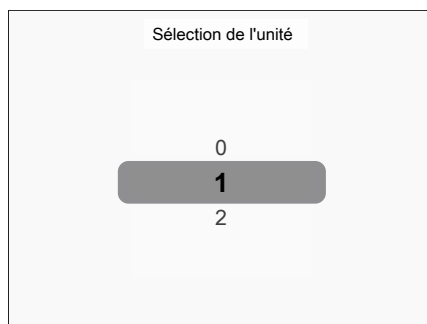
Résultat: L'écran suivant s'affiche.



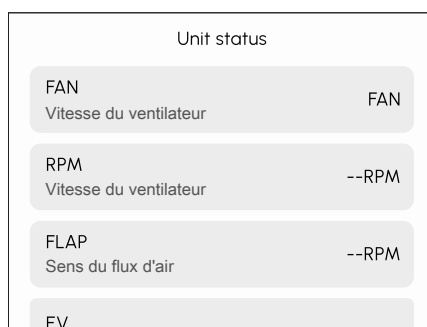
- a** Numéro de **Unité** (dans le groupe)
b Statut de l'unité

- 3 Appuyez sur **Unité**.

Résultat: L'écran suivant s'affiche.



- 4 Faites défiler vers le haut ou vers le bas pour naviguer entre les valeurs (0~15).
- 5 Avec l'unité souhaitée sélectionnée, appuyez sur  pour confirmer.
- 6 Appuyez sur **Statut de l'unité** pour afficher les paramètres de l'unité intérieure pour l'unité sélectionnée.

**INFORMATION**

Pour la signification et les valeurs possibles de chaque paramètre, reportez-vous au manuel d'entretien de l'unité.

**INFORMATION**

Selon le type d'unité, des paramètres différents peuvent s'afficher.

9.2 Mise à jour du logiciel

9.2.1 A propos des mises à jour du logiciel

Il est fortement recommandé d'utiliser la version logicielle la plus récente disponible. La mise à jour logicielle est effectuée à l'aide de l'application Madoka Assistant, qui nécessite au préalable l'appairage avec la télécommande. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[10.2 Appariement](#)" [▶ 120].

**INFORMATION**

- Lorsque le logiciel d'une télécommande n'est pas à jour, l'application Madoka Assistant propose une mise à jour pour cette télécommande dès que vous tentez de connecter la télécommande à l'application.
- Vous pouvez vérifier la version logicielle actuelle de la télécommande dans le menu d'informations (voir "[8.11.1 A propos du menu d'informations](#)" [▶ 78]).

9.2.2 Effectuer une mise à jour logicielle

**INFORMATION**

La mise à jour logicielle nécessite une connexion Bluetooth stable entre un appareil mobile et la télécommande. Un échec de mise à jour logicielle peut résulter d'une interruption de la communication Bluetooth. Pour les causes courantes, voir ["12 Dépannage"](#) [▶ 144].

Exigence préalable: La télécommande n'exécute pas la version la plus récente du logiciel.

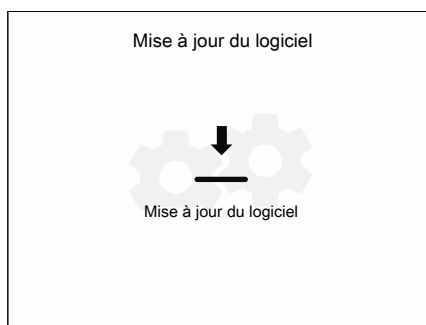
Exigence préalable: La télécommande a été appairée avec l'application Madoka Assistant. Reportez-vous à la section ["10.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur"](#) [▶ 120] pour plus d'informations.

Exigence préalable: La connectivité Bluetooth est activée sur la télécommande (⌘ s'affiche dans la barre d'informations sur l'écran d'accueil). Reportez-vous à la section ["10.2.3 Activer ou désactiver la connexion Bluetooth"](#) [▶ 122].

Exigence préalable: La connectivité Bluetooth est activée sur l'appareil mobile.

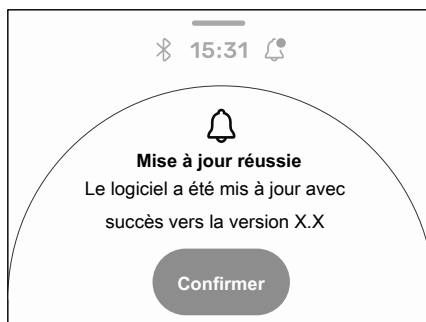
- 1 Ouvrez l'application Madoka Assistant sur votre appareil mobile.
- 2 Sur l'écran d'accueil, appuyez sur la tuile de la télécommande pour laquelle vous souhaitez mettre à jour le logiciel, puis suivez les instructions.

Résultat: La mise à jour logicielle démarre. L'écran de la télécommande affiche la progression.

**INFORMATION**

La mise à jour logicielle peut aussi être lancée directement depuis la télécommande, à condition qu'elle soit appairée avec l'application Madoka Assistant et que la connectivité Bluetooth soit activée. Appuyez simultanément sur les 3 boutons tactiles de la télécommande et maintenez-les enfoncés pendant 10 secondes dans l'ordre suivant: ⏻ > ⏪ > ≡.

- 3 Une fois la mise à jour terminée, appuyez sur **Confirmer**.



Résultat: Le logiciel de la télécommande est mis à jour.

10 A propos de l'appli

L'appli Madoka Assistant est un compagnon du contrôleur à distance. Là où le contrôleur ne permet que l'utilisation et la configuration de base, l'appli offre des fonctionnalités avancées d'utilisation et de configuration.

10.1 Aperçu des utilisation et configuration

L'application recherche continuellement les contrôleurs pour s'y connecter. Tous les contrôleurs à portée de votre appareil mobile sont repris dans le menu d'accueil sous Appareils proches. Vous pouvez également trouver une liste des contrôleurs avec lesquels vous avez récemment interagi sous Appareils récents.

Pour utiliser et/ou configurer le système, tapez le titre du contrôleur qui est connecté aux unités intérieures que vous voulez contrôler.



INFORMATION

En mode installateur, la section "Appareils récents" n'est pas affichée. Voir "[10.3 Niveaux d'accès utilisateur](#)" [▶ 123] pour plus d'informations.

10.2 Appariement

10.2.1 A propos de l'appariement

Avant de pouvoir vous connecter avec un contrôleur, vous devez vous assurer que l'appli et le contrôleur sont appariés. Appariez l'application avec tous les contrôleurs auxquels vous voulez vous connecter.

10.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur

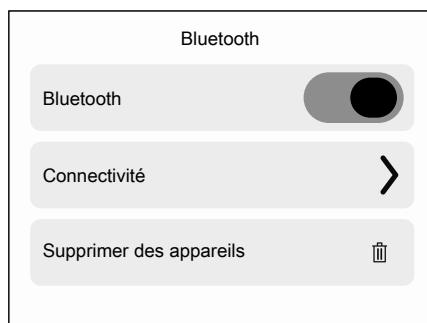
Exigence préalable: Vous disposez d'un appareil mobile sur lequel l'application Madoka Assistant est installée et fonctionne.

Exigence préalable: Sur l'appareil mobile, Bluetooth est ACTIVÉ.

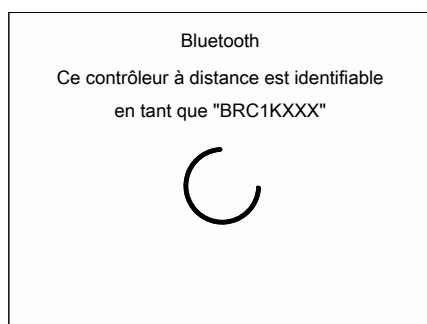
Exigence préalable: Vous êtes proche de la télécommande (à moins de 10 mètres).

- 1 Sur la télécommande, activez Bluetooth. Selon le mode de fonctionnement de la télécommande, il existe différentes façons d'activer la connectivité Bluetooth:
 - Mode normal: accédez à **Réglages utilisateur** > **Bluetooth**.
 - Mode alarme uniquement ou superviseur: accédez au menu installateur (voir "[Pour accéder au menu installateur](#)" [▶ 84]) et accédez à **Bluetooth**.

- 2 Dans le menu **Bluetooth**, appuyez sur **Connectivité** pour mettre la télécommande en mode diffusion.



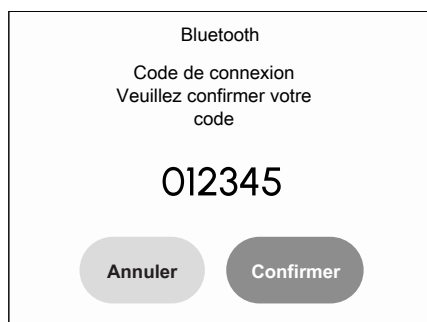
Résultat: La télécommande émet un signal Bluetooth et se présente sous le nom "BRC1K".



- 3 Dans l'application Madoka Assistant, trouvez et appuyez sur le nom de la télécommande.

Résultat: Le système d'exploitation de votre appareil mobile envoie une demande d'appairage, incluant une chaîne numérique.

Résultat: La télécommande affiche une chaîne numérique à comparer avec celle de la demande d'appairage.



- 4 Dans l'application, acceptez la demande d'appairage.
- 5 Sur la télécommande, appuyez sur **Confirmer** pour accepter la demande d'appairage.

Résultat: L'application est appairée à la télécommande.



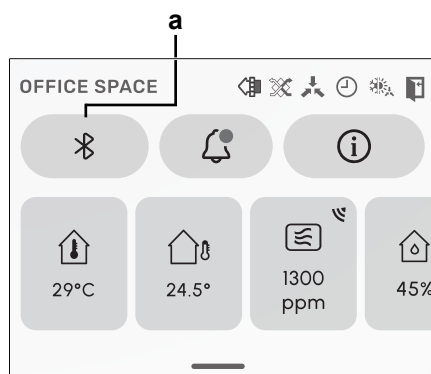
INFORMATION

Une fois appariés avec l'appli, les contrôleurs resteront associés. Il n'est pas nécessaire de répéter cette procédure à chaque fois que vous voulez utiliser l'appli, à moins que vous ne supprimiez les appariements. Pour plus d'informations, voir .

10.2.3 Activer ou désactiver la connexion Bluetooth

Via l'écran déroulant

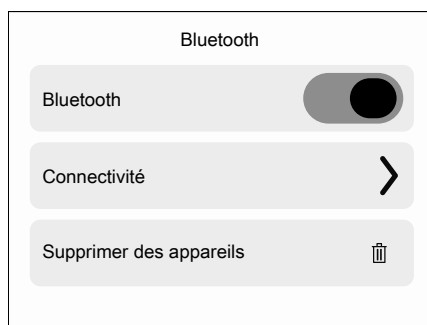
- 1 Ouvrez l'écran déroulant. Reportez-vous à la section "[Accéder à l'écran déroulant](#)" [► 31] pour plus d'informations.
- 2 Appuyez sur le bouton **Bluetooth** pour activer (📶) ou désactiver (🚫) le Bluetooth.



a Bouton Bluetooth

Via le menu Bluetooth

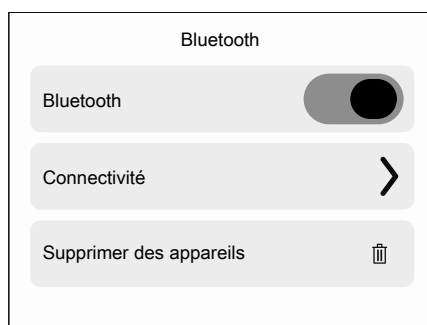
- 3 Accédez au menu **Bluetooth**. Selon le mode de fonctionnement dans lequel la télécommande est configurée, il existe différentes façons d'accéder au menu:
 - Mode normal: accédez à **Réglages utilisateur** > **Bluetooth**.
 - Mode alarme uniquement ou superviseur: accédez au menu installateur (voir "[Pour accéder au menu installateur](#)" [► 84]) et accédez à **Bluetooth**.
- 4 Dans le menu **Bluetooth**, appuyez sur l'interrupteur à bascule pour activer ou désactiver le Bluetooth.



10.2.4 Pour supprimer l'information d'appariement

- 1 Sur la télécommande, accédez au menu. Selon le mode de fonctionnement dans lequel la télécommande est configurée, il existe différentes façons d'accéder au menu:
 - Mode normal: accédez à **Réglages utilisateur** > **Bluetooth**.
 - Mode alarme uniquement ou superviseur: accédez au menu installateur (voir "[Pour accéder au menu installateur](#)" [► 84]) et accédez à **Bluetooth**.

- 2 Dans le menu **Bluetooth**, appuyez sur **Supprimer des appareils**.



- 3 Appuyez sur **Confirmer** dans la fenêtre contextuelle.



Résultat: Les informations d'association de tous les appareils appairés sont supprimées.

10.3 Niveaux d'accès utilisateur

10.3.1 A propos des niveaux d'accès utilisateur

Le niveau d'accès utilisateur définit les fonctions et les paramètres visibles par l'utilisateur de l'application. Un niveau d'accès utilisateur plus élevé permettra à l'utilisateur d'apporter des modifications plus approfondies aux paramètres de fonctionnement et de configuration avancés. Il y a 3 niveaux d'accès utilisateur possibles qui correspondent à 3 modes possibles:

- Base
- Avancé
- Installateur

10.3.2 Mode de base

Ce mode permet à l'utilisateur d'accéder à tous les paramètres de base nécessaires. Ce mode est recommandé pour les utilisateurs finaux normaux. Lorsque vous installez l'appli pour la première fois, ce mode est activé par défaut. Pour passer à un autre mode, voir "[10.3.3 Mode avancé](#)" [[123](#)] ou "[10.3.4 Mode installateur](#)" [[124](#)].

10.3.3 Mode avancé

A propos du mode avancé

Le mode avancé permet d'effectuer des modifications importantes sur des réglages de fonctionnement et de configuration plus avancés. Une fois activé, vous pourrez afficher et modifier des réglages qui, s'ils sont mal configurés, peuvent nuire au bon fonctionnement de votre appareil. Il est recommandé de n'activer ce réglage

que si l'utilisateur est un utilisateur expérimenté. Pour un aperçu des paramètres accessibles en mode avancé, voir "[10.5.1 Aperçu: Fonctions](#)" [▶ 126].

Pour activer le mode avancé

Exigence préalable: Vous n'êtes pas en mode avancé.

- 1 Allez au menu principal.
- 2 Tapez sur "Paramètres de l'appli".
- 3 Tapez sur "Réglages avancés".
- 4 Touchez le bouton pour basculer sur "Réglages avancés".
- 5 Confirmez votre choix en sélectionnant "Je comprends" lorsque cela vous est demandé.

Résultat: Le mode avancé est activé. Les paramètres avancés (Réglages avancés) sont visibles dans le menu "Réglages de l'unité".

Pour désactiver le mode avancé

Exigence préalable: Vous êtes en mode avancé.

- 1 Allez au menu principal.
- 2 Tapez sur "Paramètres de l'appli".
- 3 Tapez sur "Réglages avancés".
- 4 Touchez le bouton pour désactiver "Réglages avancés".

Résultat: Le mode avancé est désactivé. Les paramètres avancés (Réglages avancés) ne sont plus visibles dans le menu "Réglages de l'unité".

10.3.4 Mode installateur

A propos du mode installateur

En mode installateur, vous accédez à des paramètres non disponibles pour les utilisateurs finaux ordinaires ou avancés. Pour un aperçu des réglages accessibles uniquement en mode installateur, voir "[10.5.1 Aperçu: Fonctions](#)" [▶ 126].

Pour activer le mode installateur

Exigence préalable: Vous n'êtes pas en mode installateur.

- 1 Allez au menu principal.
- 2 Tapez sur "À propos".
- 3 Tapez cinq fois sur "Version".

Résultat: Vous êtes dans le menu du mode installateur.

Résultat: Le mode installateur est automatiquement activé.



INFORMATION

- Pour continuer à utiliser l'appli en mode installateur, appuyez sur le bouton Retour.
- La durée du mode installateur dépend des paramètres du mode installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Pour effectuer les réglages du mode Installateur](#)" [▶ 125].
- Il y a une indication visuelle que le mode installateur est actif, qui peut être désactivée. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Pour effectuer les réglages du mode Installateur](#)" [▶ 125].

Pour désactiver le mode installateur**Exigence préalable:** Vous êtes en mode installateur.

- 1 Allez au menu principal.
- 2 Tapez sur "Mode installateur activé".

Résultat: Vous êtes dans le menu du mode installateur.**Résultat:** Le mode installateur est automatiquement activé.

- 3 Désactivez le mode installateur en appuyant sur le curseur.

Résultat: Le mode installateur est désactivé.**Pour effectuer les réglages du mode Installateur**

- 1 Activation du mode installateur.

Résultat: Vous êtes dans le menu du mode installateur.

- 2 Effectuer les réglages du mode installateur.

Réglages du mode installateur	Description
Mode installateur	Activation ou désactivation du mode installateur.
Provisoire / Indéfini	Définissez la durée du mode installateur. ■ Provisoire: mode installateur actif pendant 30 minutes. Après 30 minutes, le mode installateur se désactive automatiquement. (par défaut) ■ Indéfini: mode installateur actif jusqu'à la prochaine désactivation manuelle.
Indicateur de mode installateur	Définissez si l'activation du mode installateur est indiquée par l'indicateur de mode installateur.

**INFORMATION**

N'oubliez pas que le mode installateur est automatiquement activé dès que vous entrez dans le menu du mode installateur.

10.4 Mode démo

10.4.1 A propos du mode démo

Pour essayer les fonctions d'utilisation et de configuration de l'appli dans un environnement sécurisé, il est possible de lancer une version démo de l'appli.

10.4.2 Quitter le mode démo

Exigence préalable: Vous n'êtes pas en mode démo.

- 1 Allez au menu principal.
- 2 Tapez sur "Mode démo".

Résultat: Vous êtes en mode démo.

10.4.3 Pour quitter le mode démo

Exigence préalable: Vous êtes en mode démo.

- 1 Allez au menu principal.
- 2 Tapez sur "Quitter le mode démo".

Résultat: Vous quittez le mode démo.

10.5 Fonctions

10.5.1 Aperçu: Fonctions

**REMARQUE**

Selon le niveau d'accès utilisateur, plus ou moins de réglages peuvent être visibles dans le menu des paramètres de l'unité. Pour plus d'informations sur le changement des modes, reportez-vous à "[10.3 Niveaux d'accès utilisateur](#)" [p. 123].

**INFORMATION**

Les réglages peuvent être enregistrés comme favoris en appuyant sur le symbole de l'étoile dans le coin supérieur droit du menu d'un réglage spécifique. Ces réglages s'affichent ensuite en haut du menu des réglages de l'unité, ce qui les rend plus facilement accessibles.

Catégorie	Contrôler
Utilisation	Activer/désactiver le fonctionnement de l'unité
	Lire les informations de la sonde de température
	Changer le mode de fonctionnement
	Modifier le point de consigne
	Modifier la vitesse du ventilateur
	Modifier le mode de ventilation
	Modifier le taux de ventilation
	Changer la direction du flux d'air
	Voir les notifications

Catégorie	Contrôler
Configuration et fonctionnement avancé	Effectuez les réglages du contrôleur et de l'unité intérieure: Généralités ■ Mise à jour du micrologiciel ■ Notifications Réglages du contrôleur à distance ■ Statut maître/esclave^(a) ■ Ecran^(a) - Consigne d'écran d'accueil: Numérique ou Symbolique ■ Indicateur de statut^(a) ■ Date et heure^(a) ■ À propos ■ Supprimer l'information d'appariement^(a) Economie d'énergie ■ Détection de présence^(a) ■ Minuterie ARRÊT^(a) ■ Consommation d'énergie ■ Limite de la consommation électrique^(b) ■ Réinit point de consigne auto^(a) >> à suivre

^(a) Disponible uniquement en mode avancé ou en mode installateur. Pour plus d'informations, voir "10.3.3 Mode avancé" [▶ 123] et "10.3.4 Mode installateur" [▶ 124].

^(b) Disponible uniquement en mode installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "10.3.4 Mode installateur" [▶ 124].

Catégorie	Contrôler
<< suite Configuration et fonctionnement avancé	Programmation ▪ Horaire ▪ Vacances Configuration et fonctionnement ▪ Logique de point de consigne^(a) - Point de consigne unique ou Double point de consigne ▪ Veille^(a) ▪ Direction du flux d'air individuel^(a) ▪ Circulation du flux d'air actif^(a) ▪ Plage du point de consigne^(a) ▪ Statut de maître Refroidissement/Chauffage^(a) ▪ Plage de direction du flux d'air^(a) ▪ Prévention des courants d'air^(a) ▪ Départ rapide^(a) ▪ Dégivrage en cours^(a) ▪ Verrouillage de fonction^(a) ▪ Mode silencieux^(a) ▪ Interferrouillage d'entrée externe^(a) Maintenance ▪ Paramètres du réfrigérant R32^(a) - Paramètres du système de réfrigérant R32 - Adresse de la salle surveillée ▪ Erreurs et avertissements^(b) ▪ Numéro de l'unité^(b) ▪ Régl net aut filtre^(a) ▪ Notifications de filtre^(a) ▪ Coordonnées ▪ Adresse AirNet^(b) ▪ Adresse de Groupe^(b) ▪ Réglages sur place^(b) ▪ Rotation de service^(b) ▪ Test de fonctionnement^(b) ▪ Statut de l'unité^(b) ▪ Heures de fonctionnement^(b)

^(a) Disponible uniquement en mode avancé ou en mode installateur. Pour plus d'informations, voir "10.3.3 Mode avancé" [► 123] et "10.3.4 Mode installateur" [► 124].

^(b) Disponible uniquement en mode installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "10.3.4 Mode installateur" [► 124].

10.5.2 Généralités

Mise à jour du micrologiciel du contrôleur à distance

Mettez à jour le micrologiciel du contrôleur à distance. Il est nécessaire de maintenir à jour le micrologiciel du contrôleur à distance. Quand un nouveau micrologiciel est disponible pour un contrôleur, l'appli enverra une notification dans l'écran de fonctionnement de ce contrôleur.

Pour mettre à jour le micrologiciel du contrôleur à distance

Le menu "Mise à jour du micrologiciel" permet de mettre à jour le logiciel de la télécommande. Pour des instructions plus détaillées, suivez les étapes de ["9.2.2 Effectuer une mise à jour logicielle"](#) [▶ 119].

Notifications

Obtenez une vue d'ensemble des notifications système actives. Il peut s'agir de:

- Erreurs
- Avertissements
- Informations du système

10.5.3 Réglage de la migration

Certaines fonctions vous permettent d'enregistrer les réglages sur votre appareil mobile et de les charger sur d'autres télécommandes. Cela est utile si vous devez effectuer les mêmes réglages pour plusieurs télécommandes.

Lorsque vous avez fini d'effectuer les réglages sur une télécommande, choisissez de les enregistrer sur votre appareil mobile. Après l'enregistrement, connectez l'application à une autre télécommande, accédez au réglage applicable et appuyez sur "Charger la configuration".

Les fonctions suivantes de l'application Madoka Assistant vous permettent d'enregistrer et de charger des réglages:

- Horaire
- Veille
- Plage du point de consigne
- Réglages sur place
- Limite de la consommation électrique

10.5.4 Réglages du contrôleur à distance

Statut maître/esclave

Vérifiez si le contrôleur que vous utilisez est un contrôleur maître ou esclave. Il n'est pas possible de modifier le statut maître/esclave à partir de l'appli. Pour savoir comment modifier le statut maître/esclave d'un contrôleur, voir ["7 Mise en route du système"](#) [▶ 16].

Ecran

Effectuez les réglages de l'écran du contrôleur à distance:

Réglage	Description
Mode Écran d'accueil	Choisissez le mode d'écran d'accueil: - Standard: informations limitées sur le fonctionnement du système (peu d'icônes de statut). - Détaillé: informations détaillées sur le fonctionnement du système grâce aux icônes de statut.
Consigne d'écran d'accueil	Définissez la façon dont l'écran d'accueil affiche le point de consigne: - Numérique: au moyen d'une valeur numérique. - Symbolique: au moyen d'un symbole. Au cas où "Consigne d'écran d'accueil " est mis sur "Symbolique", réglez les points de consigne de référence pour le fonctionnement de Refroidissement et de Chauffage: - Valeur de consigne de référence de refroidissement - Valeur de consigne de référence de chauffage Pour plus d'informations, reportez-vous à "Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique" [► 39].
Luminosité	Régalez la luminosité de l'écran.
Contraste	Régalez le contraste de l'écran.

**INFORMATION**

Lorsque vous effectuez les réglages de l'écran du contrôleur à distance à partir de l'appli, il est possible que le contrôleur à distance n'implémente pas immédiatement les changements. Pour apporter des modifications au contrôleur: sur le contrôleur, naviguez jusqu'au menu installateur, puis revenez à l'écran d'accueil. Pour des instructions sur la façon d'accéder au menu installateur, voir "[Pour accéder au menu installateur](#)" [► 84].

Indicateur de statut

Effectuez les réglages de l'indicateur de statut du contrôleur à distance:

Réglages	Description
Mode	Vérifiez le mode d'indicateur de statut actif. Il n'est pas possible de définir le mode d'indicateur de statut à partir de l'appli; cela se fait au moyen du réglage de champ du contrôleur à distance R1-11. Pour plus d'informations, reportez-vous à "Réglages du contrôleur à distance" [► 88].
Intensité	Régalez l'intensité de l'indicateur de statut.

Date et heure

Réglez la date et l'heure de la télécommande. Dans le menu date et heure, envoyez les informations de date et d'heure à la télécommande depuis l'application. Vous pouvez envoyer les informations de date et d'heure de votre appareil mobile ("Synchroniser avec la date et l'heure de l'appareil") ou les créer et les envoyer manuellement.



INFORMATION

Si le contrôleur est déconnecté de l'alimentation pendant plus de 48 heures, la date et l'heure doivent être réglées à nouveau.



INFORMATION

L'horloge conserve une précision de 30 secondes par mois.



INFORMATION

L'interrupteur à bascule qui active l'heure d'été agit sur le réglage sur site 1b-08 de la télécommande. S'il est sur activé, la valeur de 1b-08 est réglée sur 2 (changement automatique). S'il est sur désactivé, la valeur de 1b-08 est réglée sur 1 (désactivé). Contrairement à ce qui est possible via l'interface utilisateur de la télécommande (voir "8.7.2 Temps" ► 49)), le changement ne peut pas être réglé en manuel.

A propos

Lisez la version logicielle actuelle du contrôleur à distance et du module Bluetooth.

Supprimer information d'appariement

Faites en sorte que le contrôleur oublie tous les appareils mobiles précédemment appariés.

10.5.5 Economie d'énergie

Détection de présence

Réglez une minuterie pour que le système ajuste le point de consigne de température ou s'éteigne automatiquement en fonction de (l'absence de) présence détectée par un capteur de mouvement.

Action	Description
Auto OFF	Réglez une minuterie OFF qui démarre dès que le détecteur de mouvement détecte que la pièce est inoccupée.
Réglage du point de consigne	Réglez les incréments et intervalles de réglage de point de consigne pour l'opération de chauffage et de refroidissement. Lorsque le détecteur de mouvement détecte que la pièce est inoccupée, le système augmentera (opération de refroidissement) ou abaissera (opération de chauffage) le point de consigne jusqu'à ce que la limite réglée soit atteinte.

**INFORMATION**

Pour utiliser cette fonction, les unités intérieures doivent être équipées d'un capteur de mouvement (accessoire en option). Le capteur intelligent Madoka Plus (WLPiR) n'est PAS compatible avec cette fonction.

**INFORMATION**

Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque les unités intérieures sont contrôlées par un contrôleur centralisé.

**INFORMATION**

Cette fonction n'est pas prise en charge lorsque le système contient des unités extérieures Sky Air RR ou RQ.

**INFORMATION**

Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque les unités intérieures sont en contrôle de groupe.

**INFORMATION**

Pour les systèmes dans lesquels les unités intérieures fonctionnent en fonctionnement simultané, cette fonction est contrôlée par le capteur de mouvement monté dans l'unité intérieure maître.

Minuterie ARRÊT

Réglez une minuterie pour que le système s'éteigne automatiquement. La minuterie peut être activée ou désactivée. Lorsque la minuterie est activée, elle démarre chaque fois que le système est mis sous tension.

La minuterie a une plage de 30~180 minutes, et peut être réglée par incréments de 30 minutes.

Consommation d'énergie

Consultez et comparez les données de consommation d'énergie.

**INFORMATION**

La disponibilité de cette fonction dépend du type d'unité intérieure.

**INFORMATION**

Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque les unités intérieures sont en contrôle de groupe.

**INFORMATION**

Cette fonction n'est pas prise en charge lorsque le système contient des unités extérieures Sky Air RR ou RQ.

**INFORMATION**

La consommation d'énergie affichée peut être différente de la consommation d'énergie réelle. Les données affichées ne sont pas le résultat d'une mesure en kWh, mais le résultat d'un calcul basé sur les données de fonctionnement mesurées. Certaines de ces données d'opération sont des valeurs absolues, mais d'autres sont des interpolations, y compris la marge de tolérance pour l'interpolation.

Limite de la consommation électrique

Définissez une période pendant laquelle le système limite sa consommation d'énergie de crête. Lorsqu'elle est activée, cette fonction permet à l'unité extérieure de fonctionner avec une consommation d'énergie limitée (70% ou 40% de la consommation habituelle) dans la période de temps réglée.



INFORMATION

La disponibilité de cette fonction dépend du type d'unité extérieure.

Réinit point de consigne auto

Régalez une minuterie pour que le système ajuste automatiquement la température à une valeur définie. La minuterie peut être activée ou désactivée séparément pour le chauffage et le rafraîchissement. Quand une minuterie est activée, elle démarre à chaque mise sous tension du système. Lorsque la minuterie s'arrête, le point de consigne de température revient toujours à la valeur définie, même si le point de consigne a été modifié entre-temps.

La plage de la minuterie est de 30~120 minutes, réglable par incréments de 30 minutes.



INFORMATION

Il n'est pas conseillé d'utiliser cette fonction lorsque les unités intérieures sont gérées par une télécommande centralisée.

10.5.6 Programmation

Horaire

Organisez les actions du système dans des programmations. La fonction de programmation permet de définir jusqu'à 5 actions programmées par jour de la semaine. Il est possible de créer jusqu'à 3 programmations différentes, mais 1 seule peut être active à la fois.

Chaque programmation a une programmation de base qui lui est associée. Si aucune action n'est définie dans la programmation et que celle-ci est active, les actions de la programmation de base sont déclenchées à la place.

Exemple : une programmation contient une action dont la plage horaire est définie de 14:00 à 15:00. La programmation est active, mais aucune autre action n'est définie dans la programmation. Pendant la plage horaire où aucune action n'est définie, la programmation revient à la programmation de base.

La logique d'action est la suivante:

- 1 Définissez une plage horaire pour l'action.
- 2 Choisissez d'activer ou de désactiver le fonctionnement du système et définissez les conditions.
- 3 Choisissez d'activer ou de désactiver le fonctionnement du système et définissez les conditions pour la programmation de base.

SI "Utilisation"	ALORS
Allumé	Régalez des points de consigne de température spécifiques à l'action pour les modes refroidissement et/ou chauffage, ou choisissez de maintenir les points de consigne actuels.
OFF	Régalez des points de consigne de rétablissement spécifiques à l'action pour les modes refroidissement et/ou chauffage, ou choisissez de maintenir les points de consigne actuels. Pour plus d'informations, reportez-vous à "Réduction" [▶ 136]. Note : lors de l'ajout ou de la modification d'actions programmées, les points de consigne pour le refroidissement et/ou le chauffage peuvent être modifiés. Cependant, les points de consigne de rétablissement ne seront pris en compte que si le rétablissement est activé. La modification des points de consigne de rétablissement à partir de l'écran Ajouter action n'active PAS automatiquement le mode Rétablissement.

**INFORMATION**

Si le paramètre "Consigne d'écran d'accueil" est réglé sur "Symbolique", il n'y a qu'une plage limitée de points de consigne de température possibles. Toutefois, si le "Consigne d'écran d'accueil" est réglé sur "Symbolique" et qu'un changement de point de consigne est prévu dans un programme, le système ne tiendra pas compte des limites des points de consigne habituelles et permettra au programme de dépasser la plage de points de consigne limitée. Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique"](#) [▶ 39].

**INFORMATION**

Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque les unités intérieures sont contrôlées par un contrôleur centralisé.

**INFORMATION**

Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque l'adaptateur d'entrée numérique BRP7A5* fait partie du système.

Vacances

Sélectionnez le jour de la semaine où le planning ne s'applique pas. Les jours sélectionnés, les actions définies avec la fonction de planning ne sont pas exécutées. La fonction vacances peut être activée ou désactivée. Lorsqu'elle est activée, elle s'applique à tout programme qui est configuré pour être actif.

**INFORMATION**

Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Horaire"](#) [▶ 133].

10.5.7 Configuration et fonctionnement

Logique de point de consigne

Configurez la logique du point de consigne. Choisissez si la logique du point de consigne est exécutée par l'unité intérieure ou par la télécommande.

Logique de point de consigne	Description
Unité intérieure	La logique de consigne est exécutée par l'unité intérieure.
Contrôleur à distance	La logique de consigne est exécutée par le contrôleur à distance.

En cas de logique du point de consigne de la télécommande, choisissez entre une logique à point de consigne unique ou une logique à point de consigne double.

Logique du point de consigne du contrôleur à distance	Description
Point de consigne unique	Il n'y a qu'une seule consigne de température, indépendamment du mode de fonctionnement. Si tel est le cas, le changement du mode de fonctionnement ne modifie PAS la consigne. Ou inversement, si vous modifiez la consigne, vous le faites à la fois pour le fonctionnement en mode Refroidissement et Chauffage.
Double point de consigne	Il y a deux points de consigne de température: l'un spécifiquement pour le fonctionnement en refroidissement et l'autre spécifiquement pour le fonctionnement en chauffage. Si tel est le cas, le changement de mode de fonctionnement modifie BIEN la consigne (c'est-à-dire la consigne de l'autre mode de fonctionnement). Ou inversement, si vous modifiez la consigne de Refroidissement, vous ne modifiez PAS la consigne de Chauffage.

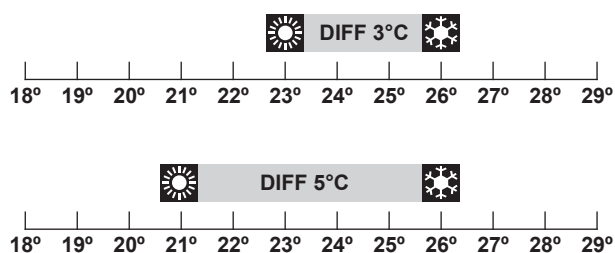
En cas de logique à point de consigne double, définissez le différentiel minimum des points de consigne. Cela correspond à la différence minimale entre les points de consigne possibles pour le fonctionnement du rafraîchissement et le fonctionnement du chauffage:

- Point de consigne de rafraîchissement $\geq$ (point de consigne de chauffage + différentiel minimum des points de consigne)
- Point de consigne de chauffage $\leq$ (point de consigne de rafraîchissement – différentiel minimum des points de consigne)

Cela signifie que:

- Si vous diminuez le Point de consigne de rafraîchissement $<$ (point de consigne de chauffage + différentiel minimum des points de consigne), la télécommande diminuera automatiquement le point de consigne de chauffage.
- Si vous augmentez le Point de consigne de chauffage $>$ (point de consigne de rafraîchissement – différentiel minimum des points de consigne), la

télécommande augmentera automatiquement le point de consigne de rafraîchissement.



DIFF Différentiel minimum des points de consigne



INFORMATION

Lorsque le différentiel minimum des points de consigne est modifié dans l'application Madoka Assistant, cela peut ne pas toujours être reflété dans les limites de plage du point de consigne sur la télécommande.



INFORMATION

Quand le système est commandé par un équipement de commande centralisé, la commande du système par le contrôleur est limitée. Dans ce cas, il n'est pas possible de définir une logique de double point de consigne dans l'appli Madoka Assistant.



INFORMATION

Lorsque les unités intérieures sont contrôlées par un contrôleur centralisé, seule la logique de consigne de l'unité intérieure est possible.



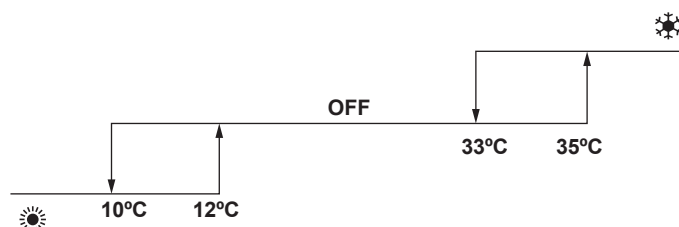
INFORMATION

Dans le cas d'une logique de point de consigne de l'unité intérieure, le système ne peut pas fonctionner en mode de fonctionnement Auto. Pour activer le mode de fonctionnement Auto des systèmes de pompe à chaleur VRV, choisissez la logique de points de consigne du contrôleur à distance.

Réduction

La veille est une fonction qui maintient la température ambiante dans une plage définie lorsque le système est arrêté (par l'utilisateur, la fonction de programmation ou la minuterie d'arrêt). Pour cela, le système fonctionne temporairement en mode chauffage ou rafraîchissement, selon le point de consigne de veille et le différentiel de récupération.

Exemple :



Réglages			Résultat
Fonctionnement du chauffage 	Point de consigne de veille de chauffage	10°C	Si la température ambiante descend en dessous de 10°C, le système démarre automatiquement le fonctionnement du chauffage. Si, au bout de 30 minutes, la température dépasse 12°C, le système arrête le fonctionnement du chauffage et s'arrête à nouveau. Lorsque la température ambiante redescend sous 10°C, le processus recommence.
	Différentiel de récupération de chauffage	+2°C	
Fonctionnement du rafraîchissement 	Point de consigne de veille de refroidissement	35°C	Si la température ambiante dépasse 35°C, le système démarre automatiquement le rafraîchissement. Si, au bout de 30 minutes, la température redescend sous 33°C, le système arrête le rafraîchissement et s'arrête à nouveau. Lorsque la température ambiante repasse au-dessus de 35°C, le processus recommence.
	Différentiel de récupération de refroidissement	-2°C	

**INFORMATION**

- La fonction de réduction est activée par défaut.
- La fonction de réduction permet d'allumer le système pendant au moins 30 minutes, sauf si la valeur de consigne de réduction est modifiée ou si le système est allumé à l'aide de la touche ON/OFF.
- Lorsque la fonction de réduction est active, vous ne pouvez pas modifier les réglages de la vitesse du ventilateur.
- Lorsque la fonction de réduction est activée alors que le système est réglé en mode de fonctionnement Auto, le système passe en mode de Refroidissement ou Chauffage, selon les besoins. La consigne de réduction affichée sur l'écran de fonctionnement est alors fonction du mode de fonctionnement.
- Lorsque la fonction Réduction est active et que le paramètre "Consigne d'écran d'accueil" est réglé sur "Symbolique", alors il n'y a aucune indication de fonctionnement de la réduction sur l'écran d'accueil du contrôleur à distance.

**INFORMATION**

Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque les unités intérieures sont contrôlées par un contrôleur centralisé.

**INFORMATION**

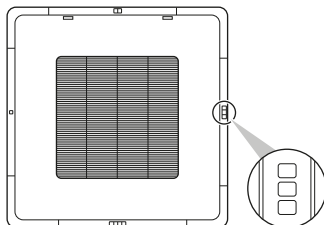
Les limites de la plage de consigne par défaut pour le mode réduction sont de [33°C-37°C] pour le fonctionnement Refroidissement et [10°C-15°C] pour le fonctionnement en mode Chauffage. Il n'est pas possible de changer ces limites.

Direction du flux d'air individuel

Régler la direction du flux d'air de chaque sortie d'air de l'unité intérieure. Le nombre maximum d'unités intérieures pour lesquelles vous pouvez effectuer ces réglages dépend du type de système:

Système	Nombre maximum d'unités intérieures
Sky Air	4
VRV	16

Pour les unités intérieures de type cassette, il est possible d'identifier les différentes sorties d'air à l'aide des indicateurs suivants:



INFORMATION

La disponibilité de cette fonction dépend du type d'unité intérieure.

Plage du point de consigne

Définissez une limite de plage du point de consigne de température pour les modes Chauffage et Rafraîchissement.



INFORMATION

Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque les unités intérieures sont contrôlées par un contrôleur centralisé.



INFORMATION

Les limites de la plage de consigne par défaut pour le Chauffage et le Refroidissement sont de [16°C-32°C], que la Limitation de la plage de point de consigne soit activée ou non. Il n'est pas possible de dépasser ces limites.



INFORMATION

Si la télécommande détecte que la valeur du point de consigne de l'unité intérieure est réglée sur une valeur hors plage du point de consigne 3 fois consécutivement, la télécommande désactive sa propre plage du point de consigne pour éviter des changements permanents de point de consigne.

Circulation du flux d'air actif

Activez la circulation du flux d'air actif pour avoir une répartition plus uniforme de la température dans la pièce.

Lorsque la circulation active du flux d'air est activée, la vitesse et la direction du ventilateur de l'unité intérieure sont automatiquement contrôlées, ce qui rend impossible les changements manuels de vitesse et de direction du flux d'air.

Statut de maître Refroidissement/Chauffage

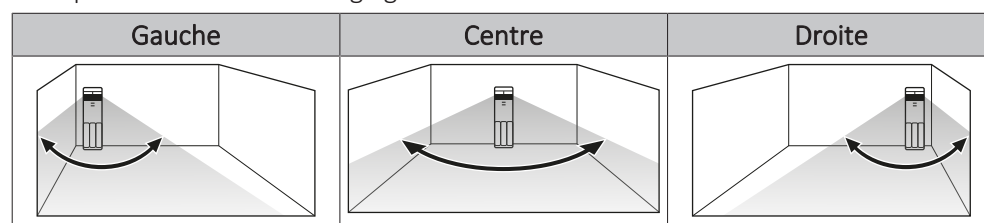
Réglez une unité intérieure (ou un groupe d'unités intérieures) comme maître Refroidissement/Chauffage. Lorsque plusieurs unités intérieures sont connectées à une unité extérieure, l'une de ces unités (ou un groupe d'unités intérieures, dans le cas d'une commande de groupe) doit être réglée en tant que maître Refroidissement/Chauffage. Les autres unités/groupes deviennent alors des esclaves Refroidissement/Chauffage et sont limités dans leur fonctionnement par

le maître (par exemple, une unité extérieure ne permet pas à une unité intérieure de fonctionner en mode Refroidissement tandis qu'une autre fonctionne en mode Chauffage).

Lorsqu'une unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures est réglé en tant que maître Refroidissement/Chauffage, les autres unités/groupes deviennent automatiquement ses esclaves. Pour transformer une unité esclave en maître, connectez d'abord l'application au contrôleur qui contrôle le maître actuellement actif et libérez-la de son statut de maître, puis réglez l'unité (esclave) comme maître.

Plage de direction du flux d'air

Définissez la plage de direction du flux d'air de l'unité intérieure selon l'emplacement de l'installation. Cette fonction est disponible uniquement pour les unités intérieures au sol. Le nombre maximum d'unités intérieures pour lesquelles vous pouvez effectuer ces réglages est de 16.



INFORMATION

La disponibilité de cette fonction dépend du type d'unité intérieure.



INFORMATION

Pour les systèmes dans lesquels les unités intérieures tournent en fonctionnement simultané, il est possible de régler la plage de direction du flux d'air des unités intérieures individuelles en connectant le contrôleur à chaque unité intérieure séparément.

Prévention des courants d'air

Évitez aux gens d'être affectés par le flux d'air de l'unité intérieure, en fonction de (l'absence de) présence détectée par un capteur de mouvement.



INFORMATION

Pour utiliser cette fonction, les unités intérieures doivent être équipées d'un capteur de mouvement (accessoire en option). Le capteur intelligent Madoka Plus (WLPIR) n'est PAS compatible avec cette fonction.



INFORMATION

Cette fonction n'est pas prise en charge lorsque le système contient des unités extérieures Sky Air RR ou RQ.

Démarrage rapide

Activez Démarrage rapide pour amener rapidement la pièce à une température confortable.

Lorsque Démarrage rapide est activé, l'unité extérieure fonctionne avec une capacité accrue. La vitesse du ventilateur de l'unité intérieure est contrôlée automatiquement, ce qui rend impossible tout changement manuel de la vitesse du ventilateur.

Après l'activation, le démarrage rapide est actif jusqu'à 30 minutes. Après 30 minutes, le démarrage rapide se désactive automatiquement et le système reprend son fonctionnement normal. De plus, le démarrage rapide est désactivé à partir du moment où vous changez le mode de fonctionnement manuellement.

Le démarrage rapide ne peut être activé QUE lorsque le système fonctionne en mode Refroidissement, Chauffage ou Auto.



INFORMATION

Cette fonction n'est disponible que pour les unités intérieures Sky Air.



INFORMATION

Cette fonction n'est pas prise en charge lorsque le système contient des unités extérieures Sky Air RR ou RQ.

Dégivrage en cours

Faites fonctionner le système en mode dégivrage afin d'éviter la perte de puissance de chauffage due à l'accumulation de givre dans l'unité extérieure.



INFORMATION

Le système reprendra son fonctionnement normal après environ 6 à 8 minutes.

Verrouillage de fonction

Rendez les fonctions et les modes de fonctionnement indisponibles en les verrouillant, ou déverrouillez une fonction si elle n'est plus nécessaire. Il est possible de verrouiller les fonctions et modes de fonctionnement suivants :



INFORMATION

- Lorsque vous verrouillez un mode de fonctionnement qui est actif au moment du verrouillage, ce mode sera toujours actif au moment d'enregistrer les réglages et de quitter le menu. Ce n'est que lorsque vous changez de mode de fonctionnement que ce mode ne sera plus disponible.
- Lorsque vous verrouillez TOUS les modes de fonctionnement, il ne sera pas possible de passer à un mode de fonctionnement autre que celui qui est actif au moment du verrouillage.

Dispositif de régulation à distance

Le verrouillage des fonctions et des modes de fonctionnement de l'application entraîne des changements sur la dispositif de régulation à distance.

Mode silencieux

Définissez une période pendant laquelle l'unité extérieure fonctionnera plus silencieusement.



INFORMATION

La disponibilité de cette fonction dépend du type d'unité extérieure.

Interverrouillage d'entrée externe

L'interverrouillage des entrées externes permet l'intégration de contacts externes dans la logique de commande du système. En ajoutant un contact de carte-clé et/ou un contact de fenêtre à la configuration de commande, il est possible de faire

réagir le système à l'insertion/au retrait d'une carte-clé du lecteur de carte, et/ou à l'ouverture/fermeture des fenêtres.

Pour plus d'informations, reportez-vous à "[A propos de l'interverrouillage d'entrée externe](#)" [► 106].



INFORMATION

Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire que l'adaptateur d'entrée numérique BRP7A5* fasse partie du système.

- Assurez-vous que l'adaptateur d'entrée numérique et ses contacts optionnels (contact de fenêtre B1 et contact de carte à clé B2) sont correctement installés. Vérifiez que le contact sans tension de l'adaptateur d'entrée numérique est dans la bonne position. Pour savoir comment installer l'adaptateur d'entrée numérique, reportez-vous au manuel d'installation de l'adaptateur d'entrée numérique.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique ne fonctionne pas correctement, l'interverrouillage d'entrée externe n'est pas disponible dans le menu.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique fait partie du système, le système ne permet pas la connexion d'un contrôleur esclave.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique fait partie du système, il n'est pas possible d'utiliser la fonction Planning.
- Lorsque l'adaptateur d'entrée numérique fait partie du système, ainsi qu'un contrôleur centralisé, la fonction d'interverrouillage d'entrée externe est contrôlée par le contrôleur centralisé, et non par l'adaptateur.

11 Entretien

11.1 Consignes de sécurité pour la maintenance



AVERTISSEMENT

Avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de réparation, arrêtez le fonctionnement du système avec la commande et coupez le disjoncteur de l'alimentation électrique. **Conséquence possible** : chocs électriques ou blessures.



REMARQUE

Pour nettoyer le contrôleur, n'utilisez PAS de solvants organiques tels que du diluant pour peinture. **Conséquence possible** : dégâts, choc électrique ou incendie.



AVERTISSEMENT

Ne lavez PAS le contrôleur à distance. **Conséquence possible** : fuite électrique, choc électrique ou incendie.



INFORMATION

Si la crasse ne peut pas être enlevée facilement lors du nettoyage du contrôleur, humectez le chiffon avec un détergent neutre dilué avec de l'eau, essorez bien le chiffon et nettoyez la surface. Essuyez ensuite avec un chiffon sec.



REMARQUE

NE JAMAIS inspecter ou entretenir l'unité par vous-même. Demandez à un technicien de maintenance qualifié d'effectuer cette intervention. En tant qu'utilisateur final, vous pouvez cependant nettoyer le filtre à air et vider la boîte à poussière de l'unité vous-même.

11.2 Aperçu: Maintenance et entretien

En tant qu'utilisateur final, si des composants du système nécessitent un entretien ou une maintenance, contactez votre revendeur.

Pour indiquer qu'un entretien est nécessaire, la télécommande affiche  sur l'écran d'accueil et/ou affiche une notification contextuelle dès que vous accédez au menu principal depuis l'écran d'accueil. Vous pouvez également consulter les notifications en attente et l'historique des notifications dans le menu dédié. Reportez-vous à la section ["8.10 Notifications"](#) [► 77] pour plus d'informations. Pour les notifications spécifiques liées à la maintenance des unités intérieures, reportez-vous à ["11.4 Entretien de l'unité intérieure"](#) [► 143].

11.3 Nettoyage de la commande

- 1 Appuyez sur  sur la télécommande et maintenez enfoncé pendant quelques secondes.

Résultat: Le menu du gestionnaire des tâches s'ouvre.

- 2 Appuyez sur **Nettoyage d'écran**.

Résultat: L'écran tactile et les boutons tactiles de la télécommande se verrouillent pendant 5 secondes.

3 Essuyez l'écran et les autres parties de la télécommande avec un chiffon sec.

11.4 Entretien de l'unité intérieure

Lorsque l'unité intérieure nécessite un entretien, une notification peut apparaître comme rappel. Les écrans de notification suivants concernent l'entretien de l'unité intérieure:

Écran	Actions à entreprendre
Notifications  Nettoyage du filtre et de l'élément Espace bureau Nettoyez le filtre et l'élément, puis appuyez sur la coche pour réinitialiser les minuteries de nettoyage. Si vous ne souhaitez pas nettoyer maintenant, appuyez simplement sur le bouton retour. ✓	Nettoyez le filtre ou l'élément de l'unité intérieure, ou les deux, selon les instructions de la documentation de l'unité intérieure. Après avoir nettoyé le filtre, l'élément ou les deux, appuyez sur ✓ pour réinitialiser la minuterie de nettoyage.
Notifications  Le filtre doit être remplacé Espace bureau Remplacez le filtre, puis appuyez sur la coche pour réinitialiser la minuterie de remplacement. Si vous ne souhaitez pas remplacer maintenant, appuyez simplement sur le bouton retour. ✓	Remplacez le filtre de l'unité intérieure selon les instructions de la documentation de l'unité intérieure. Après avoir installé le filtre de remplacement, appuyez sur ✓ sur l'affichage de la télécommande pour réinitialiser la minuterie de nettoyage.
Notifications  Boîte à poussière pleine Espace bureau La boîte à poussière doit être vidée. ✓	Videz le bac à poussière de l'unité intérieure selon les instructions de la documentation de l'unité intérieure. Après avoir vidé le bac à poussière, appuyez sur ✓ pour rejeter la notification.



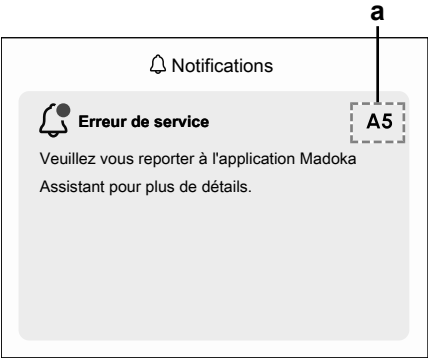
INFORMATION

Les notifications d'entretien pour le nettoyage et le remplacement du filtre ou de l'élément peuvent être rejetées avant l'exécution de l'entretien. Lorsque la notification est rejetée, la minuterie d'entretien est réinitialisée, que l'entretien ait été effectué ou non. Rejetez les notifications d'entretien uniquement après avoir effectué l'entretien requis, sauf indication contraire de la part d'un installateur.

12 Dépannage

12.1 Traitement des erreurs

Lorsque le système est en erreur, la télécommande affiche  sur l'écran d'accueil et une notification d'erreur s'affiche. La notification est visible depuis le menu des notifications (voir "8.10 Notifications" [▶ 77] pour plus d'informations).



a Code d'erreur

En cas d'erreur, le code d'erreur s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran. Reportez-vous à Madoka Assistant pour plus de détails sur le code d'erreur. Pour obtenir la liste complète des codes d'erreur et leur signification, consultez le manuel d'entretien de l'unité. Une fois l'erreur corrigée dans le système, la notification disparaît automatiquement.



REMARQUE

Certaines notifications liées aux capteurs et à la maintenance peuvent être rejetées. En cas de notification de fuite de réfrigérant, le rejet de la notification entraîne seulement la coupure du signal sonore de l'alarme. Les notifications d'erreur normales ne peuvent pas être rejetées tant que le problème sous-jacent n'est pas résolu. La notification d'erreur disparaît d'elle-même lorsque le système se rétablit ou que le problème sous-jacent est résolu.

12.2 Erreurs d'initialisation

Erreur de transmission U5

Cause possible	Mesure corrective
Il y a plus d'1 télécommande principale dans le système.	Modifiez le rôle de la télécommande en esclave pour qu'il n'y ait qu'1 seule télécommande principale.
Problème de câblage entre la télécommande et l'unité intérieure	Vérifiez que le câblage P1P2 entre la télécommande et l'unité respecte les exigences décrites dans "5.1 Exigences de câblage" [▶ 9].

Erreur de transmission U8

Cause possible	Mesure corrective
Problème de câblage entre la télécommande principale et la télécommande esclave.	Vérifiez que le câblage P1P2 entre les télécommandes respecte les exigences décrites dans "5.1 Exigences de câblage" [► 9].
Le système ne contient qu'une seule télécommande esclave.	Changez le rôle de la télécommande en télécommande principale.

Erreur de transmission UA

Cause possible	Mesure corrective
Plus de 16 unités intérieures sont connectées.	Réduisez le nombre d'unités intérieures connectées à 16 ou moins.
Combinaison incorrecte d'unités intérieures et extérieures	Vérifiez que le type de réfrigérant correspond.
Problème de câblage	Vérifiez que le câblage des groupes d'unités (Sky Air) a été correctement réalisé.

12.3 Détection de fuite de réfrigérant

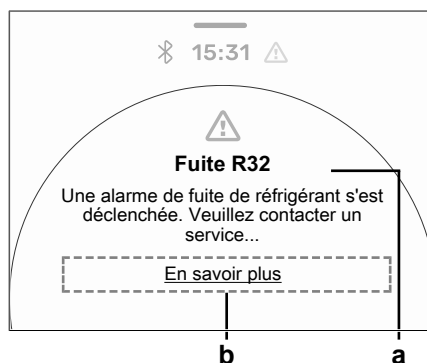
Lorsque le système détecte une fuite de réfrigérant, une alarme se déclenche sur le contrôleur, et l'appli Madoka Assistant envoie une notification. Arrêtez l'alarme et confirmez la notification.

12.3.1 A propos de la détection de fuite de réfrigérant

Les informations que la télécommande affiche en cas de fuite de réfrigérant dépendent du mode dans lequel la télécommande est réglée afin de pouvoir être utilisable.

Mode normal et Alarme uniquement

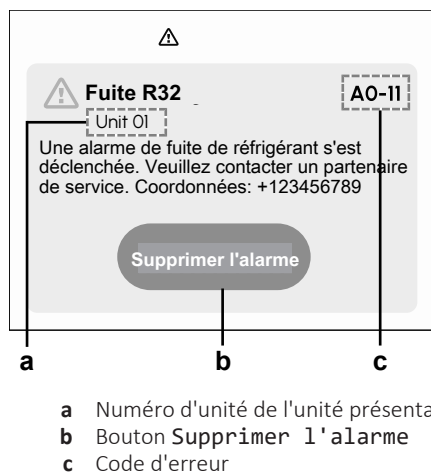
La télécommande affiche le numéro d'unité de l'unité intérieure présentant une fuite dans une fenêtre contextuelle. Le Daikin eye clignote en rouge et l'alarme sonore retentit. Pour afficher plus d'informations, appuyez sur **En savoir plus** dans la fenêtre contextuelle.



- a** Numéro d'unité de l'unité présentant une fuite
- b** Plus d'informations (**En savoir plus**)

La télécommande affiche alors le code d'erreur, le numéro de l'unité présentant une fuite et un bouton pour rejeter temporairement l'alarme.

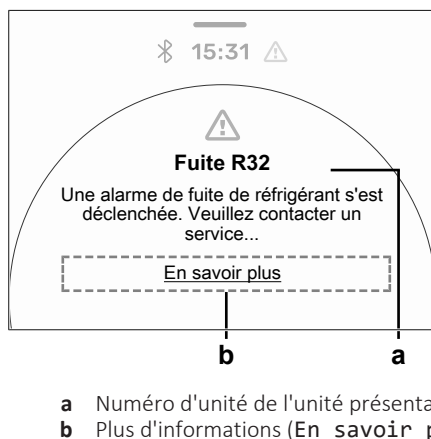
Note : rejeter l'alarme coupe uniquement le signal sonore de l'alarme.



- a Numéro d'unité de l'unité présentant une fuite
- b Bouton Supprimer l'alarme
- c Code d'erreur

Mode superviseur

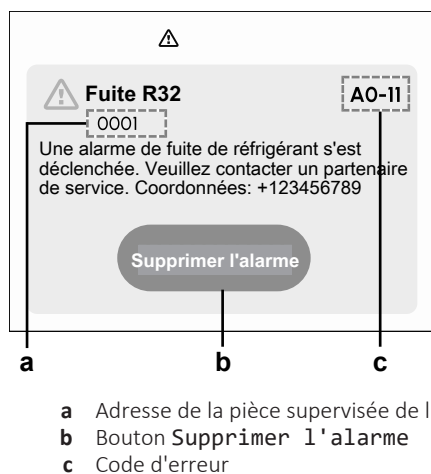
La télécommande affiche le numéro d'unité de l'unité intérieure présentant une fuite dans une fenêtre contextuelle. Le Daikin eye clignote en rouge et l'alarme sonore retentit. Pour afficher plus d'informations, appuyez sur **En savoir plus** dans la fenêtre contextuelle.



- a Numéro d'unité de l'unité présentant une fuite
- b Plus d'informations (En savoir plus)

La télécommande affiche alors le code d'erreur, l'adresse de la pièce supervisée de l'unité présentant une fuite et un bouton pour rejeter temporairement l'alarme.

Note : rejeter l'alarme coupe uniquement le signal sonore de l'alarme.



- a Adresse de la pièce supervisée de l'unité présentant une fuite
- b Bouton Supprimer l'alarme
- c Code d'erreur



INFORMATION

Pour plus d'informations sur les modes, voir "7.2 Attribution de mode" [► 17].

12.3.2 Pour arrêter l'alarme de détection de fuites

**REMARQUE**

Selon la configuration et le mode de fonctionnement de la télécommande, la télécommande ou l'application Madoka Assistant peut vous permettre de rejeter temporairement l'alarme de détection de fuite localement. Il est également possible d'arrêter temporairement le son (signal sonore) et les indicateurs visuels de l'alarme de détection de fuite. Rejeter ou arrêter l'alarme de détection de fuite ne répare PAS la fuite.

Il existe 2 façons d'arrêter une alarme de détection de fuite en cours:

- 1 Sur la télécommande, appuyez sur **Supprimer l'alarme** sur l'écran d'alarme.
- 2 Depuis l'application Madoka Assistant (Couper l'alarme).

Après avoir arrêté l'alarme, contactez votre installateur ou le technicien de maintenance pour réparer la fuite de réfrigérant de l'unité.

**INFORMATION**

Si le contrôleur est réglé pour fonctionner en mode 'superviseur', il indique l'adresse de la pièce supervisée de l'unité intérieure pour laquelle l'alarme de détection de fuite se déclenche. Cependant, il n'est pas possible d'arrêter l'alarme du contrôleur de l'unité intérieure (réglé pour fonctionner en mode "Normal" ou "Alarme seulement") à partir du contrôleur en mode 'Superviseur'. L'alarme du contrôleur connecté à l'unité intérieure avec la fuite doit être arrêtée individuellement.

12.4 Capteurs intelligents Madoka Plus

Impossible de démarrer la procédure d'appairage

Cause possible	Mesure corrective
La télécommande est une télécommande esclave.	Changez le rôle de la télécommande en télécommande principale (voir " Changer le rôle maître/esclave de la télécommande " [► 103]). Les capteurs intelligents Madoka Plus ne peuvent être appairés qu'avec des télécommandes principales.
Le nombre maximal de capteurs intelligents Madoka Plus pouvant être appairés à une télécommande a été atteint.	Supprimez un capteur (voir " 8.9.6 Supprimer un capteur intelligent Madoka Plus " [► 75]). Essayez ensuite d'appairer à nouveau le nouveau capteur.
Le nombre maximal de capteurs intelligents Madoka Plus pour ce type de capteur a été atteint.	

Échec de l'appairage du capteur

Cause possible	Mesure corrective
Le capteur intelligent Madoka Plus est hors de portée de communication sans fil	Repositionnez le capteur pour qu'il soit plus près de la télécommande.

Cause possible	Mesure corrective
Le signal de communication sans fil est bloqué pendant l'appairage.	▪ Vérifiez le chemin entre le capteur et la télécommande et assurez-vous qu'il n'y a pas d'enceintes métalliques ou d'autres appareils radio susceptibles de perturber la communication sans fil. Assurez-vous qu'il y a un champ de vision direct et dégagé entre le capteur et la télécommande. ▪ Assurez-vous que le capteur est placé à un endroit approprié (par exemple, fixé à un mur). Repositionnez le capteur si nécessaire.
Le capteur intelligent Madoka Plus est en mode veille.	Retirez le couvercle des piles du capteur et retirez les piles pendant au moins 10 secondes pour réinitialiser le capteur. Essayez ensuite d'appairer à nouveau le capteur.

Impossible de scanner le QR code (Madoka Assistant)

Cause possible	Mesure corrective
Le QR code sur le capteur est trop petit pour être scanné par l'appareil mobile.	Scannez le QR code plus grand inclus dans l'emballage du capteur.
L'environnement est trop sombre.	Assurez-vous que la zone est bien éclairée puis scannez à nouveau le QR code.
L'appareil photo du mobile n'est pas positionné de façon optimale pour scanner le QR code.	Ajustez lentement l'angle et la distance de l'appareil photo du mobile par rapport au QR code. Mettez le QR code aussi à plat que possible.

Cause possible	Mesure corrective
Le QR code ne peut pas être reconnu par la fonction de scan de l'application Madoka Assistant.	Ajoutez manuellement le capteur dans l'application Madoka Assistant en saisissant l'UUID et le code d'installation: 1 Scannez le QR code avec l'application appareil photo de votre mobile. 2 Copiez le message texte affiché. 3 Collez et enregistrez le message texte dans une note. 4 Isolez l'UUID et le code d'installation du texte. Exemple : G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 L'UUID correspond à la chaîne qui suit Z:0x7 et se termine avant \$I:, dans ce cas : 0AC08FEFED4F02C Le code d'installation correspond à la chaîne qui suit \$I:, dans ce cas : 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 5 Saisissez manuellement l'UUID et le code d'installation dans l'application Madoka Assistant, puis suivez le reste des étapes pour terminer l'appairage.

Notification d'erreur de connexion

Cause possible	Mesure corrective
Les piles du capteur intelligent Madoka Plus sont déchargées.	Remplacez les piles du capteur.
Le capteur intelligent Madoka Plus est hors de portée de communication sans fil de la télécommande.	Repositionnez le capteur pour qu'il soit plus près de la télécommande. Assurez-vous que le capteur sans fil se trouve à moins de 10 m de la télécommande.
Le signal de communication sans fil est bloqué.	▪ Vérifiez le chemin entre le capteur et la télécommande et assurez-vous qu'il n'y a pas d'enceintes métalliques ou d'autres appareils radio susceptibles de perturber la communication sans fil. ▪ Assurez-vous que le capteur est placé à un endroit approprié (par exemple, fixé à un mur). Repositionnez le capteur si nécessaire.

Capteur de mouvement – le système se met en marche ou s'arrête de manière inattendue

Cause possible	Mesure corrective
Le capteur de mouvement intelligent Madoka Plus est utilisé en combinaison avec le capteur de présence intégré de l'unité.	N'utilisez PAS le capteur intelligent Madoka Plus en même temps que les capteurs de présence de l'unité pour éviter toute mise en marche/arrêt imprévisible. Le capteur de présence de l'unité intérieure détecte les mouvements de façon totalement indépendante du capteur intelligent Madoka Plus. Ainsi, chaque capteur peut mettre en marche ou arrêter le système lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.

Les valeurs des capteurs sans fil s'affichent comme vides (–) sur la télécommande

Cause possible	Mesure corrective
Aucun interverrouillage n'est configuré pour le capteur intelligent Madoka Plus.	Configurez un interverrouillage dans l'application Madoka Assistant.
La télécommande vient d'être arrêtée.	Attendez quelques minutes pour rétablir la communication sans fil entre le capteur et la télécommande.
Pour le capteur intelligent CO ₂ Madoka Plus et le capteur de mouvement: le capteur est en cours de démarrage ou a été réinitialisé.	Attendez 45 secondes pour que le signal du capteur sans fil se stabilise.

Les données du capteur de CO₂ sans fil sont inexactes

Cause possible	Mesure corrective
Le capteur de CO ₂ est trop proche d'une source de chaleur.	Déplacez le capteur afin de l'éloigner de la source de chaleur.
Le capteur de CO ₂ capte des vibrations provenant d'un appareil ou d'un moteur à proximité.	Déplacez le capteur afin de l'éloigner de la source des vibrations.
Le capteur de CO ₂ est installé à un endroit où il y a peu de flux d'air.	Déplacez le capteur à un endroit où le flux d'air est suffisant pour améliorer la précision de détection.
Un excès de poussière ou de saleté perturbe la capacité de détection du capteur de CO ₂ .	Nettoyez délicatement le capteur avec un chiffon humide (évitiez tout contact avec l'eau ou d'autres liquides, limitez l'exposition lors du nettoyage).

L'unité ne réagit pas à un interverrouillage

Cause possible	Mesure corrective
L'interverrouillage n'est pas correctement configuré.	▪ Vérifiez sur la télécommande que l'interverrouillage est correctement configuré. ▪ Vérifiez dans l'application Madoka Assistant que l'interverrouillage est correctement configuré.
La télécommande vient d'être arrêtée, ou il y a eu une coupure d'alimentation.	Attendez quelques minutes pour rétablir la communication sans fil entre le capteur et la télécommande.

12.5 Connectivité Bluetooth

L'appairage de la télécommande avec l'application échoue

Cause possible	Mesure corrective
Le Bluetooth a été désactivé sur le téléphone mobile pendant l'appairage	Relancez la procédure d'appairage et assurez-vous que le Bluetooth est activé sur la télécommande et sur l'appareil mobile.
L'appareil mobile est hors de portée Bluetooth de la télécommande.	Rapprochez-vous (à moins de 10 m) de la télécommande et relancez la procédure d'appairage. Restez à 10 m ou moins pendant toute la durée de la procédure d'appairage.
L'appareil mobile présente des problèmes connus de compatibilité ou de stabilité Bluetooth.	▪ Vérifiez que l'appareil mobile utilise la dernière version du système d'exploitation et du micrologiciel. Les problèmes de stabilité de la connexion Bluetooth sont souvent résolus par des mises à jour logicielles. ▪ Consultez les ressources du service support du fabricant ou des forums en ligne fiables pour vous informer sur les problèmes connus de compatibilité ou de stabilité Bluetooth spécifiques à votre modèle d'appareil mobile. Appliquez les modifications de configuration ou solutions recommandées.

Une notification de mémoire d'appairage pleine apparaît lors de la tentative d'appairage

Cause possible	Mesure corrective
Le nombre maximal (4) d'appareils mobiles pouvant être appairés est atteint.	- Appuyez sur Confirmer pour écraser les informations d'appairage de l'appareil le plus ancien. - Supprimez les informations d'appairage (voir "10.2.4 Pour supprimer l'information d'appariement" [► 122]). Relancez ensuite la procédure d'appairage. Notez que cela supprimera les informations d'appairage de TOUS les appareils précédemment appairés.

12.6 Mise à jour logicielle

La mise à jour logicielle a échoué

Cause possible	Mesure corrective
Le Bluetooth a été désactivé manuellement sur l'appareil mobile pendant la mise à jour logicielle.	Laissez le Bluetooth activé pendant toute la durée de la mise à jour sur la télécommande et sur l'appareil mobile.
Le Bluetooth a été désactivé automatiquement sur l'appareil mobile en raison de l'activation du mode avion, du mode "ne pas déranger" ou d'autres modes similaires susceptibles de désactiver ou de limiter la connectivité Bluetooth en arrière-plan.	Assurez-vous que l'appareil mobile ne limite pas la connectivité Bluetooth pendant la durée de la mise à jour logicielle.
Uniquement pour les appareils mobiles utilisant iOS: un transfert AirDrop (réception ou émission) est en cours.	Désactivez AirDrop pendant la durée de la mise à jour logicielle, ou vérifiez qu'aucun transfert n'a lieu pendant la mise à jour.
L'appareil mobile a été éloigné de la portée Bluetooth de la télécommande pendant la mise à jour logicielle.	Rapprochez-vous (à moins de 10 m) de la télécommande et relancez la procédure d'appairage. Restez à 10 m maximum pendant toute la durée de la mise à jour logicielle.
Le système d'exploitation de l'appareil mobile donne la priorité aux fonctions système par rapport à la connexion Bluetooth. Les fonctions système prioritaires sont les suivantes: - Appels actifs ou entrants - Notifications système ou alarmes qui suspendent les processus en arrière-plan - Mode économie d'énergie	Vérifiez qu'aucune fonction système de l'appareil mobile n'interfère avec la connectivité Bluetooth pendant toute la durée de la mise à jour.

Cause possible	Mesure corrective
L'appareil mobile passe en veille ou se verrouille pendant la mise à jour logicielle.	Gardez l'appareil mobile actif et déverrouillé pendant toute la durée de la mise à jour logicielle.
L'application Madoka Assistant est fermée ou réduite pendant la mise à jour logicielle.	Gardez l'application Madoka Assistant ouverte au premier plan pendant toute la durée de la mise à jour logicielle.
La télécommande perd l'alimentation ou est réinitialisée manuellement pendant la mise à jour.	Résolvez le problème d'alimentation, puis relancez la mise à jour logicielle.

13 Mise au rebut

- Les unités disposent du symbole suivant:



Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques ne peuvent PAS être mélangés à des ordures ménagères non triées. Ne tentez PAS de démonter le système vous-même: le démontage du système DOIT être confié à un installateur agréé, et DOIT être conforme à la législation en vigueur.

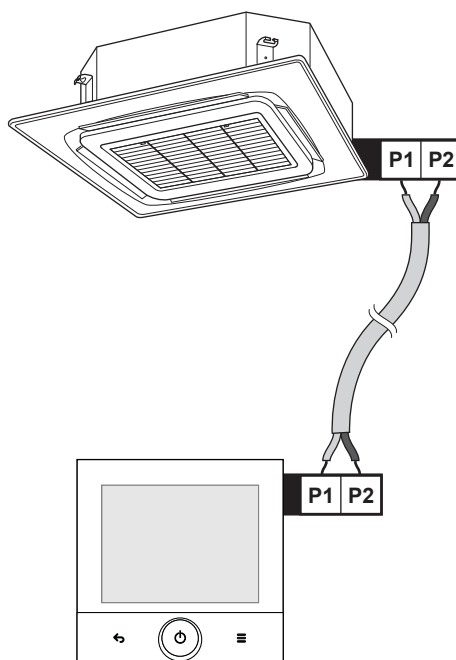
Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état. En vous assurant que cet appareil est éliminé correctement, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.

14 Données techniques

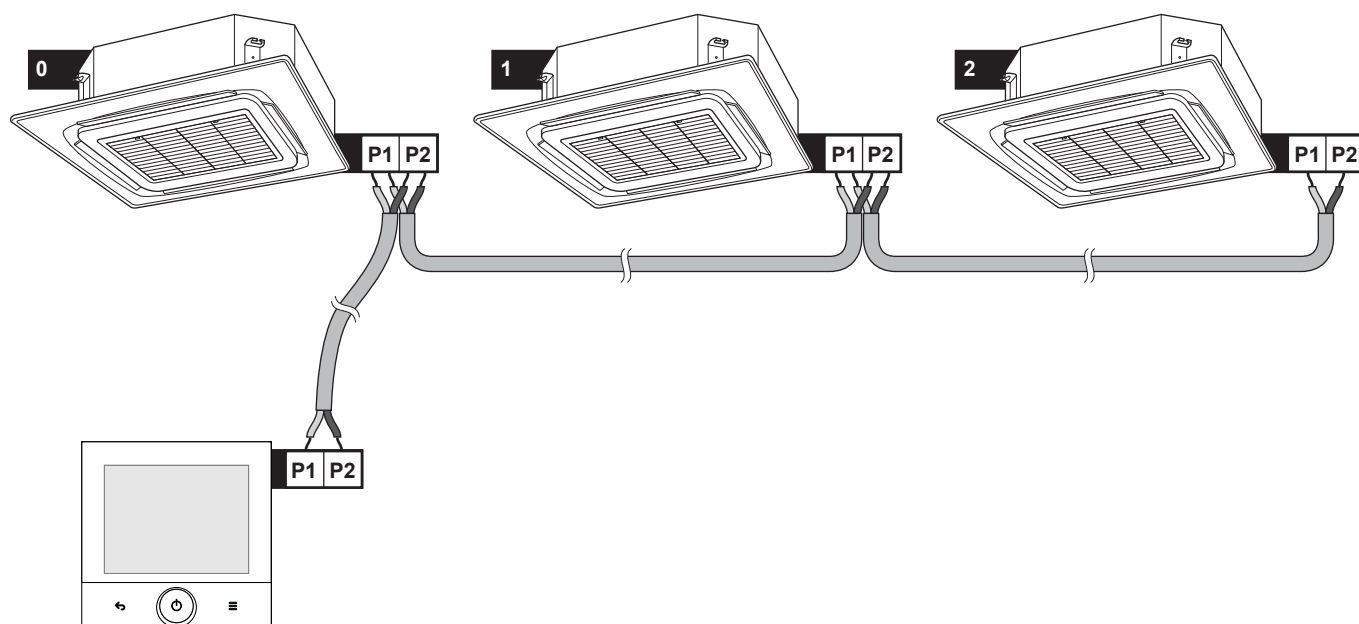
Un **sous-ensemble** des dernières données techniques est disponible sur le site web régional de Daikin (accessible au public). L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur le Daikin Business Portal (authentification requise).

14.1 Schéma de raccordement

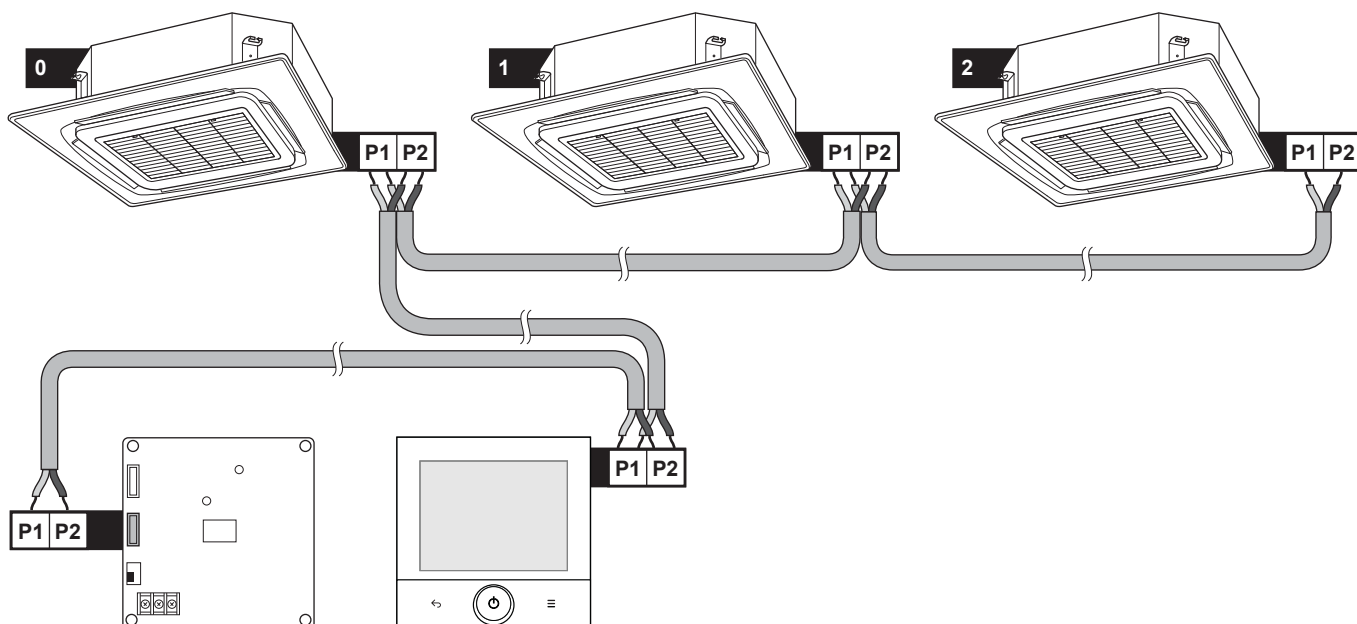
14.1.1 Disposition typique



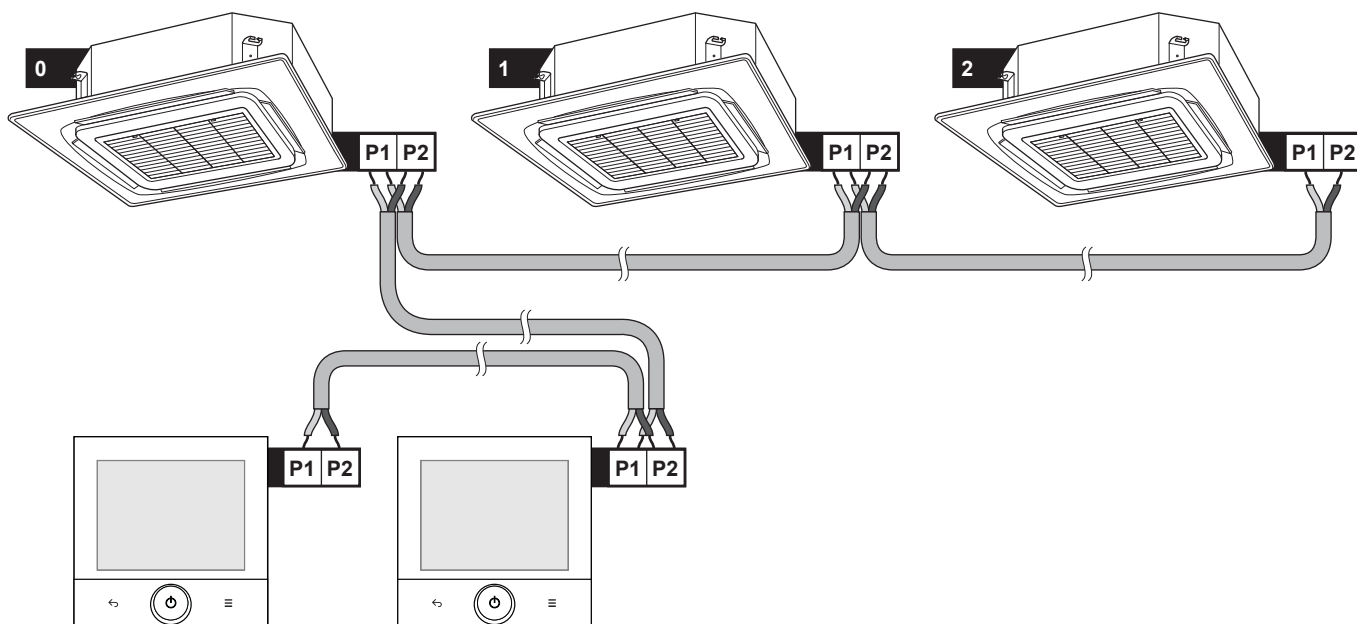
14.1.2 Disposition typique pour le contrôle de groupe



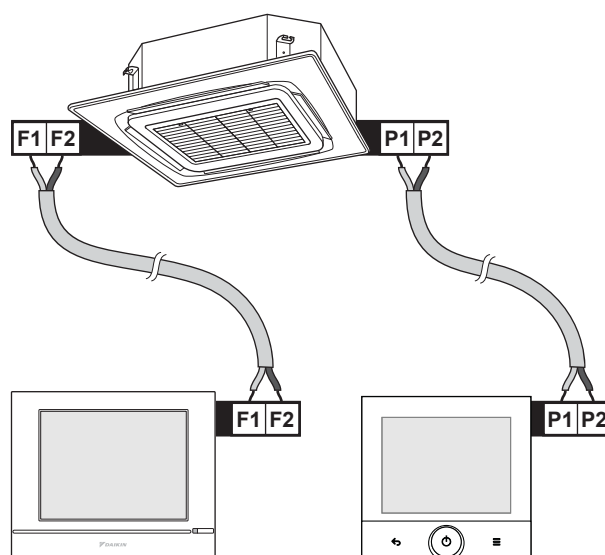
Contrôle de groupe: contrôleur + adaptateur d'entrées numériques BRP7A5



Contrôle de groupe: contrôleur maître et esclave



14.1.3 Contrôleur + équipement de contrôle central DIII



14.2 Spécifications techniques

BLE

Élément	Spécification
Bande de fréquences	2,4 GHz
Version de la norme de communication	5,4
Communication	5 m ou plus
Puissance de transmission	+0 dBm
Canaux compatibles	Canal 0~39

Communications de capteurs intelligents Madoka Plus

Élément	Spécification
Radio	IEEE 802.15.4
Puissance de transmission	+0 dBm
Canaux compatibles	Canal 11~26
Saut de fréquence	Activé

Capteurs intelligents Madoka Plus

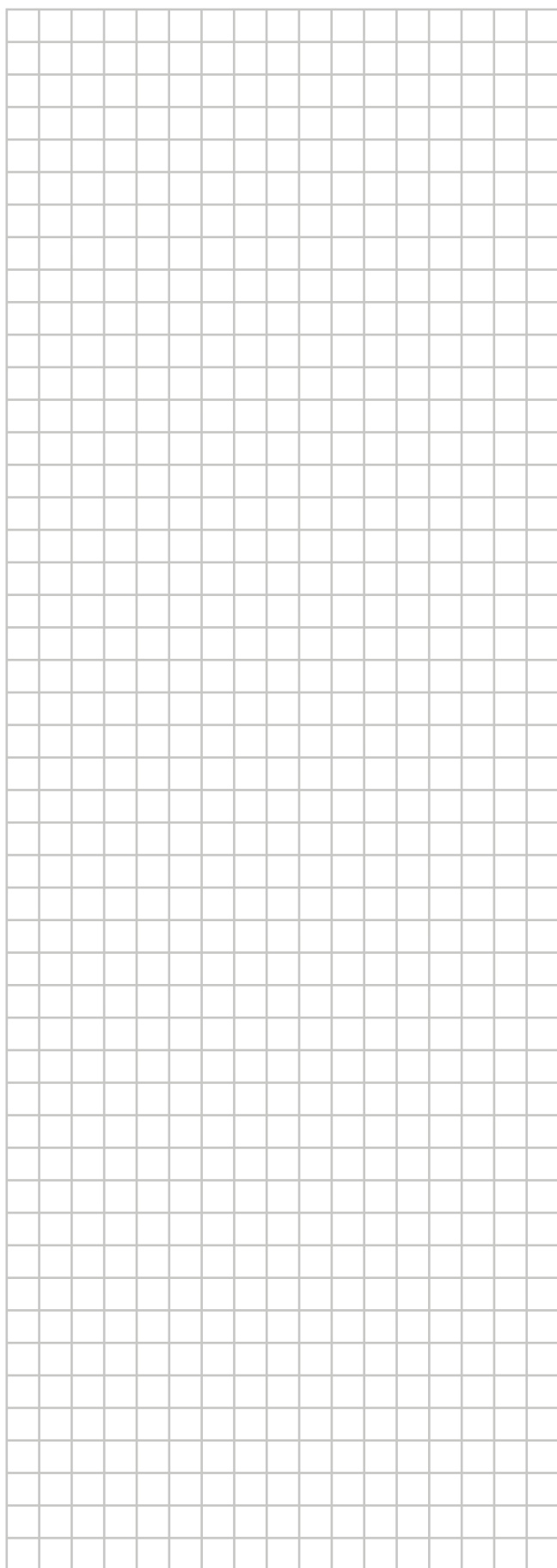
Élément	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Installation				
Nombre maximum possible ^(a)	4	1	4	1
Portée de communication	10 m			
Conditions de fonctionnement				
Température ambiante	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

Élément	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Humidité ambiante	≤85% HR (sans condensatio n)	0~100% HR	≤85% HR (sans condensatio n)	10~90% HR (sans condensatio n)
Pile				
Type de pile	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA alcaline (x4)
Autonomie des piles	2,5~5 ans	3 ans	3 ans	2 ans
Mesure				
Précision	-	±0,5°C ±2% HR	-	±75 ppm + 5% MV
Plage de détection	-	0°C~50°C 20~80% HR	-	400~5000 p pm
Fréquence de rapport	Selon déclenchem ent	5 minutes	Selon déclenchem ent	20 minutes

^(a) Nombre maximal de capteurs sans fil pouvant être connectés par télécommande principale. Les capteurs sans fil peuvent uniquement être appairés avec des télécommandes principales.

Environnement de fonctionnement

Élément			Spécification
Conditions de fonctionnement	Température ambiante		-10°C~50°C
	Humidité ambiante		95% d'humidité relative ou moins (absence de condensation)
Alimentation électrique	P1P2	Tension nominale	16 V CC (± 5%)
		Consommation nominale de courant	125 mA au total (double BRC1K maître/esclave)
Environnement d'installation			Installation à l'intérieur uniquement (pas d'installation dans un appareil)





4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07