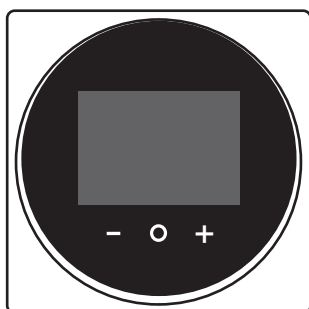


Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur
Contrôleur distant filaire Madoka



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Table des matières

1	A propos de la documentation	5
1.1	A propos du présent document	5
1.2	Signification des avertissements et des symboles.....	5
2	Consignes de sécurité générales	7
2.1	Pour l'installateur	7
2.2	Pour l'utilisateur	8
3	Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur	9
	Pour l'utilisateur	10
4	Dispositif de régulation à distance: Aperçu	11
4.1	Touches.....	11
4.2	Icônes d'état	11
4.3	Indicateur de statut	13
4.4	Paramètres de base.....	13
5	Utilisation	14
5.1	Utilisation de base	14
5.1.1	Écran d'accueil	14
5.1.2	Menu principal.....	15
5.2	Mode de fonctionnement.....	16
5.2.1	À propos des modes de fonctionnement.....	17
5.2.2	Pour régler le mode de fonctionnement	18
5.3	Point de consigne	19
5.3.1	A propos du point de consigne.....	19
5.3.2	Réglage du point de consigne.....	21
5.4	Date et heure.....	21
5.4.1	A propos de la date et de l'heure	21
5.4.2	Pour définir la date et l'heure.....	22
5.5	Flux d'air	22
5.5.1	Direction du flux d'air	22
5.5.2	Vitesse du ventilateur	23
5.6	Utilisation avancée	24
6	Maintenance et entretien	25
6.1	Aperçu: Maintenance et entretien	25
7	Dépannage	26
7.1	Aperçu: Dépannage.....	26
	Pour l'installateur	27
8	A propos du carton	28
8.1	Pour déballer le contrôleur	28
9	Préparation	29
9.1	Exigences de câblage.....	29
9.1.1	Préparation du câblage pour l'installation	29
10	Installation	30
10.1	Vue d'ensemble: installation.....	30
10.2	Montage de la commande	30
10.2.1	A propos du montage du contrôleur.....	30
10.2.2	Montage de la commande	31
10.3	Raccordement du câblage électrique	32
10.3.1	Précautions à prendre lors du raccordement du câblage électrique.....	32
10.3.2	Raccordement du câblage électrique.....	32
10.4	Fermeture de la commande	33
10.4.1	Précautions lors de la fermeture du contrôleur	33
10.4.2	Fermeture de la commande.....	33
10.5	Ouverture du contrôleur.....	34
10.5.1	Précautions lors de l'ouverture du contrôleur.....	34
10.5.2	Ouverture du contrôleur	34

11 Mise en route du système	35
11.1 Désignation des contrôleurs	35
11.2 Pour désigner une commande comme esclave.....	35
12 Dispositif de régulation à distance: Aperçu	37
12.1 Touches.....	37
12.2 Icônes d'état	37
12.3 Indicateur de statut	39
12.3.1 Comportement	39
12.4 Paramètres de base.....	39
13 Utilisation	41
13.1 Utilisation de base	41
13.1.1 Rétroéclairage de l'écran	41
13.1.2 Écran d'accueil	42
13.1.3 Écran d'information	43
13.1.4 Menu principal.....	44
13.2 Mode de fonctionnement.....	45
13.2.1 À propos des modes de fonctionnement.....	45
13.2.2 Pour régler le mode de fonctionnement	47
13.3 Point de consigne	47
13.3.1 A propos du point de consigne.....	47
13.3.2 Réglage du point de consigne.....	49
13.4 Date et heure.....	50
13.4.1 A propos de la date et de l'heure	50
13.4.2 Pour définir la date et l'heure.....	50
13.5 Flux d'air	50
13.5.1 Direction du flux d'air	50
13.5.2 Vitesse du ventilateur	51
13.6 Utilisation avancée	52
14 Configuration	53
14.1 Menu installateur	53
14.1.1 A propos du menu d'installation	53
14.1.2 Réglages d'écran	54
14.1.3 Réglages d'indicateur de statut	55
14.1.4 Réglages de champ	55
14.1.5 Réglages divers	62
14.2 Mise à jour du logiciel	67
14.2.1 A propos des mises à jour du logiciel	67
14.2.2 Mise à jour du logiciel avec l'appli.....	67
14.2.3 Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour.....	68
15 A propos de l'appli	70
15.1 Aperçu des utilisation et configuration.....	70
15.2 Appariement.....	70
15.2.1 A propos de l'appariement	70
15.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur	70
15.2.3 Pour établir une connexion Bluetooth	71
15.2.4 Pour mettre fin à une connexion Bluetooth	72
15.2.5 Pour supprimer l'information d'appariement.....	73
15.3 Niveaux d'accès utilisateur.....	73
15.3.1 A propos des niveaux d'accès utilisateur	73
15.3.2 Mode de base	73
15.3.3 Mode avancé	74
15.3.4 Mode installateur.....	74
15.4 Mode démo	75
15.4.1 A propos du mode démo	75
15.4.2 Quitter le mode démo	76
15.4.3 Pour quitter le mode démo	76
15.5 Fonctions	76
15.5.1 Aperçu: Fonctions	76
15.5.2 Généralités.....	78
15.5.3 Réglages du contrôleur à distance	78
15.5.4 Economie d'énergie	80
15.5.5 Programmation.....	81
15.5.6 Configuration et fonctionnement	82
15.5.7 Entretien	85
16 Entretien	91
16.1 Consignes de sécurité pour la maintenance.....	91

16.2	A propos de la maintenance	91
16.3	Pour faire disparaître un écran d'avertissement	92
16.4	Nettoyage de la commande	93
16.5	Indication Effectuer nettoyage filtre	93
16.5.1	Suppression de l'indication Effectuer nettoyage filtre	93
17	Dépannage	94
17.1	Codes d'erreur de l'unité intérieure	94
18	Données techniques	95
18.1	Schéma de raccordement	95
18.1.1	Disposition typique	95
18.1.2	Disposition typique pour le contrôle de groupe	95
18.1.3	Contrôleur + équipement de contrôle central DIII	96
19	Glossaire	97

1 A propos de la documentation

1.1 A propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés + utilisateurs finaux

Documentation

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

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

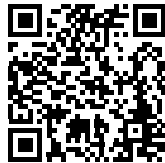


INFORMATION: Déclaration de conformité

Par la présente, Daikin Europe N.V. déclare que l'équipement radio de type BRC1H est conforme à la Directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité originale est disponible à partir des pages produit BRC1H.

La documentation est disponible sur les pages du produit BRC1H.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>



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.

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.

1.2 Signification des avertissements et des symboles



DANGER

Indique une situation qui entraîne la mort ou des blessures graves.



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Indique une situation qui peut entraîner une électrocution.



AVERTISSEMENT

Indique une situation qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



MISE EN GARDE

Indique une situation qui pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.



REMARQUE

Indique une situation qui pourrait entraîner des dommages aux équipements ou aux biens.



INFORMATION

Indique des conseils utiles ou des informations supplémentaires.



DANGER: RISQUE D'EXPLOSION

Indique une situation qui pourrait entraîner une explosion.

2 Consignes de sécurité générales

Dans ce chapitre

2.1	Pour l'installateur.....	7
2.2	Pour l'utilisateur	8

2.1 Pour l'installateur

Les consignes détaillées dans le présent document portent sur des sujets très importants, vous devez les suivre scrupuleusement.



INFORMATION

Cette commande est une option et ne peut être utilisée seule. Reportez-vous également au manuel d'installation et d'utilisation des unités intérieure et extérieure.



AVERTISSEMENT

Une installation ou une fixation incorrecte de l'équipement ou des accessoires peut provoquer des décharges électriques, un court-circuit, des fuites, un incendie ou d'autres dommages à l'équipement. Sauf indication contraire, utiliser UNIQUEMENT les accessoires, les équipements en option et les pièces détachées fabriqués ou approuvés par Daikin.



AVERTISSEMENT

Tous les câblages et composants DOIVENT être installés par un électricien agréé et DOIVENT être conformes à la législation applicable.



REMARQUE

La télécommande DOIT être montée à l'intérieur.



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 qui sont exposés à la lumière directe du soleil.
- Dans les endroits qui sont à proximité d'une source de chaleur.
- 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 où l'écran peut facilement se salir.
- Dans les endroits où il n'y a pas d'accès facile aux commandes.
- Dans les endroits avec des températures < -10°C et > 50°C.
- Dans les endroits où l'humidité relative est > 95%.
- Dans des lieux où une machine émet des ondes électromagnétiques. Les ondes électromagnétiques peuvent perturber le système de commande et causer l'anomalie de fonctionnement de l'équipement.
- Dans les endroits où il peut être exposé à l'eau ou dans des endroits généralement humides.

Si vous avez des DOUTES concernant l'installation ou le fonctionnement de l'unité, contactez votre revendeur.

Une fois l'installation terminée:

- Procédez à un essai de fonctionnement afin de vous assurer de l'absence de pannes.
- Expliquez à l'utilisateur comment utiliser la commande.
- Demandez à l'utilisateur de conserver le manuel pour référence ultérieure.



INFORMATION

Consultez votre revendeur en ce qui concerne le déplacement ou la réinstallation de la commande.

2.2 Pour l'utilisateur

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.

3 Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.



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.



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.



MISE EN GARDE

Lorsque vous connectez le contrôleur à l'unité intérieure, assurez-vous que le coffret électrique de l'unité intérieure et le câblage de transmission ne sont pas connectés.



AVERTISSEMENT

Tous les câblages et composants DOIVENT être installés par un électricien agréé et DOIVENT être conformes à la législation applicable.



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.

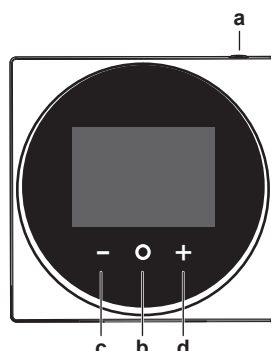
Pour l'utilisateur

4 Dispositif de régulation à distance: Aperçu

Dans ce chapitre

4.1	Touches.....	11
4.2	Icônes d'état.....	11
4.3	Indicateur de statut.....	13
4.4	Paramètres de base.....	13

4.1 Touches



- a** MARCHE/ARRÊT
 - Lorsqu'il est éteint, appuyez pour mettre le système sous tension.
 - Lorsqu'il est allumé, appuyez pour éteindre le système.
- b** ENTRER/ACTIVER / REGLER
 - Depuis l'écran d'accueil, accédez au menu principal.
 - A partir du menu principal, entrez dans l'un des sous-menus.
 - A partir de l'un des sous-menus respectifs, activez un mode de ventilation.
 - Dans un des sous-menus, confirmez un réglage.
- c** CYCLE/AJUSTER
 - Cycle gauche.
 - Pour ajuster un réglage (par défaut: diminuer).
- d** CYCLE/AJUSTER
 - Cycle droit.
 - Pour ajuster un réglage (par défaut: augmenter).

4.2 Icônes d'état

Icône	Description
	Système en marche. Indique que le système fonctionne.
	Arrêt du système. Indique que le système NE fonctionne PAS.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indique que le contrôleur est en communication avec un appareil mobile, pour une utilisation avec l'appli 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.

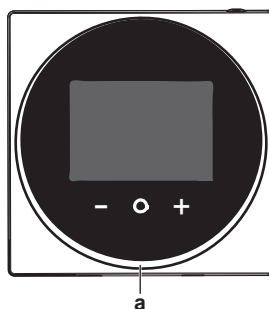
Icône	Description
	Verrouillage. Indique qu'une fonction ou un mode de fonctionnement est verrouillé et ne peut donc pas être utilisé ou sélectionné.
	Commande centralisée. Indique que le système est commandé par une commande centralisée (accessoire en option) et que la commande du système par le contrôleur est limitée.
	Changement sous commande centralisée. Indique que le changement refroidissement/chauffage est commandé de manière centralisée par une autre unité intérieure ou par un sélecteur de refroidissement/chauffage en option relié à l'unité extérieure.
	Programmeur. Indique que le système fonctionne selon un programme ou que la minuterie d'arrêt est activée.
	Heure non définie. Indique que l'heure du contrôleur n'est pas réglée.
	Test de fonctionnement. indique que le mode de fonctionnement test est actif.
	Inspection. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Inspection périodique. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Secours. Indique que dans le système, une unité intérieure est définie comme unité intérieure de secours.
	Information. Indique que le système a un message à transmettre. Pour voir le message, allez à l'écran d'information.
	Avertissement. Indique qu'une erreur s'est produite ou qu'un composant de l'unité intérieure doit être entretenu. Pour plus d'informations concernant le dépannage et les codes d'erreur, voir le guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur.
	Recul. Indique que l'unité intérieure fonctionne dans des conditions de recul.



INFORMATION

- Pour plus d'informations sur les icônes de mode de fonctionnement, voir "5.2 Mode de fonctionnement" [▶ 16].
- La plupart des icônes sont liées à des choses définies dans l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'appli et au guide d'installation et de référence utilisateur.

4.3 Indicateur de statut



a Indicateur de statut

4.4 Paramètres de base

Paramètre	Valeur
Plage de fréquences	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocole radio	IEEE 802.11b/g/n
Canal des radiofréquences	1~13
Puissance de sortie	0 dBm~18 dBm
Puissance apparente rayonnée	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Alimentation électrique	C.C. 14 V / 100 mA

5 Utilisation

Dans ce chapitre

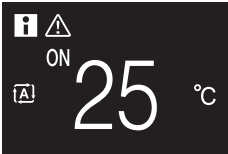
5.1	Utilisation de base	14
5.1.1	Écran d'accueil	14
5.1.2	Menu principal	15
5.2	Mode de fonctionnement	16
5.2.1	À propos des modes de fonctionnement	17
5.2.2	Pour régler le mode de fonctionnement	18
5.3	Point de consigne	19
5.3.1	A propos du point de consigne	19
5.3.2	Réglage du point de consigne	21
5.4	Date et heure	21
5.4.1	A propos de la date et de l'heure	21
5.4.2	Pour définir la date et l'heure	22
5.5	Flux d'air	22
5.5.1	Direction du flux d'air	22
5.5.2	Vitesse du ventilateur	23
5.6	Utilisation avancée	24

5.1 Utilisation de base

5.1.1 Écran d'accueil

Mode Écran d'accueil

Selon la configuration, le contrôleur possède un écran d'accueil standard ou détaillé. Alors que l'écran d'accueil standard ne vous donne que des informations limitées, l'écran d'accueil détaillé vous donne des informations supplémentaires via des icônes de statut. Après une période d'inactivité, le contrôleur revient toujours à l'écran d'accueil.

Standard	Détaillé
	

Lorsque le Mode Écran d'accueil est sur Détaillé, la température intérieure s'affiche en plus de la température de consigne.



INFORMATION

Le contrôleur à distance n'affiche PAS les valeurs négatives de la température intérieure. Lorsque la température intérieure est inférieure à 0°C, la télécommande affiche 0°C. Dans ce cas, l'application Madoka Assistant n'affiche pas non plus de valeur de température intérieure.

Fonctionnement de l'écran d'accueil

Dans certaines conditions, le contrôleur vous permet d'effectuer des actions à partir de l'écran d'accueil.

Condition	Action
Le système fonctionne en mode Refroidissement, Chauffage ou Fonctionnement automatique.	Modifier le point de consigne 



INFORMATION

- En fonction de la configuration, l'écran d'accueil affiche la consigne sous forme de valeur numérique ou de symbole. Pour plus d'informations, reportez-vous à ["5.3.1 A propos du point de consigne"](#) [► 19].
- Si l'écran d'accueil affiche le point de consigne sous forme de symbole, il n'affichera que les icônes de statut du mode standard de l'écran d'accueil, même lorsque le contrôleur est en mode détaillé.



INFORMATION

La commande est équipée d'une fonction d'économie d'énergie qui vide l'écran après une période d'inactivité. Pour que l'écran s'allume à nouveau, appuyez sur un bouton.

5.1.2 Menu principal

Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder au menu principal. Utilisez  et  pour faire défiler les menus. Appuyez de nouveau sur  pour accéder à l'un des menus.

Menu	Description
	Mode de fonctionnement. Réglez le mode de fonctionnement. Note : Le menu du mode de fonctionnement est verrouillé par défaut. Pour accéder au menu et régler le mode de fonctionnement, il faut d'abord débloquer le verrouillage des fonctions. Pour plus d'informations, reportez-vous à "Verrouillage de fonction" [► 84].
	Date et heure. Effectuez les réglages de la date et de l'heure.
	Direction du flux d'air. Réglez la direction du flux d'air de l'unité intérieure.
	Vitesse du ventilateur. Réglez la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
	Bluetooth. Activez le Bluetooth pour contrôler le système avec l'appli Madoka Assistant et/ou effectuer une mise à jour du logiciel du contrôleur distant.

**INFORMATION**

- En fonction du type d'unité intérieure que vous utilisez, des menus plus ou moins nombreux peuvent être disponibles.
- Dans le menu principal, l'icône de chaque menu reflète le réglage ou le mode actif actuel. Lors de l'utilisation de la commande, le menu dans lequel vous naviguez peut être différent de celui représenté dans ce manuel.
- La commande ne permet que le fonctionnement de base de l'installation. Pour un fonctionnement avancé (recul, programmeur...), voir l'appli Madoka Assistant.

**INFORMATION**

Il est possible que les menus soient verrouillés. Lorsque c'est le cas, ils apparaissent barrés dans le menu principal et sont accompagnés d'une icône de verrouillage. Le verrouillage des fonctions s'effectue via l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, voir l'appli Madoka Assistant et "[Verrouillage de fonction](#)" [p. 84].



5.2 Mode de fonctionnement

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

Le menu du mode de fonctionnement est verrouillé par défaut. Le menu apparaît barré dans le menu principal et est accompagné d'une icône de verrouillage. Pour accéder au menu du mode de fonctionnement et modifier le mode de fonctionnement, le verrouillage des fonctions doit d'abord être déverrouillé. Le verrouillage et le déverrouillage des fonctions s'effectuent via l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Verrouillage de fonction](#)" [p. 84] et à l'appli Madoka Assistant.



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

Icône	Mode de fonctionnement
	Refroidissement. Dans ce mode, le refroidissement sera activé selon les besoins par le point de consigne ou par le mode de retour au point de consigne.
	Chauffage. Lorsque ce mode est activé, le chauffage est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode de retour au point de consigne.
	Uniquement ventilateur. Lorsque ce mode est activé, l'air circule sans refroidissement ni chauffage.

Icône	Mode de fonctionnement
	Auto. En mode Auto, l'unité intérieure bascule automatiquement entre le mode chauffage et le mode refroidissement, tel que le point de consigne le définit.

**INFORMATION**

Après avoir changé le mode de fonctionnement de Chauffage ou Refroidissement à Auto, attendez jusqu'à 10 minutes pour que l'unité intérieure détermine automatiquement si elle doit fonctionner en mode chauffage ou refroidissement. Pendant ce temps, le mode de fonctionnement reste celui qui était actif avant la sélection de Auto.

5.2.1 À propos des modes de fonctionnement

**INFORMATION**

Si l'unité intérieure est un modèle à refroidissement uniquement, elle ne peut être réglée que pour fonctionner en mode Refroidissement ou Ventilation uniquement.

**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](#)" [▶ 84].

**INFORMATION**

Si le changement de mode de fonctionnement d'une unité intérieure est sous commande centralisée (l'icône de statut 'changement sous commande centralisée' clignote sur l'écran d'accueil), il n'est PAS possible de changer le mode de fonctionnement de cette unité intérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [▶ 65].

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](#)" [▶ 82].

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](#)" [▶ 82].

**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.

Auto

L'unité intérieure bascule automatiquement entre le mode chauffage et le mode refroidissement, comme l'exige le point de consigne. Le passage d'un mode de fonctionnement à l'autre repose sur la logique de consigne d'unité intérieure.

**INFORMATION**

Après avoir changé le mode de fonctionnement de Chauffage ou Refroidissement à Auto, attendez jusqu'à 10 minutes pour que l'unité intérieure détermine automatiquement si elle doit fonctionner en mode chauffage ou refroidissement. Pendant ce temps, le mode de fonctionnement reste celui qui était actif avant la sélection de Auto.

**INFORMATION**

Le réglage 1c-02 de l'unité intérieure permet de modifier le comportement des icônes de chauffage/refroidissement en mode Auto (afficher ou ne pas afficher en plus de l'icône Auto). Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [p. 59].

Uniquement ventilateur

En mode Ventilateur seul, l'unité intérieure fait circuler l'air sans le chauffer ni le refroidir.

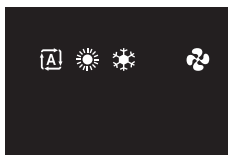
5.2.2 Pour régler le mode de fonctionnement

Exigence préalable: Le verrouillage de la fonction du menu du mode de fonctionnement est désactivé.

- 1 Naviguez jusqu'au menu du mode de fonctionnement.



- 2 Utilisez  et  pour sélectionner un mode de fonctionnement.



3 Appuyez sur  pour activer.

Résultat: L'unité intérieure change de mode de fonctionnement et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

Pour plus d'informations sur le déblocage du verrouillage des fonctions du menu du mode de fonctionnement, voir "[Verrouillage de fonction](#)" [► 84].

5.3 Point de consigne

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

5.3.1 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](#)" [► 78].

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

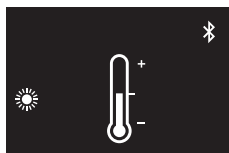
Dans le cas où l'écran d'accueil affiche un point de consigne de température sous forme de valeur numérique, vous contrôlez la température ambiante en augmentant ou en diminuant la consigne par incréments de 1°C.



Le point de consigne par défaut est compris entre 16°C et 32°C. Si des limites sont définies dans cette plage avec la fonction de plage de point de consigne (fonction de l'appli Madoka Assistant; voir "[Plage du point de consigne](#)" [► 83]), il est uniquement possible d'augmenter ou de diminuer le point de consigne jusqu'aux limites de plage de point de consigne maximum/minimum fixées.

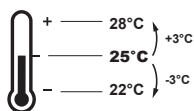
Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique

Dans le cas où l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température sous forme de symbole, vous contrôlez la température ambiante en augmentant ou en diminuant la consigne par rapport à la 'consigne de référence' (indiquée visuellement par le repère au milieu du thermomètre).



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 régler le point de consigne référence, voir l'appli Madoka Assistant. Voir aussi "Ecran" [▶ 78].

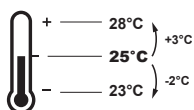
Des exceptions à cette logique sont possibles en cas de:

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

Plage de point de consigne

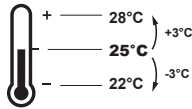
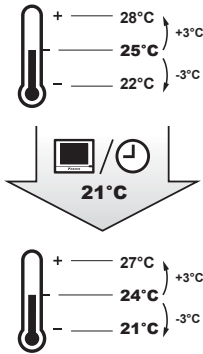
Si des limites sont définies dans la plage de point de consigne (16°C~32°C) avec la fonction de plage de point de consigne (fonction de l'appli Madoka Assistant; voir "Plage du point de consigne" [▶ 83]), il est uniquement possible d'augmenter ou de diminuer le point de consigne jusqu'aux limites de plage de point de consigne maximum/minimum fixées.

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 jusqu'à 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. 

5.3.2 Réglage du point de consigne

Exigence préalable: Le mode de fonctionnement actif est soit 'Refroidissement', 'Chauffage' ou 'Auto'.

- 1 Dans l'écran d'accueil, utilisez **−** et **+** pour ajuster le point de consigne.



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

5.4 Date et heure

Réglez l'heure et la date pour les unités intérieures connectées au contrôleur.

5.4.1 A propos de la date et de l'heure

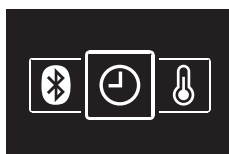
Selon les réglages de l'heure d'été, le menu date et heure comporte les indicateurs d'heure d'été suivants:

	Heure d'été
	Heure d'hiver

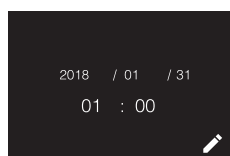
Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [► 59] (réglages du contrôleur à distance) et "[Date et heure](#)" [► 80] (réglages de l'appli).

5.4.2 Pour définir la date et l'heure

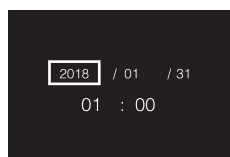
- 1 Naviguez jusqu'au menu de la date et de l'heure.



- 2 Appuyez sur **+** pour activer .



Résultat: Les champs deviennent modifiables.



- 3 Réglez la date et l'heure. Réglez avec **-** et **+**. Confirmez avec **OK**. Parcourez le menu jusqu'à ce que tous les champs soient réglés correctement.

Résultat: Vous réglez la date et l'heure.



INFORMATION

Confirmer la valeur d'un champ vous amènera automatiquement au champ suivant. Pour terminer les réglages et quitter le menu, naviguez jusqu'à et confirmez la valeur dans le dernier champ.

5.5 Flux d'air

5.5.1 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

Les directions du flux d'air suivantes peuvent être réglées:

Direction	Ecran
Position fixée. L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixées.	
Pivotement. L'unité intérieure alterne entre les 5 positions.	
Auto. L'unité intérieure ajuste la direction du flux d'air en fonction du mouvement détecté 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.

Commande automatique du flux d'air

Dans les conditions de fonctionnement suivantes, le sens du flux d'air des unités intérieures est contrôlé automatiquement:

- Lorsque la température ambiante est supérieure à la consigne du contrôleur pour le mode Chauffage (y compris le mode Auto).

Réglage du sens du flux d'air

- 1 Naviguez jusqu'au menu du sens du flux d'air.



- 2 Utilisez  et  pour ajuster le flux d'air.



- 3 Appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: L'unité intérieure change la direction de son flux d'air et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

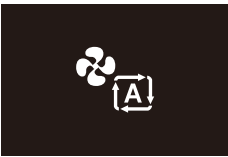
5.5.2 Vitesse du ventilateur

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:

Certaines unités intérieures prennent en outre en charge une vitesse du ventilateur automatique. Dans ce cas, l'unité intérieure ajuste automatiquement sa vitesse du ventilateur conformément au point de consigne et à la température intérieure.

Vitesse du ventilateur	Écran
Automatique	



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 Naviguez jusqu'au menu de vitesse du ventilateur.



- 2 Utilisez  et  pour ajuster la vitesse du ventilateur.



- 3 Appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: L'unité intérieure change la vitesse du ventilateur et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

5.6 Utilisation avancée

La commande ne permet qu'un fonctionnement de base. Pour un fonctionnement avancé, utilisez l'appli Madoka Assistant.



INFORMATION

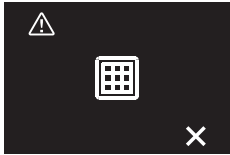
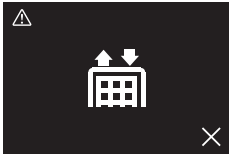
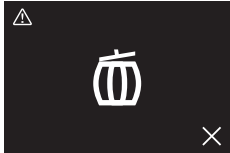
Pour faire fonctionner le contrôleur avec l'appli, vous devez connecter le contrôleur à un appareil mobile sur lequel l'appli est installée. Pour connaître les instructions, voir ["15.2 Appariement"](#) [p. 70].

6 Maintenance et entretien

6.1 Aperçu: Maintenance et entretien

Lorsqu'un composant d'un système a besoin d'entretien ou de réparation, consultez votre revendeur. Pour indiquer que l'entretien est imminent, le contrôleur affiche  sur l'écran d'accueil et/ou affiche un écran d'avertissement dès que vous appuyez sur  pour accéder au menu principal à partir de l'écran d'accueil.

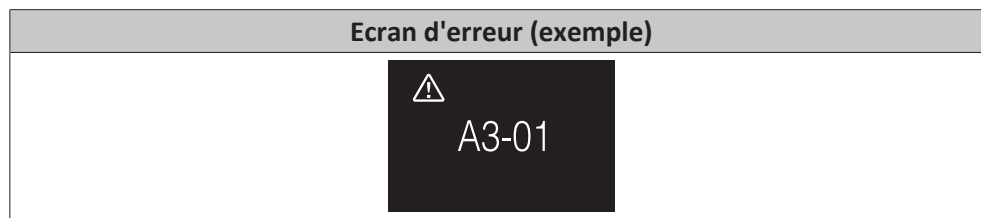
Les écrans d'avertissement suivants concernent l'entretien de l'unité intérieure:

Nettoyez le filtre de l'unité intérieure 	Remplacez le filtre de l'unité intérieure 
Videz la boîte à poussière de l'unité intérieure 	—

7 Dépannage

7.1 Aperçu: Dépannage

Si le système affiche une erreur, consultez votre revendeur. Pour indiquer une erreur système, le contrôleur affiche  sur l'écran d'accueil, et/ou affiche un écran d'erreur dès que vous appuyez sur  pour accéder au menu principal à partir de l'écran d'accueil.

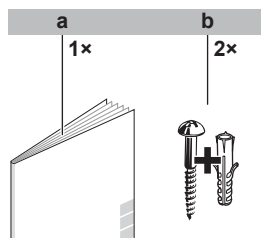


Pour l'installateur

8 A propos du carton

8.1 Pour déballer le contrôleur

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



- a** Manuel d'installation et d'utilisation
b Vis à bois + chevilles murales (Ø4,0x30)

9 Préparation

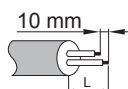
9.1 Exigences de câblage

Tous les câbles doivent respecter les exigences suivantes:

Spécifications de câblage	Valeur
Type	Cordon gainé en vinyle ou câble (2 fils)
de connexion	0,75~1,25 mm ²
Longueur maximum	500 m

9.1.1 Préparation du câblage pour l'installation

- 1 Dénudez la gaine de la partie du câble qui doit passer à travers l'intérieur du boîtier arrière (L), selon la figure et le tableau.
- 2 Respectez une distance de 10 mm entre les 2 fils.



Sortie du câblage	L
Haut	±150 mm
Gauche	±120 mm
Bas	±100 mm
Arrière	Pas d'exigences

10 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.

Dans ce chapitre

10.1	Vue d'ensemble: installation	30
10.2	Montage de la commande	30
10.2.1	A propos du montage du contrôleur	30
10.2.2	Montage de la commande.....	31
10.3	Raccordement du câblage électrique	32
10.3.1	Précautions à prendre lors du raccordement du câblage électrique	32
10.3.2	Raccordement du câblage électrique.....	32
10.4	Fermeture de la commande.....	33
10.4.1	Précautions lors de la fermeture du contrôleur.....	33
10.4.2	Fermeture de la commande	33
10.5	Ouverture du contrôleur	34
10.5.1	Précautions lors de l'ouverture du contrôleur	34
10.5.2	Ouverture du contrôleur.....	34

10.1 Vue d'ensemble: installation

L'installation du contrôleur comprend généralement des étapes suivantes:

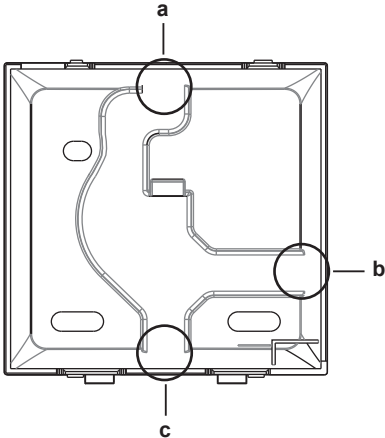
- 1 Déterminez comment vous voulez acheminer le câblage électrique et enlevez une pièce du boîtier arrière en conséquence.
- 2 Montez le boîtier arrière au mur.
- 3 Raccordement du câblage électrique.
- 4 Fermeture du contrôleur.

10.2 Montage de la commande

10.2.1 A propos du montage du contrôleur

Avant de pouvoir monter la commande, vous devez déterminer l'acheminement du câblage et, par conséquent, retirer un morceau du boîtier arrière de la commande.

Le câblage peut être acheminé par le haut, l'arrière, la gauche ou le bas. Retirez une pièce du boîtier arrière selon l'illustration:



- a Câblage par le haut
- b Câblage par la gauche
- c Câblage par le bas

Au cas où vous acheminez le câblage depuis l'arrière, vous n'avez pas besoin de retirer quoi que ce soit.

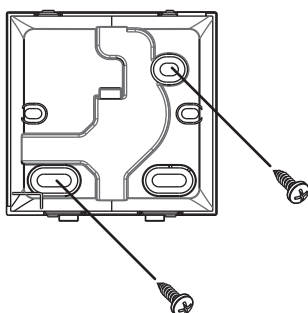


INFORMATION

Lors de l'acheminement du câblage par le haut ou par l'arrière, insérez le câblage dans le trou à chasser avant de monter le boîtier arrière sur le mur.

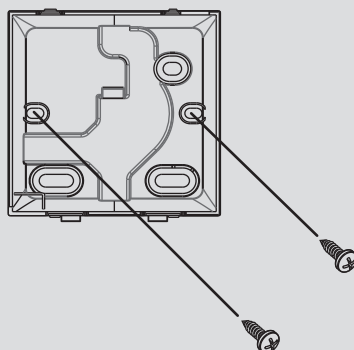
10.2.2 Montage de la commande

- 1 Retirez les vis et les bouchons du sac d'accessoires.
- 2 Montez le boîtier arrière sur une surface plane.



INFORMATION

Si nécessaire (par ex. lors du montage sur une boîte d'installation électrique affleurante), montez le boîtier arrière à l'aide des trous à défoncer.



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.

10.3 Raccordement du câblage électrique

10.3.1 Précautions à prendre lors du raccordement du câblage électrique



INFORMATION

Prenez également connaissance des consignes et exigences des chapitres suivants:

- Consignes de sécurité générales
- Préparation



AVERTISSEMENT

Tous les câblages et composants DOIVENT être installés par un électricien agréé et DOIVENT être conformes à la législation applicable.



MISE EN GARDE

Lorsque vous connectez le contrôleur à l'unité intérieure, assurez-vous que le coffret électrique de l'unité intérieure et le câblage de transmission ne sont pas connectés.



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).



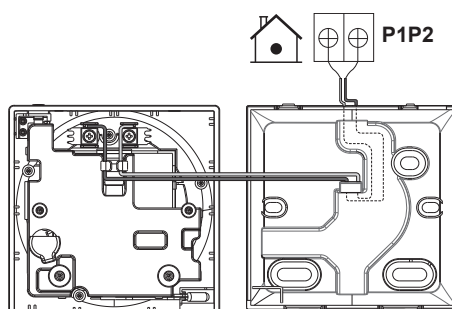
INFORMATION

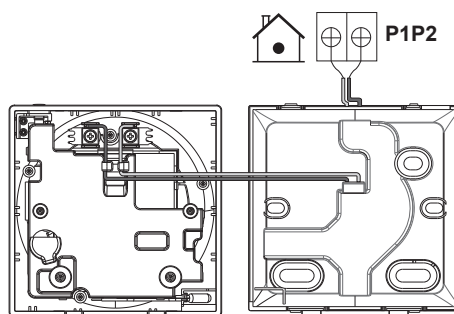
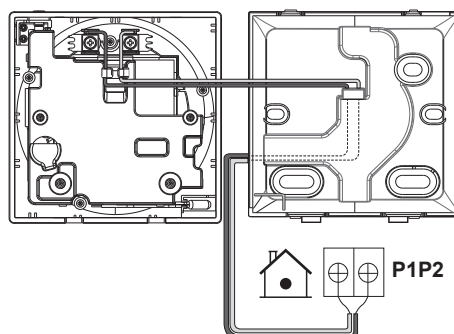
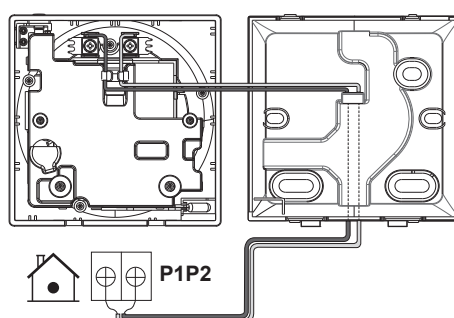
P1 et P2 n'ont pas de polarité.

10.3.2 Raccordement du câblage électrique

Connectez les bornes de la commande P1/P2 aux bornes de l'unité intérieure P1/P2.

Par le haut



Par l'arrière**Par la gauche****Par le bas**

10.4 Fermeture de la commande

10.4.1 Précautions lors de la fermeture du contrôleur

**MISE EN GARDE**

Ne touchez JAMAIS aux pièces internes du dispositif de régulation.

**MISE EN GARDE**

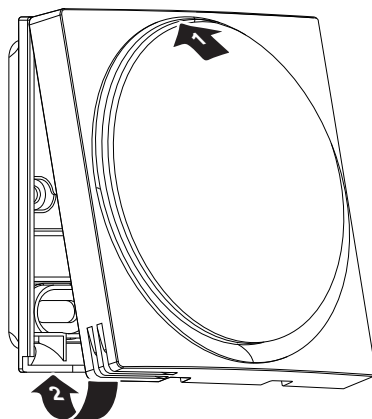
Lors de la fermeture de la commande, veillez à ne pas pincer le câblage.

**REMARQUE**

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

10.4.2 Fermeture de la commande

- 1 Emmanchez l'avant de la commande dans le boîtier arrière.



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

10.5 Ouverture du contrôleur

10.5.1 Précautions lors de l'ouverture du contrôleur



REMARQUE

Le circuit imprimé du contrôleur est monté dans le boîtier avant. Lors de l'ouverture du contrôleur, veillez à ne pas endommager le circuit imprimé.

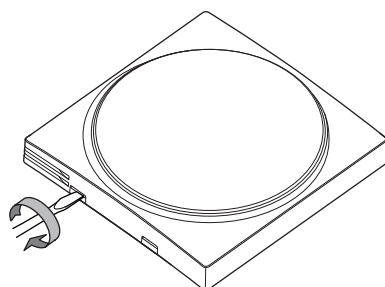


REMARQUE

Lorsque le boîtier avant et le boîtier arrière sont séparés, assurez-vous que le circuit imprimé n'entre pas en contact avec la poussière ou l'humidité.

10.5.2 Ouverture du contrôleur

- 1 Insérez un tournevis plat dans l'un des mécanismes de fermeture et tournez-le lentement.



11 Mise en route du système



MISE EN GARDE

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

- Le câblage de l'unité intérieure est terminé.
- Les couvercles des boîtiers de commande des unités intérieures sont fermés.

La commande est alimentée par l'unité intérieure. Elle démarrera dès qu'elle est connectée. Pour que le contrôleur soit opérationnel, il faut s'assurer que l'unité intérieure est sous tension.

Une fois que la commande est sous tension, elle démarre automatiquement. Si c'est la première et la seule commande connectée à l'unité intérieure, elle sera automatiquement désignée comme commande maître.

11.1 Désignation des contrôleurs

Le statut maître/esclave est indiqué par les icônes suivantes sur l'écran d'information:

Icône	Description
	Maître
	Esclave

Pour plus d'informations, reportez-vous à "[13.1.3 Ecran d'information](#)" [▶ 43].



INFORMATION

Si le contrôleur esclave n'affiche pas l'écran d'accueil deux minutes après sa désignation, coupez l'alimentation et vérifiez le câblage.



INFORMATION

Après avoir redésigné un contrôleur, le système doit être réinitialisé.



INFORMATION

Les contrôleurs esclaves ne prennent pas en charge toutes les fonctions. Si vous ne trouvez pas une fonction sur un contrôleur esclave, vérifiez-la sur le contrôleur maître.



INFORMATION

Pour que les contrôleurs maître et esclave fonctionnent ensemble, ils doivent avoir la même valeur pour le réglage "Consigne d'écran d'accueil" (réglage de l'appli Madoka Assistant), c'est-à-dire tous sur "Numérique" ou tous réglés sur "Symbolique".

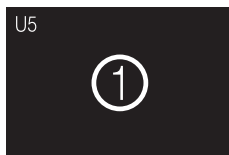
11.2 Pour désigner une commande comme esclave

Exigence préalable: Une commande maître est déjà connectée à l'unité intérieure.

- 1 Branchez une deuxième commande.

Résultat: Elle démarre automatiquement.

- 2** Attendez qu'une erreur U5 ou U8 apparaisse à l'écran.



- 3** Lorsque l'erreur U5 ou U8 apparaît, appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que "2" apparaisse à l'écran.



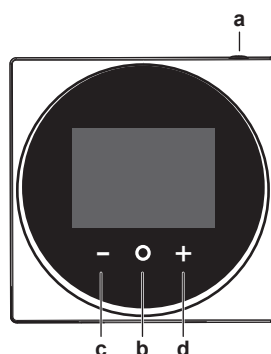
Résultat: La commande est à présent désignée comme esclave.

12 Dispositif de régulation à distance: Aperçu

Dans ce chapitre

12.1	Touches.....	37
12.2	Icônes d'état.....	37
12.3	Indicateur de statut.....	39
12.3.1	Comportement.....	39
12.4	Paramètres de base.....	39

12.1 Touches



- a** MARCHE/ARRÊT
 - Lorsqu'il est éteint, appuyez pour mettre le système sous tension.
 - Lorsqu'il est allumé, appuyez pour éteindre le système.
- b** ENTRER/ACTIVER / REGLER
 - Depuis l'écran d'accueil, accédez au menu principal.
 - A partir du menu principal, entrez dans l'un des sous-menus.
 - A partir de l'un des sous-menus respectifs, activez un mode de ventilation.
 - Dans un des sous-menus, confirmez un réglage.
- c** CYCLE/AJUSTER
 - Cycle gauche.
 - Pour ajuster un réglage (par défaut: diminuer).
- d** CYCLE/AJUSTER
 - Cycle droit.
 - Pour ajuster un réglage (par défaut: augmenter).

12.2 Icônes d'état

Icône	Description
	Système en marche. Indique que le système fonctionne.
	Arrêt du système. Indique que le système NE fonctionne PAS.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indique que le contrôleur est en communication avec un appareil mobile, pour une utilisation avec l'appli 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.

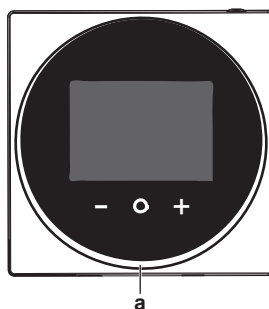
Icône	Description
	Verrouillage. Indique qu'une fonction ou un mode de fonctionnement est verrouillé et ne peut donc pas être utilisé ou sélectionné.
	Commande centralisée. Indique que le système est commandé par une commande centralisée (accessoire en option) et que la commande du système par le contrôleur est limitée.
	Changement sous commande centralisée. Indique que le changement refroidissement/chauffage est commandé de manière centralisée par une autre unité intérieure ou par un sélecteur de refroidissement/chauffage en option relié à l'unité extérieure.
	Programmateurs. Indique que le système fonctionne selon un programme ou que la minuterie d'arrêt est activée.
	Heure non définie. Indique que l'heure du contrôleur n'est pas réglée.
	Test de fonctionnement. indique que le mode de fonctionnement test est actif.
	Inspection. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Inspection périodique. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Secours. Indique que dans le système, une unité intérieure est définie comme unité intérieure de secours.
	Information. Indique que le système a un message à transmettre. Pour voir le message, allez à l'écran d'information.
	Avertissement. Indique qu'une erreur s'est produite ou qu'un composant de l'unité intérieure doit être entretenu. Pour plus d'informations concernant le dépannage et les codes d'erreur, voir le guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur.
	Recul. Indique que l'unité intérieure fonctionne dans des conditions de recul.



INFORMATION

- Pour plus d'informations sur les icônes de mode de fonctionnement, voir "[13.2 Mode de fonctionnement](#)" [► 45].
- La plupart des icônes sont liées à des choses définies dans l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'appli et au guide d'installation et de référence utilisateur.

12.3 Indicateur de statut



a Indicateur de statut

12.3.1 Comportement

Le comportement de l'indicateur de statut dépend du réglage sur place du contrôleur distant R1-11 (mode d'indicateur de statut). En fonction de la valeur définie pour ce réglage, l'indicateur de statut a le comportement suivant:

Etat de fonctionnement	Comportement de l'indicateur de statut		
	0 (Normal)	1 (Réglage hôtel 1)	2 (Réglage hôtel 2)
Système en marche	Activé	Activé	ON (lorsque le rétroéclairage s'atténue, l'indicateur de statut s'éteint)
Système à l'arrêt	Désactivé	Désactivé	Désactivé
Erreur	Clignotement	(Pas de changement)	(Pas de changement)
Avertissement	Activé	Activé	ON (lorsque le rétroéclairage s'atténue, l'indicateur de statut s'éteint)
Réglage de l'intensité de l'indicateur de statut	Activé	Activé	Activé
Appariement avec l'unité intérieure	Clignotement	Clignotement	Clignotement



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.

12.4 Paramètres de base

Paramètre	Valeur
Plage de fréquences	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocole radio	IEEE 802.11b/g/n

Paramètre	Valeur
Canal des radiofréquences	1~13
Puissance de sortie	0 dBm~18 dBm
Puissance apparente rayonnée	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Alimentation électrique	C.C. 14 V / 100 mA

13 Utilisation

Dans ce chapitre

13.1	Utilisation de base	41
13.1.1	Rétroéclairage de l'écran	41
13.1.2	Écran d'accueil	42
13.1.3	Écran d'information	43
13.1.4	Menu principal	44
13.2	Mode de fonctionnement	45
13.2.1	À propos des modes de fonctionnement	45
13.2.2	Pour régler le mode de fonctionnement.....	47
13.3	Point de consigne	47
13.3.1	A propos du point de consigne	47
13.3.2	Réglage du point de consigne.....	49
13.4	Date et heure.....	50
13.4.1	A propos de la date et de l'heure	50
13.4.2	Pour définir la date et l'heure.....	50
13.5	Flux d'air.....	50
13.5.1	Direction du flux d'air.....	50
13.5.2	Vitesse du ventilateur	51
13.6	Utilisation avancée	52

13.1 Utilisation de base

13.1.1 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.

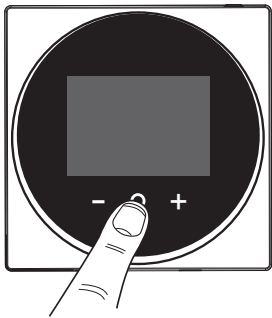


INFORMATION

- 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](#)" [▶ 60].
- 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](#)" [▶ 60].
- Pour savoir comment régler la luminosité et le contraste de l'écran lorsque le rétroéclairage est activé, reportez-vous à "[14.1.2 Réglages d'écran](#)" [▶ 54].

Pour allumer le rétroéclairage

- 1 Appuyez brièvement sur



13.1.2 Écran d'accueil

Mode Écran d'accueil

Selon la configuration, le contrôleur possède un écran d'accueil standard ou détaillé. Alors que l'écran d'accueil standard ne vous donne que des informations limitées, l'écran d'accueil détaillé vous donne des informations supplémentaires via des icônes de statut. Après une période d'inactivité, le contrôleur revient toujours à l'écran d'accueil.

Standard	Détaillé

Lorsque le Mode Écran d'accueil est sur Détaillé, la température intérieure s'affiche en plus de la température de consigne.

INFORMATION

Le contrôleur à distance n'affiche PAS les valeurs négatives de la température intérieure. Lorsque la température intérieure est inférieure à 0°C, la télécommande affiche 0°C. Dans ce cas, l'application Madoka Assistant n'affiche pas non plus de valeur de température intérieure.

Fonctionnement de l'écran d'accueil

Dans certaines conditions, le contrôleur vous permet d'effectuer des actions à partir de l'écran d'accueil.

Condition	Action
Le système fonctionne en mode Refroidissement, Chauffage ou Fonctionnement automatique.	Modifier le point de consigne

INFORMATION

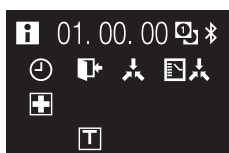
- En fonction de la configuration, l'écran d'accueil affiche la consigne sous forme de valeur numérique ou de symbole. Pour plus d'informations, reportez-vous à "13.3.1 A propos du point de consigne" [▶ 47].
- Si l'écran d'accueil affiche le point de consigne sous forme de symbole, il n'affichera que les icônes de statut du mode standard de l'écran d'accueil, même lorsque le contrôleur est en mode détaillé.

**INFORMATION**

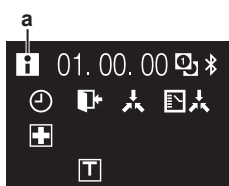
La commande est équipée d'une fonction d'économie d'énergie qui vide l'écran après une période d'inactivité. Pour que l'écran s'allume à nouveau, appuyez sur un bouton.

13.1.3 Ecran d'information

Le contrôleur recueille les informations de fonctionnement dans un écran d'information.

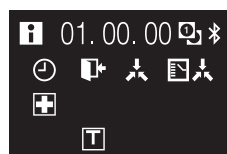


Lorsqu'il y a des informations à transmettre, le contrôleur affiche  dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.

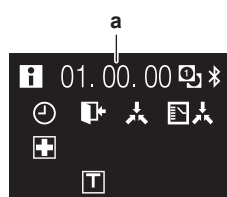


a 

Sur l'écran d'informations, vous pouvez trouver les informations suivantes:

Icônes de statut

Pour la signification des icônes de statut, reportez-vous à "[12.2 Icônes d'état](#)" [▶ 37].

Version du logiciel

a Version du logiciel

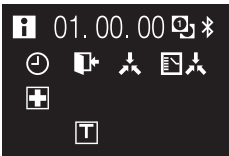
**INFORMATION**

- La présence d'icônes sur l'écran d'information dépend du statut de fonctionnement. Le contrôleur peut afficher plus ou moins d'icônes que ce qui est indiqué ici.
- L'écran d'informations affiche toujours la version actuelle du logiciel, quel que soit le statut de fonctionnement.

Pour entrer dans l'écran d'information

Exigence préalable: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil.

- Appuyez sur  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'information apparaisse.



13.1.4 Menu principal

Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder au menu principal. Utilisez  et  pour faire défiler les menus. Appuyez de nouveau sur  pour accéder à l'un des menus.

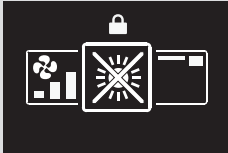
Menu	Description
	Mode de fonctionnement. Réglez le mode de fonctionnement. Note : Le menu du mode de fonctionnement est verrouillé par défaut. Pour accéder au menu et régler le mode de fonctionnement, il faut d'abord débloquer le verrouillage des fonctions. Pour plus d'informations, reportez-vous à " Verrouillage de fonction " [▶ 84].
	Date et heure. Effectuez les réglages de la date et de l'heure.
	Direction du flux d'air. Réglez la direction du flux d'air de l'unité intérieure.
	Vitesse du ventilateur. Réglez la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
	Bluetooth. Activez le Bluetooth pour contrôler le système avec l'appli Madoka Assistant et/ou effectuer une mise à jour du logiciel du contrôleur distant.

**INFORMATION**

- En fonction du type d'unité intérieure que vous utilisez, des menus plus ou moins nombreux peuvent être disponibles.
- Dans le menu principal, l'icône de chaque menu reflète le réglage ou le mode actif actuel. Lors de l'utilisation de la commande, le menu dans lequel vous naviguez peut être différent de celui représenté dans ce manuel.
- La commande ne permet que le fonctionnement de base de l'installation. Pour un fonctionnement avancé (recul, programmeur...), voir l'appli Madoka Assistant.

**INFORMATION**

Il est possible que les menus soient verrouillés. Lorsque c'est le cas, ils apparaissent barrés dans le menu principal et sont accompagnés d'une icône de verrouillage. Le verrouillage des fonctions s'effectue via l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, voir l'appli Madoka Assistant et "[Verrouillage de fonction](#)" [▶ 84].



13.2 Mode de fonctionnement



INFORMATION

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



INFORMATION

Le menu du mode de fonctionnement est verrouillé par défaut. Le menu apparaît barré dans le menu principal et est accompagné d'une icône de verrouillage. Pour accéder au menu du mode de fonctionnement et modifier le mode de fonctionnement, le verrouillage des fonctions doit d'abord être déverrouillé. Le verrouillage et le déverrouillage des fonctions s'effectuent via l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Verrouillage de fonction](#)" [▶ 84] et à l'appli Madoka Assistant.



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

Icône	Mode de fonctionnement
	Refroidissement. Dans ce mode, le refroidissement sera activé selon les besoins par le point de consigne ou par le mode de retour au point de consigne.
	Chauffage. Lorsque ce mode est activé, le chauffage est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode de retour au point de consigne.
	Uniquement ventilateur. Lorsque ce mode est activé, l'air circule sans refroidissement ni chauffage.
	Auto. En mode Auto, l'unité intérieure bascule automatiquement entre le mode chauffage et le mode refroidissement, tel que le point de consigne le définit.



INFORMATION

Après avoir changé le mode de fonctionnement de Chauffage ou Refroidissement à Auto, attendez jusqu'à 10 minutes pour que l'unité intérieure détermine automatiquement si elle doit fonctionner en mode chauffage ou refroidissement. Pendant ce temps, le mode de fonctionnement reste celui qui était actif avant la sélection de Auto.

13.2.1 À propos des modes de fonctionnement



INFORMATION

Si l'unité intérieure est un modèle à refroidissement uniquement, elle ne peut être réglée que pour fonctionner en mode Refroidissement ou Ventilation uniquement.



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](#)" [▶ 84].

**INFORMATION**

Si le changement de mode de fonctionnement d'une unité intérieure est sous commande centralisée (l'icône de statut 'changement sous commande centralisée' clignote sur l'écran d'accueil), il n'est PAS possible de changer le mode de fonctionnement de cette unité intérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [▶ 65].

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](#)" [▶ 82].

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](#)" [▶ 82].

**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.

Auto

L'unité intérieure bascule automatiquement entre le mode chauffage et le mode refroidissement, comme l'exige le point de consigne. Le passage d'un mode de fonctionnement à l'autre repose sur la logique de consigne d'unité intérieure.

**INFORMATION**

Après avoir changé le mode de fonctionnement de Chauffage ou Refroidissement à Auto, attendez jusqu'à 10 minutes pour que l'unité intérieure détermine automatiquement si elle doit fonctionner en mode chauffage ou refroidissement. Pendant ce temps, le mode de fonctionnement reste celui qui était actif avant la sélection de Auto.

**INFORMATION**

Le réglage 1c-02 de l'unité intérieure permet de modifier le comportement des icônes de chauffage/refroidissement en mode Auto (afficher ou ne pas afficher en plus de l'icône Auto). Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [► 59].

Uniquement ventilateur

En mode Ventilateur seul, l'unité intérieure fait circuler l'air sans le chauffer ni le refroidir.

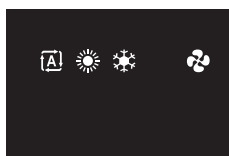
13.2.2 Pour régler le mode de fonctionnement

Exigence préalable: Le verrouillage de la fonction du menu du mode de fonctionnement est désactivé.

- 1 Naviguez jusqu'au menu du mode de fonctionnement.



- 2 Utilisez  et  pour sélectionner un mode de fonctionnement.



- 3 Appuyez sur  pour activer.

Résultat: L'unité intérieure change de mode de fonctionnement et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

Pour plus d'informations sur le déblocage du verrouillage des fonctions du menu du mode de fonctionnement, voir "[Verrouillage de fonction](#)" [► 84].

13.3 Point de consigne

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

13.3.1 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](#)" [► 78].

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

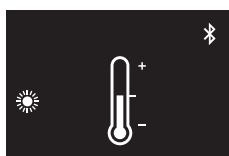
Dans le cas où l'écran d'accueil affiche un point de consigne de température sous forme de valeur numérique, vous contrôlez la température ambiante en augmentant ou en diminuant la consigne par incréments de 1°C.



Le point de consigne par défaut est compris entre 16°C et 32°C. Si des limites sont définies dans cette plage avec la fonction de plage de point de consigne (fonction de l'appli Madoka Assistant; voir "[Plage du point de consigne](#)" [► 83]), il est uniquement possible d'augmenter ou de diminuer le point de consigne jusqu'aux limites de plage de point de consigne maximum/minimum fixées.

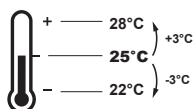
Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique

Dans le cas où l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température sous forme de symbole, vous contrôlez la température ambiante en augmentant ou en diminuant la consigne par rapport à la 'consigne de référence' (indiquée visuellement par le repère au milieu du thermomètre).



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 régler le point de consigne référence, voir l'appli Madoka Assistant. Voir aussi "[Ecran](#)" [► 78].

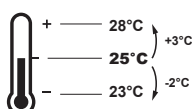
Des exceptions à cette logique sont possibles en cas de:

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

Plage de point de consigne

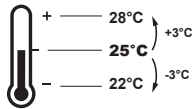
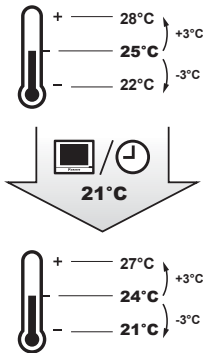
Si des limites sont définies dans la plage de point de consigne (16°C~32°C) avec la fonction de plage de point de consigne (fonction de l'appli Madoka Assistant; voir "[Plage du point de consigne](#)" [► 83]), il est uniquement possible d'augmenter ou de diminuer le point de consigne jusqu'aux limites de plage de point de consigne maximum/minimum fixées.

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 $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ 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 $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	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.
Le contrôleur centralisé ou le programme impose un point de consigne qui dépasse la plage normale de points de consigne $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Le point de consigne imposé devient la nouvelle limite supérieure/inférieure de la plage de $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$, 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. 

13.3.2 Réglage du point de consigne

Exigence préalable: Le mode de fonctionnement actif est soit 'Refroidissement', 'Chauffage' ou 'Auto'.

- 1 Dans l'écran d'accueil, utilisez **−** et **+** pour ajuster le point de consigne.



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

13.4 Date et heure

Réglez l'heure et la date pour les unités intérieures connectées au contrôleur.

13.4.1 A propos de la date et de l'heure

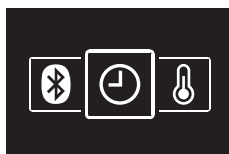
Selon les réglages de l'heure d'été, le menu date et heure comporte les indicateurs d'heure d'été suivants:

	Heure d'été
	Heure d'hiver

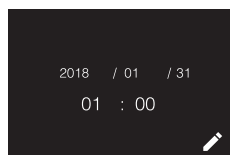
Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [► 59] (réglages du contrôleur à distance) et "[Date et heure](#)" [► 80] (réglages de l'appli).

13.4.2 Pour définir la date et l'heure

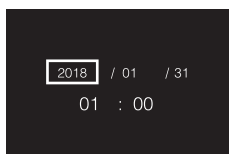
- 1 Naviguez jusqu'au menu de la date et de l'heure.



- 2 Appuyez sur  pour activer .



Résultat: Les champs deviennent modifiables.



- 3 Réglez la date et l'heure. Réglez avec  et . Confirmez avec . Parcourez le menu jusqu'à ce que tous les champs soient réglés correctement.

Résultat: Vous réglez la date et l'heure.



INFORMATION

Confirmer la valeur d'un champ vous amènera automatiquement au champ suivant. Pour terminer les réglages et quitter le menu, naviguez jusqu'à et confirmez la valeur dans le dernier champ.

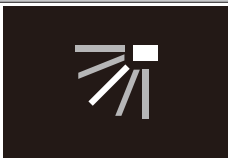
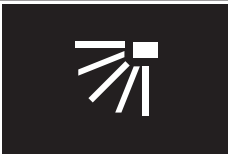
13.5 Flux d'air

13.5.1 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

Les directions du flux d'air suivantes peuvent être réglées:

Direction	Ecran
Position fixée. L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixées.	
Pivotement. L'unité intérieure alterne entre les 5 positions.	
Auto. L'unité intérieure ajuste la direction du flux d'air en fonction du mouvement détecté 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.

Commande automatique du flux d'air

Dans les conditions de fonctionnement suivantes, le sens du flux d'air des unités intérieures est contrôlé automatiquement:

- Lorsque la température ambiante est supérieure à la consigne du contrôleur pour le mode Chauffage (y compris le mode Auto).

Réglage du sens du flux d'air

- 1 Naviguez jusqu'au menu du sens du flux d'air.



- 2 Utilisez  et  pour ajuster le flux d'air.



- 3 Appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: L'unité intérieure change la direction de son flux d'air et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

13.5.2 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:

Certaines unités intérieures prennent en outre en charge une vitesse du ventilateur automatique. Dans ce cas, l'unité intérieure ajuste automatiquement sa vitesse du ventilateur conformément au point de consigne et à la température intérieure.

Vitesse du ventilateur	Écran
Automatique	



INFORMATION

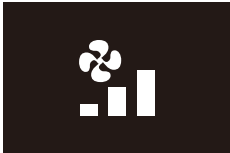
- Pour des raisons de protection mécanique, il est possible que l'unité intérieure passe en mode 'Vitesse automatique du ventilateur'.
- Si le ventilateur s'arrête de fonctionner, cela ne signifie pas nécessairement une panne du système. Le ventilateur peut s'arrêter de fonctionner à tout moment.
- Il 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 Naviguez jusqu'au menu de vitesse du ventilateur.



- 2 Utilisez  et  pour ajuster la vitesse du ventilateur.



- 3 Appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: L'unité intérieure change la vitesse du ventilateur et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

13.6 Utilisation avancée

La commande ne permet qu'un fonctionnement de base. Pour un fonctionnement avancé, utilisez l'appli Madoka Assistant.



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 "[15.2 Appariement](#)" [► 70].

14 Configuration

Dans ce chapitre

14.1	Menu installateur	53
14.1.1	A propos du menu d'installation.....	53
14.1.2	Réglages d'écran	54
14.1.3	Réglages d'indicateur de statut	55
14.1.4	Réglages de champ	55
14.1.5	Réglages divers.....	62
14.2	Mise à jour du logiciel.....	67
14.2.1	A propos des mises à jour du logiciel	67
14.2.2	Mise à jour du logiciel avec l'appli	67
14.2.3	Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour	68

14.1 Menu installateur

14.1.1 A propos du menu d'installation

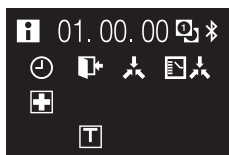
Dans le menu d'installation, vous pouvez effectuer les réglages suivants:

Catégorie	Icône	Réglages
Réglages d'écran		Luminosité
		Contraste
Réglages de l'indicateur de statut		Intensité
Réglages sur place		Réglages sur place de l'unité intérieure
		Réglages du dispositif de régulation à distance
Réglages divers		Adresse de groupe
		Marche forcée du ventilateur
		Statut de maître Refroidissement/Chauffage
		Information

Pour accéder au menu installateur

Exigence préalable: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil.

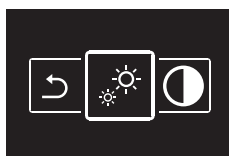
- 1 Appuyez sur  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'information apparaisse:



INFORMATION

- La présence d'icônes sur l'écran d'information dépend du statut de fonctionnement. Le contrôleur peut afficher plus ou moins d'icônes que ce qui est indiqué ici.
- L'écran d'informations affiche toujours la version actuelle du logiciel, quel que soit le statut de fonctionnement.

- A partir de l'écran d'information, maintenez simultanément enfoncés  et  jusqu'à ce que vous accédiez au menu d'installation:



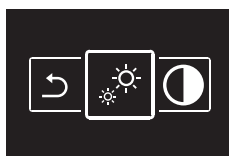
Résultat: Vous êtes à présent dans le menu d'installation.

14.1.2 Réglages d'écran

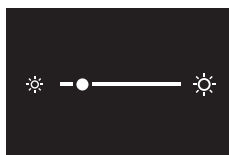
Réglage de la luminosité de l'écran

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu Installateur.

- Navigation jusqu'au menu de luminosité d'écran.



- Utilisez  et  pour ajuster la luminosité de l'écran.



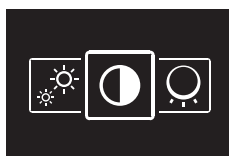
- Appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: L'écran ajuste sa luminosité et le contrôleur revient au menu installateur.

Réglage du contraste de l'écran

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu Installateur.

- Navigation jusqu'au menu de contraste de l'écran.



- Utilisez  et  pour ajuster le contraste de l'écran.



3 Appuyez sur  pour confirmer.

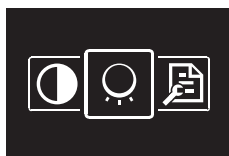
Résultat: L'écran ajuste son contraste et le contrôleur revient au menu installateur.

14.1.3 Réglages d'indicateur de statut

Réglage de l'intensité de l'indicateur de statut

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu Installateur.

1 Accédez au menu d'intensité de l'indicateur de statut.



2 Utilisez  et  pour ajuster l'intensité de l'indicateur de statut.



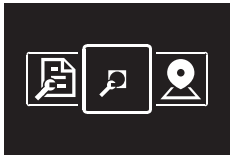
3 Appuyez sur  pour confirmer.

Résultat: L'indicateur de statut ajuste son contraste et le contrôleur revient au menu installateur.

14.1.4 Réglages de champ

A propos des réglages de champ

Le contrôleur permet d'effectuer des réglages de champ relatifs à l'unité intérieure et au contrôleur proprement dit.

Ecran	Réglages sur place
	Unité intérieure
	Contrôleur à distance

Dans les deux cas, la procédure de réglage est la même. Pour connaître les instructions, voir "[Procédure de réglage](#)" [► 55].

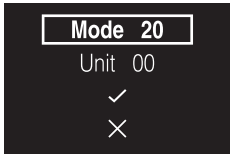
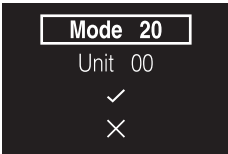
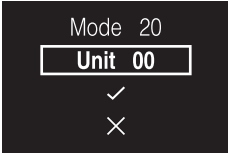
Procédure de réglage

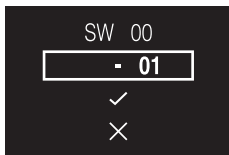
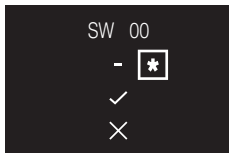
Les réglages de champ se composent des éléments suivants:

- 1 Modes ("Mode"),
- 2 Unités ("Unit"),
- 3 Réglages ("SW"), et

4 Valeurs pour ces réglages.

Les menus de réglages de champ ont 2 niveaux. Vous réglez les modes et les unités dans le premier niveau, et les réglages et les valeurs dans le second.

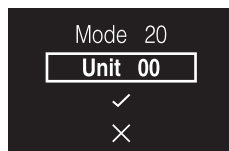
Niveau	Description
Premier niveau	Mode (Mode)   Un mode est un groupe de paramètres réglables. Dans les tables de réglages de champ, recherchez les numéros de mode disponibles dans la colonne "Mode". Les numéros de mode qui s'appliquent aux unités intérieures individuelles se trouvent entre parenthèses dans la colonne "Mode".
	Unité (Unit) (réglages de champ de l'unité intérieure uniquement)  Une unité est une unité individuelle à laquelle un réglage peut s'appliquer. Lorsque vous effectuez des réglages de champ pour des unités individuelles, c'est l'endroit où vous définissez le numéro de l'unité à laquelle le réglage s'applique. Lorsque vous effectuez des réglages de champ pour les unités groupées, vous ne définissez PAS le numéro d'unité. Les réglages s'appliqueront alors à toutes les unités intérieures qui font partie de ce groupe.

Niveau	Description
Second niveau	Réglage (SW)   Un réglage est un paramètre réglable. Il s'agit des réglages que vous effectuez. Dans les tableaux de réglages de champ, recherchez les numéros de réglage disponibles dans la colonne "SW". Valeur  Une valeur fait partie d'un ensemble fixé de valeurs que vous pouvez choisir pour un réglage. Lorsque le champ de valeur contient un "-", aucune valeur n'est disponible pour le réglage sélectionné:  Lorsque vous effectuez des réglages de groupe, vous pouvez SEULEMENT définir une valeur pour un réglage si le champ de valeur contient un "*" (si le champ de valeur ne contient PAS de "*", vous ne pouvez pas appliquer le réglage sélectionné au groupe):  Dans les tableaux de réglages de champ, recherchez les valeurs disponibles pour chaque réglage dans la colonne "Valeur".

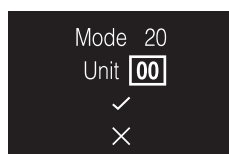
Navigation

Pour naviguer dans les menus de réglages de champ, utilisez ,  et .

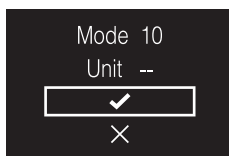
- 1 Utilisez  et  pour déplacer le surligneur.



- 2 Appuyez sur  pour sélectionner un composant de réglage de champ.



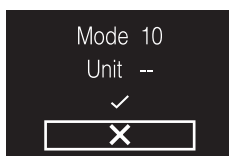
- 3 Utilisez **[-]** et **[+]** pour modifier la valeur de ce composant de réglage de champ.
- 4 Appuyez sur **[OK]** pour confirmer cette valeur.
- 5 Dans le premier niveau, sélectionnez **[✓]** pour passer au deuxième niveau.



- 6 Dans le deuxième niveau, naviguez et sélectionnez de la même manière que vous l'avez fait dans le premier niveau.
- 7 Sélectionnez **[✓]** pour confirmer et activer les réglages effectués.



- 8 A tout moment, sélectionnez **[X]** pour revenir en arrière d'un niveau.



Réglages de champ de l'unité intérieure

La procédure de réglage est différente selon que vous souhaitez paramétrer des unités intérieures individuelles ou groupées.

Unités intérieures individuelles

- Définissez un mode en réglant un numéro Mode (numéro entre parenthèses)
- Définissez l'unité à laquelle le réglage s'appliquera en réglant un numéro Unit
- Définissez le réglage en réglant un numéro SW
- Définissez une valeur pour ce réglage

Groupes d'unités intérieures

- Définissez un mode en réglant un numéro Mode (numéro PAS entre parenthèses)
- NE réglez PAS un numéro Unit (le réglage s'applique à toutes les unités du groupe)
- Définissez le réglage en réglant un numéro SW
- Définissez une valeur pour ce réglage

Mode	SW	Description du réglage (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Minuterie d'encrassement du filtre: réglez la minuterie pour faire apparaître l'écran "Heure de nettoyer le filtre".	Filtre à ultra longue durée de vie	Lampe	±10000 heures	Important	±10000 heures	—	—
			Filtre à longue durée de vie		±2500 heures		±1250 heures		
			Filtre standard		±200 heures		±100 heures		
	01	Filtre à longue durée de vie: le cas échéant, définissez le type de filtre à longue durée de vie utilisé.	Filtre à longue durée de vie		—		Filtre standard	—	
	02	Sonde du thermostat du contrôleur: réglez le mode d'utilisation de la sonde du thermostat du contrôleur.	Utilisé en combinaison avec la thermistance de l'unité intérieure		Pas utilisé		Utilisé exclusivement	—	
	03	Désactiver le signe du filtre: définit si le signe du filtre peut être affiché ou non.	Ecran d'affichage		Ne pas afficher		—	—	
	12 (22)	02	Différentiel de thermostat: si le système contient un capteur à distance, réglez les incréments d'augmentation/diminution.	1°C		0,5°C		—	—
08		Entrée externe ON/OFF: permet de régler le fonctionnement des contacts sans tension T1/T2 (contacts de l'unité intérieure)	Arrêt forcé		Mode ON/OFF		Urgence	—	
13 (23)	00	Vitesse de sortie d'air élevée: réglée dans le cas d'applications à plafond haut.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—	
	01	Sens d'écoulement de l'air: réglé dans le cas où une unité intérieure est équipée d'un kit optionnel qui bloque l'écoulement de l'air.	Débit à 4 voies		Débit à 3 voies		Débit à 2 voies	—	
1c	01	Sonde thermostatique: réglez la sonde thermostatique que vous voulez utiliser.	Thermistance de l'unité intérieure		Thermistance du contrôleur		—	—	
	02	 Icône refroidissement/chauffage en mode de fonctionnement Auto: permet de définir si les icônes de chauffage et de refroidissement sont affichées en mode Auto.	Ne pas afficher		Ecran d'affichage		—	—	
1e	02	Fonction de réduction: définissez le fonctionnement de réduction.	Pas de réduction		Chauffage uniquement		Refroidissement uniquement	Chauffage et refroidissement	
1B	08	Heure d'été. Définissez la façon dont le système contrôle l'heure d'été.	Désactiver		Changement automatique		Changement manuel	Commande centralisée	

**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.

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 SW	Valeur	Valeur par défaut
R1	3	Réglage de la thermistance du contrôleur (Refroidissement)	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°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Réglage de la thermistance du contrôleur (Chauffage)	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°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Réglage de la thermistance du contrôleur (Auto)	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°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Réglage de la thermistance du contrôleur (Ventilateur uniquement)	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°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Ecran d'accueil	0: Détaillé 1: Standard	1
	8	Minuterie de non-fonctionnement du rétroéclairage	0: 5 secondes 1: 10 secondes 2: 20 secondes	0
	9	Atténuation de l'indicateur de statut	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Atténuation du rétroéclairage	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Mode d'indicateur de statut	0: Normal 1: Réglage hôtel 1 2: Réglage hôtel 2	2
	13	Annonce Basse énergie Bluetooth	0: Annonce permanente 1: Activer manuellement	0

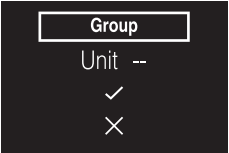
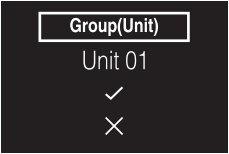
Mode	SW	Description SW	Valeur	Valeur par défaut
R2	1	Indicateur tactile (sur écran)	0: Aucun 1: Petit 2: Moyen 3: Grand	1
1E	8	Consigne d'écran d'accueil	1: Numérique 2: Symbolique	1

14.1.5 Réglages divers

Adresse de Groupe

A propos de l'adresse de groupe

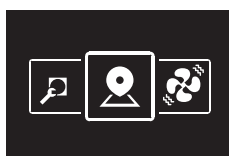
Pour contrôler le système à l'aide d'un équipement de commande centralisé, il est nécessaire d'affecter les unités intérieures avec les adresses nécessaires. Il est possible d'attribuer une adresse à un groupe d'unités intérieures ou à des unités intérieures individuelles.

Groupes d'unités intérieures	
Unités intérieures individuelles	

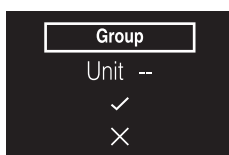
Pour affecter une adresse à un groupe d'unités intérieures

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu Installateur.

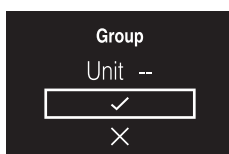
- 1 Accédez au menu de réglages d'adresse.



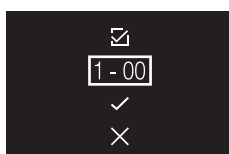
- 2 Sélectionnez "Group"



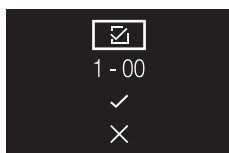
- 3 Confirmez votre sélection.



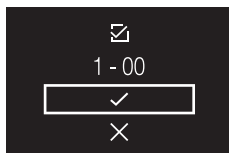
- 4 Définissez l'adresse.



- 5 Avant de confirmer l'adresse, assurez-vous que  est sélectionné.



- 6 Confirmez l'adresse.

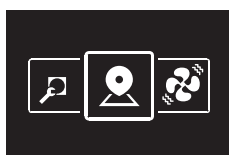


Résultat: Vous avez affecté une adresse au groupe d'unités intérieures.

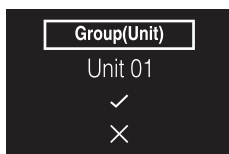
Pour affecter une adresse à une unité intérieure individuelle

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu Installateur.

- 1 Accédez au menu de réglages d'adresse.



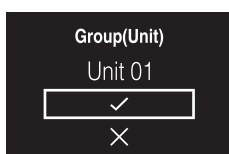
- 2 Sélectionnez "Group(Unit)"



- 3 Définissez l'unité intérieure à laquelle vous souhaitez affecter l'adresse.



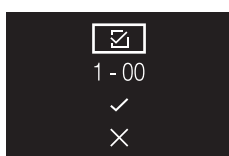
- 4 Confirmez votre sélection.



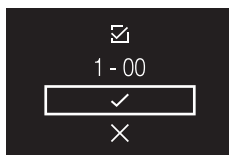
- 5 Définissez l'adresse.



- 6 Avant de confirmer l'adresse, assurez-vous que  est sélectionné.



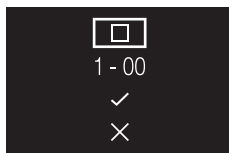
- 7 Confirmez l'adresse.



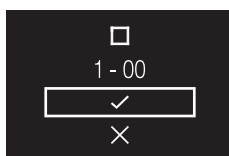
Résultat: Vous avez affecté une adresse à l'unité intérieure.

Pour supprimer une adresse

- 1 Naviguez jusqu'à l'adresse que vous souhaitez supprimer.
- 2 Remplacez  par .



- 3 Confirmez votre sélection.



Résultat: L'adresse est supprimée.

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.

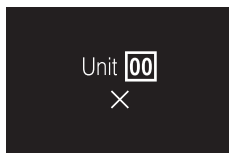
Forçage du fonctionnement du ventilateur

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu Installateur.

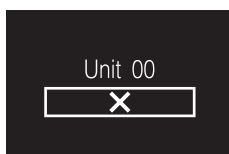
- 1 Naviguez jusqu'au menu Marche forcée du ventilateur.



- 2 Sélectionnez un numéro d'unité intérieure.



- 3 Sélectionnez  et appuyez sur  pour forcer le fonctionnement du ventilateur.

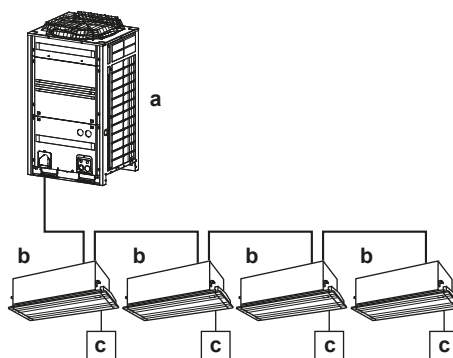


Résultat: Le ventilateur de l'unité intérieure qui correspond au numéro de l'unité intérieure sélectionnée commence à fonctionner.

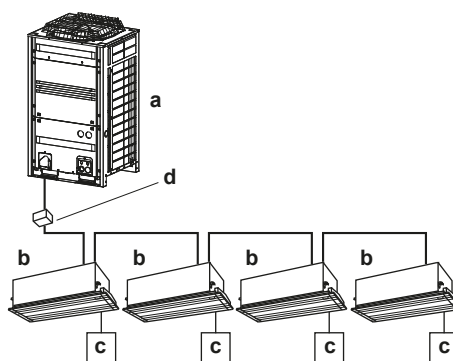
Statut de maître Refroidissement/Chauffage

A propos du statut de maître Refroidissement/Chauffage

A



B



- A Système à pompe à chaleur
- B Système à récupération de chaleur
- a Unité extérieure
- b Unité intérieure
- c Dispositif de régulation à distance
- d Unité BS

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 intérieures deviennent automatiquement ses esclaves. Pour connaître les instructions, voir "[Réglage du statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [► 66].

Icônes de statut

Le statut de maître Refroidissement/Chauffage correspond à l'icône de statut suivante:



Le comportement de cette icône de statut est conforme au tableau suivant:

Si un contrôleur affiche ...	Alors ...
... PAS d'icône de statut	... L'unité intérieure connectée à ce contrôleur est le maître Refroidissement/Chauffage.
... une icône de statut CONSTANTE	L'unité intérieure connectée à ce contrôleur est esclave d'un maître Refroidissement/Chauffage.
... icône de statut CLIGNOTANTE	... AUCUNE unité intérieure n'est encore assignée comme maître Refroidissement/Chauffage.

Mode de fonctionnement

Le comportement de ce mode de fonctionnement des unités intérieures est conforme au tableau suivant:

Si le maître ...	Alors les esclaves ...
... est réglé sur le mode de fonctionnement "Chauffage" ou "Auto"	... commencent à fonctionner dans le même mode de fonctionnement que le maître. Aucun autre mode n'est alors disponible pour eux.
... est réglé sur le mode de fonctionnement "Refroidissement"	... alors les esclaves ne peuvent pas fonctionner en mode de fonctionnement "Chauffage", mais peuvent toujours fonctionner en mode "Refroidissement" et "Ventilateur uniquement".
... est réglé sur le mode "Ventilateur uniquement"	... NE peuvent fonctionner QU'en mode "Ventilateur uniquement".

Réglage du statut de maître Refroidissement/Chauffage

Exigence préalable: Aucune unité intérieure n'est encore réglée en tant que maître Refroidissement/Chauffage (l'icône "Changement sous commande centralisée" clignote sur tous les contrôleurs).

Exigence préalable: Vous utilisez le contrôleur de l'unité intérieure que vous voulez régler en tant que maître Refroidissement/Chauffage.

- 1 Naviguez jusqu'au menu du mode de fonctionnement.



- 2 Réglez le mode de fonctionnement sur Refroidissement ou Chauffage.

Résultat: L'unité intérieure est maintenant le maître Refroidissement/Chauffage (l'icône "Changement sous commande centralisée" n'est pas sur le contrôleur).

Résultat: Tous les contrôleurs esclaves affichent l'icône "Changement sous commande centralisée".

Informations

A propos du menu d'informations

Dans le menu d'informations, vous pouvez voir les informations suivantes:

Informations	Description
SW1	ID du logiciel du contrôleur
Ver	Version logicielle du contrôleur
	Heure
SW2	ID logiciel UE878
--:--:--:--:--:--	Adresse MAC UE878

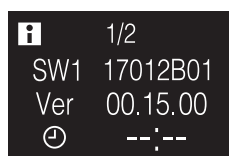
Pour voir les informations

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu Installateur.

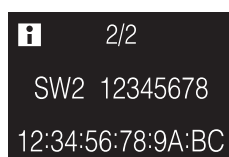
- 1 Accédez au menu d'informations.



- 2 Lisez les informations.



- 3 Appuyez sur **+** pour accéder à la seconde page.



14.2 Mise à jour du logiciel

14.2.1 A propos des mises à jour du logiciel

Il est fortement recommandé que le contrôleur à distance dispose de la dernière version du logiciel. Il y a deux façons d'effectuer une mise à jour logicielle.

Mise à jour du logiciel	Instructions
Appli Madoka Assistant	"14.2.2 Mise à jour du logiciel avec l'appli" [▶ 67]
Mise à jour du logiciel	"14.2.3 Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour" [▶ 68]



INFORMATION

- Lorsque le logiciel d'un contrôleur est obsolète, l'appli Madoka Assistant proposera une mise à jour logicielle pour ce contrôleur dès que vous essayerez de le connecter (le contrôleur) à l'appli.
- La vérification de la version actuelle du logiciel du contrôleur est possible à partir de l'écran d'informations (reportez-vous à "13.1.3 Ecran d'information" [▶ 43]) et/ou au menu Informations ("A propos du menu d'informations" [▶ 66]).

14.2.2 Mise à jour du logiciel avec l'appli

Pour mettre à jour le logiciel avec l'application:

- 1 Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur le contrôleur à distance (📶 affiché sur l'écran d'accueil). Sinon, activez le Bluetooth en suivant les instructions figurant dans "15.2.3 Pour établir une connexion Bluetooth" [▶ 71].
- 2 Dans l'écran d'accueil de l'appli, appuyez sur la tuile du contrôleur à distance dont vous voulez mettre à jour le logiciel, et suivez les instructions à partir de là.



INFORMATION

L'appli Madoka Assistant est disponible sur Google Play et App Store.



INFORMATION

Lorsque c'est la première fois que vous connectez un contrôleur à distance à votre appareil, l'appli et l'interface utilisateur lancent une procédure de comparaison numérique. Pour connecter avec succès le contrôleur à l'appli, suivez la procédure.

Après chaque connexion réussie à un appareil mobile, le contrôleur enregistre automatiquement des informations sur cet appareil mobile, ceci afin de faciliter la reconnexion future. Ces informations sont appelées "informations d'appariement".

Lorsqu'aucune information d'appariement n'est enregistrée (c'est-à-dire lors de la première connexion ou après retrait manuel), vous devrez passer par la procédure de comparaison numérique.

Lorsque les informations d'appariement sont enregistrées, vous pouvez connecter le contrôleur à l'appareil mobile simplement en faisant envoyer un signal Bluetooth par le contrôleur et en tapant sur la tuile du contrôleur dans l'appli. Le contrôleur se connecte alors automatiquement à l'appareil mobile.

Les informations d'appariement sont enregistrées automatiquement et peuvent être supprimées manuellement. Supprimez les informations d'appariement du contrôleur lorsque vous souhaitez mettre à jour le logiciel à partir d'un autre appareil mobile que celui sur lequel le contrôleur contient des informations.



INFORMATION

Pour connecter le contrôleur à distance à l'appareil mobile par Bluetooth et pour effectuer une mise à jour logicielle, vous devez rester à proximité du contrôleur à distance (c'est-à-dire à portée du Bluetooth).

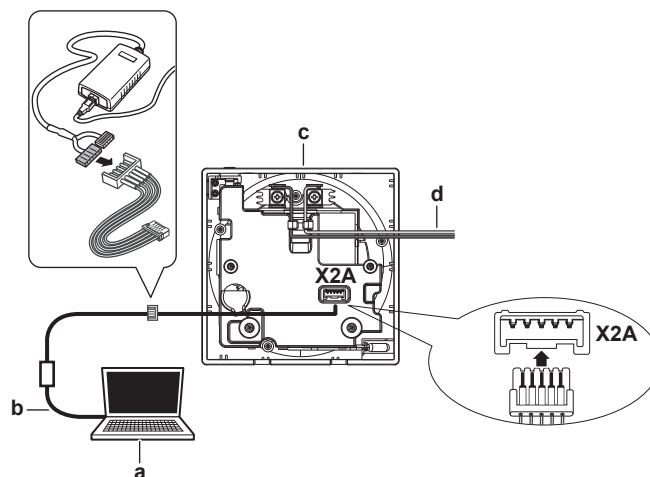
14.2.3 Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour

Mise à jour du logiciel à l'aide du logiciel Updater

Exigence préalable: PC avec Updater (contactez votre revendeur pour la version correcte du logiciel)

Exigence préalable: Câble USB PC EKPCCAB4 ou supérieur (comprend un câble USB et des câbles de connexion supplémentaires)

- 1 Assurez-vous que l'unité intérieure est hors tension.
- 2 Branchez le contrôleur au PC.



- a PC avec Updater
- b Câble USB
- c Circuits imprimés du contrôleur
- d Vers l'unité intérieure

- 3 Mettez l'unité intérieure sous tension.
- 4 Ouvrez Updater.
- 5 Dans Updater, allez à "Procédure de mise à jour".
- 6 Saisissez le nom du modèle du contrôleur.
- 7 Sélectionnez la procédure de mise à jour souhaitée.
- 8 Suivez les instructions à l'écran.

15 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.

Dans ce chapitre

15.1	Aperçu des utilisation et configuration	70
15.2	Appariement	70
15.2.1	A propos de l'appariement	70
15.2.2	Pour apparier l'appli à un contrôleur	70
15.2.3	Pour établir une connexion Bluetooth	71
15.2.4	Pour mettre fin à une connexion Bluetooth.....	72
15.2.5	Pour supprimer l'information d'appariement	73
15.3	Niveaux d'accès utilisateur	73
15.3.1	A propos des niveaux d'accès utilisateur.....	73
15.3.2	Mode de base.....	73
15.3.3	Mode avancé.....	74
15.3.4	Mode installateur.....	74
15.4	Mode démo	75
15.4.1	A propos du mode démo	75
15.4.2	Quitter le mode démo	76
15.4.3	Pour quitter le mode démo	76
15.5	Fonctions.....	76
15.5.1	Aperçu: Fonctions	76
15.5.2	Généralités	78
15.5.3	Réglages du contrôleur à distance.....	78
15.5.4	Economie d'énergie	80
15.5.5	Programmation	81
15.5.6	Configuration et fonctionnement.....	82
15.5.7	Entretien.....	85

15.1 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 "15.3 Niveaux d'accès utilisateur" [73] pour plus d'informations.

15.2 Appariement

15.2.1 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.

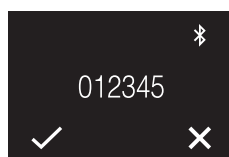
15.2.2 Pour apparier l'appli à un contrôleur

Exigence préalable: Vous êtes à proximité du contrôleur.

- 1 Dans l'appli, appuyez sur le contrôleur que vous voulez appairier.

Résultat: Le système d'exploitation de votre appareil mobile envoie une demande d'appariement.

Résultat: Le contrôleur affiche l'écran suivant:



- 2 Dans l'appli, acceptez la demande d'appariement.
- 3 Sur le contrôleur, acceptez la demande d'appariement en appuyant sur .

Résultat: L'appli est appariée avec le contrôleur.



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 .

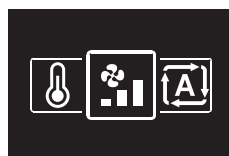
15.2.3 Pour établir une connexion Bluetooth

Exigence préalable: Vous possédez un appareil mobile sur lequel l'appli Madoka Assistant tourne et fonctionne.

Exigence préalable: Sur cet appareil mobile, le Bluetooth est activé.

Exigence préalable: Vous êtes proche du contrôleur à distance.

- 1 Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder au menu principal.



- 2 Utilisez  et  pour naviguer vers le menu Bluetooth.

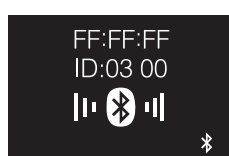


- 3 Appuyez sur  pour accéder au menu.



- 4 Appuyez sur  pour activer  et demander au contrôleur d'envoyer un signal Bluetooth.

Résultat:

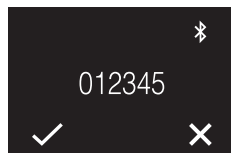


Comparaison numérique

- 5 Dans l'appli Madoka Assistant, appuyez sur la tuile du contrôleur dont vous voulez mettre à jour le logiciel.

Résultat: Si c'est la première fois que vous établissez une connexion ou si les informations d'appariement ont été supprimées, le système d'exploitation de votre appareil mobile envoie une demande d'appariement, y compris une chaîne numérique.

Résultat: Le contrôleur affiche une chaîne numérique, pour comparaison avec celle de la demande d'appariement.



- 6 Dans l'appli, acceptez la demande d'appariement.
- 7 Sur le contrôleur, appuyez sur  pour confirmer la chaîne numérique.

Résultat: Le contrôleur et l'appareil mobile sont connectés via Bluetooth.

- 8 Pour mettre à jour le logiciel, suivez les instructions de l'appli.

15.2.4 Pour mettre fin à une connexion Bluetooth

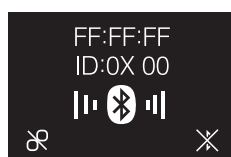
- 1 Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder au menu principal.



- 2 Utilisez  et  pour naviguer vers le menu Bluetooth.



- 3 Appuyez sur  pour accéder au menu.



- 4 Utilisez  pour que le contrôleur à distance cesse d'envoyer un signal Bluetooth.

Résultat:



15.2.5 Pour supprimer l'information d'appariement



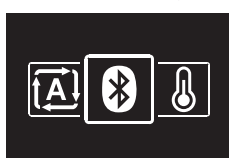
INFORMATION

En supprimant les informations d'appariement, le contrôleur oublie tous les appareils mobiles précédemment associés. Lorsque vous supprimez les informations d'appariement d'un contrôleur à distance, supprimez également les informations d'appariement de la liste Bluetooth de votre appareil mobile. Dans le cas contraire, cela peut entraîner un échec de l'appariement.

- 1 Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour accéder au menu principal.



- 2 Utilisez et pour naviguer vers le menu Bluetooth.



- 3 Appuyez sur pour accéder au menu.



- 4 Appuyez sur pour supprimer les informations d'appariement du contrôleur à distance.

Résultat:



15.3 Niveaux d'accès utilisateur

15.3.1 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

15.3.2 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 ["15.3.3 Mode avancé"](#) [► 74] ou ["15.3.4 Mode installateur"](#) [► 74].

15.3.3 Mode avancé

A propos du mode avancé

Le mode avancé vous permettra de modifier en profondeur les paramètres de fonctionnement et de configuration plus avancés. Une fois cette option activée, vous pourrez voir et modifier les paramètres qui, s'ils sont mal configurés, peuvent nuire au fonctionnement de votre appareil. Il est recommandé de n'activer ce réglage que pour les utilisateurs avancés. Pour un aperçu des paramètres qui peuvent être effectués en mode avancé, voir ["15.5.1 Aperçu: Fonctions"](#) [► 76].

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".

15.3.4 Mode installateur

A propos du mode installateur

En mode installateur, vous avez accès à des paramètres qui ne sont pas disponibles pour les utilisateurs finaux normaux ou avancés. Pour un aperçu des paramètres qui peuvent être effectués en mode installateur, voir ["15.5.1 Aperçu: Fonctions"](#) [► 76].

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](#)" [p. 75].
- 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](#)" [p. 75].

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.

15.4 Mode démo

15.4.1 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.

15.4.2 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.

15.4.3 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.

15.5 Fonctions

15.5.1 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 "[15.3 Niveaux d'accès utilisateur](#)" [p. 73].

**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
	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 ■ Minuterie ARRÊT^(a) ■ Réinit point de consigne auto^(a) >> à suivre
Catégorie	Contrôler
<< suite Configuration et fonctionnement avancé	Programmation ■ Horaire ■ Vacances Configuration et fonctionnement ■ Veille^(a) ■ Plage du point de consigne^(a) ■ Statut de maître Refroidissement/Chauffage^(a) ■ Verrouillage de fonction^(a) Maintenance ■ Erreurs et avertissements^(b) ■ Numéro de l'unité^(b) ■ Notifications de filtre^(a) ■ Coordonnées ■ Adresse de Groupe^(b) ■ Réglages sur place^(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 "15.3.3 Mode avancé" [► 74] et "15.3.4 Mode installateur" [► 74].

^(b) Disponible uniquement en mode installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "15.3.4 Mode installateur" [► 74].

15.5.2 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

Exigence préalable: Vous êtes dans l'écran de fonctionnement de l'un des contrôleurs, et l'appli vous a notifié qu'un nouveau micrologiciel pour ce contrôleur est disponible.

Exigence préalable: Vous êtes à proximité du contrôleur.

- 1 Tapez sur l'icône des réglages.

Résultat: Vous êtes dans le menu "Réglages de l'unité".

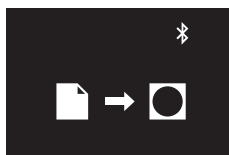
- 2 Tout en haut, tapez sur "Mise à jour du micrologiciel disponible".

Résultat: Vous êtes dans le menu "Mise à jour du micrologiciel".

- 3 Tapez sur "Mettre à jour micrologiciel".

Résultat: Le dernier micrologiciel est téléchargé vers le contrôleur.

Résultat: Pendant le téléchargement, le contrôleur affiche l'écran suivant.



Résultat: Après le téléchargement, le contrôleur redémarre pour mettre en œuvre les modifications.

Notifications

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

- Erreurs
- Avertissements
- Informations du système

15.5.3 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 "[11 Mise en route du système](#)" [▶ 35].

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" [► 48].
Luminosité	Réglez la luminosité de l'écran.
Contraste	Réglez 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](#)" [► 53].



INFORMATION

Le contrôleur à distance n'affiche PAS les valeurs négatives de la température intérieure. Lorsque la température intérieure est inférieure à 0°C, la télécommande affiche 0°C. Dans ce cas, l'application Madoka Assistant n'affiche pas non plus de valeur de température intérieure.

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 " [▶ 60].
Intensité	Régalez l'intensité de l'indicateur de statut.

Date et heure

Régalez la date et l'heure du contrôleur à distance. Dans le menu date et heure, vous envoyez des informations de date et d'heure au contrôleur à distance à partir de l'appli. Vous pouvez choisir d'envoyer les informations de date et d'heure de votre appareil mobile ("Synchroniser avec la date et l'heure de l'appareil") ou de créer et envoyer manuellement les informations de date et d'heure.



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.

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.

15.5.4 Economie d'énergie

Minuterie ARRÊT

Régalez 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.

Réinit point de consigne auto

Régalez une minuterie pour que le système ajuste automatiquement la température à une valeur de température définie. La minuterie peut être activée ou désactivée séparément pour les opérations de Chauffage et de Refroidissement. Lorsqu'une minuterie est activée, elle démarre chaque fois que le système est mis sous tension. Lorsque la minuterie est terminée, la consigne de température passe toujours à la valeur définie, même si la consigne de température a été modifiée dans l'intervalle.

La minuterie a une plage de 30~120 minutes, et peut être réglée par incréments de 30 minutes.



INFORMATION

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

15.5.5 Programmation

Horaire

Organisez les actions du système en horaires. La fonction de programmation vous permet de programmer jusqu'à 5 actions programmées pour chaque jour de la semaine. Il est possible de créer jusqu'à 3 horaires différents, bien qu'un seul horaire puisse être actif en même temps.

La logique d'action est la suivante :

- 1 Définissez une durée pour l'action.
- 2 Choisissez d'activer ou de désactiver le fonctionnement du système et définissez les conditions.

SI "Utilisation"	ALORS
Allumé	Réglez 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	Réglez 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" [► 82]. 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"](#) [► 48].



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" [▶ 81].

15.5.6 Configuration et fonctionnement

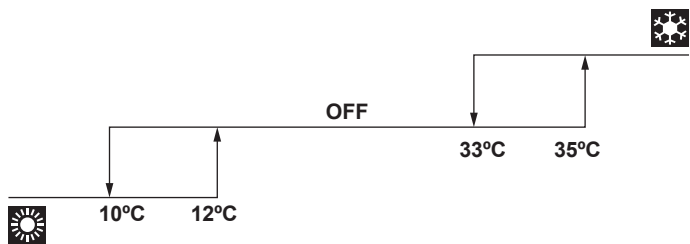
Logique de point de consigne

La logique de consigne est exécutée par l'unité intérieure.

Réduction

Activation de la commande de température de réduction. La réduction est une fonction qui maintient la température ambiante dans une plage spécifique lorsque le système est éteint (par l'utilisateur, la fonction de programme ou la minuterie d'arrêt). Pour ce faire, le système fonctionne temporairement en mode Chauffage ou Refroidissement, selon la consigne de réduction et le différentiel de récupération.

Exemple :



Réglages			Résultat
Mode 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 chauffage. Si, après 30 minutes, la température dépasse 12°C, le système s'arrête de chauffer et s'éteint de nouveau. Lorsque la température ambiante redescend en dessous de 10°C, le processus se répète.
	Différentiel de récupération de chauffage	+2°	

Réglages			Résultat
Mode Refroidissement 	Point de consigne de veille de refroidissement	35°C	Si la température ambiante dépasse 35°C, le système se refroidit automatiquement. Si après 30 minutes, la température descend en dessous de 33°C, le système s'arrête de refroidir et s'éteint à nouveau. Quand la température ambiante dépasse à nouveau 35°C, le processus se répète.
	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.

Plage du point de consigne

Définir une limitation à la plage de consigne de température du fonctionnement de Refroidissement et de Chauffage.



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.

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.

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 :

Dispositif de régulation à distance	▪ Bouton de menu 
Fonctions	▪ Point de consigne ▪ Vitesse du ventilateur ▪ Mode de fonctionnement (verrouillé par défaut) ▪ Direction du flux d'air ▪ Système ON/OFF ▪ Plage du point de consigne ▪ Veille ▪ Minuterie de réglage du point de consigne ▪ Minuterie ARRÊT ▪ Horaire ▪ Date et heure
Modes de fonctionnement	▪ Automatique ▪ Rafraîchissement ▪ Chauffage ▪ Ventilateur

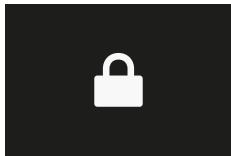


INFORMATION

- 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.

Utilisation	Dispositif de régulation à distance
Ecran d'accueil	Lorsque vous verrouillez des fonctions/ boutons qui sont actionnés à partir de l'écran d'accueil du contrôleur, celui-ci affiche un écran de verrouillage lorsque vous essayez d'utiliser ces fonctions/ boutons. 
Menu principal	Lorsque vous verrouillez des fonctions qui sont des éléments du menu principal du régulateur, ces fonctions sont barrées dans le menu principal et accompagnées d'une icône de verrouillage.  Lors du verrouillage des modes de fonctionnement, le contrôleur les omet simplement dans le menu des modes de fonctionnement.

15.5.7 Entretien

Erreurs et avertissements

Consultez l'historique des erreurs et activez/désactivez temporairement la poussée des notifications d'erreur et/ou d'avertissement.

L'envoi de notifications d'erreur et d'avertissement est activée par défaut. Désactivez "Afficher les erreurs" et "Afficher les avertissements" pour empêcher le système d'envoyer des notifications d'erreur et d'avertissement pendant 48 heures. Après 48 heures, "Afficher les erreurs" et "Afficher les avertissements" sont automatiquement réactivés.

Numéro de l'unité

Modifiez le numéro d'unité de l'unité intérieure. Pour configurer des unités intérieures individuelles, ces unités nécessitent un numéro d'unité. Le numéro d'une unité intérieure est son classement dans la liste. Pour donner à une unité un nouveau numéro d'unité, changez son classement soit en la déplaçant vers un emplacement vide, soit en l'échangeant avec une autre unité intérieure. Si vous avez besoin d'aide pour identifier les unités intérieures physiques, appuyez sur l'icône du ventilateur d'une unité intérieure pour faire fonctionner le ventilateur de cette unité intérieure.

Adresse de Groupe

Attribuez des adresses aux unités intérieures, afin de contrôler le système à l'aide d'un équipement de contrôle centralisé. Vous pouvez attribuer une adresse au groupe d'unités intérieures raccordées au contrôleur et aux unités intérieures individuellement.

Notifications de filtre

Rejeter la notification

L'appli affiche une notification dans l'écran d'opération lorsqu'il est temps d'effectuer l'une des activités de maintenance suivantes liées au filtre:

- Remplacement du filtre de l'unité intérieure.
- Nettoyage du filtre de l'unité intérieure.
- Nettoyage de l'élément de l'unité intérieure.

Exécutez la maintenance requise, puis supprimez la notification.



INFORMATION

Pour plus d'informations sur l'entretien de l'unité intérieure, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'unité intérieure.

Réinitialisation de la minuterie de notification

Le temps d'entretien du filtre est contrôlé par des minuteries. L'appli envoie une notification de maintenance chaque fois qu'une minuterie se termine. Il est possible de réinitialiser ces minuteries.



INFORMATION

Pour utiliser cette fonction, vous devez utiliser l'appli en mode installateur. Pour des instructions sur la façon d'activer le mode installateur, reportez-vous à "[15.3.4 Mode installateur](#)" [▶ 74].

Coordonnées

Entrez le numéro de téléphone du contact de service du système.

Réglages de champ

Effectuez les réglages de champ de l'unité intérieure et du contrôleur à distance. Pour une vue d'ensemble des réglages de champ possibles, voir "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [▶ 59] et "[Réglages du contrôleur à distance](#)" [▶ 60].

Procédure de réglage

Les réglages de champ se composent des éléments suivants:

- Modes
- Unités
- Réglages
- Valeurs

La procédure de réglage de champ diffère selon que vous effectuez des réglages pour des unités intérieures individuelles ou pour des groupes d'unités intérieures ou pour le contrôleur à distance.

Type de réglage de champ	Procédure
Unités intérieures individuelles	▪ Réglez le type de réglage de champ sur "Unité intérieure". ▪ Définissez un mode. Dans le tableau des réglages de champ, recherchez ce numéro entre parenthèses dans la colonne Mode. ▪ Définissez l'unité à laquelle le réglage s'appliquera en définissant un numéro d'unité. ▪ Définissez le paramètre en tapant sur le bon titre dans l'appli. Dans le tableau des réglages de champs, recherchez les réglages dans la colonne SW. ▪ Définissez une valeur pour ce réglage.
Groupes d'unités intérieures	▪ Réglez le type de réglage de champ sur "Unité intérieure". ▪ Définissez un mode. Dans le tableau des réglages de champ, recherchez ce numéro PAS entre parenthèses dans la colonne Mode. ▪ NE définissez PAS un numéro d'unité (le réglage s'applique à toutes les unités du groupe). ▪ Définissez le paramètre en tapant sur le bon titre dans l'appli. Dans le tableau des réglages de champs, recherchez les réglages dans la colonne SW. ▪ Définissez une valeur pour ce réglage.
Dispositif de régulation à distance	▪ Définissez le type de réglage de champ sur "Contrôleur à distance". ▪ Définissez un mode. ▪ Définissez le paramètre en tapant sur le bon titre dans l'appli. Dans le tableau des réglages de champs, recherchez les réglages dans la colonne SW. ▪ Définissez une valeur pour ce réglage.

Valeurs par défaut

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. Pour les réglages de champ suivants, les valeurs par défaut sont les mêmes pour tous les modèles d'unités intérieures:

Réglage sur place	Valeur par défaut
Capteur de thermostat	02
Réduction	04

Réglage sur place	Valeur par défaut
Sonde du thermostat du contrôleur à distance	02

**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 de l'unité extérieure ne peuvent être configurés que par l'intermédiaire du circuit imprimé de l'unité extérieure. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
- Les réglages de champ qui ne sont pas disponibles pour une unité intérieure connectée ne sont pas affichés.

Test de fonctionnement

Effectuez un test de fonctionnement de l'unité intérieure. Pendant le test de fonctionnement, les unités intérieures passent par différents modes de fonctionnement et fonctions pour vérifier si elles sont prêtes à fonctionner.

Quand

N'activez le test qu'une fois que la procédure suivante est terminée:

- Installation de la tuyauterie de réfrigérant;
- Installation de la tuyauterie de purge;
- Raccordement du câblage électrique.

Ordre de montage habituel

L'exécution d'un test comprend généralement les étapes suivantes:

- 1 Activation de l'opération de test (appli Madoka Assistant),
- 2 Tester les fonctions de l'unité intérieure conformément aux instructions de la section "[Pour effectuer une opération de test](#)" [► 89],
- 3 Désactiver l'opération de test (appli Madoka Assistant),
- 4 Vérification de l'historique des erreurs pour détecter d'éventuelles erreurs.
- 5 Le cas échéant, correction des causes de ces erreurs.
- 6 Répétez la procédure si nécessaire.

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

Reportez-vous également au manuel d'installation de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.

Précautions à prendre lors de l'exécution d'un test**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.

**REMARQUE**

Effectuez la mise sous tension 6 heures avant le fonctionnement afin que l'alimentation arrive au chauffage de carter et à protéger le compresseur.

**INFORMATION**

Après l'installation de la tuyauterie du réfrigérant, de la tuyauterie de vidange et du câblage électrique, veillez à nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure, ainsi que le panneau décoratif.

Pour effectuer une opération de test

- 1 Confirmez que les vannes d'arrêt de gaz et de liquide de l'unité intérieure sont ouvertes.

**INFORMATION**

Il est possible que la pression à l'intérieur du circuit frigorifique n'augmente pas, malgré l'ouverture de la vanne d'arrêt. Cela peut être dû au fait que le détendeur (ou autre) bloque le réfrigérant, ce qui n'obstrue pas le test.

- 2 Ouvrez l'appli Madoka Assistant.
- 3 Accédez à l'écran de fonctionnement du contrôleur connecté à ou aux unités intérieures sur laquelle vous souhaitez effectuer un test de fonctionnement.
- 4 Dans l'écran de fonctionnement, réglez le mode de fonctionnement sur Refroidissement.
- 5 Allez à Réglages de l'unité en appuyant sur la roue dentée dans le coin supérieur droit de l'écran de fonctionnement.

Résultat: Vous êtes dans le menu Réglages de l'unité.

- 6 Faites défiler l'écran jusqu'à la section Maintenance et appuyez sur Test de fonctionnement.

Résultat: Vous êtes dans le menu Test de fonctionnement.

- 7 Tapez sur Démarrer le fonctionnement du test.

Résultat: La ou les unités intérieures entre(nt) en mode de test de fonctionnement, pendant lequel le fonctionnement normal n'est pas possible.

- 8 Revenez à l'écran de fonctionnement.

- 9 Tapez sur Sens du flux d'air vertical.

- 10 Tapez sur Fixe.

- 11 Parcourez les cinq directions de flux d'air fixes et vérifiez si les volets de l'unité intérieure se comportent en conséquence.

- 12 Retournez au menu Test de fonctionnement.

- 13 Tapez sur Arrêter le fonctionnement du test.

Résultat: Les unités intérieures quittent le mode de test de fonctionnement. Le fonctionnement normal est à nouveau possible.

- 14 Allez à la section "[13 Utilisation](#)" [► 41] et confirmez si l'unité intérieure se comporte conformément aux informations qui y sont indiquées.

- 15 Vérifiez l'historique des erreurs. Si nécessaire, résolvez la cause des erreurs et exécutez à nouveau l'opération de test.

**INFORMATION**

L'opération de test se termine après 30 minutes.

Statut de l'unité

Avec Statut de l'unité, vous pouvez:

- Récupération des informations: entrez un code pour que le système récupère des informations spécifiques sur un composant de l'unité intérieure ou extérieure. Sélectionnez d'abord une unité en fonction de son numéro d'unité, puis entrez le code pour commencer la récupération des informations.
- Unité intérieure: voir les informations fournies par les différents capteurs présents dans le système. Sélectionnez d'abord une unité par son numéro d'unité.



INFORMATION

La fonction de **récupération d'informations** n'est présente dans le menu que lorsque vous utilisez l'appli en mode installateur. Pour des instructions sur la façon d'activer le mode installateur, reportez-vous à "[15.3.4 Mode installateur](#)" [▶ 74].

Heures de fonctionnement

Surveillez les heures de fonctionnement des unités intérieures et extérieures.

16 Entretien

Dans ce chapitre

16.1	Consignes de sécurité pour la maintenance.....	91
16.2	A propos de la maintenance.....	91
16.3	Pour faire disparaître un écran d'avertissement.....	92
16.4	Nettoyage de la commande.....	93
16.5	Indication Effectuer nettoyage filtre.....	93
16.5.1	Suppression de l'indication Effectuer nettoyage filtre.....	93

16.1 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.



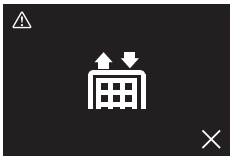
INFORMATION

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.

16.2 A propos de la maintenance

Lorsqu'un composant de l'unité intérieure nécessite un entretien, le contrôleur affiche  sur l'écran d'accueil et génère un écran d'avertissement. Accédez à l'écran d'avertissement pour voir quel composant a besoin de maintenance, effectuez la maintenance et effacez l'écran d'avertissement.

Les écrans d'avertissement suivants concernent l'entretien de l'unité intérieure:

Nettoyez le filtre de l'unité intérieure 	Remplacez le filtre de l'unité intérieure 
Videz la boîte à poussière de l'unité intérieure 	—

La procédure pour voir l'écran d'avertissement est différente selon le mode d'indicateur de statut défini (c'est-à-dire "Normal", "Hôtel 1", ou "Hôtel 2").



INFORMATION

Par défaut, le contrôleur est en mode indicateur de statut "Hôtel 2".

Mode d'indicateur de statut: "Normal"

Exigence préalable: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil et est visible, indiquant une maintenance.

- 1 Appuyez sur .

Résultat: Le contrôleur affiche l'écran d'avertissement.

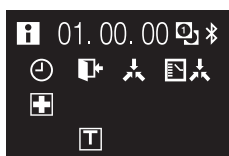


Mode d'indicateur de statut: "Hôtel 1" et "Hôtel 2"

Exigence préalable: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil et est visible, indiquant une maintenance.

- 2 Appuyez et maintenez enfoncé .

Résultat: Le contrôleur affiche l'écran d'informations.



- 3 Appuyez et maintenez enfoncé .

Résultat: Le contrôleur affiche l'écran d'avertissement.



16.3 Pour faire disparaître un écran d'avertissement

Exigence préalable: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil et est visible, indiquant une maintenance.

- 1 Allez à l'écran d'avertissement.



- 2 Réglez la cause de l'écran d'avertissement.
- 3 Appuyez sur pour retirer l'écran d'avertissement.

Résultat: Le contrôleur revient à l'écran d'accueil. Si la cause de l'avertissement a été correctement résolue, a disparu.

**INFORMATION**

La procédure pour voir l'écran d'avertissement est différente selon le mode d'indicateur de statut défini (c'est-à-dire "Normal", "Hôtel 1", ou "Hôtel 2"). Pour plus d'informations, reportez-vous à ["16.2 A propos de la maintenance"](#) [p. 91].

16.4 Nettoyage de la commande

- 1 Essayez l'écran et les autres parties de la commande avec un chiffon sec.

16.5 Indication Effectuer nettoyage filtre

Lorsque le filtre de l'unité intérieure est sale et doit être nettoyé, la commande l'indique en affichant  dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil et en vous présentant l'écran 'Nettoyage du filtre imminent' dès que vous essayez d'accéder au menu principal à partir de l'écran d'accueil.

16.5.1 Suppression de l'indication Effectuer nettoyage filtre

Exigence préalable: Lorsque vous essayez d'entrer dans le menu principal à partir de l'écran d'accueil, vous voyez apparaître l'écran 'Effectuer nettoyage filtre'.



- 1 Nettoyez le filtre.
- 2 Appuyez sur  pour effacer l'indication 'Effectuer nettoyage filtre'.

17 Dépannage

17.1 Codes d'erreur de l'unité intérieure

Lorsque le système est en erreur, le contrôleur affiche  sur l'écran d'accueil et génère un écran d'erreur. Accédez à l'écran d'erreur pour voir le code d'erreur, résolvez la cause de l'erreur et appuyez sur  pour effacer l'écran d'erreur. Pour obtenir la liste des codes d'erreur et leur signification, reportez-vous à la documentation de l'unité intérieure.

La procédure pour voir l'écran d'erreur est différente selon le mode d'indicateur de statut défini (c'est-à-dire "Normal", "Hôtel 1" ou "Hôtel 2").



INFORMATION

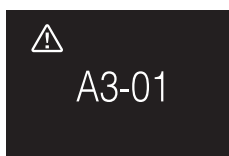
Par défaut, le contrôleur est en mode indicateur de statut "Hôtel 2".

Mode d'indicateur de statut: "Normal"

Exigence préalable: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil et  est visible, indiquant une erreur.

- 1 Appuyez sur .

Résultat: Le contrôleur affiche l'écran d'erreur.

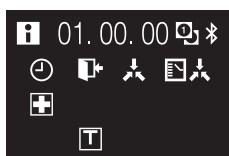


Mode d'indicateur de statut: "Hôtel 1" et "Hôtel 2"

Exigence préalable: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil et  est visible, indiquant une erreur.

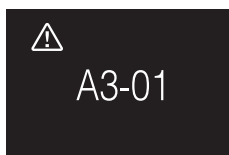
- 2 Appuyez et maintenez enfoncé .

Résultat: Le contrôleur affiche l'écran d'informations.



- 3 Appuyez et maintenez enfoncé .

Résultat: Le contrôleur affiche l'écran d'erreur.

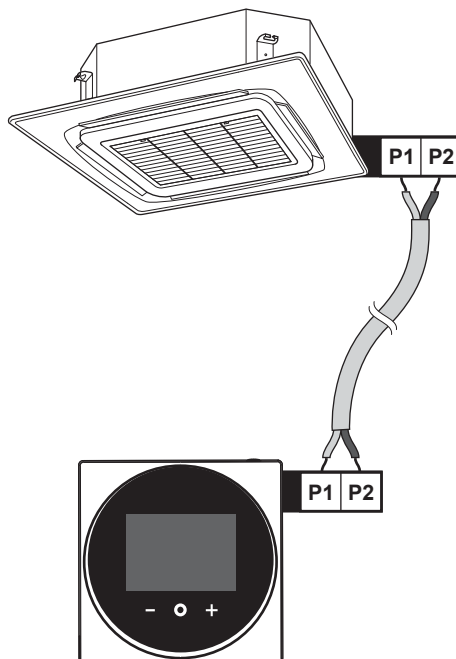


18 Données techniques

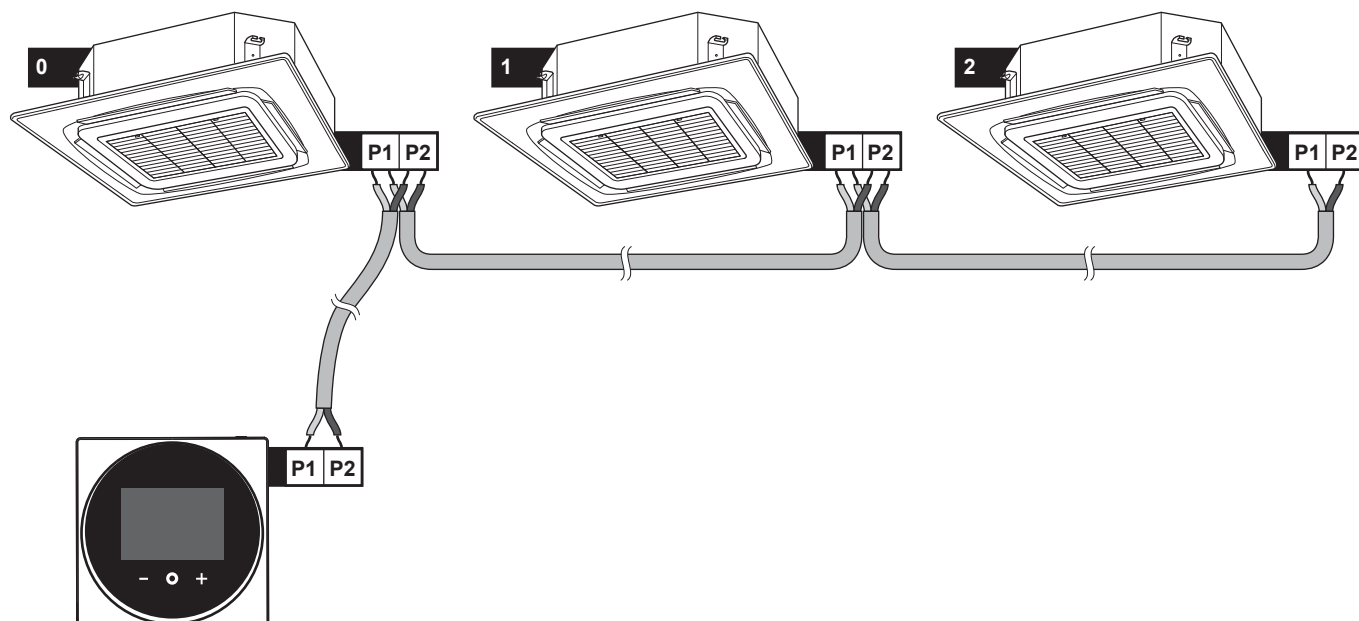
Un **sous-ensemble** des dernières données techniques est disponible sur le site web régional de Daikin (accessible au public). L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur le Daikin Business Portal (authentification requise).

18.1 Schéma de raccordement

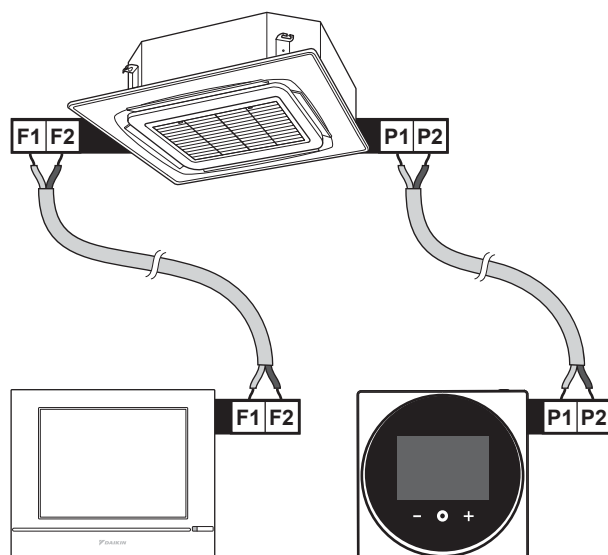
18.1.1 Disposition typique



18.1.2 Disposition typique pour le contrôle de groupe



18.1.3 Contrôleur + équipement de contrôle central DIII



19 Glossaire

ECS = eau chaude sanitaire

Eau chaude utilisée, dans quelque type de bâtiment que ce soit, à des fins sanitaires.

Distributeur

Distributeur commercial du produit.

Installateur agréé

Personne techniquement qualifiée pour installer le produit.

Utilisateur

Personne qui est le propriétaire du produit et/ou utilise le produit.

Législation en vigueur

Toutes les directives, lois, normes et/ou codes internationaux, européens, nationaux et locales qui concernent et s'applique à un certain produit ou application.

Société d'entretien

Société qualifiée qui peut effectuer ou coordonner l'entretien requis sur le produit.

Manuel d'installation

Manuel d'instructions spécifié pour un certain produit ou application, expliquant comment l'installer, le configurer et l'entretenir.

Mode d'emploi

Manuel d'instructions spécifié pour un certain produit ou application, expliquant comment l'utiliser.

Accessoires

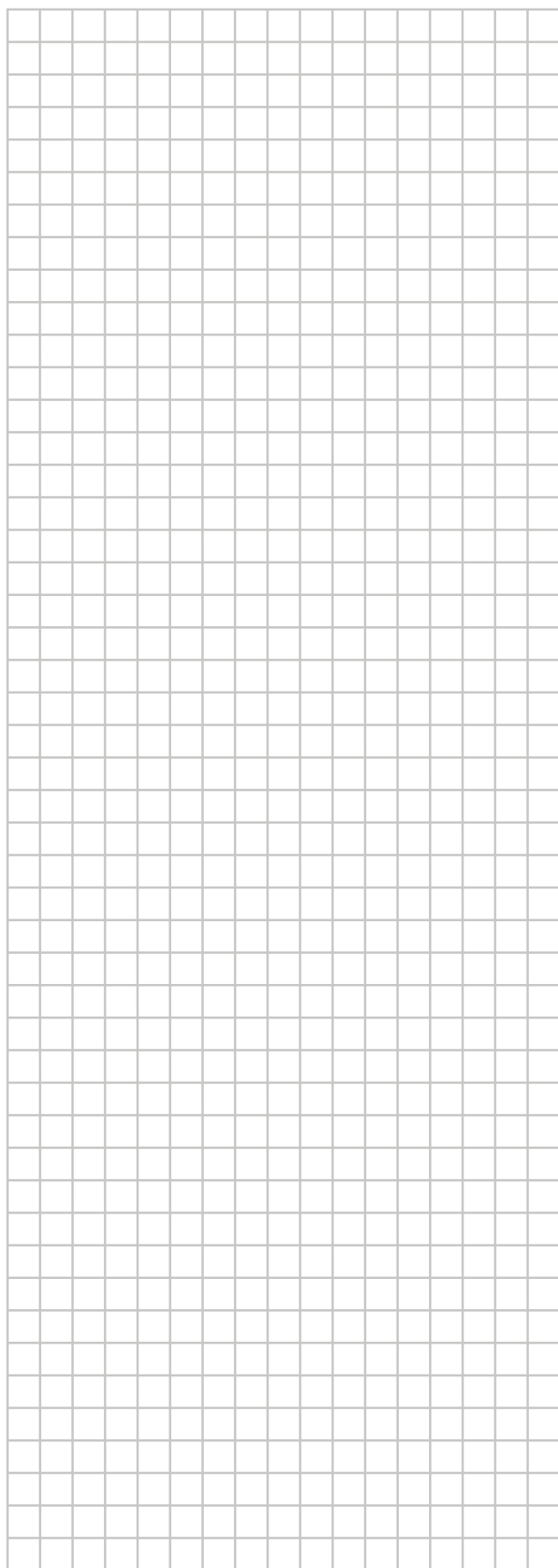
Les étiquettes, les manuels, les fiches d'information et les équipements qui sont livrés avec le produit et qui doivent être installés conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

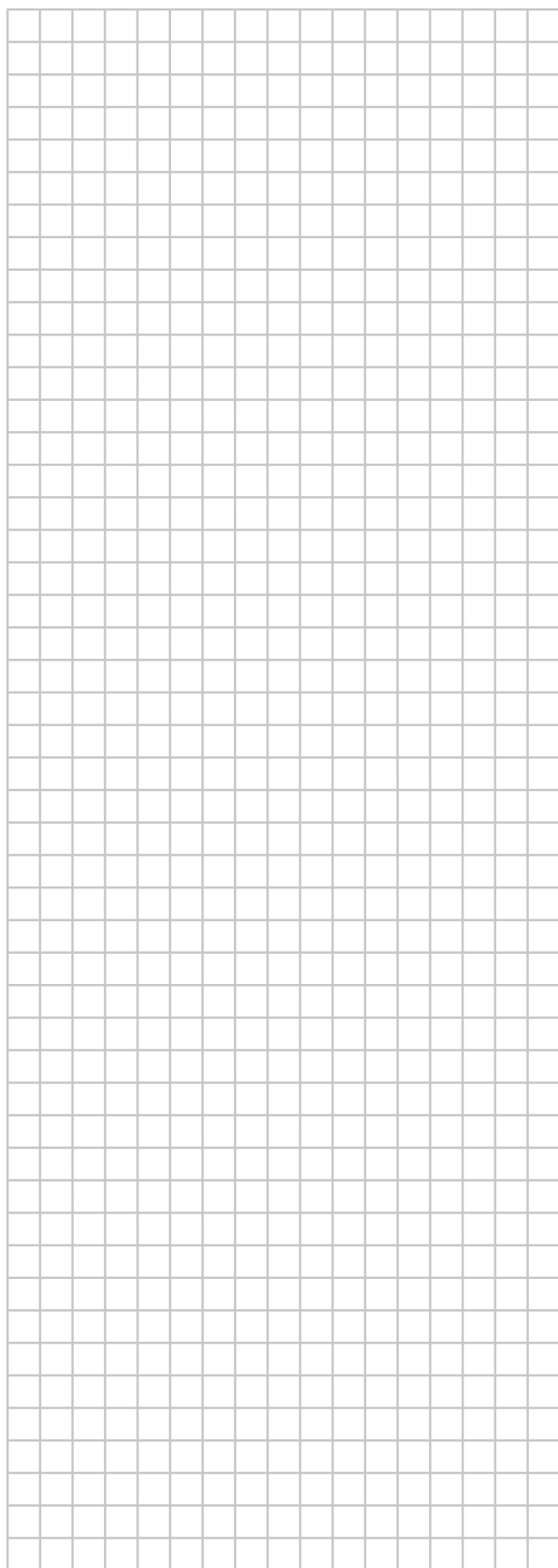
Équipement en option

Les équipements fabriqués ou approuvés par Daikin qui peuvent être combinés avec le produit conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

Équipement non fourni

Les équipements NON fabriqués par Daikin qui peuvent être combinés avec le produit conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.







4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01