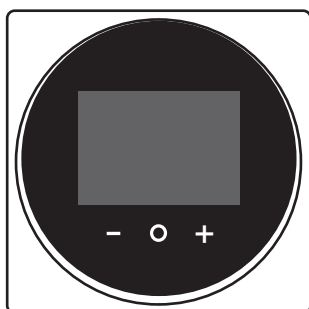


Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur  
Contrôleur distant filaire Madoka



BRC1H52W7 ▲  
BRC1H52K7 ▲  
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

# Table des matières

|           |                                                                       |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>A propos de la documentation</b>                                   | <b>5</b>  |
| 1.1       | A propos du présent document .....                                    | 5         |
| 1.2       | Signification des avertissements et des symboles .....                | 6         |
| 1.3       | Guide de référence installateur et utilisateur en un coup d'œil ..... | 6         |
| <b>2</b>  | <b>Consignes de sécurité générales</b>                                | <b>8</b>  |
| 2.1       | Pour l'installateur .....                                             | 8         |
| 2.2       | Pour l'utilisateur .....                                              | 9         |
| <b>3</b>  | <b>Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur</b>         | <b>10</b> |
|           | <b>Pour l'utilisateur</b>                                             | <b>11</b> |
| <b>4</b>  | <b>Dispositif de régulation à distance: Aperçu</b>                    | <b>12</b> |
| 4.1       | A propos du contrôleur .....                                          | 12        |
| 4.2       | Touches .....                                                         | 13        |
| 4.3       | Icônes d'état .....                                                   | 13        |
| 4.4       | Indicateur de statut .....                                            | 15        |
| 4.5       | Paramètres de base .....                                              | 15        |
| <b>5</b>  | <b>Utilisation</b>                                                    | <b>16</b> |
| 5.1       | Utilisation de base .....                                             | 16        |
| 5.1.1     | Écran d'accueil .....                                                 | 16        |
| 5.1.2     | Menu principal .....                                                  | 17        |
| 5.2       | Mode de fonctionnement .....                                          | 18        |
| 5.2.1     | À propos des modes de fonctionnement .....                            | 19        |
| 5.2.2     | Pour régler le mode de fonctionnement .....                           | 23        |
| 5.3       | Point de consigne .....                                               | 23        |
| 5.3.1     | A propos du point de consigne .....                                   | 24        |
| 5.3.2     | Réglage du point de consigne .....                                    | 26        |
| 5.4       | Date et heure .....                                                   | 26        |
| 5.4.1     | A propos de la date et de l'heure .....                               | 26        |
| 5.4.2     | Pour définir la date et l'heure .....                                 | 27        |
| 5.5       | Flux d'air .....                                                      | 27        |
| 5.5.1     | Direction du flux d'air .....                                         | 27        |
| 5.5.2     | Vitesse du ventilateur .....                                          | 28        |
| 5.6       | Ventilation .....                                                     | 30        |
| 5.6.1     | Mode de ventilation .....                                             | 30        |
| 5.6.2     | Taux de ventilation .....                                             | 31        |
| 5.7       | Utilisation avancée .....                                             | 31        |
| <b>6</b>  | <b>Maintenance et entretien</b>                                       | <b>32</b> |
| 6.1       | Aperçu: Maintenance et entretien .....                                | 32        |
| <b>7</b>  | <b>Dépannage</b>                                                      | <b>33</b> |
| 7.1       | Aperçu: Dépannage .....                                               | 33        |
| 7.2       | Détection de fuite de réfrigérant .....                               | 33        |
| 7.2.1     | A propos de la détection de fuite de réfrigérant .....                | 33        |
| 7.2.2     | Pour arrêter l'alarme de détection de fuites .....                    | 34        |
|           | <b>Pour l'installateur</b>                                            | <b>35</b> |
| <b>8</b>  | <b>A propos du carton</b>                                             | <b>36</b> |
| 8.1       | Pour déballer le contrôleur .....                                     | 36        |
| <b>9</b>  | <b>Préparation</b>                                                    | <b>37</b> |
| 9.1       | Exigences de câblage .....                                            | 37        |
| 9.1.1     | Préparation du câblage pour l'installation .....                      | 37        |
| <b>10</b> | <b>Installation</b>                                                   | <b>38</b> |
| 10.1      | Vue d'ensemble: installation .....                                    | 38        |
| 10.2      | Montage de la commande .....                                          | 38        |
| 10.2.1    | A propos du montage du contrôleur .....                               | 38        |
| 10.2.2    | Montage de la commande .....                                          | 39        |
| 10.3      | Raccordement du câblage électrique .....                              | 40        |

|           |                                                                       |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.3.1    | Précautions à prendre lors du raccordement du câblage électrique..... | 40        |
| 10.3.2    | Raccordement du câblage électrique.....                               | 40        |
| 10.4      | Fermeture de la commande .....                                        | 41        |
| 10.4.1    | Précautions lors de la fermeture du contrôleur .....                  | 41        |
| 10.4.2    | Fermeture de la commande.....                                         | 41        |
| 10.5      | Ouverture du contrôleur.....                                          | 42        |
| 10.5.1    | Précautions lors de l'ouverture du contrôleur.....                    | 42        |
| 10.5.2    | Ouverture du contrôleur .....                                         | 42        |
| <b>11</b> | <b>Mise en route du système</b> .....                                 | <b>43</b> |
| 11.1      | Désignation des contrôleurs .....                                     | 43        |
| 11.1.1    | Pour désigner une commande comme esclave .....                        | 44        |
| <b>12</b> | <b>Dispositif de régulation à distance: Aperçu</b> .....              | <b>45</b> |
| 12.1      | A propos du contrôleur.....                                           | 45        |
| 12.1.1    | Configuration du contrôleur.....                                      | 46        |
| 12.2      | Touches.....                                                          | 46        |
| 12.3      | Icônes d'état .....                                                   | 47        |
| 12.4      | Indicateur de statut.....                                             | 48        |
| 12.4.1    | Comportement .....                                                    | 49        |
| 12.5      | Paramètres de base.....                                               | 49        |
| <b>13</b> | <b>Utilisation</b> .....                                              | <b>50</b> |
| 13.1      | Utilisation de base.....                                              | 50        |
| 13.1.1    | Rétroéclairage de l'écran .....                                       | 50        |
| 13.1.2    | Écran d'accueil .....                                                 | 51        |
| 13.1.3    | Écran d'information .....                                             | 52        |
| 13.1.4    | Menu principal.....                                                   | 53        |
| 13.2      | Mode de fonctionnement.....                                           | 54        |
| 13.2.1    | À propos des modes de fonctionnement.....                             | 55        |
| 13.2.2    | Pour régler le mode de fonctionnement .....                           | 59        |
| 13.3      | Point de consigne .....                                               | 59        |
| 13.3.1    | A propos du point de consigne.....                                    | 60        |
| 13.3.2    | Réglage du point de consigne.....                                     | 62        |
| 13.4      | Date et heure.....                                                    | 62        |
| 13.4.1    | A propos de la date et de l'heure .....                               | 62        |
| 13.4.2    | Pour définir la date et l'heure.....                                  | 63        |
| 13.5      | Flux d'air .....                                                      | 63        |
| 13.5.1    | Direction du flux d'air .....                                         | 63        |
| 13.5.2    | Vitesse du ventilateur.....                                           | 64        |
| 13.6      | Ventilation .....                                                     | 66        |
| 13.6.1    | Mode de ventilation .....                                             | 66        |
| 13.6.2    | Taux de ventilation .....                                             | 67        |
| 13.7      | Utilisation avancée .....                                             | 67        |
| <b>14</b> | <b>Configuration</b> .....                                            | <b>68</b> |
| 14.1      | Menu installateur .....                                               | 68        |
| 14.1.1    | A propos du menu d'installation .....                                 | 68        |
| 14.1.2    | Réglages d'écran .....                                                | 69        |
| 14.1.3    | Réglages d'indicateur de statut.....                                  | 70        |
| 14.1.4    | Réglages de champ .....                                               | 70        |
| 14.1.5    | Réglages divers .....                                                 | 77        |
| 14.2      | Mise à jour du logiciel .....                                         | 91        |
| 14.2.1    | A propos des mises à jour du logiciel .....                           | 91        |
| 14.2.2    | Mise à jour du logiciel avec l'appli.....                             | 92        |
| 14.2.3    | Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour.....            | 92        |
| <b>15</b> | <b>A propos de l'appli</b> .....                                      | <b>94</b> |
| 15.1      | Aperçu des utilisation et configuration.....                          | 94        |
| 15.2      | Appariement.....                                                      | 94        |
| 15.2.1    | A propos de l'appariement .....                                       | 94        |
| 15.2.2    | Pour appairer l'appli à un contrôleur .....                           | 94        |
| 15.2.3    | Pour établir une connexion Bluetooth .....                            | 95        |
| 15.2.4    | Pour mettre fin à une connexion Bluetooth .....                       | 97        |
| 15.2.5    | Pour supprimer l'information d'appariement.....                       | 99        |
| 15.3      | Niveaux d'accès utilisateur .....                                     | 100       |
| 15.3.1    | A propos des niveaux d'accès utilisateur .....                        | 100       |
| 15.3.2    | Mode de base .....                                                    | 100       |
| 15.3.3    | Mode avancé .....                                                     | 100       |
| 15.3.4    | Mode installateur.....                                                | 101       |
| 15.4      | Mode démo .....                                                       | 102       |

|           |                                                              |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 15.4.1    | A propos du mode démo .....                                  | 102        |
| 15.4.2    | Quitter le mode démo .....                                   | 103        |
| 15.4.3    | Pour quitter le mode démo .....                              | 103        |
| 15.5      | Fonctions .....                                              | 103        |
| 15.5.1    | Aperçu: Fonctions .....                                      | 103        |
| 15.5.2    | Généralités .....                                            | 106        |
| 15.5.3    | Réglage de la migration .....                                | 106        |
| 15.5.4    | Réglages du contrôleur à distance .....                      | 107        |
| 15.5.5    | Economie d'énergie .....                                     | 109        |
| 15.5.6    | Programmation .....                                          | 111        |
| 15.5.7    | Configuration et fonctionnement .....                        | 112        |
| 15.5.8    | Entretien .....                                              | 120        |
| <b>16</b> | <b>Entretien</b> .....                                       | <b>128</b> |
| 16.1      | Consignes de sécurité pour la maintenance .....              | 128        |
| 16.2      | A propos de la maintenance .....                             | 128        |
| 16.3      | Pour faire disparaître un écran d'avertissement .....        | 129        |
| 16.4      | Nettoyage de la commande .....                               | 130        |
| 16.5      | Indication Effectuer nettoyage filtre .....                  | 130        |
| 16.5.1    | Suppression de l'indication Effectuer nettoyage filtre ..... | 130        |
| <b>17</b> | <b>Dépannage</b> .....                                       | <b>131</b> |
| 17.1      | Codes d'erreur de l'unité intérieure .....                   | 131        |
| 17.2      | Détection de fuite de réfrigérant .....                      | 133        |
| 17.2.1    | A propos de la détection de fuite de réfrigérant .....       | 133        |
| 17.2.2    | Pour arrêter l'alarme de détection de fuites .....           | 133        |
| <b>18</b> | <b>Données techniques</b> .....                              | <b>135</b> |
| 18.1      | Schéma de raccordement .....                                 | 135        |
| 18.1.1    | Disposition typique .....                                    | 135        |
| 18.1.2    | Disposition typique pour le contrôle de groupe .....         | 135        |
| 18.1.3    | Contrôleur + équipement de contrôle central DIII .....       | 137        |
| <b>19</b> | <b>Glossaire</b> .....                                       | <b>138</b> |

# 1 A propos de la documentation

## Dans ce chapitre

|     |                                                                      |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1.1 | A propos du présent document .....                                   | 5 |
| 1.2 | Signification des avertissements et des symboles.....                | 6 |
| 1.3 | Guide de référence installateur et utilisateur en un coup d'œil..... | 6 |

## 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.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>





### **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.

## 1.3 Guide de référence installateur et utilisateur en un coup d'œil

| Chapitre                                               | Description                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A propos de la documentation                           | Quelle documentation existe pour l'installateur et l'utilisateur        |
| Consignes de sécurité générales                        | Instructions de sécurité à lire avant l'installation                    |
| Instructions de sécurité spécifiques de l'installateur | Instructions de sécurité à lire par l'installateur avant l'installation |
| <b>Pour l'utilisateur</b>                              |                                                                         |

| Chapitre                                    | Description                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositif de régulation à distance: Aperçu | Installation du dispositif de régulation à distance                                                                  |
| Utilisation                                 | Comment utiliser le dispositif de régulation à distance                                                              |
| Maintenance et entretien                    | Comment entretenir et réparer le dispositif de régulation à distance                                                 |
| Dépannage                                   | Que faire en cas de problèmes                                                                                        |
| <b>Pour l'installateur</b>                  |                                                                                                                      |
| A propos du carton                          | Comment déballer le dispositif de régulation à distance et retirer les accessoires                                   |
| Préparation                                 | Que faut-il faire et savoir avant d'aller sur le site                                                                |
| Travaux                                     | Que faut-il faire et savoir avant d'installer le dispositif de régulation à distance                                 |
| Démarrage du système                        | Comment démarrer le dispositif de régulation à distance                                                              |
| Dispositif de régulation à distance: Aperçu | Installation du dispositif de régulation à distance                                                                  |
| Configuration                               | Que faut-il faire et savoir avant de configurer le système après son installation?                                   |
| A propos de l'appli                         | Que faut-il faire et savoir avant de mettre en service le dispositif de régulation à distance après sa configuration |
| Maintenance                                 | Comment entretenir le dispositif de régulation à distance                                                            |
| Dépannage                                   | Que faire en cas de problèmes                                                                                        |
| Données techniques                          | Spécifications du système                                                                                            |
| Glossaire                                   | Définition des termes                                                                                                |

## 2 Consignes de sécurité générales

Dans ce chapitre

|     |                          |   |
|-----|--------------------------|---|
| 2.1 | Pour l'installateur..... | 8 |
| 2.2 | Pour l'utilisateur ..... | 9 |

### 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.

Ce contrôleur fait partie d'un système de détection de fuite de réfrigérant pour la sécurité. Pour être efficace, le système doit être alimenté en électricité à tout moment après son installation, sauf lors de l'entretien.



#### 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 | A propos du contrôleur ..... | 12 |
| 4.2 | Touches .....                | 13 |
| 4.3 | Icônes d'état .....          | 13 |
| 4.4 | Indicateur de statut .....   | 15 |
| 4.5 | Paramètres de base .....     | 15 |

### 4.1 A propos du contrôleur

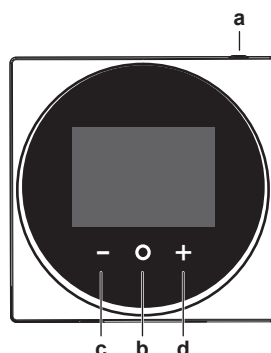
En fonction de la configuration, le contrôleur peut fonctionner dans l'un des trois modes. Chaque mode offre une fonctionnalité de contrôleur différente.

| Mode              | Fonctionnalité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normal            | <p>Le contrôleur est pleinement fonctionnel.</p> <p>Toutes les fonctionnalités décrites sous <a href="#">"5 Utilisation"</a> [▶ 16] sont disponibles.</p> <p>Le contrôleur peut être un contrôleur maître ou un contrôleur esclave.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alarme uniquement | <p>Le contrôleur n'agit que comme alarme de détection de fuite (pour une seule unité intérieure).</p> <p>Aucune des fonctionnalités décrites sous <a href="#">"5 Utilisation"</a> [▶ 16] n'est disponible.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir <a href="#">"7.2 Détection de fuite de réfrigérant"</a> [▶ 33].</p> <p>Le contrôleur peut être un contrôleur maître ou un contrôleur esclave.</p>                                                                                                                                                                                  |
| Superviseur       | <p>Le contrôleur n'agit que comme alarme de détection de fuite (pour l'ensemble du système, c'est-à-dire plusieurs unités intérieures et leurs contrôleurs respectifs). Ce mode est destiné à un contrôleur qui doit être utilisé dans un lieu de surveillance, par exemple la réception d'un hôtel.</p> <p>Aucune des fonctionnalités décrites sous <a href="#">"5 Utilisation"</a> [▶ 16] n'est disponible.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir <a href="#">"7.2 Détection de fuite de réfrigérant"</a> [▶ 33].</p> <p>Le contrôleur ne peut être qu'un contrôleur esclave.</p> |

Pour plus d'informations sur la manière de configurer le contrôleur pour qu'il puisse fonctionner dans un mode spécifique, voir ["12.1.1 Configuration du](#)

contrôleur" [▶ 46]. Lorsque vous utilisez le mode 'Superviseur', il est important de définir l'adresse de la pièce surveillée afin de savoir pour quelle unité intérieure l'alarme de fuite de réfrigérant se déclenche. Voir "Adresse de la salle surveillée" [▶ 120] pour de plus amples informations.

## 4.2 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 fonctionnement/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).

## 4.3 Icônes d'état

| Icône | Description                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Système en marche.</b> Indique que le système fonctionne.                                                                                                 |
|       | <b>Arrêt du système.</b> Indique que le système NE fonctionne PAS.                                                                                           |
|       | <b>Bluetooth.</b> <sup>(1)</sup> Indique que le contrôleur est en communication avec un appareil mobile, pour une utilisation avec l'appli Madoka Assistant. |
|       | <b>Verrouillage.</b> Indique qu'une fonction ou un mode de fonctionnement est verrouillé et ne peut donc pas être utilisé ou sélectionné.                    |

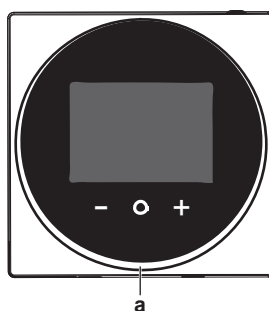
<sup>(1)</sup> Le terme Bluetooth® et les logos sont des marques de commerce déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Daikin Europe N.V. se fait sous licence. Les autres marques de commerce et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

| Icône                                                                               | Description                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Commande centralisée.</b> Indique que le système est commandé par une commande centralisée (accessoire en option) et que la commande du système par le contrôleur est limitée.                                                                          |
|    | <b>Changement sous commande centralisée.</b> 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. |
|    | <b>Dégivrage/démarrage chaud.</b> Indique que le mode de dégivrage/de démarrage chaud est activé.                                                                                                                                                          |
|    | <b>Programmateur.</b> Indique que le système fonctionne selon un programme ou que la minuterie d'arrêt est activée.                                                                                                                                        |
|    | <b>Heure non définie.</b> Indique que l'heure du contrôleur n'est pas réglée.                                                                                                                                                                              |
|    | <b>Fonctionnement du filtre autonettoyant.</b> Indique que le fonctionnement du filtre autonettoyant est actif.                                                                                                                                            |
|    | <b>Démarrage rapide.</b> indique que le mode Démarrage rapide est actif (Sky Air uniquement).                                                                                                                                                              |
|    | <b>Test de fonctionnement.</b> indique que le mode Test de fonctionnement est actif (Sky Air uniquement).                                                                                                                                                  |
|  | <b>Inspection.</b> Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Inspection périodique.</b> Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Secours.</b> Indique que dans le système, une unité intérieure est définie comme unité intérieure de secours.                                                                                                                                           |
|  | <b>Direction du flux d'air individuel.</b> Indique que le réglage du flux d'air individuel est activé.                                                                                                                                                     |
|  | <b>Information.</b> Indique que le système a un message à transmettre. Pour voir le message, allez à l'écran d'information.                                                                                                                                |
|  | <b>Avertissement.</b> Indique qu'une erreur s'est produite ou qu'un composant de l'unité intérieure doit être entretenu.                                                                                                                                   |
|  | <b>Limite de la consommation électrique.</b> Indique que la consommation électrique du système est limitée et qu'il fonctionne avec une capacité limitée.                                                                                                  |
|  | <b>Fin de limite de la consommation électrique.</b> Indique que la consommation électrique du système n'est plus limitée et qu'il ne fonctionne plus avec une capacité limitée.                                                                            |
|  | <b>Rotation.</b> Indique que le mode Rotation est actif.                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>Recul.</b> Indique que l'unité intérieure fonctionne dans des conditions de recul.                                                                                                                                                                      |
|  | <b>Ventilation.</b> Indique qu'une unité de ventilation à récupération de chaleur est connectée.                                                                                                                                                           |

**INFORMATION**

- Pour plus d'informations sur les icônes de mode de fonctionnement et de mode de ventilation, voir "[5.2 Mode de fonctionnement](#)" [► 18] et "[5.6.1 Mode de ventilation](#)" [► 30] respectivement.
- La plupart des icônes sont liées à des choses définies dans l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'appli.

## 4.4 Indicateur de statut



**a** Indicateur de statut

## 4.5 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 .....                   | 16 |
| 5.1.1 | Écran d'accueil .....                       | 16 |
| 5.1.2 | Menu principal .....                        | 17 |
| 5.2   | Mode de fonctionnement .....                | 18 |
| 5.2.1 | À propos des modes de fonctionnement .....  | 19 |
| 5.2.2 | Pour régler le mode de fonctionnement ..... | 23 |
| 5.3   | Point de consigne .....                     | 23 |
| 5.3.1 | A propos du point de consigne .....         | 24 |
| 5.3.2 | Réglage du point de consigne .....          | 26 |
| 5.4   | Date et heure .....                         | 26 |
| 5.4.1 | A propos de la date et de l'heure .....     | 26 |
| 5.4.2 | Pour définir la date et l'heure .....       | 27 |
| 5.5   | Flux d'air .....                            | 27 |
| 5.5.1 | Direction du flux d'air .....               | 27 |
| 5.5.2 | Vitesse du ventilateur .....                | 28 |
| 5.6   | Ventilation .....                           | 30 |
| 5.6.1 | Mode de ventilation .....                   | 30 |
| 5.6.2 | Taux de ventilation .....                   | 31 |
| 5.7   | Utilisation avancée .....                   | 31 |

## 5.1 Utilisation de base

### 5.1.1 Écran d'accueil

#### Mode écran d'accueil

Selon la configuration, la télécommande dispose d'un écran d'accueil standard ou détaillé. Alors que l'écran d'accueil standard ne propose que des informations limitées, l'écran d'accueil détaillé offre toutes sortes d'informations par le biais d'icônes d'état. Après une période d'inactivité du fonctionnement, la télécommande revient toujours à l'écran d'accueil.

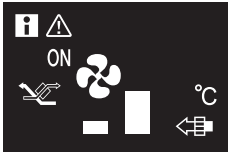
| Standard                                                                            | Détaillé                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

Lorsque le Mode Écran d'accueil est Détaillé, il est possible de visualiser soit la température intérieure, soit la valeur de la concentration de CO<sub>2</sub> mesurée par une unité équipée d'un capteur de CO<sub>2</sub>. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Ecran" [► 107].

| Température intérieure                                                              | Valeur de la concentration de CO <sub>2</sub>                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

#### Utilisation de l'écran d'accueil

Dans certaines conditions, la télécommande permet d'effectuer des actions à partir de l'écran d'accueil.

| Condition                                                                                | Action                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le système fonctionne en mode rafraîchissement, chauffage ou fonctionnement automatique. | Modifiez le point de consigne<br>   |
| Le système est composé d'unités UNIQUEMENT ventilation avec récupération de chaleur.     | Modifiez le taux de ventilation<br> |



#### 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" [p. 24].
- 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                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Mode de fonctionnement.</b> Réglez le mode de fonctionnement.                                    |
|  | <b>Date et heure.</b> Effectuez les réglages de la date et de l'heure.                              |
|  | <b>Direction du flux d'air.</b> Réglez la direction du flux d'air de l'unité intérieure.            |
|  | <b>Vitesse du ventilateur.</b> Réglez la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.              |
|  | <b>Mode de ventilation.</b> Réglez le mode de fonctionnement de la ventilation.                     |
|  | <b>Taux de ventilation.</b> Réglez la vitesse de ventilation pour le fonctionnement en ventilation. |

| Menu                                                                              | Description                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Bluetooth.</b> 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

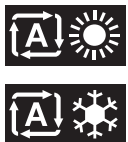
Il est possible que les menus soient verrouillés. Lorsque c'est le cas, ils apparaissent barrés dans le menu principal et sont accompagnés d'une icône de verrouillage. Le verrouillage des fonctions s'effectue via l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, voir l'appli Madoka Assistant et "[Verrouillage de fonction](#)" [▶ 118].



## 5.2 Mode de fonctionnement

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

| Icône                                                                               | Mode de fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Rafraîchissement.</b> Dans ce mode, le rafraîchissement est activé en fonction du point de consigne ou du fonctionnement du rafraîchissement.                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <b>Chauffage.</b> Dans ce mode, le chauffage est activé en fonction du point de consigne ou du fonctionnement du système Setback.                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Ventilateur uniquement.</b> Dans ce mode, l'air circule sans être chauffé ou refroidi.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Secs.</b> Lorsque ce mode est activé, l'humidité de l'air est réduite avec une baisse de température minimale.<br><br>La température et la vitesse du ventilateur sont contrôlées automatiquement et ne peuvent pas être contrôlées par le dispositif de régulation.<br><br>La déshumidification ne fonctionne pas si la température de la pièce est trop faible. |
|  | <b>Ventilation</b> Dans ce mode, l'espace est ventilé, mais ni refroidi ni chauffé.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Air pur.</b> Dans ce mode, l'unité de purification de l'air en option fonctionne.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>Ventilation + Air Clean.</b> Combinaison de la ventilation et de l'épuration de l'air.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Icône                                                                             | Mode de fonctionnement                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Auto.</b> En mode Auto, l'unité intérieure passe automatiquement du mode chauffage au mode refroidissement, en fonction du point de consigne. |



#### INFORMATION

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

### 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 pour fonctionner qu'en mode Refroidissement, Ventilateur seul ou Fonctionnement à sec.



#### 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](#)" [▶ 118].



#### 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](#)" [▶ 87].

### 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.

Lorsque la température intérieure est faible et que l'unité intérieure est réglée pour fonctionner en mode de fonctionnement du rafraîchissement, l'unité intérieure peut d'abord passer en mode opération de dégivrage (c'est-à-dire en mode fonctionnement du chauffage), cela afin d'éviter une diminution de la capacité de rafraîchissement du système en raison du gel sur l'échangeur de chaleur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Chauffage](#)" [▶ 19].

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](#)" [▶ 114].

### 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](#)" [▶ 114].

Pour éviter les courants d'air froid et une réduction de la capacité de chauffage du système, le système peut fonctionner dans les modes de fonctionnement du chauffage spéciaux suivants:

| Fonctionnement                            | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dégivrage</b>                          | <p>Pour éviter la perte de puissance de chauffage due à l'accumulation de givre dans l'unité extérieure, le système passe automatiquement en mode dégivrage.</p> <p>Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:</p>  <p>Le système reprendra son fonctionnement normal après environ 6 à 8 minutes.</p> |
| <b>Démarrage à chaud (VRV uniquement)</b> | <p>Pendant le démarrage à chaud, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:</p>                                                                                                                                                                                                                                             |



#### INFORMATION

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



#### INFORMATION

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

#### A sec



#### REMARQUE

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



INFORMATION

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

Auto



INFORMATION

Dans le cas d'une logique de point de consigne de l'unité intérieure, le système ne peut pas fonctionner en mode de fonctionnement Auto. Par conséquent, pour permettre le mode de fonctionnement Auto, il faut opter pour la logique de point de consigne du contrôleur distant. Pour plus d'informations, voir l'appli Madoka Assistant et "Logique de point de consigne" [▶ 112].

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

| Point de consigne unique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Point de consigne double                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div>C2 -----</div><div> + C1 -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div></div><div>SP -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div></div> <div><div></div><div> + C1 -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>C2 -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div></div> | <div><div></div><div>C2 -----</div><div> + C1 -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div></div><div>SP -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div><b>DIFF</b></div></div> <div><div></div><div> + C1 -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>C2 -----</div><div>0,5°C ~ 2°C</div></div> |



Point de consigne de rafraîchissement



Point de consigne de chauffage

**DIFF**

Différentiel minimum des points de consigne entre le point de consigne de chauffage et de rafraîchissement



Point de consigne de changement (avec minuterie de protection)

**C2**

Point de consigne de changement forcé

**0,5°C~2°C**

Intervalle de température réglable sur place entre les points de consigne



INFORMATION

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

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

Cas 1: changement primaire (+C1)

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

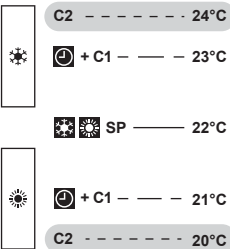
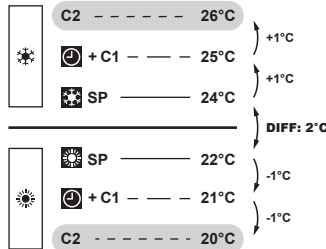
Exemple :

| Point de consigne unique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Point de consigne double                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>C2 - - - - - 24°C</div></div><div><div><div></div><div>+ C1 - - - - 23°C</div></div><div>+1°C</div></div><div><div><div></div><div>SP - - - - - 22°C</div></div><div>+1°C</div></div></div><div><div><div></div><div>+ C1 - - - - 21°C</div></div><div>-1°C</div></div><div><div><div></div><div>C2 - - - - - 20°C</div></div><div>-1°C</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div><div><div><div><div></div><div>C2 - - - - - 26°C</div></div><div><div><div></div><div>+ C1 - - - - 25°C</div></div><div>+1°C</div></div><div><div><div></div><div>SP - - - - - 24°C</div></div><div>+1°C</div></div></div><div><div><div></div><div>SP - - - - - 22°C</div></div><div>DIFF: 2°C</div></div><div><div><div></div><div>+ C1 - - - - 21°C</div></div><div>-1°C</div></div><div><div><div></div><div>C2 - - - - - 20°C</div></div><div>-1°C</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure dépasse C1 (23°C), un changement du chauffage vers le rafraîchissement se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner afin de permettre ou d'empêcher le changement suivant.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure chute en dessous de C1 (21°C), un changement du rafraîchissement vers le chauffage se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner pour permettre ou empêcher le changement suivant.</p> | <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure dépasse C1 (25°C), un changement du chauffage vers le rafraîchissement se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner afin de permettre ou d'empêcher le changement suivant.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure chute en dessous de C1 (21°C), un changement du rafraîchissement vers le chauffage se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner pour permettre ou empêcher le changement suivant.</p> |

Cas 2: changement forcé (C2)

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

Exemple :

| Point de consigne unique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Point de consigne double                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque la température intérieure passe au-dessus de C2 (24°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du chauffage vers le rafraîchissement est forcé.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque la température intérieure chute en dessous de C2 (20°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du rafraîchissement vers le chauffage est forcé.</p> |  <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque la température intérieure passe au-dessus de C2 (26°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du chauffage vers le rafraîchissement est forcé.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque la température intérieure chute en dessous de C2 (20°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du rafraîchissement vers le chauffage est forcé.</p> |



#### INFORMATION

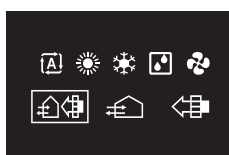
Pour éviter que des changements de mode de fonctionnement ne soient trop fréquents, les changements ne se produisent généralement qu'après que la minuterie de garde s'est arrêtée (c.-à-d. le cas 1). Toutefois, pour éviter que la pièce ne devienne trop chaude ou trop froide, un changement est forcé lorsque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

### 5.2.2 Pour régler le mode de fonctionnement

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



- 2 Utilisez et pour sélectionner un mode de fonctionnement.



- 3 Appuyez sur pour l'activer.

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

## 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](#)" [▶ 107].

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

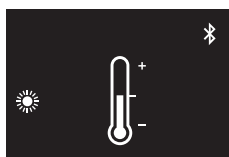
Dans le cas où l'écran d'accueil affiche un point de consigne de température sous forme de valeur numérique, vous contrôlez la température ambiante en augmentant ou en diminuant la consigne par incréments de 1°C.



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](#)" [▶ 115]), 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.

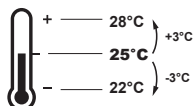
**Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique**

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](#)" [▶ 107].

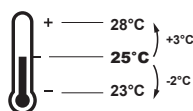
Des exceptions à cette logique sont possibles en cas de:

- 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" [▶ 115]), 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.

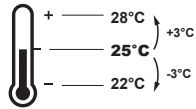
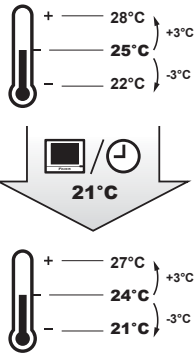
**Exemple :** si la température de référence est de 25°C, vous pouvez normalement abaisser la consigne de trois points jusqu'à 22°C. Toutefois, si la limite de la plage de consigne est réglée sur 23°C, vous ne pourrez abaisser la consigne que jusque 23°C.



### 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°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. | <p>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.</p> <p><b>Exemple :</b> le point de consigne de référence est fixé à 25°C, ce qui donne la plage de points de consigne suivante:</p> <div></div> <p>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.</p> <div></div> |

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

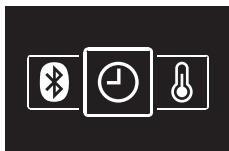
Selon les réglages de l'heure d'été, le menu date et heure comporte les indicateurs d'heure d'été suivants:

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Heure d'été   |
|  | Heure d'hiver |

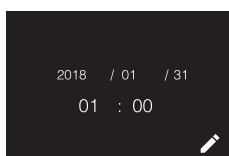
Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [► 74] (réglages du contrôleur à distance) et "[Date et heure](#)" [► 108] (réglages de l'appli).

#### 5.4.2 Pour définir la date et l'heure

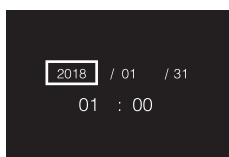
- 1 Naviguez jusqu'au menu de la date et de l'heure.



- 2 Appuyez sur  pour activer .



**Résultat:** Les champs deviennent modifiables.



- 3 Réglez la date et l'heure. Réglez avec  et . Confirmez avec . 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                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Position fixée.</b> L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixées.                                       |  |
| <b>Pivotement.</b> L'unité intérieure alterne entre les 5 positions.                                                            |  |
| <b>Auto.</b> 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).
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode de fonctionnement du chauffage et que la fonction de dégivrage est active.
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode de fonctionnement continu et que la direction du flux d'air est horizontale.

### 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.

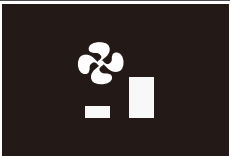
**Résultat:** L'unité intérieure change la direction de son flux d'air et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

### 5.5.2 Vitesse du ventilateur

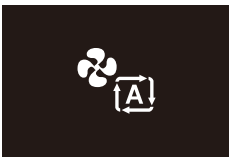
La vitesse du ventilateur correspond à la force du flux d'air sortant de l'unité intérieure.

A propos de la vitesse de ventilateur

Selon l'unité intérieure, vous pouvez choisir entre:

| Vitesse du ventilateur    | Ecran                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 vitesses de ventilation |  |
| 3 vitesses de ventilation |  |
| 5 vitesses de ventilation |  |

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

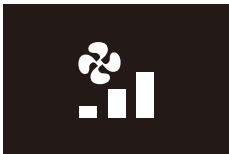
- Pour des raisons de protection mécanique, il est possible que l'unité intérieure passe en mode 'Vitesse automatique du ventilateur'.
- Si le ventilateur s'arrête de fonctionner, cela ne signifie pas nécessairement une panne du système. Le ventilateur peut s'arrêter de fonctionner à tout moment.
- Il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



### INFORMATION

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

### 5.6.1 Mode de ventilation

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

| Icône | Mode de ventilation                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Ventilation à récupération d'énergie.</b> L'air extérieur est amené dans la pièce après le passage dans un échangeur de chaleur.                                                                                                                |
|       | <b>Dérivation.</b> L'air extérieur est amené dans la pièce sans le passage dans un échangeur de chaleur.                                                                                                                                           |
|       | <b>Auto.</b> Pour aérer la pièce de la façon la plus efficace possible, l'unité de ventilation à récupération de chaleur passe automatiquement du mode "by-pass" au mode "ventilation à récupération d'énergie" (sur la base de calculs internes). |



### INFORMATION

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



### INFORMATION

Les changements de mode de ventilation sont possibles indépendamment de la climatisation/du chauffage maître. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [▶ 87].



### INFORMATION

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

### Réglage du mode de fonctionnement

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



- 2 Utilisez et pour sélectionner un mode de ventilation.



- 3 Appuyez sur pour l'activer.

**Résultat:** L'unité de ventilation récupération chaleur change de mode de fonctionnement et le dispositif de régulation revient à l'écran d'accueil.

### 5.6.2 Taux de ventilation

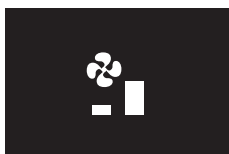
Le taux de ventilation correspond à la vitesse du ventilateur pendant l'opération de ventilation.

#### Réglage du taux de ventilation

- 1 Naviguez jusqu'au menu du taux de ventilation.



- 2 Utilisez et pour régler le taux de ventilation.



- 3 Appuyez sur pour confirmer.

**Résultat:** L'unité de ventilation récupération chaleur modifie son taux de ventilation et le dispositif de régulation revient à l'écran d'accueil.

## 5.7 Utilisation avancée

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



#### INFORMATION

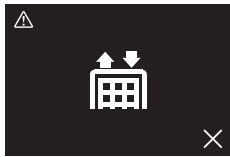
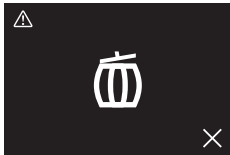
Pour faire fonctionner le contrôleur avec l'appli, vous devez connecter le contrôleur à un appareil mobile sur lequel l'appli est installée. Pour connaître les instructions, voir "[15.2 Appariement](#)" [► 94].

## 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<br>          | Remplacez le filtre de l'unité intérieure<br> |
| Videz la boîte à poussière de l'unité intérieure<br> | —                                                                                                                                |

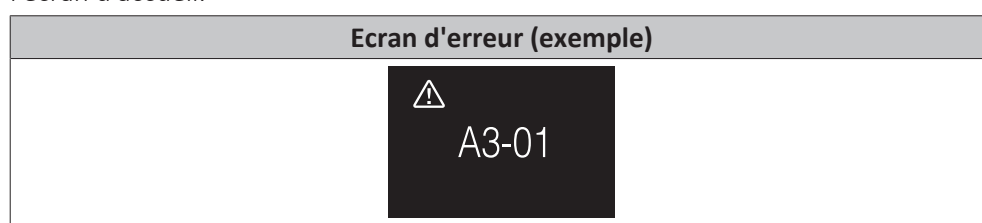
# 7 Dépannage

## Dans ce chapitre

|       |                                                        |    |
|-------|--------------------------------------------------------|----|
| 7.1   | Aperçu: Dépannage .....                                | 33 |
| 7.2   | Détection de fuite de réfrigérant .....                | 33 |
| 7.2.1 | A propos de la détection de fuite de réfrigérant ..... | 33 |
| 7.2.2 | Pour arrêter l'alarme de détection de fuites .....     | 34 |

## 7.1 Aperçu: Dépannage

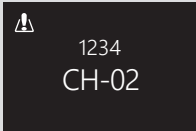
Si le système affiche une erreur, consultez votre revendeur. Pour indiquer une erreur système, le contrôleur affiche  sur l'écran d'accueil, et/ou affiche un écran d'erreur dès que vous appuyez sur  pour accéder au menu principal à partir de l'écran d'accueil.





**INFORMATION**

Si le contrôleur est réglé pour fonctionner en mode "superviseur", il ajoute alors "l'adresse de la pièce supervisée" de l'unité intérieure défectueuse à l'écran d'erreur. En mode "Superviseur", il est obligatoire de définir une "adresse de pièce surveillée" unique pour chaque unité intérieure. L'"adresse de la pièce surveillée" peut être définie dans l'appli Madoka Assistant. Notez qu'en cas de fuites multiples, seule l'adresse du premier appareil défectueux à l'origine de l'erreur est affichée.



Pour plus d'informations sur les modes dans lesquels le contrôleur peut être configuré pour fonctionner, voir "[4.1 A propos du contrôleur](#)" .

## 7.2 Détection de fuite de réfrigérant

Lorsque le système détecte une fuite de réfrigérant, une alarme se déclenche. Arrêtez l'alarme et consultez votre distributeur.



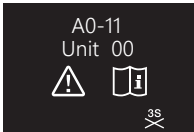
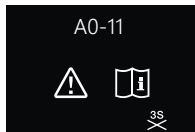
**INFORMATION**

Pour plus d'informations sur ce qu'il faut faire dans l'appli en cas de fuite de réfrigérant, voir "[15 A propos de l'appli](#)" .

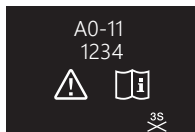
### 7.2.1 A propos de la détection de fuite de réfrigérant

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

**Mode normal et Alarme uniquement**

| Télécommande maître                                                                                                                                               | Télécommande esclave                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La télécommande affiche le numéro d'unité de l'unité intérieure qui fuit</p>  | <p>La télécommande n'affiche pas le numéro d'unité de l'unité intérieure qui fuit</p>  |

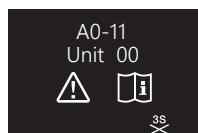
**Mode superviseur**

| Télécommande maître | Télécommande esclave                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>—</p>            | <p>La télécommande affiche l'adresse de pièce supervisée de l'unité intérieure qui fuit</p>  |

**INFORMATION**

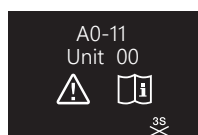
Pour plus d'informations concernant les modes, reportez-vous à "[4.1 A propos du contrôleur](#)" [► 12].

## 7.2.2 Pour arrêter l'alarme de détection de fuites



- 1 Appuyez sur **+** pendant 3 secondes pour arrêter l'alarme.

**Résultat:** L'alarme s'arrête.



- 2 Contactez votre revendeur.

**INFORMATION**

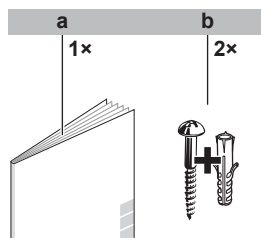
Si le contrôleur est réglé pour fonctionner en mode 'superviseur', il indique l'adresse de la pièce supervisée de l'unité intérieure pour laquelle l'alarme de détection de fuite se déclenche. Cependant, il n'est pas possible d'arrêter l'alarme du contrôleur de l'unité intérieure (réglé pour fonctionner en mode "Normal" ou "Alarme seulement") à partir du contrôleur en mode 'Superviseur'. L'alarme du contrôleur connecté à l'unité intérieure avec la fuite doit être arrêtée individuellement.

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 (Ø4,0×30)

## 9 Préparation

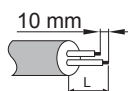
### 9.1 Exigences de câblage

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 <sup>2</sup>                |
| 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 .....                                     | 38 |
| 10.2   | Montage de la commande .....                                           | 38 |
| 10.2.1 | A propos du montage du contrôleur .....                                | 38 |
| 10.2.2 | Montage de la commande.....                                            | 39 |
| 10.3   | Raccordement du câblage électrique .....                               | 40 |
| 10.3.1 | Précautions à prendre lors du raccordement du câblage électrique ..... | 40 |
| 10.3.2 | Raccordement du câblage électrique.....                                | 40 |
| 10.4   | Fermeture de la commande.....                                          | 41 |
| 10.4.1 | Précautions lors de la fermeture du contrôleur.....                    | 41 |
| 10.4.2 | Fermeture de la commande .....                                         | 41 |
| 10.5   | Ouverture du contrôleur .....                                          | 42 |
| 10.5.1 | Précautions lors de l'ouverture du contrôleur .....                    | 42 |
| 10.5.2 | Ouverture du contrôleur.....                                           | 42 |

## 10.1 Vue d'ensemble: installation

L'installation du contrôleur comprend généralement des étapes suivantes:

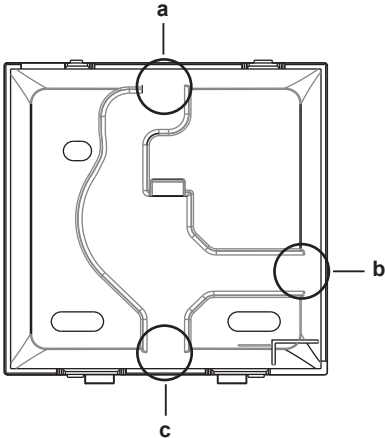
- 1 Déterminez comment vous voulez acheminer le câblage électrique et enlevez une pièce du boîtier arrière en conséquence.
- 2 Montez le boîtier arrière au mur.
- 3 Raccordement du câblage électrique.
- 4 Fermeture du contrôleur.

## 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.

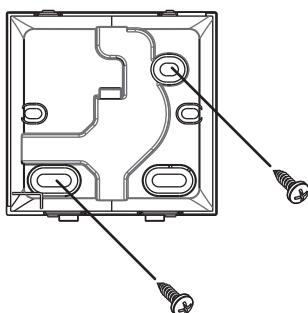


#### INFORMATION

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.

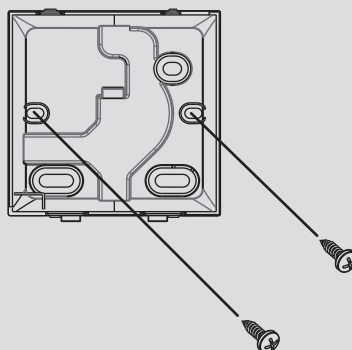
### 10.2.2 Montage de la commande

- 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).



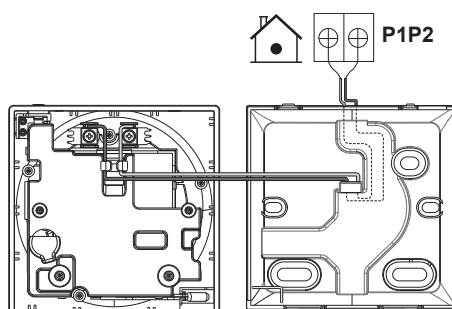
#### INFORMATION

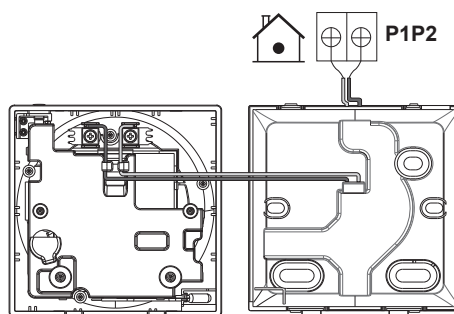
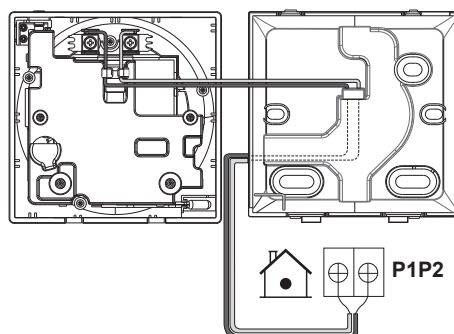
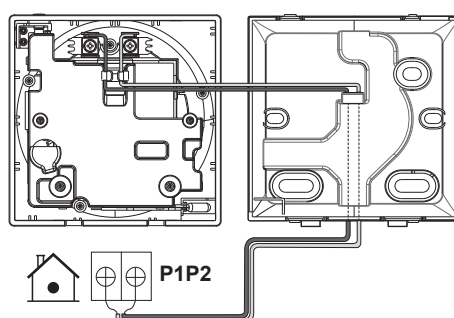
P1 et P2 n'ont pas de polarité.

### 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**

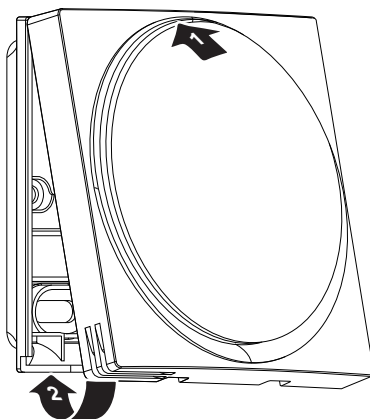
Lors de la fermeture de la commande, veillez à ne pas pincer le câblage.

**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.

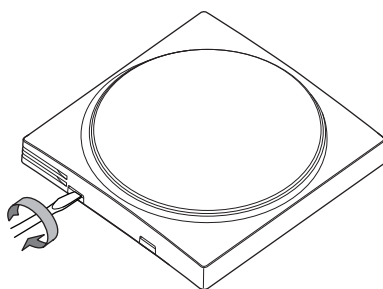


#### REMARQUE

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:

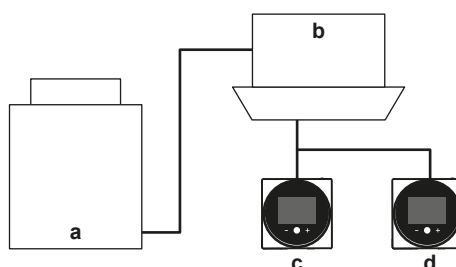
- Le câblage des unités intérieure et extérieure est terminé.
- Les couvercles des boîtiers de commande des unités intérieure et extérieure sont fermés.

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 le dispositif de régulation alimenté, il démarre automatiquement. S'il s'agit du premier et unique dispositif de régulation connecté à l'unité intérieure, il sera automatiquement désigné comme dispositif de régulation principal "Normal".

## 11.1 Désignation des contrôleurs

Une fois mis en service, désignez le contrôleur pour qu'il puisse fonctionner en mode "Normal", "Alarme uniquement" ou "Superviseur", et désignez-le comme contrôleur maître ou esclave. Si un contrôleur est configuré pour fonctionner en mode "Superviseur", il ne peut être qu'un contrôleur esclave.



- a** Unité extérieure
- b** Unité intérieure
- c** Contrôleur distant maître
- d** Contrôleur distant esclave

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](#)" [▶ 52].



## INFORMATION

Il est également possible d'utiliser un contrôleur maître ou esclave du même type.



#### INFORMATION

Dans le cas où l'adaptateur d'entrée numérique BRP7A5\* fait partie du système, il n'est pas possible de connecter et de désigner un second contrôleur. La connexion d'un deuxième contrôleur lorsque le système contient déjà l'adaptateur provoquera une erreur de l'adaptateur.



#### 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".

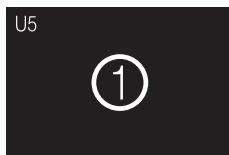
#### 11.1.1 Pour désigner une commande comme esclave

**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   | A propos du contrôleur .....      | 45 |
| 12.1.1 | Configuration du contrôleur ..... | 46 |
| 12.2   | Touches.....                      | 46 |
| 12.3   | Icônes d'état .....               | 47 |
| 12.4   | Indicateur de statut .....        | 48 |
| 12.4.1 | Comportement.....                 | 49 |
| 12.5   | Paramètres de base.....           | 49 |

## 12.1 A propos du contrôleur

En fonction de la configuration, le contrôleur peut fonctionner dans l'un des trois modes. Chaque mode offre une fonctionnalité de contrôleur différente.

| Mode              | Fonctionnalité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normal            | <p>Le contrôleur est pleinement fonctionnel.</p> <p>Toutes les fonctionnalités décrites sous "<a href="#">13 Utilisation</a>" [► 50] sont disponibles.</p> <p>Le contrôleur peut être un contrôleur maître ou un contrôleur esclave.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alarme uniquement | <p>Le contrôleur n'agit que comme alarme de détection de fuite (pour une seule unité intérieure).</p> <p>Aucune des fonctionnalités décrites sous "<a href="#">13 Utilisation</a>" [► 50] n'est disponible.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir "<a href="#">7.2 Détection de fuite de réfrigérant</a>" [► 33].</p> <p>Le contrôleur peut être un contrôleur maître ou un contrôleur esclave.</p>                                                                                                                                                                                  |
| Superviseur       | <p>Le contrôleur n'agit que comme alarme de détection de fuite (pour l'ensemble du système, c'est-à-dire plusieurs unités intérieures et leurs contrôleurs respectifs). Ce mode est destiné à un contrôleur qui doit être utilisé dans un lieu de surveillance, par exemple la réception d'un hôtel.</p> <p>Aucune des fonctionnalités décrites sous "<a href="#">13 Utilisation</a>" [► 50] n'est disponible.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'alarme de détection de fuite, voir "<a href="#">7.2 Détection de fuite de réfrigérant</a>" [► 33].</p> <p>Le contrôleur ne peut être qu'un contrôleur esclave.</p> |

Pour plus d'informations sur la manière de configurer le contrôleur pour qu'il puisse fonctionner dans un mode spécifique, voir ["12.1.1 Configuration du contrôleur"](#) [▶ 46]. Lorsque vous utilisez le mode 'Superviseur', il est important de définir l'adresse de la pièce surveillée afin de savoir pour quelle unité intérieure l'alarme de fuite de réfrigérant se déclenche. Voir ["Adresse de la salle surveillée"](#) [▶ 120] pour de plus amples informations.

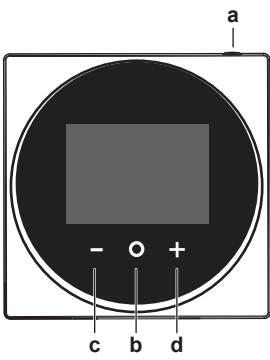
12.1.1 Configuration du contrôleur

Vous pouvez configurer le contrôleur pour qu'il soit utilisable dans l'un des trois modes. Pour plus d'informations concernant les modes, reportez-vous à ["12.1 A propos du contrôleur"](#) [▶ 45].

| Mode                | Configuration                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normal (par défaut) | Changez le réglage sur place du contrôleur à distance:<br>Mode: <b>R2</b><br>SW: <b>5</b><br>Valeur: <b>0</b> |
| Alarme uniquement   | Changez le réglage sur place du contrôleur à distance:<br>Mode: <b>R2</b><br>SW: <b>5</b><br>Valeur: <b>1</b> |
| Superviseur         | Changez le réglage sur place du contrôleur à distance:<br>Mode: <b>R2</b><br>SW: <b>5</b><br>Valeur: <b>2</b> |

Pour plus d'informations sur la manière de modifier les réglages sur place du contrôleur à distance, voir ["14.1.4 Réglages de champ"](#) [▶ 70].

12.2 Touches



The diagram shows a square remote control unit with a circular display in the center. Below the display are three buttons labeled c, b, and d. Button c has a minus sign, button b has a circle with a dot, and button d has a plus sign. A label 'a' points to the top edge of the unit.

**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 fonctionnement/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).

## 12.3 Icônes d'état

| Icône                                                                               | Description                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Système en marche.</b> Indique que le système fonctionne.                                                                                                                                                                                               |
|    | <b>Arrêt du système.</b> Indique que le système NE fonctionne PAS.                                                                                                                                                                                         |
|    | <b>Bluetooth.</b> <sup>(1)</sup> Indique que le contrôleur est en communication avec un appareil mobile, pour une utilisation avec l'appli Madoka Assistant.                                                                                               |
|  | <b>Verrouillage.</b> Indique qu'une fonction ou un mode de fonctionnement est verrouillé et ne peut donc pas être utilisé ou sélectionné.                                                                                                                  |
|  | <b>Commande centralisée.</b> Indique que le système est commandé par une commande centralisée (accessoire en option) et que la commande du système par le contrôleur est limitée.                                                                          |
|  | <b>Changement sous commande centralisée.</b> 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. |
|  | <b>Dégivrage/démarrage chaud.</b> Indique que le mode de dégivrage/de démarrage chaud est activé.                                                                                                                                                          |
|  | <b>Programmeur.</b> Indique que le système fonctionne selon un programme ou que la minuterie d'arrêt est activée.                                                                                                                                          |
|  | <b>Heure non définie.</b> Indique que l'heure du contrôleur n'est pas réglée.                                                                                                                                                                              |
|  | <b>Fonctionnement du filtre autonettoyant.</b> Indique que le fonctionnement du filtre autonettoyant est actif.                                                                                                                                            |
|  | <b>Démarrage rapide.</b> indique que le mode Démarrage rapide est actif (Sky Air uniquement).                                                                                                                                                              |
|  | <b>Test de fonctionnement.</b> indique que le mode Test de fonctionnement est actif (Sky Air uniquement).                                                                                                                                                  |

<sup>(1)</sup> 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.

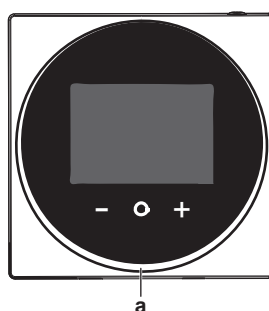
| Icône                                                                               | Description                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Inspection.</b> Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.                                                                                                  |
|    | <b>Inspection périodique.</b> Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.                                                                                       |
|    | <b>Secours.</b> Indique que dans le système, une unité intérieure est définie comme unité intérieure de secours.                                                                |
|    | <b>Direction du flux d'air individuel.</b> Indique que le réglage du flux d'air individuel est activé.                                                                          |
|    | <b>Information.</b> Indique que le système a un message à transmettre. Pour voir le message, allez à l'écran d'information.                                                     |
|    | <b>Avertissement.</b> Indique qu'une erreur s'est produite ou qu'un composant de l'unité intérieure doit être entretenu.                                                        |
|    | <b>Limite de la consommation électrique.</b> Indique que la consommation électrique du système est limitée et qu'il fonctionne avec une capacité limitée.                       |
|    | <b>Fin de limite de la consommation électrique.</b> Indique que la consommation électrique du système n'est plus limitée et qu'il ne fonctionne plus avec une capacité limitée. |
|    | <b>Rotation.</b> Indique que le mode Rotation est actif.                                                                                                                        |
|   | <b>Recul.</b> Indique que l'unité intérieure fonctionne dans des conditions de recul.                                                                                           |
|  | <b>Ventilation.</b> Indique qu'une unité de ventilation à récupération de chaleur est connectée.                                                                                |



#### INFORMATION

- Pour plus d'informations sur les icônes de mode de fonctionnement et de mode de ventilation, voir "[13.2 Mode de fonctionnement](#)" [▶ 54] et "[13.6.1 Mode de ventilation](#)" [▶ 66] respectivement.
- La plupart des icônes sont liées à des choses définies dans l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'appli.

## 12.4 Indicateur de statut



a Indicateur de statut

## 12.4.1 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.

**INFORMATION**

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

## 12.5 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                         |

# 13 Utilisation

## Dans ce chapitre

|        |                                             |    |
|--------|---------------------------------------------|----|
| 13.1   | Utilisation de base .....                   | 50 |
| 13.1.1 | Rétroéclairage de l'écran .....             | 50 |
| 13.1.2 | Écran d'accueil .....                       | 51 |
| 13.1.3 | Écran d'information .....                   | 52 |
| 13.1.4 | Menu principal .....                        | 53 |
| 13.2   | Mode de fonctionnement .....                | 54 |
| 13.2.1 | À propos des modes de fonctionnement .....  | 55 |
| 13.2.2 | Pour régler le mode de fonctionnement ..... | 59 |
| 13.3   | Point de consigne .....                     | 59 |
| 13.3.1 | À propos du point de consigne .....         | 60 |
| 13.3.2 | Réglage du point de consigne .....          | 62 |
| 13.4   | Date et heure .....                         | 62 |
| 13.4.1 | À propos de la date et de l'heure .....     | 62 |
| 13.4.2 | Pour définir la date et l'heure .....       | 63 |
| 13.5   | Flux d'air .....                            | 63 |
| 13.5.1 | Direction du flux d'air .....               | 63 |
| 13.5.2 | Vitesse du ventilateur .....                | 64 |
| 13.6   | Ventilation .....                           | 66 |
| 13.6.1 | Mode de ventilation .....                   | 66 |
| 13.6.2 | Taux de ventilation .....                   | 67 |
| 13.7   | Utilisation avancée .....                   | 67 |

## 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.

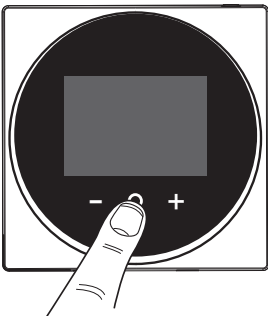


#### INFORMATION

- 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](#)" [► 76].
- 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](#)" [► 76].
- 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](#)" [► 69].

### Pour allumer le rétroéclairage

- 1 Appuyez brièvement sur



13.1.2 Écran d'accueil

Mode écran d'accueil

Selon la configuration, la télécommande dispose d'un écran d'accueil standard ou détaillé. Alors que l'écran d'accueil standard ne propose que des informations limitées, l'écran d'accueil détaillé offre toutes sortes d'informations par le biais d'icônes d'état. Après une période d'inactivité du fonctionnement, la télécommande revient toujours à l'écran d'accueil.

| Standard | Détaillé |
|----------|----------|
|          |          |

Lorsque le Mode Écran d'accueil est Détaillé, il est possible de visualiser soit la température intérieure, soit la valeur de la concentration de CO<sub>2</sub> mesurée par une unité équipée d'un capteur de CO<sub>2</sub>. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Ecran" [► 107].

| Température intérieure | Valeur de la concentration de CO <sub>2</sub> |
|------------------------|-----------------------------------------------|
|                        |                                               |

Utilisation de l'écran d'accueil

Dans certaines conditions, la télécommande permet d'effectuer des actions à partir de l'écran d'accueil.

| Condition                                                                                | Action                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Le système fonctionne en mode rafraîchissement, chauffage ou fonctionnement automatique. | Modifiez le point de consigne<br>   |
| Le système est composé d'unités UNIQUEMENT ventilation avec récupération de chaleur.     | Modifiez le taux de ventilation<br> |

**INFORMATION**

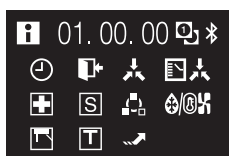
- En fonction de la configuration, l'écran d'accueil affiche la consigne sous forme de valeur numérique ou de symbole. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[13.3.1 A propos du point de consigne](#)" [▶ 60].
- Si l'écran d'accueil affiche le point de consigne sous forme de symbole, il n'affichera 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

La télécommande recueille les informations de fonctionnement dans un écran d'informations.

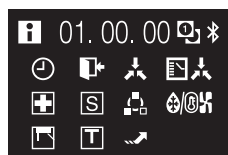


Lorsqu'il y a des informations à transmettre, la télécommande affiche  dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.

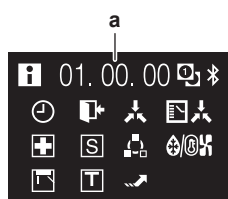


a 

À l'écran d'informations, vous trouverez les informations suivantes:

**Icônes de statut**

Pour la signification des icônes de statut, reportez-vous à "[12.3 Icônes d'état](#)" [▶ 47].

**Version du logiciel**

a Version du logiciel



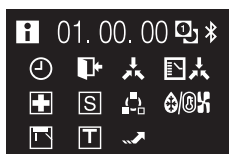
#### INFORMATION

- 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:** La télécommande affiche l'écran d'accueil.

- Appuyez sur et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'informations 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                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>Mode de fonctionnement.</b> Réglez le mode de fonctionnement.                                                                                                  |
|      | <b>Date et heure.</b> Effectuez les réglages de la date et de l'heure.                                                                                            |
|      | <b>Direction du flux d'air.</b> Réglez la direction du flux d'air de l'unité intérieure.                                                                          |
|      | <b>Vitesse du ventilateur.</b> Réglez la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.                                                                            |
|      | <b>Mode de ventilation.</b> Réglez le mode de fonctionnement de la ventilation.                                                                                   |
|      | <b>Taux de ventilation.</b> Réglez la vitesse de ventilation pour le fonctionnement en ventilation.                                                               |
|      | <b>Bluetooth.</b> Activez le Bluetooth pour contrôler le système avec l'appli Madoka Assistant et/ou effectuer une mise à jour du logiciel du contrôleur distant. |

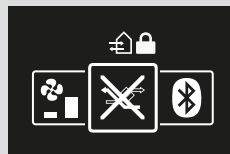


#### INFORMATION

- 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](#)" [▶ 118].



## 13.2 Mode de fonctionnement

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

| Icône | Mode de fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Rafraîchissement.</b> Dans ce mode, le rafraîchissement est activé en fonction du point de consigne ou du fonctionnement du rafraîchissement.                                                                                                                                                                                                                     |
|       | <b>Chauffage.</b> Dans ce mode, le chauffage est activé en fonction du point de consigne ou du fonctionnement du système Setback.                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | <b>Ventilateur uniquement.</b> Dans ce mode, l'air circule sans être chauffé ou refroidi.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | <b>Secs.</b> Lorsque ce mode est activé, l'humidité de l'air est réduite avec une baisse de température minimale.<br><br>La température et la vitesse du ventilateur sont contrôlées automatiquement et ne peuvent pas être contrôlées par le dispositif de régulation.<br><br>La déshumidification ne fonctionne pas si la température de la pièce est trop faible. |
|       | <b>Ventilation</b> Dans ce mode, l'espace est ventilé, mais ni refroidi ni chauffé.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | <b>Air pur.</b> Dans ce mode, l'unité de purification de l'air en option fonctionne.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | <b>Ventilation + Air Clean.</b> Combinaison de la ventilation et de l'épuration de l'air.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | <b>Auto.</b> En mode Auto, l'unité intérieure passe automatiquement du mode chauffage au mode refroidissement, en fonction du point de consigne.                                                                                                                                                                                                                     |

**INFORMATION**

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

## 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 pour fonctionner qu'en mode Refroidissement, Ventilateur seul ou Fonctionnement à sec.

**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](#)" [▶ 118].

**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](#)" [▶ 87].

**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.

Lorsque la température intérieure est faible et que l'unité intérieure est réglée pour fonctionner en mode de fonctionnement du rafraîchissement, l'unité intérieure peut d'abord passer en mode opération de dégivrage (c'est-à-dire en mode fonctionnement du chauffage), cela afin d'éviter une diminution de la capacité de rafraîchissement du système en raison du gel sur l'échangeur de chaleur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Chauffage](#)" [▶ 55].

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](#)" [▶ 114].

**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](#)" [▶ 114].

Pour éviter les courants d'air froid et une réduction de la capacité de chauffage du système, le système peut fonctionner dans les modes de fonctionnement du chauffage spéciaux suivants:

| Fonctionnement                            | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dégivrage</b>                          | <p>Pour éviter la perte de puissance de chauffage due à l'accumulation de givre dans l'unité extérieure, le système passe automatiquement en mode dégivrage.</p> <p>Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:</p>  <p>Le système reprendra son fonctionnement normal après environ 6 à 8 minutes.</p> |
| <b>Démarrage à chaud (VRV uniquement)</b> | <p>Pendant le démarrage à chaud, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:</p>                                                                                                                                                                                                                                              |

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**A sec**

**REMARQUE**

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

**INFORMATION**

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

Auto



INFORMATION

Dans le cas d'une logique de point de consigne de l'unité intérieure, le système ne peut pas fonctionner en mode de fonctionnement Auto. Par conséquent, pour permettre le mode de fonctionnement Auto, il faut opter pour la logique de point de consigne du contrôleur distant. Pour plus d'informations, voir l'appli Madoka Assistant et "Logique de point de consigne" [▶ 112].

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

| Point de consigne unique                                                                                                                                                                                                                                                                | Point de consigne double                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div></div><div>C2 -----</div><div> + C1 -----</div><div>  SP -----</div></div><div><div></div><div>C2 -----</div><div> + C1 -----</div><div>  SP -----</div></div></div> <div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>0,5°C ~ 2°C</div></div> | <div><div><div></div><div>C2 -----</div><div> + C1 -----</div><div> SP -----</div></div><div><div></div><div>C2 -----</div><div> + C1 -----</div><div> SP -----</div></div></div> <div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>DIFF</div><div>0,5°C ~ 2°C</div><div>0,5°C ~ 2°C</div></div> |



Point de consigne de rafraîchissement



Point de consigne de chauffage

DIFF

Différentiel minimum des points de consigne entre le point de consigne de chauffage et de rafraîchissement



+C1

Point de consigne de changement (avec minuterie de protection)

C2

Point de consigne de changement forcé

0,5°C~2°C

Intervalles de température réglable sur place entre les points de consigne



INFORMATION

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

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

Cas 1: changement primaire (+C1)

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

Exemple :

| Point de consigne unique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Point de consigne double                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>C2 ----- 24°C</div></div><div><div><div></div><div>+ C1 ----- 23°C</div></div><div>+1°C</div></div><div><div><div></div><div>SP ----- 22°C</div></div><div>+1°C</div></div></div><div><div><div></div><div>+ C1 ----- 21°C</div></div><div>-1°C</div></div><div><div><div></div><div>C2 ----- 20°C</div></div><div>-1°C</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div><div><div><div><div></div><div>C2 ----- 26°C</div></div><div><div><div></div><div>+ C1 ----- 25°C</div></div><div>+1°C</div></div><div><div><div></div><div>SP ----- 24°C</div></div><div>+1°C</div></div></div><div><div><div></div><div>SP ----- 22°C</div></div><div>DIFF: 2°C</div></div><div><div><div></div><div>+ C1 ----- 21°C</div></div><div>-1°C</div></div><div><div><div></div><div>C2 ----- 20°C</div></div><div>-1°C</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure dépasse C1 (23°C), un changement du chauffage vers le rafraîchissement se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner afin de permettre ou d'empêcher le changement suivant.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure chute en dessous de C1 (21°C), un changement du rafraîchissement vers le chauffage se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner pour permettre ou empêcher le changement suivant.</p> | <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure dépasse C1 (25°C), un changement du chauffage vers le rafraîchissement se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner afin de permettre ou d'empêcher le changement suivant.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque, après un certain temps, la température intérieure chute en dessous de C1 (21°C), un changement du rafraîchissement vers le chauffage se produit, à condition que la minuterie de protection soit écoulée. Si la minuterie de protection ne s'est pas écoulée, le changement ne se produira qu'à partir du moment où la minuterie s'est écoulée. À la suite du changement, la minuterie de protection se met de nouveau à fonctionner pour permettre ou empêcher le changement suivant.</p> |

Cas 2: changement forcé (C2)

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

Exemple :

| Point de consigne unique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Point de consigne double                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque la température intérieure passe au-dessus de C2 (24°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du chauffage vers le rafraîchissement est forcé.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque la température intérieure chute en dessous de C2 (20°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du rafraîchissement vers le chauffage est forcé.</p> | <p>Le système réchauffe la pièce. Lorsque la température intérieure passe au-dessus de C2 (26°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du chauffage vers le rafraîchissement est forcé.</p> <p>Le système rafraîchit la pièce. Lorsque la température intérieure chute en dessous de C2 (20°C) tant que la minuterie de protection fonctionne encore, un changement du rafraîchissement vers le chauffage est forcé.</p> |



#### INFORMATION

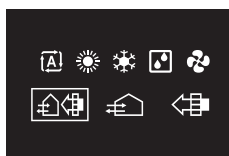
Pour éviter que des changements de mode de fonctionnement ne soient trop fréquents, les changements ne se produisent généralement qu'après que la minuterie de garde s'est arrêtée (c.-à-d. le cas 1). Toutefois, pour éviter que la pièce ne devienne trop chaude ou trop froide, un changement est forcé lorsque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

### 13.2.2 Pour régler le mode de fonctionnement

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



- 2 Utilisez et pour sélectionner un mode de fonctionnement.



- 3 Appuyez sur pour l'activer.

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

## 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" [► 107].

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

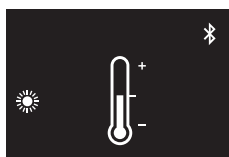
Dans le cas où l'écran d'accueil affiche un point de consigne de température sous forme de valeur numérique, vous contrôlez la température ambiante en augmentant ou en diminuant la consigne par incréments de 1°C.



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" [► 115]), 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.

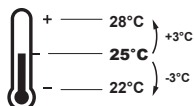
**Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique**

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" [► 107].

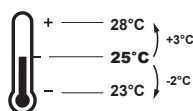
Des exceptions à cette logique sont possibles en cas de:

- 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" [▶ 115]), 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.

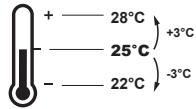
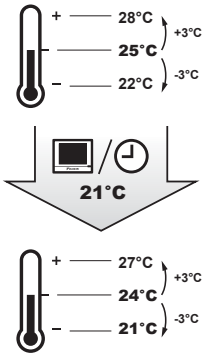
**Exemple :** si la température de référence est de 25°C, vous pouvez normalement abaisser la consigne de trois points jusqu'à 22°C. Toutefois, si la limite de la plage de consigne est réglée sur 23°C, vous ne pourrez abaisser la consigne que jusque 23°C.



### 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°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. | <p>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.</p> <p><b>Exemple :</b> le point de consigne de référence est fixé à 25°C, ce qui donne la plage de points de consigne suivante:</p>  <p>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.</p>  |

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

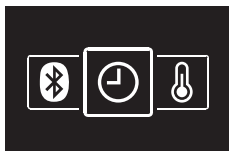
Selon les réglages de l'heure d'été, le menu date et heure comporte les indicateurs d'heure d'été suivants:

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Heure d'été   |
|  | Heure d'hiver |

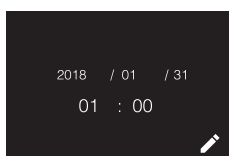
Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [► 74] (réglages du contrôleur à distance) et "[Date et heure](#)" [► 108] (réglages de l'appli).

### 13.4.2 Pour définir la date et l'heure

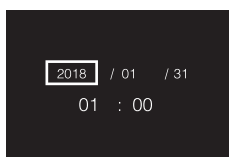
- 1 Naviguez jusqu'au menu de la date et de l'heure.



- 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                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Position fixée.</b> L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixées.                                       |  |
| <b>Pivotement.</b> L'unité intérieure alterne entre les 5 positions.                                                            |  |
| <b>Auto.</b> 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).
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode de fonctionnement du chauffage et que la fonction de dégivrage est active.
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode de fonctionnement continu et que la direction du flux d'air est horizontale.

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.

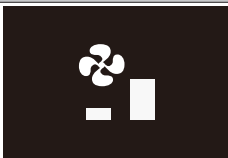
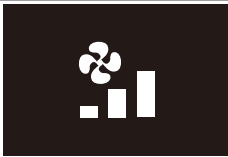
**Résultat:** L'unité intérieure change la direction de son flux d'air et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

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:

| Vitesse du ventilateur    | Ecran                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 vitesses de ventilation |  |
| 3 vitesses de ventilation |  |
| 5 vitesses de ventilation |  |

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 Ventilation



### INFORMATION

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

### 13.6.1 Mode de ventilation

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

| Icône | Mode de ventilation                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Ventilation à récupération d'énergie.</b> L'air extérieur est amené dans la pièce après le passage dans un échangeur de chaleur.                                                                                                                |
|       | <b>Dérivation.</b> L'air extérieur est amené dans la pièce sans le passage dans un échangeur de chaleur.                                                                                                                                           |
|       | <b>Auto.</b> Pour aérer la pièce de la façon la plus efficace possible, l'unité de ventilation à récupération de chaleur passe automatiquement du mode "by-pass" au mode "ventilation à récupération d'énergie" (sur la base de calculs internes). |



### INFORMATION

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



### INFORMATION

Les changements de mode de ventilation sont possibles indépendamment de la climatisation/du chauffage maître. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [▶ 87].



### INFORMATION

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

### Réglage du mode de fonctionnement

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



- 2 Utilisez et pour sélectionner un mode de ventilation.



- 3 Appuyez sur pour l'activer.

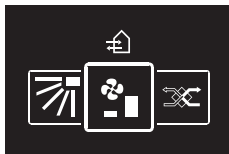
**Résultat:** L'unité de ventilation récupération chaleur change de mode de fonctionnement et le dispositif de régulation revient à l'écran d'accueil.

### 13.6.2 Taux de ventilation

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

#### Réglage du taux de ventilation

- 1 Naviguez jusqu'au menu du taux de ventilation.



- 2 Utilisez et pour régler le taux de ventilation.



- 3 Appuyez sur pour confirmer.

**Résultat:** L'unité de ventilation récupération chaleur modifie son taux de ventilation et le dispositif de régulation revient à l'écran d'accueil.

## 13.7 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](#)" [► 94].

# 14 Configuration

Dans ce chapitre

|        |                                                             |    |
|--------|-------------------------------------------------------------|----|
| 14.1   | Menu installateur .....                                     | 68 |
| 14.1.1 | A propos du menu d'installation.....                        | 68 |
| 14.1.2 | Réglages d'écran .....                                      | 69 |
| 14.1.3 | Réglages d'indicateur de statut .....                       | 70 |
| 14.1.4 | Réglages de champ .....                                     | 70 |
| 14.1.5 | Réglages divers.....                                        | 77 |
| 14.2   | Mise à jour du logiciel.....                                | 91 |
| 14.2.1 | A propos des mises à jour du logiciel .....                 | 91 |
| 14.2.2 | Mise à jour du logiciel avec l'appli .....                  | 92 |
| 14.2.3 | Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour ..... | 92 |

## 14.1 Menu installateur

### 14.1.1 A propos du menu d'installation

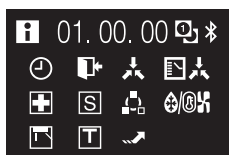
Dans le menu d'installation, vous pouvez effectuer les réglages suivants:

| Catégorie                          | Icône                                                                                | Réglages                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Réglages de l'écran                |    | Luminosité                                   |
|                                    |   | Contraste                                    |
| Réglages de l'indicateur de statut |  | Intensité                                    |
| Réglages sur site                  |  | Réglages sur site de l'unité intérieure      |
|                                    |  | Réglages sur site de la télécommande         |
| Réglages divers                    |  | Adresse du groupe et adresse AirNet          |
|                                    |  | Interverrouillage de l'entrée externe        |
|                                    |  | MARCHE forcée ventilateur                    |
|                                    |  | État de maître de rafraîchissement/chauffage |
|                                    |  | Test d'alarme de fuite de réfrigérant        |
|                                    |  | Informations                                 |

### Pour accéder au menu installateur

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

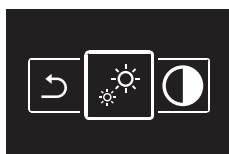
- 1 Appuyez sur  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'information apparaisse:



#### 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.

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



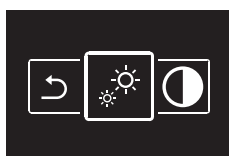
**Résultat:** Vous êtes à présent dans le menu d'installation.

## 14.1.2 Réglages d'écran

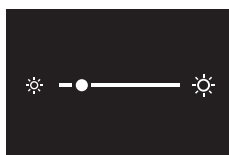
### Réglage de la luminosité de l'écran

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

- 1 Naviguez jusqu'au menu de luminosité d'écran.



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



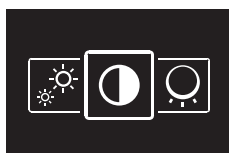
- 3 Appuyez sur  pour confirmer.

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

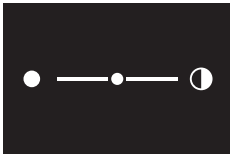
### Réglage du contraste de l'écran

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

- 1 Naviguez jusqu'au menu de contraste de l'écran.



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



- 3 Appuyez sur  pour confirmer.

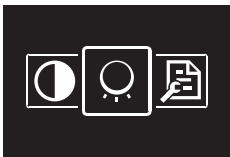
**Résultat:** L'écran ajuste son contraste et le contrôleur revient au menu installateur.

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.



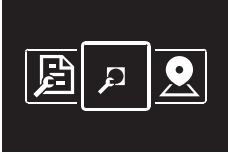
- 3 Appuyez sur  pour confirmer.

**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" [► 70].

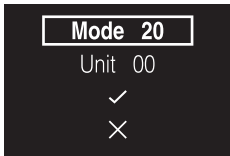
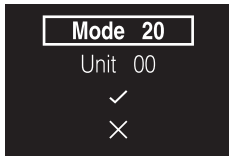
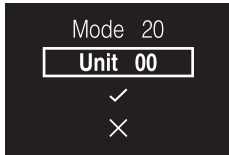
Procédure de réglage

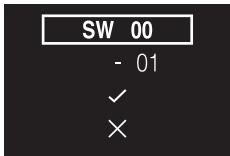
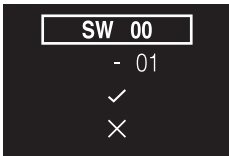
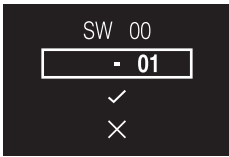
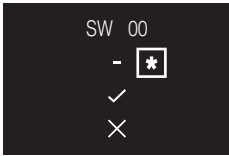
Les réglages de champ se composent des éléments suivants:

- 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.

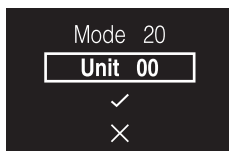
| Niveau         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premier niveau | <div>  </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | <div>  </div> <p>Un mode est un groupe de paramètres réglables.</p> <p>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".</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | <p>Unité (Unit) (réglages de champ de l'unité intérieure uniquement)</p> <div>  </div> <p>Une unité est une unité individuelle à laquelle un réglage peut s'appliquer.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |

| Niveau        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Second niveau | <p>Réglage (SW)</p>   <p>Un réglage est un paramètre réglable. Il s'agit des réglages que vous effectuez.</p> <p>Dans les tableaux de réglages de champ, recherchez les numéros de réglage disponibles dans la colonne "SW".</p> <p><b>Valeur</b></p>  <p>Une valeur fait partie d'un ensemble fixé de valeurs que vous pouvez choisir pour un réglage.</p> <p>Lorsque le champ de valeur contient un "-", aucune valeur n'est disponible pour le réglage sélectionné:</p>  <p>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):</p>  <p>Dans les tableaux de réglages de champ, recherchez les valeurs disponibles pour chaque réglage dans la colonne "Valeur".</p> |

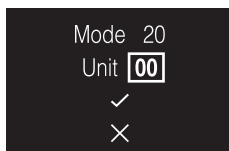
### Navigation

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

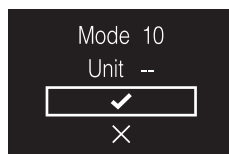
- 1 Utilisez  et  pour déplacer le surligneur.



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



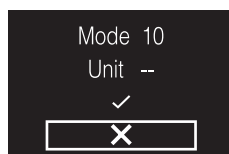
- 3 Utilisez **[-]** et **[+]** pour modifier la valeur de ce composant de réglage de champ.
- 4 Appuyez sur **[O]** pour confirmer cette valeur.
- 5 Dans le premier niveau, sélectionnez **[✓]** pour passer au deuxième niveau.



- 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 **[✗]** 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 | <b>Minuterie d'encrassement du filtre:</b> réglez la minuterie pour l'apparition de l'écran "Effectuer nettoyage filtre".             | Filtre à durée de vie ultra longue | Léger                                                             | ±10000 heures. | Important                            | ±5000 heures | —                                                                            | —                             |
|         |    |                                                                                                                                       | Filtre à longue durée de vie       |                                                                   | ±2500 heures   |                                      | ±1250 heures |                                                                              |                               |
|         |    |                                                                                                                                       | Filtre standard                    |                                                                   | ±200 heures    |                                      | ±100 heures  |                                                                              |                               |
|         |    |                                                                                                                                       |                                    |                                                                   |                |                                      |              |                                                                              |                               |
|         | 01 | <b>Filtre à longue durée de vie:</b> le cas échéant, définissez le type de filtre à longue durée de vie utilisé.                      |                                    | Filtre à longue durée de vie                                      |                | Filtre à durée de vie ultra longue   |              | —                                                                            | —                             |
|         | 02 | <b>Capteur du thermostat de la télécommande:</b> définissez comment le capteur du thermostat de la télécommande est utilisé.          |                                    | Utilisé en combinaison avec la thermistance de l'unité intérieure |                | Pas utilisé                          |              | Utilisé exclusivement                                                        | —                             |
|         | 03 | <b>Désactiver le signe du filtre:</b> définissez si le signe du filtre peut être affiché ou non.                                      |                                    | Afficher                                                          |                | Ne pas afficher                      |              | —                                                                            | —                             |
| 11 (21) | 00 | <b>Fonctionnement simultané:</b> définissez le mode de fonctionnement simultané de l'unité intérieure (Sky Air)                       |                                    | Paire                                                             |                | Jumeau                               |              | Triple                                                                       | Double-jumeau                 |
| 12 (22) | 01 | <b>Entrée MARCHE/ARRÊT externe:</b> définissez le fonctionnement des contacts sans tension T1/T2 (contacts de l'unité intérieure)     |                                    | ARRÊT forcé                                                       |                | Fonctionnement MARCHE/ARRÊT          |              | Urgence                                                                      | ARRÊT forcé (multilocataire)  |
|         | 02 | <b>Différentiel du thermostat:</b> si le système est équipé d'un capteur à distance, réglez les incréments d'augmentation/diminution. |                                    | 1°C                                                               |                | 0,5°C                                |              | —                                                                            | —                             |
| 13 (23) | 00 | <b>Haute vitesse de la sortie d'air:</b> à définir en cas d'applications à plafond haut.                                              |                                    | h≤2,7 m                                                           |                | 2,7 m<h≤3 m                          |              | 3 m<h≤3,5 m                                                                  | —                             |
|         | 01 | <b>Direction du flux d'air:</b> à définir en cas d'une unité intérieure équipée d'un kit en option qui bloque le flux d'air.          |                                    | Flux à 4 sens                                                     |                | Flux à 3 sens                        |              | Flux à 2 sens                                                                | —                             |
|         | 03 | <b>Fonction de flux d'air:</b> définissez si l'unité intérieure est équipée d'un panneau de décoration sur sa sortie d'air.           |                                    | Équipé                                                            |                | Non équipé                           |              |                                                                              |                               |
|         | 04 | <b>Plage de direction du flux d'air</b>                                                                                               |                                    | Supérieur                                                         |                | Normale                              |              | Réduire                                                                      | —                             |
|         | 06 | <b>Pression statique extérieure:</b> réglez la pression statique extérieure (en fonction de la résistance des conduits raccordés).    |                                    | Normale                                                           |                | Pression statique élevée             |              | Pression statique basse                                                      | —                             |
|         |    | FHYK: suivez le réglage pour plafond haut.                                                                                            |                                    | Normale                                                           |                | Plafond haut                         |              | —                                                                            | —                             |
| 15 (25) | 03 | <b>Pompe d'évacuation d'humidification</b>                                                                                            |                                    | Non équipé                                                        |                | Fonctionnement du chauffage: continu |              | Fonctionnement du chauffage: 3 minutes MARCHE/5 minutes ARRÊT <sup>(a)</sup> |                               |
| 1c      | 01 | <b>Capteur du thermostat:</b> définissez le capteur du thermostat que vous souhaitez utiliser.                                        |                                    | Thermistance de l'unité intérieure                                |                | Thermistance de la télécommande      |              | —                                                                            | —                             |
| 1c      | 12 | <b>Contact de fenêtre B1</b> (entrée externe)                                                                                         |                                    | Ne pas utiliser.                                                  |                | Utilisation                          |              |                                                                              |                               |
| 1c      | 13 | <b>Contact de carte-clé B2</b> (entrée externe)                                                                                       |                                    | Ne pas utiliser.                                                  |                | Utilisation                          |              |                                                                              |                               |
| 1e      | 02 | <b>Fonction de veille:</b> définissez le mode de veille.                                                                              |                                    | Pas de veille                                                     |                | Chauffage uniquement                 |              | Rafrâchissement seul                                                         | Chauffage et rafraîchissement |

| Mode | SW | Description du réglage (SW)                                                                      | —          |                        |                   |                      |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|----------------------|
|      |    |                                                                                                  | 01         | 02                     | 03                | 04                   |
| 1e   | 07 | <b>Temps de chevauchement de l'alternance.</b> Réglez le temps de chevauchement de l'alternance. | 30 minutes | 15 minutes             | 10 minutes        | 5 minutes            |
| 1B   | 08 | <b>Heure d'été.</b> Permet de définir comment le système contrôle l'heure d'été.                 | Désactivé  | Changement automatique | Changement manuel | Commande centralisée |

<sup>(a)</sup> Ceci est applicable pour les codes 02-06. Les codes 05 et 06 ne figurent pas dans le tableau. Consultez le manuel d'entretien pour plus d'informations.



#### 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

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

| Mode | SW | Description SW                          | Valeur                                                                                                     | Valeur par défaut |
|------|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| R2   | 1  | Indicateur tactile (sur écran)          | <b>0:</b> Aucun<br><b>1:</b> Petit<br><b>2:</b> Moyen<br><b>3:</b> Grand                                   | 1                 |
|      | 5  | Mode du contrôleur à distance           | <b>0:</b> Normal<br><b>1:</b> Alarme uniquement<br><b>2:</b> Superviseur                                   | 0                 |
|      | 7  | Visualisation du mode d'écran d'accueil | <b>0:</b> Température intérieure <sup>(a)</sup><br><b>1:</b> Valeur de la concentration en CO <sub>2</sub> | 0                 |
| 1E   | 8  | Consigne d'écran d'accueil              | <b>1:</b> Numérique<br><b>2:</b> Symbolique                                                                | 1                 |

<sup>(a)</sup> La mesure de la température est effectuée soit par la thermistance de l'unité intérieure, soit par la thermistance du dispositif de régulation (déterminée par le réglage sur place de l'unité intérieure Mode 1c – SW 01). Voir "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [p. 74] pour de plus amples informations.



#### 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.

### 14.1.5 Réglages divers

#### Adresse de Groupe

##### A propos de l'adresse de groupe

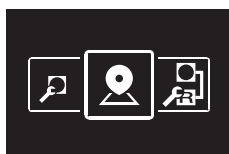
Pour contrôler le système à l'aide d'un équipement de commande centralisé, il est nécessaire d'affecter les unités intérieures avec les adresses nécessaires. Il est possible d'attribuer une adresse à un groupe d'unités intérieures ou à des unités intérieures individuelles.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Groupes d'unités intérieures     |  |
| Unités intérieures individuelles |  |

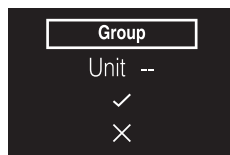
#### Pour affecter une adresse à un groupe d'unités intérieures

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu installateur.

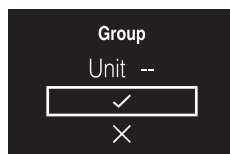
- 1 Naviguez jusqu'au menu des réglages d'adresse.



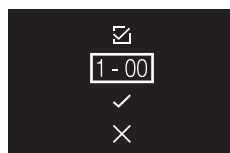
- 2 Sélectionnez "Group"



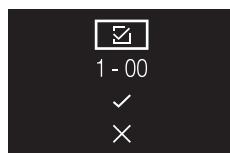
- 3 Confirmez votre sélection.



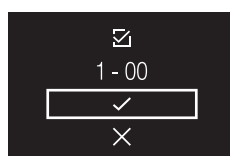
- 4 Définissez l'adresse.



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



- 6 Confirmez l'adresse.

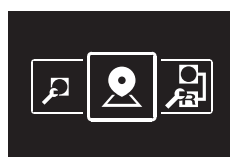


**Résultat:** Vous avez affecté une adresse au groupe d'unités intérieures.

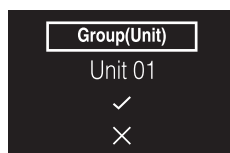
#### Pour affecter une adresse à une unité intérieure individuelle

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu installateur.

- 1 Naviguez jusqu'au menu des réglages d'adresse.



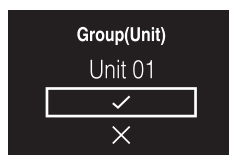
- 2 Sélectionnez "Group(Unit)".



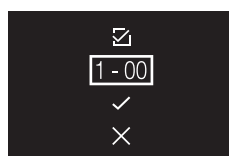
- 3 Définissez l'unité intérieure à laquelle vous souhaitez affecter l'adresse.



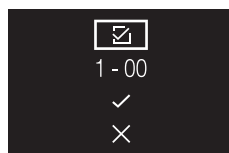
- 4 Confirmez votre sélection.



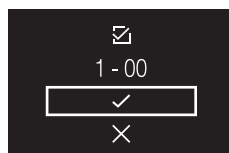
- 5 Définissez l'adresse.



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



- 7 Confirmez l'adresse.



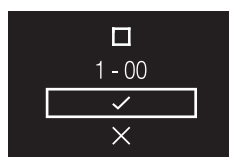
**Résultat:** Vous avez affecté une adresse à l'unité intérieure.

#### Pour supprimer une adresse

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



- 3 Confirmez votre sélection.

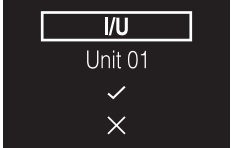


**Résultat:** L'adresse est supprimée.

#### Adresse AirNet

##### A propos de l'adresse Airnet

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

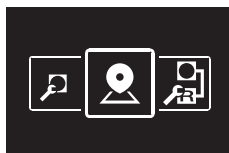
|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Unités intérieures |  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Unités extérieures | <div> <div>O/U</div> <div>Unit 00</div> <div>✓</div> <div>✕</div> </div> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|

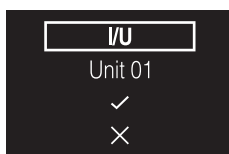
### Pour attribuer une adresse AirNet à l'unité intérieure

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

- 1 Accédez au menu de réglages d'adresse.



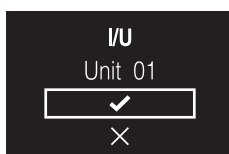
- 2 Sélectionnez "I/U"



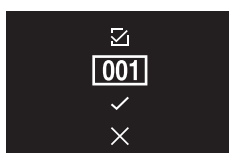
- 3 Définissez l'unité intérieure à laquelle vous souhaitez affecter l'adresse.



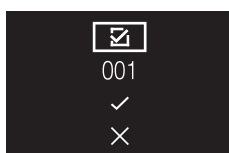
- 4 Confirmez votre sélection.



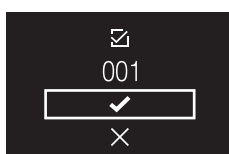
- 5 Définissez l'adresse.



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



- 7 Confirmez l'adresse.

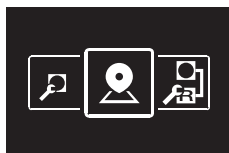


**Résultat:** Vous avez attribué une adresse AirNet à l'unité intérieure.

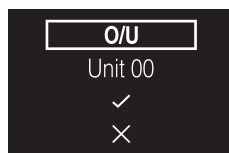
### Pour attribuer une adresse Airnet à une unité extérieure

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

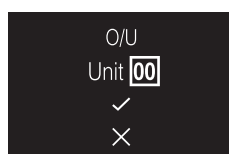
- 1 Accédez au menu de réglages d'adresse.



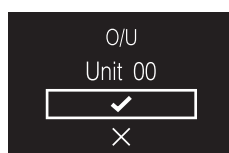
- 2 Sélectionnez "O/U"



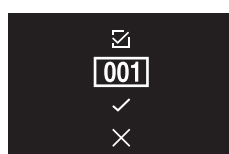
- 3 Définissez l'unité intérieure à laquelle vous souhaitez attribuer l'adresse.



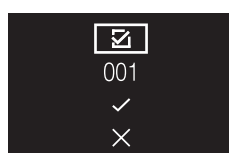
- 4 Confirmez votre sélection.



- 5 Définissez l'adresse.



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



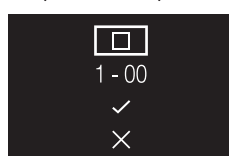
- 7 Confirmez l'adresse.



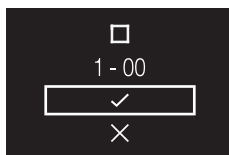
**Résultat:** Vous avez attribué une adresse AirNet à l'unité extérieure.

#### 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.

## Interverrouillage d'entrée externe

### A propos de l'interverrouillage d'entrée externe

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



#### INFORMATION

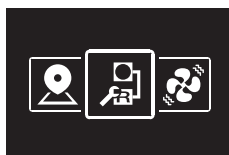
Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire que l'adaptateur d'entrée numérique BRP7A5\* fasse partie du système.

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

### Pour effectuer des réglages d'interverrouillage des entrées externes

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

- 1 Accédez au menu d'interverrouillage des entrées externes.



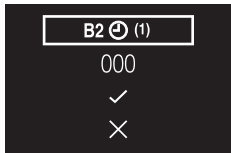
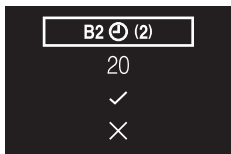
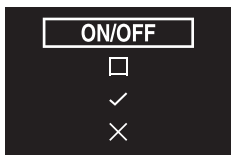
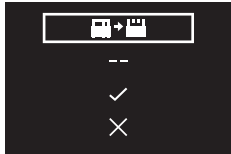
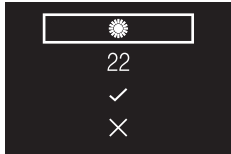
- 2 Utilisez **←** et **→** pour naviguer dans les menus.
- 3 Appuyez sur **○** pour sélectionner un paramètre.
- 4 Lorsqu'un paramètre est sélectionné, utilisez **←** et **→** pour modifier la valeur de ce paramètre.
- 5 Lorsqu'un paramètre est sélectionné, appuyez sur **○** pour confirmer la valeur de ce paramètre.
- 6 Lorsque vous avez terminé de faire les réglages, confirmez tous les réglages en sélectionnant **✓** et en appuyant sur **○**.

**Résultat:** Le système redémarre et implémente toutes les modifications apportées.

**INFORMATION**

Pour une vue d'ensemble des paramètres réglables et de leur signification, reportez-vous à "[Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes](#)" [▶ 83].

**Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes**

| Paramètre                                                                                                                    | Description                                                                                                                                                                                                                  | Valeurs possibles                                                                              | Valeur par défaut |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Minuterie de retard B2</b><br>           | Minuterie qui démarre dès que la carte à clé est retirée. L'unité continue à fonctionner normalement jusqu'à l'expiration de la minuterie.                                                                                   | 0-10 minutes                                                                                   | "1 min"           |
| <b>Minuterie de réinitialisation B2</b><br> | Minuterie qui démarre dès que la minuterie de retard expire. A l'expiration de cette minuterie, l'état précédent (c'est-à-dire le point de consigne normal) passe à l'état <b>"Réinitialisation par défaut du réglage"</b> . | 0-20 heures                                                                                    | "20 heures"       |
| <b>Réinitialisation ON/OFF</b><br>         | Etat marche/arrêt <b>"Réinitialisation par défaut du réglage"</b>                                                                                                                                                            | "ON", "OFF", "--"                                                                              | "OFF"             |
| <b>Mode réinitialisation</b><br>          | Mode de fonctionnement <b>"Réinitialisation par défaut du réglage"</b>                                                                                                                                                       | Auto, Refroidissement, Chauffage, Ventilateur uniquement, --                                   | "--"              |
| <b>Réinitialiser PC Froid</b><br>         | Point de consigne de refroidissement <b>"Réinitialisation par défaut du réglage"</b>                                                                                                                                         | Voir la plage de consigne de l'unité intérieure et la limitation de la plage de consigne, "--" | "22°C"            |
| <b>Réinitialiser PC Chaleur</b><br>       | Point de consigne de chauffage <b>"Réinitialisation par défaut du réglage"</b>                                                                                                                                               | Voir la plage de consigne de l'unité intérieure et la limitation de la plage de consigne, "--" | "22°C"            |

**INFORMATION**

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

**Logique de contact de fenêtre**

| Contact de fenêtre B1            | Contact de carte à clé B2          | Heure | Action                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact fermé (fenêtre fermée)   | Contact fermé (carte à clé ENTRÉE) | —     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement normal de l'unité intérieure.</li> <li>L'unité revient à l'état précédent avant d'ouvrir le contact.</li> </ul>                                                                                                                                            |
| Contact ouvert (fenêtre ouverte) | Contact fermé (carte à clé ENTRÉE) | —     | <p>Le fonctionnement de l'unité est forcé à l'arrêt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de fonctionnalité de retard ni de minuterie de réinitialisation.</li> <li>Pas de fonctionnalité de réduction.</li> <li>Impossible d'allumer/éteindre l'unité avec la touche ON/OFF du contrôleur.</li> </ul> |

**Logique du contact de carte à clé**

| Contact de fenêtre B1          | Contact de carte à clé B2           | Heure                                                                                                                                                                            | Action                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact fermé (fenêtre fermée) | Contact fermé (carte à clé ENTRÉE)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>—</li> <li>Minuterie de retard &lt; Heure &lt; Minuterie de réinitialisation</li> <li>Heure &gt; Minuterie de réinitialisation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>L'unité fonctionne normalement.</li> <li>Si la minuterie de réinitialisation n'a pas expiré, l'unité revient à l'état précédent avant d'ouvrir le contact.</li> <li>Si la minuterie de réinitialisation a expiré, l'unité revient au <b>"Réinitialisation par défaut du réglage"</b> (cf. <a href="#">"Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes"</a> [► 83]).</li> </ul> |
| Contact fermé (fenêtre fermée) | Contact ouvert (carte à clé SORTIE) | Heure < Minuterie de retard                                                                                                                                                      | Fonctionnement normal de l'unité intérieure.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Contact de fenêtre B1          | Contact de carte à clé B2           | Heure                     | Action                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact fermé (fenêtre fermée) | Contact ouvert (carte à clé SORTIE) | Heure>Minuterie de retard | <p>Le fonctionnement de l'unité est forcé à l'arrêt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Selon que la fonction de réduction est activée ou non, la réduction fonctionnera ou non.</li> <li>▪ Impossible d'allumer/éteindre l'unité avec la touche ON/OFF du contrôleur.</li> <li>▪ Après l'expiration de la minuterie de retard, la minuterie de réinitialisation commence à compter.</li> </ul> |



#### INFORMATION

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

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

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

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

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

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

#### Exemple 1

- 1 Vous retirez la carte à clé.

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

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

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

- 3 Vous insérez à nouveau la carte à clé.

**Résultat:** Une mise à jour de l'état précédent se produit. L'unité est forcée de s'éteindre et la fonctionnalité de réduction est toujours désactivée (voir "[Logique de contact de fenêtre](#)" [► 84]).

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

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

- 4 Vous fermez la fenêtre.

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

## Exemple 2

- 1 Vous ouvrez la fenêtre.

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

- 2 Vous retirez la carte à clé.

**Résultat:** La minuterie de retard commence à compter.

- 3 Vous refermez la fenêtre.

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

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

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

- 4 Vous insérez à nouveau la carte à clé.

**Résultat:**

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

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

## Marche forcée du ventilateur

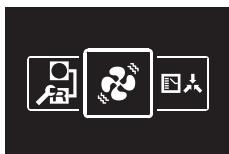
### A propos de la marche forcée ventilateur

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.

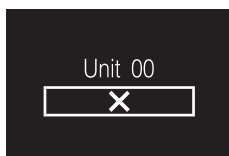
- 1 Naviguez jusqu'au menu MARCHE forcée ventilateur.



- 2 Sélectionnez un numéro d'unité intérieure.



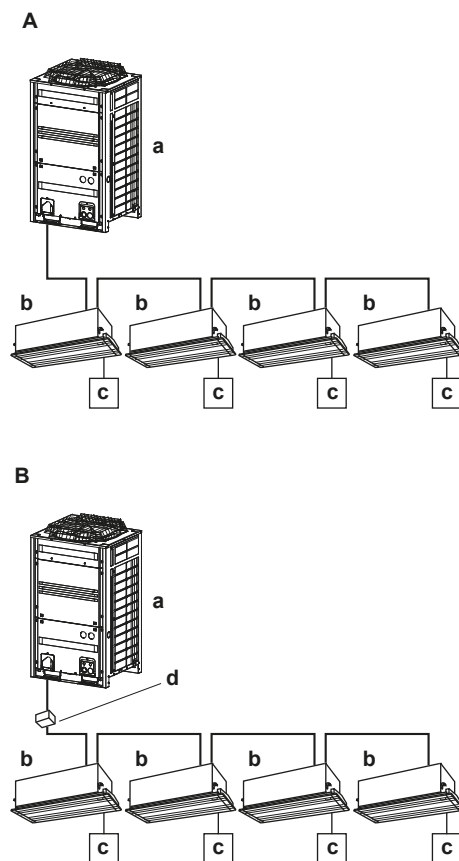
- 3 Sélectionnez  et appuyez sur  pour forcer le fonctionnement du ventilateur.



**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** 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](#)" [► 89].

### 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", "Sec" ou "Auto" | ... commencer 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", "Ventilateur uniquement" et "Sec". |
| ... est réglé sur le mode "Ventilateur uniquement"                       | ... NE peut fonctionner QU'en mode "Ventilateur uniquement".                                                                                                                             |

Une fois qu'une unité intérieure est définie comme maître, elle peut être libérée de l'état de maître. Pour connaître les consignes, reportez-vous à la section "[Pour supprimer le statut de maître Refroidissement/Chauffage](#)" [► 90]. Pour changer une unité/un groupe esclave en maître, vous devez d'abord libérer le maître actuellement actif de son état de maître.



#### INFORMATION

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

### Réglage du statut de maître Refroidissement/Chauffage

**Exigence préalable:** Aucune unité intérieure n'est 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).

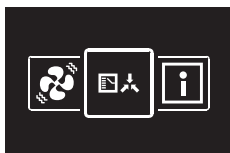
**Résultat:** Tous les contrôleurs esclaves affichent l'icône "Changement sous commande centralisée".

### Pour supprimer le statut de maître Refroidissement/Chauffage

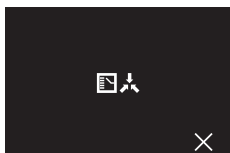
**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

**Exigence préalable:** Vous utilisez le contrôleur de l'unité intérieure que vous voulez libérer de son statut de maître.

- 1 Accédez au menu de statut de maître Refroidissement/Chauffage.



- 2 Appuyez sur pour supprimer le statut de maître de l'unité intérieure.



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

**Résultat:** Les contrôleurs de toutes les unités intérieures affichent une icône clignotante "Changement sous commande centralisée".

### Test d'alarme de fuite de réfrigérant

#### A propos du test d'alarme de fuite de réfrigérant

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

#### Pour tester l'alarme de fuite de réfrigérant

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

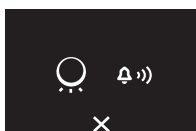
- 1 Accédez au menu de test de l'alarme de fuite de réfrigérant.



- 2 Appuyez sur pour entrer dans le menu et ainsi activer l'alarme.

**Résultat:** Le contrôleur se met à bourdonner et l'indicateur de statut se met à clignoter.

**Résultat:** Le contrôleur affiche l'écran suivant:



- 3 Pour arrêter à nouveau l'alarme, appuyez sur .

**Résultat:** L'alarme s'arrête et le contrôleur revient au menu de l'installateur.

**INFORMATION**

L'alarme de fuite de réfrigérant peut également être testée à l'aide de l'appli Madoka Assistant. Voir "[Paramètres du système de réfrigérant R32](#)" [▶ 120] pour de plus amples informations.

**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                |

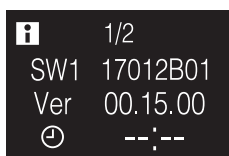
**Pour voir les informations**

**Exigence préalable:** Vous êtes dans le menu Installateur.

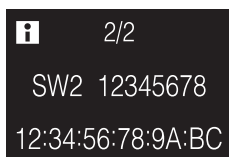
- 1 Accédez au menu d'informations.



- 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  | " <a href="#">14.2.2 Mise à jour du logiciel avec l'appli</a> " [▶ 92]                  |
| Mise à jour du logiciel | " <a href="#">14.2.3 Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour</a> " [▶ 92] |

**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](#)" [▶ 52]) et/ou au menu Informations ("[A propos du menu d'informations](#)" [▶ 91]).

## 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](#)" [▶ 95].
- 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).

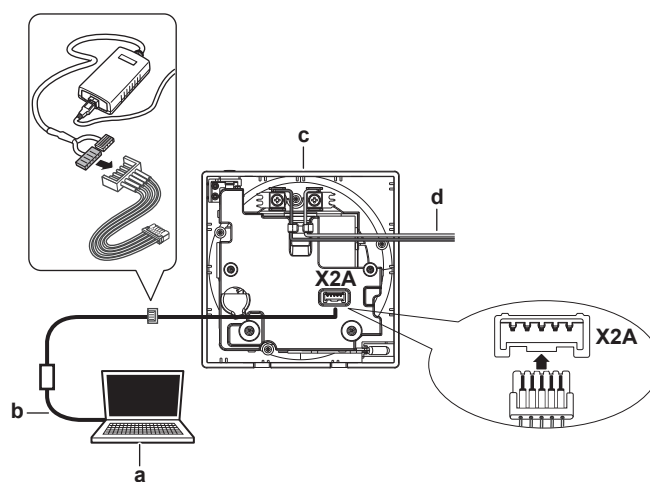
## 14.2.3 Mise à jour du logiciel avec l'outil de mesure à jour

**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 EKPCAB4 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 ..... 94
- 15.2 Appariement ..... 94
  - 15.2.1 A propos de l'appariement ..... 94
  - 15.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur ..... 94
  - 15.2.3 Pour établir une connexion Bluetooth ..... 95
  - 15.2.4 Pour mettre fin à une connexion Bluetooth..... 97
  - 15.2.5 Pour supprimer l'information d'appariement ..... 99
- 15.3 Niveaux d'accès utilisateur ..... 100
  - 15.3.1 A propos des niveaux d'accès utilisateur..... 100
  - 15.3.2 Mode de base..... 100
  - 15.3.3 Mode avancé..... 100
  - 15.3.4 Mode installateur..... 101
- 15.4 Mode démo ..... 102
  - 15.4.1 A propos du mode démo ..... 102
  - 15.4.2 Quitter le mode démo ..... 103
  - 15.4.3 Pour quitter le mode démo ..... 103
- 15.5 Fonctions..... 103
  - 15.5.1 Aperçu: Fonctions ..... 103
  - 15.5.2 Généralités ..... 106
  - 15.5.3 Réglage de la migration ..... 106
  - 15.5.4 Réglages du contrôleur à distance..... 107
  - 15.5.5 Economie d'énergie ..... 109
  - 15.5.6 Programmation ..... 111
  - 15.5.7 Configuration et fonctionnement..... 112
  - 15.5.8 Entretien..... 120

## 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" [▶ 100] 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.

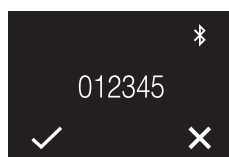
### 15.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur

**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



#### INFORMATION

La manière d'établir une connexion Bluetooth dépend du mode dans lequel le contrôleur est configuré pour fonctionner.

#### Mode du contrôleur à distance: "Normal"

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

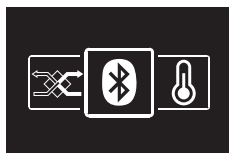
**Exigence préalable:** Sur cet appareil mobile, le Bluetooth est ACTIVÉ.

**Exigence préalable:** Vous êtes à proximité de la télécommande.

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



- 2 Utilisez  et  pour naviguer dans le menu pour arriver à Bluetooth.



- 3 Appuyez sur  pour accéder au menu.



- 4 Appuyez sur  pour activer  et faire en sorte que la télécommande envoie un signal Bluetooth.

**Résultat:**

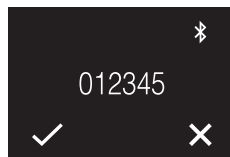


### Comparaison numérique

- 5 Dans l'application Madoka Assistant, appuyez sur la vignette de la télécommande de laquelle vous voulez mettre à jour le logiciel.

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

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



- 6 Dans l'application, acceptez la demande d'appariement.
- 7 Sur la télécommande, appuyer sur  pour confirmer la chaîne numérique.

**Résultat:** La télécommande et l'appareil mobile sont connectés par Bluetooth.

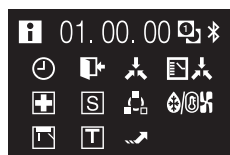
### Modes du contrôleur à distance: "Alarme uniquement" et "Superviseur"

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

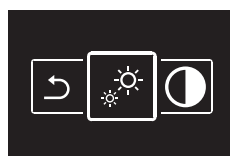
**Exigence préalable:** Sur cet appareil mobile, le Bluetooth est ACTIVÉ.

**Exigence préalable:** Vous êtes à proximité de la télécommande.

- 1 À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur  et maintenez enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'informations apparaisse.



- 2 À partir de l'écran d'informations, appuyez simultanément sur  et  et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que vous accédiez au menu installateur.



- 3 Utilisez  et  pour naviguer dans le menu pour arriver à Bluetooth.



- 4 Appuyez sur  pour accéder au menu.



- 5 Appuyez sur pour activer et faire en sorte que la télécommande envoie un signal Bluetooth.

**Résultat:**

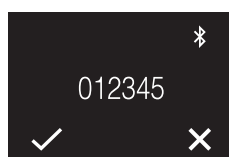


### Comparaison numérique

- 6 Dans l'application Madoka Assistant, appuyez sur la vignette de la télécommande de laquelle vous voulez mettre à jour le logiciel.

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

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



- 7 Dans l'application, acceptez la demande d'appariement.  
8 Sur la télécommande, appuyer sur pour confirmer la chaîne numérique.

**Résultat:** La télécommande et l'appareil mobile sont connectés par Bluetooth.

#### 15.2.4 Pour mettre fin à une connexion Bluetooth

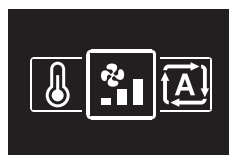


#### INFORMATION

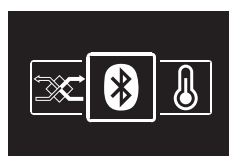
La manière de mettre fin à une connexion Bluetooth dépend du mode dans lequel le contrôleur est configuré pour fonctionner.

#### Mode du contrôleur à distance: "Normal"

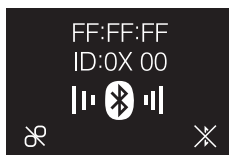
- 1 Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour accéder au menu principal.



- 2 Utilisez et pour naviguer vers le menu Bluetooth.

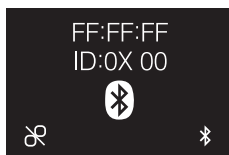


- 3 Appuyez sur pour accéder au menu.



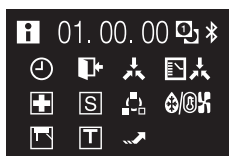
- 4 Utilisez **+** pour que le contrôleur à distance cesse d'envoyer un signal Bluetooth.

**Résultat:**

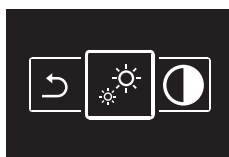


### Modes du contrôleur à distance: "Alarme uniquement" et "Superviseur"

- 1 A partir de l'écran d'accueil, appuyez sur **○** et laissez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'informations apparaisse.



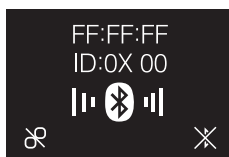
- 2 A partir de l'écran d'information, maintenez simultanément enfoncés **−** et **○** jusqu'à ce que vous accédiez au menu d'installation.



- 3 Utilisez **−** et **+** pour naviguer vers le menu Bluetooth.



- 4 Appuyez sur **○** pour accéder au menu.



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

**Résultat:**



## 15.2.5 Pour supprimer l'information d'appariement

**INFORMATION**

La manière de supprimer les informations d'appariement dépend du mode dans lequel le contrôleur est configuré pour fonctionner.

**INFORMATION**

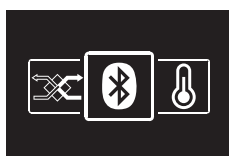
En supprimant les informations d'appariement, le contrôleur oublie tous les appareils mobiles précédemment associés. Lorsque vous supprimez les informations d'appariement d'un contrôleur à distance, supprimez également les informations d'appariement de la liste Bluetooth de votre appareil mobile. Dans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

**Mode du contrôleur à distance: "Normal"**

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



- 2 Utilisez  et  pour naviguer vers le menu Bluetooth.



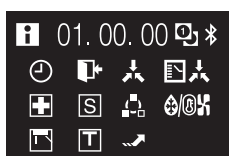
- 3 Appuyez sur  pour accéder au menu.



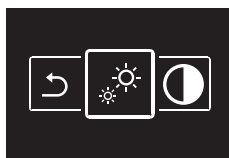
- 4 Appuyez sur  pour supprimer les informations d'appariement du contrôleur à distance.

**Résultat:****Modes du contrôleur à distance: "Alarme uniquement" et "Superviseur"**

- 1 A partir de l'écran d'accueil, appuyez sur  et laissez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'informations apparaisse.



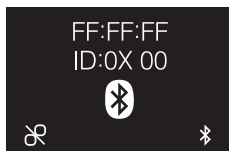
- 2 A partir de l'écran d'information, maintenez simultanément enfoncés  et  jusqu'à ce que vous accédiez au menu d'installation.



- 3 Utilisez  et  pour naviguer vers le menu Bluetooth.



- 4 Appuyez sur  pour accéder au menu.



- 5 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"](#) [▶ 100] ou ["15.3.4 Mode installateur"](#) [▶ 101].

### 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](#)" [▶ 103].

#### 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](#)" [▶ 103].

#### 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. 102].
- 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. 102].

**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. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Provisoire: mode installateur actif pendant 30 minutes. Après 30 minutes, le mode installateur se désactive automatiquement. (par défaut)</li> <li>■ Indéfini: mode installateur actif jusqu'à la prochaine désactivation manuelle.</li> </ul> |
| 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](#)" [▶ 100].



#### INFORMATION

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

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

| Catégorie                              | Contrôler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuration et fonctionnement avancé | <p>Effectuez les réglages du contrôleur et de l'unité intérieure:</p> <p><b>Généralités</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mise à jour du micrologiciel</li> <li>▪ Notifications</li> </ul> <p><b>Réglages du contrôleur à distance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Statut maître/esclave<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Ecran<sup>(a)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consigne d'écran d'accueil: Numérique ou Symbolique</li> </ul> </li> <li>▪ Indicateur de statut<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Date et heure<sup>(a)</sup></li> <li>▪ À propos</li> <li>▪ Supprimer l'information d'appariement<sup>(a)</sup></li> </ul> <p><b>Economie d'énergie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Détection de présence<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Minuterie ARRÊT<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Consommation d'énergie</li> <li>▪ Limite de la consommation électrique<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Réinit point de consigne auto<sup>(a)</sup></li> </ul> <p style="text-align: right;">&gt;&gt; à suivre</p> |

<sup>(a)</sup> Disponible uniquement en mode avancé ou en mode installateur. Pour plus d'informations, voir "[15.3.3 Mode avancé](#)" [▶ 100] et "[15.3.4 Mode installateur](#)" [▶ 101].

<sup>(b)</sup> Disponible uniquement en mode installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[15.3.4 Mode installateur](#)" [▶ 101].

| Catégorie                                          | Contrôler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| << suite<br>Configuration et fonctionnement avancé | <p><b>Programmation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Horaire</li> <li>▪ Vacances</li> </ul> <p><b>Configuration et fonctionnement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Logique de point de consigne<sup>(a)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Point de consigne unique ou Double point de consigne</li> </ul> </li> <li>▪ Veille<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Direction du flux d'air individuel<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Circulation du flux d'air actif<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Plage du point de consigne<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Statut de maître Refroidissement/Chauffage<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Plage de direction du flux d'air<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Prévention des courants d'air<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Départ rapide<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Dégivrage en cours<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Verrouillage de fonction<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Mode silencieux<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Interferrouillage d'entrée externe<sup>(a)</sup></li> </ul> <p><b>Maintenance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Paramètres du réfrigérant R32<sup>(a)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paramètres du système de réfrigérant R32</li> <li>- Adresse de la salle surveillée</li> </ul> </li> <li>▪ Erreurs et avertissements<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Numéro de l'unité<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Régl net aut filtre<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Notifications de filtre<sup>(a)</sup></li> <li>▪ Coordonnées</li> <li>▪ Adresse AirNet<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Adresse de Groupe<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Réglages sur place<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Rotation de service<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Test de fonctionnement<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Statut de l'unité<sup>(b)</sup></li> <li>▪ Heures de fonctionnement<sup>(b)</sup></li> </ul> |

<sup>(a)</sup> Disponible uniquement en mode avancé ou en mode installateur. Pour plus d'informations, voir "[15.3.3 Mode avancé](#)" [▶ 100] et "[15.3.4 Mode installateur](#)" [▶ 101].

<sup>(b)</sup> Disponible uniquement en mode installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[15.3.4 Mode installateur](#)" [▶ 101].

## 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".

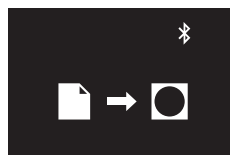
- 2 Tout en haut, tapez sur "Mise à jour du micrologiciel disponible".

**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 Réglage de la migration

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

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

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

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

## 15.5.4 Réglages du contrôleur à distance

**Statut maître/esclave**

Vérifiez si le contrôleur que vous utilisez est un contrôleur maître ou esclave. Il n'est pas possible de modifier le statut maître/esclave à partir de l'appli. Pour savoir comment modifier le statut maître/esclave d'un contrôleur, voir "[11 Mise en route du système](#)" [▶ 43].

**Ecran**

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

| Réglage                    | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode Écran d'accueil       | Choisissez le mode d'écran d'accueil: <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard: informations limitées sur le fonctionnement du système (peu d'icônes de statut).</li> <li>Détaillé: informations détaillées sur le fonctionnement du système grâce aux icônes de statut.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Consigne d'écran d'accueil | Définissez la façon dont l'écran d'accueil affiche le point de consigne: <ul style="list-style-type: none"> <li>Numérique: au moyen d'une valeur numérique.</li> <li>Symbolique: au moyen d'un symbole.</li> </ul> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur de consigne de référence de refroidissement</li> <li>Valeur de consigne de référence de chauffage</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à "<a href="#">Point de consigne de l'écran d'accueil: Symbolique</a>" [▶ 60].</p> |
| 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](#)" [▶ 69].

**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.

Visualisation de la valeur de la concentration en CO<sub>2</sub>

Lorsque Mode Écran d'accueil est mis sur Détaillé, il est possible de visualiser sur l'écran du dispositif de régulation à distance la valeur de la concentration de CO<sub>2</sub> mesurée par le capteur de CO<sub>2</sub> de l'unité. Dans ce cas, la valeur mesurée remplace la température intérieure.



Pour activer cette visualisation, réglez le paramètre sur place du dispositif de régulation à distance approprié sur 1 (Mode R2 – SW 7). Voir les "Réglages du contrôleur à distance" [► 76] pour plus d'informations sur les paramètres sur place du dispositif de régulation à distance et la procédure de réglage.



INFORMATION

Dans le cas où le dispositif de régulation à distance affiche uniquement une valeur de concentration de CO<sub>2</sub> vide, vérifiez si l'unité équipée du capteur de CO<sub>2</sub> a le numéro d'unité le plus bas.



Dans l'appli Madoka Assistant (Réglages de l'unité > Maintenance > Numéro de l'unité), modifiez le numéro d'unité de l'unité équipée du capteur de CO<sub>2</sub> pour qu'il soit le plus bas de toutes les unités connectées.

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" [► 76]. |
| Intensité | Réglez l'intensité de l'indicateur de statut.                                                                                                                                                                                                                                                       |

Date et heure

Réglez 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.

## 15.5.5 Economie d'énergie

**Détection de présence**

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

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

**INFORMATION**

Pour utiliser cette fonction, les unités intérieures doivent être équipées d'un capteur de mouvement (accessoire en option).

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**Minuterie ARRÊT**

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

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

**Consommation d'énergie**

Consultez et comparez les données de consommation d'énergie.

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**Limite de la consommation électrique**

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

**INFORMATION**

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

**Réinit point de consigne auto**

Réglez 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.

### 15.5.6 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              | <p>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 <a href="#">"Réduction"</a> [▶ 114].</p> <p><b>Note :</b> 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.</p> |



#### 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"](#) [▶ 60].

**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](#)" [▶ 111].

## 15.5.7 Configuration et fonctionnement

**Logique de point de consigne**

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

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

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

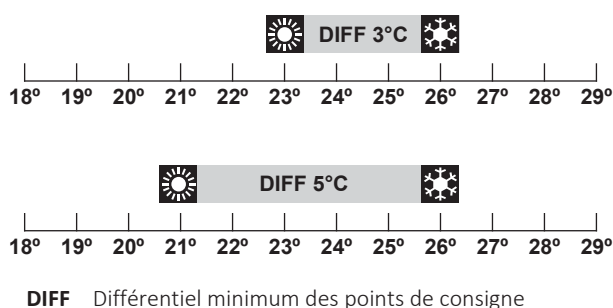
| Logique du point de consigne du contrôleur à distance | Description                                                                                                                                                                                                                                       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

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

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

Cela signifie que:

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



#### INFORMATION

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



INFORMATION

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



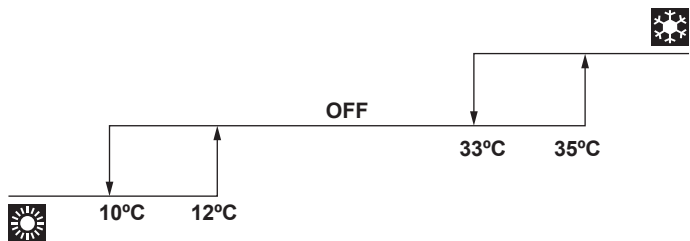
INFORMATION

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

Réduction

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<br>       | 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°  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mode Refroidissement<br> | 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**

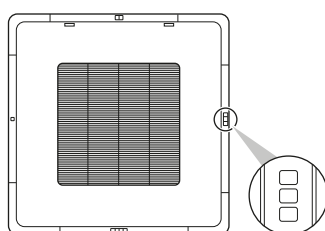
Les limites de la plage de consigne par défaut pour le mode réduction sont de [33°C-37°C] pour le fonctionnement Refroidissement et [10°C-15°C] pour le fonctionnement en mode Chauffage. Il n'est pas possible de changer ces limites.

**Direction du flux d'air individuel**

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

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

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

**INFORMATION**

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

**Plage du point de consigne**

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.

**Circulation du flux d'air actif**

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

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

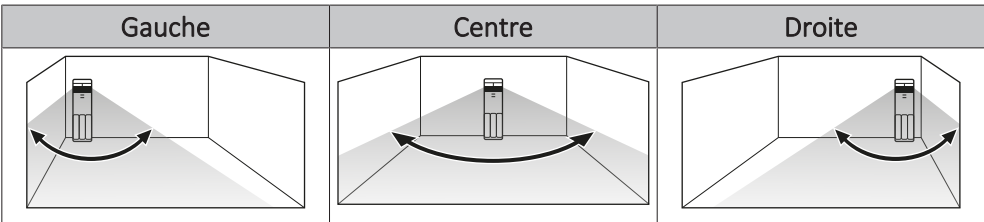
**Statut de maître Refroidissement/Chauffage**

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

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

**Plage de direction du flux d'air**

Réglez la plage de direction du flux d'air de l'unité intérieure en fonction du lieu d'installation. Cette fonction n'est disponible que pour les unités intérieures posées au sol. Le nombre maximum d'unités intérieures pour lesquelles vous pouvez effectuer ces réglages est de 16.



Les plages correspondent aux schémas d'oscillation de flux d'air suivants:

| Gauche            | Centre         | Droite            |
|-------------------|----------------|-------------------|
| Rotation à gauche | Rotation large | Rotation à droite |
|                   |                |                   |

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**Prévention des courants d'air**

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

**INFORMATION**

Pour utiliser cette fonction, les unités intérieures doivent être équipées d'un capteur de mouvement (accessoire en option).

**INFORMATION**

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

**Démarrage rapide**

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

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

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

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

**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

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

**Dégivrage en cours**

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

**INFORMATION**

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

## Verrouillage de fonction

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Télécommande            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bouton menu </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fonctions               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Point de consigne</li> <li>▪ Vitesse du ventilateur</li> <li>▪ Mode de fonctionnement</li> <li>▪ Direction du flux d'air</li> <li>▪ Système ON/OFF</li> <li>▪ Plage du point de consigne</li> <li>▪ Veille</li> <li>▪ Capteur de présence - Réglage du point de consigne</li> <li>▪ Capteur de présence - ARRÊT Auto</li> <li>▪ Minuterie de réglage du point de consigne</li> <li>▪ Minuterie ARRÊT</li> <li>▪ Limite de la consommation électrique</li> <li>▪ Horaire</li> <li>▪ Nettoyage auto du filtre</li> <li>▪ Date et heure</li> <li>▪ Prévention des courants d'air</li> <li>▪ Plage de direction du flux d'air</li> <li>▪ Rotation de service</li> <li>▪ Interferrouillage d'entrée externe</li> <li>▪ Direction du flux d'air individuel</li> <li>▪ Taux de ventilation</li> <li>▪ Mode de ventilation</li> </ul> |
| Modes de fonctionnement | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Automatique</li> <li>▪ Rafraîchissement</li> <li>▪ Chauffage</li> <li>▪ Ventilateur</li> <li>▪ Sécher</li> <li>▪ Ventilation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

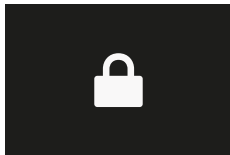
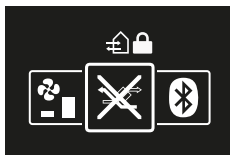


### INFORMATION

- 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.

| Fonctionnement  | Contrôleur à distance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecran d'accueil | <p>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.</p>                                                                                                                  |
| Menu principal  | <p>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.</p>  <p>Lors du verrouillage des modes de fonctionnement, le contrôleur les omet simplement dans le menu des modes de fonctionnement.</p> |

### Mode silencieux

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



#### INFORMATION

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

### Interverrouillage d'entrée externe

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

Pour plus d'informations, reportez-vous à ["A propos de l'interverrouillage d'entrée externe"](#) [► 82].

**INFORMATION**

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

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

## 15.5.8 Entretien

**Paramètres du réfrigérant R32****Paramètres du système de réfrigérant R32**

L'alarme de fuite de réfrigérant peut être testée à l'aide de l'appli Madoka Assistant.

- 1 Dans l'appli, naviguez jusqu'à Paramètres du réfrigérant R32 dans la section Maintenance sous Réglages de l'unité.
- 2 Tapez sur Paramètres du système de réfrigérant R32.
- 3 Tapez sur Test de l'alarme et clignotement de la LED pour tester l'alarme de fuite de réfrigérant.

**Résultat:** L'alarme de fuite de réfrigérant démarre.

- 4 Tapez sur Arrêt du test de l'alarme et clignotement de la LED pour arrêter l'alarme.

**Résultat:** L'alarme de fuite de réfrigérant s'arrête.

**Adresse de la salle surveillée**

Attribuer une adresse unique de pièce surveillée aux unités intérieures individuelles. Il est obligatoire de définir une adresse de pièce surveillée unique pour chaque unité intérieure lorsque le contrôleur distant est réglé sur le mode Superviseur. Sélectionnez d'abord une unité intérieure à l'aide de son numéro d'unité, puis attribuez-lui une adresse de pièce surveillée unique. Si l'adresse de la pièce surveillée n'est pas définie, les alarmes ne seront pas communiquées au contrôleur distant en mode Superviseur.

Pour régler l'adresse de la salle surveillée dans l'appli Madoka Assistant, naviguez vers Paramètres du réfrigérant R32 dans la section Maintenance sous Réglages de l'unité. Ensuite, tapez sur Adresse de la salle surveillée pour gérer l'adresse de la salle surveillée des unités intérieures.

**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.

### Nettoyage auto filtre



#### INFORMATION

Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire que les unités intérieures soient équipées d'un panneau décoratif autonettoyant (accessoire en option).

Activez l'opération de nettoyage automatique du filtre de l'unité intérieure et réglez une période de temps pour ce dernier.

#### Réinitialisation de la minuterie d'entretien de la boîte à poussières

Lorsqu'il est temps de vider la boîte à poussières du panneau de décoration autonettoyant, l'application affiche une notification dans l'écran de fonctionnement. Videz la boîte à poussières et réinitialisez la notification.

### Adresse AirNet

Attribuez des adresses AirNet aux unités intérieures et extérieures afin de connecter le système au système de surveillance et de diagnostic AirNet. Sélectionnez d'abord une unité à l'aide de son numéro d'unité, puis attribuez-lui une adresse AirNet.

### 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](#)" [▶ 101].

**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](#)" [▶ 74] et "[Réglages du contrôleur à distance](#)" [▶ 76].

**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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réglez le type de réglage de champ sur "Unité intérieure".</li> <li>▪ Définissez un mode. Dans le tableau des réglages de champ, recherchez ce numéro entre parenthèses dans la colonne Mode.</li> <li>▪ Définissez l'unité à laquelle le réglage s'appliquera en définissant un numéro d'unité.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Définissez une valeur pour ce réglage.</li> </ul> |

| Type de réglage de champ            | Procédure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes d'unités intérieures        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réglez le type de réglage de champ sur "Unité intérieure".</li> <li>▪ Définissez un mode. Dans le tableau des réglages de champ, recherchez ce numéro PAS entre parenthèses dans la colonne Mode.</li> <li>▪ NE définissez PAS un numéro d'unité (le réglage s'applique à toutes les unités du groupe).</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Définissez une valeur pour ce réglage.</li> </ul> |
| Dispositif de régulation à distance | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Définissez le type de réglage de champ sur "Contrôleur à distance".</li> <li>▪ Définissez un mode.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Définissez une valeur pour ce réglage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |

### 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 site                         | Valeur par défaut |
|------------------------------------------|-------------------|
| Capteur du thermostat                    | 02                |
| Veille                                   | 04                |
| Contact de fenêtre B1                    | 02                |
| Contact de carte-clé B2                  | 02                |
| Plage de direction du flux d'air         | 02                |
| Capteur du thermostat de la télécommande | 02                |
| Temps de chevauchement de l'alternance   | 03                |



### INFORMATION

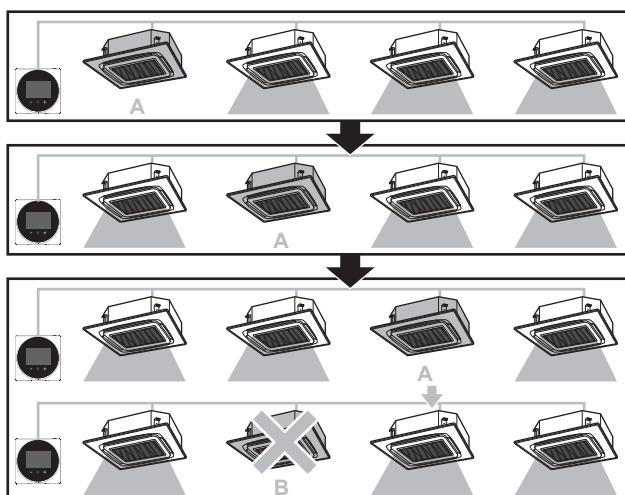
- La connexion d'accessoires optionnels à l'unité intérieure peut entraîner des modifications de certains réglages de champ. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'accessoire en option.
- Pour plus de détails sur les réglages de champ spécifiques à chaque type d'unité intérieure, 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.

## Rotation de service

Activez la Rotation de service pour permettre aux unités intérieures de fonctionner alternativement (une unité intérieure alternativement inactive), ceci afin d'augmenter la durée de vie et la fiabilité du système.

La rotation de service est conçue pour les unités fonctionnant dans des applications critiques (par ex. dans des salles de serveurs qui nécessitent beaucoup de refroidissement). Dans ces cas, le système est équipé d'une unité de secours supplémentaire. L'activation de la rotation de service permet ensuite de:

- Rotation:** parce que le système est équipé de plus d'unités que nécessaire pour fournir la charge de chauffage/refroidissement, l'une des unités peut rester inactive pendant le fonctionnement normal. Après un temps défini (c.-à-d. "Temps de cycle de rotation"), l'unité inactive commencera à fonctionner et une unité précédemment active deviendra inactive (c.-à-d. rotation de service).
- Secours:** le fait d'avoir une unité de secours permet une redondance du système. En cas d'erreur d'une unité active, la Rotation de service s'assure qu'une unité inactive prend le relais.



- A Unité de secours inactive  
B Erreur d'unité



### INFORMATION

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

**INFORMATION**

- Pour permettre à l'unité de secours d'atteindre sa capacité de refroidissement/ chauffage, une période de chevauchement est incluse pendant laquelle toutes les unités intérieures sont actives. Pour plus d'informations, voir "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" [► 74] (cf. réglage de champ 1E-7).
- L'ordre de rotation dépend du numéro d'unité réglé. Pour savoir comment changer le numéro de l'unité intérieure, voir "[Numéro de l'unité](#)" [► 121].

**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](#)" [► 126],
- 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, veuillez 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](#)" [▶ 50] 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](#)" [▶ 101].

**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.....              | 128 |
| 16.2   | A propos de la maintenance.....                             | 128 |
| 16.3   | Pour faire disparaître un écran d'avertissement.....        | 129 |
| 16.4   | Nettoyage de la commande.....                               | 130 |
| 16.5   | Indication Effectuer nettoyage filtre.....                  | 130 |
| 16.5.1 | Suppression de l'indication Effectuer nettoyage filtre..... | 130 |

## 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<br><br><br>×         | Remplacez le filtre de l'unité intérieure<br><br><br>× |
| Videz la boîte à poussière de l'unité intérieure<br><br><br>× | —                                                                                                                                                                                                                                |

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.

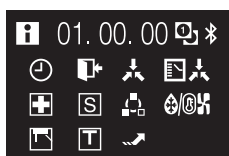


#### Mode d'indicateur de statut: "Hôtel 1" et "Hôtel 2"

**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 Résolez 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 résolu, 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" \[p. 128\]](#).

## 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

## Dans ce chapitre

|        |                                                        |     |
|--------|--------------------------------------------------------|-----|
| 17.1   | Codes d'erreur de l'unité intérieure.....              | 131 |
| 17.2   | Détection de fuite de réfrigérant .....                | 133 |
| 17.2.1 | A propos de la détection de fuite de réfrigérant ..... | 133 |
| 17.2.2 | Pour arrêter l'alarme de détection de fuites.....      | 133 |

## 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

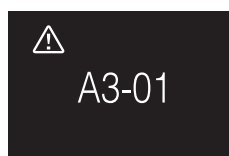
Par défaut, le contrôleur est en mode indicateur de statut "Hôtel 2".

### 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.

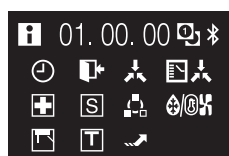


### Mode d'indicateur de statut: "Hôtel 1" et "Hôtel 2"

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

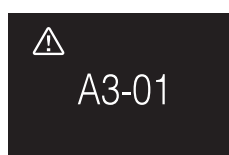
- 2 Appuyez et maintenez enfoncé .

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



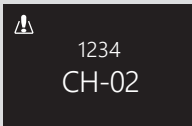
- 3 Appuyez et maintenez enfoncé .

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



**INFORMATION**

Si le contrôleur est réglé pour fonctionner en mode "superviseur", il ajoute alors "l'adresse de la pièce supervisée" de l'unité intérieure défectueuse à l'écran d'erreur. En mode "Superviseur", il est obligatoire de définir une "adresse de pièce surveillée" unique pour chaque unité intérieure. L'"adresse de la pièce surveillée" peut être définie dans l'appli Madoka Assistant. Notez qu'en cas de fuites multiples, seule l'adresse du premier appareil défectueux à l'origine de l'erreur est affichée.



Pour plus d'informations sur les modes dans lesquels le contrôleur peut être configuré pour fonctionner, voir "[12.1 A propos du contrôleur](#)" [▶ 45].

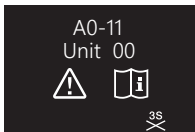
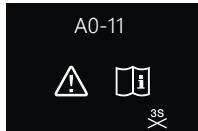
## 17.2 Détection de fuite de réfrigérant

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

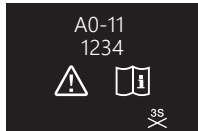
### 17.2.1 A propos de la détection de fuite de réfrigérant

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

#### Mode normal et Alarme uniquement

| Télécommande maître                                                                                                                                               | Télécommande esclave                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La télécommande affiche le numéro d'unité de l'unité intérieure qui fuit</p>  | <p>La télécommande n'affiche pas le numéro d'unité de l'unité intérieure qui fuit</p>  |

#### Mode superviseur

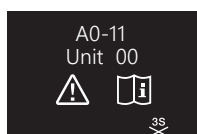
| Télécommande maître | Télécommande esclave                                                                                                                                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>—</p>            | <p>La télécommande affiche l'adresse de pièce supervisée de l'unité intérieure qui fuit</p>  |



#### INFORMATION

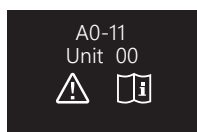
Pour plus d'informations concernant les modes, reportez-vous à "[12.1 A propos du contrôleur](#)" [p. 45].

### 17.2.2 Pour arrêter l'alarme de détection de fuites



- 1 Appuyez sur **+** pendant 3 secondes pour arrêter l'alarme.

**Résultat:** L'alarme s'arrête.



- 2 Réparez la fuite de réfrigérant de l'unité.

**INFORMATION**

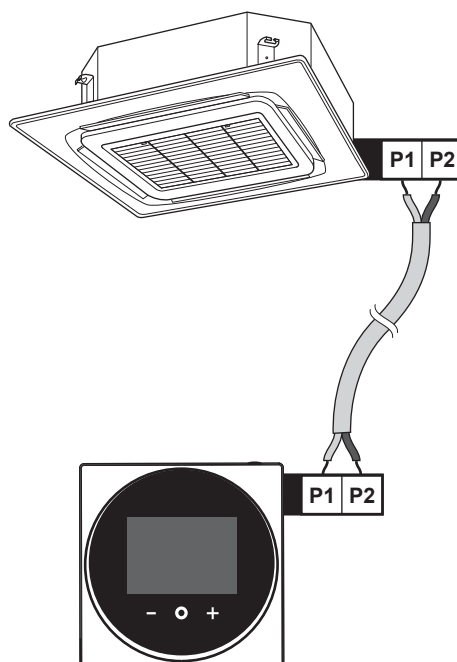
Si le contrôleur est réglé pour fonctionner en mode 'superviseur', il indique l'adresse de la pièce supervisée de l'unité intérieure pour laquelle l'alarme de détection de fuite se déclenche. Cependant, il n'est pas possible d'arrêter l'alarme du contrôleur de l'unité intérieure (réglé pour fonctionner en mode "Normal" ou "Alarme seulement") à partir du contrôleur en mode 'Superviseur'. L'alarme du contrôleur connecté à l'unité intérieure avec la fuite doit être arrêtée individuellement.

# 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

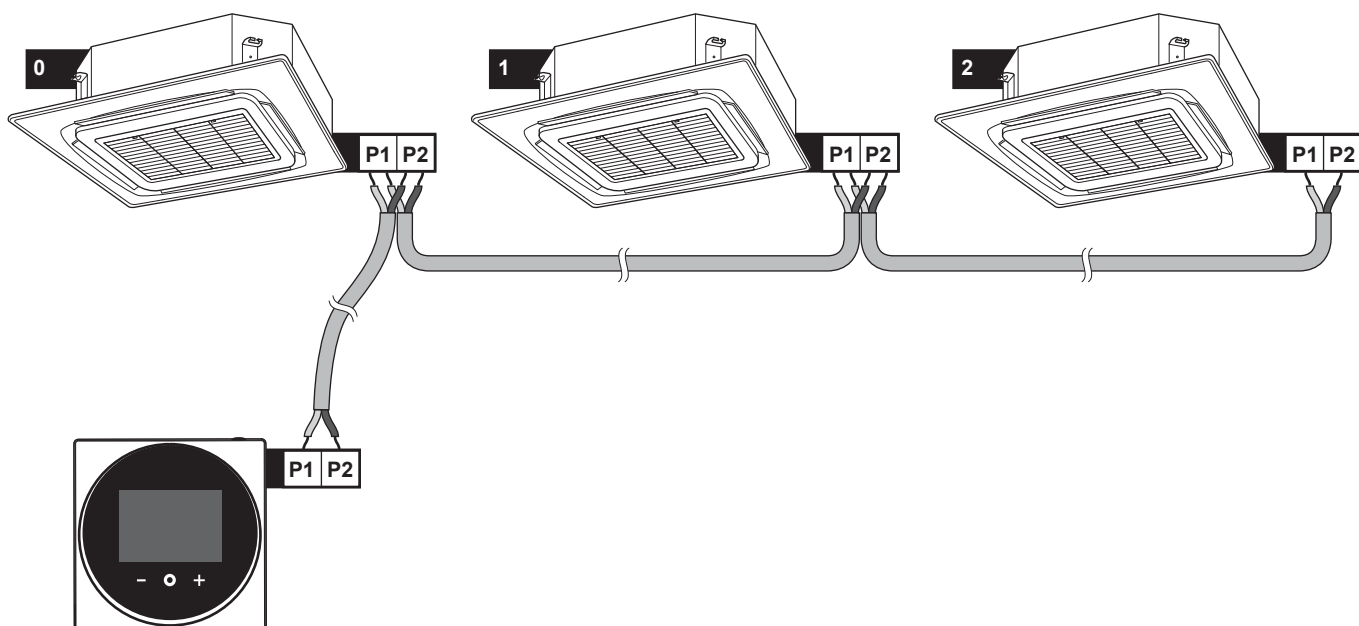


### 18.1.2 Disposition typique pour le contrôle de groupe

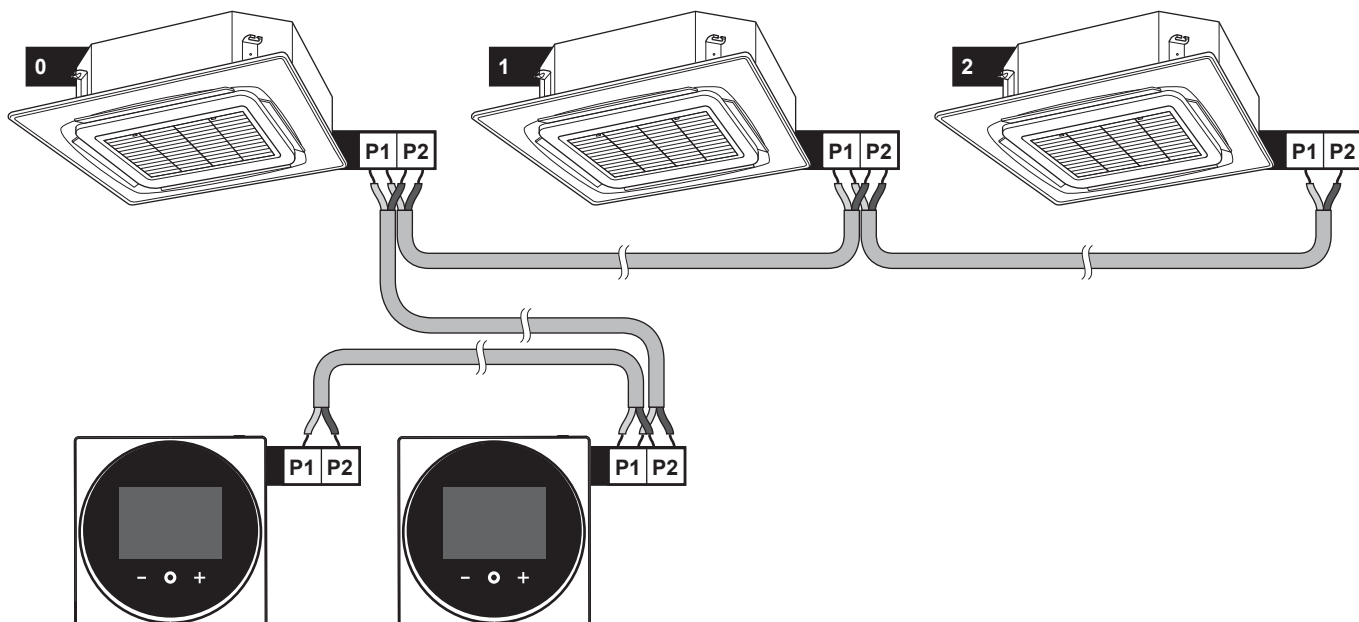


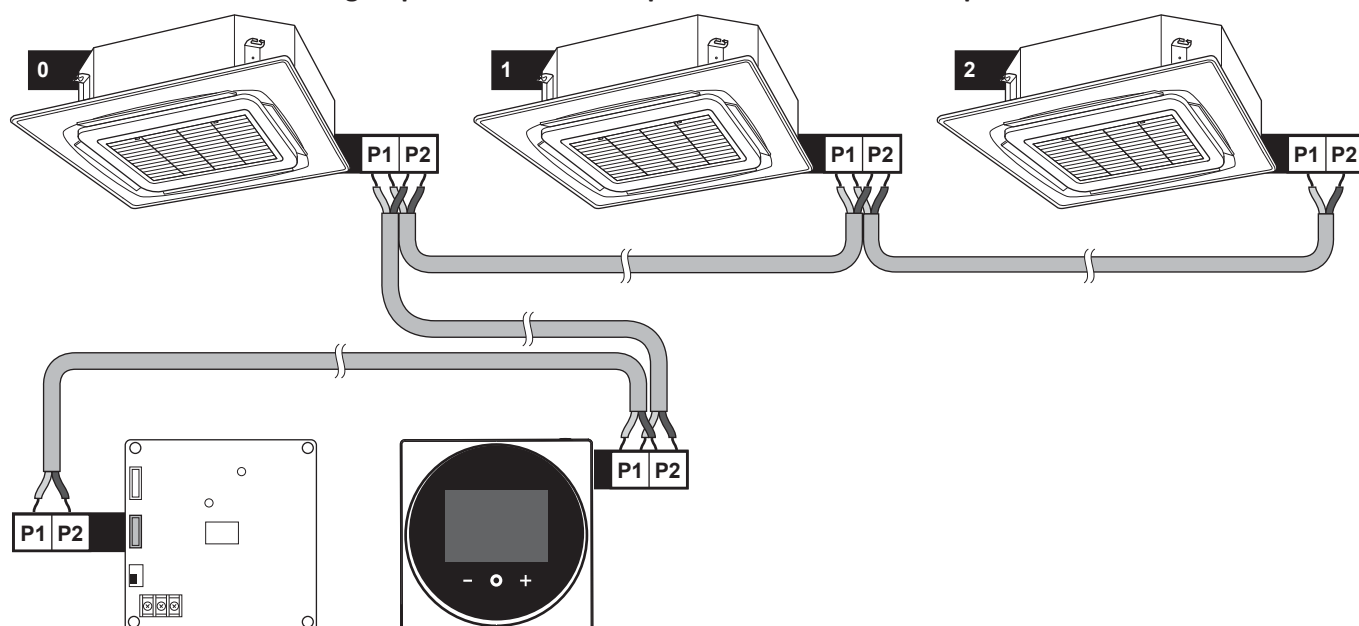
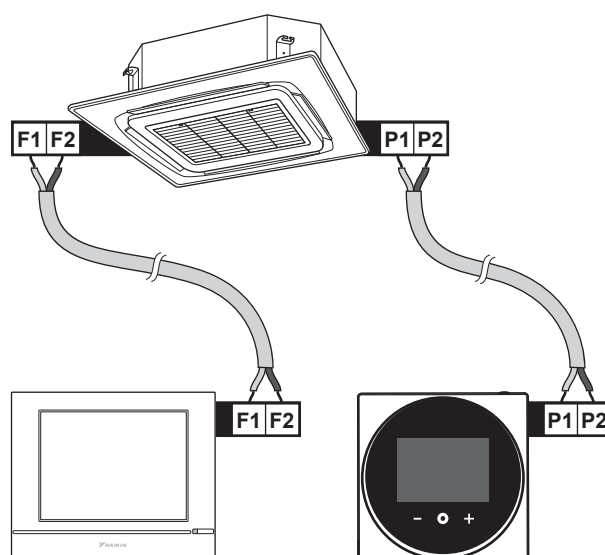
#### INFORMATION

Dans le cas d'un système comprenant des unités avec réfrigérant R32, le contrôle de groupe des unités intérieures peut ne pas être possible, selon le type d'unité intérieure ou la configuration du système. Reportez-vous au manuel d'installation et/ou au guide de référence installateur de la ou des unités intérieures spécifiques pour en savoir plus.



### Contrôle de groupe: contrôleur maître et esclave



**Contrôle de groupe: contrôleur + adaptateur d'entrées numériques BRP7A5****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**

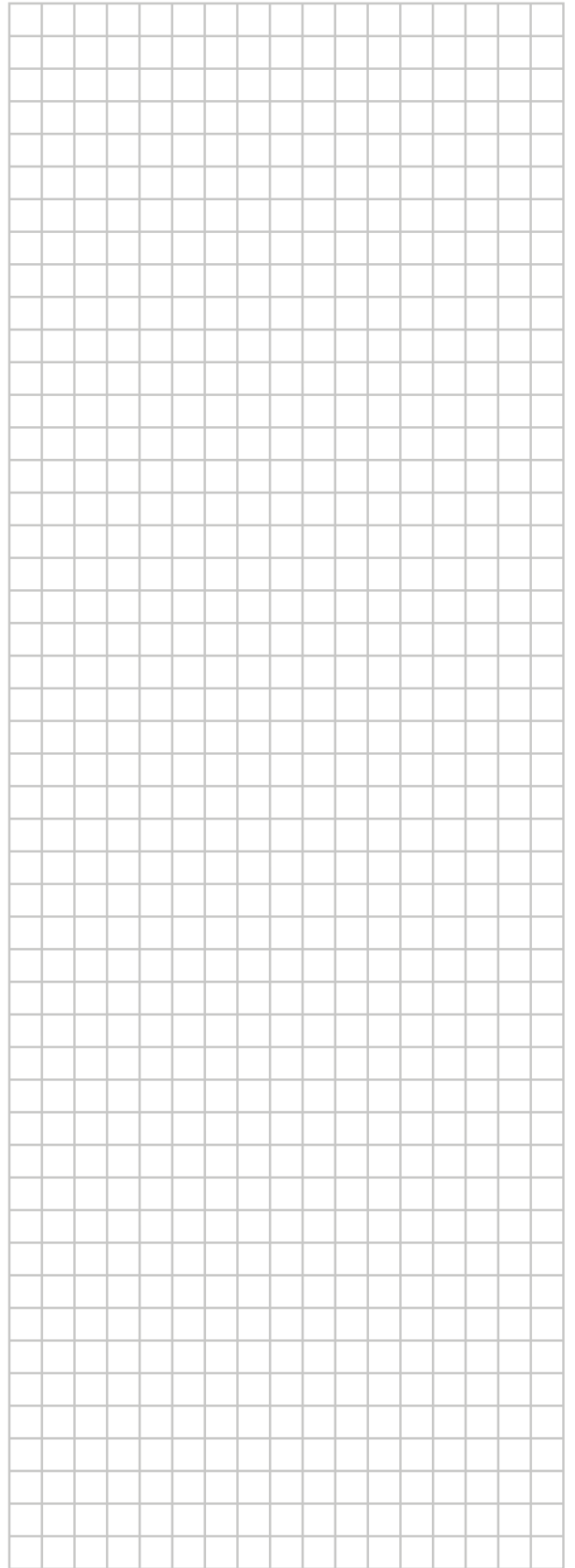
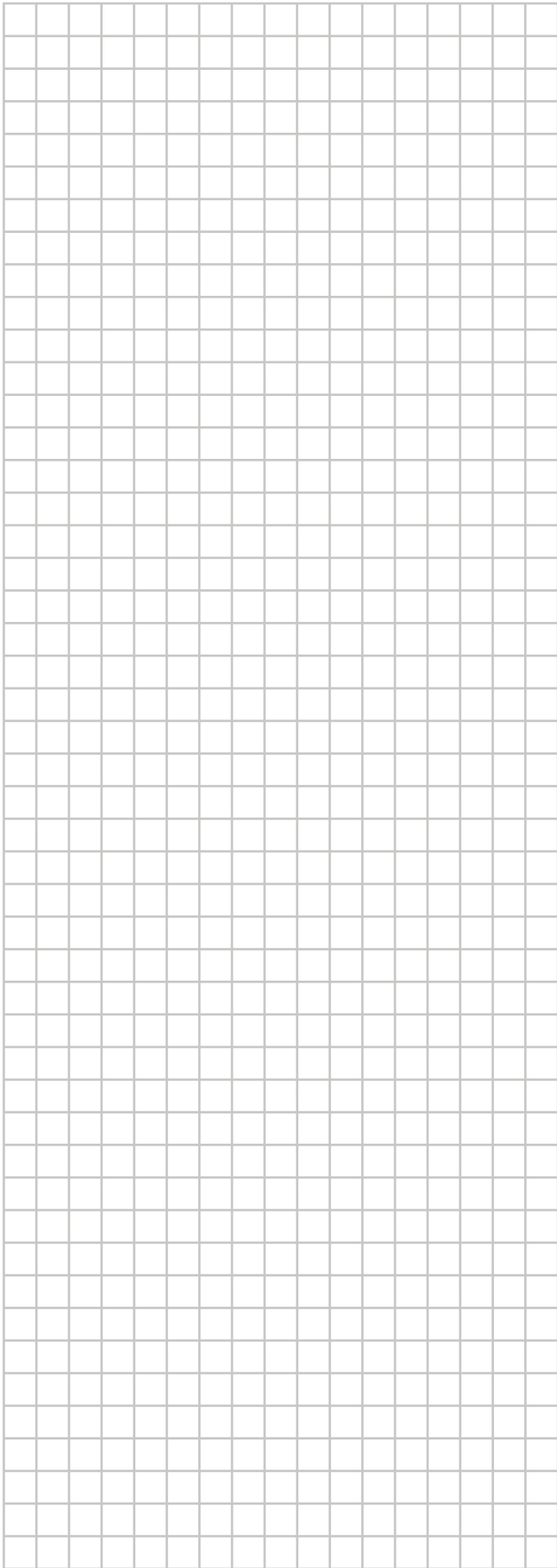
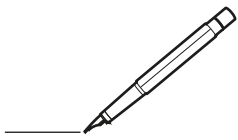
Les étiquettes, les manuels, les fiches d'information et les équipements qui sont livrés avec le produit et qui doivent être installés conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

**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.





4P813200-1 A 0000000R



**UA. TR. 028**



**A005 18**

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018  
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V  
Power Consumption: Max 1.94 VA

**OMAN - TRA**  
TRA-TA-R/5107/18  
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01