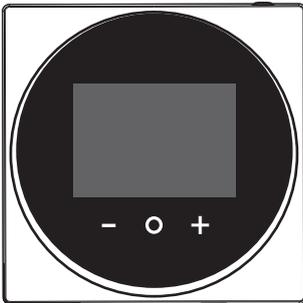




Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur

Contrôleur à distance filaire



BRC1H519W
BRC1H519K
BRC1H519S

Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur
Contrôleur à distance filaire

Français

Table des matières

1	Consignes de sécurité générales	3
1.1	Pour l'utilisateur	3
1.2	Pour l'installateur	3
2	À propos du présent document	4
Pour l'utilisateur		
3	Touches	4
4	Ecrans d'accueil	5
5	 Icônes d'état	5
6	Fonctionnement	5
6.1	Mode de fonctionnement	6
6.1.1	À propos des modes de fonctionnement	6
6.1.2	Pour régler le mode de fonctionnement	7
6.2	Point de consigne	7
6.2.1	A propos du point de consigne	7
6.2.2	Réglage du point de consigne	7
6.3	Date et heure	7
6.3.1	A propos de la date et de l'heure	7
6.3.2	Réglage de la date et de l'heure	7
6.4	Flux d'air	8
6.4.1	Direction du flux d'air	8
6.4.2	Vitesse du ventilateur	8
6.5	Ventilation	9
6.5.1	Mode de ventilation	9
6.5.2	Taux de ventilation	9
6.6	Fonctionnement avancé	9
6.6.1	Pour établir une connexion Bluetooth	9
7	Maintenance et entretien	10
7.1	Aperçu: Maintenance et entretien	10
8	Dépannage	10
8.1	Aperçu: Dépannage	10
8.2	Détection de fuite de réfrigérant	10
8.2.1	Pour arrêter l'alarme de détection de fuites	10
Pour l'installateur		
9	À propos du carton	10
9.1	Pour déballer le contrôleur	10
10	Préparation	10
10.1	Exigences de câblage	10
10.1.1	Préparation du câblage pour l'installation	10
11	Installation	11
11.1	Vue d'ensemble: installation	11
11.2	Montage de la commande	11
11.2.1	A propos du montage du contrôleur	11
11.2.2	Montage de la commande	11
11.3	Raccordement du câblage électrique	11
11.3.1	Précautions lors du raccordement du câblage électrique	11
11.3.2	Raccordement du câblage électrique	11
11.4	Fermeture de la commande	12
11.4.1	Précautions lors de la fermeture du contrôleur	12
11.4.2	Fermeture de la commande	12
11.5	Ouverture du contrôleur	12
11.5.1	Précautions lors de l'ouverture du contrôleur	12
11.5.2	Ouverture du contrôleur	12

12	Mise en route du système	12
12.1	Contrôleur maître ou esclave	13
12.2	Pour désigner une commande comme esclave	13
13	Utilisation	13
13.1	Touches	13
13.2	Ecran	14
13.3	Indicateur de statut	14
13.4	Information	14
13.4.1	Ecran d'information	14
13.4.2	Menu Informations	15
14	Configuration	15
14.1	Menu Installateur	15
14.1.1	A propos du menu d'installation	15
14.1.2	Réglages d'écran	15
14.1.3	Réglages d'indicateur de statut	16
14.1.4	Réglages de champ	16
14.1.5	Réglages divers	21
14.2	Mise à jour du logiciel du contrôleur à distance	29
14.2.1	Mise à jour du logiciel à l'aide du logiciel Updater	29
15	A propos de l'appli	29
15.1	Aperçu des utilisation et configuration	29
15.2	Appariement	29
15.2.1	A propos de l'appariement	29
15.2.2	Pour appairer l'appli à un contrôleur	29
15.3	Mode installateur	29
15.3.1	A propos du mode installateur	29
15.3.2	Pour activer le mode installateur	29
15.3.3	Pour désactiver le mode installateur	30
15.3.4	Pour effectuer les réglages du mode Installateur	30
15.4	Mode démo	30
15.4.1	A propos du mode démo	30
15.4.2	Quitter le mode démo	30
15.4.3	Pour quitter le mode démo	30
15.5	Fonctions	30
15.5.1	Aperçu: Fonctions	30
15.5.2	Mise à jour du micrologiciel du contrôleur à distance	31
15.5.3	Notifications	31
15.5.4	Statut maître/esclave	31
15.5.5	Ecran	31
15.5.6	Indicateur de statut	31
15.5.7	Date et heure	31
15.5.8	A propos	31
15.5.9	Supprimer information d'appariement	31
15.5.10	Mode du point de consigne	31
15.5.11	Réduction	32
15.5.12	Direction du flux d'air individuel	32
15.5.13	Plage du point de consigne	32
15.5.14	Plage de direction du flux d'air	32
15.5.15	Prévention des courants d'air	33
15.5.16	Détection de présence	33
15.5.17	Erreurs et avertissements	33
15.5.18	Numéro de l'unité	33
15.5.19	Nettoyage auto filtre	33
15.5.20	Adresse AirNet	33
15.5.21	Adresse de Groupe	33
15.5.22	Réglages de champ	33
15.5.23	Rotation de service	34
15.5.24	Test de fonctionnement	35
16	Entretien	35
16.1	Consignes de sécurité pour la maintenance	35
16.2	A propos de la maintenance	36
16.3	Pour faire disparaître un écran d'avertissement	36
16.4	Nettoyage de la commande	36
17	Dépannage	36
17.1	Codes d'erreur de l'unité intérieure	36

18 Données techniques	37
18.1 Schéma de raccordement	37
18.1.1 Disposition typique.....	37
18.1.2 Disposition typique pour le contrôle de groupe.....	37
18.1.3 Contrôleur + équipement de contrôle central DIII	38

1 Consignes de sécurité générales

Prière de lire ces précautions de sécurité générales attentivement avant d'installer l'équipement de climatisation et veillez à l'installer correctement.

Le non-respect des présentes instructions peut entraîner des dommages matériels ou des blessures qui peuvent être graves selon les circonstances.

Signification des avertissements et des symboles

Ces messages de sécurité sont utilisés pour attirer votre attention. La signification de chaque message de sécurité est décrite ci-dessous:

 **AVERTISSEMENT**
Indique une situation qui peut entraîner la mort ou des blessures graves.

 **ATTENTION**
Indique une situation qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

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

 **DANGER: RISQUE D'EXPLOSION**
Indique une situation qui peut entraîner une explosion.

 **INFORMATIONS**
Conseils utiles ou informations complémentaires.

 **REMARQUE**
Indique une situation qui peut entraîner des dommages au niveau de l'équipement ou des biens.

1.1 Pour l'utilisateur

 **INFORMATIONS**
Reportez-vous également au manuel d'utilisation accompagnant l'unité extérieure et l'unité intérieure.

 **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.

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

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

1.2 Pour l'installateur

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

 **INFORMATIONS**
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.

 **REMARQUE**
L'installation ou la fixation incorrecte de l'équipement ou des accessoires peut entraîner une décharge électrique, un court-circuit, des fuites, un incendie ou d'autres dommages au niveau de l'équipement. Utilisez uniquement les accessoires, les équipements en option et les pièces détachées fabriqués ou approuvés par Daikin.

 **AVERTISSEMENT**
Tous les câbles et éléments à prévoir sur place DOIVENT être installés par un électricien agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur.

 **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 exposés à la lumière directe du soleil.
- Dans les endroits qui sont près 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%.

2 À propos du présent document

- dans des lieux où une machine émet des ondes électromagnétiques. Les ondes électromagnétiques peuvent perturber le système de commande et provoquer un dysfonctionnement 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.



INFORMATIONS

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

2 À 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 d'utilisation de base
 - Format: Papier (dans le carton de la commande)

Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur:

- Information d'installation et d'utilisation étendue
- Format: Fichiers numériques sur <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Madoka Assistant **documentation de 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.
 - Format: Appli disponible à partir de Google Play et de Apple Store
- **Déclaration de conformité:**
 - Par la présente, Daikin Europe S.A. déclare que l'équipement radio de type BRC1H est conforme à la Directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité d'origine est disponible à partir de la page produit BRC1H <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
 - Format: Fichier numérique de la page produit



Il est possible que les dernières révisions de la documentation fournie soient disponibles sur le site Web Daikin de votre région ou via votre revendeur.

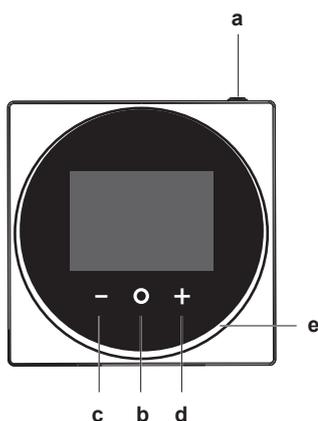
La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.

Données techniques

- Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public).
- L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur l'extranet Daikin (authentification requise).

Pour l'utilisateur

3 Touches



- a MARCHE/ARRÊT
 - Lorsqu'il est éteint, appuyez pour mettre le système sous tension. Par conséquent, l'indicateur de statut (e) s'allumera également.
 - Lorsqu'il est allumé, appuyez pour éteindre le système. Par conséquent, l'indicateur de statut (e) s'éteindra également.

- 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).



INFORMATIONS

Le comportement de l'indicateur de statut dépend des réglages de champs. Pour plus d'informations, reportez-vous à "14.1.3 Réglages d'indicateur de statut" à la page 16.

4 Ecrans d'accueil

Selon la configuration de l'installateur, le contrôleur possède un écran d'accueil standard ou détaillé. Dans la plupart des cas, l'écran d'accueil standard ne donne que le mode de fonctionnement actif, les messages (le cas échéant) et la température de consigne (dans le cas du mode Refroidissement, Chauffage ou de fonctionnement Auto). L'écran d'accueil détaillé vous donne toutes sortes d'informations grâce aux icônes de statut.

Standard	Détaillé

- a Messages
b Mode de fonctionnement actif
c Point de consigne de température

i INFORMATIONS

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 l'un des boutons.

5 Icônes d'état

Icône	Description
	Système en marche. Indique que le système fonctionne.
	Arrêt du système. Indique que le système NE fonctionne PAS.
	Bluetooth. ¹ Indique que le contrôleur est en communication avec un appareil mobile, pour une utilisation avec l'appli Madoka Assistant.
	Commande centralisée. Indique que le système est commandé par une commande centralisée (accessoire en option) et que la commande du système par le contrôleur est limitée.
	Changement sous commande centralisée. Indique que le changement refroidissement/chauffage est commandé de manière centralisée par une autre unité intérieure ou par un sélecteur de refroidissement/chauffage en option relié à l'unité extérieure.
	Dégivrage/démarrage chaud. Indique que le mode de dégivrage/de démarrage chaud est activé.
	Minuterie. Indique que la minuterie de programmation ou d'arrêt est activée.
	Horloge non réglée. Indique que l'horloge du contrôleur n'est pas réglée.
	Fonctionnement du filtre autonettoyant. Indique que le fonctionnement du filtre autonettoyant est actif.
	Démarrage rapide. indique que le mode Démarrage rapide est actif (Sky Air uniquement).

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

Icône	Description
	Test de fonctionnement. indique que le mode Test de fonctionnement est actif (Sky Air uniquement).
	Inspection. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Inspection périodique. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Secours. Indique que dans le système, une unité intérieure est définie comme unité intérieure de secours.
	Direction du flux d'air individuel. Indique que le réglage du flux d'air individuel est activé.
	Information. Indique que le système a un message à transmettre. Pour voir le message, allez à l'écran d'information.
	Avertissement. Indique qu'une erreur s'est produite ou qu'un composant de l'unité intérieure doit être entretenu.
	Contrôle de la demande. Indique que la consommation d'énergie du système est limitée et qu'il fonctionne avec une capacité limitée.
	Fin du contrôle de la demande. Indique que la consommation d'énergie du système n'est plus limitée et qu'il ne fonctionne plus avec une capacité limitée.
	Rotation. Indique que le mode Rotation est actif.
	Recul. Indique que l'unité intérieure fonctionne dans des conditions de recul.
	Ventilation. Indique qu'une unité de ventilation à récupération de chaleur est connectée.

i INFORMATIONS

- Pour plus d'informations sur les icônes de mode de fonctionnement et de mode de ventilation, voir "6.1 Mode de fonctionnement" à la page 6 et "6.5.1 Mode de ventilation" à la page 9 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.

6 Fonctionnement

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.

6 Fonctionnement

INFORMATIONS

- 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.

6.1 Mode de fonctionnement

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

icône	Mode de fonctionnement
	Refroidissement. Lorsque ce mode est activé, le refroidissement est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode de réduction.
	Chauffage. Lorsque ce mode est activé, le chauffage est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode de réduction.
	Uniquement ventilateur. Lorsque ce mode est activé, l'air circule sans refroidissement ni chauffage.
	Sec. Lorsque ce mode est activé, l'humidité de l'air est réduite avec une baisse de température minimale. La température et la vitesse du ventilateur sont contrôlées automatiquement et ne peuvent être contrôlée par le contrôleur. L'opération de déshumidification ne fonctionnera pas si la température ambiante est trop basse.
	Ventilation. Dans ce mode, l'espace est ventilé, mais pas refroidi ni chauffé.
	Purification de l'air. Dans ce mode, l'unité de purification d'air optionnelle fonctionne.
	Ventilation + purification de l'air. Combinaison des modes ventilation et purification de l'air.
 	Auto. En mode Auto, l'unité intérieure bascule automatiquement entre le mode chauffage et le mode refroidissement, tel que le point de consigne le définit.

INFORMATIONS

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

6.1.1 À propos des modes de fonctionnement

INFORMATIONS

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.

INFORMATIONS

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 "[Commutateur maître froid/chaud](#)" à la page 27.

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 basse et que l'unité intérieure est réglée pour fonctionner en mode Refroidissement, l'unité intérieure peut d'abord passer en mode Dégivrage (c'est-à-dire en mode chauffage) afin d'éviter une diminution de la capacité de refroidissement du système en raison du gel sur l'échangeur de chaleur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Chauffage](#)" à la page 6.

L'unité intérieure peut tourner en mode Refroidissement parce qu'elle fonctionne dans des conditions de réduction. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[15.5.11 Réduction](#)" à la page 32.

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 "[15.5.11 Réduction](#)" à la page 32.

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

Utilisation	Description
Dégivrage	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. Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:  Le système reprendra son fonctionnement normal après environ 6 à 8 minutes.
Démarrage à chaud (VRV uniquement)	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: 

i INFORMATIONS

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.

i INFORMATIONS

- 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).

i INFORMATIONS

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

6.1.2 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 activer.

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

6.2 Point de consigne

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

6.2.1 A propos du point de consigne

Le point de consigne affiché sur l'écran d'accueil dépend du statut ON/OFF et de l'activation ou non de la fonction de réduction:

Lorsque ...	alors...
... le système est allumé	... l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température normale.
... le système est éteint et la fonction Réduction est désactivée	... l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température normale.
... le système est éteint et la fonction Réduction est activée	... l'écran d'accueil affiche le point de consigne de la température de réduction.

Pour plus d'informations concernant la Réduction, reportez-vous à "[15.5.11 Réduction](#)" à la page 32.

6.2.2 Réglage du point de consigne

Condition requise: 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.

6.3 Date et heure

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

6.3.1 A propos de la date et de l'heure

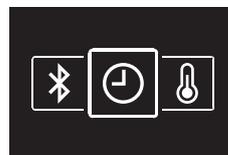
Selon les réglages de l'heure d'été, le menu date et heure comporte les indicateurs d'heure d'été suivants:

	Heure d'été
	Heure d'hiver

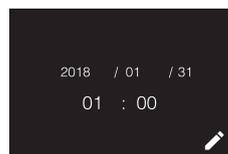
Pour plus d'informations, voir "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" à la page 19 (réglages du contrôleur à distance) et "[15.5.7 Date et heure](#)" à la page 31 (réglages de l'appli).

6.3.2 Réglage de la date et de l'heure

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



- 2 Appuyez sur **→** pour activer



6 Fonctionnement

Résultat: Les champs deviennent modifiables.



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

Résultat: Vous réglez la date et l'heure.

i INFORMATIONS

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.

6.4 Flux d'air

6.4.1 Direction du flux d'air

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

A propos du sens du flux d'air

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

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

i INFORMATIONS

- 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.

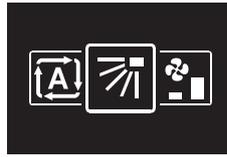
Commande automatique du flux d'air

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 Chauffage et que la fonction Dégivrage est active.
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode Continu et que le sens du flux d'air est horizontal.

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 **OK** pour confirmer.

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

6.4.2 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 également en charge la vitesse du ventilateur Automatique. Dans ce cas, l'unité intérieure ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction du point de consigne et de la température intérieure.

Vitesse du ventilateur	Ecran
Automatique	

i INFORMATIONS

- 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 **OK** pour confirmer.

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

6.5 Ventilation**i** INFORMATIONS

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

6.5.1 Mode de ventilation

L'unité de ventilation à récupération de chaleur peut fonctionner dans différents modes de fonctionnement.

Icône	Mode de ventilation
	Ventilation à récupération d'énergie. L'air extérieur est amené dans la pièce après le passage dans un échangeur de chaleur.
	Dérivation. L'air extérieur est amené dans la pièce sans le passage dans un échangeur de chaleur.
	Auto. 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).

i INFORMATIONS

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

! REMARQUE

Avant de démarrer le système, l'unité **DOIT** être mise sous tension pendant au moins 6 heures pour éviter une panne du compresseur pendant le démarrage.

i INFORMATIONS

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 **OK** pour activer.

Résultat: L'unité de ventilation à récupération de chaleur change de mode de fonctionnement et la commande revient à l'écran d'accueil.

6.5.2 Taux de ventilation

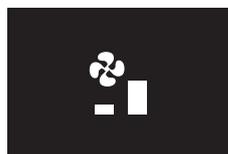
Le taux de ventilation correspond à la vitesse du ventilateur pendant l'opération de ventilation.

Réglage du taux de ventilation

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



- 2 Utilisez **-** et **+** pour ajuster le taux de ventilation.



- 3 Appuyez sur **OK** pour confirmer.

Résultat: L'unité de ventilation à récupération de chaleur change de taux de fonctionnement et la commande revient à l'écran d'accueil.

6.6 Fonctionnement avancé

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

6.6.1 Pour établir une connexion Bluetooth

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

Condition requise: Votre appareil mobile prend en charge le Bluetooth version 4.2.

- 1 Ouvrez l'appli Madoka Assistant et suivez les instructions à partir de là.

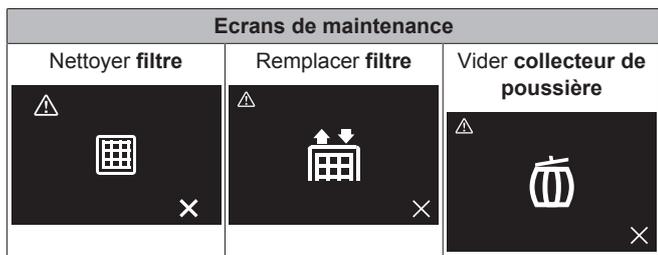
7 Maintenance et entretien

7 Maintenance et entretien

7.1 Aperçu: Maintenance et entretien

Si le système doit être entretenu ou réparé, consultez votre distributeur.

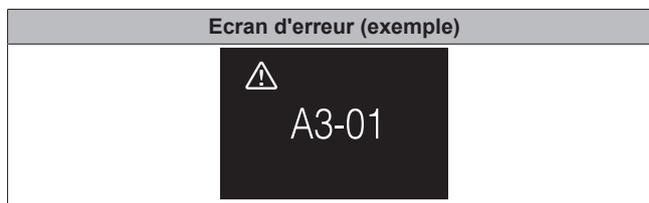
Lorsque les composants de l'unité intérieure suivants doivent être entretenus, vous serez confronté à un écran d'entretien dès que vous essayez d'entrer dans le menu principal:



8 Dépannage

8.1 Aperçu: Dépannage

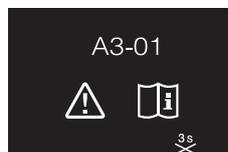
Lorsque le système est en erreur et que le contrôleur vous présente un écran d'erreur dès que vous essayez d'entrer dans le menu principal, consultez votre revendeur.



8.2 Détection de fuite de réfrigérant

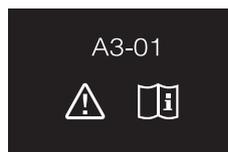
Lorsque le système détecte une fuite de réfrigérant, une alarme se déclenche. Arrêtez l'alarme et consultez votre distributeur.

8.2.1 Pour arrêter l'alarme de détection de fuites



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

Résultat: L'alarme s'arrête.



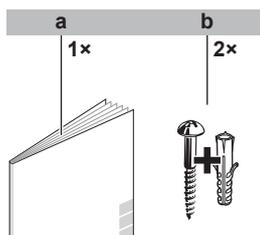
- 2 Contacter un revendeur.

Pour l'installateur

9 À propos du carton

9.1 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)

10 Préparation

10.1 Exigences de câblage

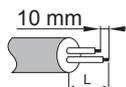
Tous les câbles doivent respecter les exigences suivantes:

Spécifications de câblage	Valeur
Type	Cordon gainé en vinyle ou câble (2 fils)

Spécifications de câblage	Valeur
de connexion	0,75~1,25 mm ²
Longueur maximum	500 m

10.1.1 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

11 Installation

11.1 Vue d'ensemble: installation

L'installation du contrôleur comprend généralement des étapes suivantes:

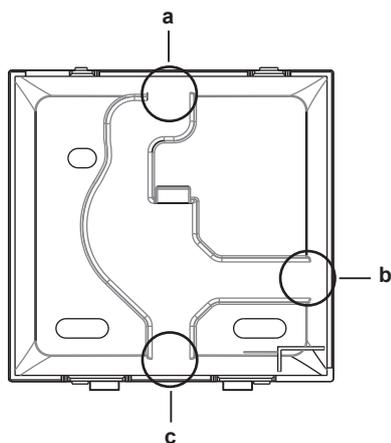
- 1 Déterminez comment vous voulez acheminer le câblage électrique et enlevez une pièce du boîtier arrière en conséquence.
- 2 Montez le boîtier arrière au mur.
- 3 Raccordement du câblage électrique.
- 4 Fermeture du contrôleur.

11.2 Montage de la commande

11.2.1 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.

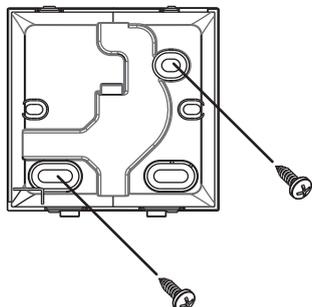


INFORMATIONS

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.

11.2.2 Montage de la commande

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



REMARQUE

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

11.3 Raccordement du câblage électrique

11.3.1 Précautions lors du raccordement du câblage électrique



INFORMATIONS

Lisez également les précautions et exigences des chapitres suivants:

- Précautions de sécurité générales
- Préparation



AVERTISSEMENT

Tous les câbles et éléments à prévoir sur place DOIVENT être installés par un électricien agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur.



ATTENTION

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).



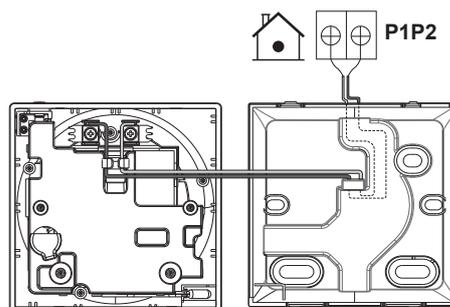
INFORMATIONS

P1 et P2 n'ont pas de polarité.

11.3.2 Raccordement du câblage électrique

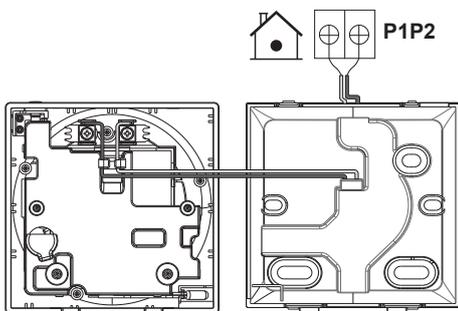
Connectez les bornes de la commande P1/P2 aux bornes de l'unité intérieure P1/P2.

Par le haut

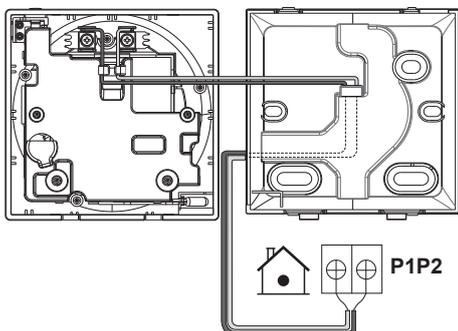


12 Mise en route du système

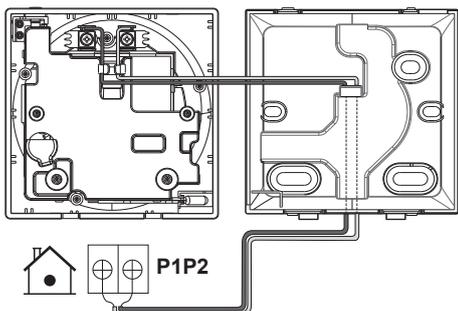
Par l'arrière



Par la gauche



Par le bas



11.4 Fermeture de la commande

11.4.1 Précautions lors de la fermeture du contrôleur



ATTENTION

Ne touchez jamais aux pièces internes du dispositif de régulation.



ATTENTION

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

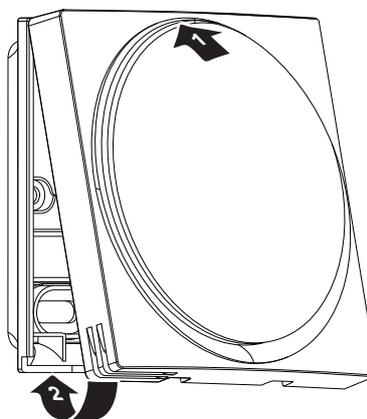


REMARQUE

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

11.4.2 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.

11.5 Ouverture du contrôleur

11.5.1 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.

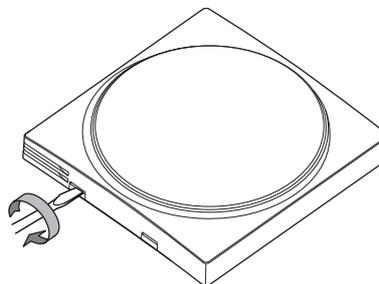


REMARQUE

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.

11.5.2 Ouverture du contrôleur

- 1 Insérez un tournevis à tête plate dans l'un des mécanismes de fermeture inférieurs et tournez-le lentement.



12 Mise en route du système



ATTENTION

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

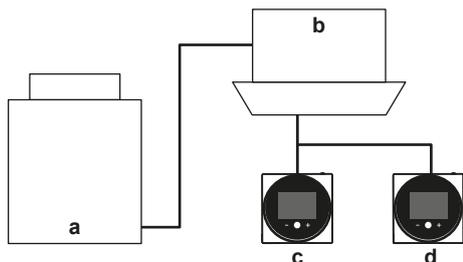
- Le câblage des unités intérieure et extérieure est terminé.
- Les couvercles des boîtiers de commande des unités intérieure et extérieure sont fermés.

La commande est alimentée par l'unité intérieure. Elle démarra dès qu'elle est connectée. Pour que la commande puisse fonctionner, assurez-vous donc que l'unité intérieure est sous tension.

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

désignée comme commande esclave, une action manuelle est nécessaire. Pour connaître les instructions, voir "12.2 Pour désigner une commande comme esclave" à la page 13.

12.1 Contrôleur maître ou 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 "13.4.1 Ecran d'information" à la page 14.

INFORMATIONS

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

INFORMATIONS

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.

INFORMATIONS

Si un contrôleur esclave n'affiche pas l'écran d'accueil 2 minutes après sa désignation, coupez l'alimentation et vérifiez le câblage.

INFORMATIONS

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

INFORMATIONS

Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles pour les contrôleurs esclaves:

- Mode de fonctionnement "Auto"
- Direction du flux d'air individuel
- Nettoyage auto filtre
- Points de consigne de température de réduction
- Prévention des courants d'air
- Rotation de service

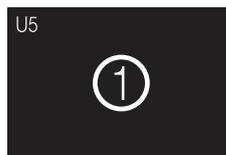
12.2 Pour désigner une commande comme esclave

Condition require: Une commande maître est déjà connectée à l'unité intérieure.

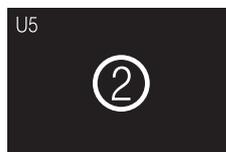
- 1 Branchez une deuxième commande.

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.



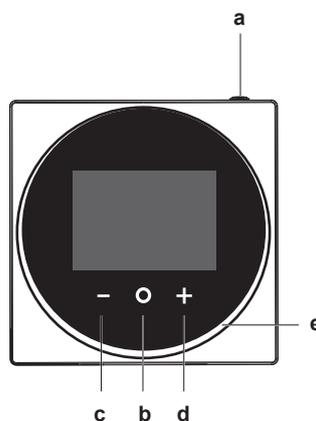
Résultat: La commande est à présent désignée comme esclave.

INFORMATIONS

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

13 Utilisation

13.1 Touches



- a MARCHE/ARRÊT
 - Lorsqu'il est éteint, appuyez pour mettre le système sous tension. Par conséquent, l'indicateur de statut (e) s'allumera également.
 - Lorsqu'il est allumé, appuyez pour éteindre le système. Par conséquent, l'indicateur de statut (e) s'éteindra également.
- 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

13 Utilisation

- Cycle gauche.
 - Pour ajuster un réglage (par défaut: diminuer).
- d  CYCLE/AJUSTER
- Cycle droit.
 - Pour ajuster un réglage (par défaut: augmenter).

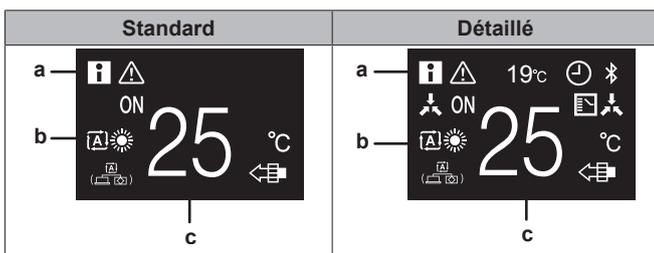
INFORMATIONS

Le comportement de l'indicateur de statut dépend des réglages de champs. Pour plus d'informations, reportez-vous à "14.1.3 Réglages d'indicateur de statut" à la page 16.

13.2 Ecran

Ecran d'accueil

Selon la configuration de l'installateur, le contrôleur possède un écran d'accueil standard ou détaillé. Dans la plupart des cas, l'écran d'accueil standard ne donne que le mode de fonctionnement actif, les messages (le cas échéant) et la température de consigne (dans le cas du mode Refroidissement, Chauffage ou de fonctionnement Auto). L'écran d'accueil détaillé vous donne toutes sortes d'informations grâce aux icônes de statut.



- a Messages
- b Mode de fonctionnement actif
- c Point de consigne de température

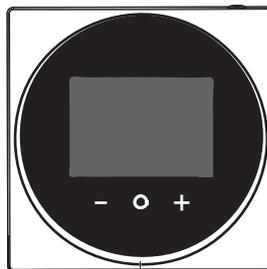
Le mode Écran d'accueil réglé avec le réglage de champ du contrôleur à distance R1-7 (écran d'accueil). Pour plus d'informations, reportez-vous à "Réglages du contrôleur à distance" à la page 20.

Rétroéclairage

Le rétroéclairage de l'écran présente les états suivants:

Etat	Description
ON	Pour que le contrôleur puisse fonctionner, le rétroéclairage de l'écran doit être allumé (sinon le contrôleur ne détecte aucune pression de bouton). Pour allumer le rétroéclairage, appuyez brièvement sur  . 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" à la page 15.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eteint ▪ Allumé faiblement 	Après une période d'inactivité, le rétroéclairage s'éteindra ou se mettra dans un état allumé faiblement, selon les conditions de fonctionnement: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arrêt du système: rétro-éclairage éteint, ▪ Système en marche: le rétroéclairage est faiblement allumé. 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). 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" à la page 20.

13.3 Indicateur de statut



a
a Indicateur de statut

Pour des instructions concernant la manière d'effectuer les réglages de l'indicateur de statut, reportez-vous à "14.1.3 Réglages d'indicateur de statut" à la page 16.

13.4 Information

13.4.1 Ecran d'information

L'écran d'information recueille les informations suivantes:

Information	Description
Version du logiciel	L'écran d'information contiendra toujours la dernière version du logiciel.  a Version du logiciel
Icônes de statut	En fonction du statut de fonctionnement, l'écran d'information peut contenir diverses icônes de statut. Pour la signification de ces icônes, reportez-vous à "5 Icônes d'état" à la page 5. Lorsque l'écran d'information a des informations à transmettre,  est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil. 

INFORMATIONS

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.

Pour entrer dans l'écran d'information

Condition requise: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil.

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



i INFORMATIONS

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.

13.4.2 Menu Informations

Vous pouvez consulter des informations complémentaires dans le menu information, qui fait partie du menu installateur. Pour obtenir des instructions sur la façon d'accéder au menu Informations, reportez-vous à "14.1 Menu Installateur" à la page 15 et "Informations" à la page 28.

14 Configuration

14.1 Menu Installateur

14.1.1 A propos du menu d'installation

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

Catégorie	Icône	Réglages
Réglages d'écran		Luminosité
		Contraste
Réglages d'indicateur de statut		Intensité
Réglages de champ		Réglages de champ de l'unité intérieure
		Réglages du contrôleur à distance
Réglages divers		Adresse de Groupe et AirNet
		Interverrouillage d'entrée externe
		Marche forcée du ventilateur
		Commutateur maître froid/chaud
		Informations

Pour entrer dans le menu d'installation

Condition require: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil.

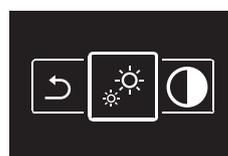
- 1 Appuyez sur et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran d'information apparaisse:



i INFORMATIONS

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.

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



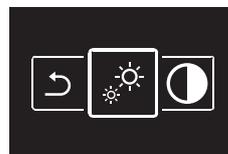
Résultat: Vous êtes à présent dans le menu d'installation.

14.1.2 Réglages d'écran

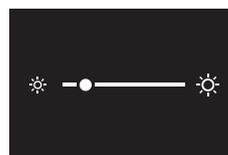
Réglage de la luminosité de l'écran

Condition require: 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.



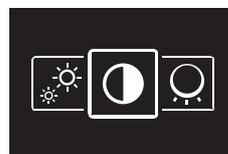
- 3 Appuyez sur pour confirmer.

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

Réglage du contraste de l'écran

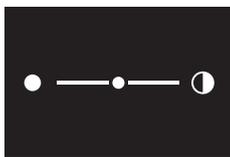
Condition require: Vous êtes dans le menu Installateur.

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



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

14 Configuration



- 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

A propos des réglages d'indicateur de statut

Dans le menu installateur, vous pouvez définir l'intensité et le comportement de l'indicateur de statut.

Intensité

Pour des instructions concernant la manière de régler l'intensité de l'indicateur de statut, reportez-vous à "[Réglage de l'intensité de l'indicateur de statut](#)" à la page 16.

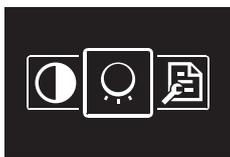
Comportement

Le comportement de l'indicateur de statut est modifié par les réglages de champ du contrôleur à distance. Pour des instructions concernant la manière d'effectuer les réglages de champ, reportez-vous à "[14.1.4 Réglages de champ](#)" à la page 16. Pour une vue d'ensemble des réglages de champ du contrôleur à distance, reportez-vous à "[Réglages du contrôleur à distance](#)" à la page 20.

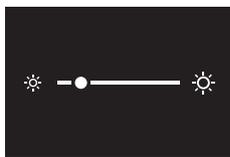
Réglage de l'intensité de l'indicateur de statut

Condition requise: Vous êtes dans le menu Installateur.

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



- 2 Utilisez  et  pour ajuster la luminosité 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.

Écran	Réglages de champ
	Unité intérieure
	Télécommande

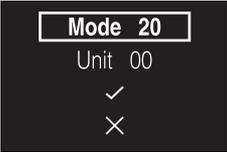
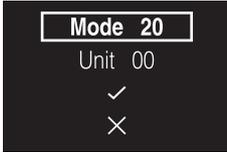
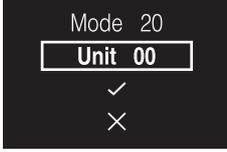
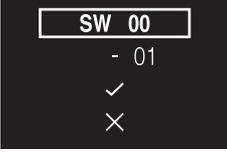
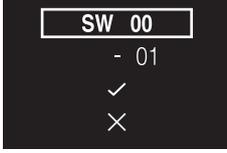
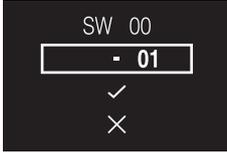
Dans les deux cas, la procédure de réglage est la même. Pour connaître les instructions, voir "[Procédure de réglage](#)" à la page 16.

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 deux niveaux. Vous réglez les modes et les unités dans le premier niveau, et les réglages et les valeurs dans le second.

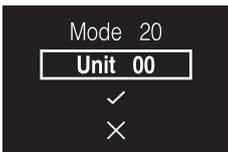
Niveau	Description
<p>Premier niveau</p> 	<p>Mode (Mode)</p>  <p>Un mode est un groupe de paramètres réglables.</p> <p>Dans les tables de réglages de champ, recherchez les numéros de mode disponibles dans la colonne "Mode". Les numéros de mode qui s'appliquent aux unités intérieures individuelles se trouvent entre parenthèses dans la colonne "Mode".</p> <hr/> <p>Unité (Unit) (réglages de champ de l'unité intérieure uniquement)</p>  <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>
<p>Second niveau</p> 	<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> <hr/> <p>Valeur</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>

14 Configuration

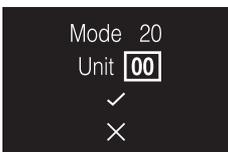
Navigation

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

- 1 Utilisez  et  pour déplacer le surligneur.



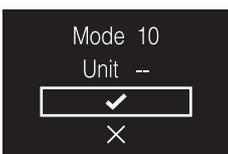
- 2 Appuyez sur  pour sélectionner un composant de réglage de champ.



- 3 Utilisez  et  pour modifier la valeur de ce composant de réglage de champ.

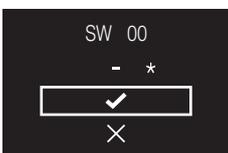
- 4 Appuyez sur  pour confirmer cette valeur.

- 5 Dans le premier niveau, sélectionnez  pour passer au deuxième niveau.

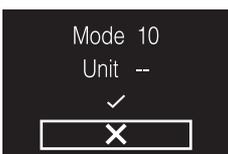


- 6 Dans le deuxième niveau, naviguez et sélectionnez de la même manière que vous l'avez fait dans le premier niveau.

- 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 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

Unités intérieures groupées

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

Mode	SW	Description du réglage (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Minuterie d'encrassement du filtre: réglez la minuterie pour faire apparaître l'écran "Heure de nettoyer le filtre".	Filtre à ultra longue durée de vie	Léger	±10000 heures.	Importante	±5000 heures	—	—
			Filtre à longue durée de vie		±2500 heures		±1250 heures		
			Filtre standard		±200 heures		±100 heures		
	01	Filtre à longue durée de vie: le cas échéant, définissez le type de filtre à longue durée de vie utilisé.	Filtre à longue durée de vie	Filtre à ultra longue durée de vie	—	—			
02	Sonde du thermostat du régulateur: réglez le mode d'utilisation de la sonde du thermostat du contrôleur.	Utilisé en combinaison avec la thermistance de l'unité intérieure	Pas utilisé	Utilisé exclusivement	—				
03	Désactiver le signe du filtre: définit si le signe du filtre peut être affiché ou non.	Afficher	Ne pas afficher	—	—				
11 (21)	00	Fonctionnement simultané: réglez le mode de fonctionnement simultané de l'unité intérieure (Sky Air)	Paire	Jumelé	Triple	Double jumelé			
12 (22)	01	Entrée externe ON/OFF: permet de régler le fonctionnement des contacts sans tension T1/T2 (contacts de l'unité intérieure)	OFF forcé	Mode ON/OFF	Urgence	OFF forcé (occupants multiples)			
	02	Thermostat différentiel: si le système contient un capteur à distance, réglez les incréments d'augmentation/diminution.	1°C	0,5°C	—	—			
13 (23)	00	Vitesse de sortie d'air élevée: réglée dans le cas d'applications à plafond haut.	hs2,7 m	2,7 m<hs3 m	3 m<hs3,5 m	—			
	01	Sens d'écoulement de l'air: réglé dans le cas où une unité intérieure est équipée d'un kit optionnel qui bloque l'écoulement de l'air.	Débit à 4 voies	Débit à 3 voies	Débit à 2 voies	—			
	03	Fonction débit d'air: indiquez si l'unité intérieure est équipée d'un panneau décoratif à sa sortie d'air.	Equipé	Non équipé	—	—			
	04	Plage de direction du flux d'air	Supérieur	Normal	Inférieur	—			
	06	Pression statique externe: réglez la pression statique externe (en fonction de la résistance des conduits raccordés). FHYK: suivez le réglage haut plafond.	Normal	Pression statique élevée	Pression statique basse	—			
15 (25)	03	Pompe de vidange d'humidification: réglez si le système est équipé d'une pompe de vidange d'humidification.	Equipé	Non équipé	—	—			
1c	01	Sonde thermostatique: réglez la sonde thermostatique que vous voulez utiliser.	Thermistance de l'unité intérieure	Thermistance du contrôleur	—	—			
1c	12	Contact de fenêtre B1 (entrée externe)	Ne pas utiliser	Utiliser	—	—			
1c	13	Contact de carte clé B2 (entrée externe)	Ne pas utiliser	Utiliser	—	—			
1e	02	Fonction de réduction: définissez le fonctionnement de réduction.	Pas de réduction	Chauffage uniquement	Refroidissement uniquement	Chauffage et refroidissement			
1e	07	Temps de chevauchement de rotation. Réglez le temps de chevauchement de rotation.	30 minutes	15 minutes	10 minutes	5 minutes			
1B	08	Heure d'été. Définissez la façon dont le système contrôle l'heure d'été.	Désactiver	Changement automatique	Changement manuel	Commande centralisée			



INFORMATIONS

- 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.

14 Configuration

Réglages du contrôleur à distance

Mode	SW	Description SW	Valeur	Valeur par défaut
R1	3	Réglage de la thermistance du contrôleur (Refroidissement)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Réglage de la thermistance du contrôleur (Chauffage)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Réglage de la thermistance du contrôleur (Auto)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Réglage de la thermistance du contrôleur (Ventilateur uniquement)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Ecran d'accueil	0: Détaillé 1: Standard	1
	8	Minuterie de non-fonctionnement du rétroéclairage	0: 5 secondes 1: 10 secondes 2: 20 secondes	0
	9	Atténuation de l'indicateur de statut	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Atténuation du rétroéclairage	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Mode d'indicateur de statut	0: Normal 1: Réglage hôtel 1 2: Réglage hôtel 2	2
	13	Annoncer Bluetooth Low Energy	0: Annonce permanente 1: Activer manuellement	0
R2	1	Indicateur tactile (sur écran)	0: Aucun 1: Petit 2: Moyen 3: Grand	1

Mode d'indicateur de statut (R1-11)

Le réglage du champ du contrôleur à distance R1-11 permet de régler l'indicateur de statut sur un mode adapté à une utilisation dans les hôtels. 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	Allumé	Allumé	Allumé (lorsque le rétroéclairage s'atténue, l'indicateur de statut s'éteint)
Système à l'arrêt	Eteint	Eteint	Eteint

Etat de fonctionnement	Comportement de l'indicateur de statut		
	0 (Normal)	1 (Réglage hôtel 1)	2 (Réglage hôtel 2)
Erreur	Clignotement	(Pas de changement)	(Pas de changement)
Avertissement	Allumé	Allumé	Allumé (lorsque le rétroéclairage s'atténue, l'indicateur de statut s'éteint)
Réglage de l'intensité de l'indicateur de statut	Allumé	Allumé	Allumé
Appariement avec l'unité intérieure	Clignotement	Clignotement	Clignotement

14.1.5 Réglages divers

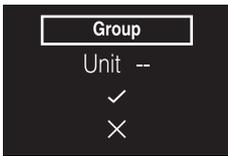
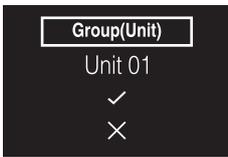
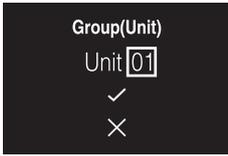
Adresse de groupe et adresse Airnet (DIII)

Adresse de Groupe

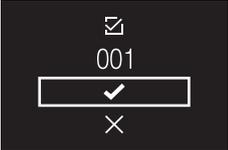
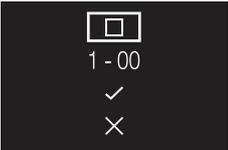
Pour contrôler le système à l'aide d'un équipement de contrôle central, vous devez définir les adresses pour:

- Groupes ("Group") et/ou
- Unités ("Group(Unit)").

Le menu Adresse Groupe et Adresse Airnet comporte deux niveaux. Vous définissez des groupes et/ou des unités dans le premier niveau et définissez ou diffusez des adresses pour ces groupes et/ou unités dans le second niveau.

Adresse	Description
Premier niveau	<p>Groupe (Group)</p>  <p>Un groupe est un groupe d'unités intérieures.</p> <p>Lors du réglage des adresses des groupes, il n'est PAS nécessaire de définir un numéro d'unité.</p>
	<p>Unité (Group(Unit))</p>  <p>Une unité est une unité intérieure individuelle.</p> <p>Définissez l'unité intérieure pour laquelle vous voulez définir une adresse.</p> 

14 Configuration

Adresse	Description
Second niveau	<p>Définissez une adresse pour l'unité intérieure.</p>  <p>Pour définir une adresse, assurez-vous que <input checked="" type="checkbox"/> est sélectionné.</p>  <p>Appliquez les paramètres.</p>  <p>Pour DIFFUSER une adresse précédemment définie, remplacez <input checked="" type="checkbox"/> par <input type="checkbox"/>, puis appliquez les paramètres.</p> 

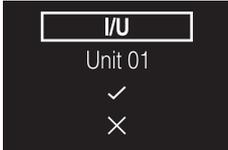
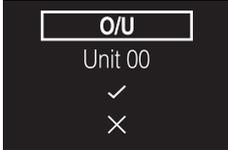
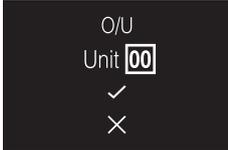
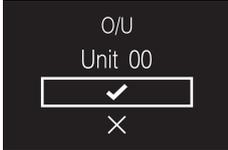
Adresse AirNet

Pour connecter le système au système de surveillance et de diagnostic AirNet, vous devez définir les adresses AirNet pour les:

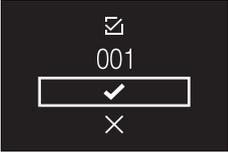
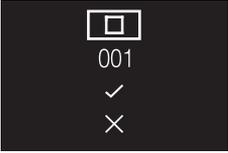
- Unités intérieures ("I/U")

- Unités extérieures ("O/U")

Le menu Adresse Groupe et Adresse AirNet comporte deux niveaux. Vous définissez des groupes et/ou des unités dans le premier niveau et définissez ou diffusez une adresse pour ces groupes et/ou unités dans le second niveau.

Adresse	Description
Premier niveau	<p data-bbox="671 188 879 215">Unité intérieure (I/U)</p> <div data-bbox="970 226 1198 376">  </div> <p data-bbox="671 394 1437 421">Définissez l'unité intérieure pour laquelle vous voulez définir une adresse AirNet.</p> <div data-bbox="970 432 1198 582">  </div> <p data-bbox="671 600 943 627">Procédez au niveau suivant.</p> <div data-bbox="970 638 1198 788">  </div>
	<p data-bbox="671 804 895 831">Unité extérieure (O/U)</p> <div data-bbox="970 842 1198 992">  </div> <p data-bbox="671 1010 1437 1037">Définissez l'unité intérieure pour laquelle vous voulez définir une adresse AirNet.</p> <div data-bbox="970 1048 1198 1198">  </div> <p data-bbox="671 1216 943 1243">Procédez au niveau suivant.</p> <div data-bbox="970 1254 1198 1404">  </div>

14 Configuration

Adresse	Description
Second niveau	<p>Définissez une adresse pour l'unité intérieure/extérieure.</p>  <p>Pour définir une adresse, assurez-vous que  est sélectionné.</p>  <p>Appliquez les paramètres.</p>  <p>Pour DIFFUSER une adresse précédemment définie, remplacez  par , puis appliquez les paramètres.</p> 

Interverrouillage d'entrée externe

A propos de l'interverrouillage d'entrée externe

L'interverrouillage des entrées externes permet l'intégration de la logique de carte à clé et de la logique de contact de fenêtre dans le système.

L'interverrouillage des entrées externes n'est disponible que si l'adaptateur d'entrée numérique BRP7A5* fait partie du système. Lorsque l'adaptateur fait partie du système:

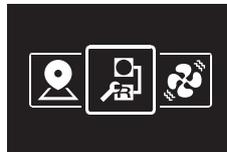
- il n'est pas possible de connecter un deuxième contrôleur (esclave), et
- la fonction de programmation sera désactivée tant que l'adaptateur est connecté à l'unité intérieure.

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. Si l'adaptateur d'entrée numérique ne fonctionne pas correctement, le menu d'interverrouillage des entrées externes n'est pas disponible dans le menu installateur. Dans le cas où un contrôleur centralisé fait également partie du système, l'interverrouillage des entrées externes est contrôlé par le contrôleur centralisé. L'adaptateur d'entrée numérique est alors annulé.

Pour effectuer des réglages d'interverrouillage des entrées externes

Condition requise: 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 .

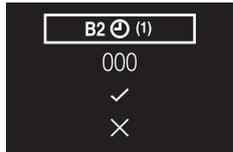
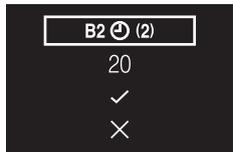
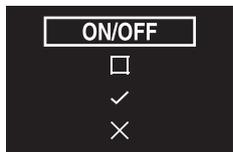
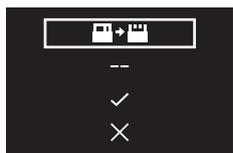
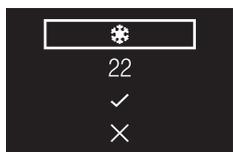
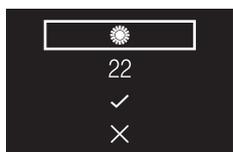
Résultat: Le système redémarre et implémente toutes les modifications apportées.



INFORMATIONS

Pour une vue d'ensemble des paramètres réglables et de leur signification, reportez-vous à "[Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes](#)" à la page 25.

Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes

Paramètre	Description	Valeurs possibles	Valeur par défaut
Minuterie de retard B2 	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"
Minuterie de réinitialisation B2 	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 "Réinitialisation par défaut du réglage" .	0-20 heures	"20 heures"
Réinitialisation ON/OFF 	Etat marche/arrêt "Réinitialisation par défaut du réglage"	"ON", "OFF", "--"	"OFF"
Mode réinitialisation 	Mode de fonctionnement "Réinitialisation par défaut du réglage"	Auto, Refroidissement, Chauffage, Ventilateur uniquement, --	"--"
Réinitialiser PC Froid 	Point de consigne de refroidissement "Réinitialisation par défaut du réglage"	Voir la plage de consigne de l'unité intérieure et la limitation de la plage de consigne, "--"	"22°C"
Réinitialiser PC Chaleur 	Point de consigne de chauffage "Réinitialisation par défaut du réglage"	Voir la plage de consigne de l'unité intérieure et la limitation de la plage de consigne, "--"	"22°C"



INFORMATIONS

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

14 Configuration

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"> ▪ — ▪ Minuterie retard<Heure<Minuterie réinitialisation de de ▪ Heure>Minuterie réinitialisation de de 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'unité fonctionne normalement. ▪ Si la minuterie de réinitialisation n'a pas expiré, l'unité revient à l'état précédent avant d'ouvrir le contact. ▪ Si la minuterie de réinitialisation a expiré, l'unité revient au "Réinitialisation par défaut du réglage" (cf. "Aperçu des réglages d'interverrouillage des entrées externes" à la page 25).
Contact fermé (fenêtre fermée)	Contact ouvert (carte à clé SORTIE)	Heure<Minuterie de retard	Fonctionnement normal de l'unité intérieure.
Contact fermé (fenêtre fermée)	Contact ouvert (carte à clé SORTIE)	Heure>Minuterie de retard	<p>Le fonctionnement de l'unité est forcé à l'arrêt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Selon que la fonction de réduction est activée ou non, la réduction fonctionnera ou non. ▪ Impossible d'allumer/éteindre l'unité avec la touche ON/OFF du contrôleur. ▪ Après l'expiration de la minuterie de retard, la minuterie de réinitialisation commence à compter.



INFORMATIONS

- 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 de retard et la fonction de réduction du contact de la carte à clé: Lorsque le contact de la fenêtre est ouvert alors que le contact de la carte à clé est ouvert, le délai expirera immédiatement s'il tourne toujours, et la fonction de réduction 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 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 de retard commencera à tourner. 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"](#) à la page 25).

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

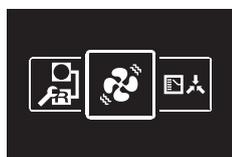
A propos de la marche forcée ventilateur

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

Condition requisite: Vous êtes dans le menu Installateur.

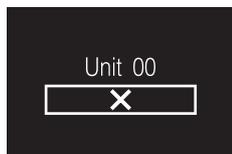
1 Naviguez jusqu'au menu Marche forcée du ventilateur.



2 Sélectionnez un numéro d'unité intérieure.



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

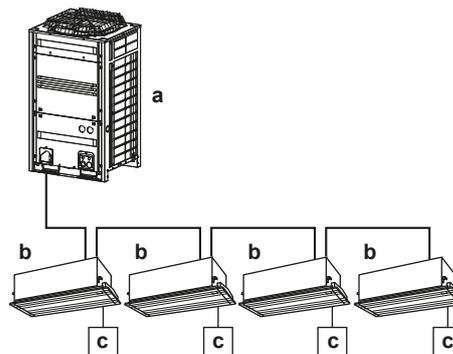


Résultat: Le ventilateur de l'unité intérieure qui correspond au numéro de l'unité intérieure sélectionnée commence à fonctionner.

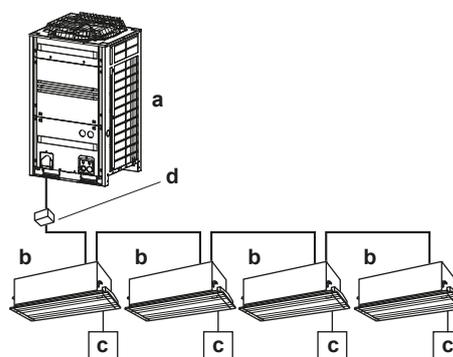
Commutateur maître froid/chaud

A propos du statut de maître Refroidissement/Chauffage

A



B



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

Lorsque plusieurs unités intérieures sont connectées à la même unité extérieure, il existe des restrictions quant aux modes de fonctionnement dans lesquels elles peuvent fonctionner. Une unité extérieure ne permet pas à une unité intérieure d'effectuer des opérations de refroidissement, tandis qu'une autre unité extérieure effectue des opérations de chauffage.

Par conséquent, le système exige qu'une unité intérieure soit réglée en tant que maître refroidissement/chauffage. Cette unité intérieure décide alors des modes de fonctionnement dans lesquels les autres unités intérieures (esclaves) peuvent fonctionner. Lorsqu'une unité intérieure est réglée 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](#)" à la page 28.

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.

14 Configuration

Si un contrôleur affiche ...	Alors ...
... 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.

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 du statut de maître. Pour connaître les instructions, voir ["Pour supprimer le statut de maître Refroidissement/Chauffage" à la page 28](#).

Réglage du statut de maître Refroidissement/Chauffage

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

Condition requise: 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).

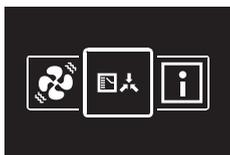
Résultat: Tous les contrôleurs esclaves affichent l'icône "Changement sous commande centralisée".

Pour supprimer le statut de maître Refroidissement/Chauffage

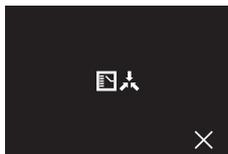
Condition requise: Vous êtes dans le menu Installateur.

Condition requise: 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".

Informations

A propos du menu d'informations

Dans le menu d'informations, vous pouvez trouver 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 lire les informations

Condition requise: 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.



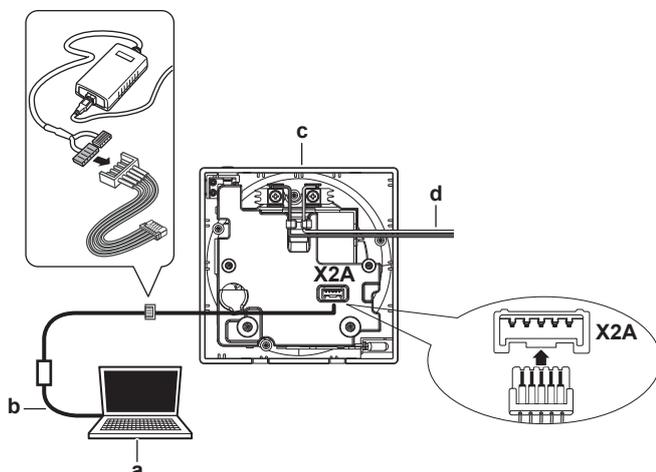
14.2 Mise à jour du logiciel du contrôleur à distance

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

Condition requise: PC avec Updater (contactez votre revendeur pour la version correcte du logiciel)

Condition requise: 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 "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 BRC1H. 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.

15.1 Aperçu des utilisation et configuration

L'application recherche continuellement les contrôleurs BRC1H pour s'y connecter. Tous les contrôleurs à portée de votre appareil mobile sont repris dans le menu d'accueil.

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

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.

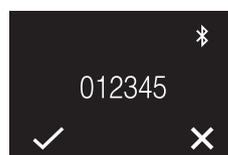
15.2.2 Pour appairer l'appli à un contrôleur

Condition requise: Vous êtes à proximité du contrôleur.

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

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.



INFORMATIONS

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 .

15.3 Mode installateur

15.3.1 A propos du mode installateur

En mode installateur, vous avez accès à des paramètres qui ne sont pas disponibles pour les utilisateurs finaux normaux.

15.3.2 Pour activer le mode installateur

Condition requise: Vous n'êtes pas en mode installateur.

- 1 Allez au menu principal.
- 2 Tapez "A propos de".
- 3 Tapez "Version de l'application" cinq fois.

Résultat: Vous êtes dans le menu du mode installateur.

Résultat: Le mode installateur est automatiquement activé.



INFORMATIONS

- 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 "[15.3.4 Pour effectuer les réglages du mode Installateur](#)" à la page 30.
- Il y a une indication visuelle que le mode installateur est actif, qui peut être désactivée. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[15.3.4 Pour effectuer les réglages du mode Installateur](#)" à la page 30.

15 A propos de l'appli

15.3.3 Pour désactiver le mode installateur

Condition requise: 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.

15.3.4 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
Activation du mode installateur	Activation ou désactivation du mode installateur.
Minuterie de durée du mode installateur	Définissez la durée du mode installateur. <ul style="list-style-type: none">▪ 30 minutes: mode installateur actif pendant 30 minutes. Après 30 minutes, le mode installateur se désactive automatiquement. (par défaut)▪ Indéfiniment: mode installateur actif jusqu'à la prochaine désactivation manuelle.
Indicateur de mode installateur	Définissez si l'activation du mode installateur est indiquée par l'indicateur de mode installateur.



INFORMATIONS

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

Condition requise: 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

Condition requise: 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

A partir de l'écran de fonctionnement, vous pouvez effectuer les opérations suivantes:

Catégorie	Commande
Utilisation	Activer/désactiver le fonctionnement de l'unité
	Lire les informations de la sonde de température
	Changer le mode de fonctionnement
	Modifier le point de consigne
	Modifier la vitesse du ventilateur
	Changer la direction du flux d'air
Lire les notifications	
Configuration et fonctionnement avancé	Effectuez les réglages du contrôleur et de l'unité intérieure:
	Généralités
	▪ Mise à jour du micrologiciel du contrôleur à distance
	▪ Notifications
	Réglages du contrôleur à distance
	▪ Statut maître/esclave
	▪ Ecran
	▪ Indicateur de statut
	▪ Date et heure
	▪ À propos
	▪ Supprimer l'information d'appariement
	Economie d'énergie
	▪ Détection de présence
	Configuration et fonctionnement
	▪ Mode du point de consigne
	▪ Veille
	▪ Direction du flux d'air individuel
▪ Plage du point de consigne	
▪ Plage de direction du flux d'air	
▪ Prévention des courants d'air	
Entretien	
▪ Erreurs et avertissements	
▪ Numéro de l'unité	
▪ Nettoyage auto filtre	
▪ Adresse AirNet	
▪ Adresse de Groupe	
▪ Réglages de champ	
▪ Rotation de service	
▪ Test de fonctionnement	

15.5.2 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

Condition requise: 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.

Condition requise: Vous êtes à proximité du contrôleur.

- 1 Tapez sur l'icône des réglages.

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

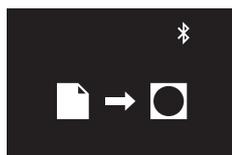
- 2 Tout en haut, tapez sur "Mise à jour du micrologiciel disponible".

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

- 3 Tapez sur "Mettre à jour le 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.

15.5.3 Notifications

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

- Erreurs
- Avertissements
- Informations du système

15.5.4 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 "[12 Mise en route du système](#)" à la page 12.

15.5.5 Ecran

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

Réglage	Description
Mode Écran d'accueil	Basculez entre les modes "Standard" ou "Détailé" de l'écran d'accueil. En mode "Détailé", le contrôleur à distance permet un fonctionnement étendu du système par le biais d'icônes de statut, par rapport au mode "Standard".
Luminosité	Réglez la luminosité de l'écran.
Contraste	Réglez le contraste de l'écran.

INFORMATIONS

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 entrer dans le menu d'installation](#)" à la page 15.

15.5.6 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 " à la page 20.
Intensité	Réglez l'intensité de l'indicateur de statut.

15.5.7 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") ou de créer et envoyer manuellement les informations de date et d'heure.

INFORMATIONS

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

INFORMATIONS

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

15.5.8 A propos

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

15.5.9 Supprimer information d'appariement

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

15.5.10 Mode du point de consigne

Réglez si le contrôleur fonctionne en mode de consigne "Unité intérieure" ou "Contrôleur distant".

Mode du point de consigne	Description
Unité intérieure	Le système utilise la logique du point de consigne de l'unité intérieure.
Dispositif de régulation à distance	La logique du point de consigne est la même pour les opérations de Refroidissement et de Chauffage.

15 A propos de l'appli

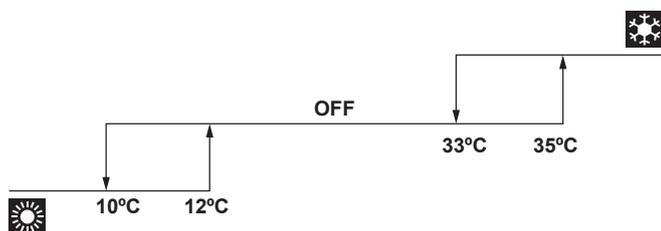
i INFORMATIONS

- En mode de consigne "Contrôleur à distance", il y a un point de consigne partagé pour le mode de fonctionnement Refroidissement et Chauffage. La modification de la consigne pour l'opération de Refroidissement change automatiquement la consigne pour l'opération de Chauffage.
- Lorsque les unités intérieures sont contrôlées par un contrôleur centralisé, seul le mode de consigne "Unité intérieure" est possible.

15.5.11 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. Pour ce faire, le système fonctionne temporairement en mode Chauffage ou Refroidissement, selon la consigne de réduction et le différentiel de récupération.

Exemple:



Réglages		Résultat	
Mode Chauffage 	Point de consigne de réduction	10°C	Si la température ambiante descend en dessous de 10°C, le système démarre automatiquement le chauffage.
	Différentiel de récupération	+2°C	Si, après 30 minutes, la température dépasse 12°C, le système s'arrête de chauffer et s'éteint de nouveau. Si la température ambiante redescend en dessous de 10°C, le processus se répète.
Mode Refroidissement 	Point de consigne de réduction	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. Si la température ambiante dépasse à nouveau 35°C, le processus se répète.
	Différentiel de récupération	-2°C	

i INFORMATIONS

- 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.

i INFORMATIONS

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

i INFORMATIONS

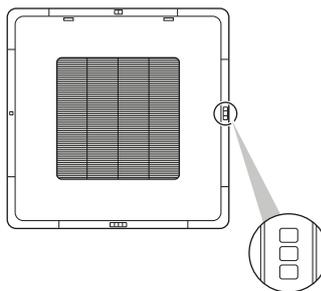
Les limites de la plage de consigne par défaut pour le mode réduction sont de [33°C-37°C] pour le fonctionnement Refroidissement et [10°C-15°C] pour le fonctionnement en mode Chauffage. Il n'est pas possible de changer ces limites.

15.5.12 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:



i INFORMATIONS

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

15.5.13 Plage du point de consigne

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

i INFORMATIONS

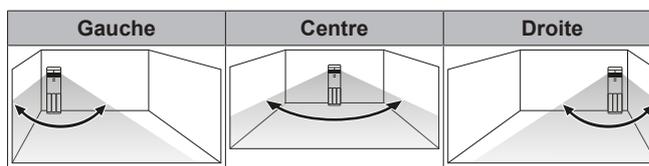
Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque les unités intérieures sont contrôlées par un contrôleur centralisé.

i INFORMATIONS

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

15.5.14 Plage de direction du flux d'air

Régler 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

i INFORMATIONS

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

i INFORMATIONS

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.

15.5.15 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.

i INFORMATIONS

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

i INFORMATIONS

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

15.5.16 Détection de présence

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

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

i INFORMATIONS

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

i INFORMATIONS

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

i INFORMATIONS

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

i INFORMATIONS

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.

15.5.17 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.

15.5.18 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.

15.5.19 Nettoyage auto filtre

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

i INFORMATIONS

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

15.5.20 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.

15.5.21 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.

15.5.22 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" à la page 19 et "Réglages du contrôleur à distance" à la page 20.

Procédure de réglage

Les réglages de champ se composent des éléments suivants:

- Modes
- Unités
- Réglages

15 A propos de l'appli

- 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"> • Réglez le type de réglage de champ sur "Unité intérieure". • Définissez un mode. Dans le tableau des réglages de champ, recherchez ce numéro entre parenthèses dans la colonne Mode. • Définissez l'unité à laquelle le réglage s'appliquera en définissant un numéro d'unité. • Définissez le paramètre en tapant sur le bon titre dans l'appli. Dans le tableau des réglages de champs, recherchez les réglages dans la colonne SW. • Définissez une valeur pour ce réglage.
Groupes d'unités intérieures	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez le type de réglage de champ sur "Unité intérieure". • Définissez un mode. Dans le tableau des réglages de champ, recherchez ce numéro PAS entre parenthèses dans la colonne Mode. • NE définissez PAS un numéro d'unité (le réglage s'applique à toutes les unités du groupe). • Définissez le paramètre en tapant sur le bon titre dans l'appli. Dans le tableau des réglages de champs, recherchez les réglages dans la colonne SW. • Définissez une valeur pour ce réglage.
Dispositif de régulation à distance	<ul style="list-style-type: none"> • Définissez le type de réglage de champ sur "Contrôleur à distance". • Définissez un mode. • Définissez le paramètre en tapant sur le bon titre dans l'appli. Dans le tableau des réglages de champs, recherchez les réglages dans la colonne SW. • Définissez une valeur pour ce réglage.

Valeurs par défaut

Les valeurs par défaut des réglages de champ sont différentes selon le modèle de l'unité intérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'entretien des unités intérieures. Pour les réglages de champ suivants, les valeurs par défaut sont les mêmes pour tous les modèles d'unités intérieures:

Réglage de champ	Valeur par défaut
Capteur de thermostat	02
Réduction	04

Réglage de champ	Valeur par défaut
Contact de fenêtre B1	02
Contact de carte clé B2	02
Plage de direction du flux d'air	02
Sonde du thermostat du contrôleur à distance	02
Temps de chevauchement de rotation	03



INFORMATIONS

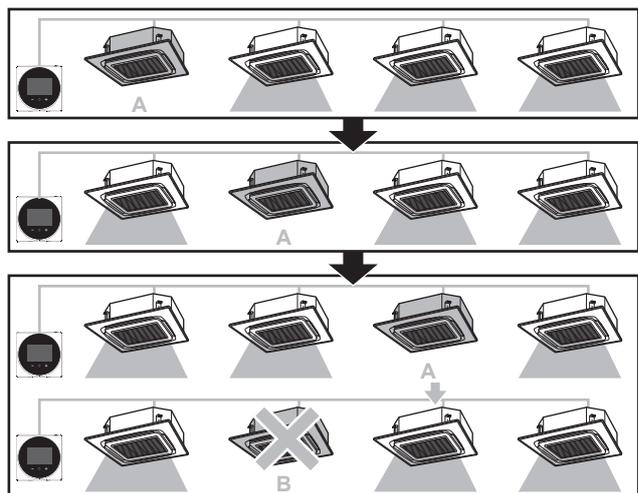
- La connexion d'accessoires optionnels à l'unité intérieure peut entraîner des modifications de certains réglages de champ. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'accessoire en option.
- Pour plus de détails sur les réglages de champ spécifiques à chaque type d'unité intérieure,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

15.5.23 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). Comme les unités ne fonctionnent qu'en alternance, la durée de vie du système augmente.
- **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

**INFORMATIONS**

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

**INFORMATIONS**

- 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](#)" à la page 19 (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 "[15.5.18 Numéro de l'unité](#)" à la page 33.

15.5.24 Test de fonctionnement

Effectuez un test de fonctionnement sur les unités intérieures Sky Air. 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](#)" à la page 35,
- 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.

**INFORMATIONS**

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**ATTENTION**

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**

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

**INFORMATIONS**

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

Pour effectuer une opération de test

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

**INFORMATIONS**

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 dans le menu "Réglages de l'unité" (coin supérieur droit de l'écran de fonctionnement).
Résultat: Vous êtes dans le menu "Réglages de l'unité".
- 6 Dans le champ "Maintenance", tapez sur "Test de fonctionnement".
Résultat: Vous êtes dans le menu "Test de fonctionnement".
- 7 Tapez sur "Démarrer le test de fonctionnement".
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 Revenez au menu "Test de fonctionnement".
- 13 Tapez sur "Arrêter le test de fonctionnement".
Résultat: Les unités intérieures quittent le mode de test de fonctionnement. Le fonctionnement normal est à nouveau possible.
- 14 Allez à la section "[6 Fonctionnement](#)" à la page 5 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.

**INFORMATIONS**

L'opération de test se termine après 30 minutes.

16 Entretien**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 la commande, n'utilisez PAS de solvants organiques tels que du diluant pour peinture.
Conséquence possible: dégâts, choc électrique ou incendie.

17 Dépannage



AVERTISSEMENT

Ne lavez pas la télécommande. **Conséquence possible:** fuite électrique, choc électrique ou incendie.



INFORMATIONS

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. Essayez ensuite avec un chiffon sec.

16.2 A propos de la maintenance

Lorsque l'unité intérieure doit être entretenue, le contrôleur affichera sur l'écran d'accueil et vous confrontera à un écran d'avertissement dès que vous essayerez d'entrer dans le menu principal. Effectuez l'entretien requis, puis faites disparaître l'écran d'avertissement.

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

Moment de nettoyer le filtre 	Moment de remplacer le filtre
Moment de vider le collecteur de poussière 	—

16.3 Pour faire disparaître un écran d'avertissement

Condition requise: Le contrôleur affiche l'écran d'accueil et est visible, indiquant une erreur ou une maintenance.

- 1 Appuyez sur pour accéder au menu principal.

Résultat: Comme est visible, vous êtes confronté à un écran d'avertissement, par ex.



- 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.

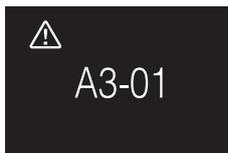
16.4 Nettoyage de la commande

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

17 Dépannage

17.1 Codes d'erreur de l'unité intérieure

Lorsque l'unité intérieure est en erreur, le contrôleur affiche sur l'écran d'accueil et vous confronte à un écran d'erreur dès que vous essayez d'entrer dans le menu principal:



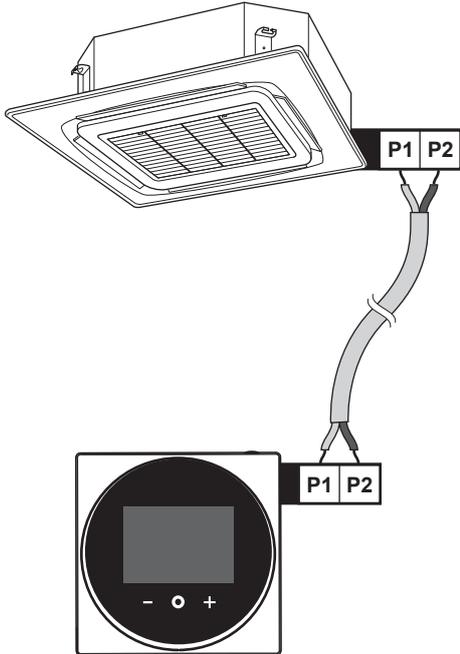
Résolvez la cause de l'erreur et appuyez sur pour faire disparaître l'écran d'erreur. Pour un aperçu des codes d'erreur des unités intérieures et de leur signification, voir la documentation des unités intérieures.

18 Données techniques

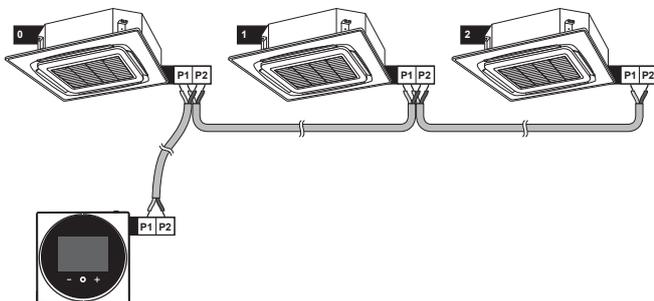
Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public). L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur l'extranet Daikin (authentification requise).

18.1 Schéma de raccordement

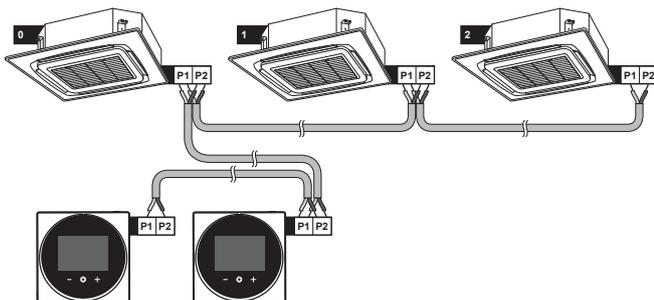
18.1.1 Disposition typique



18.1.2 Disposition typique pour le contrôle de groupe

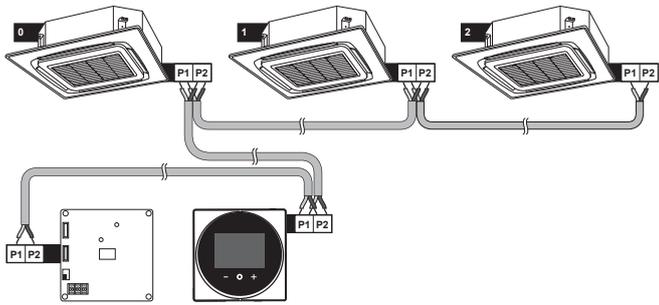


Contrôle de groupe: contrôleur maître et esclave

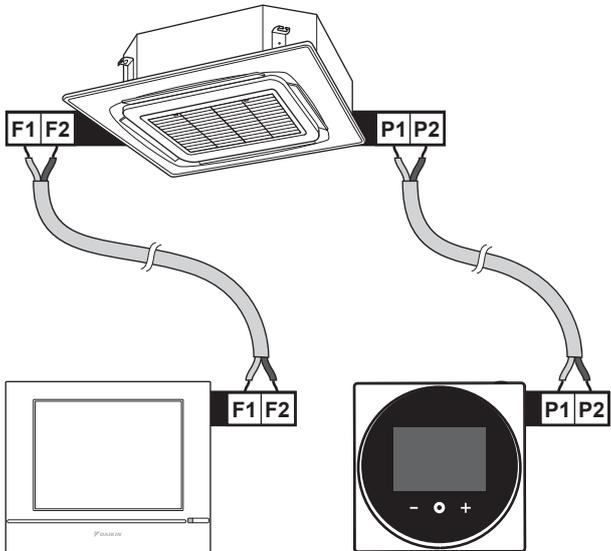


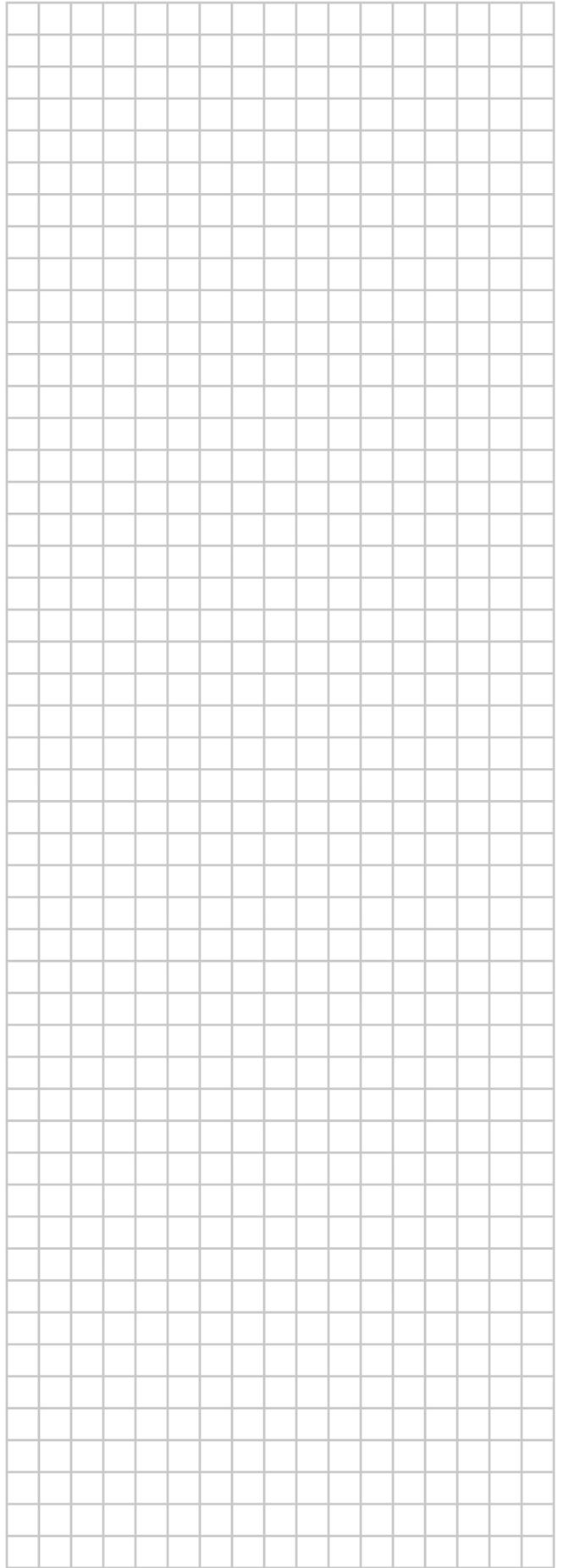
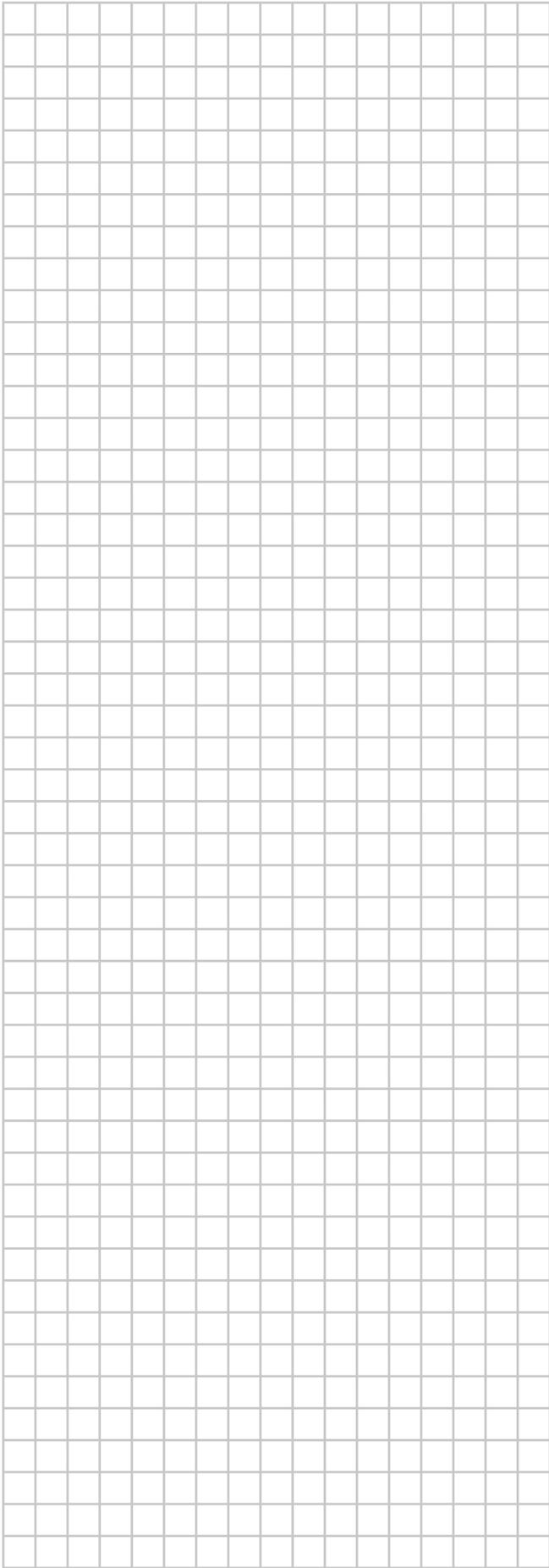
18 Données techniques

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



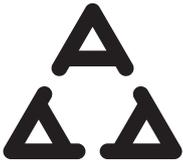
18.1.3 Contrôleur + équipement de contrôle central DIII







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 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1A 2018.03