

MODE D'EMPLOI

Contrôleur filaire
RWV03

0150510486

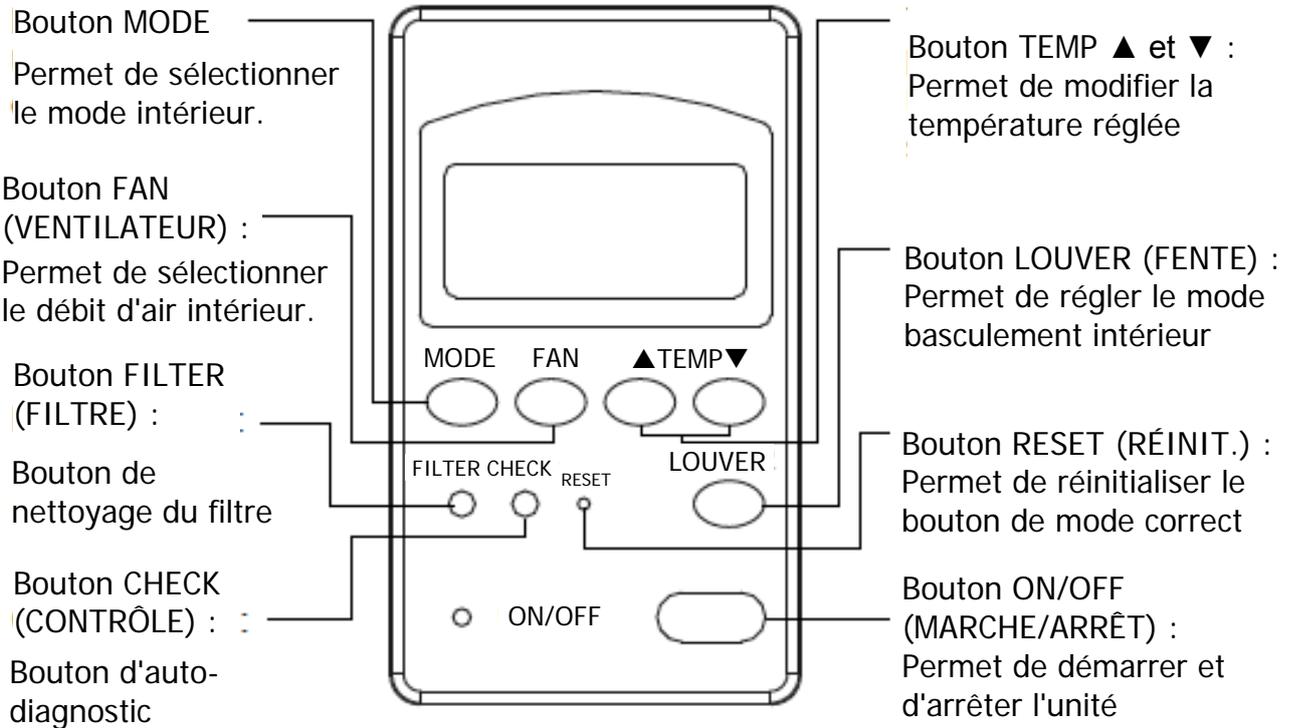
- Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant utilisation.
- Conservez-le pour toute référence ultérieure.

SOMMAIRE

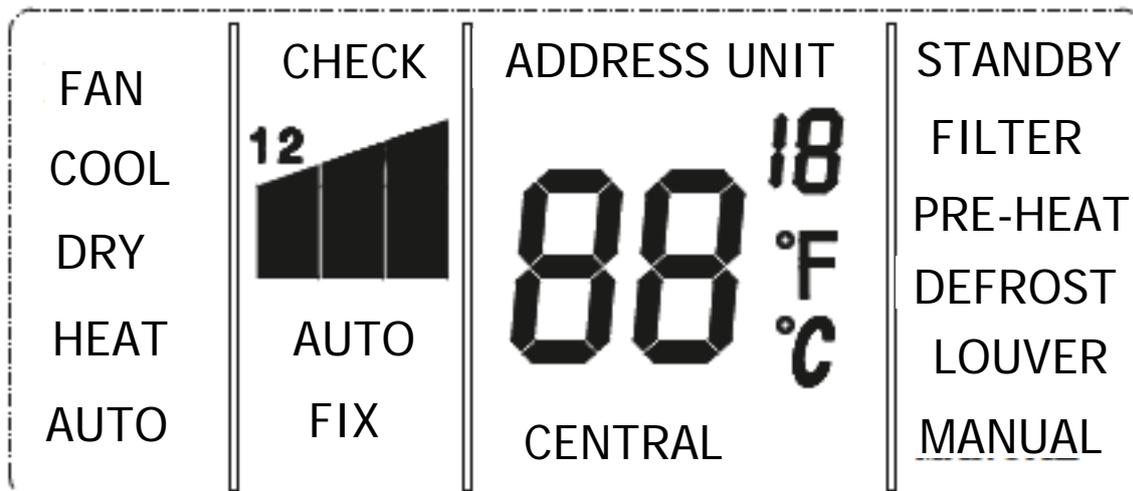
Écran LCD et aspect.....	1-2
Fonctionnement.....	3
Installation.....	4-5
Précautions.....	6

■ Écran LCD et aspect

◆ Aspect



♦ Écran LCD

**1° colonne :**

FAN (VENTILATEUR) : mode soufflage d'air

COOL (FROID) : Mode Refroidissement

DRY (SEC) : Mode Déshumidification

HEAT (CHAUD) : Mode Chauffage

AUTO : Mode Automatique

2° colonne :

CHECK (CONTRÔLE) : Auto-diagnostic, dépannage

1 : afficher le code de défaut actuel, dans la zone temp., et 1 dans la zone de vitesse du ventilateur s'allume.

2 : afficher le dernier code de défaut, dans la zone temp., et 2 dans la zone de vitesse du ventilateur s'allume.

■ : Vitesse de ventilateur faible

■ : Vitesse de ventilateur moyenne

■ : Vitesse de ventilateur élevée

AUTO : ventilateur en mode auto

FIX (FIXE) : Vitesse de ventilateur fixe, s'affiche uniquement lorsqu'une vitesse de ventilateur fixe est demandée sur l'unité intérieure principale.

CENTRAL : Mode de commande central

3° colonne :

STANDBY (VEILLE) : Mode Veille

FILTER (FILTRE) : Demande de nettoyage du filtre

Preheat (Préchauffage) : Mode Préchauffage

DEFROST (DÉGIVRAGE) : Mode Dégel

LOUVER/MANUAL (FENTE/MANUEL) : Mode Basculement

■ Fonctionnement

Appuyer sur le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) sur le contrôleur filaire.

Le contrôle filaire affiche le dernier état (les paramètres minuterie, basculement, etc. ne sont pas affichés). Un conditionneur d'air est en service, la LED du contrôleur filaire est allumée.

Sélectionner le mode de fonctionnement

Appuyer sur « mode », le mode change comme suit :

[AUTO] * [FAN] * [COOL] * [DRY] * [HEAT] * [AUTO]

Bouton TEMP

Appuyer sur TEMP +/- pour régler la température intérieure.

La température préréglée dans n'importe quel mode est 24*, mais en mode FAN, aucune température n'est réglée.

Bouton FAN (VENTILATEUR)

Appuyer sur le bouton « FAN » pour sélectionner la vitesse du ventilateur, le mode fan change comme suit (en mode DRY, la vitesse de ventilateur est sur AUTO) :

[AUTO] * [HIGH] * [MED] * [LOW] * [AUTO]

En mode FAN, il n'y a pas de vitesse AUTO FAN (VENTILATEUR AUTO).

Si l'unité intérieure principale a besoin d'une vitesse de ventilateur fixe, celle-ci ne peut pas être modifiée et l'écran LCD affiche FIX (FIXE).

Bouton SWING (BASCULEMENT)

Appuyer sur le bouton SWING, le volet bascule en conséquence.

Bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)

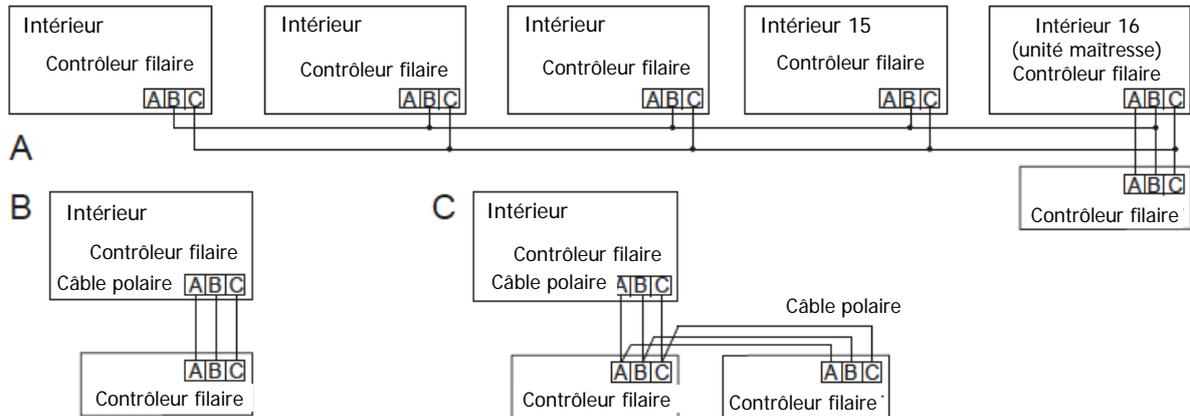
Appuyer de nouveau sur ON/OFF pour arrêter l'unité. La LED du contrôleur filaire est éteinte.

■ Installation

1. Retirer la façade supérieure du contrôleur filaire, la carte de circuit imprimé est placée sur la façade supérieure. Veiller à ne pas endommager la carte de circuit imprimé.

2. Câblage requis entre l'unité intérieure et le contrôleur filaire et câble de communication
Brancher les bornes (A, B, C) en bas du contrôleur filaire avec les bornes (A, B, C) sur la carte de circuit imprimé intérieure respectivement.

Câblage requis entre l'unité intérieure et le contrôleur filaire.



Il existe trois méthodes pour raccorder le contrôleur filaire et les unités intérieures :

A : Un contrôleur filaire peut commander max. 16 groupes d'unités intérieures. Dans ce cas, 3 câbles polaires doivent raccorder le contrôleur filaire et l'unité maîtresse (l'unité intérieure est directement connectée au contrôleur filaire), les autres sont raccordées à l'unité maîtresse à l'aide de 2 câbles polaires.

B : Un contrôleur filaire commande une unité intérieure. L'unité intérieure est reliée au contrôleur filaire à l'aide de 3 câbles polaires.

C : Deux contrôleurs filaires commandent une unité intérieure. Le contrôleur filaire relié à l'unité intérieure est appelé maître, et l'autre esclave. Contrôleur filaire maître et unité intérieure ; les contrôleurs filaires maître et esclave sont tous raccordés au moyen de 3 câbles polaires.

Remarque : La méthode A doit configurer le commutateur de fonction de la carte de circuit imprimé.

La méthode C doit configurer le commutateur de fonction du contrôleur.

Réglage du commutateur DIP

élément	commutat	état	fonction
Basculement entre Contrôleur filaire maître/esclave	SW1	ON	Définir comme contrôleur filaire esclave
		OFF	Définir comme contrôleur filaire maître
Basculement entre Celsius et Fahrenheit	SW2	ON	Affichage Fahrenheit
		OFF	Affichage Celsius

Remarques :

Lors du câblage, maintenir une distance entre le câble de communication et le câble d'alimentation supérieure à 10 mm.

n°	Repère	Couleur	Signification
1	A	blanc ou vert	12 V
2	B	rouge	terre
3	C	jaune	communication

Le câble entre la carte de circuit imprimé intérieure et le contrôleur filaire et le câble de communication entre l'intérieur et l'extérieur doit être un câble blindé, et il doit être mis à la terre en un seul point. Des interférences peuvent affecter le fonctionnement normal de l'unité, le cas échéant. S'assurer que les bornes sont correctement reliées et ne pas toucher le câble blindé.

Câble de communication

Le câble de communication mesure 4 mètres de long ; si la longueur réelle est supérieure, répartir le câblage selon le tableau suivant :

Longueur de câble de communication (m)	Dimensions de câble
<100	Câble blindé 3 fils 0,3 mm ^{2*}
100 et <200	Câble blindé 3 fils 0,5 mm ^{2}
200 et <300	Câble blindé 3 fils 0,75 mm ^{2}
300 et <400	Câble blindé 3 fils 1,25 mm ^{2}
400 et <600	Câble blindé 3 fils 2 mm ^{2}

3. Installer le contrôleur filaire

Percer 2 trous dans le mur en fonction de la position des deux vis à l'arrière du contrôleur filaire, puis fixer le cache arrière du contrôleur filaire et installer le cache avant.

Remarque : Il est recommandé d'installer le contrôleur filaire sur un mur plan. Ne pas trop serrer le contrôleur filaire, cela pourrait l'endommager.

4. Installer le cache supérieur du contrôleur filaire et passer les câbles dans le mur. Remarque : Ne pas toucher la carte de circuit imprimé avec la main.

■ Précautions

Éviter de démarrer ou d'arrêter l'unité fréquemment.

Lorsque vous configurez une unité intérieure en mode refroidissement (DRY) ou en mode chauffage, si les autres unités intérieures sont dans d'autres modes, cette unité intérieure est en veille.

Appuyer sur le bouton TEMP. pour augmenter ou réduire la température réglée, l'unité s'arrête alors, ce qui n'est pas un défaut.

En mode refroidissement (ou chauffage), même si la temp. intérieure est plus faible (ou plus élevée) que la temp. réglée, l'unité continue de fonctionner en mode refroidissement (ou chauffage), ce qui n'est pas anormal.

En mode DRY, la vitesse du ventilateur change automatiquement en raison de la température intérieure, qui ne peut pas être contrôlée avec le bouton de réglage de la vitesse du ventilateur.

Lorsque le contrôleur filaire est mis sous tension pour la première fois, l'écran LCD affiche toutes les informations pendant 2 secondes, puis la LED et l'horloge clignotent [88]*[8] *[88] pendant environ 30 secondes. Tous les boutons sont alors indisponibles.

Si ce modèle est équipé de la fonction AUTO RESTART (REDÉMARRAGE AUTO), lors de la remise sous tension, l'unité affiche l'état existant avant que l'alimentation électrique ne soit coupée.

Activer le mode de contrôle de défaut

Après avoir activé le mode de contrôle de défaut, « 18 » dans la zone temp. affiche le nombre d'unités. « 0 » est le nombre d'unités intérieures actuellement connectées (nombre décimal), tandis que « 88 » dans la zone temp. affiche le dernier code d'erreur (hex), et la zone de vitesse du ventilateur affiche « 1 » ; appuyer sur le bouton +/- pour vérifier l'ancien code d'erreur, et la zone de vitesse du ventilateur affiche « 2 ».

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « CHECK » (CONTRÔLE), le nombre d'unités augmente de 1 jusqu'à 15 ; appuyez de nouveau pour qu'il revienne à « 0 ». Il s'agit d'un cycle de type 0~15~0. Si, dans un délai de 5 secondes, vous n'appuyez pas sur le bouton « CHECK », le mode de contrôle de défaut est automatiquement quitté.

Annuler l'historique des défauts : à l'état normal, appuyer sur « CHECK » pendant 5 secondes en continu pour annuler l'historique des défauts.

CAVALIER :

Redémarrage auto	JP4	ON	Sans redémarrage auto
		OFF	Avec redémarrage auto
Afficher temp. intérieure ou	JP2	ON	Afficher temp. intérieure
		OFF	Ne pas afficher temp. intérieure
Verrouillage 26*	JP3	ON	En mode refroidissement, pas de limite pour régler la température
		OFF	En mode refroidissement, limiter la temp. réglée au-dessous de 26*
Réduction de temps	JP1	ON	Avec réduction de temps
		OFF	Sans