

⑤ Fonctionnement et configuration à partir de l'unité de commande à distance

Réglage et affichage	Description
1. Réseau d'unités de commande à distance	
1 Contrôle de plusieurs unités intérieures avec une seule unité de commande à distance	Une unité de commande à distance peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures (dans un système de commandes à distance en réseau). Une adresse est définie pour chaque unité intérieure.
2 Configuration maître/esclave des unités de commande à distance	Deux unités de commande à distance (y compris une télécommande à infrarouge) peuvent être reliées à une même unité intérieure. Définissez une unité de commande comme « Maître » et l'autre comme « Esclave ».
2. Ecran supérieur, utilisation des commutateurs	
1 Mode de fonctionnement	Les modes disponibles sont « Cooling », « Heating », « Fan », « Dry » ou « Auto » (Froid, Chauffage, Ventilateur, Déshumidification ou Automatique).
2 Température de référence	Il est possible de sélectionner la température définie comme référence (« Set temperature ») par incrément de 0,5 °C.
3 Sens de l'air	Il est possible de choisir le sens de l'air (« Air flow direction »), en réglant la commande des volets.
4 Vitesse du ventilateur	Réglage de la vitesse du ventilateur (« Fan speed »).
5 Réglage de la minuterie	Réglage du mode de fonctionnement à l'aide de la minuterie (Timer operation).
6 ON/OFF	Mise en route/arrêt du système.
3. Réglage du mode Économie d'énergie	
1 Désactivation automatique de la minuterie	Pour éviter que la minuterie ne reste active (ON), définissez le nombre d'heures au bout duquel elle doit s'arrêter.
2 Retour automatique à la température de référence	Au bout du délai spécifié, le système retourne à la température de référence [Set back temp.] • Le réglage peut se faire en mode Froid et en mode Chauffage respectivement.
4. Contrôle indépendant des volets	
Contrôle indépendant des volets	Vous pouvez régler l'amplitude de mouvement (positions supérieure et inférieure) des volets sur chaque sortie d'air.
5. Ventilation	
Ventilation extérieure (couplée avec le ventilateur)	Mise en route/arrêt du ventilateur extérieur. • Vous pouvez définir les options [Interlock] (couplage avec le climatiseur), [Single operation] (fonctionnement indépendant du ventilateur) ou [Invalid] (non valide) à l'aide du sous-menu [Ventilation settings] (paramètres de ventilation) du menu [Remote controller] (Commande à distance).
6. Réinitialisation de l'alarme du filtre	
Réinitialisation de l'alarme du filtre	L'alarme du filtre peut être remise à zéro.
7. Réglages initiaux	
Réglage de l'horloge	Réglage ou changement de la date et de l'heure en cours.
8. Réglages de la minuterie	
1 Déclenchement de la minuterie par heure	Permet de définir l'heure de déclenchement de la minuterie après l'arrêt du système. • Vous pouvez sélectionner une heure entre 1 et 12 heures (par incrément de 1 heure). • Vous pouvez également définir le mode de fonctionnement, la température de référence et la vitesse du ventilateur au démarrage.
2 Arrêt de la minuterie par heure	Permet de définir l'heure de désactivation de la minuterie après le démarrage du système. • Vous pouvez sélectionner une heure entre 1 et 12 heures (par incrément de 1 heure).
3 Déclenchement de la minuterie par l'horloge	Permet de définir l'heure de déclenchement de la minuterie à partir de l'horloge. • Le réglage s'effectue par incrément de 5 minutes. • Vous pouvez également définir le mode de fonctionnement, la température de référence et la vitesse du ventilateur au démarrage.
4 Arrêt de la minuterie par l'horloge	Permet de définir l'heure de désactivation de la minuterie à partir de l'horloge. • Le réglage s'effectue par incrément de 5 minutes.
9. Programmation hebdomadaire	
Programmation hebdomadaire	Il est possible de définir le déclenchement et la désactivation de la minuterie sur une base hebdomadaire. • Il est possible de définir un mode Vacances. • Vous pouvez également définir le mode de fonctionnement, la température de référence et la vitesse du ventilateur au démarrage.
10. Réglages administrateur	
1 Réglage Activation / Désactivation	• Activation/Désactivation du mode de fonctionnement : [On/Off] (marche/arrêt) ; [Change set temp.] (changer la température de référence) ; [Change operation mode] (changer de mode de fonctionnement) ; [Change air flow direction] (modifier le sens de l'air) ; [Individual flap control setting] (régler la commande des volets) ; [Fan speed] (vitesse du ventilateur) ; [Timer settings] (réglages de la minuterie) ; [Weekly timer setting] (réglage de programmation hebdomadaire).
2 Programmation du mode silencieux	Vous pouvez définir un mode de fonctionnement silencieux pour l'unité extérieure. • Vous pouvez régler les valeurs [Start time] (heure de début) et [End time] (heure de fin) pour le fonctionnement de l'unité extérieure en mode silencieux.
3 Réglage de la plage de températures	Il est possible de régler les limites supérieure et inférieure de la plage des températures intérieures. • Vous pouvez définir une plage de températures intérieures pour chaque type de fonctionnement en modes Froid et Chauffage.
4 Réglage de l'affichage de l'unité de commande à distance	Enregistrer [Room name] (nom de pièce) [Name of I/U] (nom I/U) Afficher [Indoor temp.] (température intérieure) ou non. Afficher [Heating stand-by] (chauffage en veille) [Defrost operation] (dégivrage) [Auto cooling/heating] (mode Froid/Chauffage automatique) ou non

⑤ Fonctionnement et configuration à partir de l'unité de commande à distance (suite)

Réglage et affichage	Description
11. Réglages pour l'installateur	
1 Test de fonctionnement	Mise en route/arrêt du test de fonctionnement.
Exécution du test de refroidissement	Le test de refroidissement [Cooling test run] peut se dérouler à une température de 5°C pendant 30 minutes.
Test de la pompe d'évacuation	Seule la pompe d'évacuation peut être activée.
Fonctionnement du compresseur à la fréquence fixée	Le test de fonctionnement peut être exécuté avec la fréquence du compresseur définie par l'installateur.
2 Modification de l'auto-adressage	Il est possible de modifier l'adresse de chaque unité intérieure fournie automatiquement par le système. (Pour unités KX multiples uniquement)
3 Réglage de l'adresse de l'unité intérieure principale	Il est possible de définir l'adresse de l'unité intérieure principale. • Seule l'unité intérieure principale détermine le mode de fonctionnement à adopter ; les sous-unités qui en dépendent adaptent leur fonctionnement en conséquence. • L'unité intérieure principale peut avoir jusqu'à 10 unités subordonnées.
12. Réglages des fonctions de l'unité de commande à distance (RC)	
1 Réglage de l'unité de commande à distance principale/secondaire	Il est possible de modifier le réglage [Main/Sub RC].
2 Capteur d'unité de commande à distance	Il est possible de régler l'écart de température détecté par le capteur de l'unité à distance [RC sensor]
3 Réglage du capteur d'unité de commande à distance	Il est possible de régler l'écart de température détecté par le capteur de l'unité à distance [RC sensor] • La valeur d'écart peut varier de ±3°C dans les deux modes.
4 Mode de fonctionnement	Valeurs possibles : [Valid/Invalid] pour les modes [Auto][Cooling][Heating] et [Dry] (Automatique, Froid, Chauffage, Déshumidification) respectivement.
5 Vitesse du ventilateur	La vitesse du ventilateur [Fan speed] peut être réglée sur les valeurs suivantes : • 1 vitesse, 2 vitesses (Hi-Me), 2 vitesses (Hi-Lo), 3 vitesses, 4 vitesses.
6 Entrée externe	Signal d'entrée CnT admissible d'une unité [Individual] ou de toutes les unités [All units] vers les différentes unités reliées au sein d'un même système. • [Individual] : Seule l'unité désignée reçoit le signal d'entrée CnT. • [All units] : Toutes les unités reliées au sein d'un même système reçoivent le signal d'entrée CnT.
7 Réglage de la ventilation	Les options de réglage sont : [Invalid] (non valide), [Interlock] (couplage avec le climatiseur) et [Independent] (fonctionnement indépendant du ventilateur). • Si l'option [Interlock] est sélectionnée, le ventilateur externe est couplé avec le climatiseur. • Si l'option [Independent] est sélectionnée, seul le ventilateur extérieur fonctionne.
8 Commande des volets	Deux modes de commande des volets [Flap control] sont disponibles : [Stop at fixed position] (arrêt en position prédéfinie) ou [Stop at any position] (arrêt dans n'importe quelle position). • [Stop at fixed position] : Le volet s'arrête dans une position fixe parmi 4 positions possibles. • [Stop at any position] : Le volet s'arrête dans une position arbitraire après l'envoi de la commande d'arrêt par l'unité à distance.
9 Redémarrage automatique	Il est possible de définir la commande de reprise du fonctionnement après une coupure d'alimentation.
13. Réglages de l'unité intérieure	
1 Hauteur de plafond	La prise du ventilateur intérieur peut être changé : [Standard] [haut plafond 1] peut être sélectionné.
2 Alarme du filtre	Le réglage de la minuterie d'affichage du signal de filtre peut être fait à partir des modèles suivants.
3 Entrée extérieure 1	Le contenu du contrôle par entrée externe peut être modifié. • Le contenu sélectionnable de la commande est [on/off] [permission/prohibition] [refroidissement/chauffage] [arrêt d'urgence]
4 Signal d'entrée extérieur 1	Le type de signal d'entrée externe ([entrée de niveau]/[entrée impulsion]) peut être modifié.
5 Réglage de la température de Thermostat OFF en mode chauffage	La température du thermostat OFF de chauffage peut être ajustée dans la plage de 0 à + 3°C (intervalle de 1°C).
6 Réglage du capteur de l'air de reprise	La température de détection de la température d'air de retour. capteur intégré dans l'unité intérieure peut être ajusté dans la plage de ± 2°C.
7 Commande du ventilateur avec le Thermostat OFF en mode chauffage	La méthode de contrôle du ventilateur avec le thermostat de chauffage OFF peut être changée. • Les méthodes de commande du ventilateur sélectionnables sont [Bas] [Réglez la vitesse du ventilateur] [intermittent] [STOP].
8 Température anti-gel	Il est possible de régler la température de commande anti-gel de l'unité intérieure en mode Froid sur [Temp. High] (Temp. haute) ou [Temp. Low] (Temp. basse).
9 Commande anti-gel	Lorsque la commande anti-gel de l'unité intérieure en mode Froid est activée, il est possible de modifier la vitesse du ventilateur.
10 Fonctionnement de la pompe d'évacuation	Dans tous les modes de fonctionnement, il est possible de définir le fonctionnement de la pompe d'évacuation.
11 Fonctionnement résiduel du ventilateur en mode Froid	Il est possible de définir le temps pendant lequel le ventilateur continue de fonctionner après l'arrêt du système ou avec le Thermostat OFF en mode Froid.
12 Fonctionnement résiduel du ventilateur en mode Chauffage	Il est possible de définir le temps pendant lequel le ventilateur continue de fonctionner après l'arrêt du système ou avec le Thermostat OFF en mode chauffage.
13 Fonctionnement intermittent du ventilateur en mode Chauffage	Il est possible de définir le mode de fonctionnement intermittent du ventilateur après l'arrêt du système ou avec le Thermostat OFF en mode chauffage.
14 Réglage de la pression de contrôle (pour unité de trait. de l'air ext.)	Lorsque des unités de traitement de l'air extérieur sont utilisées, il est possible de modifier la valeur de la pression de contrôle.
14. Service & Maintenance	
1 N° d'adresse de l'unité intérieure	Il est possible de relier jusqu'à 16 unités intérieures à une même commande à distance et toutes les adresses d'unités peuvent être affichées. • Vous pouvez identifier l'unité intérieure en sélectionnant le numéro d'adresse et en appuyant sur [Check] pour actionner le ventilateur de l'unité intérieure.
2 Données de fonctionnement	Vous pouvez afficher au total 39 éléments de données de fonctionnement [Operation data] pour les unités intérieures et l'unité extérieure.
3 Historique des erreurs	Il est possible d'afficher la date et l'heure des erreurs par unité intérieure [Date and time of error occurred] [I/U address] et le code d'erreur [Error code] des 16 dernières erreurs survenues.
4 Réinitialiser la vérification périodique	Vous pouvez réinitialiser la programmation de vérification périodique.
5 Réglages spéciaux	[Erase I/U address] (effacer l'adresse de l'unité intérieure), [CPU reset] (réinitialiser le processeur), [Initializing] (initialisation), [Touch panel calibration] (étalonnage du panneau tactile)
15. Inspection	
Validation de l'inspection	Le numéro d'adresse de l'unité intérieure/extérieure affectée par une anomalie et le code d'erreur correspondant s'affichent.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

Le travail d'installation électrique doit être assuré par un électricien qualifié agréé par la compagnie d'électricité nationale, conformément aux instructions du manuel ainsi qu'aux normes techniques et aux réglementations électriques applicables dans le pays.



Consignes de sécurité

- Lisez attentivement ces CONSIGNES DE SÉCURITÉ avant de commencer et observez-les durant toute la procédure d'installation afin de vous protéger contre les risques d'accident.
- Les consignes sont de deux natures : les [AVERTISSEMENTS] et les notes [ATTENTION].
 - [AVERTISSEMENTS] : Une mauvaise installation peut avoir des conséquences graves, telles que des accidents ou des blessures mortelles.
 - [ATTENTION] : Une mauvaise installation peut avoir des conséquences graves dans certains cas. Ces consignes sont des éléments importants à respecter pour assurer la sécurité et vous protéger.
- La signification des symboles utilisés est décrite ci-contre :
 - [Symbole] Opération interdite dans toutes les circonstances. [Symbole] Procéder toujours selon l'instruction.
- Respectez les éléments suivants. Le non-respect des instructions peut provoquer une surchauffe et un incendie suite à une surchauffe ou un court-circuit.

AVERTISSEMENT

- Le travail de câblage électrique doit être effectué par un installateur qualifié ; le système doit en outre être raccordé à un circuit dédié. Une source d'alimentation de capacité insuffisante et une mauvaise installation peuvent entraîner des chocs électriques ou un incendie.
- Utilisez les câbles spécifiés, raccordez soigneusement les fils aux bornes et maintenez les câbles en place afin d'éviter que des forces externes ne s'exercent sur les bornes de connexion. Des câbles mal raccordés ou trop lâches peuvent provoquer une production de chaleur excessive ou un incendie.
- Disposez les câbles à l'intérieur du coffret électrique de façon à éviter toute poussée excessive. Installez le panneau de maintenance correctement. Une mauvaise installation peut provoquer une surchauffe et un incendie.
- Utilisez les pièces et composants d'origine. L'installation doit être réalisée par un spécialiste. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie.
- N'effectuez aucune réparation par vous-même. Pour toute réparation, consultez le distributeur au préalable. Une mauvaise réparation peut provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie.
- Consultez le distributeur ou un spécialiste pour la dépose de l'unité. Une mauvaise installation peut provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie.
- Lors des travaux d'entretien ou d'inspection, coupez l'alimentation. À défaut, vous risquez de vous électrocuter ou d'être blessé par le ventilateur.
- Coupez l'alimentation électrique avant de commencer le câblage. À défaut, il existe un risque d'électrocution, de panne de l'unité ou de dysfonctionnement.

ATTENTION

- Effectuez correctement la mise à la terre. Ne connectez pas le fil de terre à un tuyau de gaz, une canalisation d'eau, un paratonnerre ou au fil de terre d'un téléphone. Une mise à la terre incorrecte peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil ou des chocs électriques suite à un court-circuit.
- Un coupe-circuit contre les fuites de terre doit être installé. À défaut, il existe un risque de chocs électriques.
- Installez le coupe-circuit contre les fuites de terre sur une ligne d'alimentation. (Afin d'éviter toute exposition à des courants harmoniques élevés) L'absence de coupe-circuit contre les fuites de terre peut entraîner des chocs électriques.
- Utilisez un disjoncteur de capacité correcte. Le disjoncteur doit pouvoir déconnecter tous les pôles en cas de surintensité. Dans le cas contraire, il existe un risque de dysfonctionnement de l'unité ou d'incendie
- N'utilisez pas d'éléments autres qu'un fusible de calibre correct à l'emplacement des fusibles. La connexion du circuit avec un fil de cuivre ou tout autre métal peut entraîner une panne de l'unité et provoquer un incendie.
- Utilisez une ligne d'alimentation de capacité appropriée. À défaut, il existe un risque de fuite de courant, de production de chaleur excessive ou d'incendie.
- N'intervertissez pas les câbles monobrin et multibrin sur les bornes d'alimentation et de signaux. Respectez les différences de capacité entre les deux types de câbles. Un mauvais raccordement peut provoquer un faux contact (vis mal serrée sur le bornier), un dégagement de fumée ou un incendie.
- Ne coupez pas l'alimentation électrique immédiatement après avoir arrêté l'appareil. Attendez au moins 5 minutes. À défaut, il existe un risque de panne ou de fuite d'eau.
- Ne commandez pas la mise en route de l'appareil avec le disjoncteur. Cela pourrait provoquer un incendie ou une fuite d'eau. De plus, le ventilateur risque de démarrer de manière imprévue et de provoquer des blessures.

Commutateurs de contrôle

- Les unités intérieures peuvent être contrôlées à l'aide des commutateurs suivants. ([] par défaut)

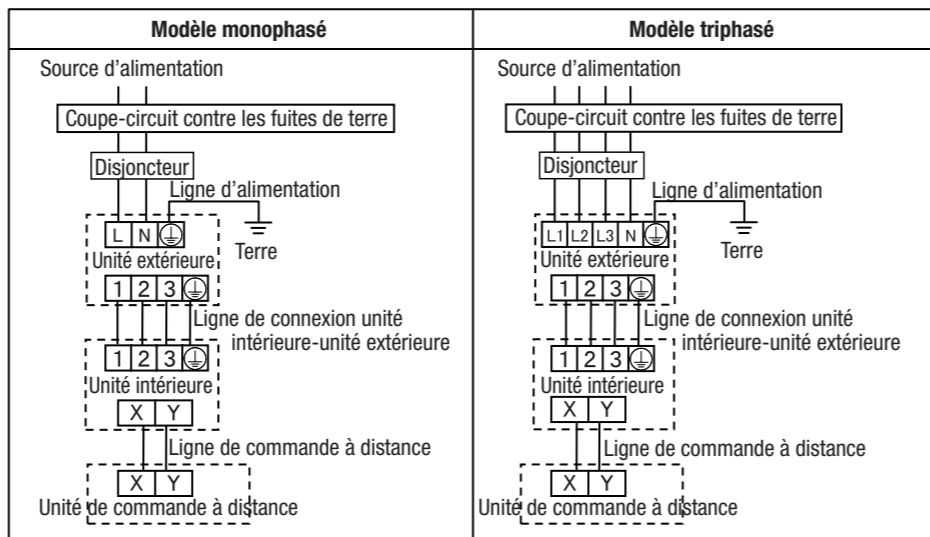
No. de commutateur	Contrôle correspondant	
SW2	Adresse de l'unité intérieure (0-Fh)	
SW5-1	Commutation Maître/Esclave	
SW5-2	(configuration de plusieurs unités esclaves)	
SW6-1~4	Capacité du modèle	
SW7 - 1	ON	Contrôle de fonctionnement, Test du moteur de la pompe d'évacuation
	OFF	Fonctionnement normal

Raccordements électriques

- Le travail d'installation électrique doit être assuré par un électricien qualifié agréé par la compagnie d'électricité nationale. Ces spécifications de câblage ne sont valables qu'avec les instructions suivantes sont respectées :
 - Utilisez exclusivement des câbles à fil de cuivre.
 - N'utilisez pas d'autre cordon d'alimentation que celui spécifié entre parenthèses pour chaque type ci-dessous.
 - cordon de type tressé (code 60245 IEC 51) (à la partie 2 correspondant le permet),
 - cordon sous gaine de caoutchouc standard (code 60245 IEC 53),
 - câble souple à fil rosette (code 60227 IEC 41),
 - cordon sous gaine PVC standard (code 60227 IEC 53),
 - Raccordez le cordon d'alimentation à l'unité extérieure.
 - Veillez à ne pas mélanger la ligne d'alimentation et la ligne de signaux au risque de faire griller tous les circuits électroniques.
- Raccordez les fils de terre avant de raccorder les câbles entre les unités intérieure et extérieure et entre les unités intérieures. Les fils de terre doivent être plus longs que les fils entre les unités intérieures et extérieures, et protégés contre les contraintes excessives.
- N'activez pas l'alimentation tant que le travail n'est pas terminé.
- Utilisez un circuit de dérivation dédié et ne partagez jamais un circuit de dérivation avec d'autres équipements. Dans le cas contraire, le disjoncteur peut se déconnecter, provoquant d'autres dommages.
- Utilisez des câbles à trois conducteurs entre l'unité extérieure et l'unité intérieure. Pour plus de détails, reportez-vous au GUIDE D'INSTALLATION de l'unité extérieure.
- Sélectionnez une prise de terre de type D.
- Utilisez les bornes à sertir rondes pour les raccordements au bornier.
- Installer les disjoncteurs de surintensité et de fuite de terre (courant de sensibilité: 30 mA) spécifiés sur les modèles respectifs.
- Ne rajoutez pas de câbles intermédiaires (alimentation de l'unité intérieure, unité de commande à distance et signaux) sur le trajet de la ligne à l'extérieur de l'unité. Une inondation englobant le point de raccordement pourrait provoquer un problème électrique ou de transmission. (Toutefois, s'il est indispensable de placer un point de raccordement sur la ligne de signaux, installez un dispositif d'étanchéité.)
- Au-dessus du plafond, installez les lignes (alimentation, unité de commande à distance et « entre unité extérieure et unité intérieure ») dans des tubes en fer ou tout autre type de protection afin d'éviter d'éventuels dommages causés par des souris ou autre source de nuisance.
- Il est recommandé d'utiliser des câbles d'alimentation de 3,5 mm² pour les unités intérieures. Lorsque vous utilisez des câbles de 5,5 mm² ou plus, fournissez une boîte de traction dédiée pour la connexion de branchement aux unités intérieures.
- Si le signal et les câbles d'alimentation sont raccordés par erreur, il pourrait brûler tous les PCB.
 - Même si l'alimentation de 220/240/380/415 V est reliée par erreur au câble de signal A-B, elle est protégée à l'occasion de la première fois.
 - Si la télécommande ne détecte pas le numéro d'unité (adresse) à 15 minutes après avoir allumé la mise sous tension, vérifiez et réparez tous les câbles de signalisation pour une mauvaise connexion.
 - Coupez le fil de cavalier J10SL1 de PCB brûlé, et rebranchez les connecteurs CnK (jaune) et CnK1 (blanc) à CnK2 (noir). (4) si une anomalie est trouvée sur les fils entre le bornier A-B et le PCB, remplacez-les.
- Lorsque vous installez l'unité à l'extérieur, veillez à ce que la ligne de commande à distance et la ligne d'alimentation soient bien séparées l'une de l'autre.
- Ne raccordez pas la ligne d'alimentation [220V/240V/380V/415V] au bornier destiné aux câbles de commande (signaux). Vous risquez de provoquer une panne.
- Connexion des lignes (« entre unité extérieure et unité intérieure », terre et unité de commande à distance)
 - Enlevez le couvercle du boîtier électrique et raccordez les câbles aux bornes en respectant les numéros indiqués sur le bornier. Attention de bien respecter la numérotation en raison de la polarité électrique, sauf pour la ligne de terre. Connectez en outre la ligne de terre à la position terre du bornier d'alimentation.
 - Installez le coupe-circuit contre les fuites de terre sur la ligne d'alimentation. Par ailleurs, pour le circuit inverseur, choisissez un coupe-circuit contre les fuites de terre.
 - Si le disjoncteur de terre sélectionné sert uniquement à assurer la protection contre les fuites à la terre, il est nécessaire d'installer en même temps un interrupteur manuel à déclenchement et fusible de type B ou un coupe-circuit.
 - Installez un dispositif d'isolement ou déconnectez l'interrupteur du câble d'alimentation conformément aux normes et réglementations nationales. L'isolateur doit être placé dans un boîtier fermé à clé pour éviter tout contact accidentel par le personnel d'entretien.
- Raccordez fermement les fils de fixation en serrant les vis. Vérifiez également qu'aucun connecteur ou fil (de la borne) n'est déconnecté dans le boîtier de commande.
- Lors de l'installation d'un chauffe-eau électrique auxiliaire, consultez le manuel de chauffage électrique ou les données techniques.

Raccordement des câbles pour l'installation d'une seule unité

- Pour raccorder l'alimentation, sélectionnez un des modèles ci-dessous. En principe, vous ne devez pas directement raccorder la ligne d'alimentation à l'intérieur de l'unité.
 - ※ Si vous devez adopter un modèle particulier pour raccorder l'alimentation, consultez la compagnie d'électricité nationale ainsi que les normes techniques en vigueur et suivez les instructions applicables.
- Pour sélectionner la taille des câbles et les disjoncteurs, reportez-vous au guide d'installation de l'unité extérieure.



Commande à distance, câblage et fonctions

- N'installez pas l'unité de commande à distance dans les endroits suivants :
 - Endroit exposé à la lumière directe du soleil.
 - À proximité des appareils de chauffage.
 - Endroit exposé à une forte humidité.
 - Surface chaude ou froide susceptible de causer la formation de condensation.
 - Endroit directement exposé à des vapeurs d'huile ou d'eau.
 - Surface irrégulière.

Installation et câblage de l'unité de commande à distance

- Installez l'unité de commande à distance en vous reportant aux instructions du manuel.
- Pour le câblage de l'unité de commande à distance, utilisez des câbles à 2 fils de 0,3 mm². L'épaisseur de l'isolation doit être d'au moins 1 mm. (configuration sur site)
- Le câblage ne doit pas s'étendre au-delà de 600 m.
 - Lorsque vous prolongez le câblage de plus de 100 mètres, respectez les valeurs recommandées ci-dessous.
 - Dans tous les cas, le fil dans le boîtier de commande doit être inférieur à 0,5 mm². Modifiez la taille du câble à l'extérieur du boîtier en fonction de la connexion. Au niveau du raccordement des câbles, il convient d'appliquer un traitement d'étanchéisation. Vérifiez les points de contact.

100 - 200 m	2 fils de 0,5 mm ²
Moins de 300 m	2 fils de 0,75 mm ²
Moins de 400 m	2 fils de 1,25 mm ²
Moins de 600 m	2 fils de 2 mm ²

- N'utilisez pas de câbles multibrin pour éviter les dysfonctionnements.
- Séparez la ligne de l'unité de commande à distance de la ligne de terre (structure ou support métallique du bâtiment).
- Assurez-vous de connecter la ligne de l'unité de commande à distance à l'unité et à la borne correspondante de l'unité intérieure. (pas de polarité)

Fonctionnement et vérification à partir de l'unité de commande à distance

- Fonctionnement à partir de l'unité RC-E5**
- Vérifiez le nombre d'unités reliées au système de commande à distance. Ce processus détecte les sous-unités d'un système jumelé, triple ou W-Twin.
 - Appuyez sur le bouton [AIR CON NO] pour afficher l'adresse de l'unité intérieure. Appuyez sur le bouton [] ou [] et vérifiez les adresses des unités intérieures connectées.
 - Vérifiez si chaque unité est correctement reliée au système de commande à distance. Ce processus ne permet pas de détecter les unités principales et secondaires dans un système jumelé, triple ou W-Twin.
 - Si vous appuyez sur le bouton [AIR CON NO] à l'arrêt, l'adresse de l'unité intérieure s'affiche. Si vous sélectionnez une ou plusieurs adresses pour les unités intérieures connectées en appuyant sur le bouton [] ou [] et si vous appuyez sur le bouton [MODE], l'unité démarre en mode soufflage.

- Configuration des unités de commande à distance maître/esclave
 - Réglez le commutateur SW1 sur « Esclave » pour l'unité de commande à distance esclave.

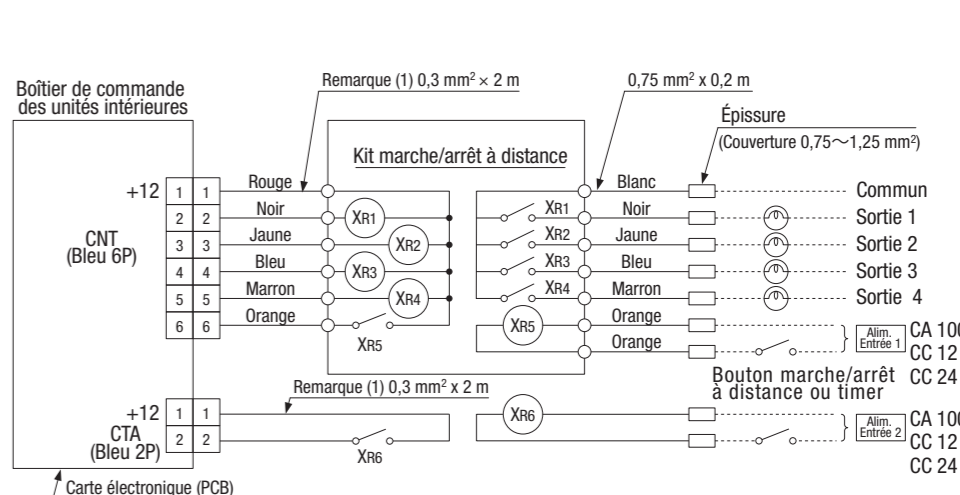
- Vérification des données de fonctionnement
 - Appuyez sur le bouton [CHECK]. => "OPR DATA" s'affiche. => Appuyez sur le bouton [SET]. => "DATA WORD" s'affiche. => Appuyez sur le bouton [SET/PAUSE]. => Sélectionnez une adresse parmi celles des unités intérieures raccordées en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. => Appuyez sur le bouton [SET]. => "DATA WORD" s'affiche. => Sélectionnez les données en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼.

- Vérification de l'écran de contrôle
 - Appuyez sur le bouton [CHECK]. => bouton [] => ERR DATA. => Appuyez sur le bouton [SET]. => "DATA WORD" s'affiche. => Données.

- Test de froid à partir de l'unité de commande à distance
 - Démarrez le système en appuyant sur le bouton [ON/OFF].
 - Sélectionnez "Cool" avec le bouton [MODE].
 - Appuyez sur le bouton [TEST] pendant au moins 3 secondes. L'affichage bascule sur "TEST RUN" s'affiche.
 - Lorsque vous appuyez sur le bouton [SET] pendant que la mention "TEST RUN" est affichée, le test du mode froid démarre. L'affichage bascule sur "TEST RUN" s'affiche.

- Essai de fonctionnement de la pompe d'évacuation à partir de la commande à distance
 - Appuyez sur le bouton [TEST] pendant au moins 3 secondes. L'affichage bascule sur "TEST RUN" s'affiche.
 - Appuyez une fois sur le bouton [] pour afficher "DRY PUMP" s'affiche.
 - Lorsque vous appuyez sur le bouton [SET], le test de fonctionnement de la pompe d'évacuation démarre. Passez sur l'affichage "DRY STOP" s'affiche.

Fonction du connecteur CNT de la carte électronique de l'unité intérieure



Remarque (1) : Ne dépassez pas 2 mètres de longueur.

- Modèle de connecteur CNT (vendu localement)
 - Connecteur : Molex 5264-06
 - Bornes : Molex 5263 T

Sortie	Fonction
Sortie 1	Sortie mode climatiseur (lorsque le climatiseur est sur ON : X _{N1} = ON)
Sortie 2	Sortie chauffage
Sortie 3	Sortie Thermostat ON (lorsque le thermostat est sur ON : X _{N3} = ON)
Sortie 4	Vérification du climatiseur ON (lorsque la vérification du mode climatiseur est sur ON : X _{N4} = ON)
Entrée	À la livraison X _{N5} OFF => ON : Le climatiseur fonctionne. X _{N5} ON => OFF : Le climatiseur s'arrête.
	*Les fonctions et les commandes peuvent varier selon le réglage des commutateurs sur site.
Entrée 2	À la livraison X _{N6} OFF => ON : Le climatiseur fonctionne. X _{N6} ON => OFF : Le climatiseur s'arrête.
	*Les fonctions et les commandes peuvent varier selon le réglage des commutateurs sur site.

- * Voir les réglages I/U.
- Le connecteur CNTA est installé sur le coffret de distribution. Voir les plans correspondants.
 - Modèle de connecteur CNTA (vendu localement)
 - Connecteur : JST XAP02V-1-E
 - Bornes : Made by JST SXA-01T-P0.6