CLIMATISEUR DAIKIN VRV

Adaptateur de câblage pour accessoires électriques (1)

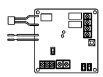
Manuel d'installation

KRP2A61 · 62 · 51 · 52 · 53

Accessoires

S'assurer que les accessoires suivants sont inclus dans le kit avant l'installation.

Adaptateur de câblage pour accessoires électriques (1) × 1



Support de plaquette de circuits imprimés	× 4
Attache	× 3
Manuel d'installation	× 8

REMARQUES

- Le type du kit (type KRP2A61 · 51, type KRP2A62 · 52, type KRP2A53) varie selon le modèle de climatiseur.
- Le boîtier d'installation de la carte à circuits imprimés de l'adaptateur est nécessaire avec les modèles de climatiseur suivants.
  - FXA (Q)..... KRP4AA93
  - FXFQ..... KRP1H98
  - FXF (Q) ~ L • M..... KRP1DA98
  - FXHQ..... KRP1D93A
  - FXYH • FXH (Q) ~ L • M..... KRP1CA93
  - FXCQ..... KRP1C96
  - FXYC • FXC (Q) ~ L • M..... KRP1B96
  - FXZQ • FXD (Q)..... KRP1BA101

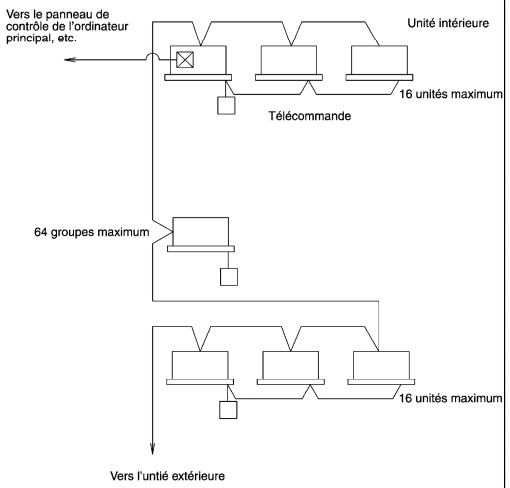
1 Description générale du système

Les KRP2A61 · 62 · 51 · 52 · 53 permettent le fonctionnement par télécommande (commande Marche/Arrêt, réglage de la température, affichage du fonctionnement, affichage d'erreur). Avec son aide, le système suivant peut être construit. Remarquer cependant que l'adaptateur ne peut être utilisé avec d'autres commandes pour commande centralisée.

1. Commande par zone
   (Commande unifiée d'un maximum de 64 groupes d'un maximum de 16 unités chacun. Mais le maximum d'unité intérieures est de 128.)

Le système requiert les pièces suivantes.
- Adaptateur de câblage pour accessoires électriques (1)
  ···· KRP2A61 (62) ou KRP2A51 (52) (53)
- Interrupteurs de télécommande (Pour commande)
  ···· BRC1***
  ou BRC2***
  ou BRC3***
  } Par groupe

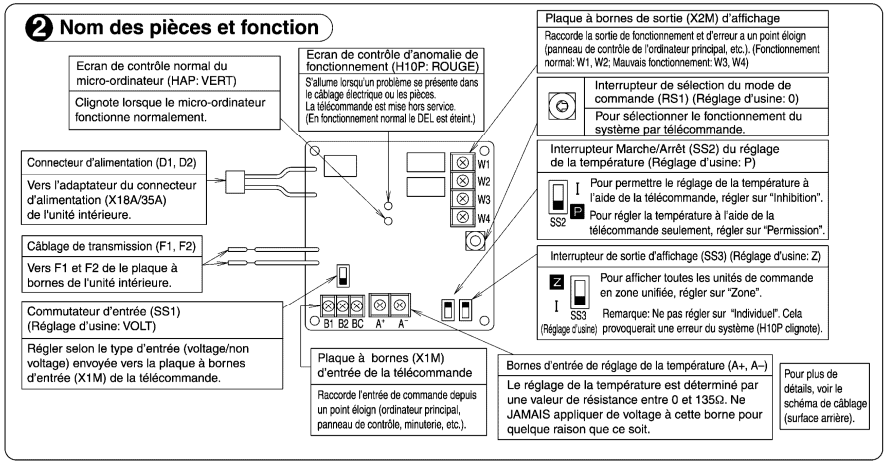
(Ex.) Commande par zone pour 8 unités FXYC63KVE (groupes de commande de 4, 3 et 1)
KRP2A51×1 kit
BRC1C62×3 kits
} (Il faut un jeu par groupe)



REMARQUE

Les unités intérieures individuelles raccordées à la ligne centralisée ne peuvent être affichées individuellement.

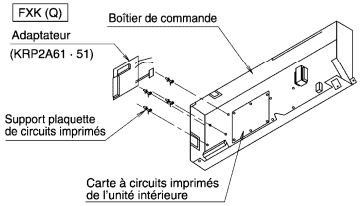
2 Nom des pièces et fonction



3 Installation

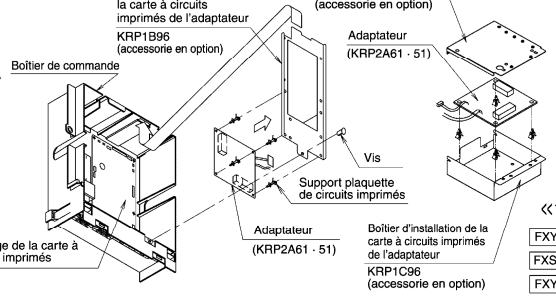
« Type cassette montée au plafond »
(Modèle de coin)

FXYK
FXK (Q)



« Type cassette montée au plafond »
(Modèle à écoulement double)

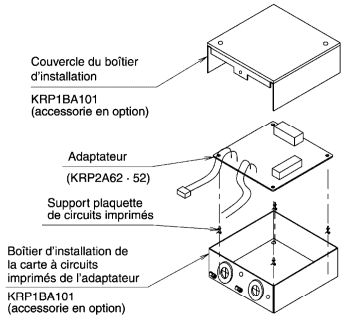
FXYC
FXC (Q)~ L • M



REMARQUE: Le boîtier d'installation de la carte à circuits imprimés de l'adaptateur est nécessaire à l'installation de l'adaptateur.

« Type cassette montée au plafond »

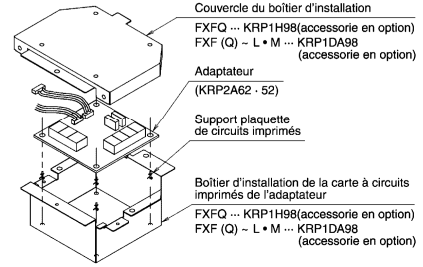
FXZQ (600×600 Modèle à écoulement multiple)



REMARQUE: Le boîtier d'installation de la carte à circuits imprimés de l'adaptateur est nécessaire à l'installation de l'adaptateur.

« Type cassette montée au plafond »

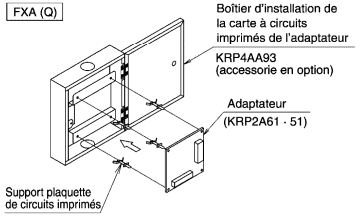
FXFQ (Débit d'air rond)
FXF (Q)~ L • M (Modèle à écoulement multiple)



REMARQUE: Le boîtier d'installation de la carte à circuits imprimés de l'adaptateur est nécessaire à l'installation de l'adaptateur.

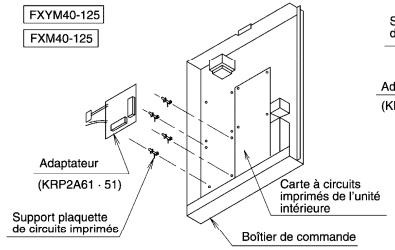
« Type monté au plafond »

FXA (Q)

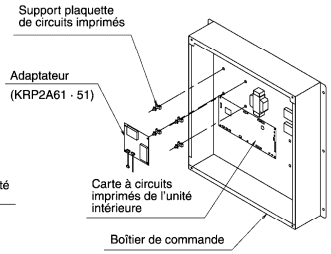


« Type à conduit monté au plafond »

FXMQ20-140P
Reportez-vous au manuel d'installation du KRP4A96
FXYM40-125
FXM40-125

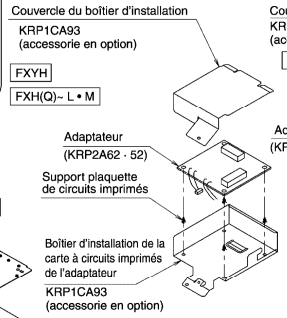


FXYM200 • 250KJ
FXM (Q) 200 • 250

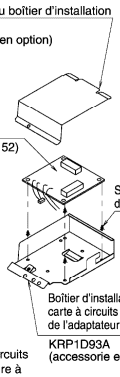


« Boîtier pour adaptateur de plaquette de circuits imprimés »

FXYH
FXH(Q)~ L • M



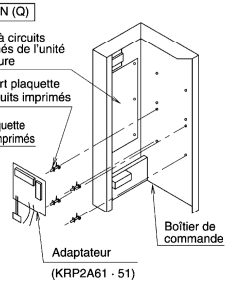
FXHQ



REMARQUE: Le boîtier d'installation de la carte à circuits imprimés de l'adaptateur est nécessaire à l'installation de l'adaptateur.

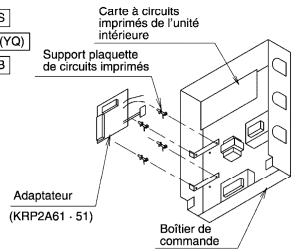
« Type posé au sol »

FXYL (M)
FXL (Q)
FXN (Q)



« Type incorporé monté au plafond »

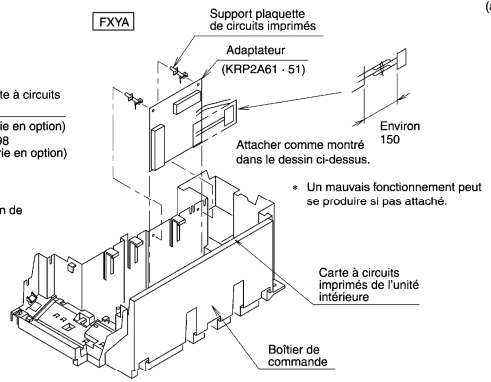
FXYS
FXS (YQ)
FXYB



REMARQUE: Le boîtier d'installation est nécessaire pour le deuxième adaptateur (FXS (YQ)).

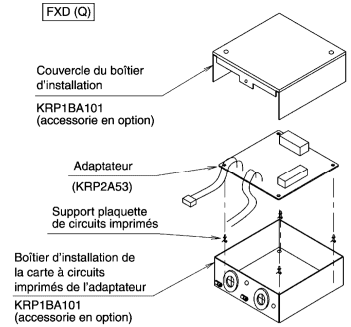
« Type monté au plafond »

FXYA



« Type à conduit monté au plafond »

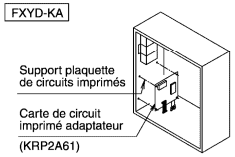
FXD (Q)



REMARQUE: Le boîtier d'installation de la carte à circuits imprimés de l'adaptateur est nécessaire à l'installation de l'adaptateur.

« Type à conduit à profil bas monté au plafond »

FXYD-KA



REMARQUE: Le boîtier d'installation est nécessaire pour le deuxième adaptateur.

❹ Câblage électrique

① Câbler d'abord entre les unités intérieures et les unités extérieures, puis aux sources d'alimentation séparées et entre les unités intérieures et les télécommandes. Vérifier ensuite que le câblage est correct. (Si la commande de groupe par télécommande est souhaitée, vérifier le câblage de transmission.) Pour plus de détails, voir le manuel d'installation des unités intérieures et extérieures.

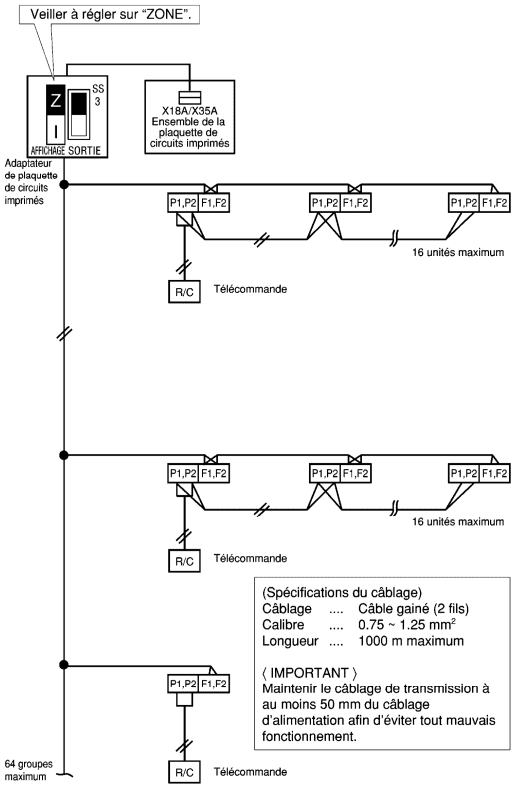
② Ensuite, câbler entre l'adaptateur de câblage pour accessoires électriques (1) et les unités intérieures. Pour plus de détails, voir Câblage aux unités intérieures.

③ Pour finir, câbler entre les unités extérieures telles que le panneau de contrôle de l'ordinateur principal et effectuer les réglages nécessaires. Pour plus de détails, voir Câblage aux unités extérieures (panneau de contrôle de l'ordinateur principal).

Remarque) Il n'est pas nécessaire de régler le No. d'adresse pour la commande centralisée. (Le réglage est automatique)

Câblage aux unités intérieures

1. Pour commande par zone



(Spécifications du câblage)
Câblage .... Câble gainé (2 fils)
Calibre .... 0.75 ~ 1.25 mm²
Longueur .... 1000 m maximum

〈 IMPORTANT 〉
Maintenir le câblage de transmission à au moins 50 mm du câblage d'alimentation afin d'éviter tout mauvais fonctionnement.

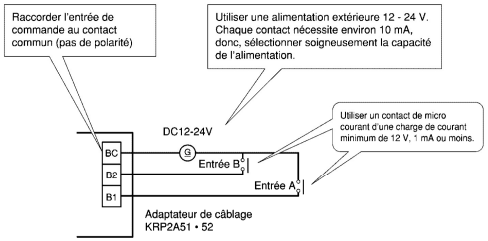
Câblage aux unités extérieures (panneau de contrôle de l'ordinateur principal)

1. Entrée de la télécommande (commande de fonctionnement)

Câbler comme décrit ci-dessous.Le câblage diffère selon que l'on utilise une entrée voltage ou non voltage.

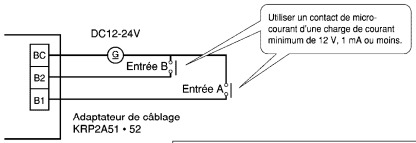
● Pour entrée voltage

Régler l'interrupteur de commutation (SS1) sur "VOLT"



● Pour entrée non voltage

Régler l'interrupteur de commutation d'entrée (SS1) sur "NON VOLT".

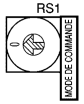


(Spécifications du câblage)
Câblage .... Câble gainé
Calibre .... 0.18 ~ 1.25 mm²
Longueur .... 150 m maximum

〈 IMPORTANT 〉
Maintenir le câblage de transmission à au moins 50 mm du câblage d'alimentation afin d'éviter tout mauvais fonctionnement.

2. réglage de l'interrupteur de sélection du mode de commande (RS1)

A l'aide de l'interrupteur de sélection du mode de commande (RS1), sélectionner le mode de commande comme décrit ci-dessous.



Réglage d'usine: Position "0"

① Lors du fonctionnement avec la fonction d'affichage individuel seulement

Position	Fonction
0	Affichage individuel (entrée ignorée)

② Lors du fonctionnement avec entrée constante depuis A

Position	Fonction	Contenu lorsque l'entrée A est sur ON	Contenu lorsque l'entrée A est sur OFF
1	Rejet de la télécommande	Fonctionnement (la télécommande est normalement rejetée)	Arrêt + rejet de la télécommande
2	Priorité centrale	Fonctionnement + télécommande acceptée	
3	Arrêt par télécommande acceptable	Fonctionnement + arrêt par télécommande acceptable (Pas de fonctionnement par télécommande)	
4	Acceptation/rejet de la télécommande	Acceptation de la télécommande seulement (Pas de fonctionnement par l'emplacement éloigné)	

〈**Remarque**〉
● L'entrée B est pour l'arrêt forcé. Lorsque sur ON, arrêt + télécommande est rejeté, et l'entrée A est ignorée. Lorsque sur OFF, même si A est sur ON, le contenu lorsque l'entrée A est sur ON n'est pas atteint. L'entrée A doit donc être ré-entrée.

③ Lors du fonctionnement avec une entrée momentanée depuis A
(Utiliser une entrée momentanée de ON x 200 microsecondes ou plus.)

Position	Fonction	Contenu de l'entrée A	Fonction de l'entrée B
5	Télécommande rejetée	Arrêt pour ON pendant le fonctionnement. Fonctionne pour ON pendant l'arrêt	L'entrée B sera forcée d'arrêter de fonctionner (Lorsque sur ON, arrêt + télécommande est rejeté, l'entrée A est ignorée.)
6	Priorité à la dernière commande	Arrêt pour ON pendant le fonctionnement. Fonctionne pour ON pendant l'arrêt (la télécommande est normalement acceptée.)	

★ Pour commande de demande depuis l'entrée B

Position	Fonction lorsque l'entrée A est sur ON	Fonction lorsque l'entrée B est sur ON
C	Télécommande rejetée (Comme position "5")	Commande thermostat forcé OFF
D		Commande changement de température forcé
E	Priorité à la dernière commande (Comme position "6")	Commande thermostat forcé OFF
F		Commande changement de température forcé

● Commande thermostat forcé OFF
Force l'unité intérieure à ne faire fonctionner que le ventilateur
● Commande changement de température forcé
L'unité intérieure fonctionne à 2° de plus (rafraîchissement) ou 2° de moins (chauffage) que la température réglée.

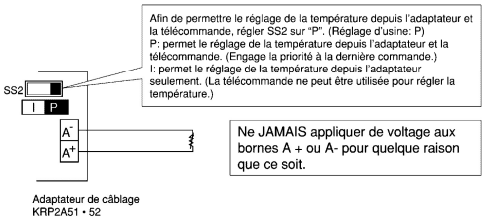
〈**Remarques**〉
● En commande de zone, le fonctionnement est affiché tant que l'une des unités intérieures fonctionne. En mode de priorité à la dernière commande, certaines unités ne fonctionnent pas alors qu'elles sont sur ON.
● Dans ce cas, même si l'entrée A est sur ON, cette unité et toutes les autres unités dans la même zone s'arrêtent.

④ Lors du fonctionnement avec double entrées momentanées depuis A et B
(Utiliser une entrée momentanée de 200 millisecondes ou plus.)

Position	Fonction	Contenu lorsque l'entrée A est sur ON	Contenu lorsque l'entrée B est sur ON
7	Rejet de la télécommande	Fonctionnement (la télécommande est normalement rejetée)	Arrêt + rejet de la télécommande
8	Priorité centrale	Fonctionnement + télécommande accepté	
9	Arrêt par télécommande acceptable	Fonctionnement + arrêt par télécommande acceptable (pas de fonctionnement par la télécommande)	
A	Acceptation/rejet de la télécommande	Acceptation de la télecommande seulement (Pas de fonctionnement par l'emplacement éloigné)	
B	Priorité à la dernière commande	Fonctionnement (la télécommande est normalement acceptée)	Arrêt (la télécommande est normalement acceptée)

〈**Remarques**〉
● Entrée A constante sur la position 7-A, fonction OFF forcée
(L'entrée A est ignorée)
● L'entrée constante ne peut pas être utilisée pour l'entrée B sur la position B

3. Entrée du réglage de la température



Le réglage de la température correspond aux valeurs de résistance dans la gamme de 0 à 135Ω.
Leur relation est celle montrée ci-dessous.

Réglage de la température (˚C)	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Résistance (Ω)	0.0 ~ 3.4	5.0 ~ 11.6	13.8 ~ 20.0	22.4 ~ 28.4	31.0 ~ 36.4	39.4 ~ 44.8	48.2 ~ 52.8	56.6 ~ 61.2	65.2 ~ 69.4

Réglage de la température (˚C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Résistance (Ω)	73.8 ~ 77.8	82.4 ~ 85.8	91.0 ~ 94.0	99.4 ~ 102.2	108.6 ~ 110.4	117.2 ~ 119.2	125.8 ~ 127.4	134.2 ~ 140.0

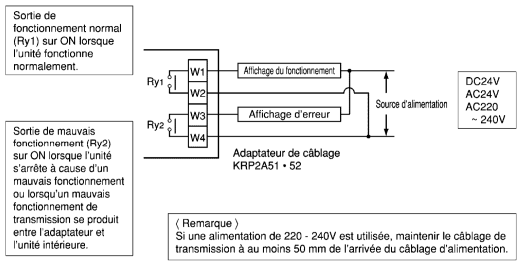
〈**Remarque**〉 La résistance du câblage est inclue dans les chiffres ci-dessus.

(Spécifications du câblage)
Câblage … Câble gainé
Calibre … 1,25 ~ 2,00 mm²
Longueur … 70 m maximum

〈**IMPORTANT**〉
Maintenir le câblage de transmission à au moins 50 mm du câblage d'alimentation afin d'éviter tout mauvais fonctionnement.

4. Annulation des signaux d'affichage

Les bornes de sortie de fonctionnement (W1 et W2) et les bornes de sortie de mauvais fonctionnement (W3 et W4) sont des sorties de contact constant non voltage.
(Le courant électrique permis par contact est entre 10 mA et 3 A.)



〈 Remarque 〉
Si une alimentation de 220 - 240V est utilisée, maintenir le câblage de transmission à au moins 50 mm de l'arrivée du câblage d'alimentation.

Sortie / Système	Ry1 et Ry2 sur OFF	Ry1 seul sur ON	Ry2 seul sur ON
Commande par zone	Toutes les zones sur OFF	Au moins une unité fonctionnant normalement, pas de mauvais fonctionnement	Même1 unité arrêtée à cause d'un mauvais fonctionnement ou mauvais fonctionnement de la transmission entre l'adaptateur et l'unité intérieure

La sortie d'affichage est décrite par le système dans le tableau ci-dessous

REMARQUE

Lors du recâblage de F1 et F2 après avoir fait fonctionner le système, mettre l'alimentation sur ON pendant 5 minutes, puis la mettre sur OFF, puis sur ON de nouveau. Les changements de câblages peuvent parfois invalider la commande depuis l'adaptateur de câblage.