

CLIMATISEUR DAIKIN VRV

Adaptateur de câblage pour accessoires électriques (1)

Manuel d'installation

KRP2A516 · 526 · 53

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

Adaptateur de câblage pour accessoires électriques (1)	Faisceau électrique relais
Support de plaque de circuits imprimés	× 4
Attache	× 3

(1) (2)

REMARQUES

- Le type du kit (type KRP2A516, type KRP2A526, 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
FXCC.....	KRP1C96
FXYC • FXC (Q) ~ L • M.....	KRP1B96
FXZQ • FXD (Q).....	KRP1BA101

1 Description générale du système

Le KRP2A516 · 526 · 53 permet un fonctionnement par télécommande (commande MARCHE/ARRÊT, réglage de la température, affichage du fonctionnement, affichage des erreurs). Grâce à lui, le système suivant peut être construit. Étant donné que cet adaptateur se connecte au DIII-NET, tous les climatiseurs connectés au DIII-NET sont commandés en tant que groupe et s'affichent en tant que groupe. Notez cependant que l'adaptateur ne peut pas être utilisé avec d'autres contrôleur en option pour une commande centralisée. De plus, seul 1 des adaptateurs peut être connecté au DIII-NET. (Plusieurs adaptateurs ne peuvent pas être connectés.)

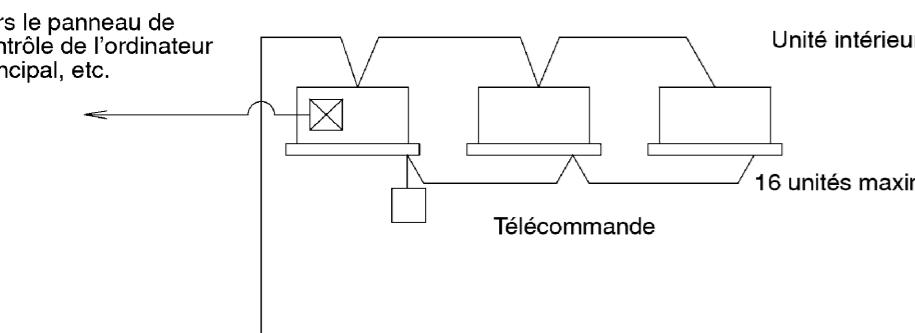
1. Configuration du système
(Commande unifiée d'un maximum de 64 groupes d'un maximum de 16 unités chacun. Mais le maximum d'unité intérieures est de 128.)

Le système requiert les pièces suivantes.

- Adaptateur de câblage pour accessoires électriques (1)
.... KRP2A516 (526) (53)
- Interrupteur de télécommande (Pour commande)
.... BRC1***
ou BRC2***
ou BRC3***

(Ex.) Commande pour 8 unités FXYC63KVE (groupes de commande de 4, 3 et 1)
KRP2A516-1 kit
BRC1C62×3 kits } (Il faut un jeu par groupe)

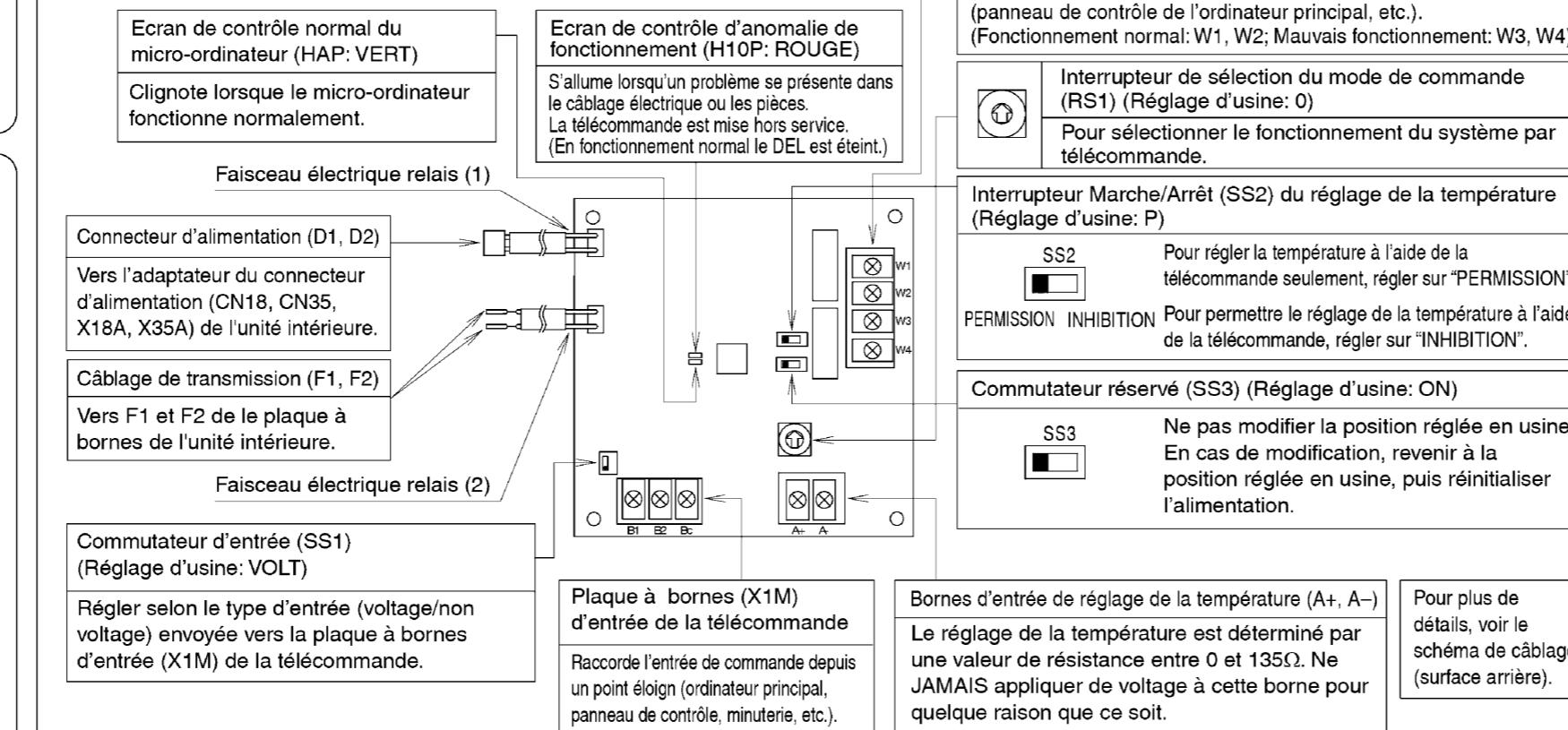
Vers le panneau de contrôle de l'ordinateur principal, etc.



64 groupes maximum

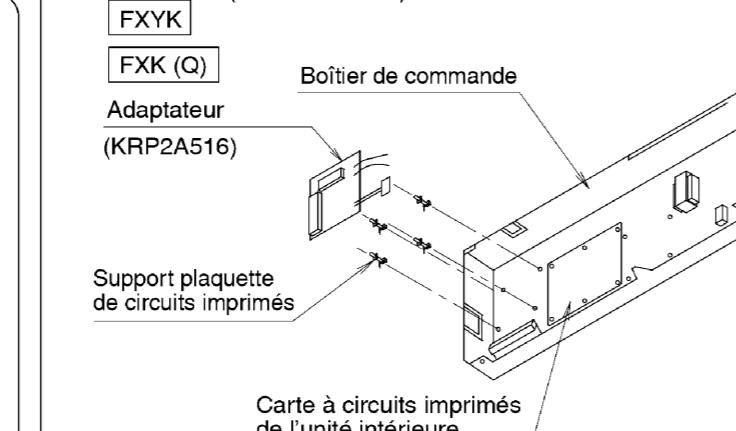
Vers l'unité extérieure

2 Nom des pièces et fonction

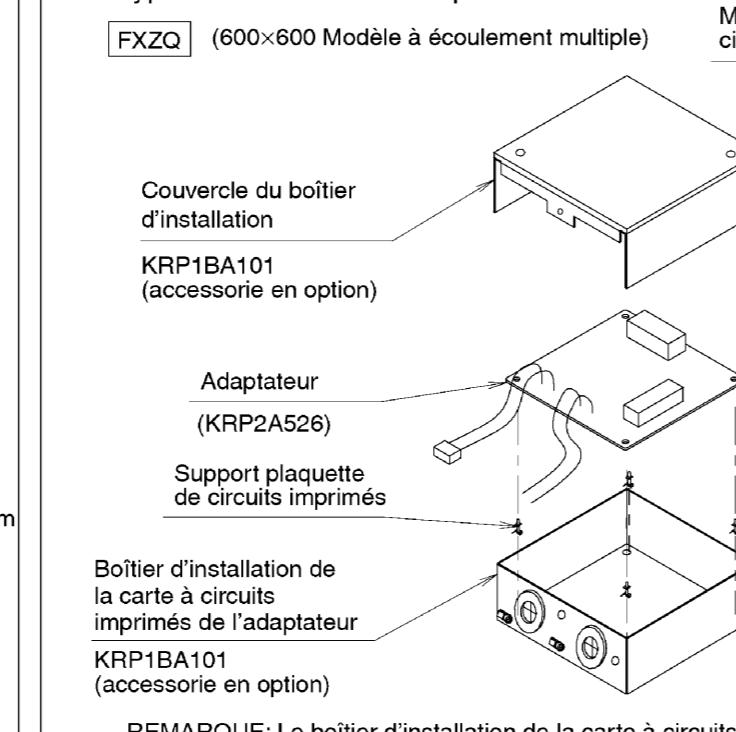


3 Installation

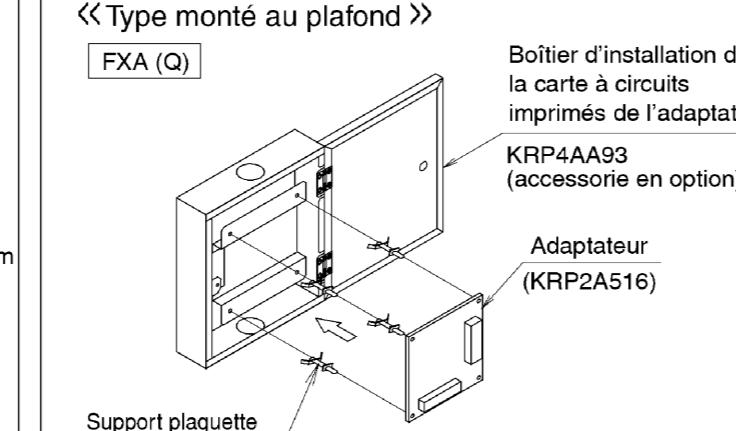
« Type cassette montée au plafond » (Modèle de coin)



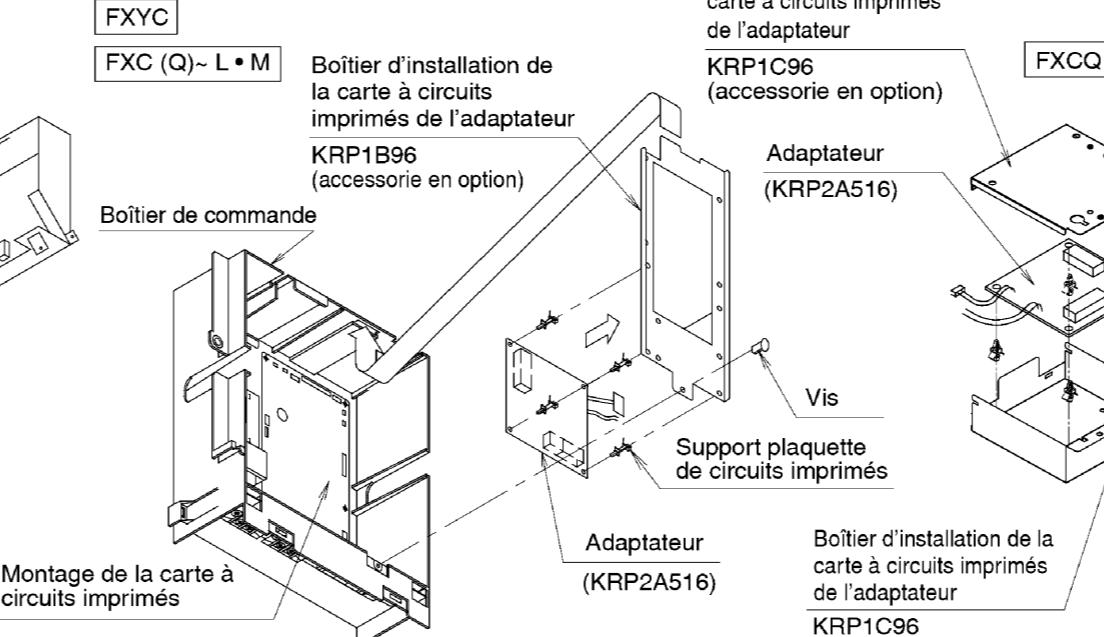
« Type cassette montée au plafond »



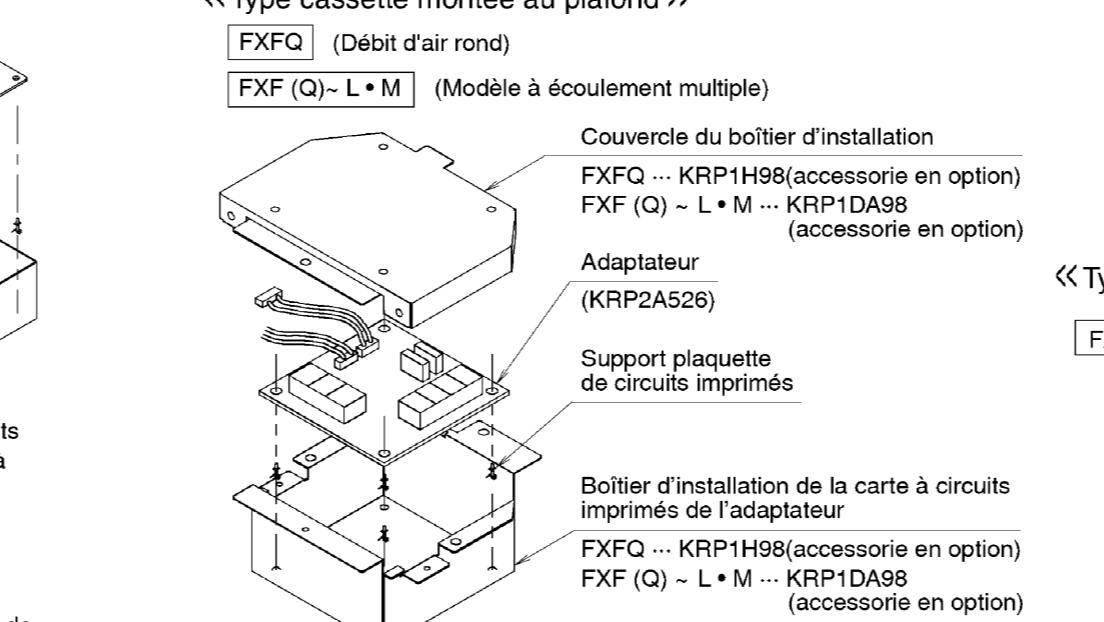
« Type monté au plafond »



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



« Type cassette montée au plafond »

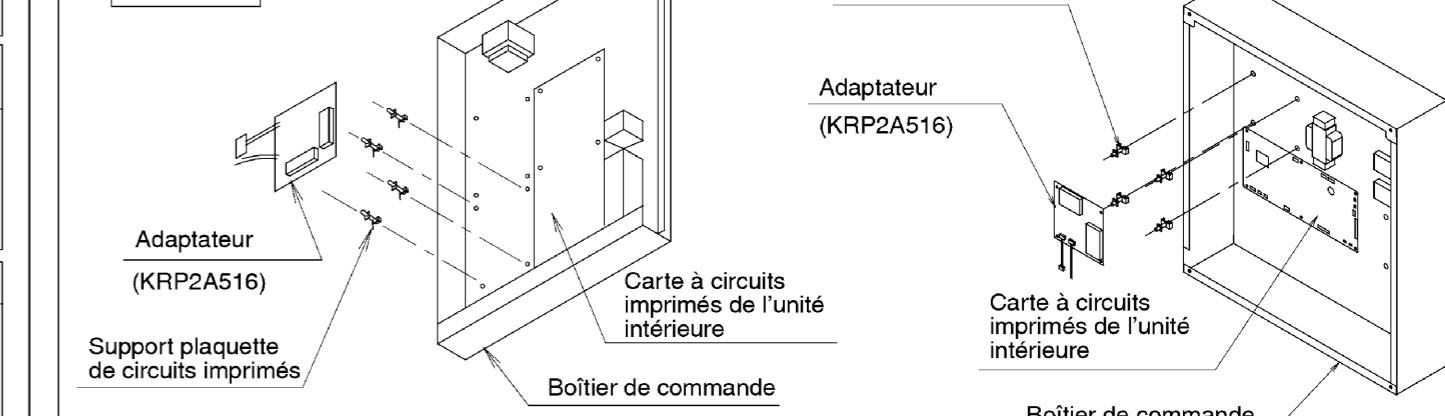


REMARQUE: Le boîtier d'installation de la carte à circuits imprimés de l'adaptateur est nécessaire à l'installation de l'adaptateur.

« Type à conduit monté au plafond »

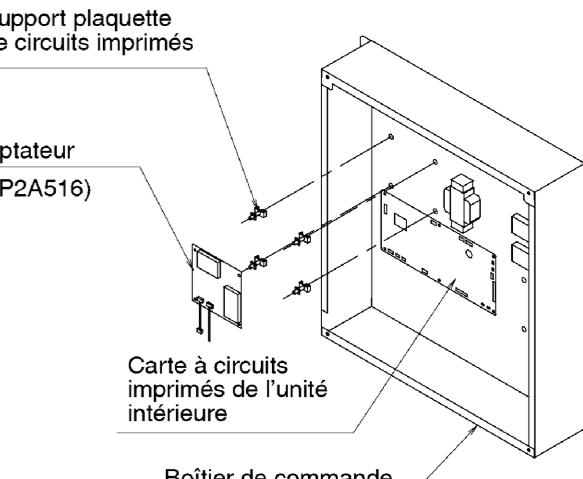
FXYM20-140P
Reportez-vous au manuel d'installation du KRP4A96

FXYM40-125
FXYM40-125

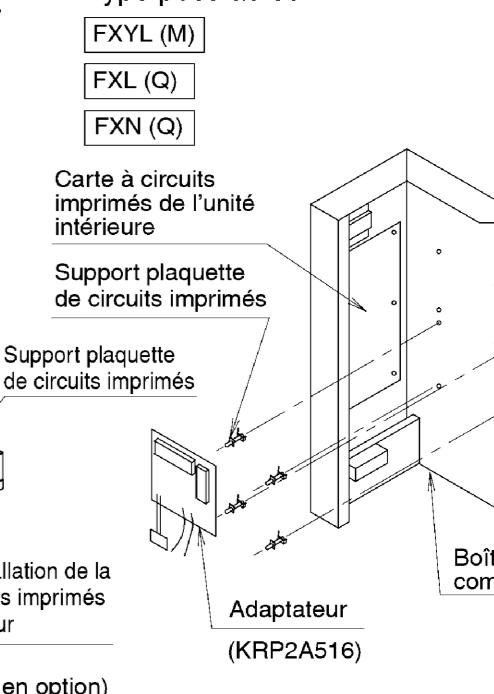


FXYM200 • 250KJ

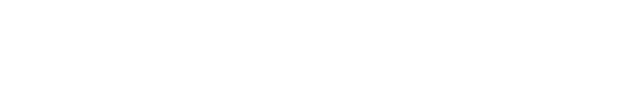
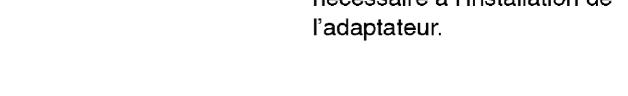
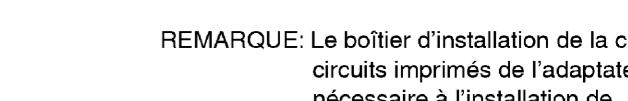
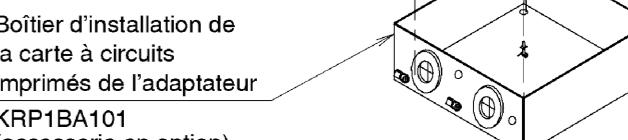
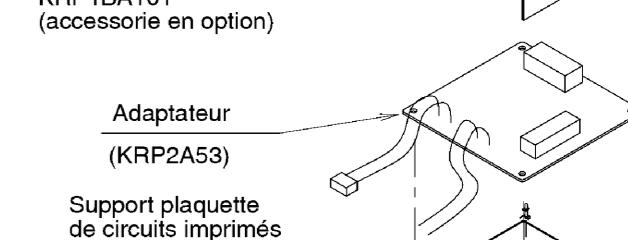
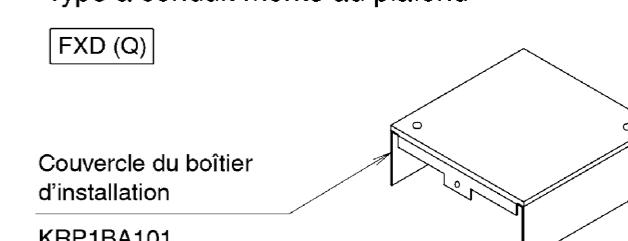
FXM (Q) 200 • 250



« Type posé au sol »



« Type à conduit monté au plafond »

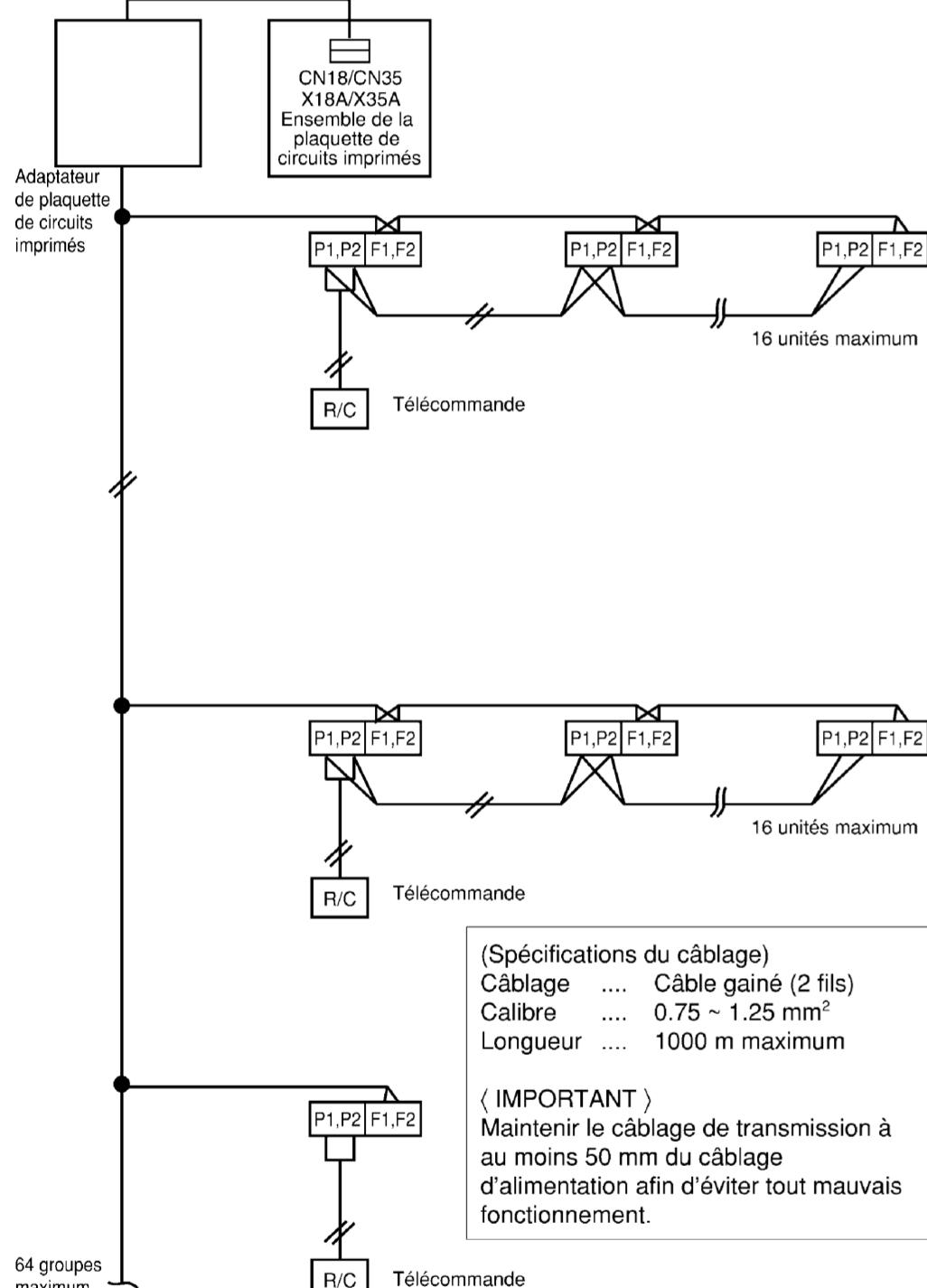


4 Câblage électrique

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

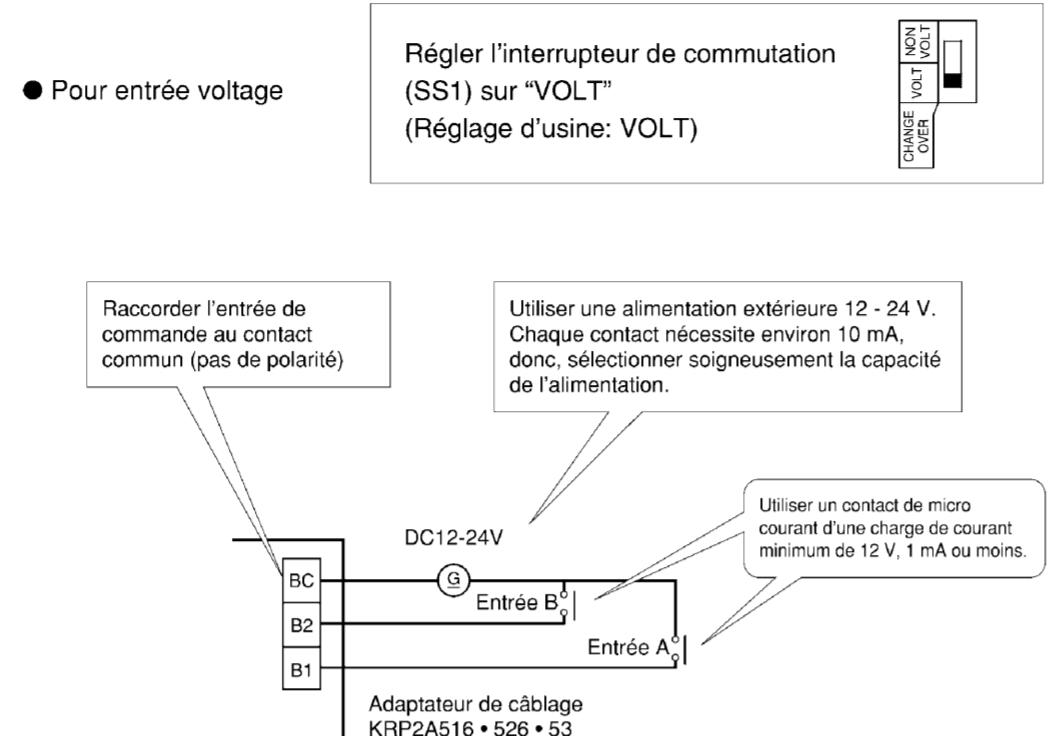


Câblage aux unités extérieures (panneau de contrôle de l'ordinateur principal)

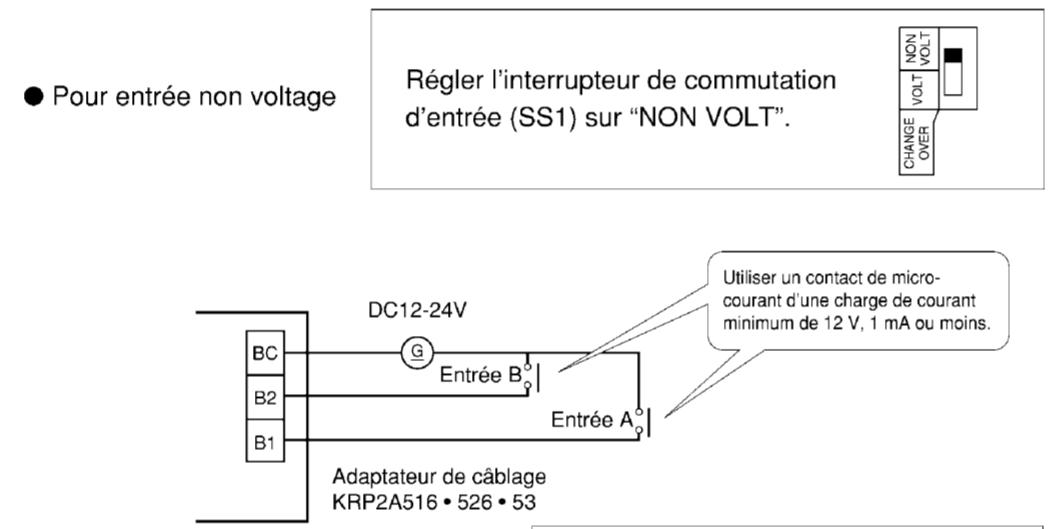
1. Entrée de la télécommande (commande de fonctionnement)

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

● Pour entrée voltage

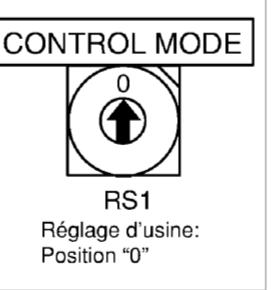


● Pour entrée non voltage



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.



① Fonctionnement avec la seule fonction d'affichage

Position	Fonction
0	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)	
2	Priorité centrale	Fonctionnement + télécommande acceptée	
3	Arrêt par télécommande acceptable	Fonctionnement + arrêt par télécommande acceptable (Pas de fonctionnement par télécommande)	Arrêt + rejet de la 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)

- Le fonctionnement est affiché tant qu'une unité intérieure est en cours de fonctionnement. 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.

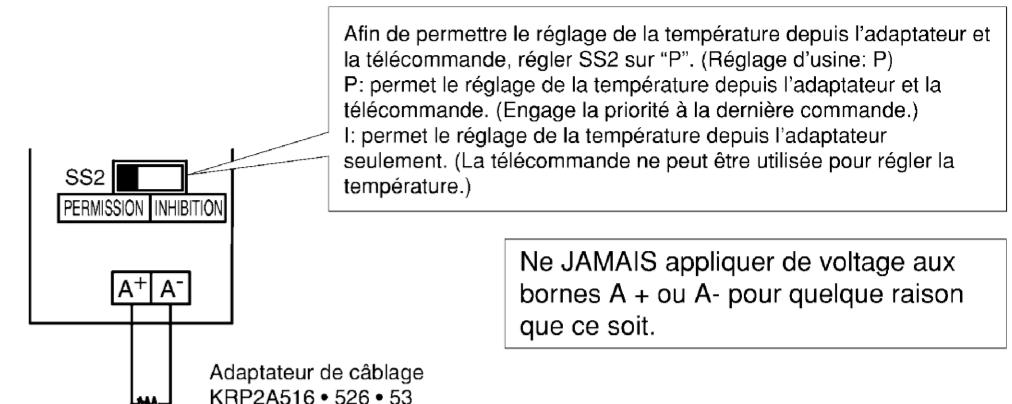
④ Lors du fonctionnement avec double entrées momentanées depuis A et B (Utiliser une entrée momentanée de 200 millisecondes ou plus.)

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)	
8	Priorité centrale	Fonctionnement + télécommande acceptée	
9	Arrêt par télécommande acceptable	Fonctionnement + arrêt par télécommande acceptable (pas de fonctionnement par la télécommande)	Arrêt + rejet de la télécommande
A	Acceptation/rejet de la télécommande	Acceptation de la télécommande 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	5.0	13.8	22.4	31.0	39.4	48.2	56.6	65.2
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	3.4	11.6	20.0	28.4	36.4	44.8	52.8	61.2	69.4

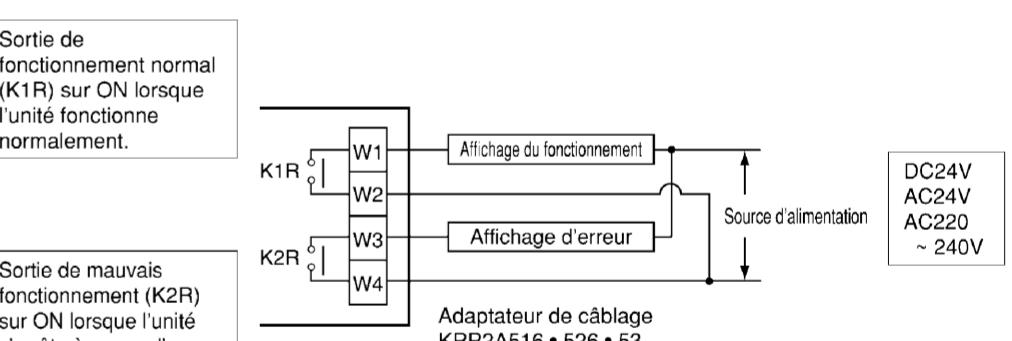
Réglage de la température (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Résistance (Ω)	73.8	82.4	91.0	99.4	108.6	117.2	125.8	134.2
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	77.8	85.8	94.0	102.2	110.4	119.2	127.4	140.0

(Remarque) La résistance du câblage est inclue dans les chiffres ci-dessus.

(Spécifications du câblage)	(IMPORTANT)
Câblage ... Câble gainé	Maintenir le câblage de transmission à au moins 50 mm du câblage d'alimentation
Calibre ... 1,25 ~ 2,00 mm ²	
Longueur ... 70 m maximum	

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.

K1R et K2R sur OFF	K1R seul sur ON	K2R seul sur ON
Toutes les unités désactivées	Au moins une unité fonctionnant normalement, pas de mauvais fonctionnement	Même 1 unité arrêtée à cause d'un mauvais fonctionnement ou mauvais fonctionnement de la transmission entre l'adaptateur et l'unité intérieure