

2.9. KRP4A51-52-53-54 – Carte électronique d'adaptateur de commande de groupe (boîtier d'installation nécessaire)

Accessoires Vérifier que les accessoires suivants sont inclus dans le kit.

Adaptateur x 1	Faisceau de câbles de relais x 1 each
	(1)  (2) 

Support de carte électronique	x 4
Serre-câbles	x 3
Manuel d'installation	x 8

FXYC(P).....KRP1B96
 FXYF(P).....KRP1C98
 FXYH(P).....KRP1C93

REMARQUES

- Les kits varient en fonction des modèles.
- Une plaque de fixation et un boîtier d'adaptateur spéciaux sont requis pour les modèles suivants.

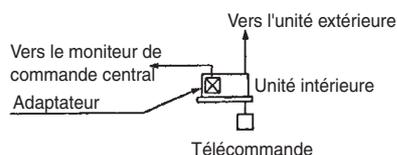
1 DESCRIPTION DU SYSTEME

Ce kit active la télécommande (commande de marche/arrêt, réglage de température, affichage des opérations, affichage des erreurs) et peut être utilisé avec les systèmes suivants, bien que son utilisation en association avec d'autres contrôleurs en option pour un contrôle centralisé est impossible.

1. Commande individuelle (Chaque unité intérieure est contrôlée de façon individuelle.)

Ce système requiert les éléments suivants.

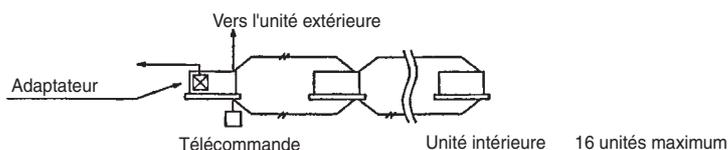
- Adaptateur KRP4A51 • 52 • 53 Kit quelconque
- Télécommande BRC1B(A)51 • 52 • 61 • 62 (pour contrôle de fonctionnement) or BRC2A51 ou BRC3A61 Kit quelconque (Ex.) Lors du contrôle individuel de 8 unités FHYC71F
 KRP4A51 x 8 kits
 BRC1B61 x 8 kits



2. Commande par groupe (Plusieurs unités intérieures sont contrôlées en tant que groupe.)

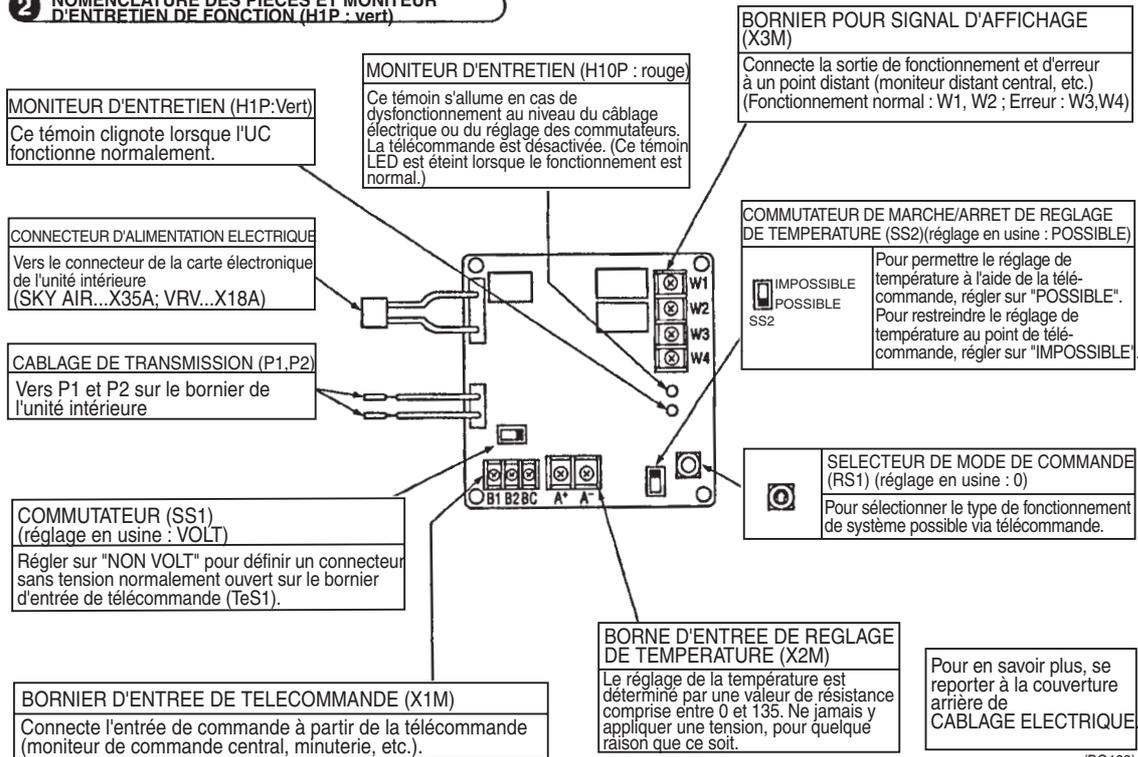
Ce système requiert les éléments suivants.

- Adaptateur KRP4A51 • 52 • 53 Kit quelconque
- Télécommande (pour contrôle de fonctionnement) BRC1B(A)51 • 52 • 61 • 62 ou BRC2A51 ou BRC3A61 Kit quelconque



(B0121)

2 NOMENCLATURE DES PIÈCES ET MONITEUR D'ENTRETIEN DE FONCTION (H1P : vert)



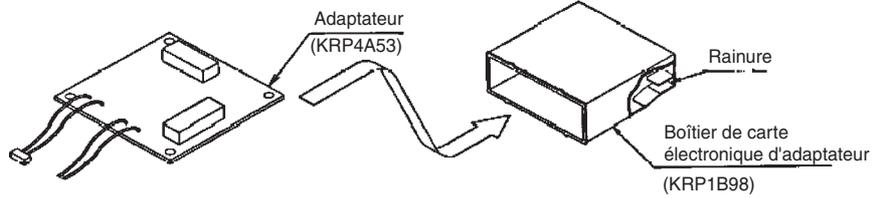
(BO122)

3 INSTALLATION

« Type cassette encastrable »

FH(Y)C (Multiflow type)

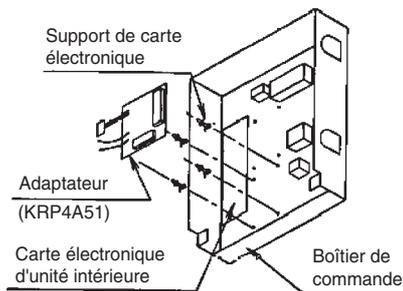
Insérer le bord de la carte électronique d'adaptateur dans les rainures du boîtier de l'adaptateur.



REMARQUE : Un boîtier d'adaptateur en option est requis pour l'installation de l'adaptateur.

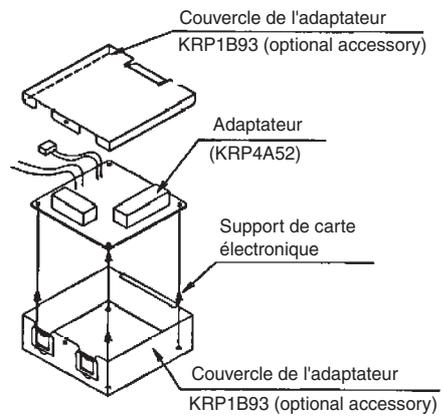
« Unité intérieure montée »

FH(Y)B



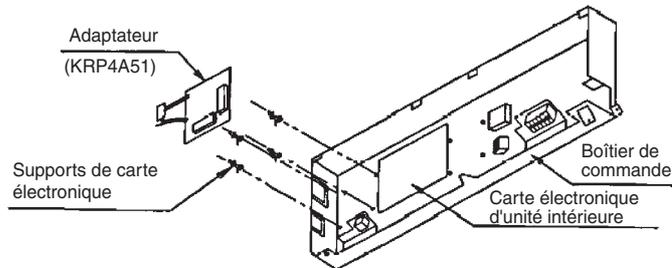
« Type plafonnier apparent »

FH(Y)



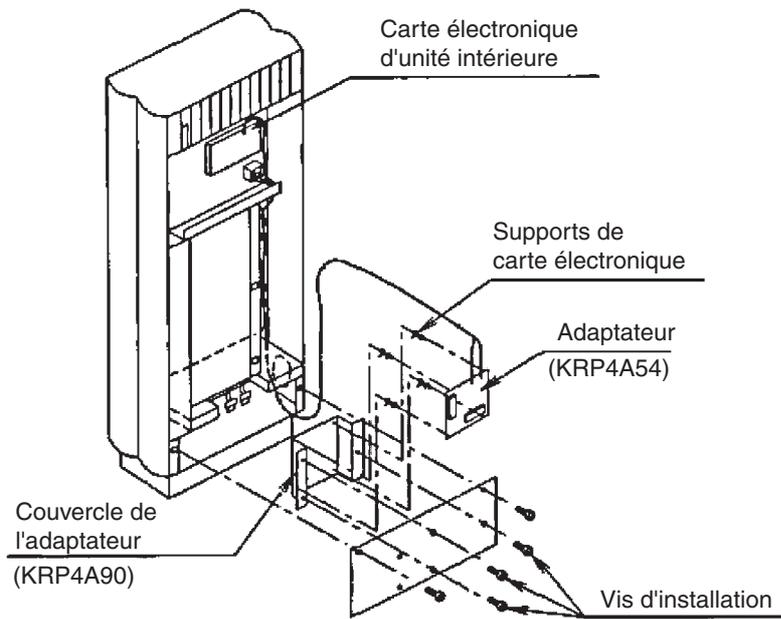
REMARQUE : Un boîtier d'adaptateur en option est requis pour l'installation de l'adaptateur.

FH(Y)K (Type multiflux)



« Type console carrossée »

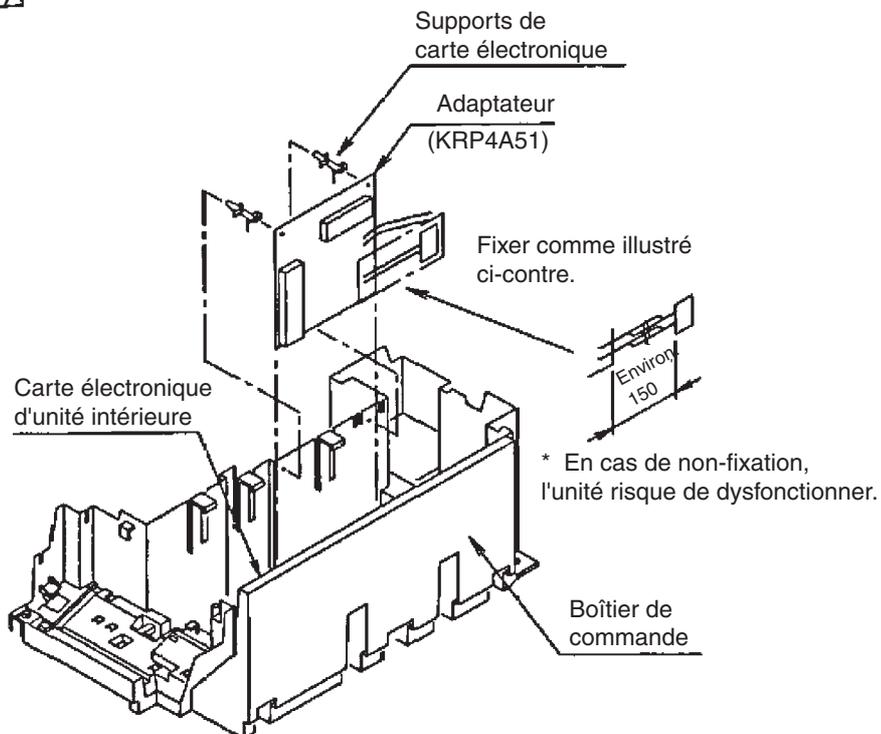
FVY



Remarque : Un boîtier d'adaptateur en option est requis pour l'installation de l'adaptateur.

« Type mural »

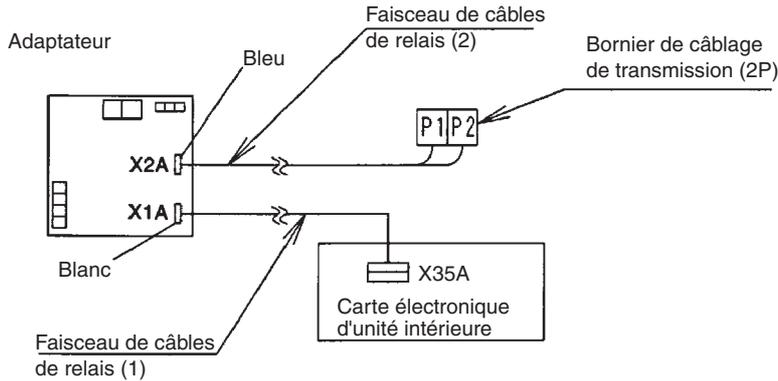
FA(Y)



4 CABLAGE ELECTRIQUE

- ① Commencer par acheminer les câbles entre les unités intérieures et extérieures, puis vers les sources d'alimentation, et enfin entre les unités intérieures et les télécommandes. Vérifier ensuite leur fonctionnement. (En cas de câblage pour commande par groupe via télécommande, vérifier le câblage transversal.) Pour en savoir plus, se reporter au manuel d'installation des unités intérieures et extérieures.
- ② Acheminer ensuite les câbles entre les unités extérieures, telles que le moniteur de commande central, etc., et effectuer les réglages nécessaires.
 Pour en savoir plus, se reporter à Câblage vers les unités extérieures (moniteur de commande central)
 Câblage vers les unités intérieures (moniteur de commande central)

Câblage vers les unités intérieures



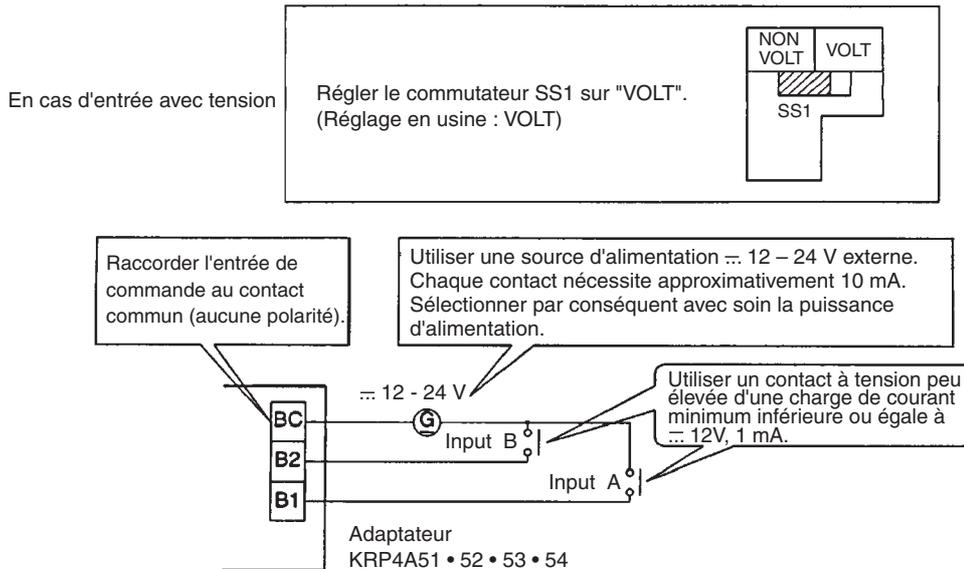
Effectuer les raccordements comme illustré ci-avant à l'aide des faisceaux de câbles de relais (1) et (2).

- Raccorder le faisceau de câbles de relais (1) au connecteur (X35A) de la carte électronique d'unité intérieure.
- Le faisceau de câbles de relais (2) n'est pas polarisé. Le raccorder aux bornes P1 et P2 de la carte électronique des câbles de transmission située à l'intérieur du boîtier de commande de l'unité intérieure.

Câblage vers les unités extérieures (moniteur de commande central)

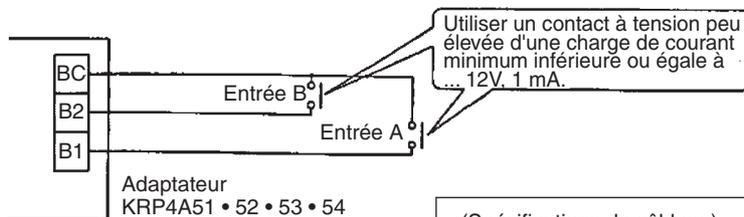
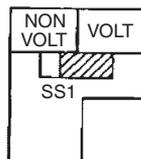
1. Entrée de télécommande (commande de fonctionnement)

Effectuer le câblage comme indiqué ci-après. Le mode de câblage varie en fonction du type d'entrée utilisé (avec ou sans tension).



Pour entrée NON VOLT

Régler le commutateur SS1 sur "NON VOLT".



Adaptateur
KRP4A51 • 52 • 53 • 54

(Spécifications de câblage)
Câblage Câble ou cordon blindé en vinyle
Calibre 0,18 ~ 1,25 mm²
Longueur 150 m max.
< REMARQUE >
Maintenir le câble de transmission à l'écart du câble d'alimentation afin d'éviter les dysfonctionnements.

2. Réglage du sélecteur de mode de commande (RS1)

A l'aide du sélecteur de mode de commande (RS1), sélectionner le mode de commande comme décrit ci-après.



RS1
SELECTEUR DE MODE DE COMMANDE

(Réglage en usine)
Position "0"

① Pour la spécification de l'affichage individuel

Position	Fonction
0	Affichage individuel (entrée ignorée)

② When operating the unit with constant input at input A

Position	Fonction	Lorsque l'entrée A est sur MARCHÉ	Lorsque l'entrée A est sur ARRÊT
1	Commande de marche/arrêt impossible via la télécommande	Fonctionnement (commande de marche/arrêt normalement impossible via la télécommande)	Commande de marche/arrêt impossible via la télécommande
2	Centralisée	Fonctionnement + commande de marche/arrêt possible via la télécommande	
3	Commande de arrêt possible via la télécommande	Fonctionnement + commande d'arrêt possible via la télécommande (commande de marche impossible via la télécommande)	
4	Fonctionnement + commande d'arrêt possible via la télécommande	Fonctionnement + commande d'arrêt possible via la télécommande (commande de marche impossible via la télécommande)	

< REMARQUE >

- L'entrée B est pour l'entrée d'arrêt forcé. La commande de marche/arrêt est possible pour l'entrée B mais pas via la télécommande, et l'entrée A est ignorée. Lorsqu'elle est sur arrêt, l'entrée A est ignorée même si elle est sélectionnée. L'entrée A doit être à nouveau sélectionnée.

- ③ Lors du contrôle de l'unité à l'aide d'une entrée instantanée au niveau de l'entrée A
(utiliser une entrée instantanée à durée d'activation de 200 ms minimum)

Position	Fonction	Entrée A	Capacité d'entrée B
5	Commande de marche/arrêt impossible via la télécommande	Désactive le système avec l'entrée sur marche Active le système avec l'entrée sur marche	L'entrée B est pour l'entrée d'arrêt forcé (en cas d'activation, l'arrêt est possible mais pas via la télécommande, et l'entrée A est ignorée).
6	Individuel	Désactive le système avec l'entrée sur marche Active le système avec l'entrée sur marche (Commande de marche/arrêt normalement possible via la télécommande)	

★ Pour commande par thermostat utilisant l'entrée B

Position	Lorsque l'entrée A est sur MARCHÉ	Lorsque l'entrée B est sur MARCHÉ
C	Commande de marche/arrêt impossible via la télécommande	Commande d'arrêt forcé par thermostat
D		Commande d'économie d'énergie
E	Individuel (similaire à la position 6)	Commande d'arrêt forcé par thermostat
F		Commande d'économie d'énergie

- Commande d'arrêt forcé par thermostat
Seul le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne.
- Commande d'économie d'énergie
L'unité intérieure fonctionne à 2°C au-dessus (rafraîchissement) ou en dessous (chauffage) de la température de consigne.

⟨ REMARQUE ⟩

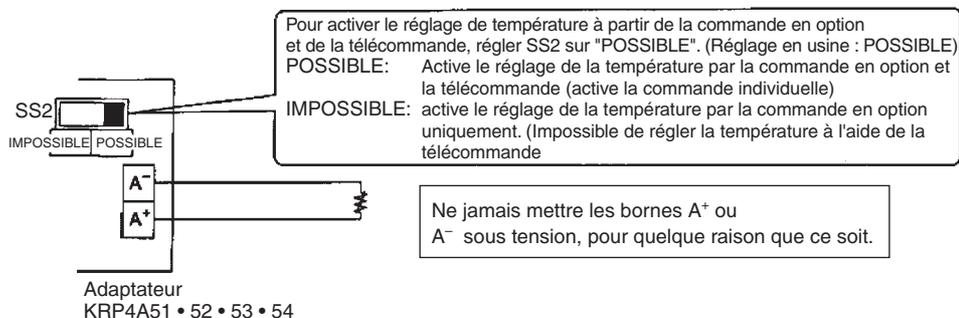
- Le cas échéant, même si l'entrée A est sur marche, la commande par thermostat est désactivée et toutes les autres unités du même groupe s'arrêtent.
- ④ Lors du contrôle de l'unité à l'aide d'une entrée instantanée au niveau des entrées A et B
(utiliser une entrée instantanée à durée d'activation de 200 ms minimum)

Position	Fonction	Lorsque l'entrée A est sur MARCHÉ	Lorsque l'entrée A est sur ARRÊT
7	Commande de marche/arrêt impossible via la télécommande	Fonctionnement (commande de marche/arrêt normalement impossible via la télécommande)	Arrêt + commande de marche/arrêt impossible via la télécommande
8	Centralisée	Fonctionnement + commande de marche/arrêt possible via la télécommande	
9	Commande d'arrêt possible via la télécommande	Fonctionnement + commande d'arrêt possible via la télécommande (commande de marche impossible via la télécommande)	
A	Commande de marche/arrêt possible via la télécommande	Commande de marche/arrêt possible via la télécommande (fonctionnement impossible via la télécommande)	
B	Individuel	Fonctionnement (commande de marche/arrêt normalement possible via la télécommande)	Arrêt (commande de marche/arrêt normalement possible via la télécommande)

⟨ REMARQUE ⟩

- En cas de réglage sur la position 7-A et d'utilisation du mode constant pour l'entrée B, la capacité d'arrêt forcé est activée (l'entrée A est ignorée).
- Sur la position B, le mode constant pour l'entrée B n'est pas utilisé.

3. Entrée de réglage de température



La température de consigne correspond aux valeurs de résistance dans la fourchette 0 à 135 Ohm, comme illustré ci-après.

Réglage de température (°C)	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Résistance (Ohm)	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 température (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Résistance (Ohm)	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 câble est comprise dans les plages indiquées ci-avant.

(Spécifications de câblage) Câblage Cordon blindé en vinyle Calibre 1,25-2,00 mm ² Longueur Max. 70 m	<REMARQUE> Maintenir le câble de transmission à l'écart du câble d'alimentation afin d'éviter les dysfonctionnements.
--	--

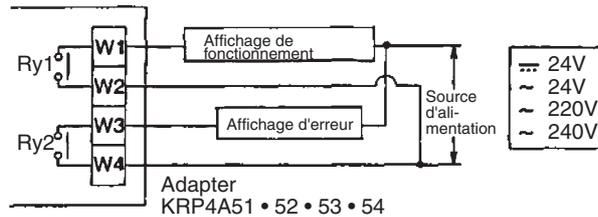
4. Annulation des signaux d'affichage

Les bornes de sortie de fonctionnement (W1 et W2) et d'erreur (W3 et W4) sont des contacts normalement constants sans tension.

(Le courant électrique admissible par contact est compris entre 10 mA et 3 A.)

Sortie de fonctionnement normal (Ry1)
MARCHE lorsque l'unité intérieure fonctionne normalement.

Sortie d'erreur (Ry2)
MARCHE lorsque l'unité intérieure s'arrête en raison d'un dysfonctionnement ou en cas d'erreur de transmission entre l'adaptateur et l'unité intérieure.



<REMARQUE>
En cas d'utilisation d'une source d'alimentation 220 ou 240 V, maintenir les câbles de transmission à l'écart du câblage d'alimentation électrique entrant.

La sortie d'affichage est telle que décrite ci-dessous.

Sortie	Ry1 et Ry2 sur ARRÊT	Ry1 uniquement sur MARCHE	Ry2 uniquement sur MARCHE
Affichage	OFF	Fonctionnement normal	Système arrêté en raison d'un dysfonctionnement ou d'une erreur de transmission générée entre l'adaptateur et l'unité intérieure