



# EXTERNAL CONTROL MODULE INSTALLATION

Model: VSTAT10P-1

California Proposition 65 Warning (US)

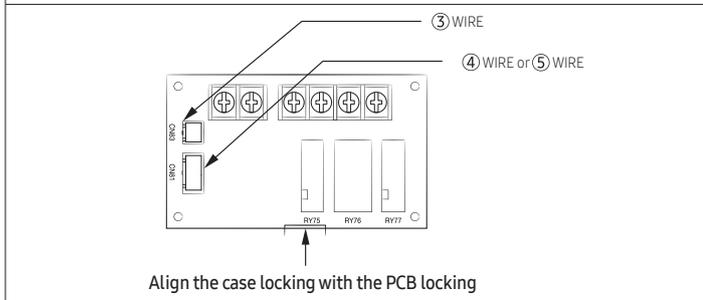
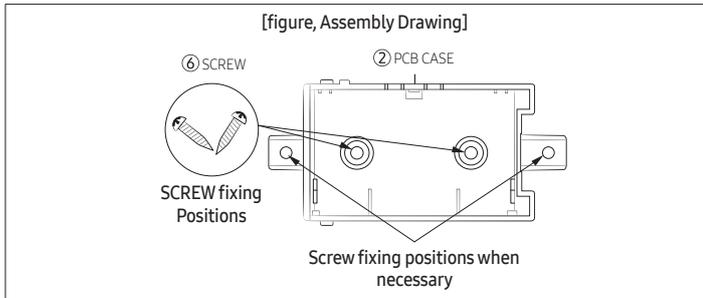
**WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

## Parts

PRODUCT NAME	EXTERNAL CONTROL MODULE	PCB CASE	HARNESS WIRES	SCREW
QUANTITY	1EA	1EA	1EA for EACH WIRE	2EA
SHAPE				

## Installation

- Fix PCB case(2) inside the indoor unit control box or at an appropriate position with screws (6).
- After fixing PCB cases, attach the external control module PCB. (See the following figure, Assembly Drawing)



- Connect 2 pin wire (3) between the external control module PCB CN83 and indoor unit PCB EXT\_CTRL connector(CN83).
- Connect 4 pin wire (4) between the external control module PCB CN81 and indoor unit PCB COMP/ERROR connector(CN81).
- Connect 4 pin wire (5) between the external controller PCB CN81 and indoor unit PCB R32 CHECK LAMP/EXTERNAL ALARM connector(YELLOW). \* Refer to Indoor Unit manual.

## Installation option setting of indoor unit

### Indoor unit with DIPS/W

Operation Specification according to Indoor Unit PCB installation option Set up

WIRE NO.	OUTPUT STATE	
	K11 OFF	K11 & K12 OFF
1,2	Error Check	
3,4	COMP. Check	Operating Check
5,6	Signal Input (TIMER)	

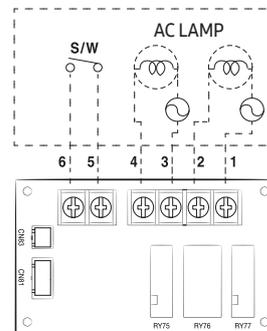
## Indoor unit without DIPS/W

Purpose	5, 6 INPUT	3, 4 OUTPUT	1, 2 OUTPUT
Turn on/off the indoor unit via external contact control	DRY CONTACT	THERMO ON/OFF or OPERATION ON/OFF	ERROR STATUS (Normal Close)
Control external heater		External heater's Switch	
Turn on/off the indoor unit via external contact control and control external heater (1*)	DRY CONTACT	External heater's Switch	

(1\*) When the purpose is to use as external heater's on/off signal, monitoring signal for external contact control will not be outputted.

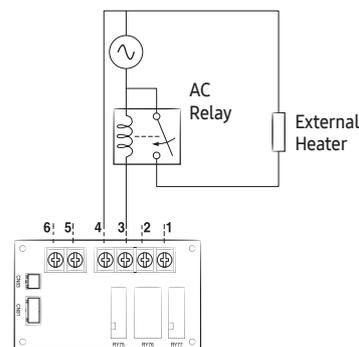
## Circuit diagram of external control module's output

### For turning on/off the indoor unit via external contact control



### For controlling external heater (On/Off)

Circuit diagram for using external heater for the indoor units without hot water coil terminal



- \* Detailed method about Installation option establishment refers to Indoor Unit manual. (External contact control setting: Refer to SGE14, SGE15 of 02 Series installation option External heater control setting: Refer to SEG15 of 02 Series Installation Option and SEG18 of 05 Series installation option))
- \* Dry contact(no power source contact) must be connected to the input terminal 5,6.
- \* When VSTAT10P-1 is used for controlling external heater, its contact should not be connected directly to the load. (Only use as switch as shown in above diagram.)

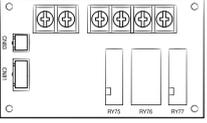
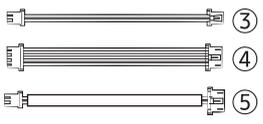
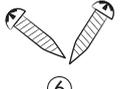
# INSTALLATION DU MODULE DE CONTRÔLE EXTERNE

## Modèle : VSTAT10P-1

Avertissement Proposition 65 de Californie (É.-U.)

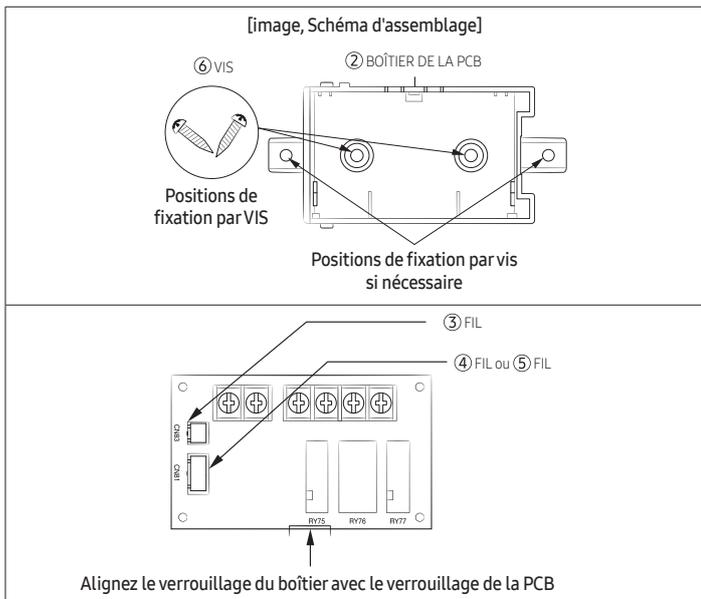
**AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

## Pièces

NOM DU PRODUIT	MODULE DE CONTRÔLE EXTERNE	BOÎTIER DE LA PCB	FAISCEAUX DE FILS	VIS
QUANTITÉ	1EA	1EA	1 PU POUR CHAQUE FIL	2EA
FORME				
	①	②		⑥

## Installation

- Fixez le boîtier de la PCB (②) à l'intérieur du boîtier de commande de l'unité intérieure ou à un endroit approprié avec des vis (⑥).
- Après la fixation du boîtier de la PCB, connectez le PCB du module de contrôle externe. (Reportez-vous à l'image suivante, Schéma d'assemblage)



- Connectez le fil à 2 broches (③) entre le PCB CN83 du module de contrôle externe et le connecteur du PCB EXT\_CTRL de l'unité intérieure (CN83).
- Connectez le fil à 4 broches (④) entre le PCB CN81 du module de contrôle externe et le connecteur du PCB COMP/ERROR de l'unité intérieure (CN81).
- Connectez le fil à 4 broches (⑤) entre le PCB CN81 du contrôleur externe et le connecteur RS32 LAMPE DE VÉRIFICATION/ALARME EXTERNE (JAUNE) du PCB de l'unité intérieure.  
\* Reportez-vous au manuel de l'unité intérieure.

## Réglage de l'option d'installation de l'unité intérieure

### Unité intérieure avec commutateur DIP

Spécification de fonctionnement selon le réglage de l'option d'installation de la PCB de l'unité intérieure

N° DE FIL	ÉTAT DE SORTIE	
	K11 DÉSACTIVÉ	K11 & K12 DÉSACTIVÉ
1,2	Vérification des erreurs	
3,4	COMP. Vérifier	Vérification du fonctionnement
5,6	Entrée de signal (MINUTERIE)	

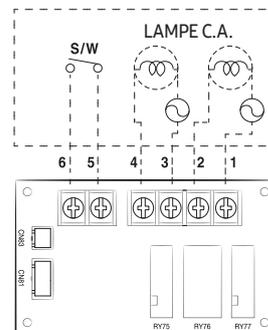
### Unité intérieure sans commutateur DIP

Objectif	ENTRÉE 5,6	SORTIE 3,4	SORTIE 1,2
Allumer/éteindre l'unité intérieure via la commande de contact externe	CONTACT SEC	MARCHE/ARRÊT DU THERMOSTAT ou MARCHE/ARRÊT DU FONCTIONNEMENT	STATUT D'ERREUR (Fermeture normale)
Contrôler le chauffage externe		Commutateur de chauffage externe	
Allumer/éteindre l'unité intérieure via la commande de contact externe et contrôler le chauffage externe (1*)	CONTACT SEC	Commutateur de chauffage externe	

(1\*) Lorsque l'objectif consiste à utiliser l'élément en tant que signal de marche/arrêt du chauffage externe, le signal de surveillance de la commande de contact externe n'est pas émis en sortie.

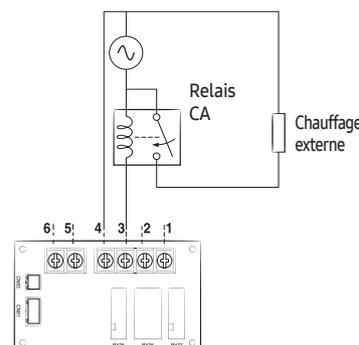
## Schéma électrique de la sortie du module de contrôle externe

### Pour allumer/éteindre l'unité intérieure via la commande de contact externe



### Pour contrôler le chauffage externe (Marche/Arrêt)

Schéma du circuit afin d'utiliser un chauffage externe pour les unités intérieures sans borne de bobine à eau chaude



- \* La méthode détaillée concernant l'établissement de l'option d'installation fait référence au manuel de l'unité intérieure. (Réglage de la commande de contact externe : reportez-vous aux valeurs SGE14 et SGE15 de l'option d'installation de la série 02 Réglage de la commande de chauffage externe : reportez-vous à la valeur SEG15 de l'option d'installation de la série 02 et à la valeur SEG18 de l'option d'installation de la série 05)
- \* Le contact sec (pas de contact de source d'alimentation) doit être connecté à la borne d'entrée 5,6.
- \* Lorsque VSTAT10P-1 est utilisé pour contrôler le chauffage externe, son contact ne doit pas être connecté directement à la charge. (Utilisez uniquement l'élément en tant qu'interrupteur comme indiqué dans le schéma ci-dessus.)