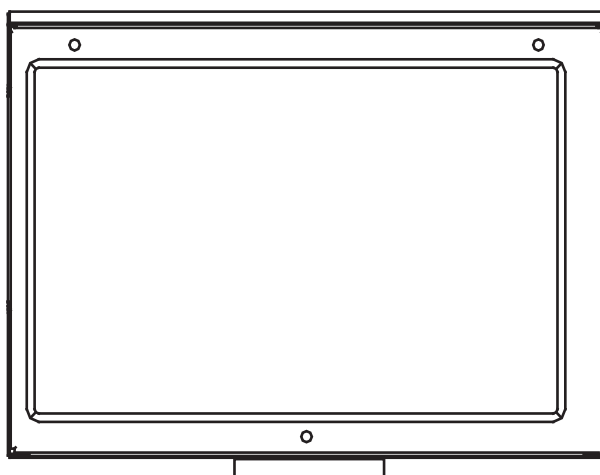


24 Volt Interface Adapter

INSTALLATION/ APPLICATION MANUAL

208/230V~60Hz,1Ph



IMPORTANT NOTE:

Read this manual carefully before installing or operating your new 24 Volt Interface Adapter. Make sure to save this manual for future reference.

Table of Contents

Preparation Before Installation.....1

Installation Method..... 2

System Configuration..... 2

Application..... 3

Control Logic.....9

DIP Switch Definitions.....10

Error Codes.....11

Wiring Diagram.....12

Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

⚠ WARNING

- Wires must be properly sized according to the NEC/NFPA 70, CEC and all prevailing codes, ordinances and standards.
- All conductors must be installed with a strain relief eliminating stress on the wire following installation which may result in wire damage and/or overheating with a potential for fire.
- Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.
- All wiring to be rated for the control box amperage rating.
- All wiring installed to meet general industry standards and practices,
- Do not install adapter near flammable liquids or gases.
- Do not operate the unit with wet hands, as this could lead to electrical shock.

⚠ CAUTION

- When connecting with RS 485 communication to the outdoor unit, shielded wire must be used and grounded at one end only.
- When using shielded wire the cable should be grounded at one end to reduce EMI.
- T1 sensor cable shall not exceed 23' (7 m).

Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

Wall-Mounted 24V INTERFACE KIT Installation

Wear appropriate personal protection equipment (PPE) when installing or servicing.

24V INTERFACE KIT Dimensions

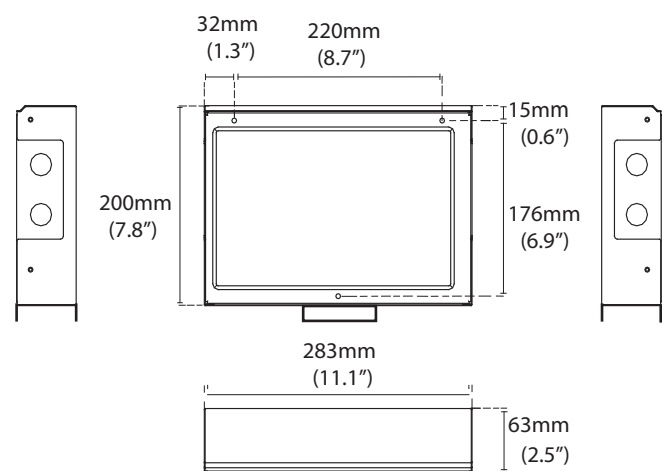
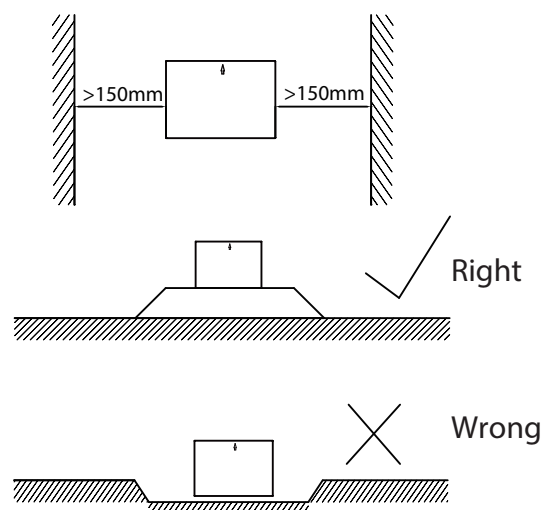


Fig. 1

This interface must be installed indoors in an area free from drips and moisture.



**General installation instructions
Location and clearances**

Preparation Before Installation

1. Ensure you have the following parts

Table 1

No	Name	Quantity	Remarks
1	Control box	1	
2	Screws	3	M4*20 (For mounting on the wall)
3	Anchors	3	For mounting on the wall
4	The connective wires group	2	For connecting the sensor
5	5m connective wires group	1	

2. Prepare the following tools

Table 2

No	Name	Quantity
1	Switch box	1
2	Wiring tube (insulating sleeve and tightening screw)	1

3. Select installation location

DO NOT install the 24V INTERFACE KIT near flammable liquids or gases such as gasoline or hydrogen sulfide. Doing so creates a fire hazard.

Installation Method

1. Remove the cover of 24V INTERFACE KIT
Remove the four screws of 24V INTERFACE KIT with a screwdriver or similar tool. Along the hem rotating separation lifted the lid.

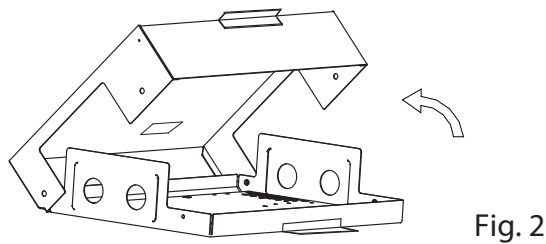


Fig. 2

Minimum free space required around the kit is 7" (180 mm).

2. Mount the back plate of the 24V INTERFACE KIT

Mount 24V INTERFACE KIT vertically, and folding in on, fasten the back plate to the wall with 3 screws (M4x20) and anchors.

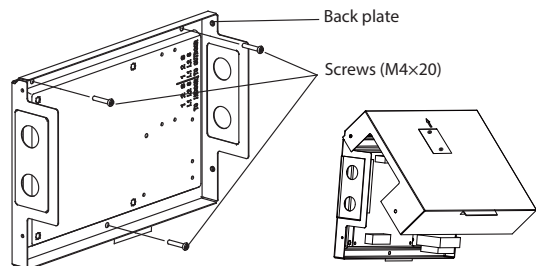


Fig. 3

NOTE:

- Place the unit on a flat surface. Be careful not to distort the back plate of the 24V INTERFACE KIT by over tightening the screws.
- When installed vertically, the direction of the arrow must be up.

3. Wiring.

4. Cover the 24V INTERFACE KIT lid, locking screw.

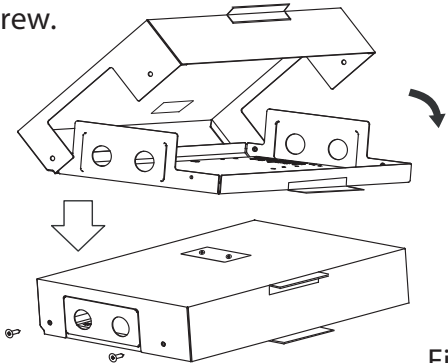


Fig. 4

System Configuration

NOTE:

- Thermostat should be configured for use with a conventional system.
- The remote controller, wiring controller, central controller and WiFi can not be used with this control box at the same time. Only the Swing and LED fucation can be used.

Connection wiring specification

Connction wiring	Outdoor 1,2,3	Indoor 1,2,3	R,C	Y/W/G/G1/G2/G3/Dry
Size	Refer to outdoor connecting wires size	Refer to indoor connecting wires size	18AWG (minimum)	24AWG (minimum)

Application

- * This system is designed for operation with standard 24 vac HVAC thermostats.
- * Wifi standard configuration HVAC thermostats may be used such as NEST, Ecobee, Honeywell, etc.

SYSTEM CONFIGURATION SCENARIOS

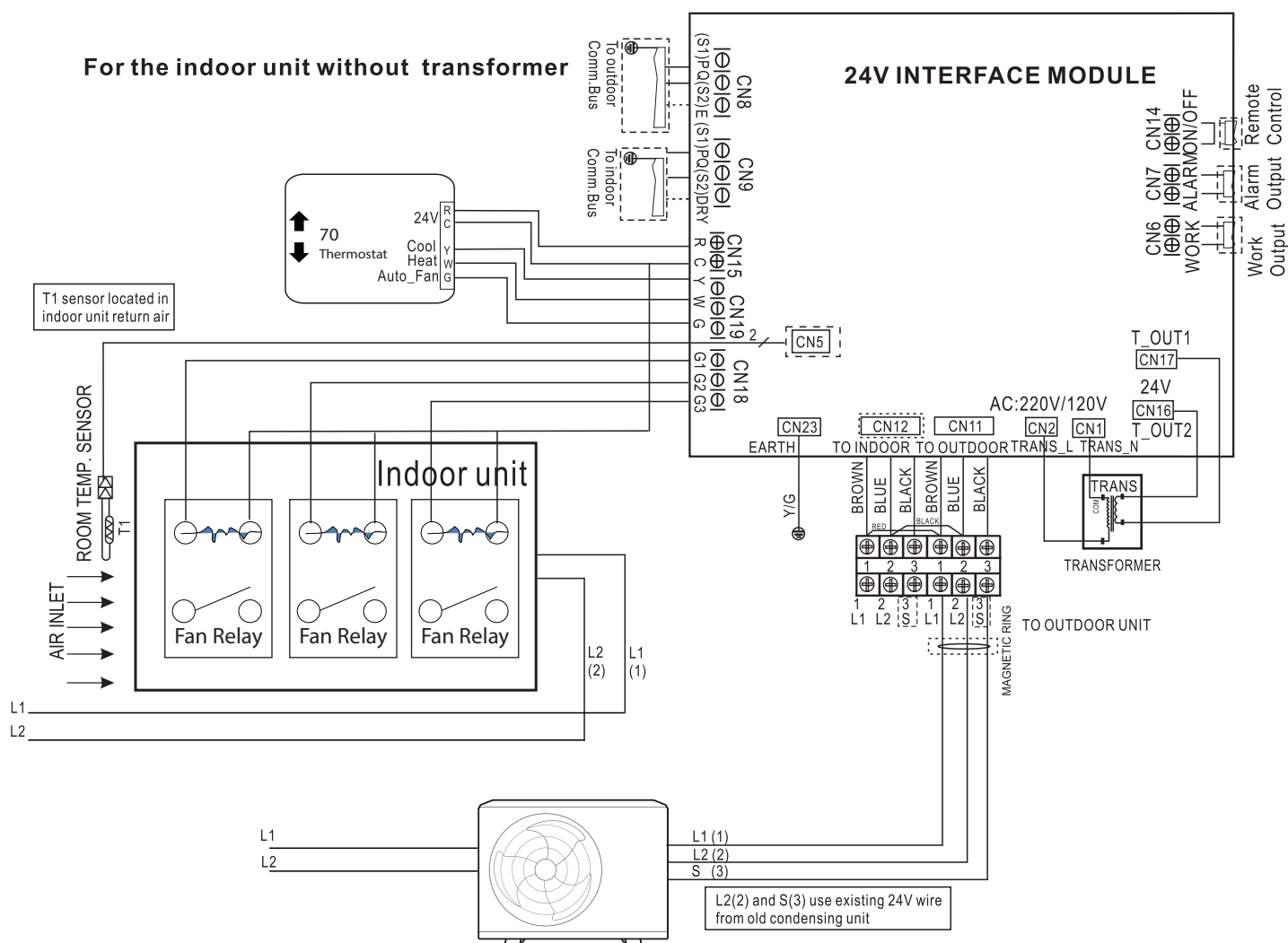
Four application scenarios

Scenario No. 1:

Current loop (L1/L2/S or 1/2/3) communication inverter outdoor unit match with other conventional brand 24V indoor unit;

Match with following outdoor units :

- Wall Mounted (Sizes 9K~36K)
- Cassette (Sizes 9K~24K)
- Ducted (Sizes 9K~24K)
- Console (Sizes 9K~12K)
- Floor ceiling (Sizes 18K-24K)



NOTE:

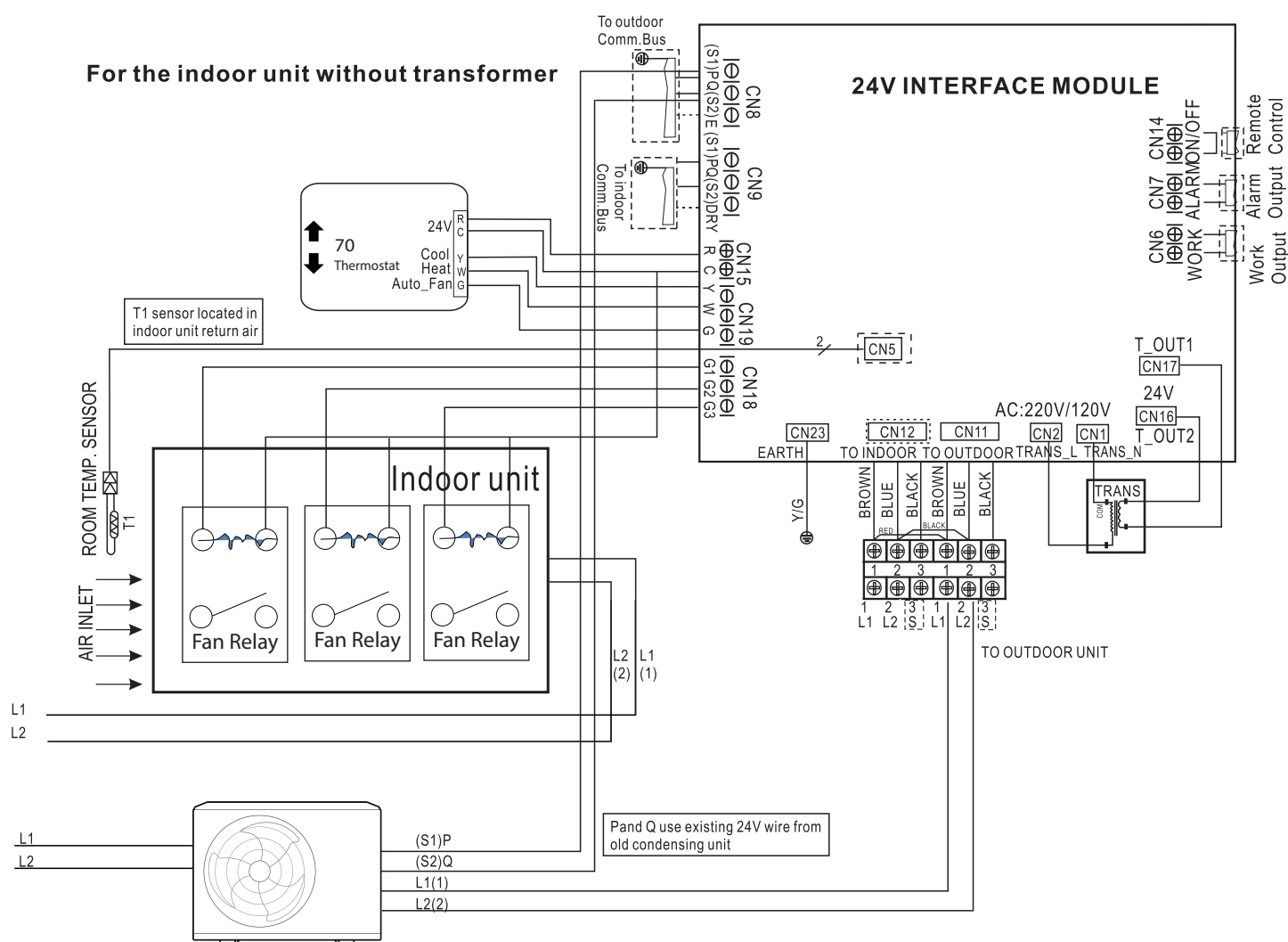
- T1(Room temperature) sensor should be located in the air inlet side.
- Must remove the TXV or other metering device from the indoor unit.

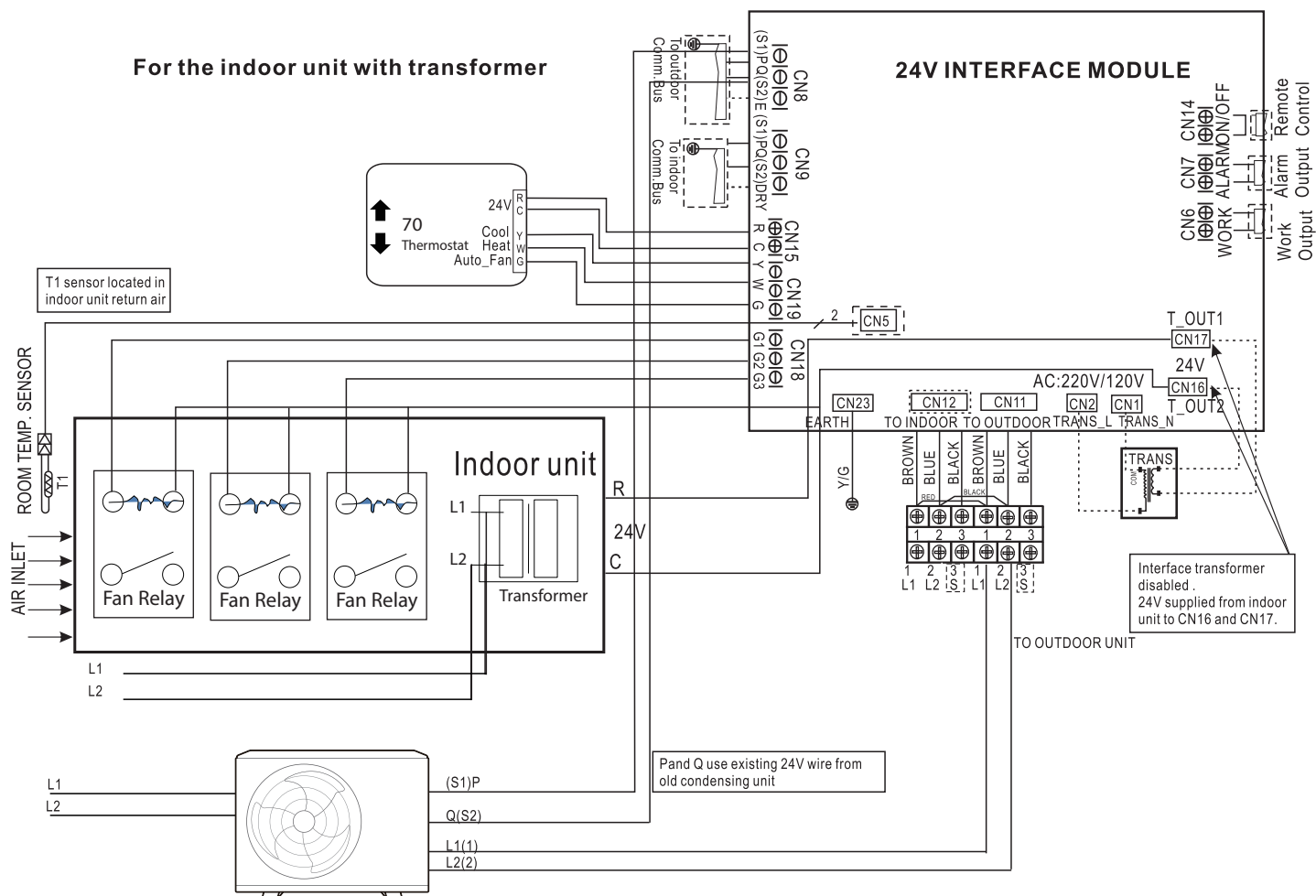
Scenario No. 2:

485 (P Q) or (S1 S2) communication inverter outdoor unit match with conventional other brand 24V indoor unit;

Match with following outdoor units :

- Cassette (Sizes 36K~48K)
- Ducted (Sizes 36K~60K)
- Floor ceiling (Sizes 36K~60K)





NOTE:

- T1(Room temperature) sensor should be located in the air inlet side.
- Must remove the TXV or other throttling device from the indoor.

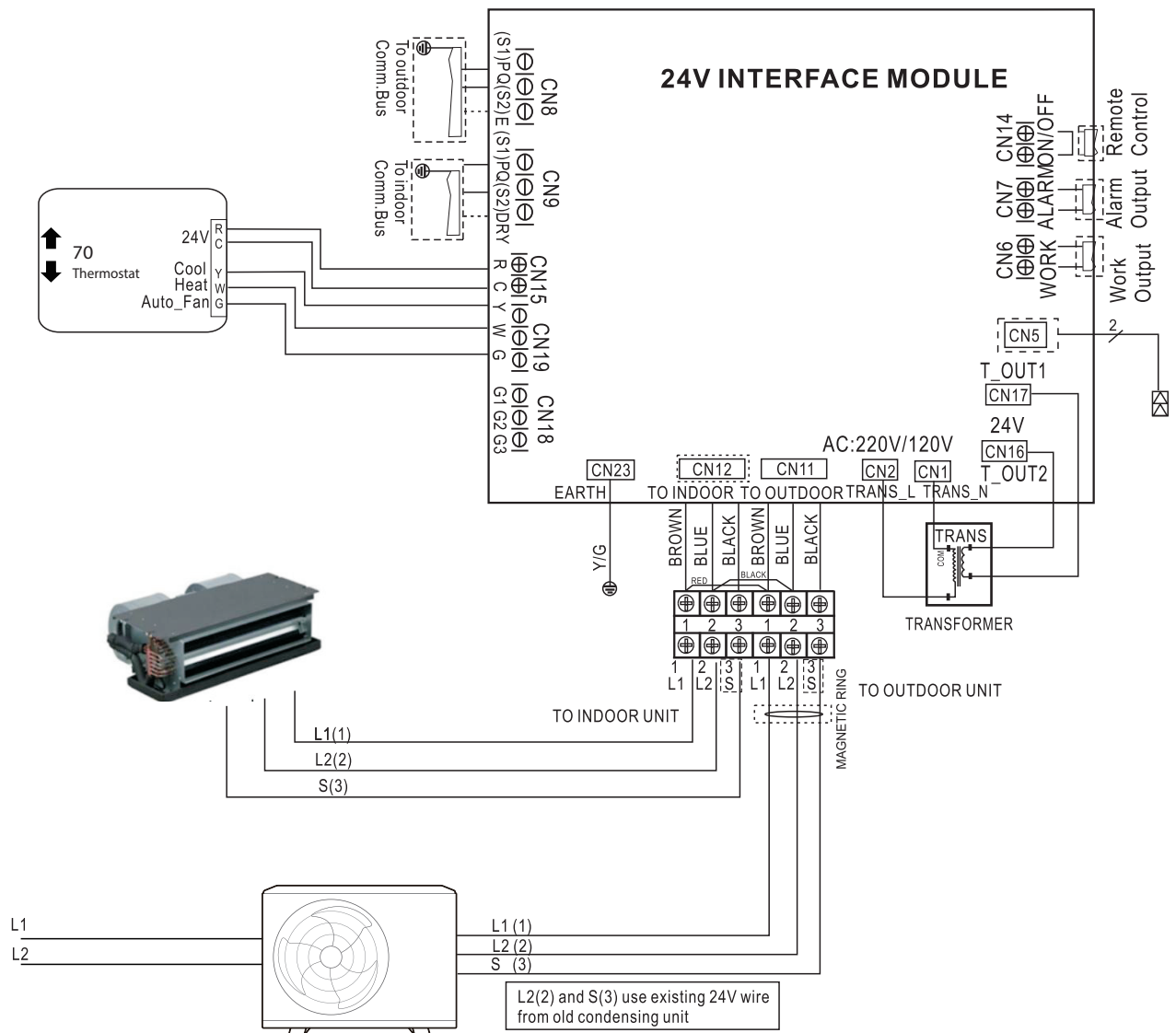
- If the indoor unit already has a 24V transformer, removing the transformer from the interface or disconnect the transformer of the interface.

Scenario No. 3:

Current loop (L1 L2 S or 1 2 3) inverter outdoor unit match with current loop inverter indoor unit;

Match the following indoor units with the corresponding compatible SINGLE ZONE and multi zone outdoor units:

- Wall Mounted (Sizes 9K~36K)
- Cassette (Sizes 9K~24K)
- Ducted (Sizes 9K~24K)
- Console (Sizes 9K~12K)
- Floor ceiling (Sizes 18K~24K)
- Multi system (2 zone, 3 zone, 4 zone, 5 zone)



NOTE:

- Please connect thermostat G to 24V interface G as default.
- Make sure the power supply is correct.

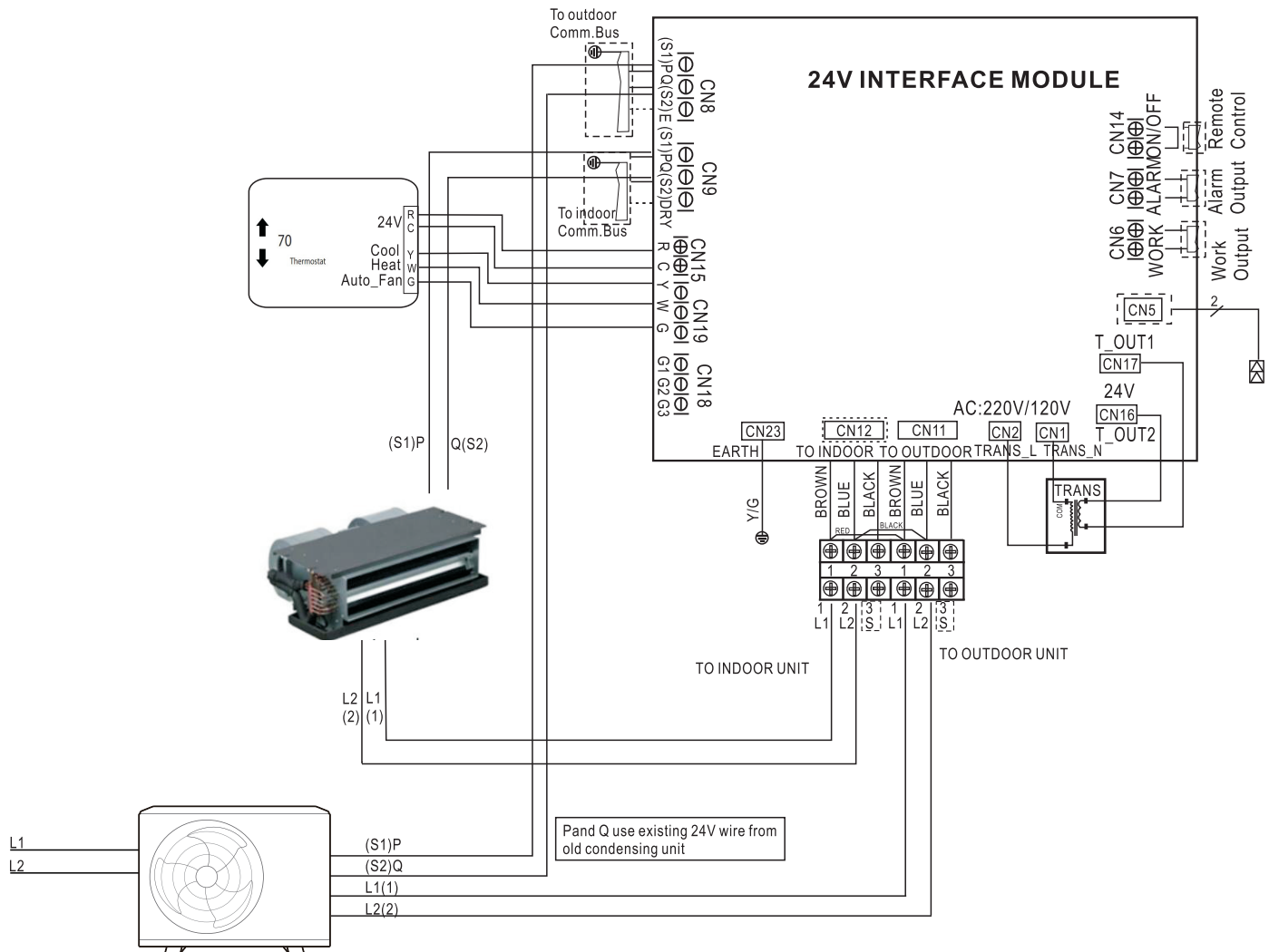
- For Wall Mounted unit ,the up-down swing louver and the display on/off function is available by the wireless remote controller.
- Remove 24V control box T1 sensor when match with indoor unit, which has T1 sensor.

Scenario No. 4:

485 (P Q) or (S1 S2) inverter outdoor unit match with 485 inverter indoor unit ;

Match the following indoor units with the corresponding compatible SINGLE ZONE outdoor units:

- Cassette (Sizes 36K~48K)
- Ducted (Sizes 36K~60K)
- Floor ceiling (Sizes 36K-60K)



NOTE:

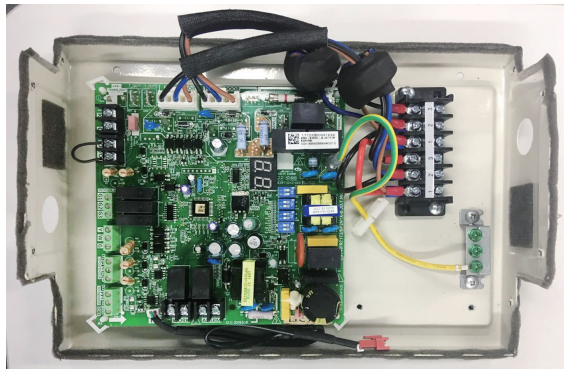
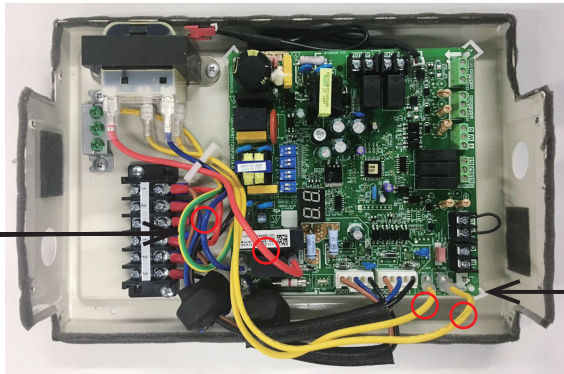
- Please connect thermostat G to 24V interface G as default.

- Make sure the power supply is correct.
- Remove 24V control box T1 sensor when match with indoor unit, which has T1 sensor.



Key Considerations

- The following steps should be taken when using this device with a conventional central air conditioning unit:
 - * Indoor coil metering device must be removed.
 - * 24V transformer in the interface module must be disconnected.
 - * Refrigerant charge amount may need to be adjusted, depending on the pipe size and length, see outdoor recharge instruction.
 - * The maximum air flow should not exceed 400 CFM/Ton.
- When the indoor air handler or furnace has its own 24 vac transformer, you must disconnect all four wires of the kit transformer.



- Suction and liquid refrigerant lines must be properly insulated to prevent condensation and energy loss.
- You must remove the expansion device from an indoor evaporator coil as the refrigerant is controlled by a metering device in the outdoor unit.
- The following steps should be taken when using this device with a Hi wall (9K-36K Btu/hr) Cassette, Console, Duct, Floor Ceiling (9K - 24K Btu/hr).

- Power switch on new board is changed.
- Indoor unit power switch setting, ENC-1 must be changed to the proper motor wattage:
Eg. 36K = 8 48K = 9

Control Logic

Connector

Connector	Purpose
Y	Cooling
W	Heating
G	Fan - Auto speed
AUX/DRY	Aux-Heat/Dry

Mode setting

Y	W	G	Aux/Dry	Setting mode
√	X	*	*	Cooling
X	√	*	X	Heating (without aux-heater)
X	√	*	√	Heating (with aux-heater)
X	X	√	X	Fan only
√	√	*	*	OFF
X	X	X	X	OFF
X	X	*	√(Dry)	Dry
X	X	*	√(AUX)	Emergency heating

Fan speed setting

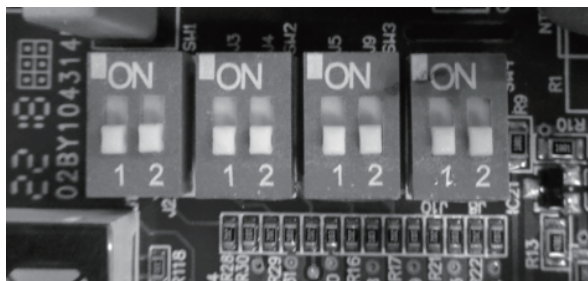
Unit ON/OFF	G	Setting fan speed
√	X	Auto fan speed
√	√	Auto fan speed
X	X	Fan OFF

√	ON
X	OFF
*	ON or OFF

DIP Switch Definitions

DIP SWITCHES CONFIGURATION

The 24V INTERFACE KIT must be configured to operate properly with the system components with which it is installed. To successfully configure the system move the Dip Switches to match the components and functions used.



DIP Switch Definitions

Dip Switch 1-1

Used to turn ON or OFF the diagnostic code display LED on the control board of the 24V Interface Kit.

SW1-1	Result	Note
ON	Display on	
OFF	Display off	Default



Dip Switch 1-2

Used for selection of the indoor unit type.

SW1-2	Result	Note
ON	Sets - Both Ductless Indoor and Outdoor Units	
OFF	Outdoor only ----- Compatible with other fix speed 24V control indoor (Wall Hung/ Pancake etc.). Note: 1) Need to remove the indoor unit throttle (piston/ TXV/ orifice); 2) Indoor fan may not stop during the defrost.	Default

NOTE: If this control box is matched with other brand indoor unit, you must set OFF.

Dip Switch 2-1

Used for selection of the system: Cooling Only or Heat Pump.

SW2-1	Result	Note
ON	Cooling only	
OFF	Heat pump	Default

Dip Switch 2-2

Used for freeze protection of the indoor coil.

SW2-2	Result	Note
ON	Fan do not stop	
OFF	Fan will stop if the indoor coil temperature is low	Default

NOTE: Applicable only to Ductless Style Indoor (scenario 3 and 4) Heat Pump units in Heating Mode.

Dip Switch 3-1

Dry is used for thermostats with a Dry Function output. An auxiliary heater is used on the Ducted Style Indoor Units (scenario 3 and 4) to control a secondary Heat Source.

SW3-1	Result	Note
ON	Dry	
OFF	Aux-heater	Default

Dip Switch 3-2

Used to increase the compressor frequency in case the set point has not been reached after 1 hour or 30min of operation.

SW3-2	Result	Note
ON	1h	
OFF	30min	Default

Dip Switch 4-1

SW4-1	Note
OFF	Default

For factory test only.

Dip Switch 4-2

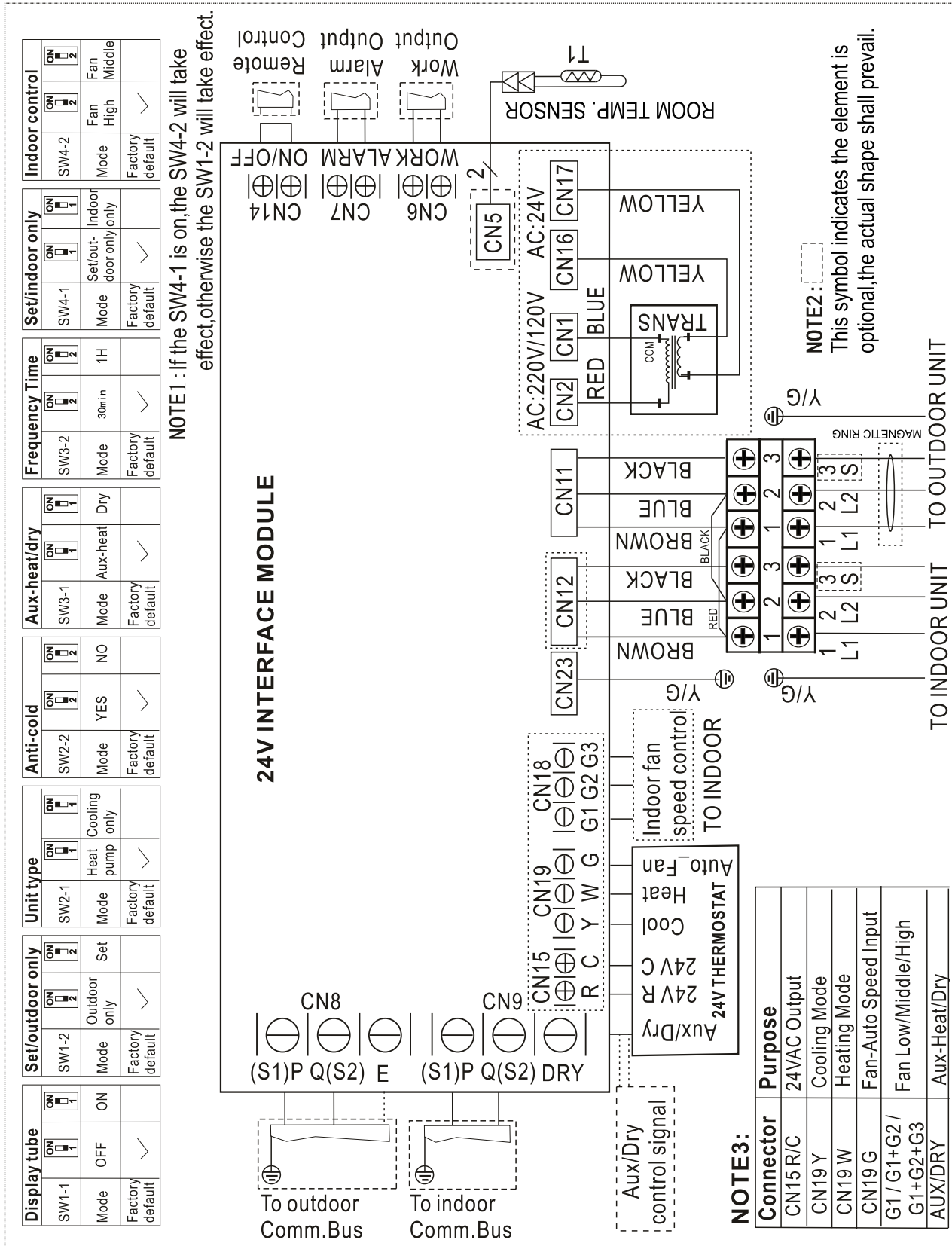
SW4-2	Note
OFF	Default

For factory test only.

Error Codes

Display	Malfunction & protection indication
E0	Indoor EEPROM error
E2	Cross-zero detection error
E3	Indoor fan speed malfunction
E4	Indoor room temperature sensor error
E5	Evaporator coil temperature sensor error
EC	Refrigerant leak detection system malfunction
F0	Current overload protection
F1	Outdoor ambient temperature sensor (T4) malfunction
F2	Condenser coil temperature sensor (T3) malfunction
F3	Condenser coil temperature sensor (T5) malfunction
F4	Outdoor unit EEPROM parameter error
F5	Outdoor fan speed has been out of control
F6	T2b sensor error
P0	Inverter module (IPM) malfunction
P1	Over-voltage or under-voltage protection
P2	Compressor top high temperature protection (OLP)
P3	Low ambient temperature cut off in heating
P4	Compressor drive malfunction
P6	Compressor low-pressure protection
00	Module boot mode and indoor running mode for power off
IN	Module and indoor unit communication malfunction
OU	Module and outdoor unit communication malfunction

Wiring Diagram



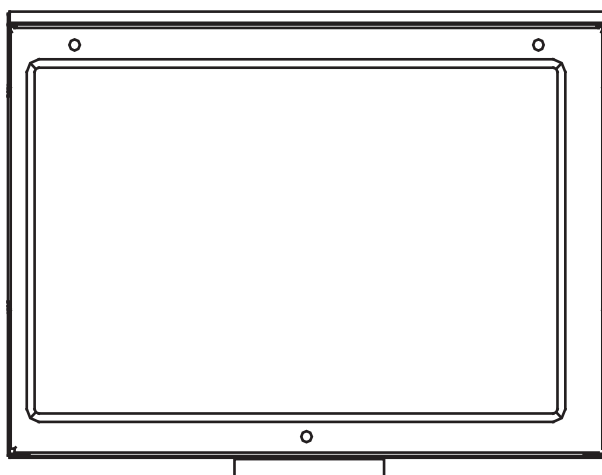
The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

QSKZHI-002AEN

Adaptateur d'interface 24 volts

MANUEL D'INSTALLATION/ D'APPLICATION

208/230V~60Hz, 1Ph



REMARQUE IMPORTANTE :

Lire attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser le nouvel adaptateur d'interface 24 volts. Conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

Table des matières

Préparation avant l'installation.....1

Méthode d'installation.....2

Configuration du système.....2

Application.....3

Logique de contrôle.....9

Définitions du commutateur DIP.....10

Codes d'erreur.....11

Schéma de câblage.....12

Lire attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser le nouveau climatiseur. Conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

⚠️ AVERTISSEMENT

- Les fils doivent être correctement dimensionnés conformément au NEC/NFPA 70, au CEC et à tous les codes, ordonnances et normes en vigueur.
- Tous les conducteurs doivent être installés avec une décharge de traction afin d'éviter toute tension sur le fil après l'installation, ce qui pourrait endommager le fil et/ou provoquer une surchauffe avec un risque d'incendie.
- L'installation doit être uniquement effectuée conformément aux exigences de NEC et CEC par un personnel autorisé.
- Tous les câbles doivent correspondre à l'intensité nominale de la boîte de commande.
- Tout le câblage doit être installé conformément aux normes et pratiques générales de l'industrie,
- Ne pas installer l'adaptateur à proximité de liquides ou de gaz inflammables.
- Ne pas faire fonctionner l'unité avec des mains mouillées, car cela pourrait entraîner un choc électrique.

⚠️ ATTENTION

- Lors de la connexion de la communication RS 485 à l'unité extérieure, un fil blindé doit être utilisé et mis à la terre à une seule extrémité.
- Lors de l'utilisation de fils blindés, le câble doit être mis à la terre à une extrémité afin de réduire les interférences électromagnétiques.
- Le câble du capteur T1 ne doit pas dépasser 23' (7 m).

Lire attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser le nouveau climatiseur. Conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

Installation du KIT D'INTERFACE 24V mural

Porter un équipement de protection individuelle (EPI) approprié lors de l'installation ou de l'entretien.

Dimensions du KIT D'INTERFACE 24V

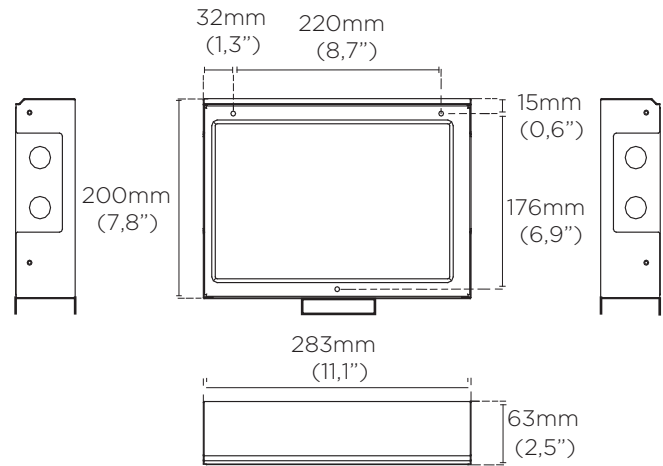
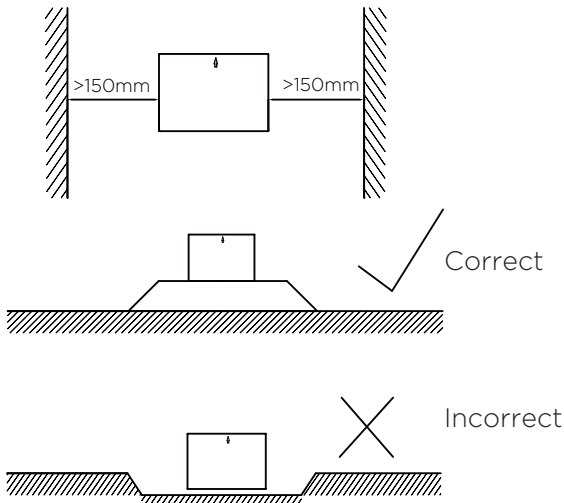


Figure 1

Cette interface doit être installée à l'intérieur, dans un endroit à l'abri des gouttes et de l'humidité.



Instructions générales d'installation
Emplacement et dégagements

Préparation avant l'installation

1. Assurez-vous que vous disposez des pièces suivantes

Tableau 1

N°	Désignation	Quantité	Remarques
1	Boîte de commande	1	
2	Vis	3	M4*20 (pour le montage mural)
3	Ancres	3	Pour le montage mural
4	Groupe des fils de connexion	2	Pour la connexion du capteur
5	Groupe des fils de connexion de 5m	1	

2. Préparer les outils suivants

Tableau 2

N°	Désignation	Quantité
1	Boîte de commutation	1
2	Tube de câblage (manchon isolant et vis de serrage)	1

3. Sélectionner l'emplacement d'installation
NE PAS installer le KIT D'INTERFACE 24V à proximité de liquides ou de gaz inflammables tels que l'essence ou le sulfure d'hydrogène.

Méthode d'installation

1. Retirer le couvercle du KIT D'INTERFACE 24V
Retirer les quatre vis du KIT D'INTERFACE 24V avec un tournevis ou un outil similaire. Le long de la séparation rotative de l'ourlet, soulever le couvercle.

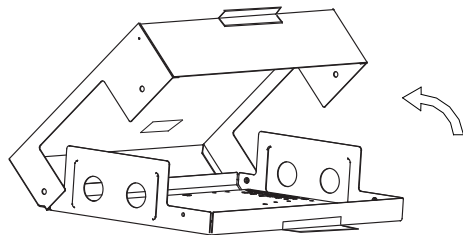


Figure 2

L'espace libre minimum requis autour du kit est de 7" (180 mm).

2. Monter la plaque arrière du KIT D'INTERFACE 24V

Monter le KIT D'INTERFACE 24V verticalement et, en le repliant, fixer la plaque arrière au mur avec 3 vis (M4x20) et des chevilles.

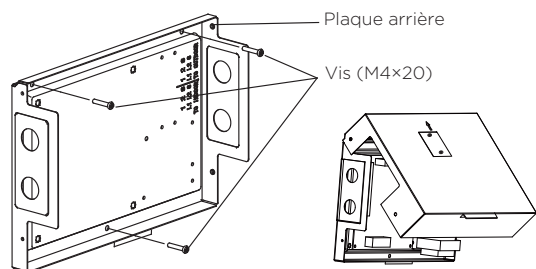


Figure 3

REMARQUE :

- Placer l'unité sur une surface plate. Veillez à ne pas déformer la plaque arrière du KIT D'INTERFACE 24V en serrant trop fort les vis.
- En cas d'installation verticale, la direction de la flèche doit être vers le haut.

3. Câblage.

4. Couvrir le couvercle du KIT D'INTERFACE 24V, vis de blocage.

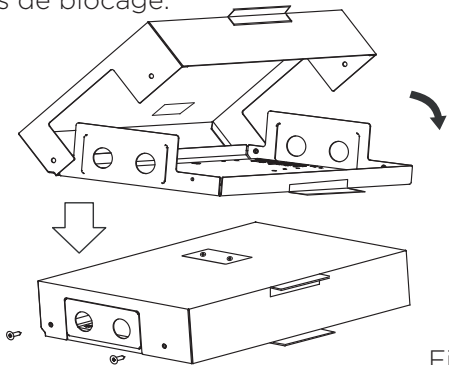


Figure 4

Configuration du système

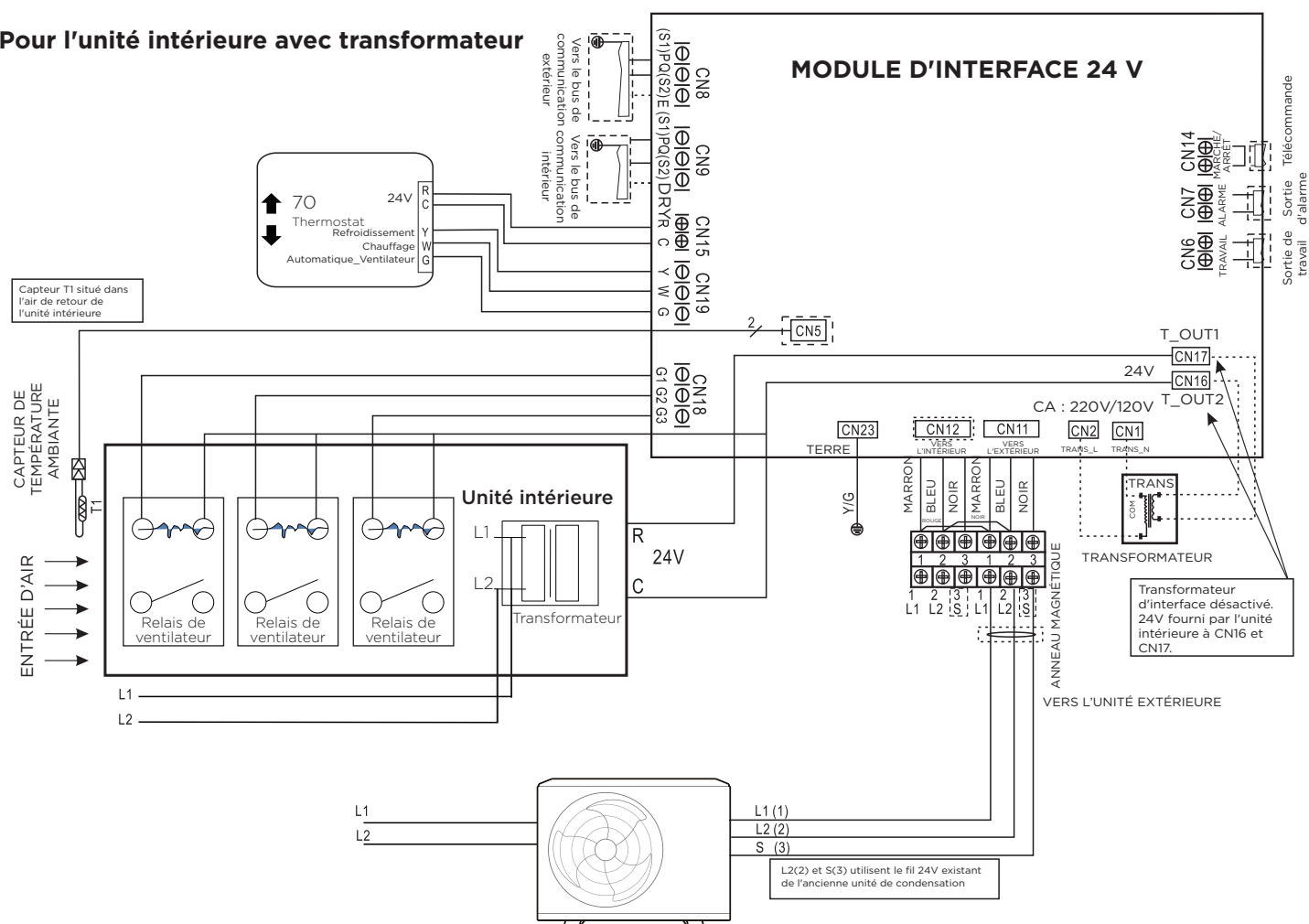
REMARQUE :

- Le thermostat doit être configuré pour être utilisé avec un système conventionnel.
- Le contrôleur à distance, le contrôleur de câblage, le contrôleur central et le WiFi ne peuvent pas être utilisés en même temps avec cette boîte de commande. Seules les fonctions Balayage et LED peuvent être utilisées.

Spécification du câblage de connexion

Câblage de connexion	Extérieur 1,2,3	Intérieur 1,2,3	R,C	Y/W/G/G1/G2/G3/Déshumidification
Dimension	Se référer à la taille des fils de connexion extérieurs	Se référer à la taille des fils de connexion intérieurs	18AWG (minimum)	24AWG (minimum)

Pour l'unité intérieure avec transformateur



REMARQUE :

- Le capteur T1 (température ambiante) doit être placé du côté de l'entrée d'air.
- Il faut retirer le TXV ou tout autre dispositif de mesure de l'unité intérieure.

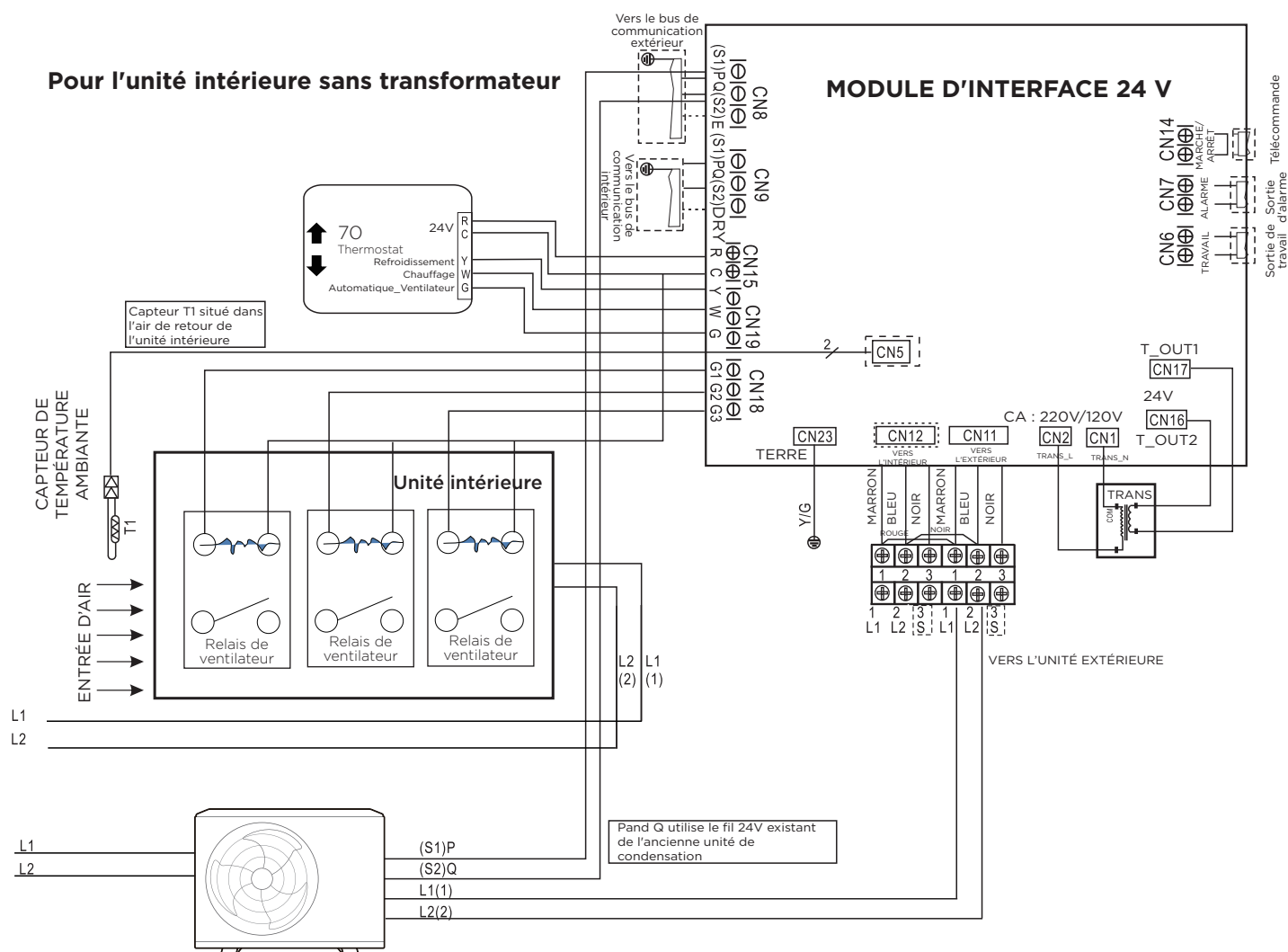
- Si l'unité intérieure est déjà équipée d'un transformateur 24V, retirer le transformateur de l'interface ou déconnecter le transformateur de l'interface.

Scénario N°2 :

L'unité extérieure de l'onduleur de communication 485 (P Q) ou (S1 S2) correspond à l'unité intérieure 24V conventionnelle d'une autre marque ;

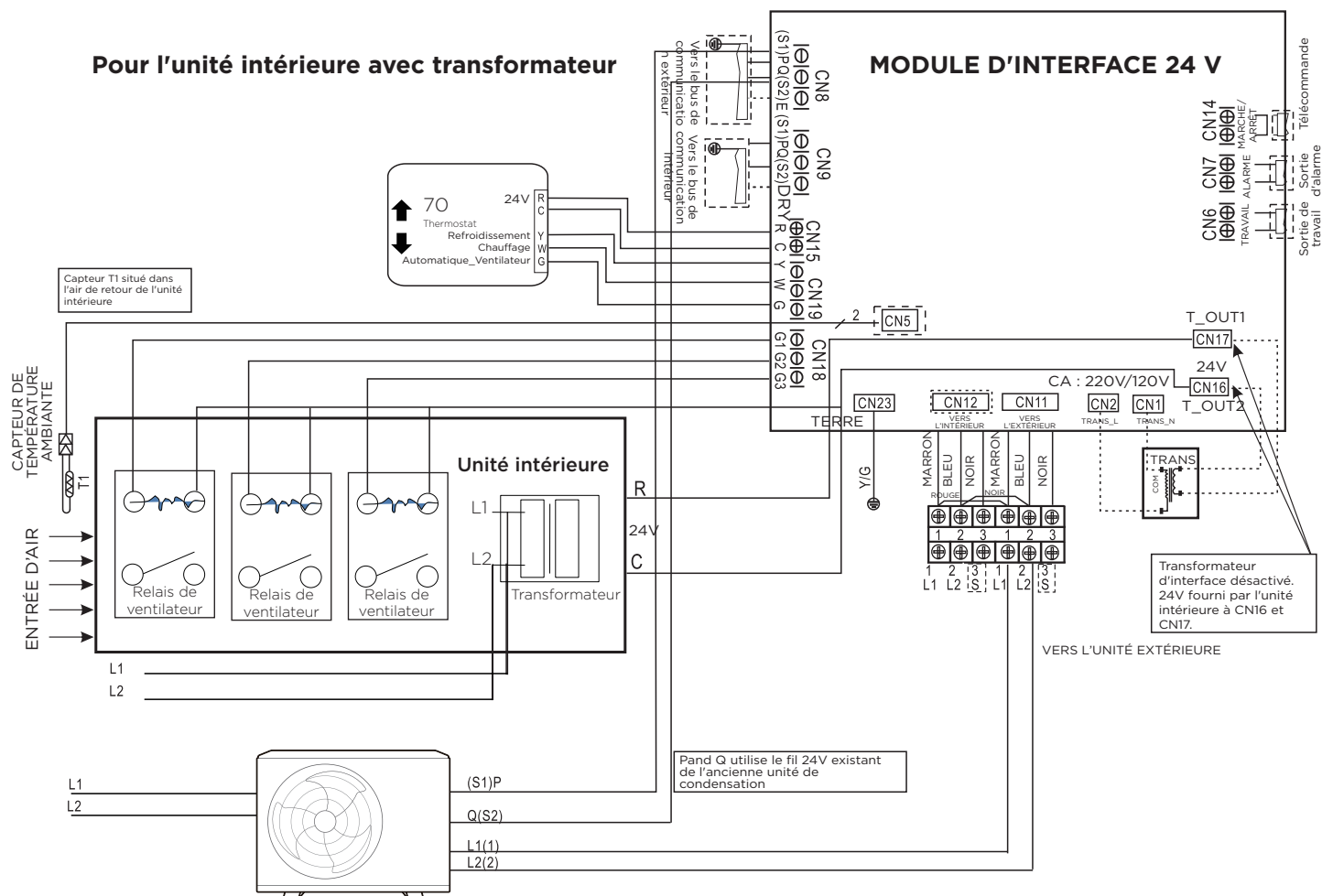
Compatible avec les unités extérieures suivantes :

- Cassette (tailles 36K-48K)
- Conduit (tailles 36K-60K)
- Sol/Plafond (tailles 36K-60K)



REMARQUE :

- Le capteur T1 (température ambiante) doit être placé du côté de l'entrée d'air.
- Il faut retirer le TXV ou tout autre dispositif d'étranglement de l'unité intérieure.



REMARQUE :

- Le capteur T1 (température ambiante) doit être placé du côté de l'entrée d'air.
- Il faut retirer le TXV ou tout autre dispositif d'étranglement de l'unité intérieure.

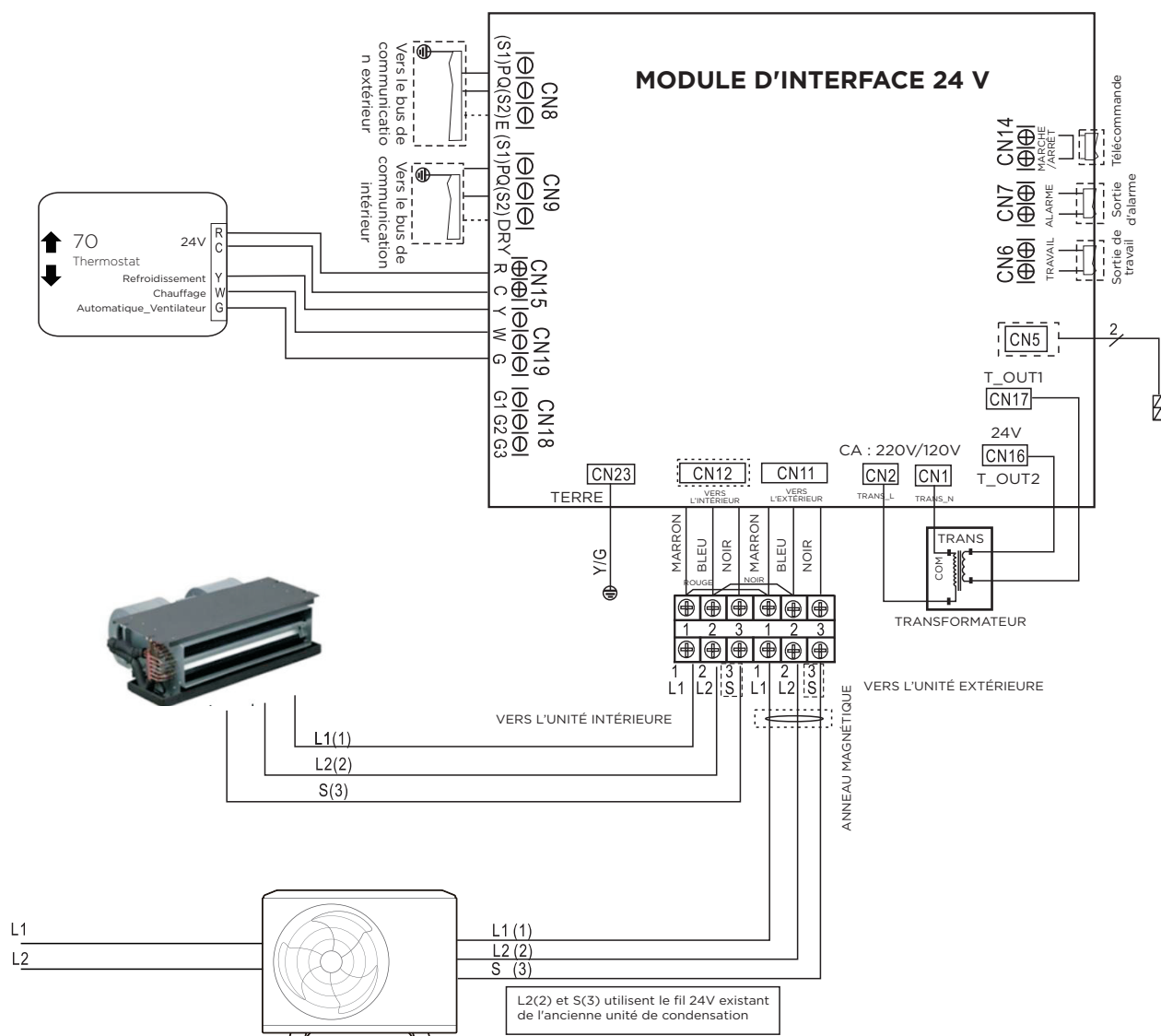
- Si l'unité intérieure est déjà équipée d'un transformateur 24V, retirer le transformateur de l'interface ou déconnecter le transformateur de l'interface.

Scénario N°3 :

L'unité extérieure de l'onduleur à circuit de courant (L1 L2 S ou 1 2 3) correspond à l'unité intérieure de l'onduleur à circuit de courant ;

Les unités intérieures suivantes sont compatibles avec les unités extérieures ZONE UNIQUE et multizone correspondantes :

- Montage mural (tailles 9K~36K)
- Cassette (tailles 9K~24K)
- Conduit (tailles 9K~24K)
- Console (tailles 9K~12K)
- Sol/Plafond (tailles 18K~24K)
- Système multiple (2 zones, 3 zones, 4 zones, 5 zones)



REMARQUE :

- Veuillez connecter le thermostat G à l'interface 24V G par défaut.
- Assurer que l'alimentation électrique est correcte.

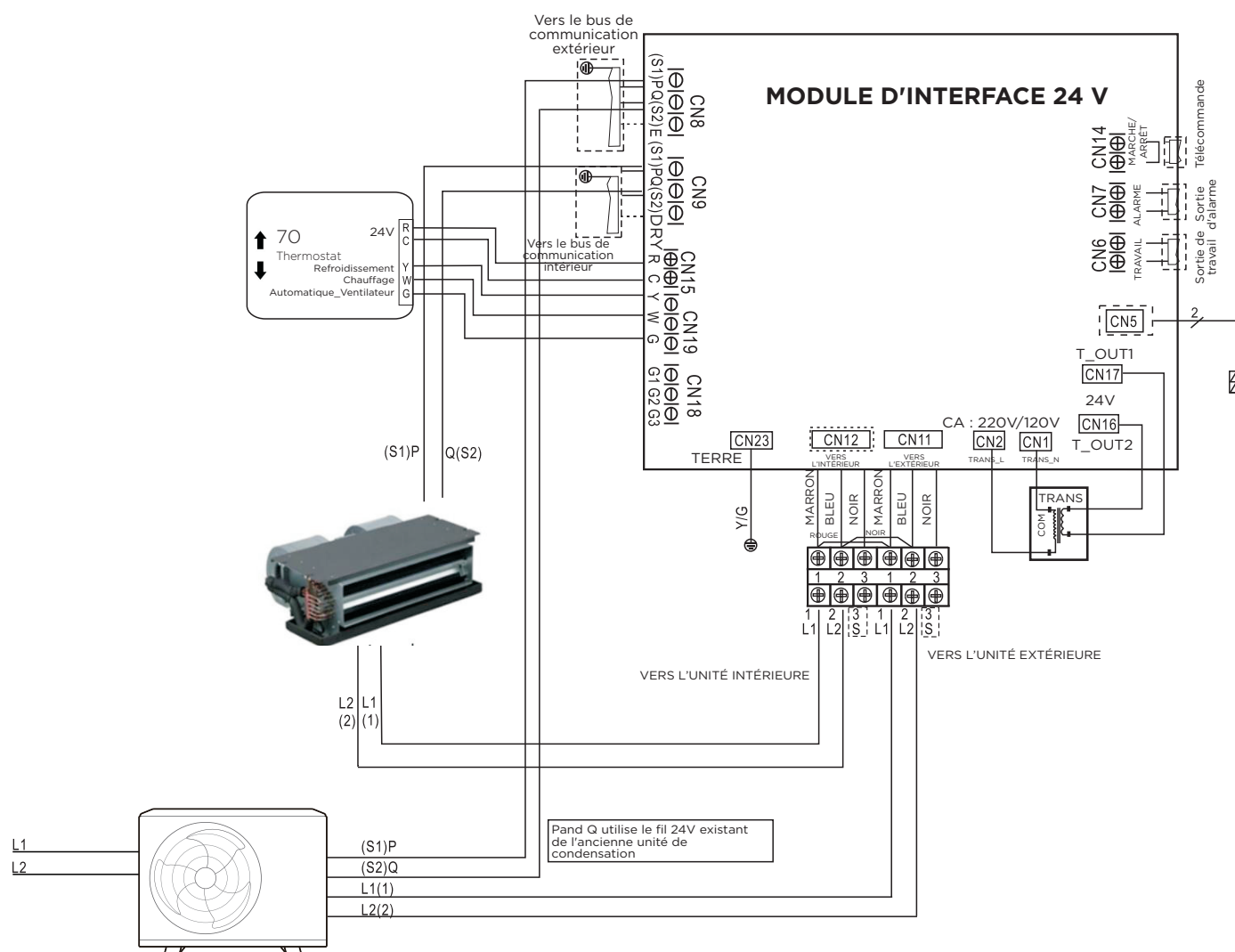
- Pour l'unité murale, la fonction de balayage des persiennes vers le haut-bas et l'affichage marche/arrêt sont disponibles par la télécommande sans fil.
- Retirer le capteur T1 de la boîte de commande 24V lorsqu'il est associé à une unité intérieure qui possède un capteur T1.

Scénario N°4 :

L'unité extérieure à onduleur 485 (P Q) ou (S1 S2) correspond à l'unité intérieure à onduleur 485 ;

Les unités intérieures suivantes sont compatibles avec les unités extérieures ZONE UNIQUE correspondantes :

- Cassette (tailles 36K-48K)
- Conduit (tailles 36K-60K)
- Sol/Plafond (tailles 36K-60K)



REMARQUE :

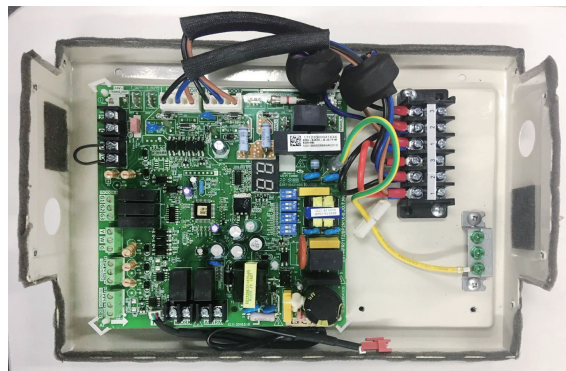
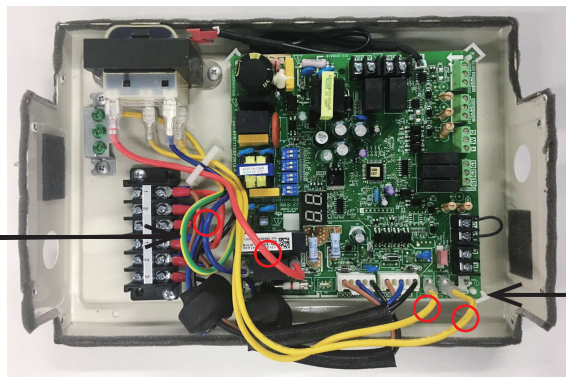
- Veuillez connecter le thermostat G à l'interface 24V G par défaut.

- Assurer que l'alimentation électrique est correcte.
- Retirer le capteur T1 de la boîte de commande 24V lorsqu'il est associé à une unité intérieure qui possède un capteur T1.



Points clés à prendre en compte

- Les étapes suivantes doivent être suivies lors de l'utilisation de ce dispositif avec une unité de climatisation centrale conventionnelle :
 - * Le dispositif de mesure du serpentin intérieur doit être retiré.
 - * Le transformateur 24V du module d'interface doit être déconnecté.
 - * Il peut être nécessaire d'ajuster la quantité de réfrigérant en fonction de la taille et de la longueur des tuyaux, voir les instructions de recharge extérieure.
 - * Le débit d'air maximal ne doit pas dépasser 400 CFM/Ton.
- Lorsque l'appareil de traitement de l'air intérieur ou la chaudière possède son propre transformateur de 24 volts, vous devez débrancher les quatre fils du transformateur du kit.



- Les conduites d'aspiration et de liquide frigorigène doivent être correctement isolées pour éviter la condensation et les pertes d'énergie.
- Vous devez retirer le dispositif d'expansion d'un serpentin d'évaporateur intérieur car le réfrigérant est contrôlé par un dispositif de mesure dans l'unité extérieure.
- Les étapes suivantes doivent être suivies lors de l'utilisation de cet appareil avec une cassette murale haute (9K-36K Btu/hr), une console, un conduit, un sol-plafond (9K - 24K Btu/hr).

- L'interrupteur d'alimentation de la nouvelle carte est modifié.
- Le réglage de l'interrupteur d'alimentation de l'unité intérieure, ENC-1, doit être modifié en fonction de la puissance du moteur : Eg. $36K = 8 \text{ } 48K = 9$

Logique de contrôle

Connecteur

Connecteur	Objectif
Y	Refroidissement
W	Chauffage
G	Ventilateur-Vitesse automatique
AUXILIAIRE/DÉSHUMIDIFICATION	Auxiliaire-Chauffage/Déshumidification

Réglage du mode

Y	W	G	Auxiliaire/Déshumidification	Mode de réglage
✓	✗	*	*	Refroidissement
✗	✓	*	✗	Chauffage (sans chauffage auxiliaire)
✗	✓	*	✓	Chauffage (avec chauffage auxiliaire)
✗	✗	✓	✗	Ventilateur uniquement
✓	✓	*	*	ARRÊT
✗	✗	✗	✗	ARRÊT
✗	✗	*	✓ (Déshumidification)	Déshumidification
✗	✗	*	✓ (AUXILIAIRE)	Chauffage d'urgence

Réglage de la vitesse du ventilateur

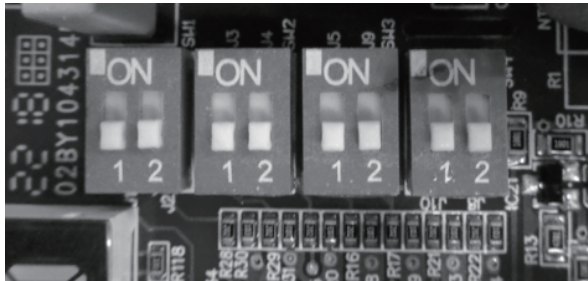
Unité MARCHE/ARRÊT	G	Réglage de la vitesse du ventilateur
✓	✗	Vitesse automatique du ventilateur
✓	✓	Vitesse automatique du ventilateur
✗	✗	Ventilateur ARRÊT

✓	MARCHE
✗	ARRÊT
*	MARCHE ou ARRÊT

Définitions du commutateur DIP

CONFIGURATION DES COMMUTATEURS DIP

Le KIT D'INTERFACE 24V doit être configuré pour fonctionner correctement avec les composants du système avec lequel il est installé. Pour configurer le système avec succès, déplacer les commutateurs DIP pour qu'ils correspondent aux composants et aux fonctions utilisés.



Définitions du commutateur DIP

Commutateur DIP 1-1

Permet d'allumer ou d'éteindre le voyant d'affichage du code de diagnostic sur la carte de commande du kit d'interface 24V.

SW1-1	Résultat	Observation
MARCHE	Affichage activé	
ARRÊT	Affichage désactivé	Défaut



Commutateur DIP 1-2

Utilisé pour la sélection du type d'unité intérieure.

SW1-2	Résultat	Observation
MARCHE	Réglages - Unités intérieure et extérieure sans conduit	
ARRÊT	Unité extérieure uniquement ----- Compatible avec d'autres commandes intérieures 24V à vitesse fixe (Wall Hung/ Pancake etc.). Remarque : 1) Nécessité de retirer l'accélérateur de l'unité intérieure (piston/TXV/orifice) ; 2) Le ventilateur intérieur peut ne pas s'arrêter pendant le dégivrage.	Défaut

REMARQUE : Si cette boîte de commande est associée à une unité intérieure d'une autre marque, vous devez le mettre sur OFF (ARRÊT).

Commutateur DIP 2-1

Utilisé pour la sélection du système : Refroidissement seul ou pompe à chaleur.

SW2-1	Résultat	Observation
MARCHE	Refroidissement uniquement	
ARRÊT	Pompe à chaleur	Défaut

Commutateur DIP 2-2

Utilisé pour la protection contre le gel du serpent intérieur.

SW2-2	Résultat	Observation
MARCHE	Le ventilateur ne s'arrête pas	
ARRÊT	Le ventilateur s'arrêtera si la température du serpent intérieur est basse	Défaut

REMARQUE : Applicable uniquement aux systèmes intérieurs sans conduit
(scénario 3 et 4) Pompes à chaleur en mode chauffage.

Commutateur DIP 3-1

Déshumidification est utilisée pour les thermostats dotés d'une sortie Fonction Déshumidification. Un chauffage auxiliaire est utilisé sur les unités intérieures de style conduit (scénario 3 et 4) pour contrôler une source de chaleur secondaire.

SW3-1	Résultat	Observation
MARCHE	Déshumidification	
ARRÊT	Chauffage auxiliaire	Défaut

Commutateur DIP 3-2

Utilisé pour augmenter la fréquence du compresseur si le point de consigne n'a pas été atteint après 1 heure ou 30 minutes de fonctionnement.

SW3-2	Résultat	Observation
MARCHE	1h	
ARRÊT	30min	Défaut

Commutateur DIP 4-1

SW4-1	Observation
ARRÊT	Défaut

Pour l'essai en usine uniquement.

Commutateur DIP 4-2

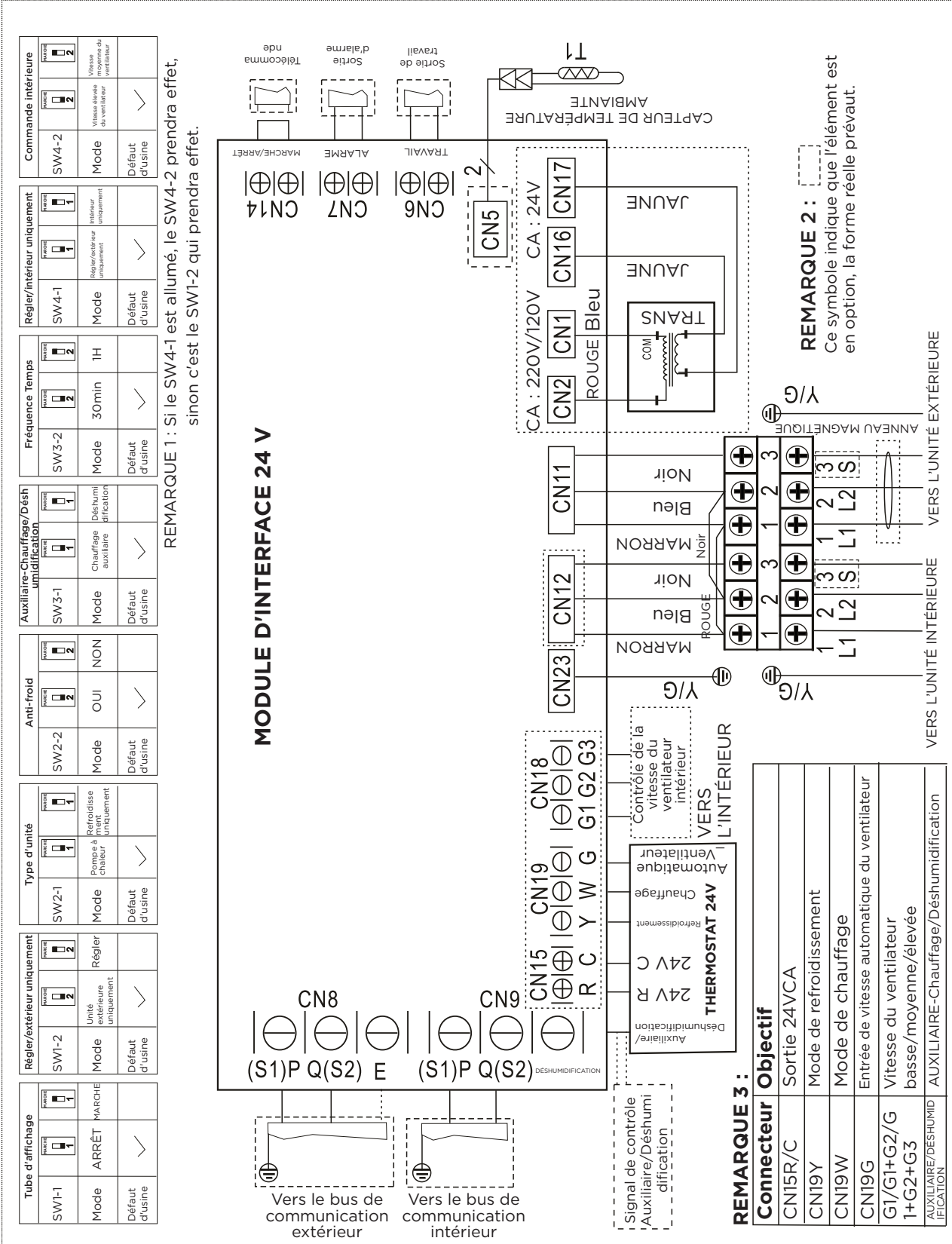
SW4-2	Observation
ARRÊT	Défaut

Pour l'essai en usine uniquement.

Codes d'erreur

Affichage	Indication de dysfonctionnement et de protection
E0	Erreur de l'EEPROM intérieure
E2	Erreur de détection de zéro croisé
E3	Dysfonctionnement de la vitesse du ventilateur intérieur
E4	Erreur du capteur de température ambiante intérieure
E5	Erreur du capteur de température du serpentin d'évaporation
EC	Dysfonctionnement du système de détection des fuites de réfrigérant
F0	Protection contre la surcharge de courant
F1	Dysfonctionnement du capteur de température ambiante extérieure (T4)
F2	Dysfonctionnement du capteur de température du serpentin du condenseur (T3)
F3	Dysfonctionnement du capteur de température du serpentin du condenseur (T5)
F4	Erreur de paramètre EEPROM de l'unité extérieure
F5	La vitesse du ventilateur extérieur n'a pas été contrôlée
F6	Erreur du capteur T2b
P0	Dysfonctionnement du module onduleur (IPM)
P1	Protection de surtension ou sous-tension
P2	Protection de la température supérieure du compresseur (OLP)
P3	Coupure pour basse température ambiante en chauffage
P4	Dysfonctionnement d'entraînement du compresseur
P6	Protection contre la basse pression du compresseur
00	Mode de démarrage du module et mode de fonctionnement intérieur pour la mise hors tension
IN	Dysfonctionnement de la communication entre le module et l'unité intérieure
OU	Dysfonctionnement de la communication entre le module et l'unité extérieure

Schéma de câblage



La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour améliorer le produit, consultez l'agence commerciale ou le fabricant pour plus de détails.

QSKZHI-002AEN