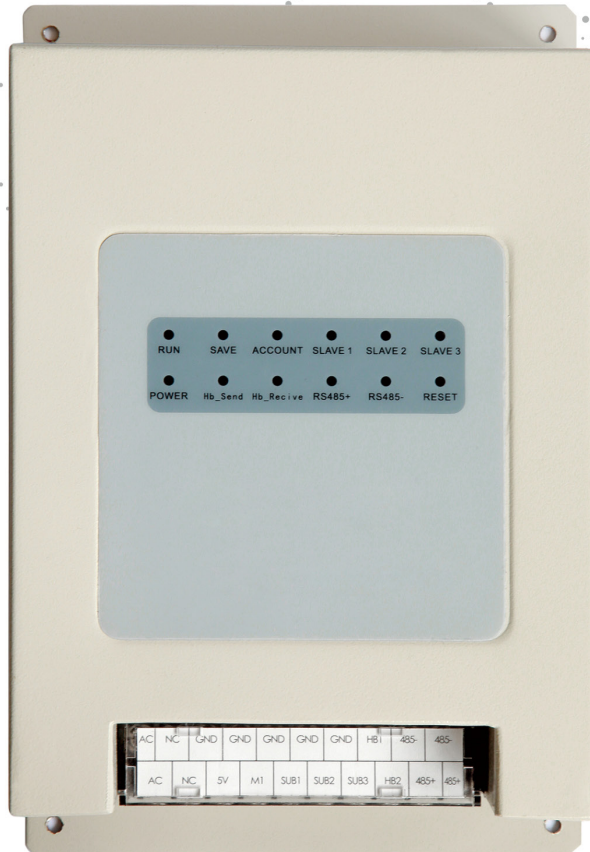




Turn to the experts



Operation & Installation Manual

MODEL NAME

40VCBM17FQEE

No. 0150545717

Edition:2021-04



Table of Contents

Brief	1
Scheme of H-CACSII	2
Appearance and dimension of protocol adapter.....	3
Wiring request	4
Description of 40VCBM17FQEE Modbus function.....	8

Applicable range and relative certificate

1. Applicable range

Temp. range:- 30°C~52°C

Ambient temperature of the controller: -30°C~52°C

Ambient humidity of controller: 10%~85%

Save temp. range of controller: -30°C~52°C

Altitude:0~6000m

Voltage: 220Vac±10%

Frequency : 50Hz

2. Safe certificate:Conform with HR and CCC

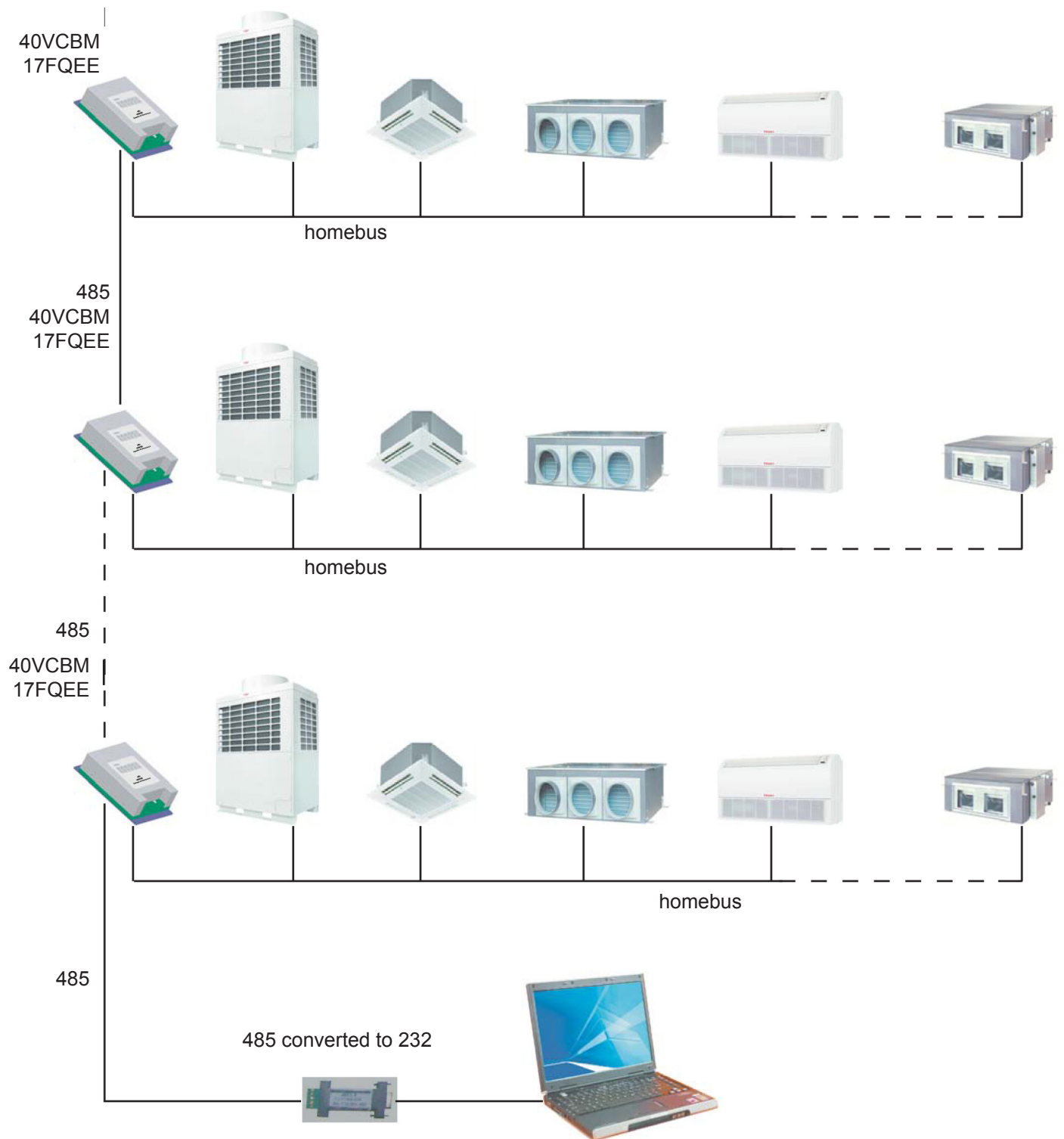
3. Environment certificate: conform with ROHS

Reliable request

1. Application standards :QB1238-91, GB4706.1-92, GB4706.12-95

2. Special requirement

Scheme of H-CACSI

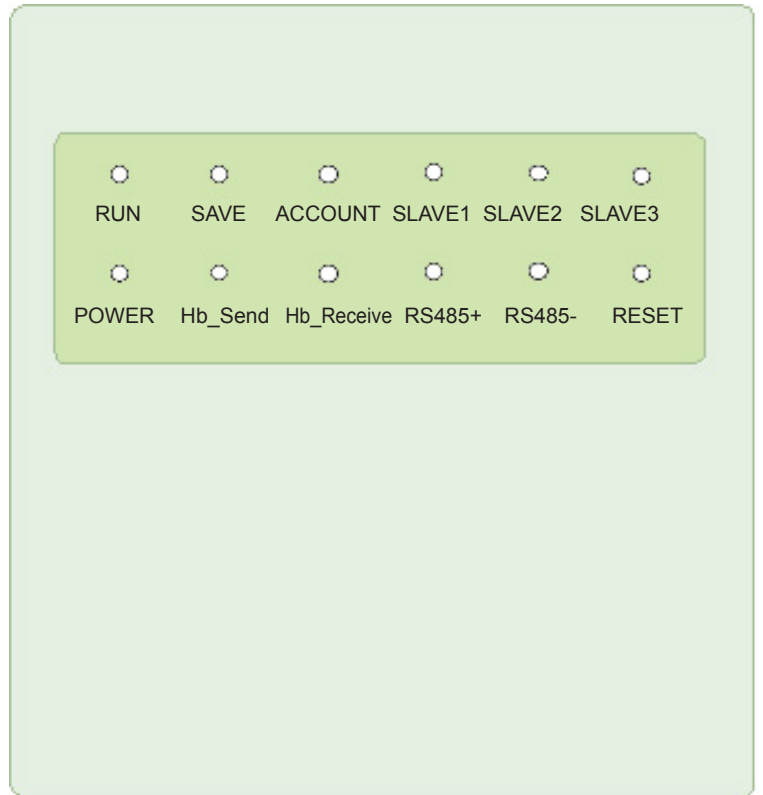
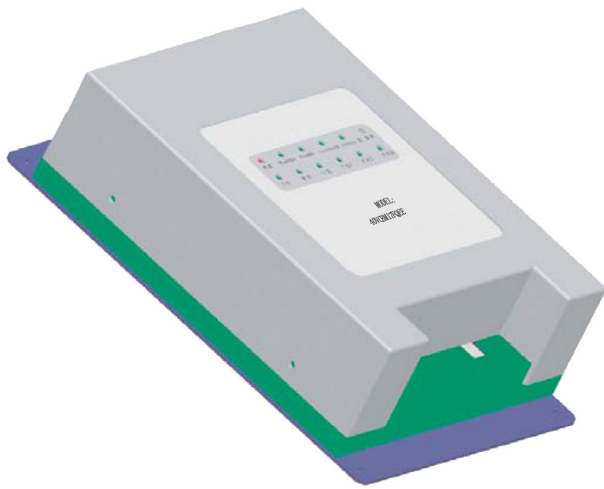


Appearance and Dimension of Protocol Adapter



Turn to the experts

Appearance:



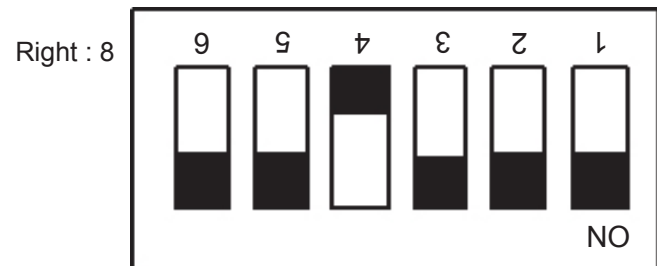
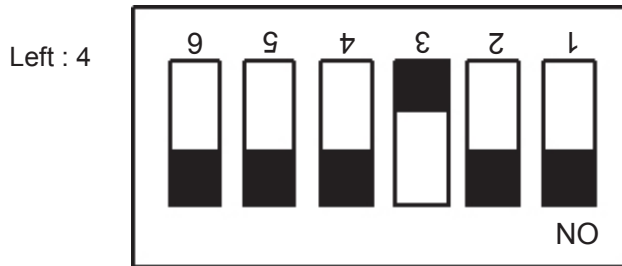
Dimension: 200*130*43(mm)

English

1. Protocol adapter needs 220V AC power supply.
2. The communication line between the indoor and the outdoor and the bus line 485 among the protocol adapters should be through a steel wire sleeve in the H-CACSII.
3. Set the indoor central address and the indoor/outdoor unit address manually.
4. The system with H-CACSII should not set the group function of the wired controller.

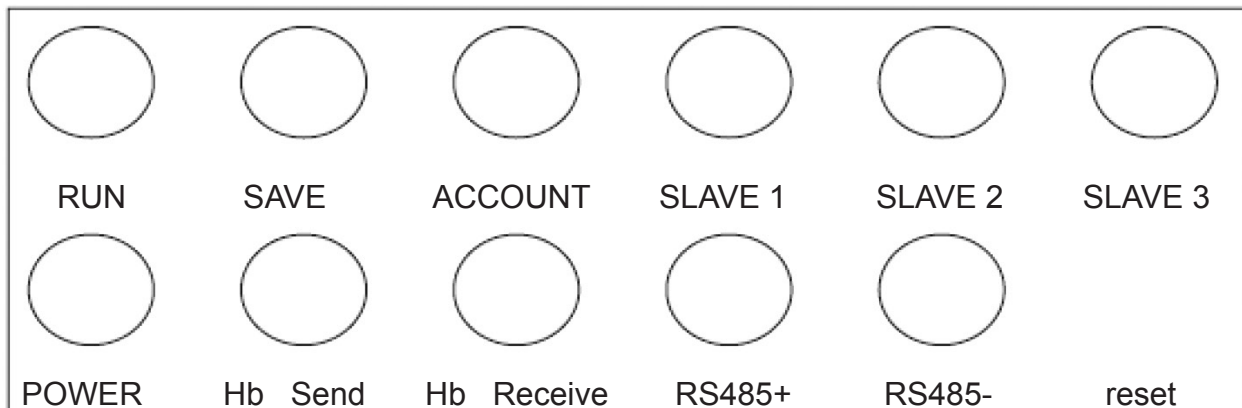
Dip switch setting:

ON:0;OFF:1

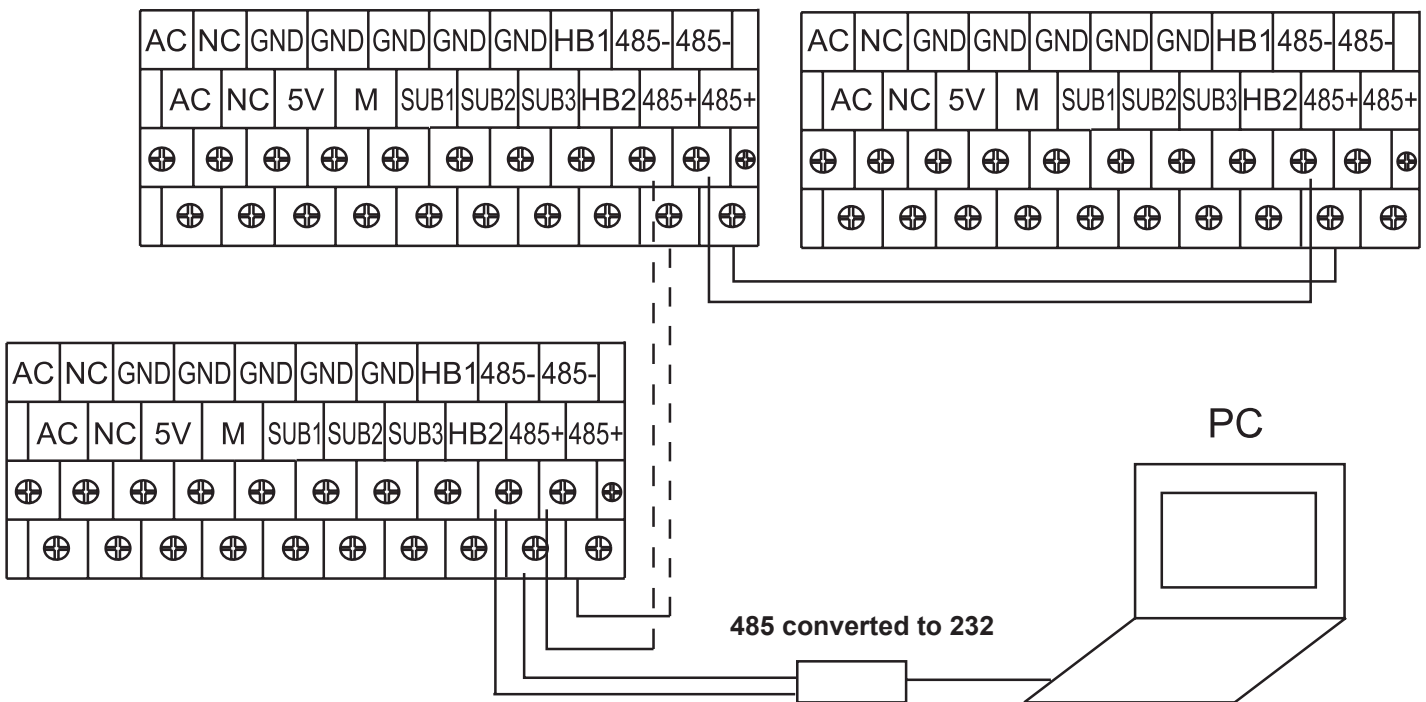
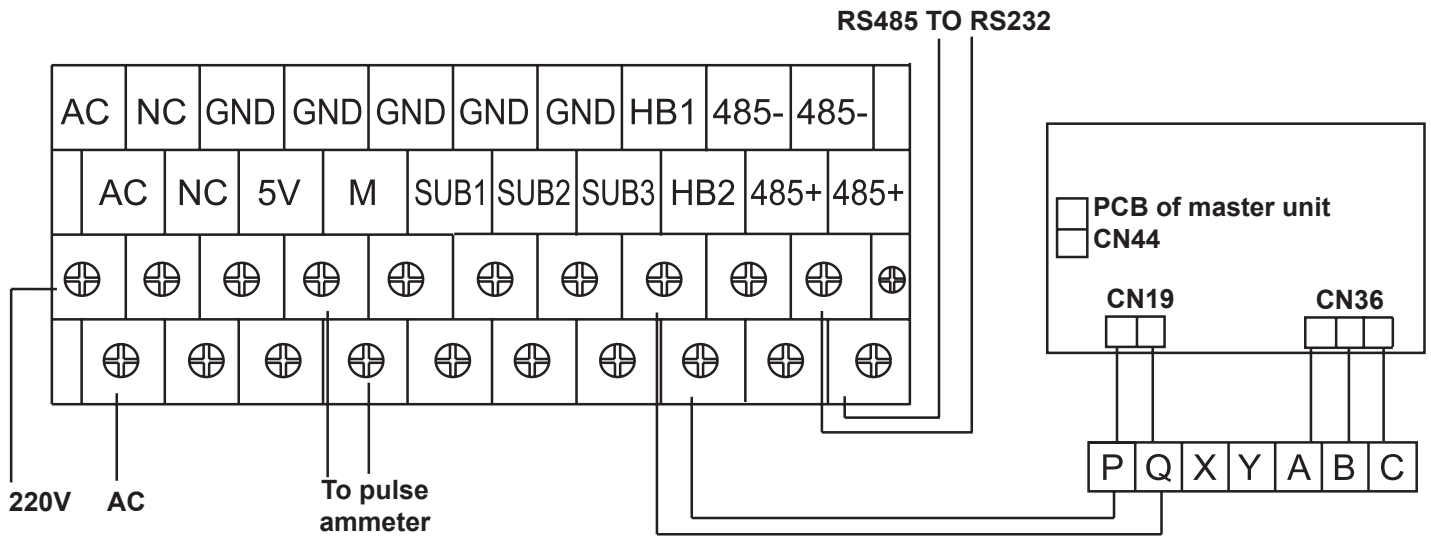


Shows address of 40VCBM17FQEE, address range:1-32.

Communication lamp definition:



Wiring terminal:



English

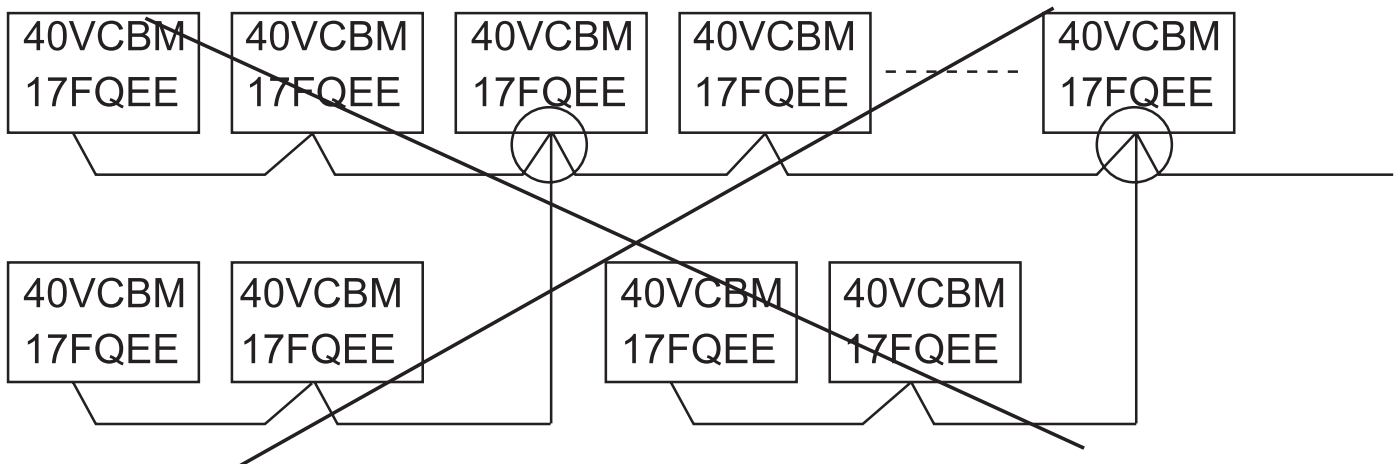
Wirings:

1. Power supply wires: 220VAC, 50hz.
Use requested specifications and fix it firmly.
2. Communication wires:
Wires between 40VCBM17FQEE should use two polarity wires and a loop connection.



Warning:

The following connections (having interconnection) are not allowed:



Notes:

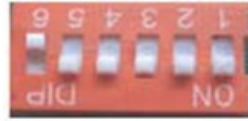
- (1) Communication wires between 40VCBM17FQEE should use twin-core shielding wires and should be connected to the earth.
- (2) Iron wire sleeve should be used while installing the communication wires and should be separate from power wires.
- (3) Communication wires have polarity requests.
- (4) Maximum length of total communication wires is 500m.
3. Maximum 40 sets of indoor units should be used in each outdoor system.
4. While using 40VCBM17FQEE, the indoor units address should be manually set. The indoor units address setting should be from No.0 to the last one in each set outdoor unit system. The indoor & the outdoor address (sw03) and the central address (sw02) of the same indoor unit should be kept the same.
5. The line between the indoor and the outdoor line, the line between 2 gateways and the pulse line should be at a distance of minimum 20 cm from the strong electrical outlets.

Description of 40VCBM17FQEE Modbus function



Turn to the experts

In addition to the normal billing gateway function, you can also set the 40VCBM17FQEE as the Modbus module by setting the sixth bit at the back of 40VCBM17FQEE. The address setting will remain the same as the billing gateway .

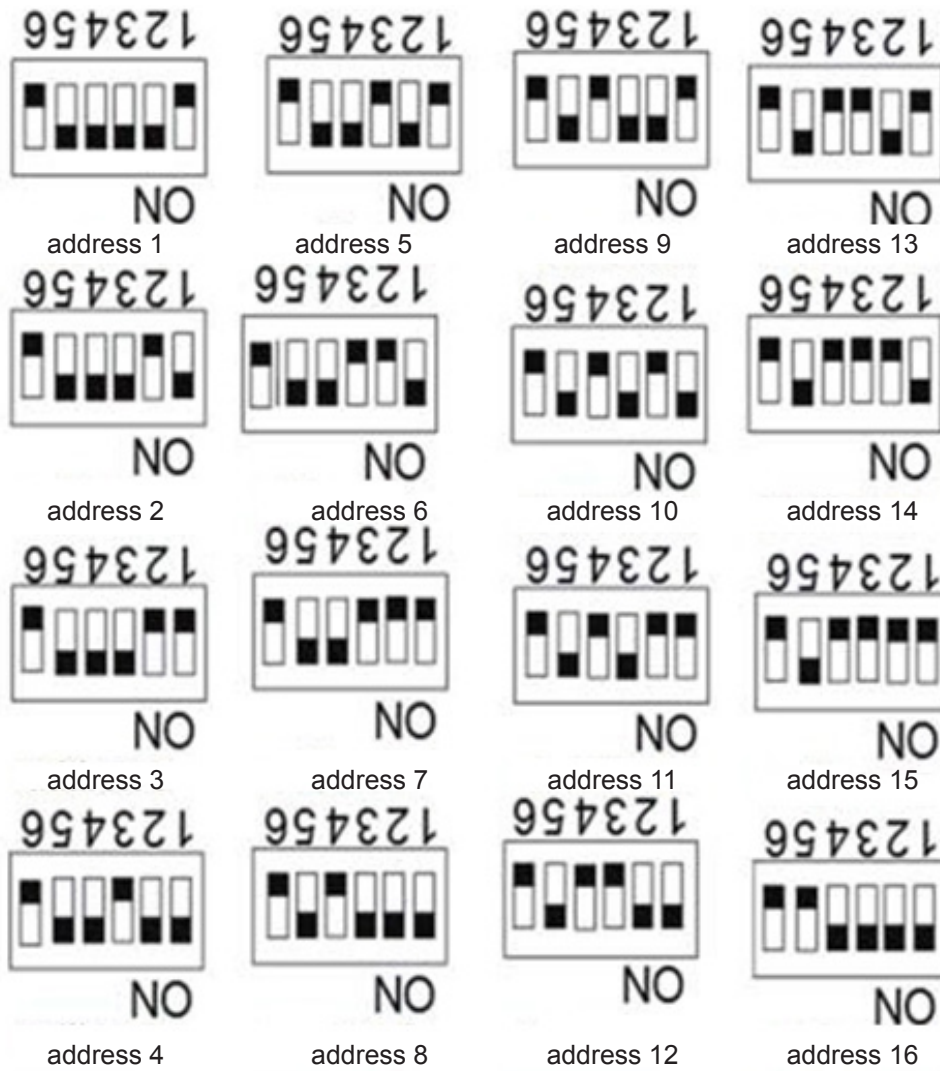


Modbus Function setting

40VCBM17FQEE Modbus function communication interface parameters:

The Modbus SLAVE ID follows the address of 40VCBM17FQEE
Function code: Inquire03H,Control 10H
Communication parameters
Baud 9600
Data bits 8
Parity None
Stop bit 1

Address setting for 40VCBM17FQEE Modbus function:



Description of 40VCBM17FQEE Modbus function



Turn to the experts

External of Modbus point list:

Object Name	Address	Object Type	State Text	RW
Indoor1—40 Running mode control	40006—40045	AO / AI	0 : Auto 1 : Fan 2 : Cool 3 : Dry 4 : Heat	R / W
Indoor1—40 Temperature control	40046—40085	AO	An integer between 16 to 30	W
Indoor1—40 Fan speed control	40086—40125	AO / AI	0 : Auto 1 : Low 2 : Normal 3 : High	R / W
Indoor1—40 Temperature	40126—40165	AI	Minus 64 is Temperature	R
Indoor1—40 Startand stop control	40166—40205	DO / DI	0 : OFF 1 : ON	R / W
Indoor1—40 Error code	40206—40245	DI	0 : Normal 1 : False	R



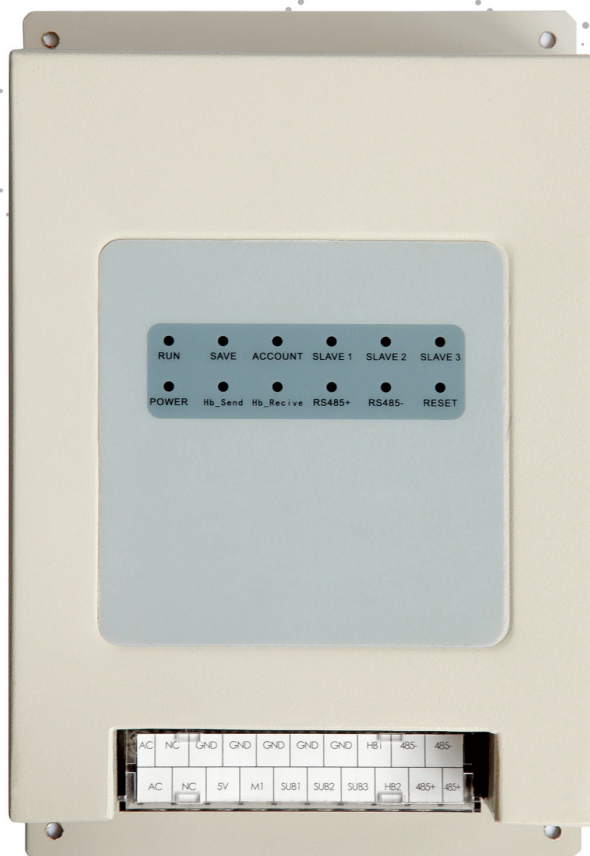
Turn to the experts

The manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.

Information according to the 2006/42/EC Directive	
Name of the manufacture	Carrier SCS
Address, city, country	Route de Thil - 01120 Montluel – France



Turn to the experts



Manuale di installazione e funzionamento

NOME MODELLO
40VCBM17FQEE

Indice

Istruzioni	1
Schema H-CACSII	2
Aspetto e dimensione dell'adattatore di protocollo	3
Richiesta cablaggio	4
Descrizione della funzione Modbus 40VCBM17FQEE	8

Gamma applicabile e relativo certificato

1. Intervallo applicabile

Intervallo di temperatura: -30 °C ~ 52 °C

Temperatura ambiente del controller: -30 °C ~ 52 °C

Umidità ambiente del controller: 10% ~ 85%

Intervallo di temperatura salvata del controller: -30 °C ~ 52 °C

Altitudine: 0 ~ 6000 m

Tensione: 220 V c.a. ± 10%

Frequenza: 50 Hz

2. Certificato di sicurezza: conforme alle normative HR e CCC

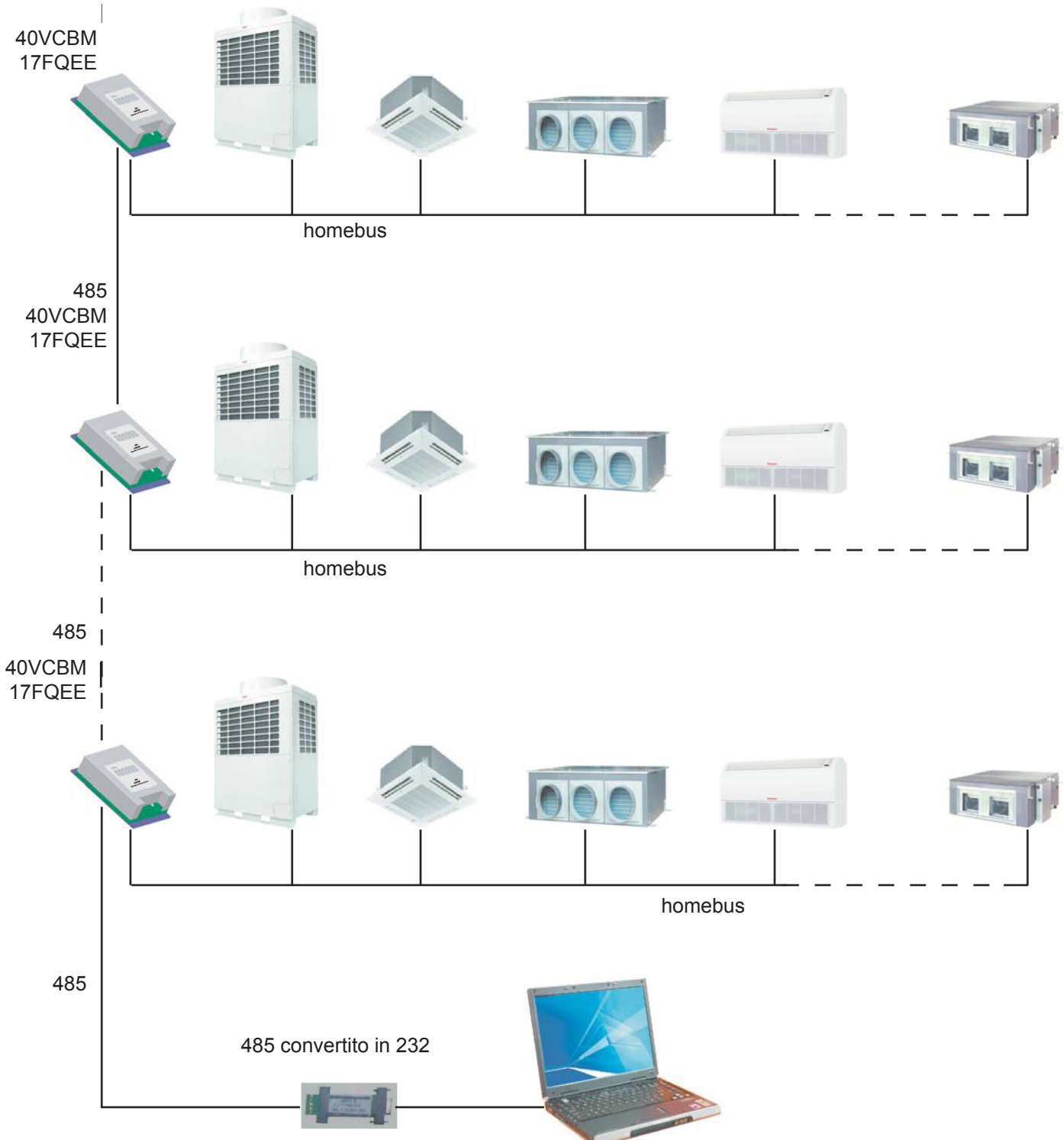
3. Certificato ambientale: conforme alla normativa ROHS

Richiesta affidabile

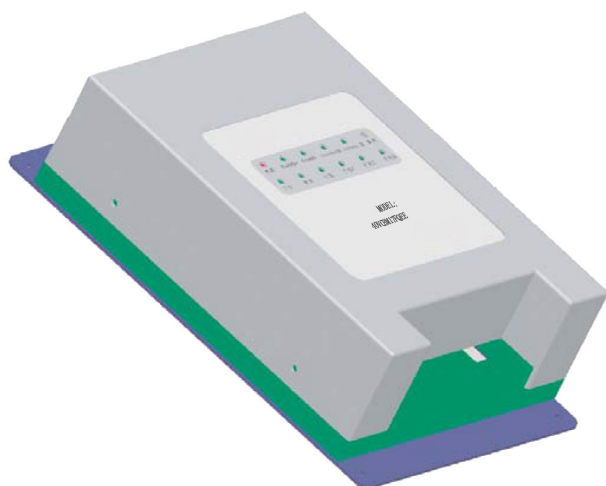
1. Norme di applicazione: QB1238-91, GB4706.1-92, GB4706.12-95

2. Requisito speciale

Schema H-CACSI



Aspetto:

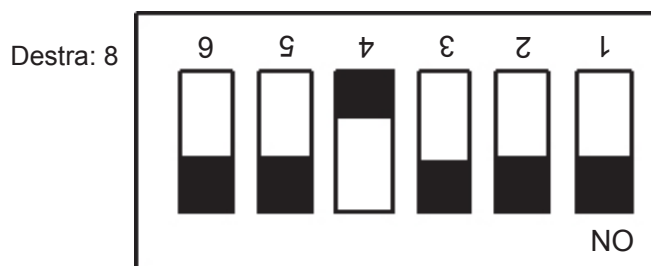
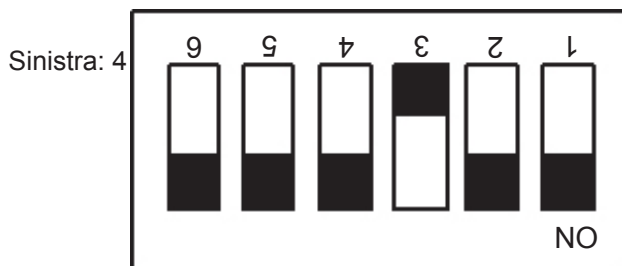


Dimensioni: 200*130*43 (mm)

1. L'adattatore di protocollo necessita di alimentazione a 220 V CA.
2. In H-CACSII la linea di comunicazione tra l'interno e l'esterno e la linea bus 485 tra gli adattatori di protocollo deve passare attraverso un manicotto in filo di acciaio.
3. Impostare manualmente l'indirizzo centrale interno e l'indirizzo dell'unità interna/esterna.
4. Il sistema con H-CACSII non deve impostare la funzione di gruppo del controller cablato.

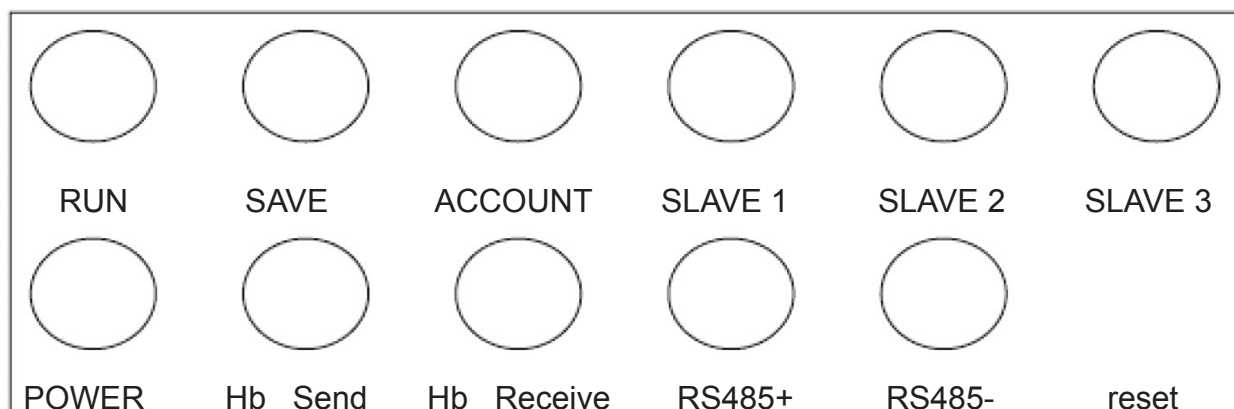
Impostazione del commutatore dip-switch:

ON (Acceso):0; OFF (Spento): 1

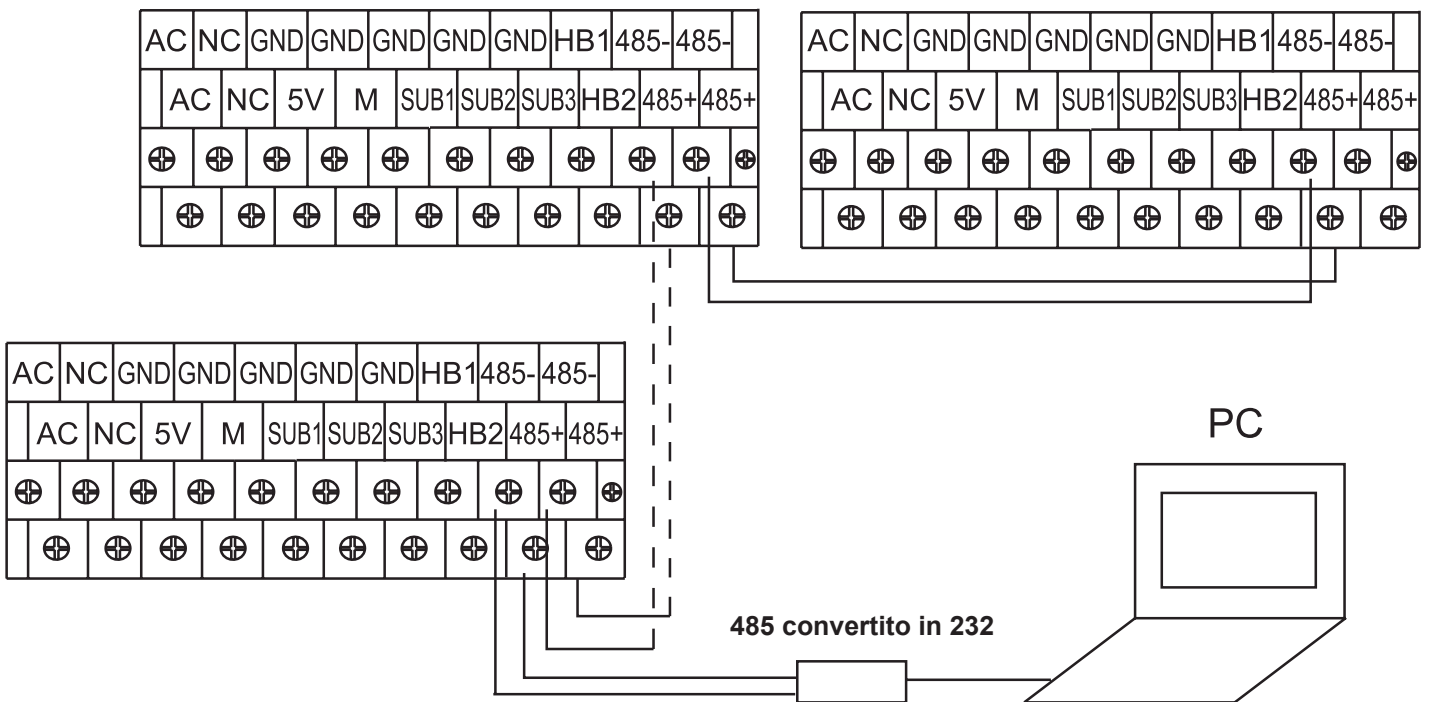
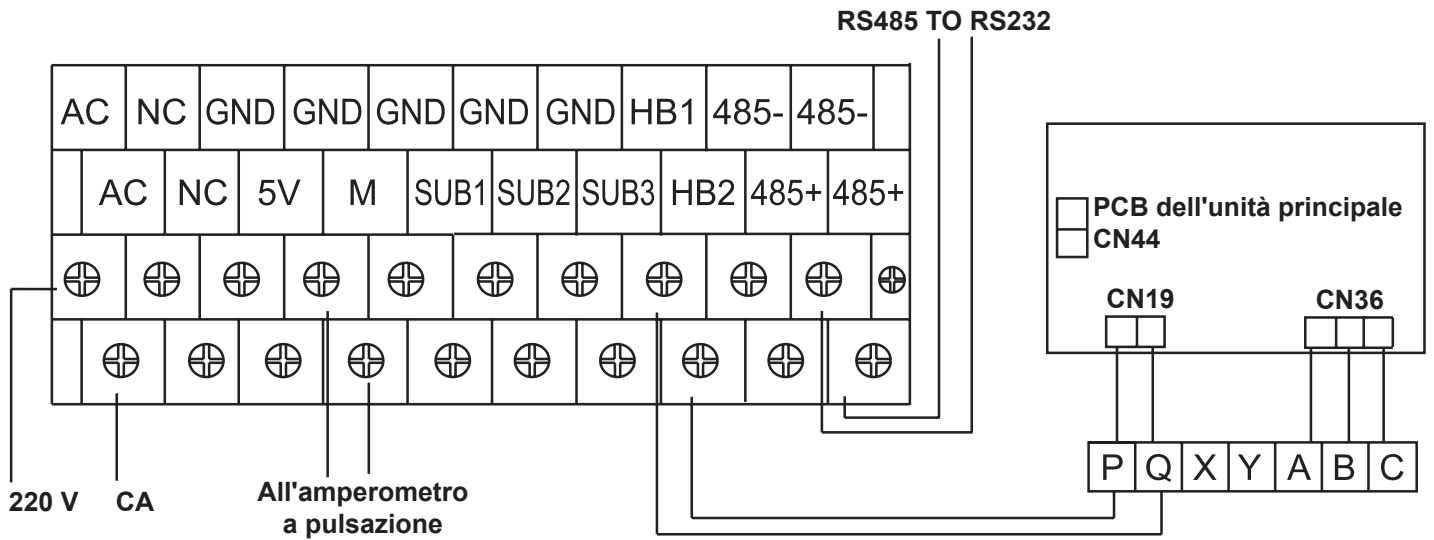


Mostra indirizzo di 40VCBM17FQEE, intervallo di indirizzo:1-32.

Definizione indicatore di comunicazione:



Terminale di cablaggio:



Italiano

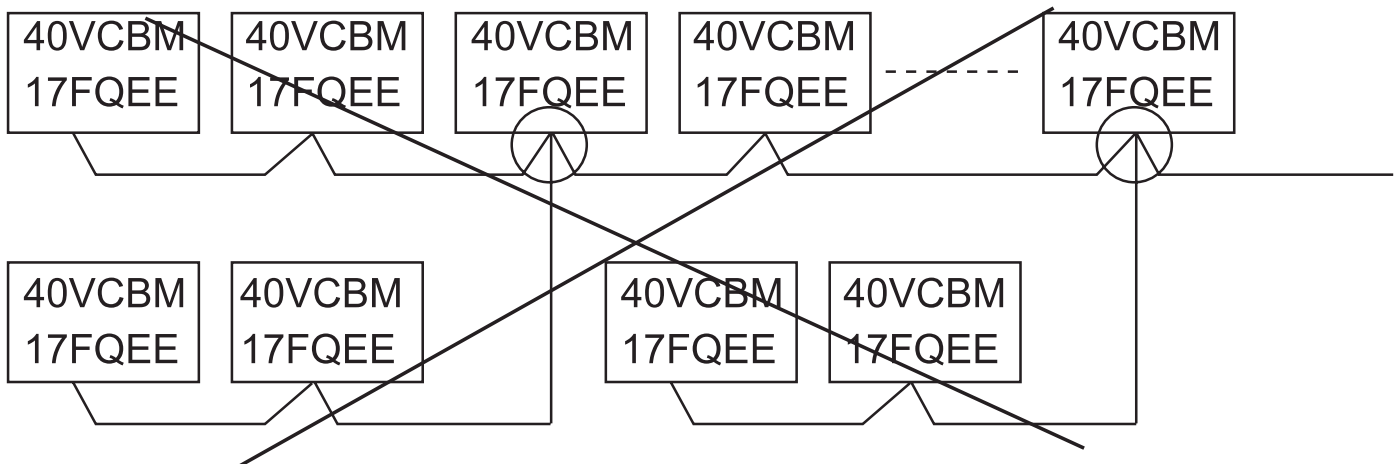
Cablaggio:

1. Cavi di alimentazione: 220 V CA, 50 Hz.
Usare le specifiche richieste e fissare saldamente.
2. Cavi di comunicazione
I cavi tra 40VCBM17FQEE devono utilizzare due fili con polarità e un collegamento ad anello.



Avvertenza:

Non sono consentiti i seguenti collegamenti (con interconnessione):



Note:

- (1) I cavi di comunicazione tra 40VCBM17FQEE devono utilizzare cavi di schermatura a due conduttori e devono essere collegati a terra.
- (2) Il manicotto in filo di ferro deve essere utilizzato durante l'installazione dei cavi di comunicazione e deve essere separato dai cavi di alimentazione.
- (3) Si richiede che i cavi di comunicazione abbiano polarità.
- (4) La lunghezza massima dei cavi di comunicazione totali è 500 m.
3. È necessario utilizzare un massimo di 40 set di unità interne in ogni sistema esterno.
4. Durante l'utilizzo di 40VCBM17FQEE, l'indirizzo delle unità interne deve essere impostato manualmente. L'impostazione dell'indirizzo delle unità interne deve essere dal numero 0 all'ultimo in ogni sistema di unità esterne impostato. L'indirizzo interno ed esterno (sw03) e l'indirizzo centrale (sw02) della stessa unità interna devono essere uguali.
5. La linea tra la linea interna e quella esterna, la linea tra 2 gateway e la linea a impulsi deve trovarsi a una distanza di almeno 20 cm dalle prese elettriche di forza motrice.

Oltre alla normale funzione gateway billing, è possibile anche impostare 40VCBM17FQEE come modulo Modbus, impostando il sesto bit sul retro di 40VCBM17FQEE. L'impostazione dell'indirizzo rimarrà la stessa del gateway billing.

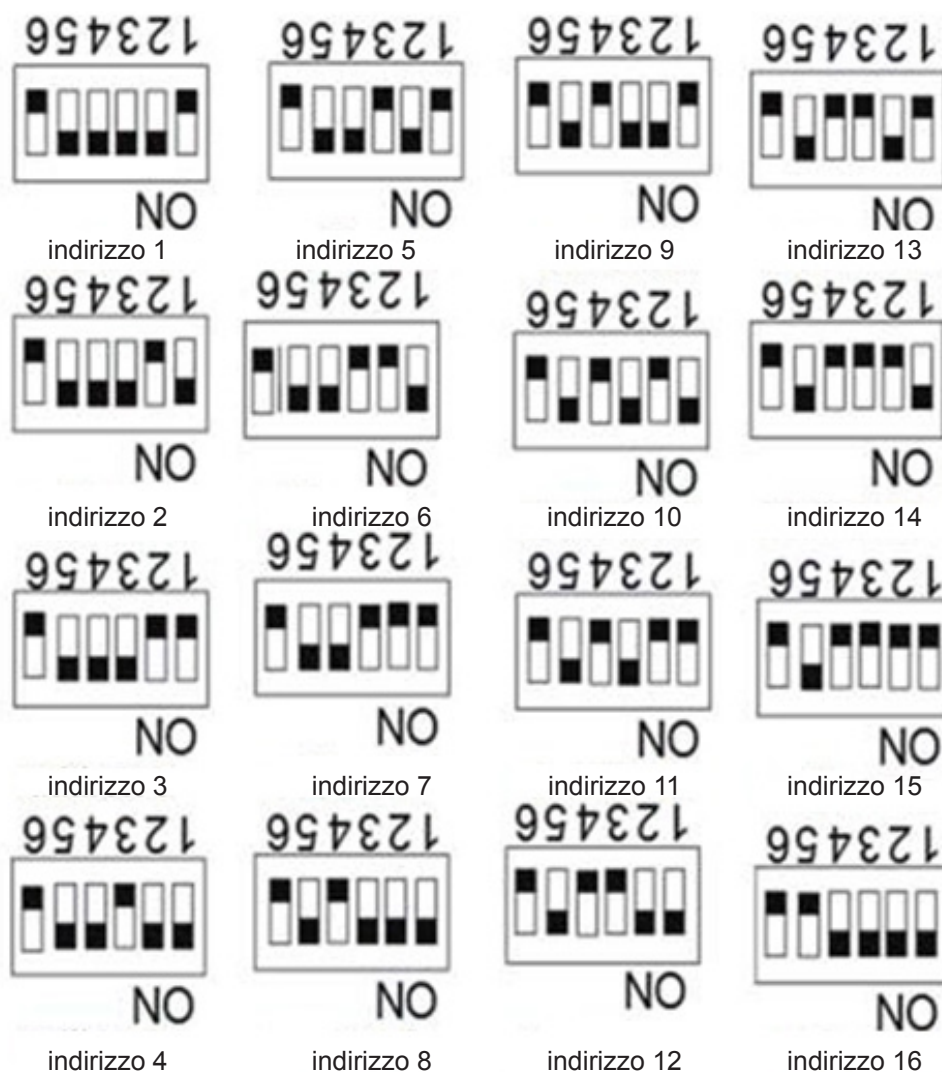


Impostazione della funzione Modbus

Parametri dell'interfaccia di comunicazione della funzione Modbus 40VCBM17FQEE:

L'ID SLAVE Modbus segue l'indirizzo di 40VCBM17FQEE
Codice funzione: Inquire03H,Controllo 10H
Parametri comunicazione
Baud 9600
Bit di dati 8
Nessuna parità
Bit di stop 1

Impostazione indirizzo per la funzione Modbus 40VCBM17FQEE:



Esterno dell'elenco dei punti Modbus:

Nome oggetto	Indirizzo	Tipo oggetto	Testo di stato	RW
Interno 1—40 Controllo della modalità di funzionamento	40006— 40045	AO / AI	0 : Automatico 1 : Ventilatore 2 : Raffreddamento 3 : A secco 4 : Riscaldamento	R / W
Interno 1—40 Controllo temperatura	40046— 40085	AO	Un numero intero compreso tra 16 e 30	W
Interno 1—40 Controllo della velocità del ventilatore	40086— 40125	AO / AI	0 : Automatico 1 : Basso 2 : Normale 3 : Alto	R / W
Interno 1—40 Temperatura	40126— 40165	AI	Meno 64 è la temperatura	R
Interno 1—40 Controllo standard arresto	40166— 40205	DO / DI	0 : OFF 1 : ON	R / W
Interno 1—40 Codice errore	40206— 40245	DI	0 : Normale 1 : Falso	R



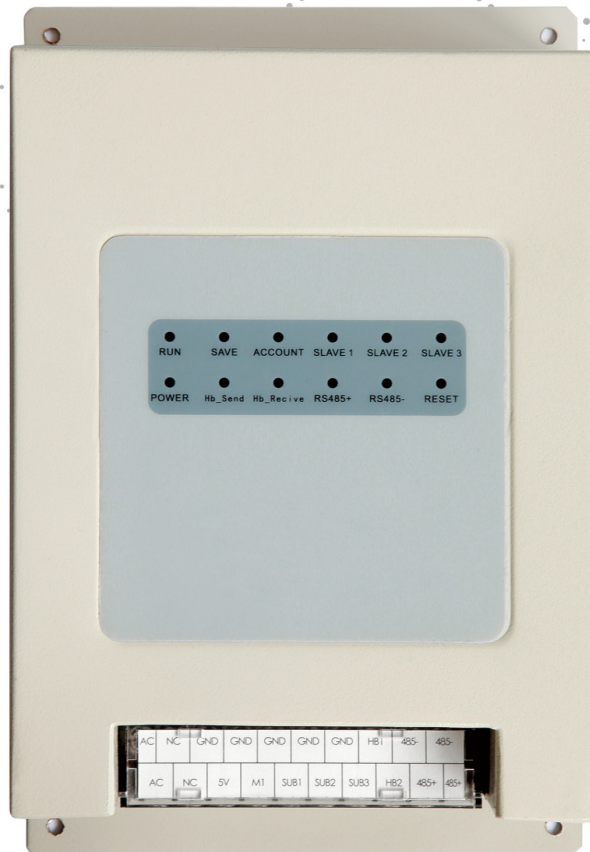
Turn to the experts

Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso.

Informazioni conformi alla direttiva 2006/42/CE	
Nome del produttore	Carrier SCS
Indirizzo, città, paese	Route de Thil - 01120 Montluel – Francia



Turn to the experts



Manuel d'utilisation et d'installation

NOM DU MODÈLE

40VCBM17FQEE

No 0150545717

Édition : 2021-04



Table des matières

Principales caractéristiques.....	1
Système H-CACSII.....	2
Aspects et dimensions de l'adaptateur de protocole.....	3
Consignes de câblage.....	4
Description de la fonction Modbus du 40VCBM17FQEE	8

Plage admissible et certificat de sécurité

1. Plage admissible

Plage de températures : -30 °C à 52 °C

Température ambiante de la commande : -30 °C à 52 °C

Humidité ambiante de la commande : 10 % à 85 %

Plage de températures de la commande : -30 °C à 52 °C

Altitude : 0 à 6000 m

Tension : 220 V CA \pm 10 %

Fréquence : 50 Hz

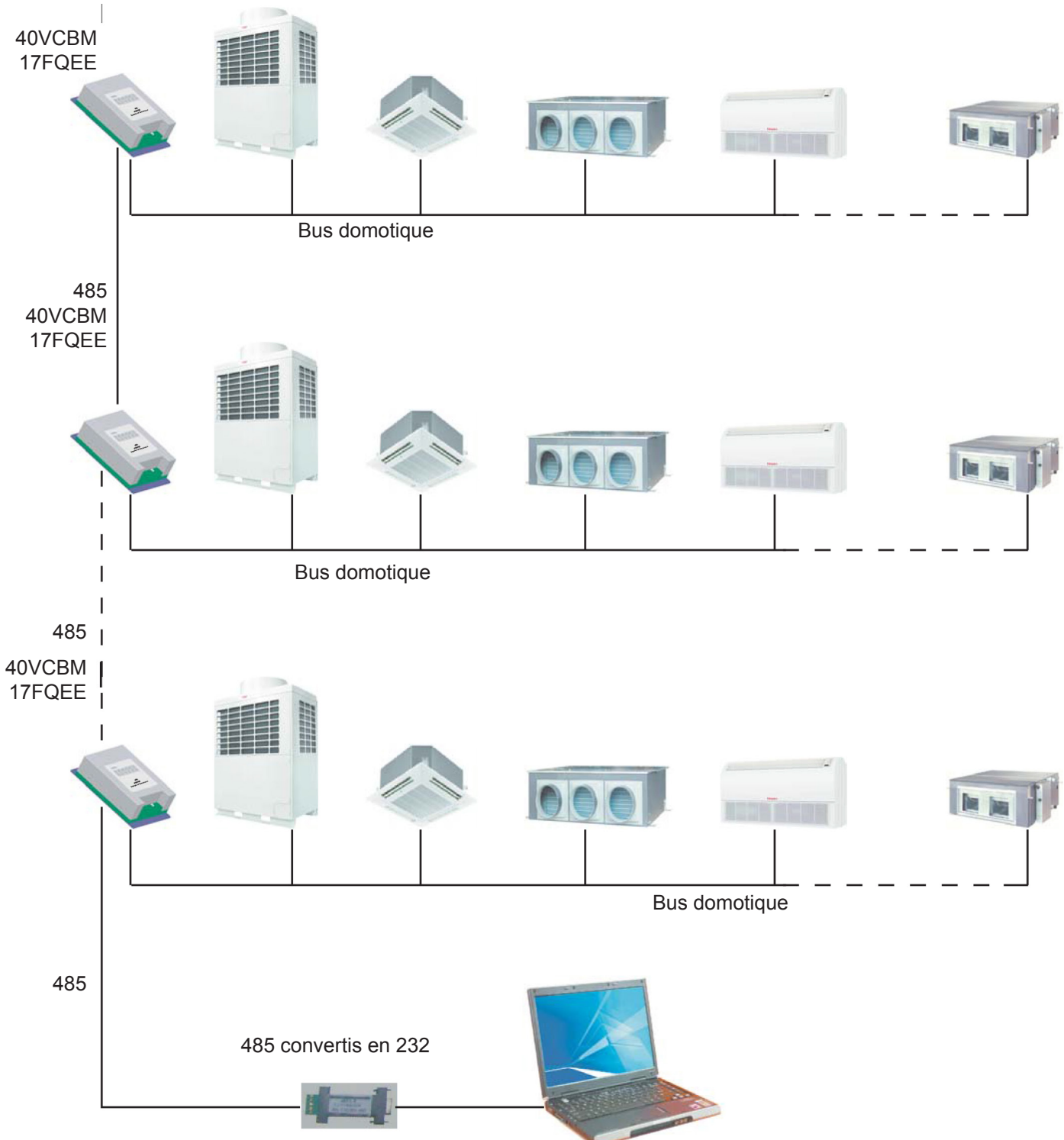
2. Certificat de sécurité : conforme HR et CCC

3. Certificat de conformité environnementale : directive ROHS

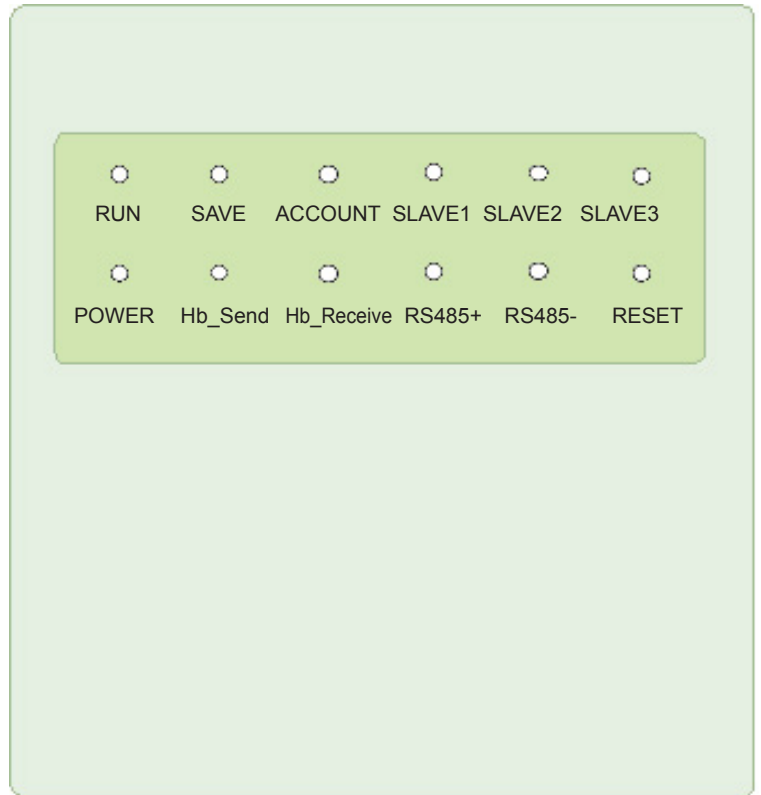
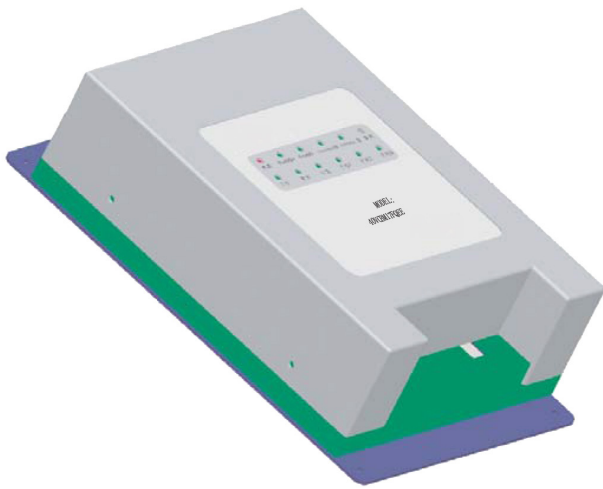
Requête fiable

1. Normes applicables : QB1238-91, GB4706.1-92 et GB4706.12-95

2. Exigences particulières



Aspects :

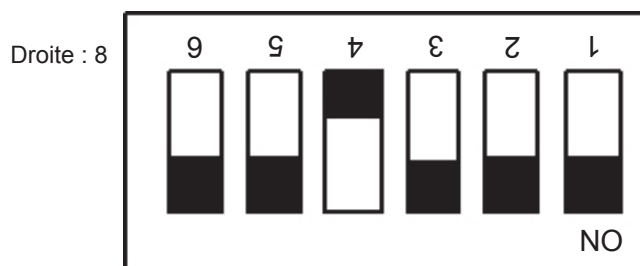
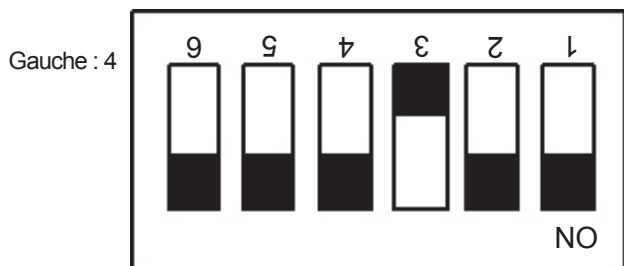


Dimensions : 200 * 130 * 43 (mm)

1. L'alimentation électrique de l'adaptateur de protocole doit avoir une tension de 220 V CA.
2. Les câbles du circuit de communication entre les unités intérieures et extérieures et le Bus 485 entre les adaptateurs de protocole doivent être posés dans un fourreau métallique en acier dans le H-CACSII.
3. Vous devez régler manuellement l'adresse de la commande centralisée intérieure et les adresses des unités intérieures/extérieures.
4. Le système H-CACSII ne doit pas définir la fonction de groupe de la commande filaire.

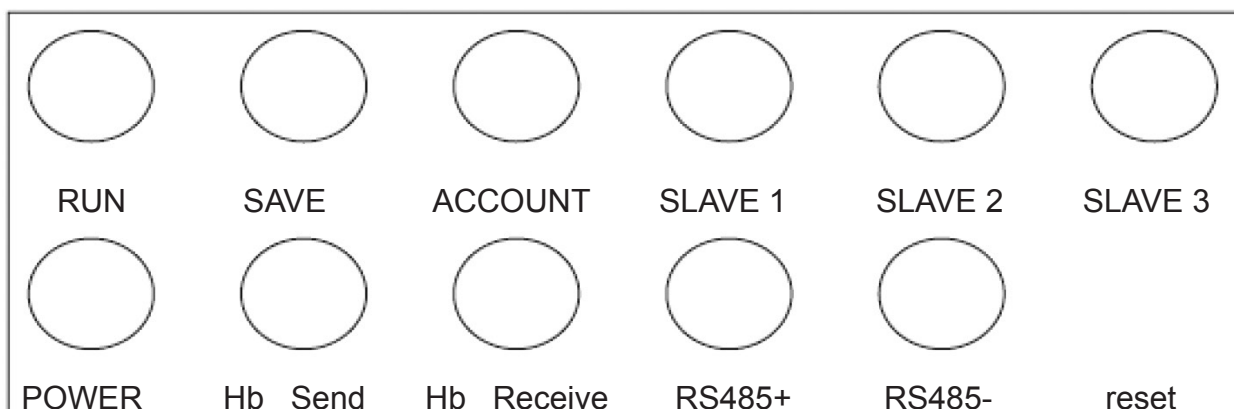
Réglage du commutateur DIP

ON : 0; OFF : 1

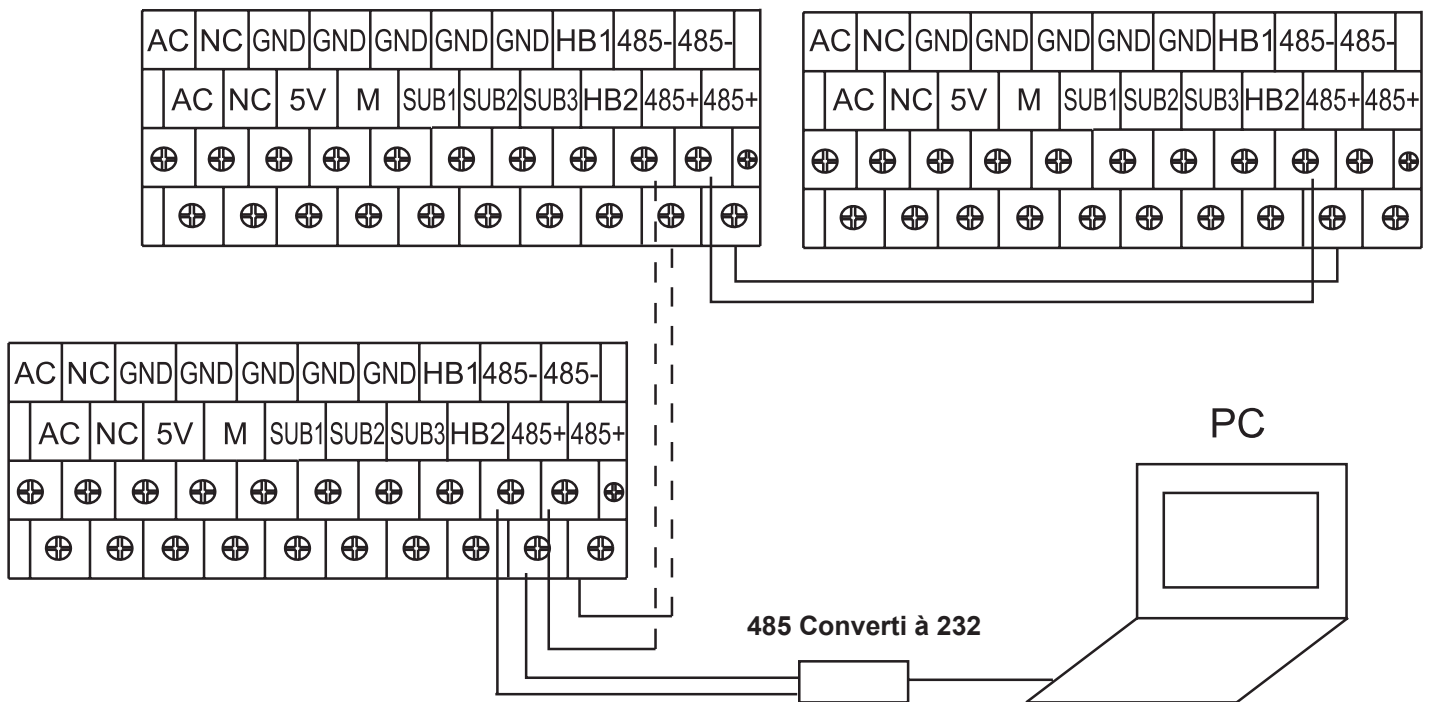
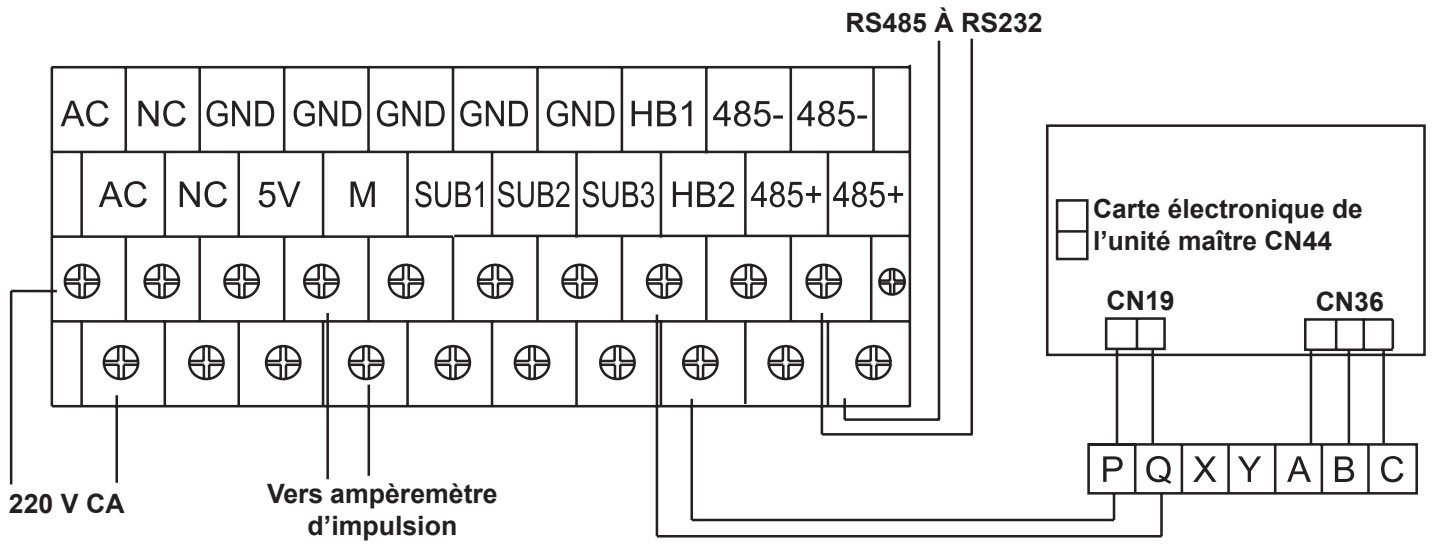


Indication de l'adresse du 40VCBM17FQEE, plage d'adresses : 1-32

Description des voyants de communication



Raccordement des bornes



Français

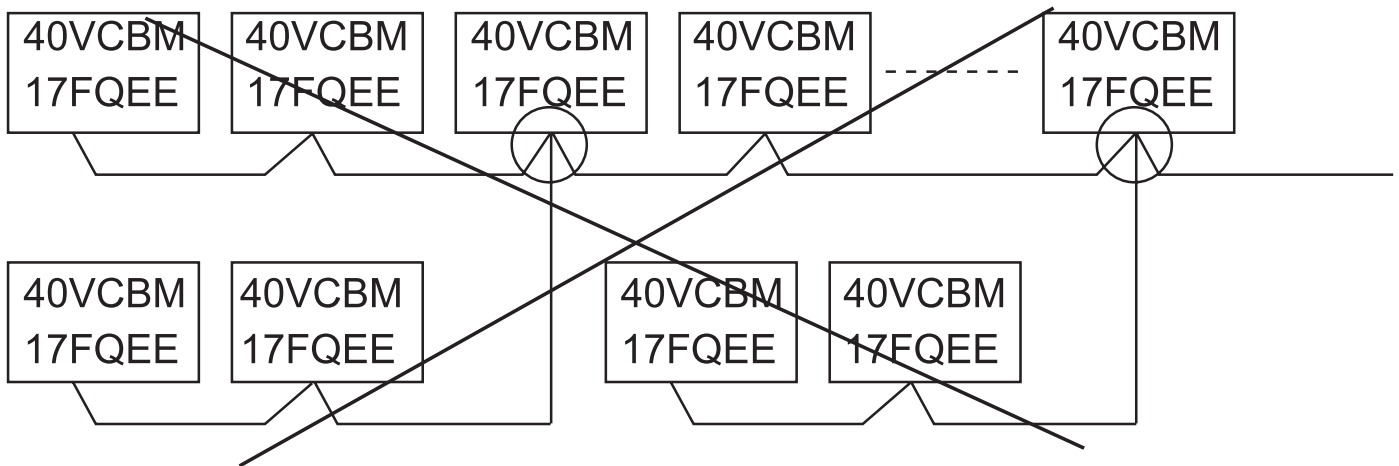
Câblage :

1. Câbles d'alimentation électrique : 220 VAC, 50 Hz.
Respectez les spécifications et fixez solidement les câbles.
2. Câbles de communication :
Les câbles de liaison du 40VCBM17FQEE doivent avoir deux polarités et une connexion en boucle.



Avertissement :

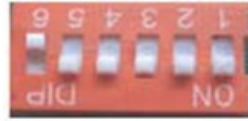
Les raccordements suivants (interconnexion) ne sont pas autorisés



Remarques :

- (1) Les câbles de communication du 40VCBM17FQEE doivent avoir deux âmes, être blindés et être raccordés à la terre.
- (2) Utilisez un fourreau en fil de fer pour la pose des câbles de communication. Les câbles de communication doivent être séparés des câbles d'alimentation électrique.
- (3) Les câbles de communication doivent avoir une polarité.
- (4) La longueur totale des câbles de communication ne doit pas dépasser 500 m.
3. Utilisez au maximum 40 groupes d'unités intérieures pour chaque système extérieur.
4. Si vous devez utiliser le 40VCBM17FQEE, vous devrez régler manuellement les adresses des unités intérieures. Réglez les adresses des unités intérieures en partant de l'unité 0 jusqu'à la dernière unité de chaque système d'unités extérieures. L'adresse intérieure et extérieure (sw03) et l'adresse centrale (sw02) d'une même unité intérieure doivent être conservées à l'identique.
5. Les câbles de liaisons entre les circuits intérieurs et extérieurs, les câbles entre les deux passerelles et le circuit d'impulsion doivent être éloignés d'une distance d'au moins 20 cm des sorties électriques de forte puissance.

Outre la fonction normale de passerelle d'acquiescement, il est possible d'utiliser l'adaptateur 40VCBM17FQEE comme module Modbus en modifiant le sixième bit à l'arrière du 40VCBM17FQEE. Le réglage des adresses restera le même que celui de la passerelle d'acquiescement.

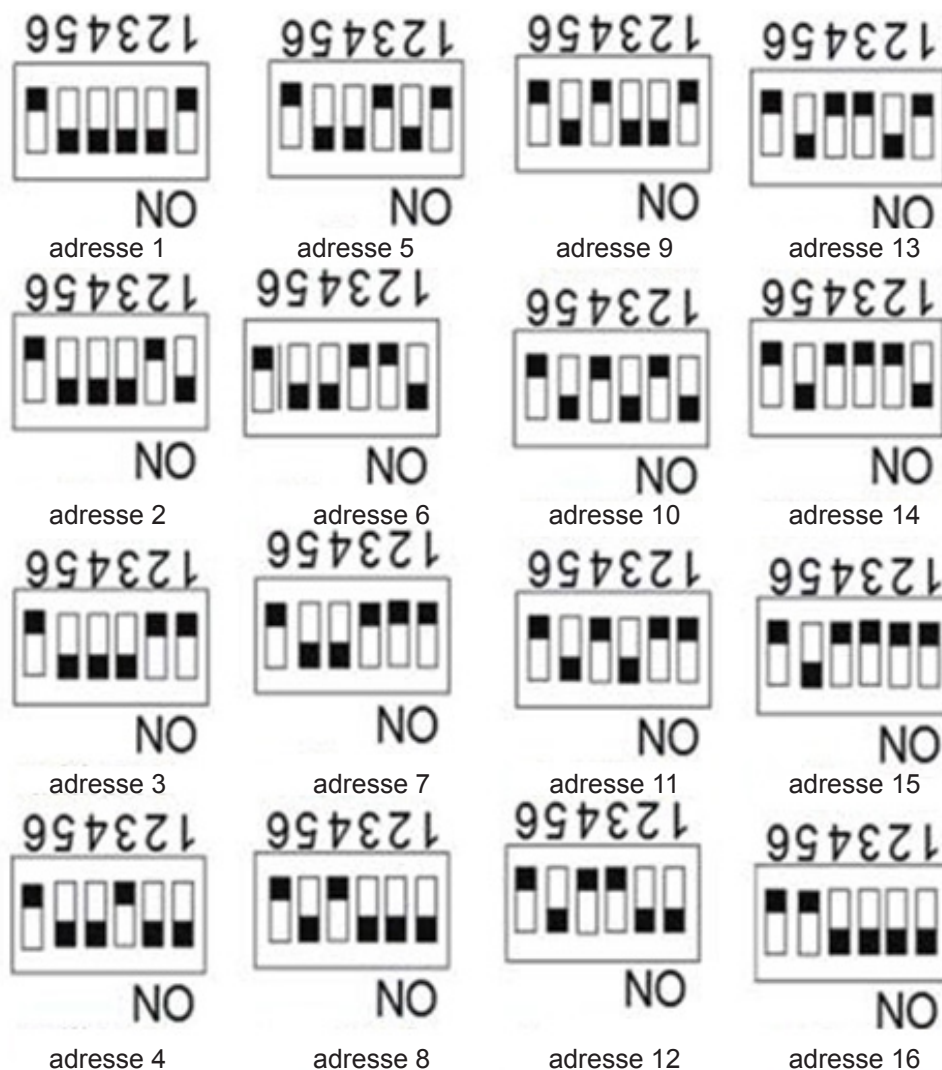


Réglage de la fonction Modbus

Paramètres d'interface de communication de la fonction Modbus du 40VCBM17FQEE

L'ID ESCLAVE Modbus est défini par l'adresse du 40VCBM17FQEE
Code de fonction : Inquire 03H ; Control 10H
Paramètres de communication
9600 bauds
8 bits de données
Pas de parité
1 bit d'arrêt

Réglages des adresses de la fonction Modbus du 40VCBM17FQEE



Liste des points d'entrée/sortie Modbus (externe)

Nom de l'objet	Adresse	Type d'entrée/sortie	Message	RW
Unité intérieure 1-40 Contrôle du mode de fonctionnement	40006—40045	E/S anal.	0 : Auto 1 : Ventilateur 2 : Refroidissement 3 : Déshumidification 4 : Isolation	R/W
Unité intérieure 1-40 Contrôle de température	40046—40085	S analogique	Entier entre 16 et 30	B
Unité intérieure 1-40 Contrôle de vitesse du ventilateur	40086—40125	E/S anal.	0 : Auto 1 : Faible 2 : Normal 3 : Élevée	R/W
Unité intérieure 1-40 Température	40126—40165	E analogique	Température – 64 °C	R
Unité intérieure 1-40 Contrôle d'arrêt et de marche	40166—40205	E/S num.	0 : OFF 1 : ON	R/W
Unité intérieure 1-40 Codes d'erreur	40206—40245	E numérique	0 : Normal 1 : Faux	R



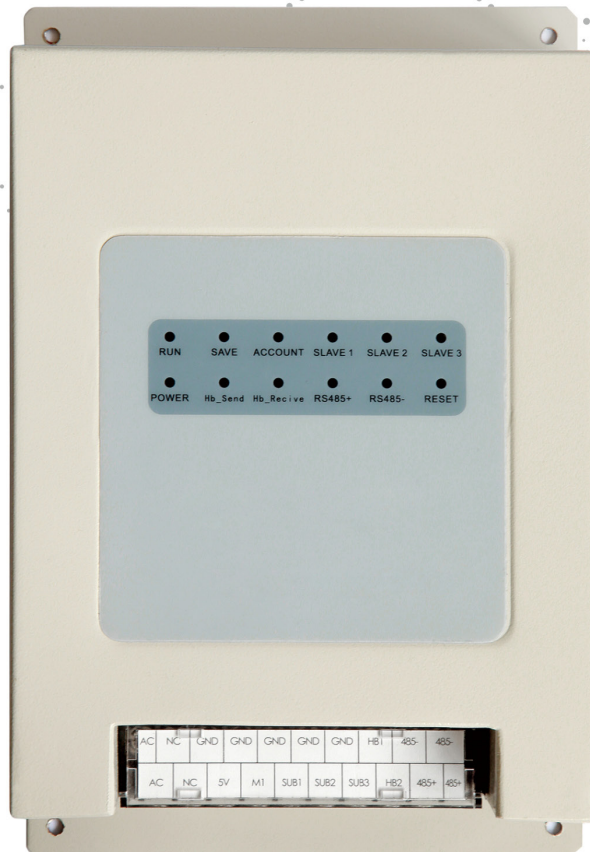
Turn to the experts

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.

Informations conformes à la directive 2006/42/CE	
(Nom du fabricant)	Carrier SCS
(Adresse, ville, pays)	Route de Thil — 01120 Montluel — France



Turn to the experts



Betriebs- und Montageanleitung

NAME DES MODELLS

40VCBM17FQEE

Nr. 0150545717

Edition:2021-04



Inhaltsverzeichnis

Kurz	1
Schema von H-CACSII.....	2
Aussehen und Abmessungen des Protokolladapters.....	3
Anforderungen Verdrahtung	4
Beschreibung des 40VCBM17FQEE Modbus-Funktion.....	8

Anwendbarer Bereich und Zertifikat

1. Anwendbarer Bereich

Temperaturbereich:- 30°C~52°C

Umgebungstemperatur der Steuerung: -30°C~52°C

Umgebungsfeuchte der Steuerung: 10%~85%

Temperaturbereich der Steuerung speichern: -30°C~52°C

Höhe:0~6000m

Spannung: 220Vac±10%

Frequenz : 50Hz

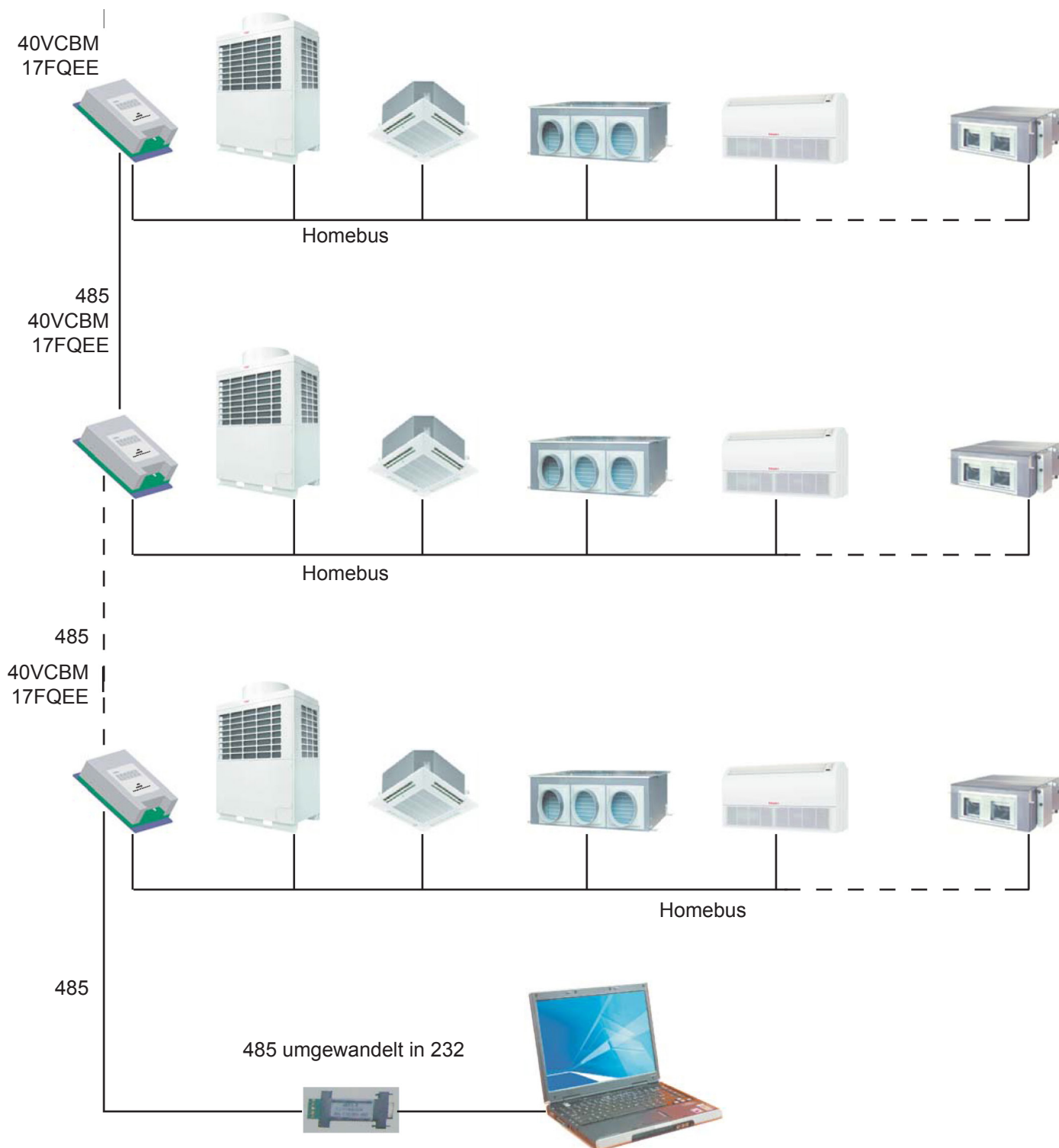
2. Sicherheitszertifikat: Konform mit HR und CCC

3. Umweltzertifikat: konform mit ROHS

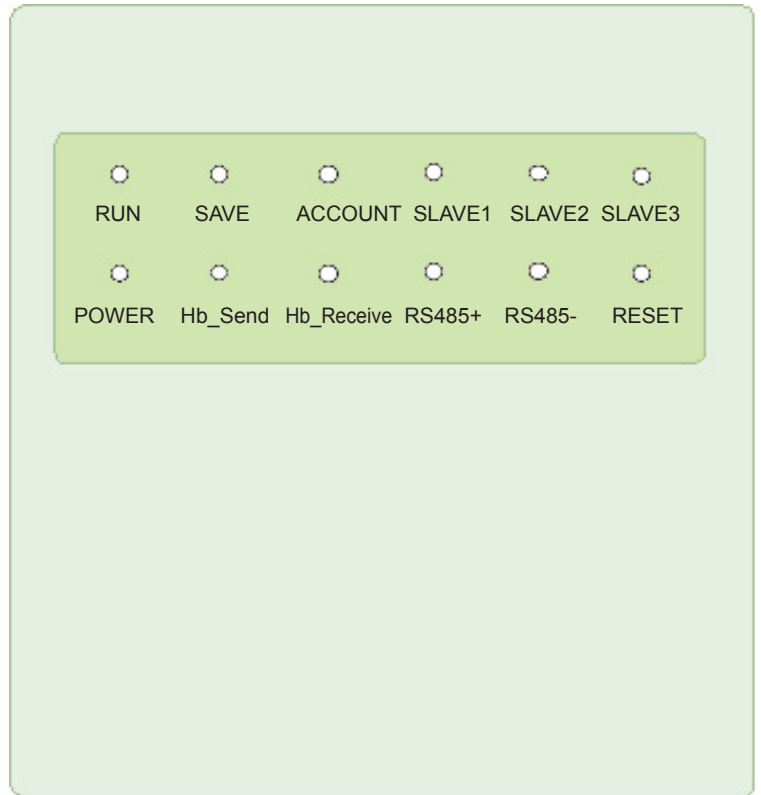
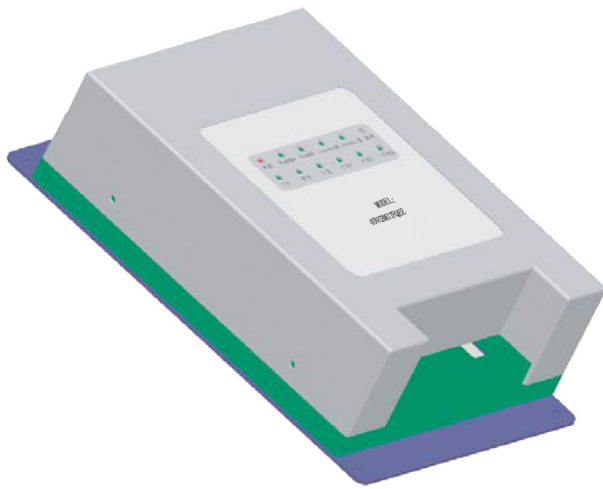
Zuverlässige Anfrage

1. Anwendungsnormen :QB1238-91, GB4706.1-92, GB4706.12-95

2. Besondere Anforderung



Aussehen:

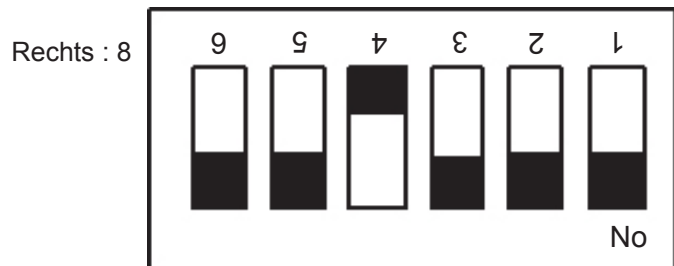
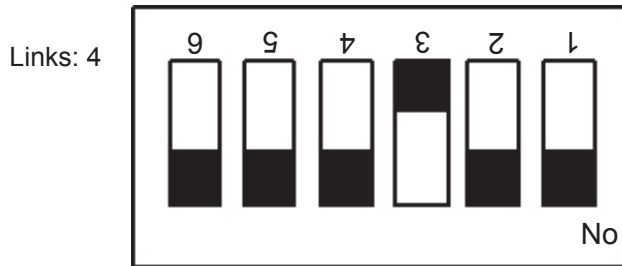


Abmessung: 200*130*43 (mm)

1. Der Protokolladapter benötigt eine 220V AC-Stromversorgung.
2. Die Kommunikationsleitung zwischen Innen- und Außenbereich und Busleitung 485 zwischen den Protokolladaptern sollte durch eine Stahldrahthülse im H-CACSII verlegt werden.
3. Stellen Sie die zentrale Adresse des Innengeräts und die Adresse der Innen-/Außeneinheit manuell ein.
4. Das System mit H-CACSII sollte die Gruppenfunktion der verdrahteten Steuerung nicht einstellen.

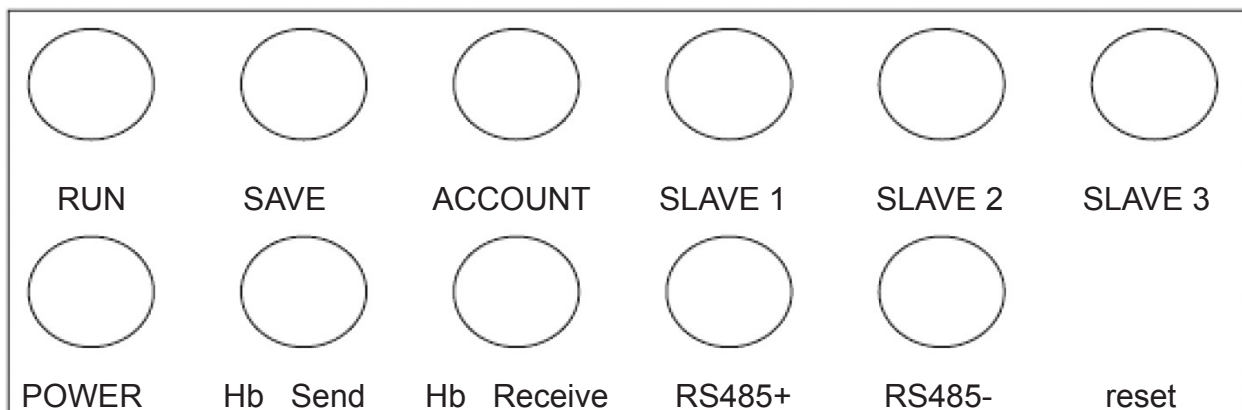
Dip-Schalter-Einstellung:

EIN:0;AUS:1

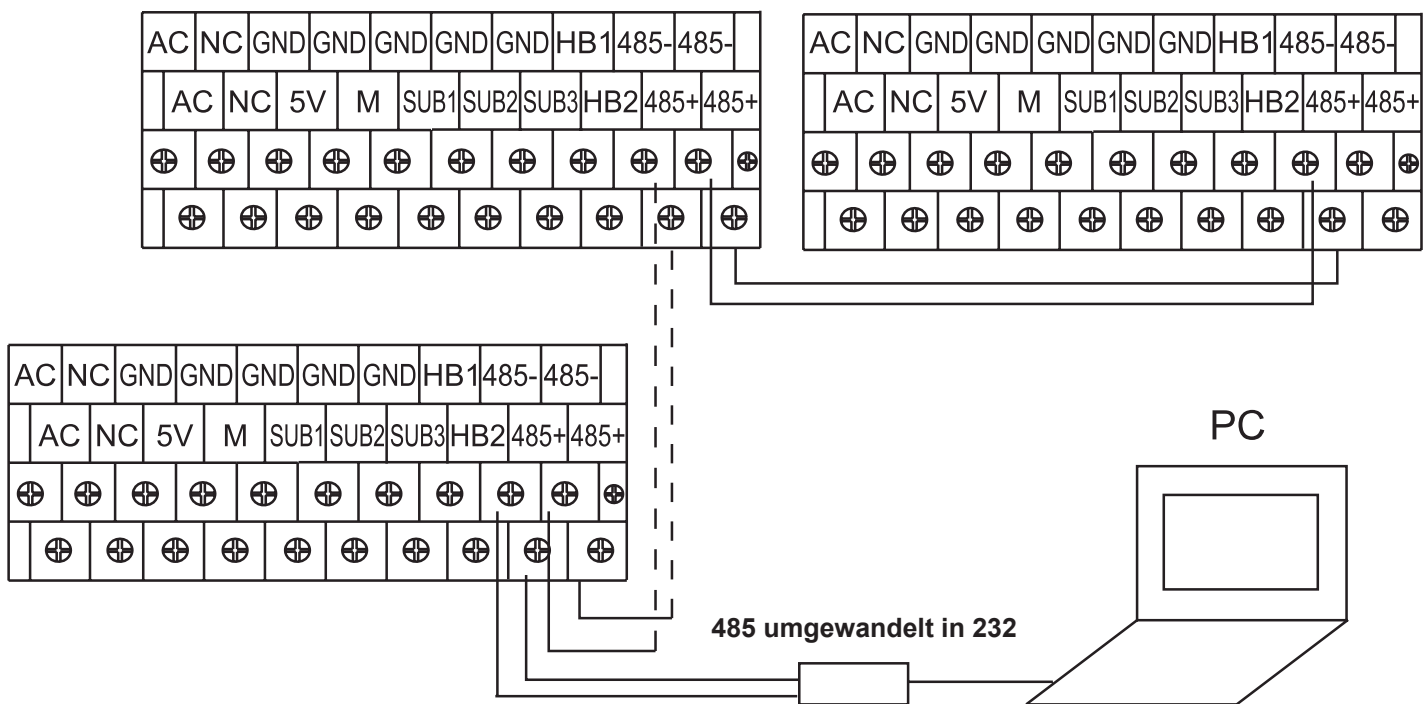
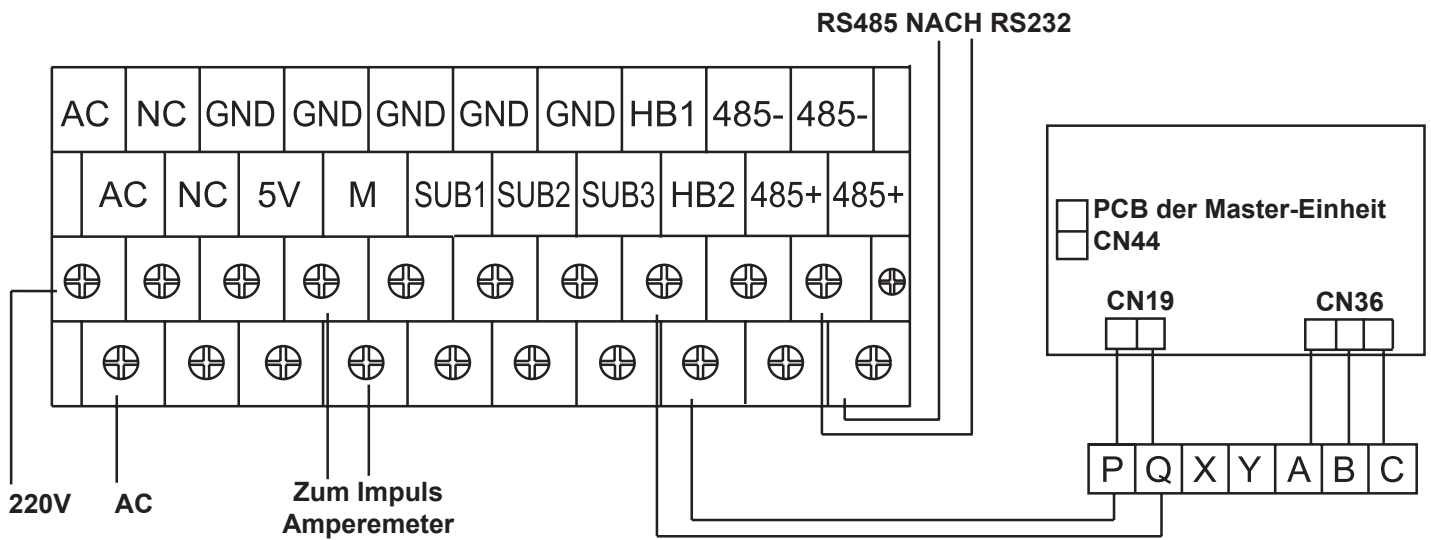


Zeigt die Adresse von 40VCBM17FQEE, Adressbereich: 1-32.

Definition der Kommunikationslampe:



Verdrahtungsklemme:



Deutsch

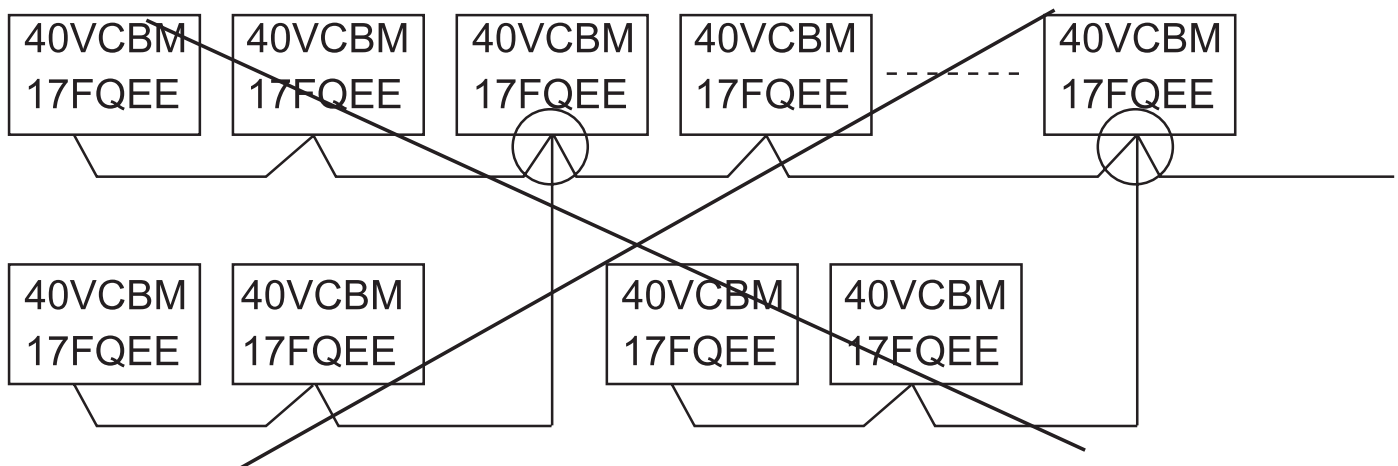
Verdrahtungen:

1. Stromversorgungsdrähte: 220VAC, 50Hz.
Halten Sie sich an die geforderten Spezifikationen und befestigen Sie die Anschlüsse fest.
2. Kommunikation Verdrahtung:
Für die Verdrahtung des 40VCBM17FQEE sollten zwei gepolte Drähte und eine Schleifenverbindung verwendet werden.



Warnung:

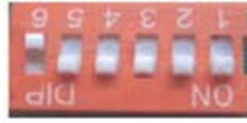
Die folgenden Verbindungen (mit Zusammenschaltung) sind nicht erlaubt:



Hinweise:

- (1) Kommunikationsleitungen zwischen 40VCBM17FQEE sollten aus zweidrahtigen abgeschirmten Drähten bestehen und geerdet sein.
- (2) Bei der Installation der Kommunikationsdrähte sollte eine eiserne Adernhülse verwendet werden, die von den Stromkabeln getrennt sein sollte.
- (3) Bei den Kommunikationsdrähten muss die Polarität beachtet werden.
- (4) Die maximale Länge der gesamten Kommunikationsleitungen beträgt 500 m.
3. In jedem Außensystem sollten maximal 40 Innengerätesätze verwendet werden.
4. Bei Verwendung des 40VCBM17FQEE sollte die Adresse der Innengeräte manuell eingestellt werden. Die Adresseinstellung der Innengeräte sollte von Nr. 0 beginnen und bis zum letzten Außengerät des Systems fortschreiten. Die Innen- und Außenadresse (sw03) und die Zentraladresse (sw02) desselben Innengeräts sollten gleich sein.
5. Die Leitung zwischen der Innen- und der Außenleitung, die Leitung zwischen 2 Gateways und die Impulsleitung sollten mindestens 20 cm von den Stromanschlüssen entfernt sein.

Zusätzlich zur normalen Billing Gateway Funktion können Sie den 40VCBM17FQEE auch als Modbus-Modul einstellen, indem Sie das sechste Bit auf der Rückseite des 40VCBM17FQEE einstellen. Die Adresseinstellung bleibt die gleiche wie beim Billing-Gateway .

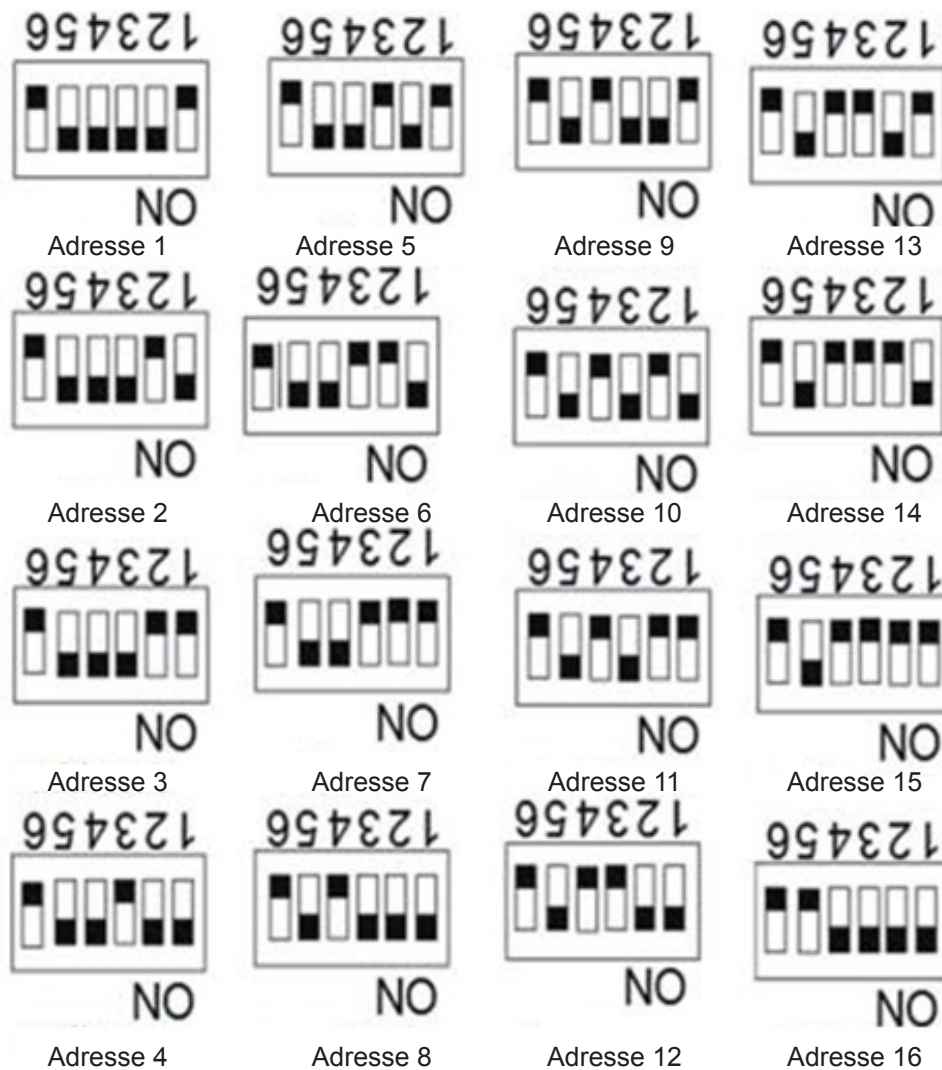


Modbus Funktionseinstellung

40VCBM17FQEE Parameter der Kommunikationsschnittstelle für die Modbus-Funktion:

Die Modbus-SLAVE-ID folgt auf die Adresse von 40VCBM17FQEE
Funktionscode: Abfrage03H,Steuerung 10H
Kommunikationsparameter
Baud 9600
Datenbits 8
Parität Keine
Stoppbit 1

Adresseinstellung für 40VCBM17FQEE Modbus-Funktion:



Extern Modbus-Punktliste:

Objekt Name	Adresse	Objekttyp	Zustand Text	RW
Innenbereich1-40 Laufender Betrieb Steuerung	40006—40045	AO / AI	0 : Auto 1 : Lüfter 2 : Kühlen 3 : Trocken 4 : Wärmen	R / W
Innenbereich1-40 Temperaturregelung	40046—40085	AO	Eine ganze Zahl zwischen 16 und 30	W
Innenbereich1-40 Lüftergeschwindigkeit Steuerung	40086—40125	AO / AI	0 : Auto 1 : Niedrig 2 : Normal 3 : Hoch	R / W
Innenbereich1-40 Temperatur	40126—40165	AI	Minus 64 ist Temperatur	R
Innenbereich1-40 Start- und Stoppsteuerung	40166—40205	DO / DI	0 : AUS 1 : AN	R / W
Innenbereich1-40 Fehlercode	40206—40245	DI	0 : Normal 1 : Falsch	R



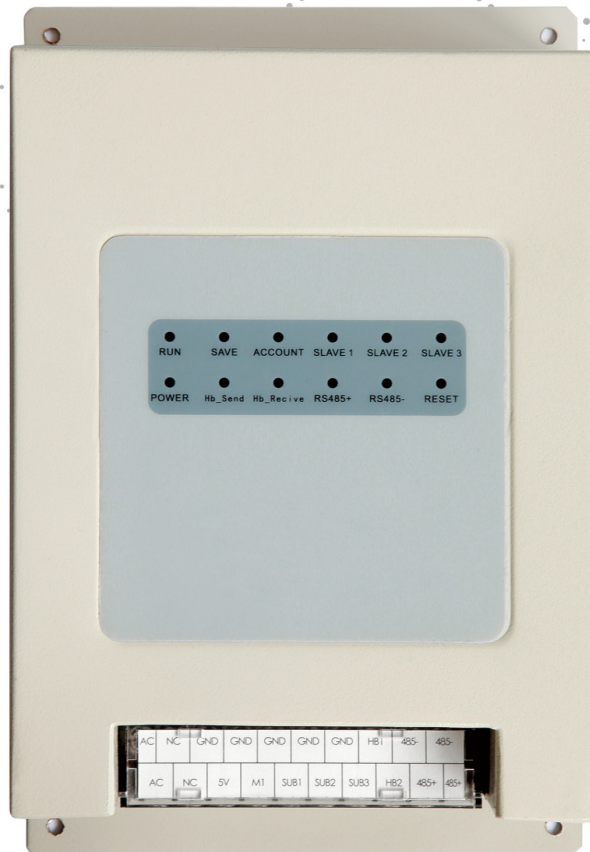
Turn to the experts

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Informationen gemäß der Richtlinie 2006/42/EC	
Name des Herstellers	Carrier SCS
Adresse, Ort, Land	Route de Thil - 01120 Montluel - Frankreich



Turn to the experts



Manual de Instalación y Funcionamiento

NOMBRE DE MODELO

40VCBM17FQEE

Tabla de contenidos

Resumen	1
Esquema de H-CACSII	2
Apariencia y dimensiones del adaptador de protocolo.....	3
Requisitos de cableado	4
Descripción de función Modbus 40VCBM17FQEE	8

Rango aplicable y certificado correspondiente

1. Rango aplicable

Rango de temp.: -30°C~52°C

Temperatura ambiente del controlador: -30°C~52°C

Humedad ambiente del controlador: 10%~85%

Guardar rango de temp. del controlador: -30°C~52°C

Altitud: 0~ 6000m

Tensión: 220Vac±10%

Frecuencia: 50Hz

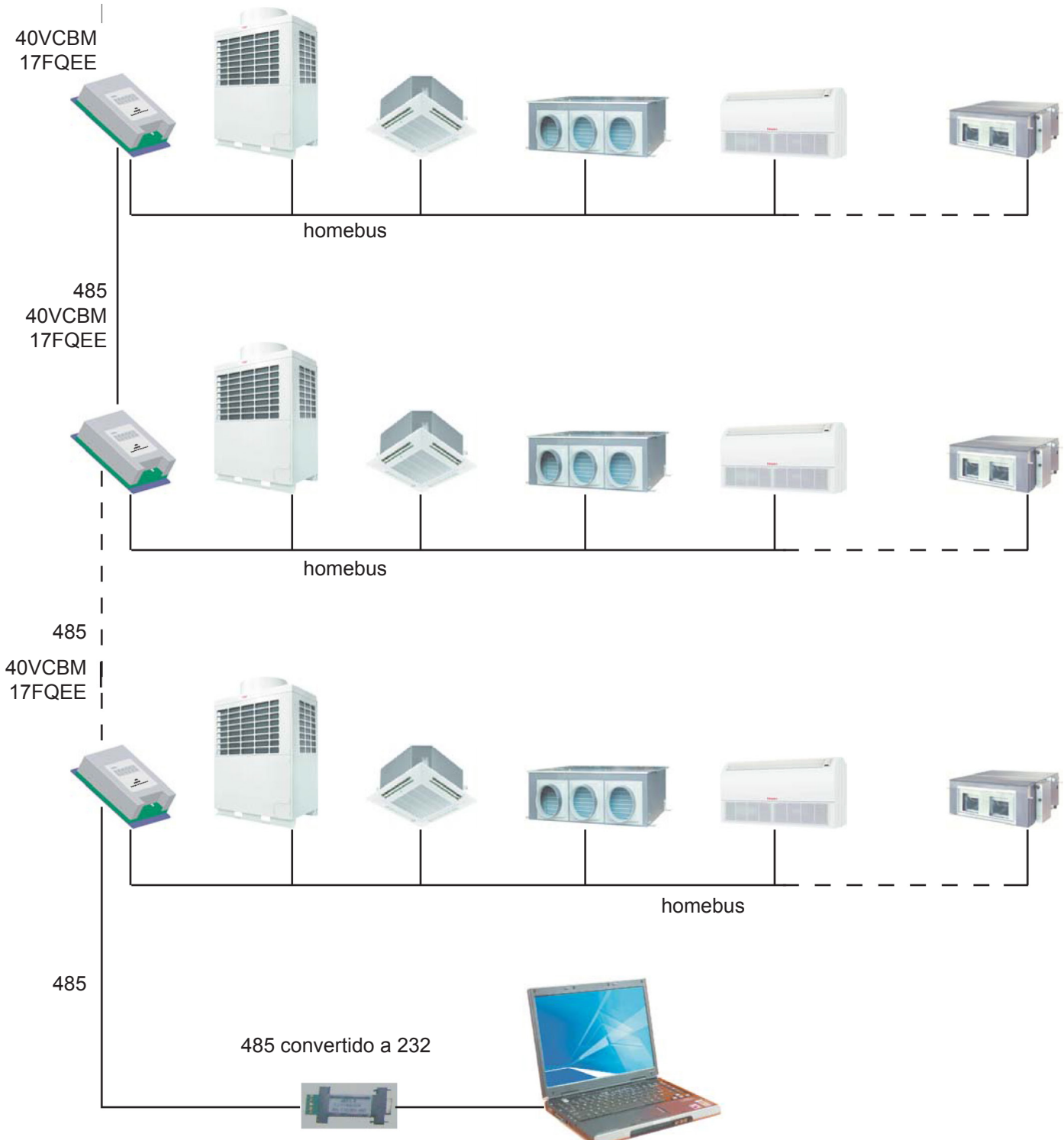
2. Certificado de seguridad: conforme a HR y CCC

3. Certificado de medio ambiente: conforme a ROHS

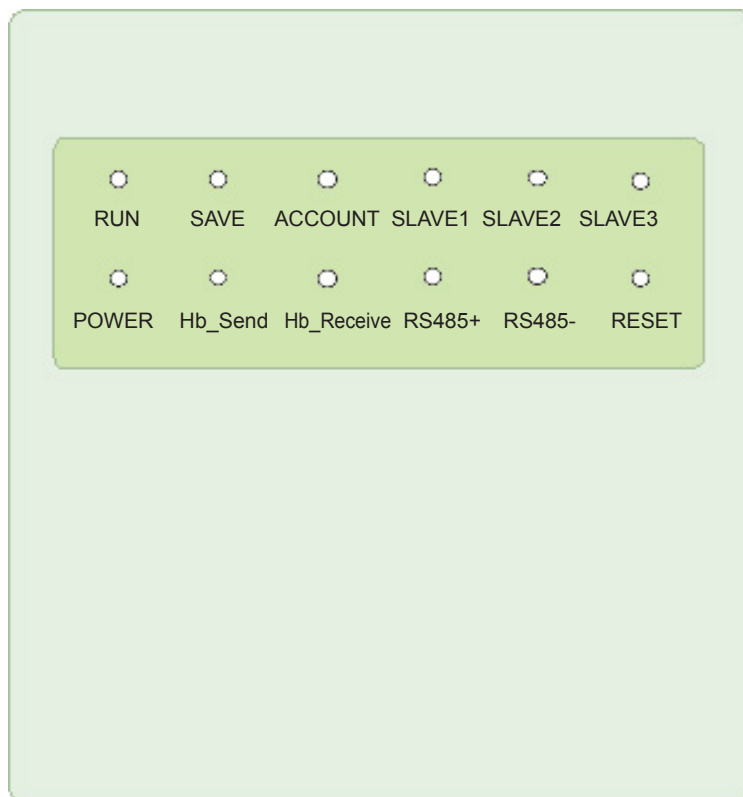
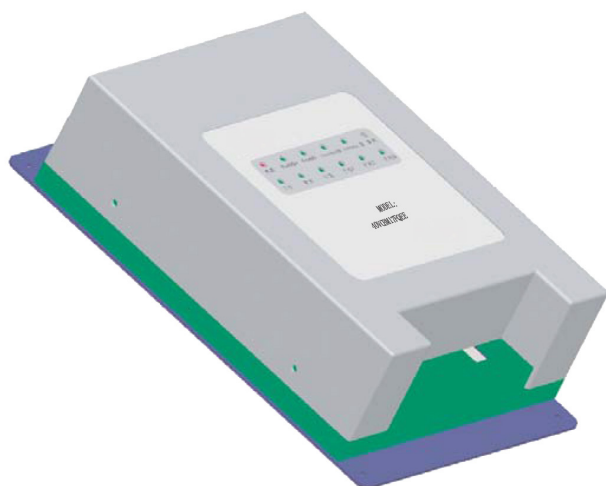
Solicitud fiable

1. Estándares de aplicación :QB1238-91, GB4706.1-92, GB4706.12-95

2. Requisito especial



Apariencia:

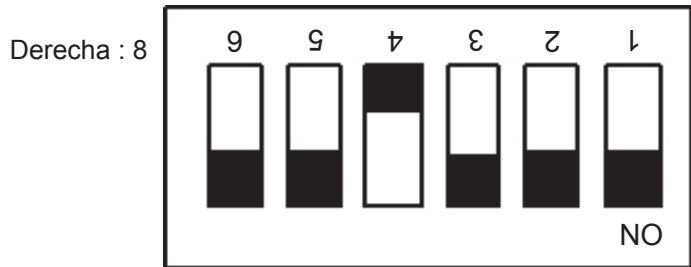
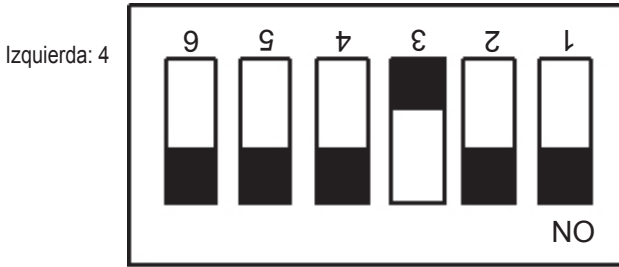


Dimensiones: 200*130*43(mm)

1. El adaptador de protocolo requiere alimentación eléctrica de 220V CA.
2. La línea de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior y la línea bus 485 entre adaptadores de protocolo debe ser a través de manguito de cable de acero en el H-CACSII.
3. Configurar la dirección central interior y la dirección de unidad interior/exterior manualmente.
4. El sistema con H-CACSII no debe establecer la función de grupo del controlador por cable.

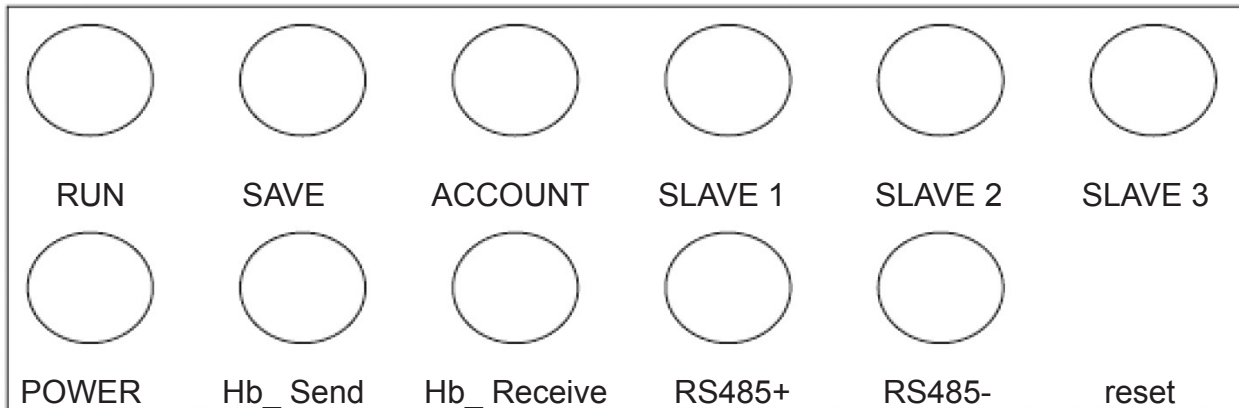
Ajuste del conmutador Dip:

ON:0 OFF: 1

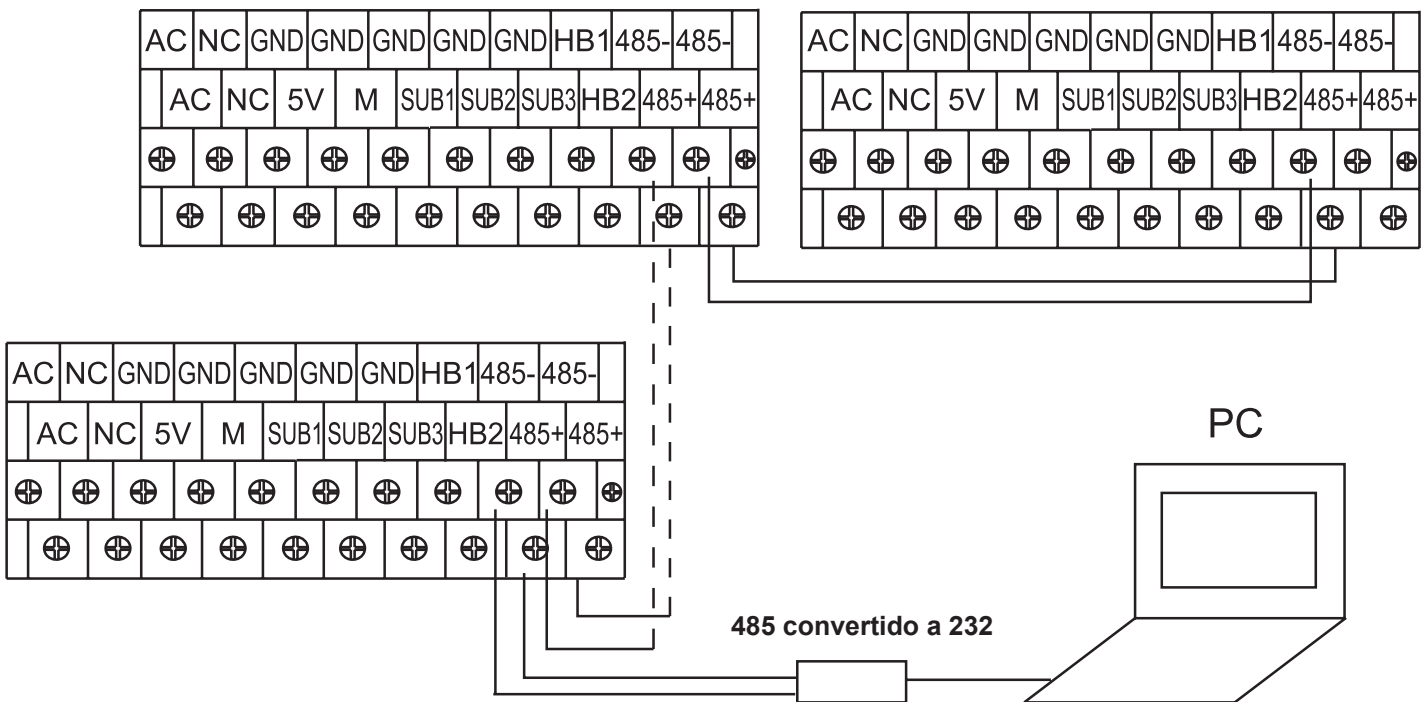
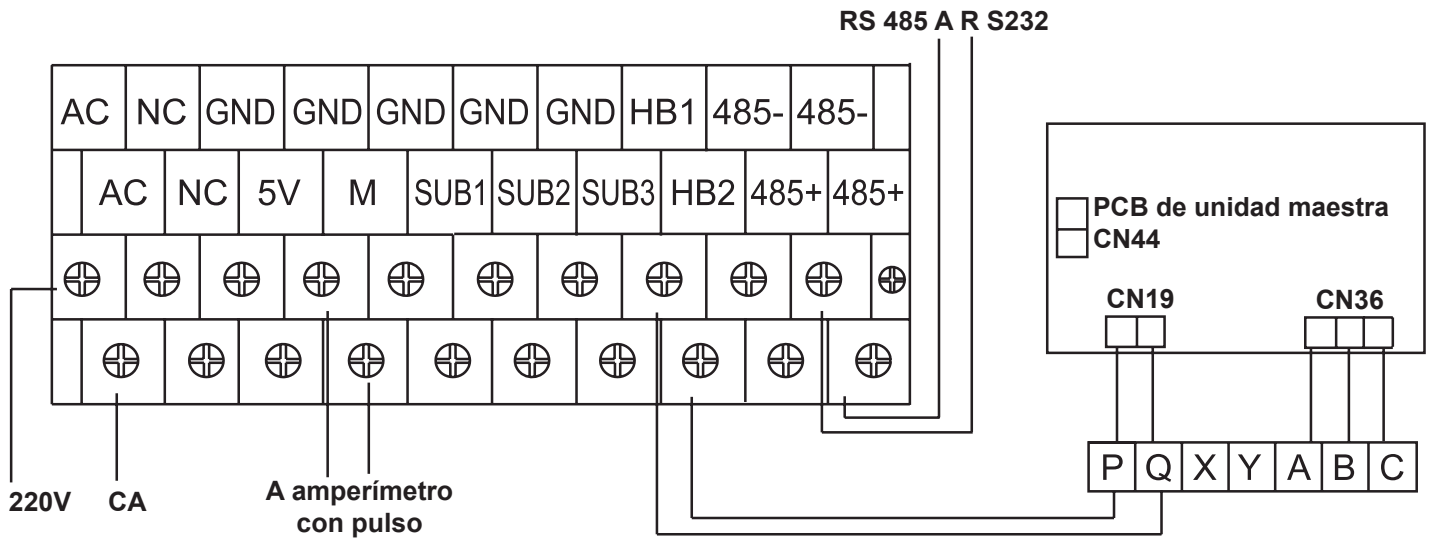


Muestra la dirección de 40VCBM17FQEE, rango de dirección:1-32.

Definición de luz de comunicación:



Terminal de cableado:



Español

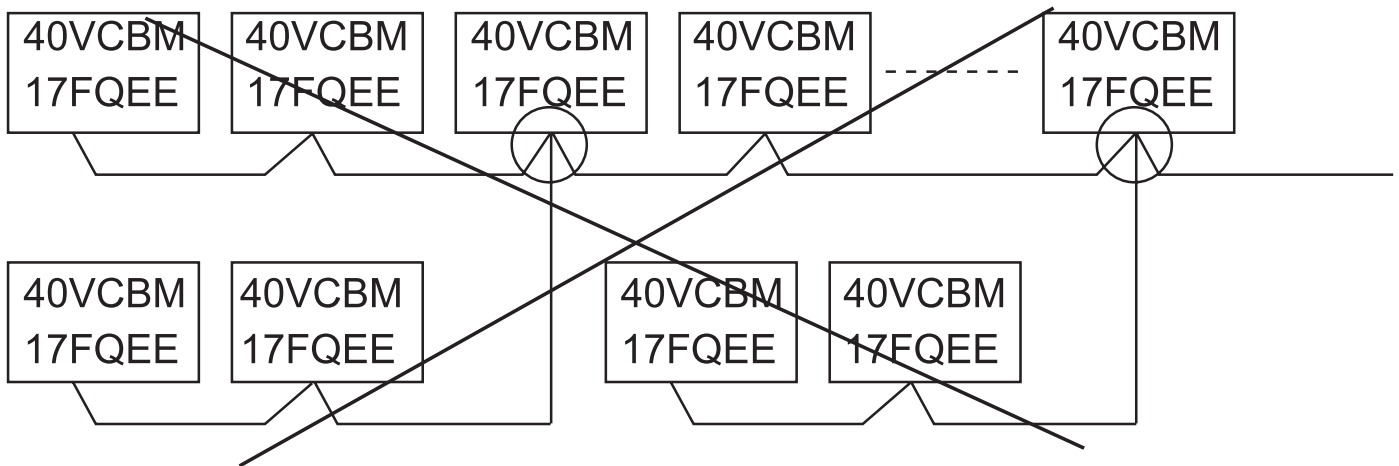
Cableados:

1. Cables de alimentación eléctrica: 220VCA, 50hz.
Usar especificaciones requeridas y fijar firmemente.
2. Cables de comunicación:
Los cables entre 40VCBM17FQEE deben usar dos cables con polaridad y una conexión en bucle.



Advertencia:

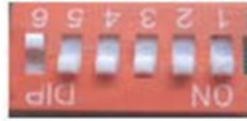
No se permiten las conexiones siguientes (que tengan interconexión):



Notas:

- (1) Los cables de comunicación entre 40VCBM17FQEE deben usar cables blindados de dos núcleos y deben tener toma a tierra.
- (2) Usar manguitos de cable al instalar los cables de comunicación y deben estar separados de los cables de alimentación.
- (3) Los cables de comunicación tienen requisitos de polaridad.
- (4) La longitud máxima de los cables de comunicación es de 500m.
3. Como máximo pueden usarse 40 series de unidades de interior en cada sistema de exterior.
4. Al usar 40VCBM17FQEE, debe configurar manualmente la dirección de las unidades de interior. La configuración de la dirección de las unidades de interior debe ser desde N°0 hasta la última en cada sistema de serie de unidad exterior. Debe mantenerse la misma dirección para la dirección de la unidad interior y la unidad exterior (sw03) y la dirección central (sw02) de la misma unidad interior.
5. La línea entre la unidad interior y la línea exterior, la línea entre las 2 puertas de enlace y la línea de pulso deben estar a una distancia mínima de 20 cm respecto a las salidas eléctricas.

Además de la función de puerta de enlace para facturación normal, también puede configurar el 40VCBM17FQEE como módulo Modbus configurando el sexto bit en la parte trasera de 40VCBM17FQEE. La configuración de dirección permanecerá siendo la misma que la de la puerta de enlace para facturación.



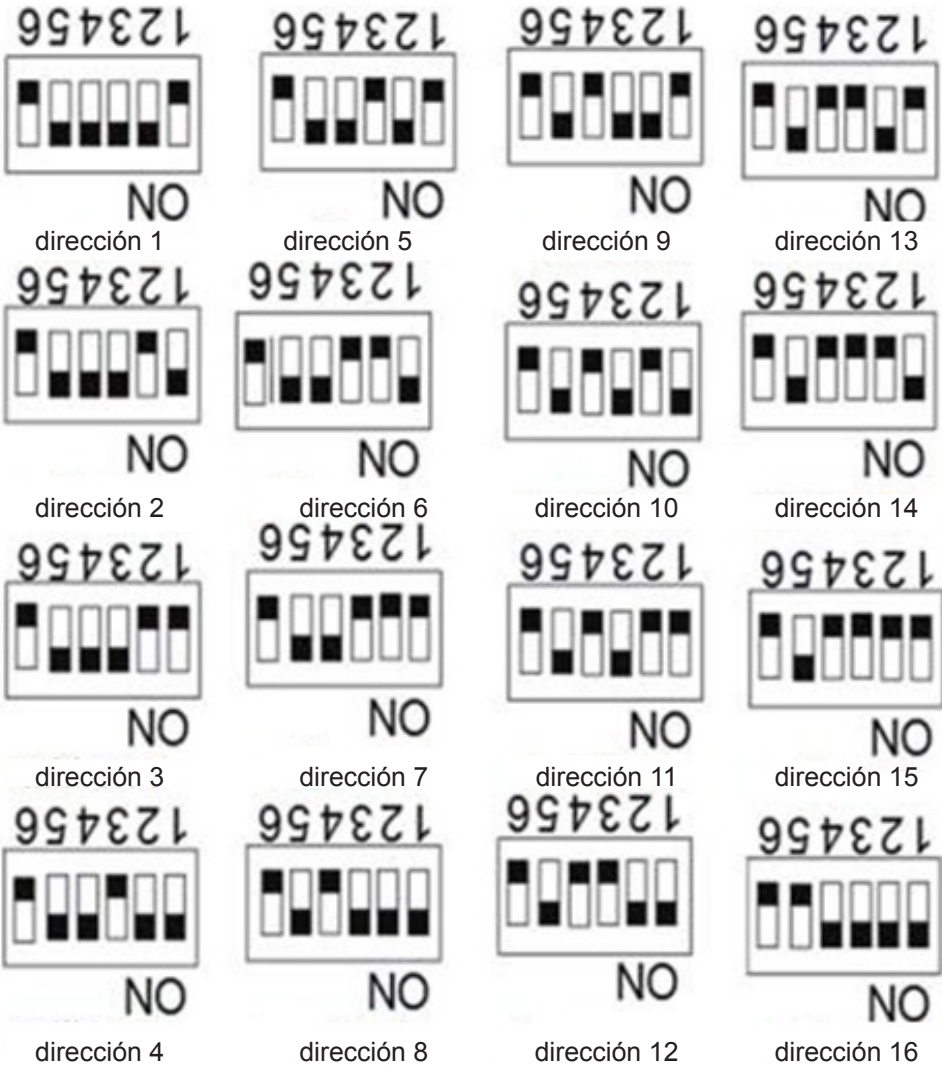
Configuración de función Modbus

Parámetros de interfaz de comunicación de función Modbus 40VCBM17FQEE:

La ID ESCLAVA Modbus sigue la dirección de 40VCBM17FQEE
Código de función: Consulta03H, Central 10H
Parámetros de comunicación
Baudio 9600
Bits de datos 8
Ninguna paridad
Bit de parada 1

Descripción de función Modbus 40VCBM17FQEE **XCT** 7

Configuración de dirección para función Modbus 40VCBM17FQEE:



Externo de lista de puntos de Modbus:

Nombre de objeto	Configuración	Tipo de objeto	Texto	RW
Interior1— 40 Control de modo de funcionamiento	40006—40045	AO / AI	0 : Auto 1 : Ventilador 2 : Refrigeración 3 : En seco 4 : Aislamiento	R / W
Interior1— 40 Control de temperatura	40046—40085	AO	Número entero entre 16 y 30	W
Interior1— 40 Control de velocidad de ventilador	40086—40125	AO / AI	0 : Auto 1 : Baja 2 : Normal 3 : Alta	R / W
Interior1— 40 Temperatura	40126—40165	AI	Menos 64 es la Temperatura	R
Interior1— 40 Control de parada estándar	40166—40205	DO / DI	0 : OFF 1 : ON	R / W
Interior1— 40 Código de error	40206—40245	DI	0 : Normal 1 : Falso	R



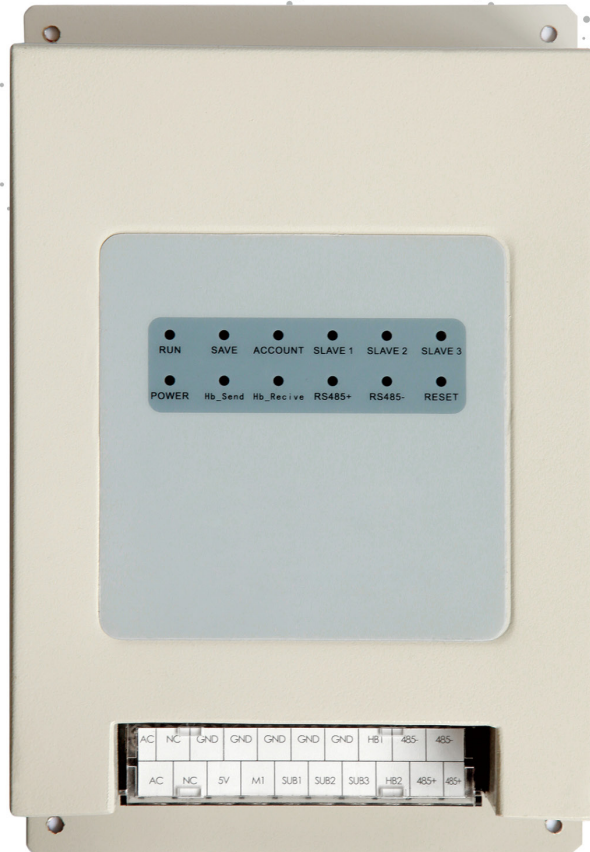
Turn to the experts

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

Información conforme a la Directiva 2006/42/EC	
Nombre del fabricante	Carrier SCS
Dirección, ciudad, país	Route de Thil - 01120 Montluel – France



Turn to the experts



Manual de Operação e Instalação

NOME DO MODELO

40VCBM17FQEE

Nº 0150545717

Edição:2021-04



Índice

Resumo	1
Esquema de H-CACSII	2
Aparência e dimensão do adaptador de protocolo.....	3
Requisição de fiação	4
Descrição da função de Modbus de 40VCBM17FQEE.....	8

Gama aplicável e certificado relativo

1. Gama aplicável

Gama de temperatura: -30°C~52°C

Temperatura do ambiente para o controlador: -30°C~52°C

Humidade do ambiente do controlador: 10%~85%

Guardar gama de temperatura do controlador: -30°C~52°C

Altitude: 0~6000m

Voltagem: 220Vac±10%

Frequência: 50Hz

2. Certificado seguro: Em conformidade com HR e CCC

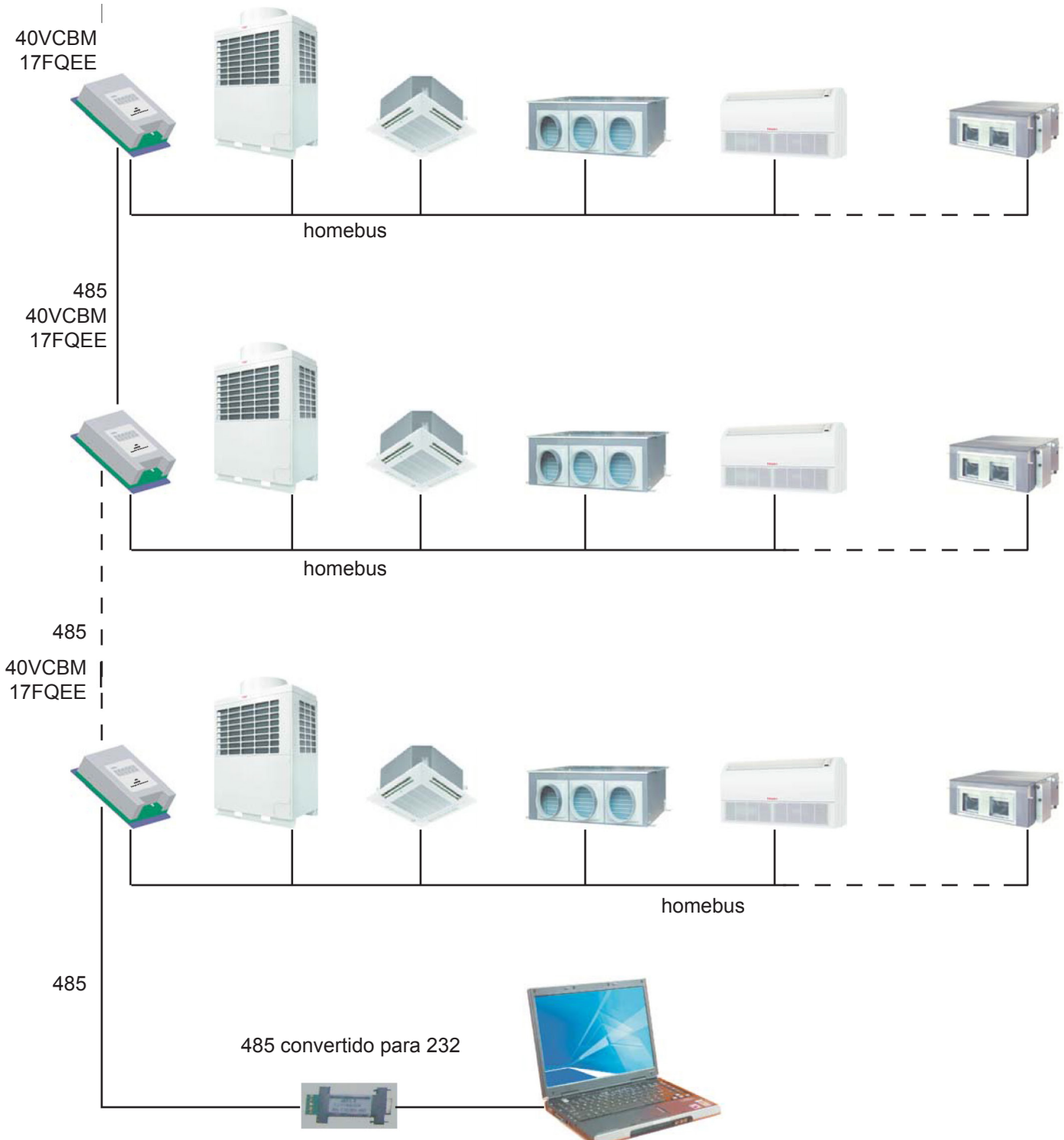
3. Certificado ambiental: Em conformidade com ROHS

Requisição confiável

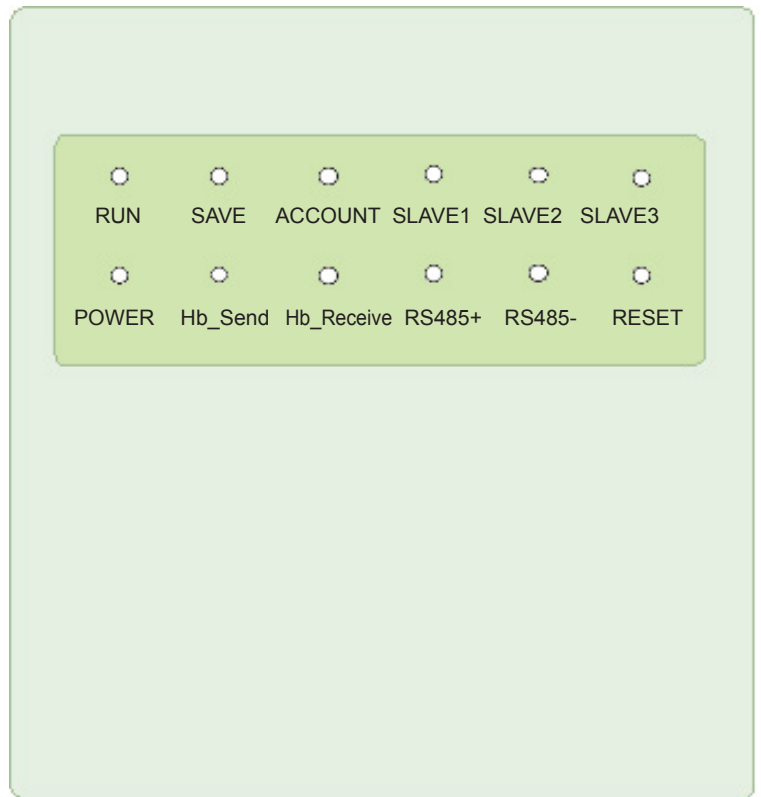
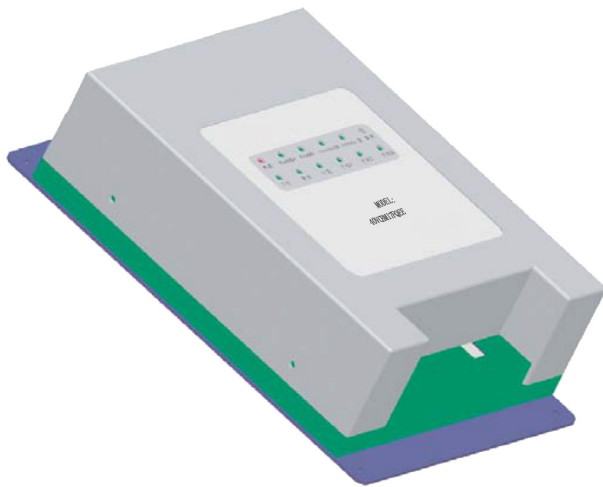
1. Padrões de aplicação :QB1238-91, GB4706.1-92, GB4706.12-95

2. Requisito especial

Esquema de H-CACSI



Aparência:

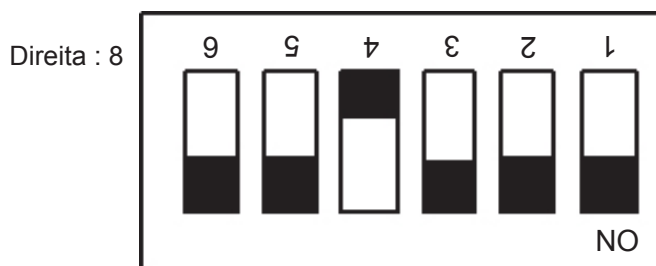
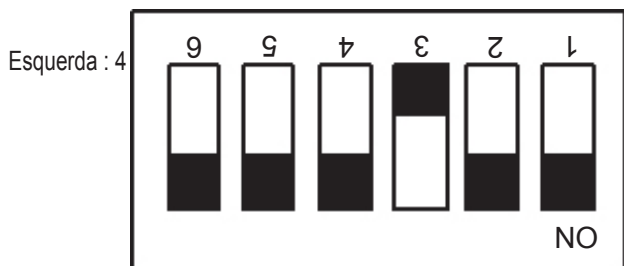


Dimensão: 200*130*43(mm)

1. O adaptador de protocolo necessita de alimentação de 220V AC.
2. A linha de comunicação entre o interior e o exterior e a linha de barramento 485 entre os adaptadores de protocolo deve ser através de uma manga de fio de aço no H-CACSII.
3. Definir manualmente o endereço central interior e o endereço da unidade interior/exterior.
4. O sistema com H-CACSII não deve definir a função de grupo do controlador com fio.

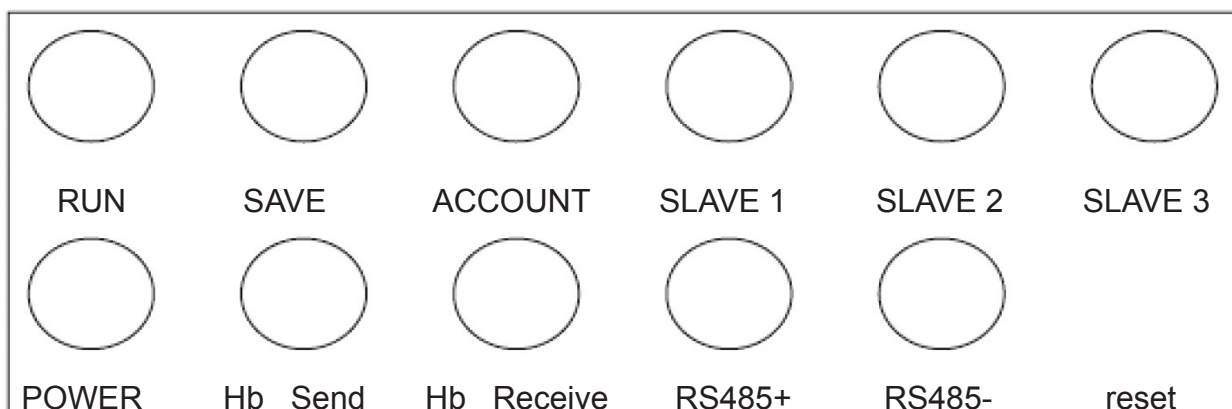
Ajuste do interruptor Dip:

LIGA:0;DESLIGA:1

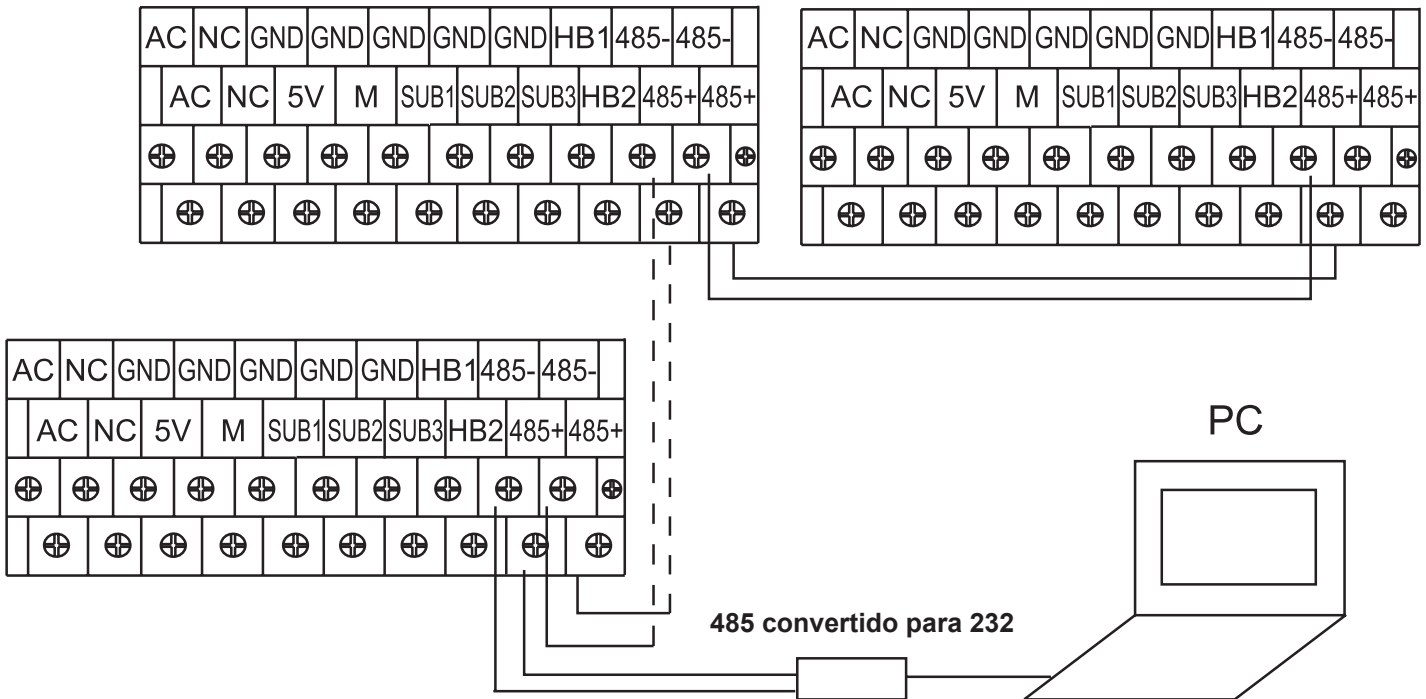
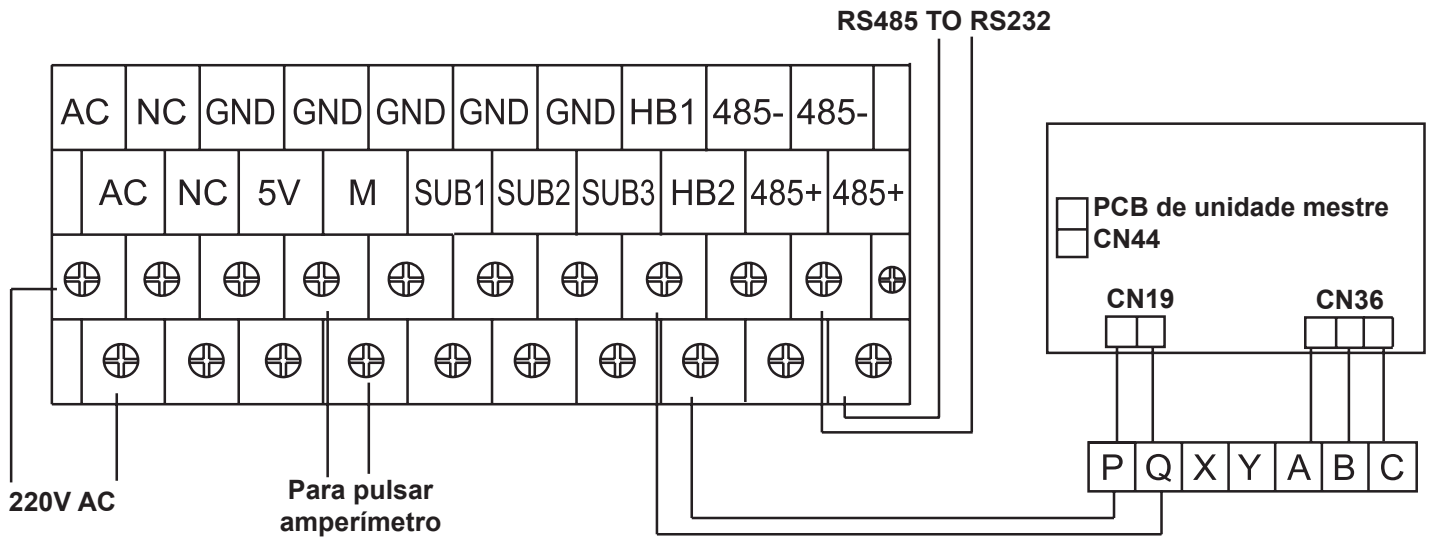


Mostra endereço de 40VCBM17FQEE, gama de endereço:1-32.

Definição da lâmpada de comunicação:



Terminal de fiação:



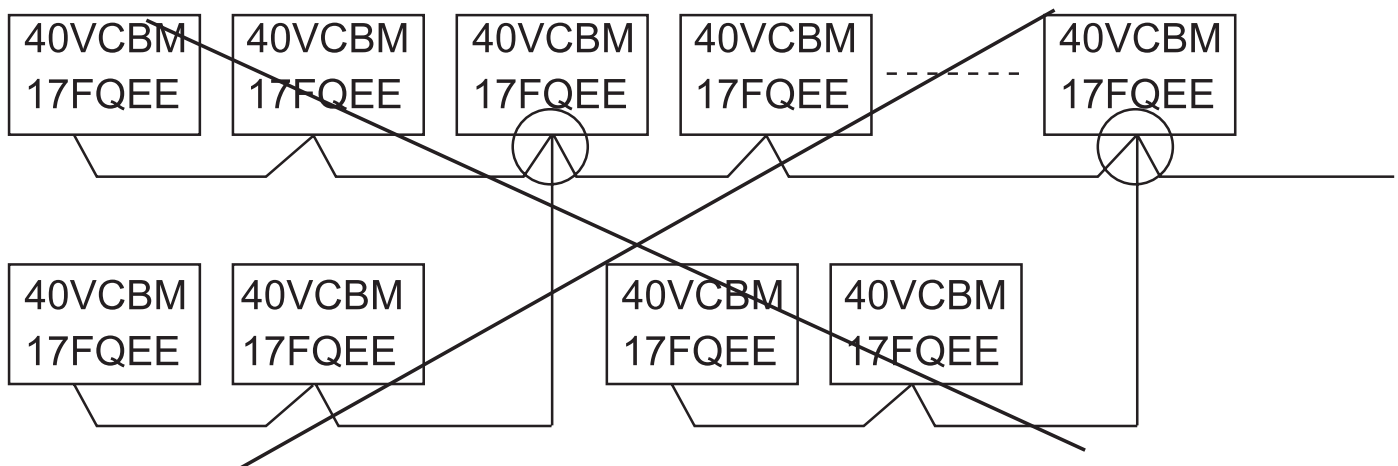
Fiações:

1. Fios de alimentação elétrica: 220VAC, 50hz.
Utilize as especificações requisitadas e fixe-os firmemente.
2. Fios de Comunicação:
Fios entre 40VCBM17FQEE devem usar dois fios de polaridade e uma ligação de circuito.



Advertência:

As seguintes ligações (com interligação) não são permitidas:



Notas:

- (1) Fios de comunicação entre 40VCBM17FQEE devem utilizar fios de blindagem de núcleo duplo e devem ser ligados à terra.
- (2) A manga de fio de ferro deve ser utilizada durante a instalação dos fios de comunicação e deve ser separada dos fios de alimentação.
- (3) Fios de comunicação têm requisições de polaridade.
- (4) O comprimento máximo do total de fios de comunicação é de 500m.
3. Devem ser utilizados no máximo 40 conjuntos de unidades interiores em cada sistema exterior.
4. Durante a utilização de 40VCBM17FQEE, o endereço das unidades interiores deve ser definido manualmente. O endereço das unidades interiores deve ser do N°.0 até o último em cada sistema de conjunto de unidades exteriores. O endereço do interior e exterior (sw03) e o endereço central (sw02) da mesma unidade interior devem ser mantidos os mesmos.
5. A linha entre a linha interior e a linha exterior, a linha entre 2 gateways e a linha de pulso devem estar a uma distância mínima de 20 cm das saídas elétricas fortes.

Além da função normal de gateway de cobrança, também pode definir o 40VCBM17FQEE como o módulo de Modbus, com a definição do sexto bit na parte de trás de 40VCBM17FQEE. A definição do endereço continuará a ser a mesma que o gateway de cobrança.

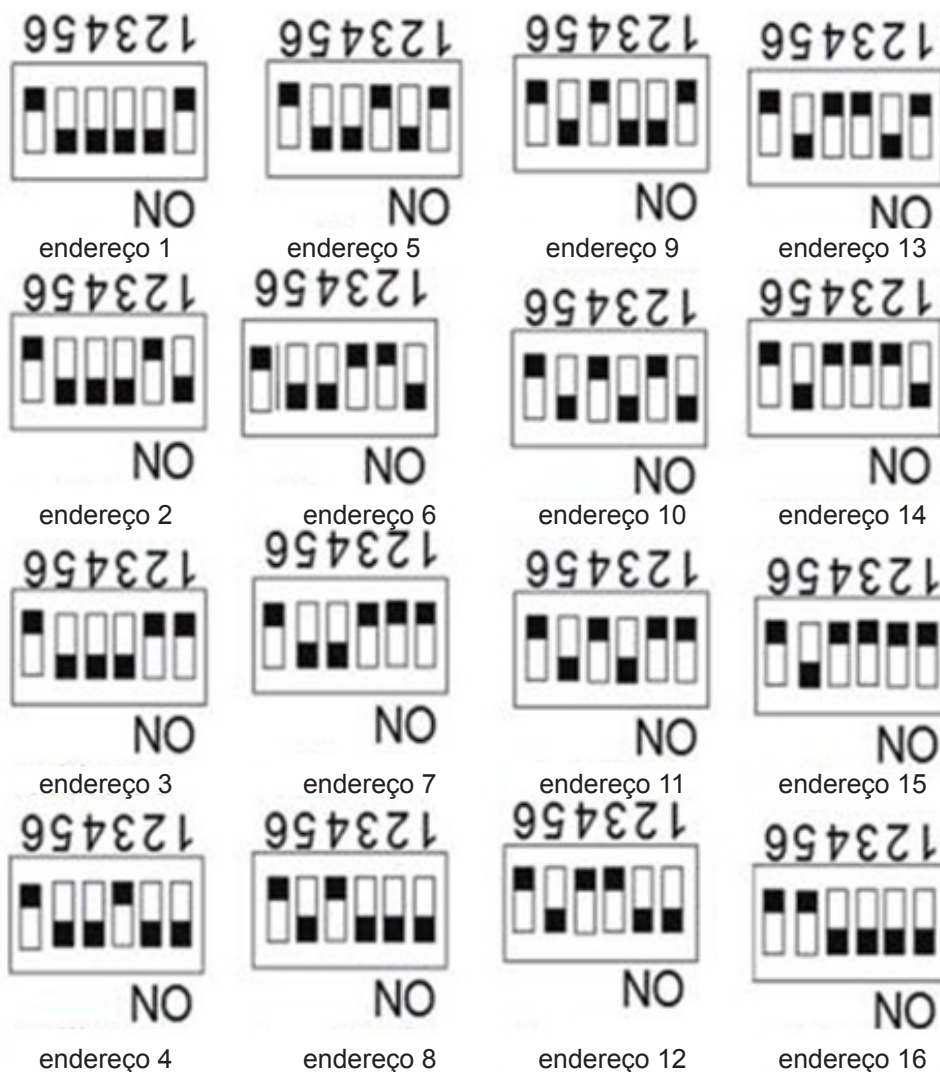


Definição da Função de Modbus

Parâmetros da interface de comunicação da função de Modbus de 40VCBM17FQEE:

A ID de ESCRAVO de Modbus segue o endereço de 40VCBM17FQEE
Código da função: Consultar03H,Controlo 10H
Parâmetros de comunicação
Baud 9600
Bits de dados 8
Nenhuma Paridade
Bit de paragem 1

Definição de endereço para função de Modbus de 40VCBM17FQEE:



Externo da lista de pontos de Modbus:

Nome do Objeto	Endereço	Tipo de Objeto	Texto do Estado	RW
Interior1—40 Controlo de modo de execução	40006—40045	AO / AI	0 : Automático 1 : Ventilador 2 : Frio 3 : Seco 4 : Quente	R / W
Interior1—40 Controlo de temperatura	40046—40085	AO	Um número inteiro entre 16 a 30	W
Interior1—40 Controlo de velocidade do ventilador	40086—40125	AO / AI	0 : Automático 1 : Baixa 2 : Normal 3 : Alta	R / W
Interior1—40 Temperatura	40126—40165	AI	Menos 64 é Temperatura	R
Interior1—40 Controlo de paragem padrão	40166—40205	DO / DI	0 : DESLIGA 1 : LIGA	R / W
Interior1—40 Código de erro	40206—40245	DI	0 : Normal 1 : Falso	R



Turn to the experts

O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação de produtos sem aviso prévio.

Informações de acordo com a Diretiva 2006/42/EC	
Nome do fabricante	Carrier SCS
Endereço, cidade, país	Route de Thil - 01120 Montluel – França