



GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Inversor solar monofásico conectado a la red

Modelo 1 (MPPT único):

- CPS SCA3KTL-PS3/EU
- CPS SCA3.6KTL-PS3/EU

Modelo 2 (MPPT doble): • CPS SCA5KTL-PSM3/EU

- CPS SCA6KTL-PSM3/EU

Modelo 3 (Triple MPPT): • CPS SCA7.5KTL-PSM3/EU

- CPS SCA8KTL-PSM3/EU
- CPS SCA10KTL-PSM3/EU

Versión: 0.0 Fecha:

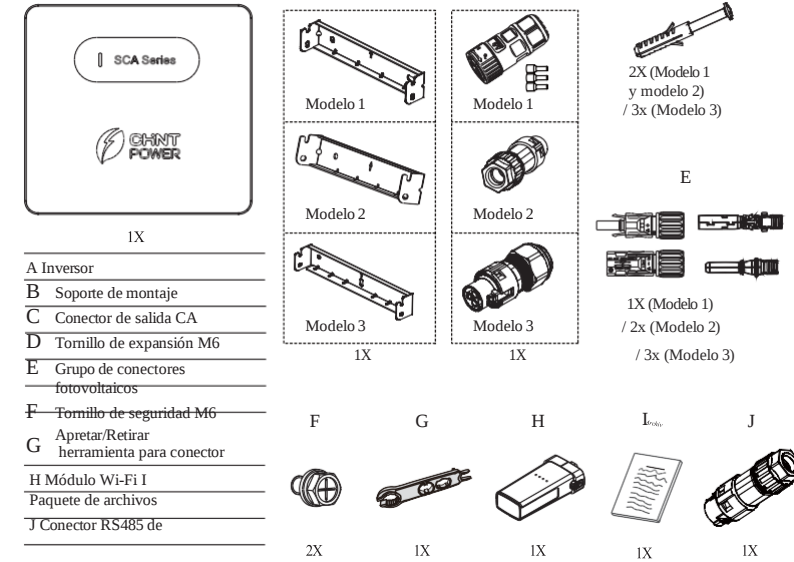
26/06/2025

SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO.,LTD

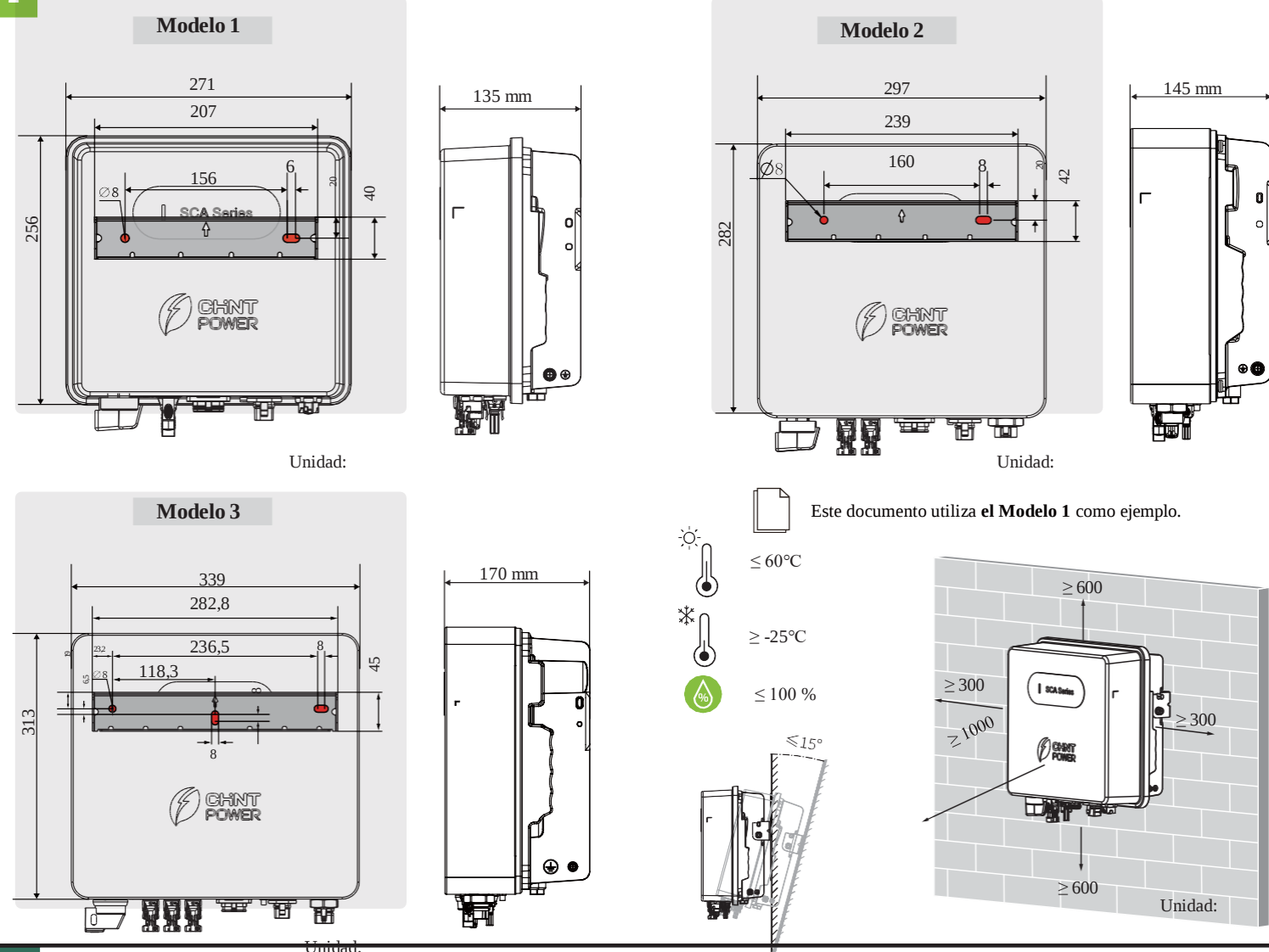
Sitio web: www.chintpower.com

Línea de atención al cliente: +86-21-37791222-866300

1 LISTA DE CONTENIDO



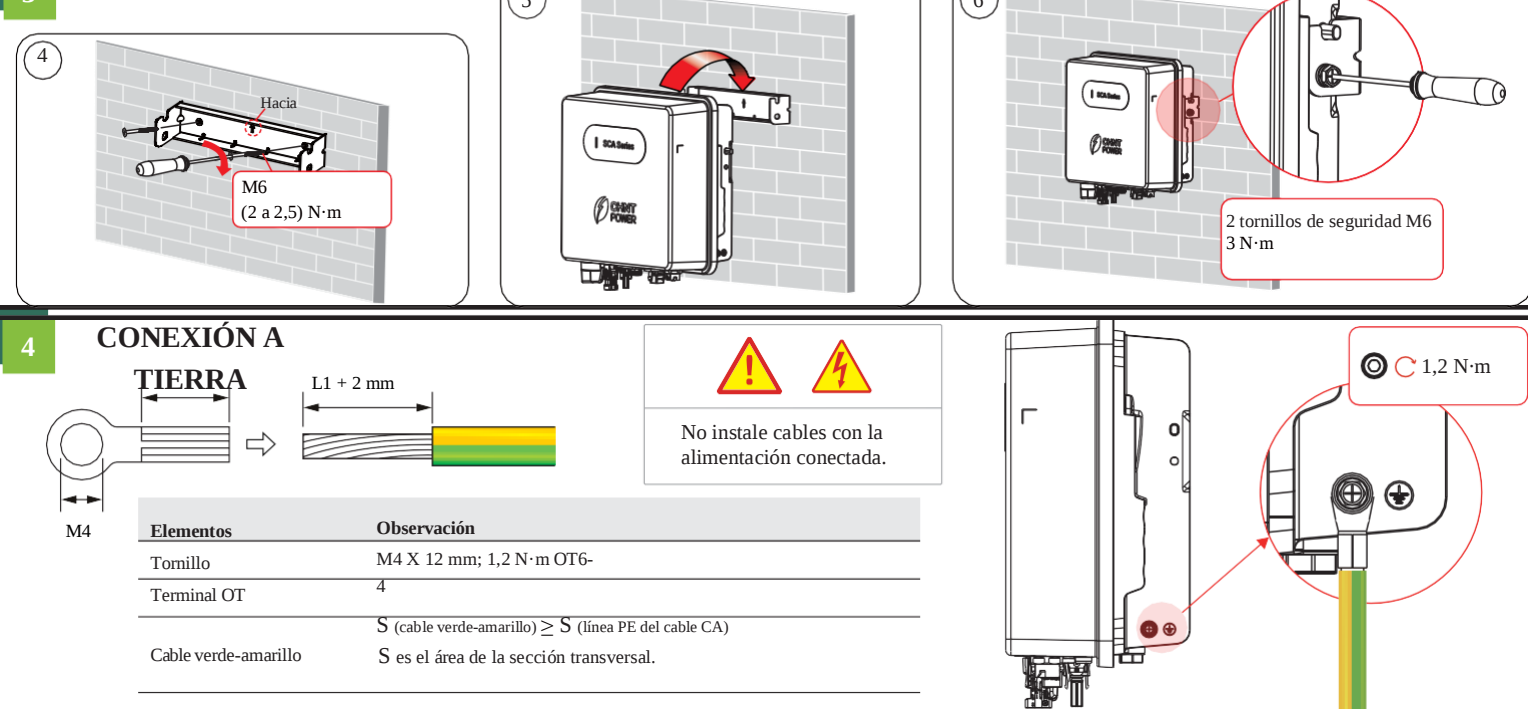
2 DIMENSIONES Y UBICACIÓN



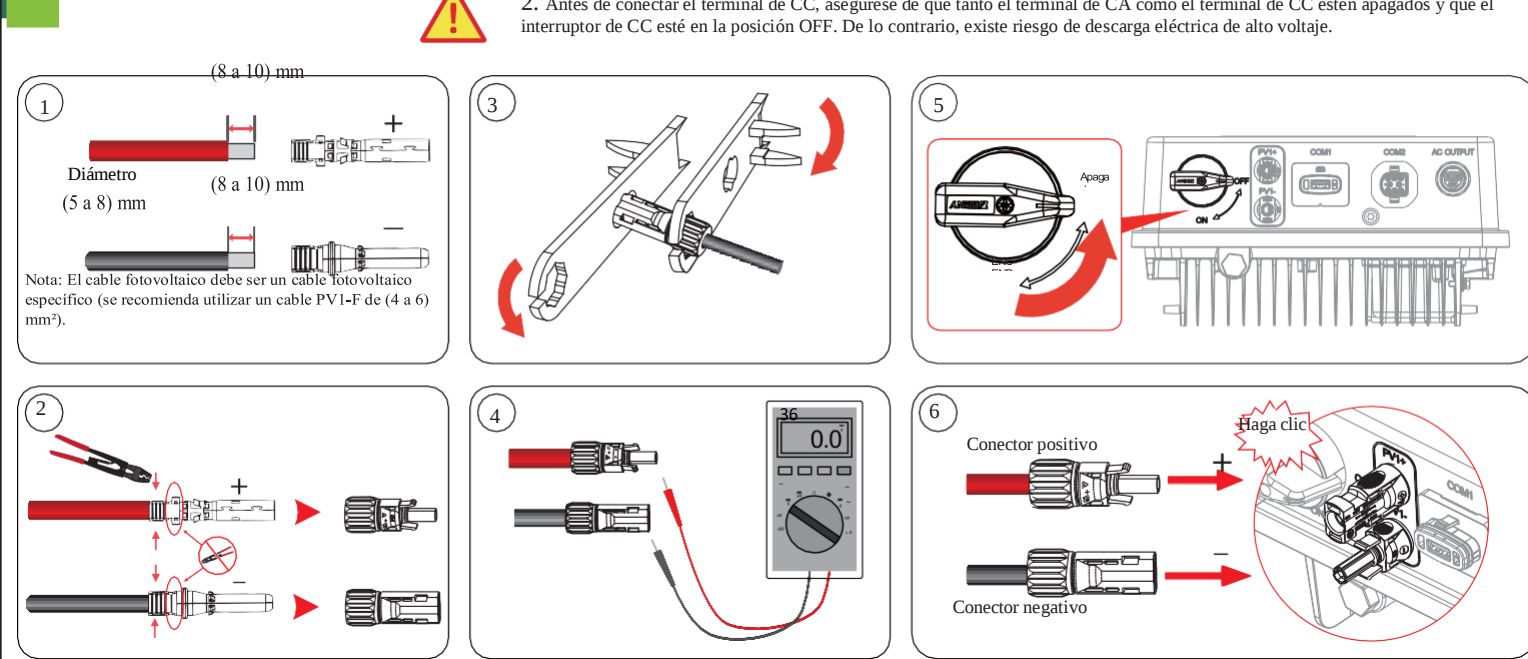
3 INSTALACIÓN



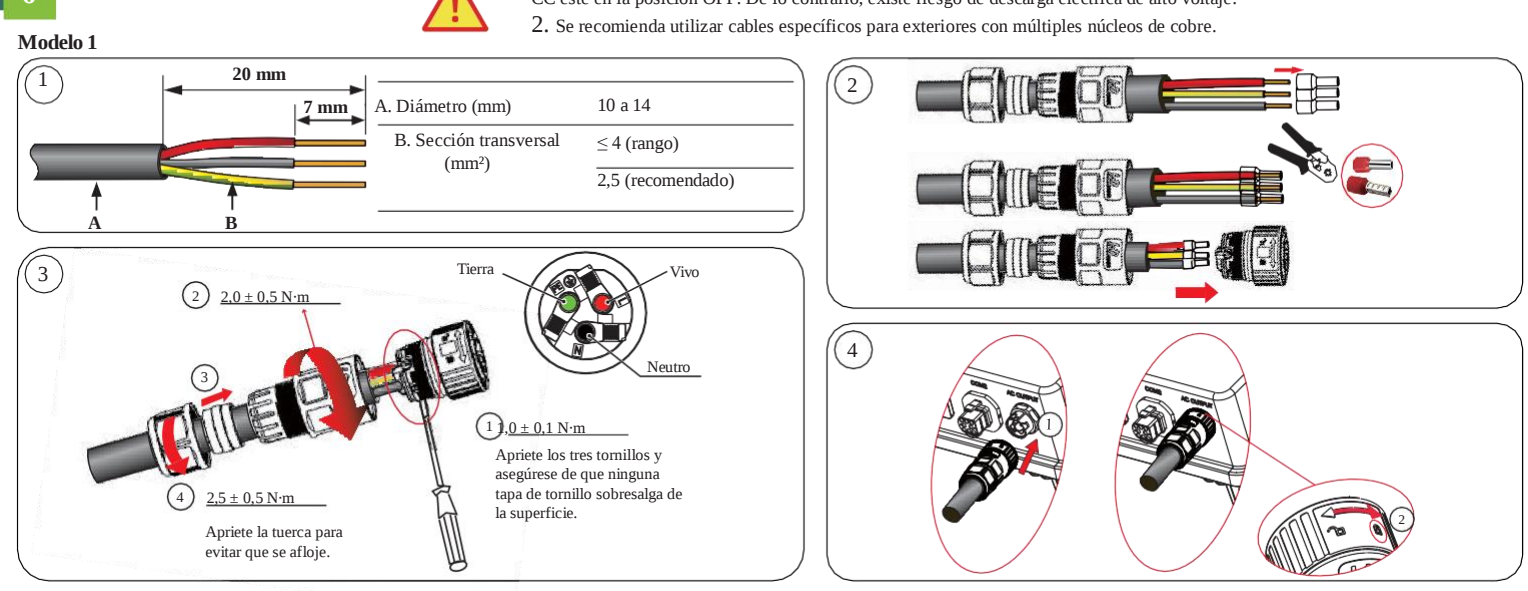
3 INSTALACIÓN



5 CONEXIÓN



6 CONEXIÓN CA



6

CONEXIÓN CA

1

Recomendado: (36 a 40) mm

(8 a 9) mm

A

B

3

Tierra

PE

Neutral

Vivo

1

(1,8 a 2,5) N·m

2

3

Apriete la tuerca para evitar que se afloje.

1

Diámetro (mm)

10 a 14

B. Sección transversal (mm²)

4 a 6 (rango)

6 (recomendado)

2

4

Haga

Modelo 2

1

Recomendado: (36 a 40) mm

(8 a 9) mm

A

B

3

Tierra

PE

Neutral

Vivo

1

(1,8 a 2,5) N·m

2

3

Apriete la tuerca para evitar que se afloje.

1

Diámetro (mm)

13 a 17,5

B. Sección transversal (mm²)

10 a 16 (rango)

10 (recomendado)

2

4

Haga

7

INSTALACIÓN DEL MÓDULO Wi-Fi (COM1) Y CONEXIÓN RS485 (COM2)

1

COM1

2

≤ 40 mm

8 mm

24 AWG

3

4

Haga

4

Apriete la tuerca para evitar que se afloje.

1

(0,7 a 1,1) N·m

2

3

Apriete los tornillos y asegúrese de que ninguna tapa de tornillo sobresalga de la superficie.

1

RS485_A

5

Límite de potencia _CT+

2

RS485_B

6

Límite de potencia _CT-(GND_S)

3

RS485_A

7

Ninguno

4

RS485_B

8

Ninguno

5

Haga

Modo de comunicación RS485 con varios inversores

Conecte los cables de señal diferencial A y B del primer cable RS485 del registrador de datos a los pines 1 y 2 del terminal de 8 pines

Si hay más de un inversor, conecte el pin 3 y el pin 4 al pin 1 y al pin 2 de otro inversor.

8

INICIAR/APAGAR EL INVERTIDOR

Inspección

N.º

Artículos

1

El inversor está bien instalado.

2

Hay suficiente espacio para la disipación del calor, no hay objetos externos ni piezas abandonadas en el inversor.

3

Es conveniente para el funcionamiento

4

El cableado del sistema es correcto y está bien sujeto.

5

Compruebe con un multímetro si las conexiones de CC y CA son correctas y asegúrese de que no haya cortocircuitos, roturas o conexiones incorrectas.

6

Compruebe que las tuercas impermeables de cada pieza estén bien apretadas.

7

El puerto vacío ha sido sellado.

8

Todas las etiquetas de seguridad y advertencia del inversor están completas y sinclusiones ni alteraciones.

9

No es compatible con métodos, dispositivos o sistemas de apagado rápido.

! !

La instalación de este equipo debe cumplir con las normas técnicas vigentes para instalaciones eléctricas fotovoltaicas (NBR 16690) y gestión del riesgo de incendio en sistemas fotovoltaicos (IEC 63226).

Después de apagar el inversor, la electricidad y el calor restantes pueden seguir causando descargas eléctricas y quemaduras corporales. Si necesita desconectar los cables del inversor, espere al menos 10 minutos antes de tocar estas partes del inversor.

Arranque del

3

Interruptor de CC

4

Icono LED: Verde encendido (estado normal)

5

Sincronizar la hora del inversor a través de la aplicación

1

Interruptor principal de alimentación (Compruebe si hay alguno en el)

2

Disyuntor de CA

Apagar el inversor

3

Interruptor de CC

4

Icono LED: Verde apagado (estado normal)

5

Sincronizar la hora del inversor a través de la aplicación

1

Interruptor principal de alimentación (Compruebe si hay alguno en el)

2

Disyuntor de CA

9

CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN

AVISO

Una vez instalado y encendido el inversor, utilice la aplicación (Chint Connect) para conectarse a través del Bluetooth del teléfono móvil y calibrar la hora.

1. Escanee el código QR para descargar la aplicación «Chint Connect».

Nota: Conceda todos los derechos de acceso en todas las ventanas emergentes al instalar la aplicación o configurar su teléfono.

2. Encienda el inversor.

3. Active la función Bluetooth en su teléfono, abra la aplicación y siga los pasos que se indican a continuación:

3-1. Toque el icono «Smart Link».

3-2. Seleccione el nombre correcto de la red inalámbrica (que se encuentra en el módulo WiFi) de la lista Bluetooth y se conectará al adaptador WiFi.

3-3. Haga clic en el botón «Configuración del dispositivo» para acceder a la página de datos.

3-4. Haga clic en «Config» y, a continuación, en «Inicialización del inversor» para establecer el código estándar y sincronizar la hora local.

3-5. Haga clic en «Leer/escribir registro» y, a continuación, haga clic en el botón «Leer» para obtener los valores actuales de los parámetros del inversor. A continuación, puede establecer o cambiar los «Parámetros de configuración», «Exportación cero» u otros parámetros si es necesario. Ahora haga clic en «Descripción general» para ver la información básica.

Installation

O&M Service

For installers to set up hardware devices without a registered account.

Smart Link

Public Firmware

Quick View

APP Setting @ Global 1

Connect To The Adapter

WiFi

Please enter search keywords

CPLK CUGW FCB

Latest Connection

CUGW-xxxxxxx 16:01

Other Device

CUGW-xxxxxxx

FCB-xxxxxxx

CUGW-xxxxxxx

FCB-42428008-8

FCB-xxxxxxx

CUGW-xxxxxxx

FCB-42428002-3

FCB-xxxxxxx

CUGW-xxxxxxx

FCB-xxxxxxx

CUGW-xxxxxxx

Refresh

CPLK-

CUGW-xxxxxxx

Next

Last updated: 2025-05-27 16:02:25

Model: DG-W-UC

SN: xxxxxxx

MAC: xxxxxxx

Firmware: 4.0034

Server: solar.chintpower.com 1883

Status: Online

Internet: Yes

WiFi SSID: FCMware

WiFi Status: Connected

Baud Rate: 9600 NONE 1(AUTO)

Comm-ID Range: 1-1

Device online: 1/1

Modbus TCP: Enabled(Server)

Device Settings

Refresh

Internet Settings

More

CUGW-xxxxxxx

Overview

Inverter Initialization

Read / Write Register

Upgrade Firmware

Data

Config

More

Read / Write Register

Search

Setting parameters 63

Switching machine 1

Local time & address 4

Master firmware part number 1

Zero Export 8

AFCI Parameters 6

Setting - Low voltage trigger 14

First Connect Condition 4

Reconnect Condition 4

P(f) Curve-OverFrequency 5

P(f) Curve-UnderFrequency 5

PI(U) Curve 6

Fault Ride Through (FRT) 3

10

PANTALLA

SCA Series

LED

Indicador	Estado	Descripción
Rojo	En	El inversor funciona de forma anómala
	Flash lento (1 s)	El aire acondicionado funciona mal
	Flash rápido (0,25 s)	Fallo en el lado de entrada.
Verde	En	El inversor funciona con normalidad.
	Flash lento (1 s)	En espera antes del estado normal.
Azul	En	Reducción de potencia del inversor.
Luz roja/azul/verde intermitente en rotación		Actualización del firmware o autocomprobación.
Apagado		PV no está disponible.

50662AA1-00

614-