

USB Plug-in Module Módulo Plug-in USB

CFW100

**Installation, Configuration and
Operation Guide**

**Guía de Instalación, Configuración
y Operación**

**Guia de Instalação, Configuração
e Operação**

English / Español / Português



1 SAFETY INFORMATION

1.1 SAFETY WARNINGS



NOTE!

- Only use the USB module (CFW100-CUSB) on WEG CFW100 series inverters.
- It is recommended reading the CFW100 User's Manual before installing or operating this accessory.
- The content of this guide provides important information for the full understanding and proper operation of this module.

1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS



ATTENTION!

- Always disconnect the general power supply before connecting or disconnecting the accessories of the CFW100 frequency inverter.
- Wait for at least ten minutes for the full discharge of the inverter.

2 GENERAL INFORMATION

This guide provides directions for the installation, configuration and operation of the USB module (CFW100-CUSB).

3 CONTENT OF THE PACKAGE

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.
- 2-m cable with mini USB (mini-B) and USB (type A) plugs.
- Installation, configuration and operation guide.

4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW100-CUSB is easily connected to the CFW100 frequency inverter by means of the plug-and-play concept. The procedures below must be observed for the proper installation and start-up:

1. From the installation CD, install the driver of the virtual serial port. For further details, refer to the installation manual available on the CD-ROM.
2. With the inverter de-energized, remove the front cover of the inverter shown in figure A.1 **(a)**.
3. Fit the accessory to be installed as shown in figure A.1 **(b)**.
4. Connect the cable to the connector of the accessory (mini USB – figure A.2) and computer (USB type A).
5. Power up the inverter.

5 CONFIGURATIONS



NOTE!

- When connected to the computer, the associated virtual port is automatically determined by the operating system some seconds after the connection. The user can easily identify or change the associated COM port according to the operating system.
- For further details, refer to the installation manual available on the CD-ROM.

The USB communication of this accessory presents the following characteristics:

- Interface with the computer: USB V2.0 Plug and Play.
- Mini USB plug-in connector (mini-B – see figure A.2).
- Superdrive G2.



NOTE!

The use of 38400-bps serial baud rate (P310=2) with the vector control mode VVW (P202=5) is not allowed. This condition activates the Config state (Conf) so as to indicate parameterization incompatibility. For further details, refer to chapter 5 of the CFW100 programming manual.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- Solamente utilizar el módulo USB (CFW100-CUSB) en los convertidores WEG serie CFW100.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW100 antes de instalar u operar este accesorio.
- El contenido de esta guía provee informaciones importantes para el correcto entendimiento y el buen funcionamiento de este módulo.

1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES



¡ATENCIÓN!

- Siempre desconecte la alimentación general antes de conectar o desconecte los accesorios del convertidor de frecuencia CFW100.
- Aguarde por el menos 10 minutos para garantizar la desenergización completa del convertidor.

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación, configuración y operación del módulo USB (CFW100-CUSB).

3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.
- Cable de 2 m con plugs mini USB (mini-B) y USB (tipo A).
- Guía de instalación, configuración y operación.

4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW100-CUSB es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW100 utilizando el concepto "plug-and-play". Los procedimientos de abajo deben ser seguidos para la correcta instalación y puesta en funcionamiento:

1. A partir del CD de instalación, instale el driver de puerta serial virtual. Para más detalles, consulte el manual de instalación disponible en el CD-ROM.
2. Con el convertidor desenergizado, retire la tapa frontal del convertidor figura A.1 **(a)**.
3. Encaje el accesorio a ser instalado conforme es indicado en la figura A.1 **(b)**.
4. Conecte el cable en el conector del accesorio (mini USB figura A.2) y en la computadora (USB tipo A).
5. Energice el convertidor.

5 CONFIGURACIONES



¡NOTA!

- Al conectar en la computadora, la puerta serial virtual asociada es automáticamente determinada por el sistema operativo, algunos instantes luego de la conexión. El usuario puede fácilmente identificar o alterar la puerta COM asociada, conforme su sistema operativo.
- Por más detalles, consulte el manual de instalación disponible en el CD-ROM.

La comunicación USB de este accesorio presenta las siguientes características:

- Interfaz con la computadora: USB V2.0 Plug and Play.
- Conector plug-in mini USB (mini-B – ver figura A.2).
- Superdrive G2.



¡NOTA!

No está permitida la utilización de la tasa de comunicación serial en 38400 bps (P310=2) junto al modo de control vectorial VVW (P202=5). Esta condición activa el estado "Config" (Conf) para indicar incompatibilidad de parametrización. Por más detalles consulte el capítulo 5 del manual de programación del CFW100.

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



NOTA!

- Somente utilizar o módulo USB (CFW100-CUSB) nos inversores WEG série CFW100.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW100 antes de instalar ou operar esse acessório.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento deste módulo.

1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES



ATENÇÃO!

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de conectar ou desconectar os acessórios do inversor de frequência CFW100.
- Aguarde pelo menos 10 minutos para garantir a desenergização completa do inversor.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta na instalação, configuração e operação do módulo USB (CFW100-CUSB).

3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.
- Cabo de 2 m com plugs mini USB (mini-B) e USB (tipo A).
- Guia de instalação, configuração e operação.

4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW100-CUSB é facilmente conectado ao inversor de frequência CFW100 utilizando o conceito “plug-and-play”. Os procedimentos abaixo devem ser seguidos para a correta instalação e colocação em funcionamento:

1. A partir do CD de instalação, instale o driver de porta serial virtual. Para mais detalhes consulte o manual de instalação disponível no CD-ROM.
2. Com o inversor desenergizado, retire a tampa frontal do inversor figura A.1 **(a)**.
3. Encaixe o acessório a ser instalado conforme indicado na figura A.1 **(b)**.
4. Conecte o cabo no conector do acessório (mini USB figura A.2) e computador (USB tipo A).
5. Energize o inversor.

5 CONFIGURAÇÕES



NOTA!

- Ao conectar no computador, a porta serial virtual associada é automaticamente determinada pelo sistema operacional alguns instantes após a conexão. O usuário pode facilmente identificar ou alterar a porta COM associada conforme seu sistema operacional.
- Para mais detalhes consulte o manual de instalação disponível no CD-ROM.

A comunicação USB deste acessório apresenta as seguintes características:

- Interface com o computador: USB V2.0 Plug and Play.
- Conector plug-in mini USB (mini-B – ver figura A.2).
- Superdrive G2.



NOTA!

Não é permitida a utilização da taxa de comunicação serial em 38400 bps (P310=2) juntamente com o modo de controle vetorial VVW (P202=5). Esta condição ativa o estado Config (Conf) para indicar incompatibilidade de parametrização. Para mais detalhes consulte o capítulo 5 do manual de programação do CFW100.

APPENDIX A – FIGURES

ANEXO A – FIGURAS

ANEXO A – FIGURAS



(a) Removal of front cover
(a) Remoción de la tapa frontal
(a) Remoção da tampa frontal



(b) Accessory connection
(b) Conexión del accesorio
(b) Conexão de acessório

Figure A.1 (a) to (b): Installation of accessory

Figura A.1 (a) a (b): Instalación de accesorio

Figura A.1 (a) a (b): Instalação de acessório

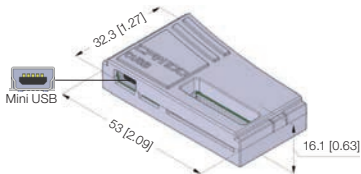


Figure A.2: CFW100-CUSB dimensions in mm [in] and mini USB connector

Figura A.2: Dimensiones del CFW100-CUSB en mm [in] y conector mini USB

Figura A.2: Dimensões do CFW100-CUSB em mm [in] e conector mini USB