



## 1 SAFETY INFORMATION

### 1.1 SAFETY WARNINGS

**NOTE!**

- Only use the USB module (CFW320-CUSB) on WEG CFW320 series inverters.
- It is recommended to read the CFW320 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.

**WARNING!**

Contains parts and assemblies susceptible to damage by electrostatic discharge (ESD).

### 1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS

**ATTENTION!**

- Always disconnect the general power supply before connecting or disconnecting the accessories of the CFW320 frequency inverter.
- Wait for at least 10 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 (CFW320-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.

## 4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW320-CUSB is easily connected to the CFW320 frequency inverter by means of the plug-and-play concept. The procedures below must be observed for the proper installation and start-up:

- With the inverter de-energized, remove the inverter communication accessory cover in [Figure A.1\(a\)](#).
- Fit the accessory to be installed as shown in [Figure A.1\(b\)](#).
- Connect the cable to the connector of the accessory (mini USB - [Figure A.2](#)) and computer (USB type A).
- Power up the inverter.

## 5 CONFIGURATIONS

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](#)).

The CFW320-CUSB module has the necessary resources to perform setting, command and monitoring of the inverter by means of the WPS software - WEG Programming Suite (available on [www.weg.net](http://www.weg.net)). For further details, refer to chapter 7 of the user's manual of the CFW320.

**NOTE!**

- After installing the drive, 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.
- The drive of the serial port will be installed together with the WPS software.



## 1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

### 1.1 AVISOS DE SEGURIDAD

**¡NOTA!**

- Solamente utilizar el módulo USB (CFW320-CUSB) en los convertidores WEG serie CFW320.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW300 antes de instalar o operar este accesorio.
- El contenido de esta guía provee informaciones importantes para el correcto entendimiento y el buen funcionamiento de este módulo.

**¡ATENCIÓN!**

Contiene piezas y componentes susceptibles de sufrir daños por descarga electrostática.

### 1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES

**¡ATENCIÓN!**

- Siempre desconecte la alimentación general antes de conectar o desconectar los accesorios del convertidor de frecuencia CFW320.
- 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 (CFW320-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).

## 4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW320-CUSB es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW320 utilizando el concepto "plug-and-play". Los procedimientos de abajo deben ser seguidos para la correcta instalación y puesta en funcionamiento:

- Con el convertidor sin tensión, retire la tapa de los accesorios de comunicación del convertidor, [Figura A.1\(a\)](#).
- Encaje el accesorio a ser instalado conforme es indicado en la [Figura A.1\(b\)](#).
- Conecte el cable en el conector del accesorio (mini USB [Figura A.2](#)) y en la computadora (USB tipo A).
- Energice el convertidor.

## 5 CONFIGURACIONES

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](#)).

El módulo CFW320-CUSB posee los recursos necesarios para realizar parametrización, comando y monitoreo del convertidor, a través del software WPS - WEG Programming Suite (disponible en [www.weg.net](http://www.weg.net)). Para más detalles consulte el capítulo 7 del manual del usuario del CFW320.

## USB Communication Module

## Módulo de Comunicación USB

## Módulo de Comunicação USB

# CFW320-CUSB

### Installation, Configuration and Operation Guide Guía de Instalación, Configuración y Operación Guia de Instalação, Configuração e Operação



**¡NOTA!**

- Después de la instalación del drive, 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.
- La instalación del drive del puerto serial será realizada con la instalación del software WPS.

## 1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

### 1.1 AVISOS DE SEGURANÇA

**NOTA!**

- Somente utilizar o módulo USB (CFW320-CUSB) nos inversores WEG série CFW320.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW320 antes de instalar ou operar esse acessório.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento deste módulo.

**ATENÇÃO!**  
Contém peças e componentes suscetíveis a danos por descarga eletrostática.

### 1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

**ATENÇÃO!**

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de conectar ou desconectar os acessórios do inversor de frequência CFW320.
- 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 (CFW320-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).

## 4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW320-CUSB é facilmente conectado ao inversor de frequência CFW320 utilizando o conceito "plug-and-play". Os procedimentos abaixo devem ser seguidos para a correta instalação e colocação em funcionamento:

- Com o inversor desenergizado, retire a tampa de acessórios de comunicação do inversor [Figura A.1\(a\)](#).
- Encaixe o acessório a ser instalado conforme indicado na [Figura A.1\(b\)](#).
- Conecte o cabo no conector do acessório (mini USB [Figure A.2](#)) e computador (USB tipo A).
- Energize o inversor.

## 5 CONFIGURAÇÕES

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 [Figure A.2](#)).

O módulo CFW320-CUSB possui os recursos necessários para realizar parametrização, comando e monitoração do inversor através do software WPS - WEG Programming Suite (disponível em [www.weg.net](http://www.weg.net)). Para mais detalhes consulte o capítulo 7 do manual do usuário do CFW320.

**NOTA!**

- Após instalação do drive, 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.
- A instalação do drive da porta serial será realizada juntamente com a instalação do software WPS.

## APPENDIX A - FIGURES ANEXO A - FIGURAS



(a) Removal of the communication accessory cover  
(a) Remoción de la tapa de accesorios de comunicación  
(a) Remoção da tampa de acessórios de comunicação



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

Figure A.1: (a) to (b) Installation of accessory  
Figura A.1: (a) a (b) Instalación del accesorio  
Figura A.1: (a) a (b) Instalação do acessório

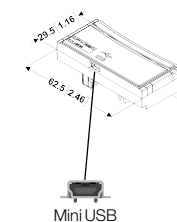


Figure A.2: Accessory dimensions in mm [in] and connectors location  
Figura A.2: Dimensiones del accesorio en mm [in] y localización de los conectores  
Figura A.2: Dimensões do acessório em mm [in] e localização dos conectores