



(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 A1: (a) and (b): Installation of accessory

Figura A1: (a) y (b): Instalación de accesorio

Figura A1: (a) e (b): Instalação de acessório



Figure A2: Communication with the SuperDrive G2

Figura A2: Comunicación con el SuperDrive G2

Figura A2: Comunicação com o SuperDrive G2

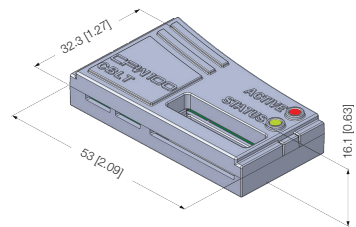


Figure A3: CFW100-CBLT dimensions in mm [in]

Figura A3: Dimensiones del CFW100-CBLT en mm [in]

Figura A3: Dimensões do CFW100-CBLT em mm [in]

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Português

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



NOTA!

- Somente utilizar o módulo de comunicação Bluetooth (CFW100-CBLT) nos inversores WEG série CFW100 com versão de firmware a partir da versão V2.0X (ver P023).
- 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 de comunicação Bluetooth (CFW100-CBLT).

3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.
- Guia de instalação, configuração e operação.

4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW100-CBLT 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. Com o inversor desenergizado, retire a tampa de acessórios de comunicação do inversor (Figura A1).
2. Encaixe o acessório a ser instalado conforme indicado na Figura A1.
3. Energize o inversor.

5 CONFIGURAÇÕES

O módulo de comunicação CFW100-CBLT possui dois LED's que indicam os estados da comunicação:

- Led Vermelho (ACTIVE): indica que o módulo CFW100-CBLT está ativo.
- Led Verde (STATUS): indica que o módulo CFW100-CBLT está com o serviço de comunicação serial ativo.

O módulo de comunicação CFW100-CBLT apresenta as seguintes características:

- Possibilita a comunicação Bluetooth no produto com outros dispositivos em até 10 m de distância.
- Pode se comunicar com o software de monitoramento SuperDrive G2, versão 9.6 ou superior (ver Figura A2).
- Permite a conexão de apenas um dispositivo.

Quando conectado ao inversor, o módulo CFW100-CBLT, libera acesso aos parâmetros P770 (Nome Bluetooth) e P771 (Senha Bluetooth). Para mais detalhes consulte o manual de programação do CFW100.



ATENÇÃO!

- Para o correto funcionamento do inversor CFW100 com o módulo CFW100-CBLT, os parâmetros P310, P311 e P312 devem estar ajustados com os valores no padrão de fábrica. Para mais detalhes consulte o manual de programação do CFW100 V2.0X ou superior.



NOTA!

- Os valores dos parâmetros P770 (Nome Bluetooth) e P771 (Senha Bluetooth) são utilizados na configuração do Bluetooth Adapter.

Bluetooth Communication Module

Módulo de Comunicación Bluetooth

Módulo de Comunicação Bluetooth

CFW100-CBLT

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



1 SAFETY INFORMATION

English

1.1 SAFETY WARNINGS



NOTE!

- Only use the Bluetooth communication module (CFW100-CBLT) on WEG CFW100 series inverters with firmware from version V2.0X up (see P023).
- It is recommended to read the CFW100 user's manual before installing or operating this accessory.
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct 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 10 minutes for the full discharge of the inverter.

2 GENERAL INFORMATION

This guide provides directions for the installation, configuration and operation of the Bluetooth communication module (CFW100-CBLT).

3 PACKAGE CONTENT

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.
- Installation, configuration and operation guide.

4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW100-CBLT 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. With the inverter de-energized, remove the inverter communication accessory cover ([Figure A1](#)).
2. Fit the accessory to be installed as shown in [Figure A1](#).
3. Power up the inverter.

5 CONFIGURATIONS

The CFW100-CBLT communication module has two LEDs that indicate the communication status:

- Red LED (ACTIVE): indicates that the is active.
- Green LED (STATUS): indicates the CFW100-CBLT module is with the serial communication service active.

The CFW100-CBLT communication module presents the following characteristics:

- It enables the Bluetooth communication of the product with other devices up to 10 meters away.
- It can communicate with the SuperDrive G2 monitoring software application, version 9.6 or up (see [Figure A2](#)).
- It allows the connection of only one device.

When connected to the inverter, the CFW100-CBLT module enables the access to parameters P770 (Bluetooth Name). For further details, refer to the CFW100 programming manual.



ATTENTION!

- For the proper operation of the CFW100 inverter with the CFW100-CBLT module, parameters P310, P311 and P312 must be set with the factory default values. For further details refer to the CFW100 programming manual version V2.0X or above.



NOTE!

- The values of parameter P770 (Bluetooth Name) and P771 (Bluetooth Password) are used in the configuration of the Bluetooth Adapter.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Español

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- Solamente utilizar el módulo de comunicación Bluetooth (CFW100-CBLT) en los convertidores WEG serie CFW100 con versión de firmware a partir de la versión V2.0X (ver P023).
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW100 antes de instalar y operar ese accesorio.
- El contenido de esta guía se proporciona información importante para el correcto entendimiento y buen funcionamiento de este módulo.

1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES



¡ATENCIÓN!

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

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación, configuración y operación del módulo de comunicación Bluetooth (CFW100-CBLT).

3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.
- Guía de instalación, configuración y operación.

4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW100-CBLT 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. Con el convertidor sin tensión, retire la tapa de los accesorios de comunicación del convertidor ([Figura A1](#)).
2. Encastre el accesorio a ser instalado, conforme es indicado en la [Figura A1](#).
3. Energice el convertidor.

5 CONFIGURACIONES

El módulo de comunicación CFW100-CBLT posee dos LEDs que indican el estado de la comunicación:

- Led Rojo (ACTIVE): indica que el módulo CFW100- CBLT está activo.
- Led Verde (STATUS): indica que el módulo CFW100- CBLT está con el servicio de comunicación activo.

El módulo de comunicación CFW100-CBLT presenta las siguientes características:

- Posibilita la comunicación Bluetooth en el producto con otros dispositivos de hasta 10 m de distancia.
- Puede comunicarse con el software de monitoreo SuperDrive G2, versión 9.6 o superior (ver [Figura A2](#)).
- Permite la conexión de solamente un dispositivo.

Cuando es conectado al convertidor, el módulo CFW100-CBLT, libera el acceso a los parámetros P770 (nombre Bluetooth) y P771 (Contraseña Bluetooth). Por más detalles, consulte el manual de programación del CFW100.



¡ATENCIÓN!

- Para el correcto funcionamiento del convertidor CFW100 con el módulo CFW100-CBLT, los parámetros P310, P311 y P312 deben estar ajustados con los valores estándar de fábrica. Por más detalles, consulte el manual de programación del CFW100 V2.0X o superior.



¡NOTA!

- Los valores de los parámetros P770 (Nombre Bluetooth) y P771 (Contraseña Bluetooth) son utilizados en la configuración del Bluetooth Adapter.