



(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) and (b): Installation of accessory

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

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

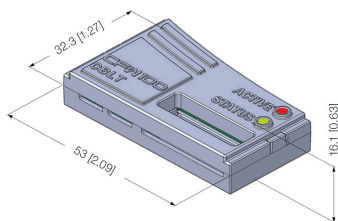


Figure A.2: CFW100-CBLT dimensions in mm [in]

Figura A.2: Dimensiones del CFW100-CBLT em mm [in]

Figura A.2: Dimensões do CFW100-CBLT em mm [in]

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



NOTA!

- Somente utilizar o módulo de comunicação Bluetooth (CFW100-CBLT) nos inversores WEG série CFW100.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW100 disponível para download no site: www.weg.net, 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: 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 A.1(a)).
2. Encaixe o acessório a ser instalado conforme indicado na Figura A.1(b).
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 o estado do módulo CFW100-CBLT. Quando piscando, está verificando comunicação com o inversor. Se aceso, reconheceu o inversor.
- Led verde (STATUS): indica o estado da conexão de rádio do módulo CFW100-CBLT. Quando piscando rápido está aguardando conexão/pareamento. Se piscando lento está conectado/pareado.

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.
- Possui os recursos necessários para realizar parametrização e monitoração do inversor através do software WPS Mobile (disponível para download nas lojas de aplicativo).
- Permite a conexão de apenas um dispositivo.



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, disponível para download no site: www.weg.net.



NOTA!

Os valores dos parâmetros P770 (Nome Bluetooth) e P771 (Senha Bluetooth) são utilizados na configuração do acessório Bluetooth. Esses valores serão atualizados pelo acessório a cada 60s quando não houver conexão ativa. Sempre que o acessório atualizar esses valores um reset do acessório irá ocorrer.

O valor do parâmetro P770 (Nome Bluetooth) é utilizado agrupado ao nome do inversor. Por exemplo, durante a busca do Bluetooth o conjunto inversor/acessório será identificado como "CFW100_+P770".

O valor do parâmetro P771 (Senha Bluetooth) deve ser usado durante o pareamento Bluetooth informando 6 dígitos da seguinte forma: "00+P771". Por exemplo, se o valor de P771 é "1234" o valor informado no pareamento deve ser "001234".



NOTA!

Recomenda-se o uso do acessório CFW100-CBLT em conjunto com dispositivos com as seguintes características:

- Android versão 10 ou superior
- iOS versão 14.4 ou superior
- Bluetooth versão 5.0

A utilização com dispositivos que não atendam esses requisitos pode tornar o uso inviável ou gerar problemas de comunicação.

O aplicativo WEG WPS Mobile está disponível nas plataformas iOS e Android. Pode ser baixado diretamente nas lojas App Store e Google Play Store. Para baixar, pesquise pelo termo WEG WPS ou, através de:



1 SAFETY INFORMATION

1.1 SAFETY WARNINGS



NOTE!

- Only use the Bluetooth communication module (CFW100-CBLT) on WEG CFW100 series inverters.
- It is recommended to read the CFW100 user manual, available for download on the website: www.weg.net, 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



WARNING!

- 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 ACCESSORY INSTALLATION

The CFW100-CBLT is easily connected to the CFW100 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 (Figura A.1(a)).
- Fit the accessory to be installed as shown in Figura A.1(b).
- Power up the inverter.

5 CONFIGURATIONS

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

- Red LED (ACTIVE): indicates the CFW100-CBLT module. When flashing, it is checking communication with the inverter. If lit, it recognized the inverter.
- Green LED (STATUS): indicates the status of the radio connection of the CFW100-CBLT module. When flashing fast it is waiting for connection / pairing. If slow flashing is connected/paired.

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 has the necessary resources to perform setting and monitoring of the inverter by means of the WPS Mobile (available for download on your app store).
- 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, available for download on the website: www.weg.net.



WARNING!

For the proper operation of the CFW100 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, available for download on the website: www.weg.net.



NOTE!

The values of the parameters P770 (Bluetooth name) and P771 (Bluetooth password) are used in the configuration of the Bluetooth accessory. These values will be updated by the accessory every 60s when there is no active connection. Whenever the accessory updates these values, a reset of the accessory will occur.

The value of parameter P770 (Bluetooth name) is used in conjunction with the name of the inverter. For example, when searching for Bluetooth, the inverter/accessory set will be identified as "CFW100_+P770".

The value of parameter P771 (Bluetooth password) must be used during Bluetooth pairing, informing 6 digits as follows: "00 + P771". For example, if the value of P771 is "1234", the value entered in the pairing must be "001234".



NOTE!

The accessory CFW100-CBLT should be used within devices that follow such characteristics:

- Android version 10 or above
- iOS version 14.4 or above
- Bluetooth versão 5.0

The usage within devices that doesn't match this requisites can unviabile communication.

WEG WPS Mobile is available for iOS and Android devices. It must be downloaded from App Store or Google Play Store. For download one should search for WEG WPS or using:



1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- Solamente utilizar el módulo de comunicación Bluetooth (CFW100-CBLT) en los convertidores WEG serie CFW100.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW100 disponible para download en el sitio: www.weg.net, antes de instalar o 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.
- Aguarde pelo menos 10 minutos para garantir a desenergização completa do inversor.

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:

- 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).
- Energeice 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. Cuando parpadea, comprueba la comunicación con el inversor. Si está encendido, reconoce el inversor.
- Led Verde (STATUS): indica el estado de la conexión de radio del módulo CFW100-CBLT. Cuando parpadea rápidamente, está esperando conexión/emparejamiento. Si el parpadeo lento está conectado/emparejado.

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.
- Dispone de los recursos necesarios para realizar la configuración y monitorización del inversor mediante el WPS Mobile (disponible para descargar en su tienda de aplicaciones).
- 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, disponible para download en el sitio: www.weg.net.



¡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, disponible para download en el sitio: www.weg.net.



¡NOTA!

Los valores de los parámetros P770 (nombre de Bluetooth) y P771 (contraseña de Bluetooth) se utilizan en la configuración del accesorio Bluetooth. Estos valores serán actualizados por el accesorio cada 60 segundos cuando no haya conexión activa. Siempre que el accesorio actualice estos valores, se producirá un reset del accesorio.

El valor del parámetro P770 (nombre de Bluetooth) se utiliza junto con el nombre del inverter. Por ejemplo, al buscar Bluetooth, el conjunto de inversores/accesorios se identificará como "CFW100_+P770".

El valor del parámetro P771 (contraseña de Bluetooth) debe usarse durante el emparejamiento de Bluetooth, informando 6 dígitos de la siguiente manera: "00 + P771". Por ejemplo, si el valor de P771 es "1234", el valor ingresado en el emparejamiento debe ser "001234".



¡NOTA!

El accesorio defProductSeries-CBLT debe usarse en dispositivos que sigan tales características:

- Android versión 10 o superior
- iOS versión 14.4 o superior
- Bluetooth versão 5.0

El uso dentro de dispositivos que no cumple con estos requisitos puede hacer que la comunicación sea inviable.

WEG WPS Mobile está disponible para dispositivos iOS y Android. Debe descargarse de App Store o Google Play Store. Para descargar uno debe buscar WEG WPS o usar:

