

## 1 SAFETY INFORMATION

### 1.1 SAFETY WARNINGS

**NOTE!**

- Only use the Bluetooth communication module (CFW320-CBLT) on WEG CFW320 series inverters.
- It is recommended to read the CFW320 user manual, available for download on the website: [www.weg.net](http://www.weg.net), before installing or operating this accessory.
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct 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 Bluetooth communication module (CFW320-CBLT).

### 3 PACKAGE CONTENT

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.

### 4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW320-CBLT 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 (Figura A.1(a)).
- Fit the accessory to be installed as shown in Figura A.1(b).
- Power up the inverter.

### 5 CONFIGURATIONS

The CFW320-CBLT communication module has two LEDs that indicate the communication status:

- Red LED (ACTIVE): indicates the status of the CFW320-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 CFW320-CBLT module. When flashing fast it is waiting for connection/pairing. If slow flashing is connected/paired.

The CFW320-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 CFW320-CBLT module enables the access to parameters P770 (Bluetooth Name). For further details, refer to the CFW320 programming manual, available for download on the website: [www.weg.net](http://www.weg.net).

**ATTENTION!**

For the proper operation of the CFW320 with the CFW320-CBLT module, parameters P310, P311 and P312 must be set with the factory default values. For further details refer to the CFW320, programming manual, available for download on the website: [www.weg.net](http://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 "CFW320\_+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 CFW320-CBLT should be used within devices that follow such characteristics:

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

The usage within devices that doesn't match this requisites can unviable 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 (CFW320-CBLT) en los convertidores WEG serie CFW320.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW320 disponible para download en el sitio: [www.weg.net](http://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.

**¡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 pelo menos 10 minutos para garantizar a desenergización completa do inversor.

## 2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación, configuración y operación del módulo de comunicación Bluetooth (CFW320-CBLT).

### 3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.

### 4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW320-CBLT 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).
- Energice el convertidor.

### 5 CONFIGURACIONES

El Módulo de Comunicación CFW320-CBLT posee dos LEDs que indican el estado de la comunicación:

- Led Rojo (ACTIVE): indica el estado del módulo CFW320-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 CFW320-CBLT. Cuando parpadea rápidamente, está esperando conexión/emparejamiento. Si el parpadeo lento está conectado/emparejado.

El módulo de comunicación CFW320-CBLT presenta las siguientes características:

- Posibilita la comunicación Bluetooth en el producto con otros dispositivos de hasta 10 m de distancia.

## Bluetooth Communication Module

## Módulo de Comunicación Bluetooth

## Módulo de Comunicação Bluetooth

# CFW320-CBLT

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



- Dispõe 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 CFW320-CBLT, libera el acceso a los parámetros P770 (nombre Bluetooth) y P771 (Contraseña Bluetooth). Por más detalles, consulte el manual de programación del CFW320, disponible para download en el sitio: [www.weg.net](http://www.weg.net).

**¡ATENCIÓN!**  
Para el correcto funcionamiento del convertidor CFW320 con el módulo CFW320-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 CFW320, disponible para download en el sitio: [www.weg.net](http://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 inversor. Por ejemplo, al buscar Bluetooth, el conjunto de inversores/accesorios se identificará como "CFW320\_+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 versión 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:



## 1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

### 1.1 AVISOS DE SEGURANÇA

**NOTA!**

- Somente utilizar o módulo de comunicação Bluetooth (CFW320-CBLT) nos inversores WEG série CFW320.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW320 disponível para download no site: [www.weg.net](http://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.

**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 de comunicação Bluetooth (CFW320-CBLT).

## 3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.

## 4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O CFW320-CBLT 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:

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 CFW320-CBLT possui dois LED's que indicam os estados da comunicação:

- Led vermelho (ACTIVE): indica o estado do módulo CFW320-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 CFW320-CBLT. Quando piscando rápido está aguardando conexão/pareamento. Se piscando lento está conectado/pareado.

O módulo de comunicação CFW320-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.

Quando conectado ao inversor, o módulo CFW320-CBLT, libera acesso aos parâmetros P770 (Nome Bluetooth) e P771 (Senha Bluetooth). Para mais detalhes consulte o manual de programação do CFW320, disponível para download no site: [www.weg.net](http://www.weg.net).

**ATENÇÃO!**  
Para o correto funcionamento do inversor CFW320 com o módulo CFW320-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 CFW320, disponível para download no site: [www.weg.net](http://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 "CFW320\_+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 CFW320-CBLT em conjunto com dispositivos com as seguintes características:

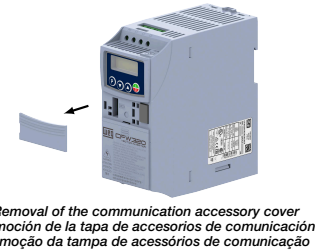
- Android versão 10 ou superior.
- iOS versão 14.4 ou superior.
- Bluetooth versão 5.0.

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:



## APPENDIX A - FIGURES ANEXO A - FIGURAS



(a) Removal of the communication accessory cover  
(a) Remoción de la tapa de accesorios de comunicación



(b) Accessory connection  
(b) Conexión del accesorio

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

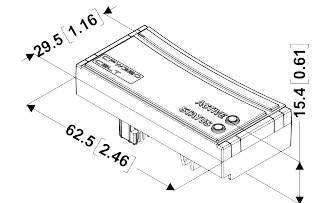


Figure A.2: Accessory dimensions in mm [in]  
Figura A.2: Dimensiones del accesorio en mm [in]

