

MMF-03-SP Memory Module

Módulo de Memoria MMF-03-SP

Módulo de Memória MMF-03-SP

CFW11

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



SUMMARY

1 SAFETY INFORMATION.....	5
1.1 SAFETY WARNINGS	5
1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS	5
2 GENERAL INFORMATION	5
3 CONTENT OF THE PACKAGE	5
4 ACCESSORY INSTALLATION AND OPERATION.....	6
5 LABEL	7

ÍNDICE

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD	8
1.1 AVISOS DE SEGURIDAD.....	8
1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES	8
2 INFORMACIONES GENERALES.....	8
3 CONTENIDO DEL EMBALAJE	8
4 INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL ACESORIO.....	9
5 ETIQUETA.....	10

ÍNDICE

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA.....	11
1.1 AVISOS DE SEGURANÇA	11
1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES.....	11
2 INFORMAÇÕES GERAIS	11
3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	11
4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO	12
5 ETIQUETA.....	13

1 SAFETY INFORMATION

1.1 SAFETY WARNINGS



NOTE!

- This guide contains important information for the correct understanding and proper operation of the MMF-03-SP-x Memory Module.
- Only use the MMF-03-SP-x Memory Module on WEG inverters of the CFW11 line with firmware version 5.0X or above.
- It is recommended to read the CFW11 user manual before installing or operating this accessory.

1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS



ATTENTION!

- Always disconnect the general power supply before connecting or disconnecting the accessories of the CFW11 frequency inverter.
- Wait for at least ten minutes for the full discharge of the power capacitors.

2 GENERAL INFORMATION

This guide provides directions for the installation, configuration and operation of the MMF-03-SP-x Memory Module. This accessory has the Pump Genius Multiplex application and the special firmware version of the CFW11 VE5.31 required to use this application.

3 CONTENT OF THE PACKAGE

Upon receiving the product, check if the package contains:

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

4 ACCESSORY INSTALLATION AND OPERATION

The MMF-03-SP-x Memory Module is easily connected to the CFW11 frequency inverter. The procedures below must be observed for proper operation:

Step 1: disconnect the general power supply of the CFW11 frequency inverter and remove the MMF-03 accessory from the CFW11.

Step 2: connect the MMF-03-SP-x and energize the CFW11 frequency inverter.

Step 3: follow the sequence of parameters below to update the CFW11 firmware:

- P0000 = 5 (Allow changing parameters).
- P0200 = 0 (Disable the password).
- P0000 = 248 (Allow parameter P0600 to be viewed).
- P0600 = 2 (Save the VE5.31 special firmware on the CFW11).

Step 4: wait for the saving of the firmware. During this procedure, the inverter cannot be de-energized.

Step 5: check if the firmware version has been recorded successfully, ie, if P0023 = 5.31.

Step 6: follow the sequence of parameters below to enable the Pump Genius Multiplex application to run:

- P0000 = 5 (Allow changing parameters).
- P1001 = 1 (Run Application).

Step 7: check if the Pump Genius Multiplex application is running, ie, if P1000 = 4 (running application).

Step 8: check if the version of the Pump Genius Multiplex application is the same as being informed on the label on the front of the accessory, ie, if P1010 = 2.1x.

Step 9: using the WLP 9.9x tool or above, create a new project as described in chapter 4 of the Pump Genius Multiplex application manual.

Step 10: configure the Pump Genius Multiplex

application for master/slave pump or slave pump by means of the configuration wizard, as described in chapter 5 of the Pump Genius Multiplex application manual. This procedure must be repeated for each pump on the pumping system.

5 LABEL

Put up the label “Pump Genius Enabled” supplied with the kit after installing the accessory.

This label indicates the inverter has the Pump Genius application installed.

The label must be placed below the HMI, as shown in [Figure 1 on page 7](#).



Figure 1: Location for placing the label supplied with the kit



NOTE!

Refer the “Application Configuration Files” in the Download Center of site www.weg.net for more details about the Pump Genius Multiplex application.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- El contenido de esta guía suministra informaciones importantes para el correcto entendimiento y el buen funcionamiento del Módulo de Memoria MMF-03-SP-x.
- Solamente utilizar el Módulo de Memoria MMF-03-SP-x en los convertidores WEG línea CFW11 con versión de firmware 5.0X o superior.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW11 antes de instalar u operar este accesorio.

1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES



¡ATENCIÓN!

- Siempre desconecte la alimentación general antes de conectar o desconectar los accesorios al convertidor de frecuencia CFW11.
- Espere al menos 10 minutos para garantizar la desenergización completa del convertidor.

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta la instalación, configuración y operación del accesorio Módulo de Memoria MMF-03-SP-x. Este accesorio posee la aplicación Pump Genius Multiplex y la versión especial de firmware del CFW11 VE5.31 necesario para utilizar esta aplicación.

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 Y FUNCIONAMIENTO DEL ACCESORIO

El accesorio Módulo de Memoria MMF-03-SP-x es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW11. Para un correcto funcionamiento, deberán ser seguidos los procedimientos de abajo:

Paso 1: desconecte la alimentación general del convertidor de frecuencia CFW11 y retire el accesorio MMF-03 del CFW11.

Paso 2: conecte el accesorio MMF-03-SP-x y energice el convertidor de frecuencia CFW11.

Paso 3: siga la secuencia de parámetros de abajo para la actualización del firmware del CFW11:

- P0000 = 5 (Permite la alteración de parámetros).
- P0200 = 0 (Deshabilita la contraseña).
- P0000 = 248 (Permite que el parámetro P0600 sea visualizado).
- P0600 = 2 (Ejecuta la grabación del firmware especial VE5.31 en el CFW11).

Paso 4: aguarde la copia del firmware. El convertidor no podrá ser desenergizado durante este procedimiento.

Paso 5: verifique si la versión del firmware se ha registrado con éxito, es decir, si P0023 = 5.31.

Paso 6: siga la secuencia de parámetros de abajo para habilitar el funcionamiento de la aplicación Pump Genius Multiplex:

- P0000 = 5 (Permite la alteración de parámetros).
- P1001 = 1 (Ejecutar aplicación).

Paso 7: verifique de que la aplicación Pump Genius Multiplex está en ejecución, es decir, si P1000 = 4 (aplicación en ejecución).

Paso 8: verifique que la versión de la aplicación Pump Genius Multiplex es lo mismo que ser informado en la etiqueta en la parte frontal del accesorio, es decir, si P1010 = 2.1x.

Paso 9: utilizando la herramienta de software WLP 9.9x o superior, cree un nuevo proyecto conforme es descrito en el capítulo 4 del manual de la aplicación Pump Genius Multiplex.

Paso 10: configure la aplicación Pump Genius Multiplex para bomba maestro/esclavo o bomba esclavo, a través del asistente de configuración, conforme es descrito en el capítulo 5 del manual de la aplicación Pump Genius Multiplex. Este Procedimiento debe ser repetido para cada bomba existente en el sistema de bombeo.

5 ETIQUETA

Coloque la etiqueta "Pump Genius Enabled", suministrada en el kit, luego de la instalación en el accesorio.

Esta etiqueta indica que el convertidor tiene el aplicativo Pump Genius instalado.

La etiqueta debe ser colocada abajo de la IHM, conforme la [Figura 1 en la página 10](#).



Figura 1: Ubicación para colocar la etiqueta suministrada con el kit



¡NOTA!

Consulte "Aplicaciones" en la Central de Descarga del sitio www.weg.net para más detalles acerca de la aplicación Pump Genius Multiplex.

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



NOTA!

- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento do Módulo de Memória MMF-03-SP-x.
- Somente utilizar o Módulo de Memória MMF-03-SP-x nos inversores WEG linha CFW11 com versão de firmware 5.0X ou superior.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW11 antes de instalar ou operar esse acessório.

1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES



ATENÇÃO!

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de conectar ou desconectar os acessórios ao inversor de frequência CFW11.
- Aguarde pelo menos 10 minutos para garantir a desenergização completa do inversor.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta a instalação, configuração e operação do acessório Módulo de Memória MMF-03-SP-x. Este acessório possui a aplicação Pump Genius Multiplex e a versão de firmware do CFW11 VE5.31 necessária para o uso desta aplicação.

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 acessório Módulo de Memória MMF-03-SP-x é facilmente conectado ao inversor de frequência CFW11. Os procedimentos abaixo devem ser seguidos para o correto funcionamento:

Passo 1: desconecte a alimentação geral do inversor de frequência CFW11 e retire o acessório MMF-03 do CFW11.

Passo 2: conecte o acessório MMF-03-SP-x e energize o inversor de frequência CFW11.

Passo 3: siga a sequência de parâmetros abaixo para atualização do firmware do CFW11:

- P0000 = 5 (Permite a alteração de parâmetros).
- P0200 = 0 (Desabilita a senha).
- P0000 = 248 (Permite que o parâmetro P0600 seja visualizado).
- P0600 = 2 (Executa a gravação do firmware especial VE5.31 no CFW11).

Passo 4: aguarde a cópia do firmware. Durante este procedimento, o inversor não pode ser desenergizado.

Passo 5: verifique se a versão de firmware foi gravada com sucesso, ou seja, se P0023 = 5.31.

Passo 6: siga a sequência de parâmetros abaixo para habilitar a aplicação Pump Genius Multiplex ao funcionamento:

- P0000 = 5 (Permite a alteração de parâmetros).
- P1001 = 1 (Executa aplicativo).

Passo 7: verifique se a aplicação Pump Genius Multiplex está em funcionamento, ou seja, se P1000 = 4 (Aplicativo rodando).

Passo 8: verifique se a versão da aplicação Pump Genius Multiplex é a mesma que está sendo informada na etiqueta na parte frontal do acessório, ou seja, se P1010 = 2.1x.

Passo 9: utilizando a ferramenta de software WLP 9.9x ou superior, criar um novo projeto conforme descrito no capítulo 4 do manual da aplicação Pump Genius Multiplex.

Passo 10: configure a aplicação Pump Genius Multiplex para bomba mestre/escravo ou bomba escravo através do assistente de configuração conforme descrito no capítulo 5 do manual da aplicação Pump Genius Multiplex. Este procedimento deve ser repetido para cada bomba existente no sistema de bombeamento.

5 ETIQUETA

Coloque a etiqueta "Pump Genius Enabled" fornecida no kit após a instalação no acessório.

Esta etiqueta indica que o inversor possui o aplicativo Pump Genius instalado.

A etiqueta deve ser colocada abaixo da IHM, conforme [Figura 1 na página 13](#).



Figura 1: Localização para colocar a etiqueta fornecida com o kit



NOTA!

Consulte "Aplicações" na Central de Downloads do site www.weg.net para mais detalhes sobre a aplicação Pump Genius Multiplex.

NOTES / NOTAS / ANOTAÇÕES

[illegible]



WEG Drives & Controls - Automação LTDA.
Jaraguá do Sul - SC - Brazil
Phone 55 (47) 3276-4000 - Fax 55 (47) 3276-4020
São Paulo - SP - Brazil
Phone 55 (11) 5053-2300 - Fax 55 (11) 5052-4212
automacao@weg.net
www.weg.net



12969743

Document: 10003141928 / 00