

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Português

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA**NOTA!**

- Somente utilizar o módulo de comunicação Ethernet (SSW900-CETH-W) nas soft-starters WEG série SSW900.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário da SSW900 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**PERIGO!**

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de tocar em qualquer componente elétrico associado a soft-starter SSW900.
- Altas tensões podem estar presentes mesmo após a desconexão da alimentação.
- Aguarde pelo menos 3 minutos para garantir a desenergização completa da soft-starter.
- Sempre conecte a carcaça do equipamento ao terra de proteção (PE) no ponto adequado para isto.

**ATENÇÃO!**

- Os cartões eletrônicos possuem componentes sensíveis a descargas eletrostáticas. Não toque diretamente sobre os componentes ou conectores.
- Caso necessário, toque antes na carcaça metálica aterrada ou utilize pulseira de aterramento adequada.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta na instalação, configuração e operação do módulo de comunicação Ethernet (SSW900-CETH-W).

O acessório SSW900-CETH-W possui duas portas ethernet para comunicação Modbus TCP.

**NOTA!**

- O módulo conectado no slot 1 deve ser diferente do conectado no slot 2. Não é possível utilizar simultaneamente dois módulos idênticos nos slots 1 e 2.

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 SSW900-CETH-W é incorporado de forma simples e rápida à soft-starter SSW900, usando o conceito "plug and play". Os procedimentos abaixo devem ser seguidos para a correta instalação e colocação em funcionamento:

1. Com o controle da soft-starter SSW900 desenergizado, retire a tampa frontal (Figura A1 (a) a (d)).
2. Encaixe o acessório a ser instalado em um slot conforme indicado na Figura A1 (e).
3. Fixar o parafuso de aterramento do acessório conforme indicado pela Figura A1 (f).
4. Remova a tampa do furo de passagem dos cabos conforme indicado pela Figura A1 (g) e conecte os cabos de sinal no conector do acessório (Figura A1 (h)).
5. Recoloque a tampa frontal (Figura A1 (i)).

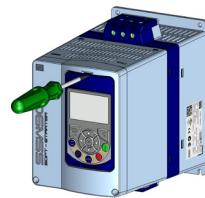
6. Energize o controle da soft-starter SSW900 e verifique se o acessório foi identificado corretamente. O modelo do acessório conectado é indicado em S3.5.1 e S3.5.2.

5 CONFIGURAÇÕES

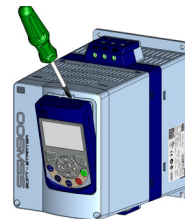
O acessório SSW900-CETH-W possui um switch Ethernet de duas portas incorporado. A pinagem dos conectores segue o padrão Fast Ethernet 100BASE-TX, utilizando dois pares de cabos para transmissão e recepção de dados. Os conectores do acessório são apresentados na Figura A2.

6 OPERAÇÃO

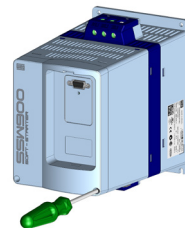
Para detalhes relacionados à programação e operação do produto utilizando o acessório SSW900-CETH-W, consulte o manual de programação, disponível para download no site: www.weg.net.

**APPENDIX A - FIGURES
ANEXO A - FIGURAS**

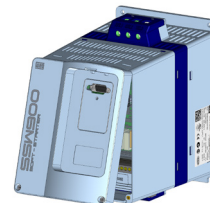
(a) Removal of the HMI
(a) Remove the HMI
(a) Remova a HMI



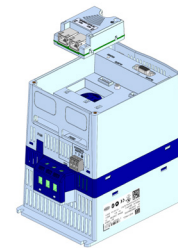
(b) Removal of the HMI
(b) Remoción de la HMI
(b) Remoção da HMI



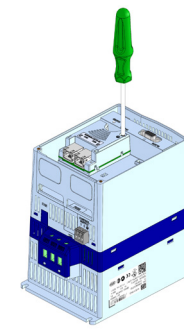
(c) Remove the screws from the front cover
(c) Retire los tornillos de la tapa frontal
(c) Retire os parafusos da tampa frontal



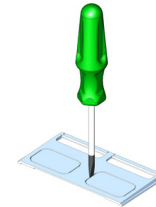
(d) Removal of the front cover
(d) Remoción de la tapa frontal
(d) Remoção da tampa frontal



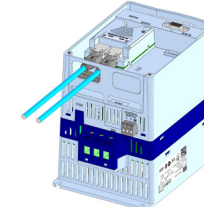
(e) Accessory connection
(e) Conexión del accesorio
(e) Conexão de acessório



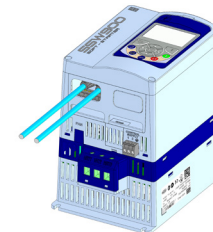
(f) Tighten the screws of the accessory (Torque: 0.51 N/m)
(f) Apriete los tornillos del accesorio (Torque: 0.51 N/m)
(f) Aperte os parafusos do acessório (Torque: 0.51 N/m)



(g) Remove the cover hole
(g) Remueva la tapa del agujero
(g) Remova a tampa do furo



(h) Connect the signal cables
(h) conecte los cables de señal
(h) Conecte os cabos de sinal



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

Figure A1: (a) to (f): Installation of accessory

Figura A1: (a) a (f): Instalación de accesorio

Figura A1: (a) a (f): Instalação de acessório

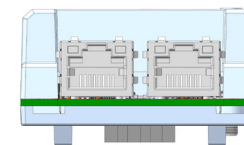
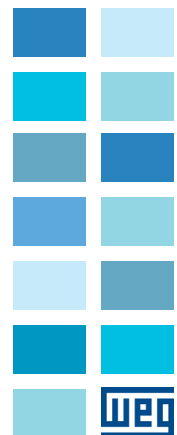


Figure A2: Connector location
Figura A2: Localización del conector
Figura A2: Localização do conector

Ethernet Communication Module**Módulo de Comunicación Ethernet****Módulo de Comunicação Ethernet****SSW900-CETH-W**

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 Ethernet communication module (SSW900-CETH-W) on WEG SSW900 series soft-starters.
- It is recommended reading the SSW900 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



DANGER!

- Always disconnect the general power supply before touching any electrical component connected to the SSW900 soft-starter.
- High voltages may still be present even after disconnecting the power supply.
- Wait for at least 3 minutes for the full discharge of the soft-starter.
- Always connect the equipment frame to the protective earth (PE) at the proper terminal.



ATTENTION!

- Electronic boards have components sensitive to electrostatic discharges. Do not touch directly on components or connectors.
- If necessary, first touch the grounded metallic frame or wear a ground strap.

2 GENERAL INFORMATION

This guide provides directions for the installation, configuration and operation of the Ethernet communication module (SSW900-CETH-W).

The SSW900-CETH-W accessory has two Ethernet ports for Modbus TCP communication.



NOTE!

- The module connected to slot 1 must be different from the one connected to slot 2. It is not possible to use simultaneously two identical modules on slots 1 and 2.

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 SSW900-CETH-W is easily connected to the SSW900 soft-starter by means of the plug-and-play concept. The procedures below must be observed for the proper installation and start-up:

1. With the SSW900 soft-starter control powered down, remove the front cover (Figure A1 (a) to (d)).
2. Fit the accessory to be installed into a slot, as shown in Figure A1 (e).
3. Fasten the grounding screw of the accessory, as shown in Figure A1 (f).
4. Remove the cover of the cable passage hole, as indicated in Figure A1 (g), and connect the signal cables to the connector of the accessory (Figure A1 (h)).
5. Put the front cover back in place (Figure A1 (i)).
6. Power up the SSW900 soft-starter control, and check that the accessory was correctly identified. The model of the accessory connected is indicated in S3.5.1 and S3.5.2.

5 CONFIGURACIONES

The SSW900-CETH-W accessory has an incorporated two-port Ethernet switch. The pin assignment of the connectors is according to the Fast Ethernet 100BASE-TX standard, using two pairs of cables to transmit and receive data. The accessory connectors are shown in Figure A2.

6 OPERATION

For details related to the programming and operation of the product using the SSW900-CETH-W accessory, refer to the programming manual, available for download on the website: www.weg.net.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Español

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- Solamente utilice el módulo de comunicación Ethernet (SSW900-CETH-W) en los arrancadores suave WEG serie SSW900.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del SSW900 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.

1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS



¡PELIGRO!

- Siempre desconecte la alimentación general antes de tocar cualquier componente eléctrico asociado al arrancador suave SSW900.
- Altas tensiones pueden estar presentes, incluso luego de la desconexión de la alimentación.
- Espere por lo menos 3 minutos para garantizar la desenergización completa del arrancador suave.
- Siempre conecte la carcasa del equipo al tierra de protección (PE) en el punto adecuado para eso.



¡ATENCIÓN!

- Las tarjetas electrónicas poseen componentes sensibles a descarga electrostática. No toque directamente los componentes o conectores.
- No toque directamente en los componentes o conectores.
- En caso necesario, toque antes la carcasa metálica, puesta a tierra, o utilice pulsera de puesta a tierra adecuada.

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación, configuración y operación del módulo de comunicación Ethernet (SSW900-CETH-W).

El accesorio SSW900-CETH-W posee dos puertos ethernet para comunicación Modbus TCP.



¡NOTA!

- El módulo conectado en el slot 1 debe ser diferente del conectado en el slot 2. No es posible utilizar simultáneamente dos módulos idénticos en los slots 1 y 2.

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 accesorio SSW900-CETH-W es fácilmente conectado al arrancador suave SSW900 utilizando el concepto "plug-and-play". Los procedimientos de abajo debe ser seguidos para la correcta instalación y puesta en funcionamiento:

1. Con el control del arrancador suave SSW900 desenergizado, retire la tapa frontal (Figure A1 (a) a (d)).
2. Encaje el accesorio a ser instalado en un slot, conforme es indicado en la Figure A1 (e).
3. Fijar el tornillo de puesta a tierra del accesorio, conforme es indicado en la Figure A1 (f).
4. Remueva la tapa del agujero de pasaje de los cables, conforme es indicado en la Figure A1 (g) y conecte los cables de señal en el conector del accesorio (Figure A1 (h)).

5. Recoloque a tapa frontal (Figure A1 (i)).

6. Energice el control del arrancador suave SSW900 y verifique si el accesorio fue identificado correctamente. El modelo del accesorio conectado es indicado en S3.5.1 y S3.5.2.

5 CONFIGURACIONES

El accesorio SSW900-CETH-W posee un switch Ethernet de dos puertas incorporado. La conexión de los conectores sigue el estándar Fast Ethernet 100BASE-TX, utilizando dos pares de cables para transmisión y recepción de datos. Los conectores del accesorio son presentados en la Figure A2.

6 OPERACIÓN

Para detalles relacionados a la programación y operación del producto utilizando, el accesorio SSW900-CETH-W, consulte el manual de programación, disponible para download en el sitio: www.weg.net.