

RS-485 Kit

Kit RS-485

Kit RS-485



SSW-07 / SSW-08
English / Español / Português
Document: 0899.5711 / 04

Installation Guide

Guía de Instalación

Guia de Instalação

1. DESCRIPTION OF THE KIT

Contents:

Table 1 - Contents of the Kit

SSW-07/SSW-08 RS-485 Kit (Part number: 10194169)	
Quantity	Description
1	RS-485 plug-in optional module

2. SAFETY NOTICES



ATTENTION!


Switch off the Soft-Starter SSW-07/SSW-08 before installing the RS-485 Kit. The electronic boards have components that are susceptible to electrostatic discharge. Never touch any of the electrical components or connectors without following the proper grounding procedures. If it is necessary to do so, touch the grounded heatsink or use a suitable grounded wrist strap.

3. OPTIONAL MODULE DESCRIPTION

This optional module allows the Soft-Starter to communicate in a multipoint RS-485 network of up to 1000m with Modbus-RTU or Bacnet protocol. The RS-485 kit is connected directly to the Soft-Starter. It is fitted into the front cover slot for plug-in optional modules. The functions of the communication terminal strip points and of the DIP switches are indicated on the module.



NOTE!

The terminal strip point identified by the symbol  is already grounded internally through dule circuitry. A direct connection of this point to the ground would be advisable in order to improve the electric conductivity of the grounding. The figure 1 shows the RS-485 connections.



NOTE!

For more information refer to the SSW-07/SSW-08 Parameter Programming and to the Serial Communication manual, available on the CD that comes with the Soft-Starter module or at WEG's web site (www.weg.net).

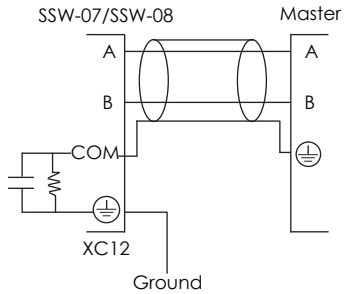
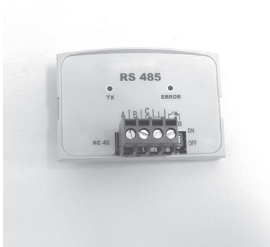


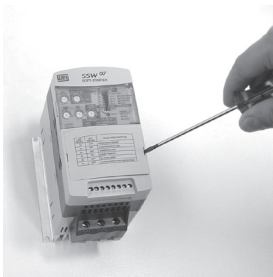
Figure 1 - RS-485 Connection

4. RS-485 KIT INSTALLATION PROCEDURE

1. Contents of the kit.

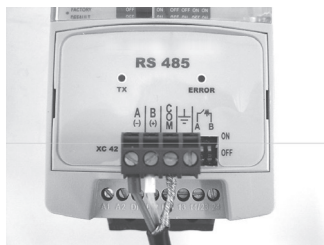


2. Take out the optional plug-in cover.





3. Replace the cover with the optional plug-in module. Make sure that the module be connected.



4. The connector should be inserted with the cable terminals below, according to the figure.

1. DESCRIPCIÓN DEL KIT

Contenido del Kit:

Tabla 1 - Contenido del Kit

Kit RS-485 para SSW-07/SSW-08 (Código: 10194169)	
Cantidad	Descripción
1	Módulo opcional Plug-In RS-485

2. INFORMACIONES DE SEGURIDAD



¡ATENCIÓN!

Desconectar el Arrancador Suave SSW-07/SSW-08 antes de instalar el kit RS-485.

Las tarjetas electrónicas utilizan componentes sensibles a descargas electrostáticas. No tocar directamente sobre los componentes o conectores. Caso necesario, tocar antes en el disipador aterrizado o utilice pulsera de aterrizamiento adecuada.


3. DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL

Este módulo opcional permite al Arrancador Suave comunicarse en una red RS-485 multipunto de hasta 1000m con protocolos Modbus-RTU o Bacnet. El kit RS-485 es conectado directamente al Arrancador Suave. Este módulo es encajado en la parte frontal del Arrancador Suave en el local de la tapa para opcionales Plug-In.

Las funciones de los terminales del conector de comunicación y de la "DIP Switche" están indicadas en el producto.



¡NOTA!

El terminal del conector indicado por la figura  ya está puesto a la tierra internamente a través del circuito del módulo. Una conexión directa a la tierra en este terminal sería aconsejable para mejorar la conductividad eléctrica en puesta a tierra. La figura 1 presenta la conexión para RS-485.



¡NOTA!

Para mayores informaciones consulte a los manuales de Programación de los Parámetros y Comunicación Serial del Arrancador Suave SSW-07/SSW-08 disponible en el CD que acompaña el Arrancador Suave o en la página web de WEG (www.weg.net).

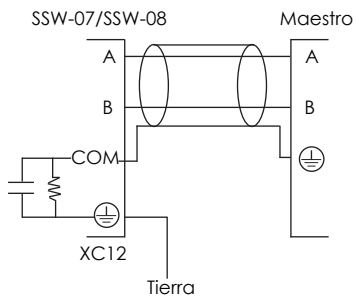
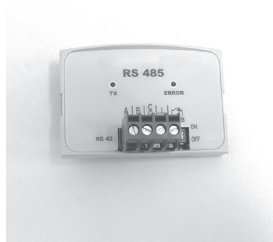


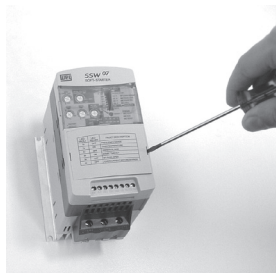
Figura 1 - Conexión RS-485

4. PROCEDIMIENTO PARA LA INSTALACIÓN DO KIT RS-485

1. Contenido del kit.

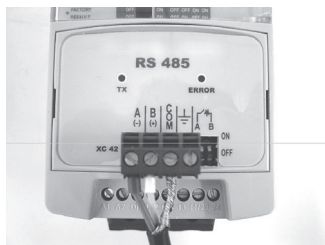


2. Retire la tampa para opcinales Plug-in.





3. Sustituya la tapa por el módulo opcional Plug-In. Certifíquese que el módulo esté conectado.



4. El conector debe ser encajado con los terminales de los cables para abajo, conforme la figura.

1. DESCRIÇÃO DO KIT

Conteúdo do Kit:

Tabela 1 - Conteúdo do Kit

Kit RS-485 para SSW-07/SSW-08 (Código: 10194169)	
Quantidade	Descrição
1	Módulo opcional Plug-In RS-485

2. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA



ATENÇÃO!

Desligar a Soft-Starter SSW-07/SSW-08 antes de instalar o kit RS-485. Os cartões eletrônicos possuem componentes sensíveis a descargas eletrostáticas. Não toque diretamente sobre componentes ou conectores. Caso necessário, toque antes no dissipador aterrado ou utilize pulseira de aterramento adequada.

3. DESCRIÇÃO DO OPCIONAL


Este módulo opcional permite à Soft-Starter comunicar-se em uma rede RS-485 multiponto de até 1000m com protocolos Modbus-RTU ou Bacnet.

O kit RS-485 é conectado diretamente à Soft-Starter. Este módulo é encaixado na parte frontal da Soft-Starter no local da tampa para opcionais Plug-In.

As funções dos pinos do conector de comunicação e da DIP switche estão indicadas no produto.



NOTA!

O pino do conector indicado pela figura  já está aterrado internamente através do circuito do módulo. Uma conexão direta ao terra neste pino seria aconselhável para melhorar a condutividade elétrica no aterramento. A figura 1 mostra a conexão para RS-485.



NOTA!

Para maiores informações consulte os manuais de Programação dos Parâmetros e Comunicação Serial da Soft-Starter SSW-07/SSW-08 disponíveis no CD que acompanha a Soft-Starter ou no site da WEG (www.weg.net).

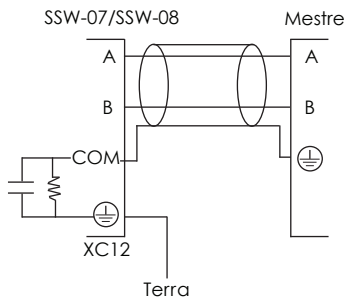
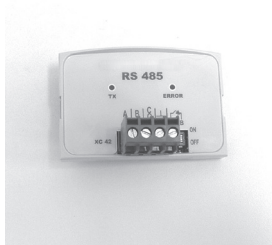


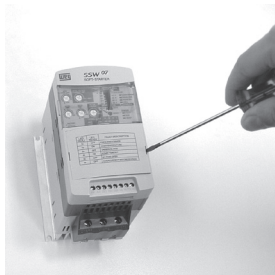
Figura 1 - Conexão RS-485

4. PROCEDIMENTO PARA INSTALAÇÃO DO KIT MODBUS RTU - RS-485

1. Conteúdo do kit.

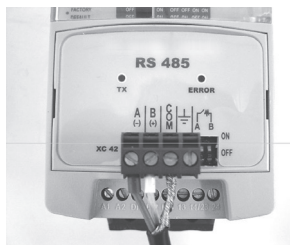


2. Retire a tampa para opcionais Plug-In.





3. Substitua a tampa pelo módulo opcional Plug-In. Certifique-se que o módulo esteja conectado.



4. O conector deve ser encaixado com os terminais dos cabos para baixo, conforme a figura.



10234205



www.weg.net