

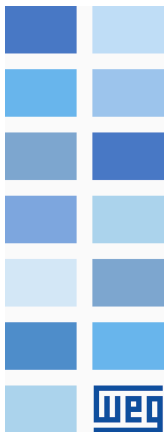
External Temperature and Relative Humidity Sensor

Sensor externo de temperatura y Humedad Relativa

Sensor Externo de Temperatura e Umidade Relativa

WECC300-TU

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 external temperature and humidity sensor on WEG WECC300 series inverters.
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct operation of this external temperature and relative humidity sensor (WECC300-TU).



NOTE!

- The WECC300-TU sensor is only compatible with WECC300 frequency inverters. It cannot be connected to other connections.

1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS



WARNING!

- Always disconnect the general power supply before connecting or disconnecting the accessories of the WECC300 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 and operation of the external temperature and relative humidity sensor (WECC300-TU).

3 CONTENT OF THE PACKAGE

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.
- External temperature and humidity sensor WECC300-TU (3-meter cable).
- Installation and operation guide.

4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The WECC300-TU is easily connected to the WECC300 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, locate the XC5 connector on the WECC300 inverter, as show in [Figure A.1](#).
- Connect the sensor cable with RJ11 connector to the XC5 connector on the WECC300, as show in [Figure A.2](#).
- Power up the inverter.

5 CONFIGURATIONS

The WECC300 inverter identifies that the WECC300-TU accessory is automatically connected after the product has been connected and energized.

The temperature and relative humidity reading from the WECC300-TU can be verified through the HMIS (see parameters P375 for temperature indication and P395 for relative humidity indication).



WARNING!

For more details on HMIS check the HMIS installation, configuration and operation guide. Likewise, for more details on the use, setting the parameters, check the WECC300 inverter programming manual, both are available for download on the website: www.weg.net.

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Español

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- Solamente utilizar o sensor externo de temperatura y humedad en los inversores WEG serie WECC300.
- El contenido de esta guía provee informaciones para el correcto entendimiento y el buen funcionamiento del sensor externo de temperatura y humedad relativa (WECC300-TU).



¡NOTA!

- El sensor WECC300-TU solamente es compatible con los inversores de frecuencia WECC300. No se puede conectar-lo a otras conexiones.

1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES



¡ATENCIÓN!

- Siempre desconecte la alimentación general antes de conectar o desconectar los accesorios del convertidor de frecuencia WECC300.
- Espere al menos 10 minutos para garantizar la desenergización completa del convertidor.

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación y operación del sensor externo de temperatura y humedad relativa (WECC300-TU).

3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.
- sensor externo de temperatura y humedad WECC300-TU (cable de 3 m)
- Guía de instalación y operación.

4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El WECC300-TU es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW300 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, ubique el conector XC5 en el inverter WECC300, conforme es indicado en la [Figura A.1](#).
- Conecte el cable del sensor con el conector RJ11 al conector XC5 en el WECC300, conforme es indicado en la [Figura A.2](#).
- Energiece el convertidor.

5 CONFIGURACIONES

El convertidor WECC300 identifica que el accesorio WECC300-TU está conectado automáticamente luego de la conexión y energización del producto.

La lectura de temperatura y humedad relativa del WECC300-TU se puede verificar a través de la HMIS (ver parámetros P375 para la indicación de temperatura y P395 para la indicación de humedad relativa).



¡ATENCIÓN!

Para más detalles sobre HMIS, consulte la guía de instalación, configuración y operación de HMIS. Del mismo modo, para más detalles sobre la utilización, configuración de los parámetros, consulte el manual de programación del inverter WECC300, ambos están disponibles en el sitio web: www.weg.net.

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Português

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



NOTA!

- Somente utilizar o sensor externo de temperatura e umidade nos inversores WEG série WECC300.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento do sensor externo de temperatura e umidade relativa (WECC300-TU).



NOTA!

- O sensor WECC300-TU é somente compatível com inversores de frequência WECC300. Não podendo ser conectado em outras conexões.

1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES



ATENÇÃO!

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de conectar ou desconectar os acessórios do inverter de frequência WECC300.
- Aguarde pelo menos 10 minutos para garantir a desenergização completa do inverter.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta na instalação e operação do sensor de temperatura e umidade relativa (WECC300-TU).

3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.
- Sensor externo de temperatura e umidade WECC300-TU (cabo de 3 m).
- Guia de instalação e operação.

4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O WECC300-TU é facilmente conectado ao inverter de frequência WECC300 utilizando o conceito "plug-in-play". Os procedimentos abaixo devem ser seguidos para a correta instalação e colocação em funcionamento:

- Com o inverter desenergizado, localize o conector XC5 no inverter WECC300, conforme indicado na [Figura A.1](#).
- Conecte o cabo do sensor com conector RJ11 no conector XC5 do WECC300, conforme indicado na [Figura A.2](#).
- Energie o inverter.

5 CONFIGURAÇÕES

O inverter WECC300 identifica que o acessório WECC300-TU está conectado automaticamente após a conexão e energização do produto.

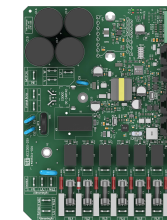
A leitura da temperatura e da umidade relativa provinda do WECC300-TU, pode ser verificada através da HMIS (ver parâmetros P375 para indicação da temperatura e P395 para indicação da umidade relativa).



ATENÇÃO!

Para mais detalhes sobre a HMIS verifique o guia de instalação, configuração e operação da HMIS. Do mesmo modo, para mais detalhes sobre a utilização, configuração dos parâmetros verifique o manual de programação do inverter WECC300, ambos estão disponíveis para download no site: www.weg.net.

APPENDIX A - FIGURES ANEXO A - FIGURAS



Sensor plug - XC5
Conector del sensor - XC5
Conector do sensor - XC5

Figure A.1: Indicación del conector XC5 para la instalación del sensor WECC300-TU
Figura A.1: Indicação do conector XC5 para conexão do sensor WECC300-TU

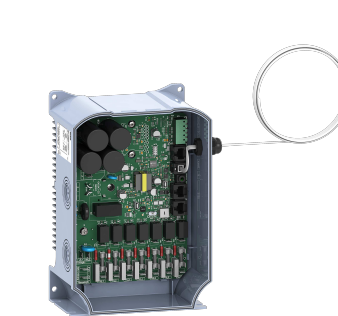


Figure A.2: Connection of external temperature and relative humidity sensor
Figura A.2: Conexión del sensor externo de temperatura y humedad relativa
Figura A.2: Conexão do sensor externo de temperatura e umidade relativa