

IR receiver cable plug - XC6
Conector cable receptor IR - XC6
Conector cabo receptor IR - XC6

Figure A.1: Indication of the XC6 connector for connecting the IR receiver
Figura A.1: Indicación del conector XC6 para la conexión del receptor IR
Figura A.1: Indicação do conector XC6 para conexão do receptor IR

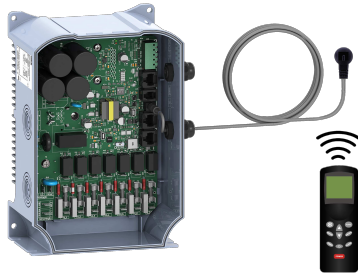


Figure A.2: Connection of IR receiver.
Figura A.2: Conexión del receptor IR.
Figura A.2: Conexão do receptor IR.



Figure A.3: Using the remote control via HMI-Touch.
Figura A.3: Usando el control remoto a través de HMI-Touch.
Figura A.3: Utilização do controle remoto através da HMI-Touch.

1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Português

1.1 AVISOS DE SEGURANÇA



NOTA!

- Somente utilizar o receptor infravermelho e o controle remoto infravermelho com display (WECC300-KCIR) nos inversores WEG série WECC300.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do WECC300 antes de instalar ou operar esse acessório.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento do WECC300-KCIR.

1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES



ATENÇÃO!

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

2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta na instalação, configuração e operação do receptor infravermelho e do controle remoto infravermelho com display (WECC300-KCIR).

3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Após receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório em embalagem anti-estática.
- Cabo receptor infravermelho de 1,5 m.
- Controlador remoto infravermelho (IR) com display WECC300-KCIR.
- Guia de instalação, configuração e operação.

4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

O WECC300-KCIR é facilmente conectado ao inversor 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 inversor desenergizado, localize o conector XC6 no inversor WECC300, conforme indicado na Figura A.1.
- Encaixe o cabo do receptor infravermelho com conector P2 no conector XC6 do WECC300, conforme indicado na Figura A.2.
- Energize o inversor.

5 CONFIGURAÇÕES

O inversor WECC300 não identifica quando o acessório WECC300-KCIR foi conectado, após a instalação e energização do produto seu funcionamento poderá ser verificado acessando o parâmetro P840 do inversor.

6 UTILIZAÇÃO DO ACESSÓRIO

Para o correto funcionamento do Inversor de frequência WECC300 com o acessório WECC300-KCIR devem ser seguidas algumas condutas de utilização:

- O controle remoto deve ser direcionado para a extremidade do cabo (receptor IR), conforme indicado na Figura A.2.
- O controle remoto também pode ser direcionado para a HMI-Touch (WECC300-KHMIR), em razão de mesma possuir um receptor IR, conforme indicado na Figura A.3. A HMI-Touch recebe os comandos do controle remoto através do seu receptor IR e os envia para o inversor.
- A distância máxima entre o controle remoto e receptor IR é de 8 metros.



NOTA!

Para mais detalhes sobre a HMI-Touch verifique o guia de instalação, configuração e operação da WECC300-KHMIR, disponível para download no site: www.weg.net.



NOTA!

- Para correto funcionamento do controle remoto, devem ser utilizadas duas pilhas do tipo AAA.
- A embalagem não contém as pilhas para o controle remoto.

As funcionalidades das teclas do controle remoto com display podem ser observadas na Tabela 6.1. Os comandos das teclas são tratados somente via aplicativo SoftPLC. Caso contrário, as teclas não possuem nenhuma funcionalidade. O controle remoto com display pode ser visto na Figura 1.

Tabela 6.1: Funcionamento das teclas do controle remoto IR

Tecla	Descrição
	Envia comando para habilitar/desabilitar as funções COOL e UVC, ao mesmo tempo
	Envia comando para habilitar/desabilitar uma função especial de acordo com solicitação do cliente
	Envia comando para trocar o modo de operação, alternando entre modo automático (AUTO) e manual (MAN)
	Envia comando para habilitar/desabilitar a função SWING
	Envia comandos para habilitar os temporizadores 01-02-03
	Envia comando para habilitar/desabilitar a função CLEAN
	Envia comando para habilitar/desabilitar a função DRY
	Incrementa e envia os valores de porcentagem/temperatura, de acordo com o modo de funcionamento manual/automático
	Decrementa e envia os valores de porcentagem/temperatura, de acordo com o modo de funcionamento manual/automático
	Envia comando de ON/OFF para o receptor infravermelho. Pressionando por 5 segundos, no modo automático (AUTO), alterna a unidade de temperatura entre °C e °F



Figura 1: Controle remoto infravermelho com display

O display do controle remoto foi projetado para indicar as funções ativas, modos de funcionamento e referências enviadas ao inversor de frequência, conforme indicado na Figura 2.

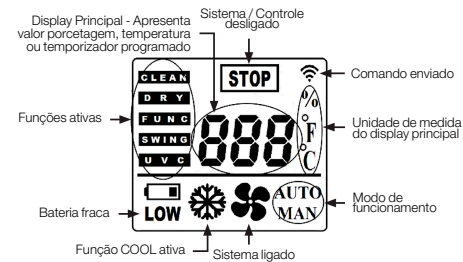


Figura 2: Campos do display do controle remoto

Infrared Remote Control Set with Display

Kit Control Remoto Infrarrojo con Display

Kit Controle Remoto Infravermelho com Display

WECC300-KCIR

Installation, Configuration and Operation Guia de Instalação, Configuração e Operação



1 SAFETY INFORMATION

English

1.1 SAFETY WARNINGS



NOTE!

- Only use the infrared receiver and the infrared remote control with display (WECC300-KCIR) on WEG WECC300 series inverters.
- It is recommended to read the WECC300 user manual before installing or operating this accessory..
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct operation of this WECC300-KCIR.

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, configuration and operation of the infrared receiver and the infrared remote control with display (WECC300-KCIR).

3 CONTENT OF THE PACKAGE

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory in anti-static package.
- 1.5-meter infrared receiver cable.
- Infrared remote (IR) control with display WECC300-KCIR.
- Installation, configuration and operation guide.

4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The WECC300-KCIR 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 XC6 connector on the WECC300 inverter, as show in [Figure A.1](#).
- Connect the cable of the infrared receiver with connector P2 into the connector XC6 of the WECC300, as show in [Figure A.2](#).
- Power up the inverter.

5 CONFIGURATIONS

The WECC300 inverter does not identify when the WECC300-KCIR accessory has been connected, after installation and power-up the product its operation can be checked by accessing parameter P840 of the inverter.

6 ACCESSORY USING

For the proper operation of the WECC300 frequency inverter with the WECC300-KCIR accessory, some procedures must be observed:

- The remote control must be directed to the cable end (IR receiver), as shown in [Figure A.2](#).
- The remote control can also be directed to the HMI-Touch (WECC300-KHMIR), because it has an IR receiver, as shown in [Figure A.3](#). The HMI-Touch receives commands from the remote control through its IR receiver and sends those commands to the inverter.
- The maximum distance between the remote control and IR receiver is 8 meter.



NOTE!

For more details on HMI-Touch check the WECC300-KHMIR installation, configuration and operation guide, available for download on the website: www.weg.net.



NOTE!

- For the proper operation of the remote control, two AAA batteries must be used.
- The package does not contain tje batteries for the remote control.

The functionalities of the remote control with display keys can be seen in [Table 6.1](#). The commands of the keys will be handled vi SoftPLC only. Otherwise, the keys do not have any functionalities. The remote control can be seen in [Figure 1](#).

Table 6.1: Operation of the IR remote control keys

Key	Description
	Sends a command to enable/disable the COOL and UVC functions at the same time
	Sends a command to enable/disable a special function according to the customer's request
	Sends a command to change the operating mode, toggling between automatic (AUTO) and manual (MAN) modes
	Sends a command to enable/disable the SWING function
	Sends a command to enable timers 01 - 02 - 03
	Sends a command to enable/disable the CLEAN function
	Sends a command to enable/disable the DRY function
	Increments and sends the percentage/temperature values according to the manual/automatic operating mode
	Decrements and sends the percentage/temperature values according to the manual/automatic operating mode
	Sends ON/OFF commands to the infrared receiver. Pressed for 5 seconds in the automatic (AUTO) mode, toggles the temperature unit between °C and °F



Figure 1: Infrared remote control with display

The remote control display was designed to indicate the enable functions, operating modes and references sent to the frequency inverter, as shown in [Figure 2](#).

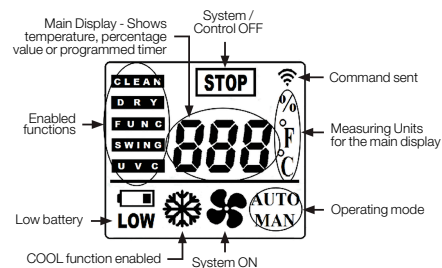


Figure 2: Fields of the remote control display

1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Español

1.1 AVISOS DE SEGURIDAD



¡NOTA!

- Solamente utilizar el receptor infrarrojo y el control remoto infrarrojo con pantalla (WECC300-KCIR) en los inversores WEG serie WECC300.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del WECC300 antes de instalar o operar este accesorio.
- El contenido de esta guía provee informaciones para el correcto entendimiento y el buen funcionamiento del WECC300-KCIR.

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, configuración y operación del receptor infrarrojo y el control remoto infrarrojo con pantalla (WECC300-KCIR).

3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene:

- Accesorio en embalaje antiestático.
- Cable receptor infrarrojo de 1,5 m.
- Control remoto infrarrojo (IR) con pantalla WECC300-KCIR.
- Guía de instalación, configuración y operación.

4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El WECC300-KCIR es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia WECC300 utilizando el concepto "plug and play". Deben ser seguidos los procedimientos de abajo, para la correcta instalación y puesta en funcionamiento:

- Con el convertidor sin tensión, ubique el conector XC6 en el inversor WECC300, conforme es indicado en [Figure A.1](#).
- Conecte el cable del receptor de infrarrojos con conector P2 en el conector XC6 del WECC300, conforme es indicado en [Figure A.2](#).
- Energiece el convertidor.

5 CONFIGURACIONES

El convertidor WECC300 no identifica cuando se ha conectado el accesorio WECC300-KCIR, después de la instalación y la alimentación del producto se puede comprobar su funcionamiento accediendo al parámetro P840 del convertidor.

6 UTILIZACIÓN DEL ACCESORIO

Para el correcto funcionamiento del convertidor de frecuencia WECC300 con accesorio WECC300-KCIR deben ser seguidas algunas conductas de utilización:

- El control remoto debe ser direccionado hacia la extremidad del cable (receptor IR), como es presentado en [Figure A.2](#).
- El control remoto también se puede dirigir al HMI-Touch (WECC300-KHMIR), ya que tiene un receptor IR, como es presentado en [Figure A.3](#). La HMI-Touch recibe comandos del control remoto a través de su receptor IR y los envía al inversor.
- La distancia máxima entre el control remoto y el receptor IR es de 8 metros.



¡NOTA!

Para obtener más detalles sobre HMIR, consulte la guía de instalación, configuración y operación de WECC300-KHMIR, disponible para descargar en el sitio web: www.weg.net.



¡NOTA!

- Para correto funcionamento do controle remoto, devem ser utilizadas duas pilhas do tipo AAA.
- A embalagem não contém as pilhas para o controle remoto.

Las funcionalidades de las teclas del control remoto con display pueden ser observadas en la [Tabla 6.1](#). Los comandos de las teclas serán tratados solamente vía aplicación SoftPLC. En caso contrario, las teclas no tendrán ninguna funcionalidad. El control remoto puede ser visto en la [Figura 1](#).

Tabla 6.1: Funcionamiento de las teclas del control remoto IR

Tecla	Descripción
	Envía el comando para habilitar/deshabilitar las funciones COOL y UVC, al mismo tiempo
	Envía el comando para habilitar/deshabilitar una función especial de acuerdo con la solicitud del cliente
	Envía el comando para cambiar el modo de operación, alternando entre modo automático (AUTO) y manual (MAN)
	Envía el comando para habilitar/deshabilitar la función SWING
	Envía los comandos para habilitar los temporizadores 01 -02 -03
	Envía el comando para habilitar/deshabilitar la función CLEAN
	Envía el comando para habilitar/deshabilitar la función DRY
	Incrementa y envía los valores de porcentaje/temperatura, de acuerdo con el modo de funcionamiento manual/automático
	Disminuye y envía los valores de porcentaje/temperatura, de acuerdo con el modo de funcionamiento manual/automático
	Envía el comando de ON/OFF para el receptor infrarrojo. Presionándola por 5 segundos, en modo automático (AUTO), alterna la unidad de temperatura entre °C y °F



Figure 1: Control remoto infrarrojo con display

El display del control remoto fue proyectado para indicar las funciones activas, modos de funcionamiento y referencias enviadas al convertidor de frecuencia, conforme es indicado en la [Figure 2](#).

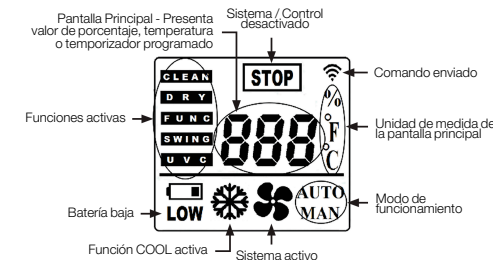


Figure 2: Campos del display del control remoto