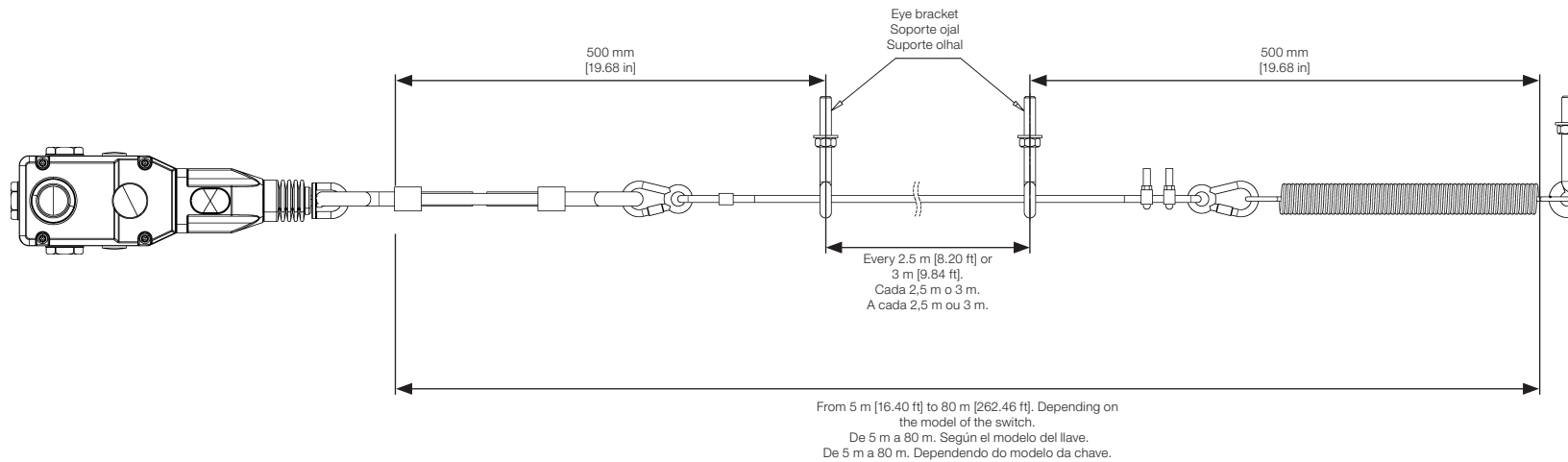


ACEC Cable Set**Conjunto de Cable ACEC****Conjunto de Cabos ACEC**

ACEC

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

English / Español / Português

**Figure A.1:** Cable set installation**Figura A.1:** Instalación del conjunto de cables**Figura A.1:** Instalação do conjunto de cabos

✓ **NOTE!**
The switch and spring are not included – illustrative assembly drawing.

✓ **¡NOTA!**
La llave y el resorte no están incluidos, dibujo de montaje ilustrativo.

✓ **NOTA!**
A chave e a mola não estão incluídas, desenho de montagem ilustrativo.



Table A.1: Measurements and number of parts
Tabla A.1: Medidas y número de piezas
Tabela A.1: Medidas e quantidade de peças

Item Item Item	Cable Cable Cabo (m) [ft]	Eye Brackets Ojales Olhais (un)	Hook and Clamp Gancho y Abrazadera Gancho e Abraçadeira (un)	Tensioner Tensor Tensionador (un)
ACEC-K5G	5 [16.40]	3	2	1
ACEC-K10G	10 [32.80]	5	2	1
ACEC-K15G	15 [49.21]	8	2	1
ACEC-K20G	20 [65.61]	9	2	1
ACEC-K30G	30 [98.42]	12	2	1
ACEC-K50G	50 [164.04]	20	2	1
ACEC-K80G	80 [262.46]	30	2	2

1 SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ DANGER!
The procedures recommended in this warning aim at protecting the user against death, serious injuries and considerable material damages.

⚠ ATTENTION!
Always disconnect the power supply before connecting or disconnecting the RUW100 accessories.

✔ NOTE!
The information mentioned in this warning is important for the proper understanding and good operation of the product.

2 GENERAL INFORMATION

This guide contains the instruction to install the ACEC cable set.

✔ NOTE!
See also the instructions to install the cable pull emergency stop switch.

3 FEATURES

The ACEC cable set is used to activate CEC switches (cable pull emergency stop switches). The cable pull activation can trigger the emergency command from any point along the length of the installed cable. In combination with a dual channel safety relay, the CEC switches can be used as emergency stop devices.

4 MOUNTING

For the correct installation of the cable set, follow the steps below:

- Inspect all parts, checking the quantities.
- The cable eye brackets must be installed from 2.5 m (8.20 ft) to of 3 m (9.84 ft) distant from each other along the entire length of the rope between the switches. The rope must not be supported more than 500 mm (19.68 in) from the switch. It is important not to use these first 500 mm (19.68 in) as part of the protection cover.
- Ensure that the switch is correctly positioned and securely mounted in its position before connecting the cable system.
- When using pulleys (ACEC-PG), ensure that they are correctly aligned with the cable and that the cable moves freely and is retained around the pulley wheel. The pulleys can be used in inner and outer corners or to change the direction of the cable.

According to Figure A.1 and Table A.1.

✔ NOTE!
The installation of every WEG cable pull emergency stop switch must be according to a risk assessment for the individual application. The installation must be carried out by qualified personnel and in accordance with these instructions.

✔ NOTE!
For single-switch systems, a safety spring (ACEC-SI) must be used.

1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ¡PELIGRO!
Los procedimientos recomendados en este aviso tienen como objetivo proteger al usuario contra muerte, heridas graves y daños materiales considerables.

⚠ ¡ATENCIÓN!
Los procedimientos recomendados en este aviso tienen como objetivo evitar daños materiales.

✔ ¡NOTA!
Las informaciones mencionadas en este aviso son importantes para el correcto entendimiento y buen funcionamiento del producto.

2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta en la instalación del conjunto de cable ACEC.

✔ ¡NOTA!
Consultar también las instrucciones de instalación de la llave de emergencia de seguridad accionada por cables.

3 CARACTERÍSTICAS

El conjunto de cable ACEC es utilizado para el accionamiento de las llaves CEC (llaves de seguridad con accionamiento por cable). El accionamiento por cable puede iniciar el comando de emergencia de cualquier punto a lo largo de la longitud del cable instalado. Las llaves CEC en combinación con el relé de seguridad con canal doble pueden ser utilizadas como dispositivo de parada de emergencia.

4 MONTAJE

Para la instalación correcta del conjunto de cables deben ser seguidos los pasos de abajo:

- Inspeccionar todas las piezas, verificando las cantidades.
- Los ojales de soporte del cable deben ser montados con intervalo mínimo de 2,5 m y máximo de 3 m entre ellos, a lo largo de toda la longitud de la cuerda entre los interruptores. La cuerda no debe ser apoyada más de 500 mm a partir de la llave. Es importante que estos primeros 500 mm no sean usados como parte de la cobertura de protección.
- Garantizar que la llave esté correctamente posicionada y montada rigidamente en su posición, antes de conectar el sistema de cable.
- Al usar poleas (ACEC-PG), garantizar que éstas estén correctamente alineadas con la dirección del cable, y que el cable se mueva libremente y sea retenido en torno de la rueda de la polea. Las poleas pueden ser usadas en las esquinas internas, externas, o para cambiar la dirección del cable.

Conforme la Figura A.1 y Tabla A.1.

✔ ¡NOTA!
La instalación de todos los sistemas de llave de emergencia de seguridad accionado por cable WEG debe ser de acuerdo con una evaluación de riesgo para aplicación individual. La instalación debe ser realizada por personas con calificación técnica y de acuerdo con estas instrucciones.

✔ ¡NOTA!
Para sistemas de llave única se debe utilizar resorte de seguridad (ACEC-SI).

1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

⚠ PERIGO!
Os procedimentos recomendados neste aviso têm como objetivo proteger o usuário contra morte, ferimentos graves e danos materiais consideráveis.

⚠ ATENÇÃO!
Os procedimentos recomendados neste aviso têm como objetivo evitar danos materiais.

✔ NOTA!
As informações mencionadas neste aviso são importantes para o correto entendimento e bom funcionamento do produto.

2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta na instalação do conjunto de cabo ACEC.

✔ NOTA!
Consultar também as instruções de instalação da chave de emergência de segurança acionada por cabos.

3 CARACTERÍSTICAS

O conjunto de cabo ACEC é utilizado para o acionamento das chaves CEC (chaves de segurança com acionamento por cabo). O acionamento por cabo pode iniciar o comando de emergência de qualquer ponto ao longo do comprimento do cabo instalado. As chaves CEC em combinação com relé de segurança com canal duplo podem ser utilizadas como dispositivo de parada de emergência.

4 MONTAGEM

Para a instalação correta do conjunto de cabos deve ser seguido os passos abaixo:

- Inspeccionar todas as peças, verificando as quantidades.
- Os olhais de suporte do cabo devem ser montados com intervalo mínimo de 2,5 m e máximo de 3 m entre eles, ao longo de todo comprimento da corda entre os interruptores. A corda não deve ser apoiada mais que 500 mm a partir da chave. É importante que estes primeiros 500 mm não sejam usados como parte da cobertura de proteção.
- Garantir que a chave esteja corretamente posicionada e montada rigidamente em sua posição antes de conectar o sistema de cabo.
- Ao usar polias (ACEC-PG), garantir que estas estão corretamente alinhadas com a direção do cabo, e que o cabo se move livremente e é retido em torno da roda da polia. As polias podem ser usadas nos cantos internos, externos ou para trocar a direção do cabo.

Conforme Figura A.1 e Tabela A.1.

✔ NOTA!
A instalação de todos os sistemas de chave de emergência de segurança acionado por cabo WEG deve ser de acordo com uma avaliação de risco para aplicação individual. A instalação deve ser realizada por pessoas com qualificação técnica e de acordo com estas instruções.

✔ NOTA!
Para sistemas de chave única, deve-se utilizar mola de segurança (ACEC-SI).