

1. DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN

The electric vehicle charging system WB-eBasic T2C32 is specially designed for use on indoor and outdoor car parks to provide a safe charging system. It consists of a sturdy box designed to be installed on a parking wall and provide a continuous use.

El sistema de recarga de vehículos WB-eBasic T2C32 está diseñado para proporcionar un uso continuo en aparcamientos interiores y exteriores.



This is a quick WB-eBasic T2C32 guide.

Este manual es una guía rápida del WB-eBasic T2C32.

Before performing any maintenance, modification, connection, repair, etc., disconnect the device from the power supply. When you suspect a malfunction of equipment or protection the equipment should be disconnected from the power supply.

Antes de efectuarse cualquier operación de mantenimiento, modificación de conexiones, reparación o etc.... Debe desconectar el aparato de toda fuente de alimentación. Cuando se sospeche de un fallo de funcionamiento del equipo ó en la protección del mismo, debe dejarse el equipo apagado y fuera de servicio.

2. TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | |
|---|---|---|--|
| Input Voltage <i>Tensión de entrada</i> | 230 VAC / 400 VAC Single-phase or Three-phase <i>Monofásico o Trifásico</i> | Extended temperature range* <i>Temperatura extendida*</i> | Heater (optional) <i>Calefactor (Opcional)</i> (-30 ~ 45 °C)* |
| Tolerance <i>Tolerancia</i> | ±15% | Temperature range <i>Rango de temperatura</i> | -10...+45 °C |
| Input frequency <i>Frecuencia de entrada</i> | 50...60 Hz | Enclosure IP protection <i>Protección IP de la caja</i> | IP54 |
| Output Voltage <i>Tensión de salida</i> | = input voltage <i>= tensión de entrada</i> | Box dimensions <i>Dimensiones</i> | 320x225x125 mm |
| Maximum consumption <i>Potencia máxima</i> | 7,3 kW at Single-phase 21 kW at Three-phase | Weight <i>Peso</i> | 3 kg |
| Maximum current output <i>Intensidad máxima de salida</i> | 32A | Anchor <i>Anclaje</i> | 4 points wall mount <i>4 puntos de montaje</i> |
| Connector <i>Conector</i> | Type 2 <i>Tipo 2</i> | Enclosure <i>Envolvente</i> | ABS |
| Charge System <i>Sistema de recarga</i> | Mode 3 <i>Modo 3</i> | | |

STANDARDS & DIRECTIVES

Standard / *Normativa* IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2

Directive / *Directiva* 2004/108/CE, EMC; 2006/95/CE, LVD

3. WARNINGS / INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Do not use cables there are not in perfect conditions.
- No utilice cables de conexión que no estén en perfecto estado de uso.*
- Do not use WallBox for anything other than electric vehicle charging. Charging mode is Mode 3.
- No utilice la unidad para usos que no son los previstos, es decir, para cualquier aplicación que no sea la carga de un vehículo eléctrico. El modo de recarga es Modo 3.*
- Do not modify the WallBox. If modified, CIRCUTOR will reject all responsibility and the warranty will be void.
- No modifique la WallBox. De hacerlo, se perderá la garantía y CIRCUTOR rechazará toda responsabilidad.*
- Comply strictly with current safety regulations according to your country rules.
- Cumpla estrictamente las normas de seguridad vigentes de acuerdo con las normas de su país.*
- Do not make repairs or install with the device powered.
- No manipule el equipo estando conectado a la red eléctrica.*
- Only trained and qualified personnel should have access to low-voltage electrical parts inside the device.
- Únicamente personal cualificado debe poder acceder a partes eléctricas de baja tensión que hay dentro del equipo.*
- Check the installation annually by qualified technician.
- Verifique anualmente la instalación por personal cualificado.*
- Remove from service any item that has a fault that could be dangerous for users (broken plugs, caps that don't close...).
- Retire del servicio cualquier elemento que presente desperfectos que puedan poner en riesgo al usuario (enchufes rotos, tapas en mal estado...).*
- Only use CIRCUTOR spare parts.
- Utilice sólo recambios originales de CIRCUTOR.*

4. STEP BY STEP INSTALATION GUIDE / GUÍA DE INSTALACIÓN PASO A PASO

1 UNIT DIMENSIONS AND CABLE SUPPORT
DIMENSIONES DE LA UNIDAD Y DEL SOPORTE DEL CABLE

2

Mark 4 holes taking into account the above measurements.
Place it on a flat surface.

Marque los 4 agujeros teniendo en cuenta las medidas indicadas.
Sítuella sobre una superficie plana.

3a THREE-PHASE ELECTRICAL WIRING AND CONNECTION WARNINGS
CABLEADO ELECTRICO TRIFÁSICO Y ADVERTENCIAS

- Connect to the **400 VAC** three-phase.
- It is important to provide the necessary protections between origin and the WallBox.
- Do not forget to connect the ground cable to ground terminal.
- Localizar y conectar a la línea de **400 VAC monofásica** como se muestra en la foto adjunta.
- Es conveniente dotar de las protecciones necesarias entre el cuadro eléctrico de las instalaciones y la Wallbox.
- No olvide conectar el cable de tierra al terminal de tierra.

| Current Intensidad | Cable section Sección de cable |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 32 A | 10 mm ² |

XLPE or EPR recommended cable / Cable recomendado XLPE o EPR

3b SINGLE-PHASE ELECTRICAL WIRING AND CONNECTION WARNINGS
CABLEADO ELECTRICO MONOFÁSICO Y ADVERTENCIAS

- Connect to the **230 VAC** single-phase as shown.
- It is important to provide the necessary protections between origin and the WallBox.
- Do not forget to connect the ground cable to ground terminal.
- Localizar y conectar a la línea de **230 VAC monofásica** como se muestra en la foto adjunta.
- Es conveniente dotar de las protecciones necesarias entre el cuadro eléctrico de las instalaciones y la Wallbox.
- No olvide conectar el cable de tierra al terminal de tierra.

| Current Intensidad | Cable section Sección de cable |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 32 A | 6 mm ² |

XLPE or EPR recommended cable / Cable recomendado XLPE/EPR

4 OPERATIONAL CHECK
COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO

Bellow there is a state table for checking the correct operation of the WallBox.
A continuación se detalla una tabla de estados para comprobar el funcionamiento correcto de la WallBox.

| STATE ESTADO | BEACON COLOR COLOR BALIZA |
|--|--------------------------------------|
| WallBox Powered On and ready WallBox conectada y disponible | Green / Verde |
| Charging EV Cargando VE | Blue - blinking / Azul - parpadeando |
| EV charged Cargado VE | Blue / Azul |
| Error Error | Red / Rojo |
| Heating En calentamiento | Orange / Naranja |

5 CURRENT LIMIT SELECTOR
SELECTOR DE LIMITADOR DE CORRIENTE

There is an onboard rotate dipswitch to configure the limit current of the unit.
Existe un potenciómetro para la regulación del límite de corriente de la unidad.

| Position / Posición | Current Limit / Límite de Corriente |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1 | 6 A |
| 2 | 10 A |
| 3 | 13 A |
| 4 | 16 A |
| 5 | 20 A |
| 6 | 32 A |