



Cargador eléctrico **BOXEO 2**

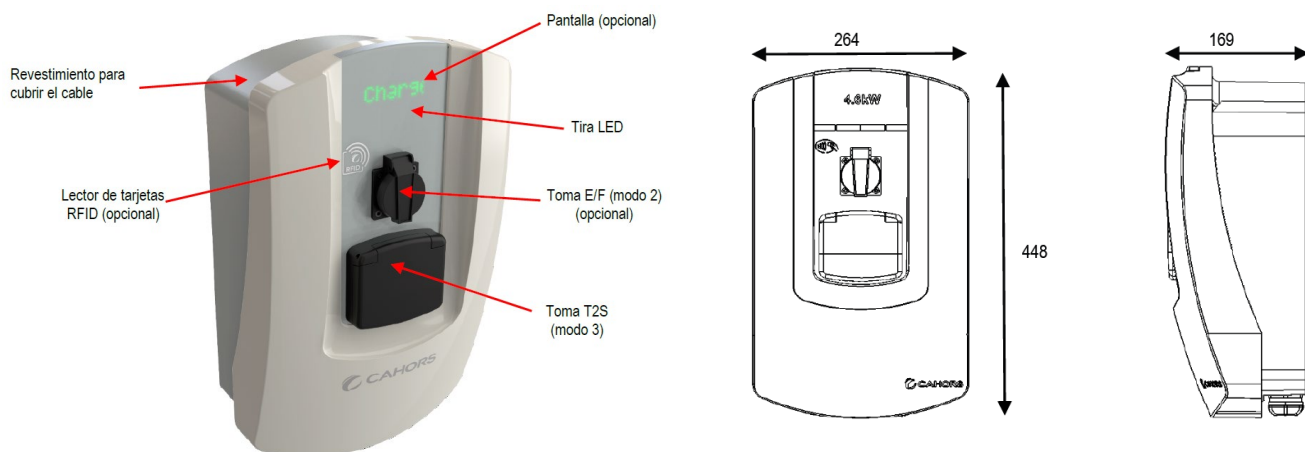
Gama de cargadores monofásicos hasta 32 A (7,4 kW) y trifásicos hasta 32 A x fase (22 kW) en AC para vehículos eléctricos o híbridos, para tomas T2S y E/F opcional, que permite carga en tipo 3 y tipo 2 (opcional). 3 versiones: Optim'Home (7 a 22 kW) / Premium y Premium Pro (22 kW). Gestión "Master-esclavo", lector tarjeta RFID (de 50 a 250 usuarios), Eth/módem y gestión de la energía.

| CARACTERISTICAS GENERALES | | Modelo de 7,4 kW | Modelo de 22 kW | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|-------------------------|
| Características Eléctricas | Entrada | Régimen neutro recomendado | | TT, TN-S, IT y TN-C requieren la instalación de un transformador de aislamiento | |
| | | Conexión principal | | P+N+T | 3P+N+T |
| | | Frecuencia | | 50 Hz | |
| | | Tensión Nominal | | 230 V CA +/- 10% | 230 V /400 V CA +/- 10% |
| | Sección de cable admisible | | de 0,75 a 16 mm ² | | |
| | Salida | Potencia modo 3 | | 2,3 a 7,4 kW | 2,3 a 22 kW |
| | | Toma modo 3 | | Tipo 2S | |
| | | Bloqueo modo 3 | | Electromecánico, con mecanismo de desbloqueo en caso de interrupción del suministro eléctrico | |
| | | Corriente Nominal modo 3 | | Configurable mecánicamente y mediante software (modelos Premium), 10/13/16/18/20/23/25/28/30/32 A | |
| | | Modo de carga: Modo 2 (opcional) | | Toma doméstica (tipo E) | |
| Corriente Nominal modo 2 (opcional) | | 8 A | | | |
| Características Mecánicas | Envolvente | | Policarbonato - Autoextinguible - Tratamiento contra la radiación UV | | |
| | Grado de Protección | | IP54 - IK 10 | | |
| | Temperatura de funcionamiento | | De -25°C a +55°C. (sin radiación solar directa) | | |
| | Temperatura de almacenamiento | | De -40°C a +80°C | | |
| | Humedad relativa | | 5% - 95% sin condensación | | |
| | Dimensiones A x L x P | | 448 x 283 x 209 mm | | |
| | Peso | | 7,2 kg | | |
| Características del Sistema | IHM | | Led de 4 segmentos | | |
| | Lector RFID | | ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, ISO18092 ECMA-340. Mifare/Desfire, Calypso, Vicinity, Technologies NFC. | | |
| | Entrada de control | | E1/E2 : 2 entradas de contacto seco de 2,5 mm ² | | |
| | Salida de control | | S1 : 1 salida libre de potencial | | |
| Normas | Conformidad Normativa | | CEI 61851-1:2017 ; CEI 61851-21-2:2018 ; CEI/EN 62196-1 ; CEI/EN 62196-2 | | |
| | CE | | Directiva de Baja Tensión (2014/35/UE) ; Directiva CEM (2014/30/UE) ; Directiva RoHS (2011/65/UE) ; Directiva RED (2014/53/UE) | | |





DIMENSIONES Y VISIÓN GENERAL:



MODELOS:

| Modelo | OPTIM'HOME 7_T2S | OPTIM'HOME 7_T2S + EF | OPTIM'HOME 22_T2S | OPTIM'HOME 22_T2S + EF | PREMIUM T2S | PREMIUM T2S + EF | PREMIUM PRO T2S | PREMIUM PRO T2S + EF |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| Potencia Máx. | 7 kW | 7 kW | 22 kW | 22 kW | 22 kW | 22 kW | 22 kW | 22 kW |
| Funcionamiento | Mono | Mono | Tri | Tri | Tri | Tri | Tri | Tri |
| Toma Tipo 1 (modo 2) | Non | Si | No | Si | No | Si | No | Si |
| Toma Tipo 2 (modo 3) | Oui | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Lector RFID | Non | No | No (excepto versión colectiva) | No (excepto versión colectiva) | Si | Si | Si | Si |
| Pantalla | Non | No | No | No | Si | Si | Si | Si |
| Comunicación Wifi / 3G/4G / Lan | Non | No | No | No | No | No | Si | Si |

Los cargadores Boxeo gestionan la energía localmente en función de la intensidad contratada con el proveedor de energía y del consumo demandado por el terminal, adaptándose a la carga para evitar exceder el consumo de energía permitido en el contrato de suministro.

Esta gestión de la energía puede realizarse a través de:

- Entrada TIC para contador de energía.
- Limitador de corriente de accionamiento local.
- Distribución dinámica de la energía en equipos en clúster (red).
- Mediante entrada externa. BOXEO 2 dispone de dos entradas que permiten controlar o forzar la carga mediante un actuador externo.
- A través de software del equipo.

GRADOS DE PROTECCIÓN DE LA ENVOLVENTE

IP55 según EN 60 529

IK10 según EN 62 262



| Referencia | Designación |
|-------------|--|
| 13P2751000 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S |
| 13P2751001 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S + EF |
| 13P2751002 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S _ Colectivo |
| 13P2751003 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S + EF _ Colectivo |
| 13P2751000 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S |
| 13P2751001 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S + EF |
| 13P2751100 | BOXEO 2 _ PREMIUM 22 kW T2S |
| 13P2751101 | BOXEO 2 _ PREMIUM 22 kW T2S + EF |
| 13P2751102 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S _ Colectivo |
| 13P2751103 | BOXEO 2 _ OPTIM'HOME 7 kW T2S + EF _ Colectivo |
| 13P2751210 | BOXEO 2 _ PREMIUM PRO 22 kW T2S |
| 13P2751211 | BOXEO 2 _ PREMIUM PRO 22 kW T2S + EF |
| 13P2759002 | Soporte montaje mural |
| 13P2759001 | Pie para 1 BOXEO 2 |
| 13P2759006 | Pie para 2 BOXEO 2 |
| 13P2759003 | Soporte mural/pie para 2 BOXEO 2 |
| 13S5500028 | Tarjeta RFID |
| 13P2859082 | Test de control de carga |
| 4095.972R13 | Cable espiral T1/T2 3-7 kW |
| 4095.083R13 | Cable espiral T2/T2 3-7 kW |
| 4095.974R13 | Cable espiral T2/T2 22 kW |



Cable espiral



Test de control de carga