

Ficha Técnica

Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Información sobre el estado de carga.</li> <li>- Geolocalización de puntos de recarga.</li> <li>- Sistemas de pre-pago mediante App para móvil, tarjetas u otros.</li> <li>- Comunicación con el gestor: RS485, Ethernet, 3G/GPRS, etc.</li> <li>- Compatibilidad con integradores de sistemas y sistemas OCPP.</li> <li>- Comunicación con el usuario: SMS, App u otros.</li> <li>- Recogida de información con fines estadísticos.</li> <li>- Mantenimiento preventivo de flotas.</li> <li>- Indicadores luminosos: estación ocupada o reservada, vehículo conectado, cargando, estado de recarga, carga finalizada y error.</li> <li>- Cierre de la envolvente mediante llave.</li> <li>- Existen diferentes opciones que se pueden incorporar a los modelos básicos, como lector RFID, medida del consumo de la recarga, comunicación Ethernet o comunicación 3G/GPRS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Information about the charging status.</li> <li>- Geolocation of recharge points.</li> <li>- Prepay systems through mobile app, cards, or others.</li> <li>- Communication with the manager: RS485, Ethernet, 3G/GPRS, etc.</li> <li>- Compatibility with systems integrators and OCPP systems.</li> <li>- Communication with the user: SMS, app or others.</li> <li>- Information collection for statistical purposes.</li> <li>- Preventive maintenance of fleets.</li> <li>- Light indicators: occupied or reserved station, vehicle connected, charging, recharge status, charging complete and error.</li> <li>- Casing lock with key.</li> <li>- There are different options that can be incorporated to the basic models, such as RFID reader, charge consumption measurement, Ethernet or 3G/GPRS communication.</li> </ul>
Aplicaciones	Area of application
<p>Recarga de vehículos eléctricos en modos 1, 2, y modo 3 con base de conexión tipo 2 según EN 62196-2 y con potencia hasta 22 kW.</p>	<p>Electric vehicle charging modes 1, 2, and 3 as Type 2 connection base according to EN 62196-2 up to 22 kW.</p>

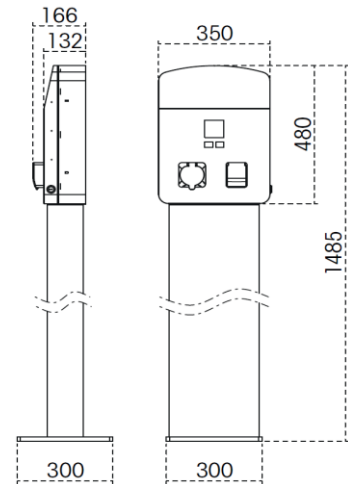
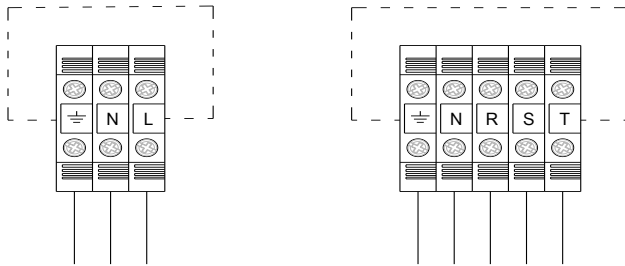
Modelos Models	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Monofásico Single phase			Monofásico + Monofásico Single phase + Single phase				Trifásico Three phase			Trifásico + Monofásico Threephase + singlephase	
	10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)	16 A 3,7 kW (3.7 kW)	32 A 7,4 kW (7.4 kW)	10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)	16 A 3,7 kW (3.7 kW)	32 A 7,4 kW (7.4 kW)	16 A 3,7 kW (3.7 kW) + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)	32 A 7,4 kW (7.4 kW) + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)	3 x 16 A 11 kW	3x 32 A 22 kW	3 x 16 A 11 kW + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)	3x 32 A 22 kW + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)

Características técnicas Technical data											
Alimentación Power supply	230 V ac										
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz										
Consumo propio Power consumption	5 W (25 VA) en vacío 7 W (25 VA) en función carga										
	5 W (25 VA) Standby 7 W (25 VA) charging										
Base de toma de corriente Socket outlet type	<table border="1"> <tr> <td>UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)</td> <td>EN 62196-2 Tipo 2</td> <td>UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)</td> <td>EN 62196-2 Tipo 2</td> <td>EN 62196-2 Tipo 2 + UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN 62196-2 Type 2</td> <td></td> <td>EN 62196-2 Type 2</td> <td>EN 62196-2 Type 2 + UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)</td> </tr> </table>	UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)	EN 62196-2 Tipo 2	UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)	EN 62196-2 Tipo 2	EN 62196-2 Tipo 2 + UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)		EN 62196-2 Type 2		EN 62196-2 Type 2	EN 62196-2 Type 2 + UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)
UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)	EN 62196-2 Tipo 2	UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)	EN 62196-2 Tipo 2	EN 62196-2 Tipo 2 + UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)							
	EN 62196-2 Type 2		EN 62196-2 Type 2	EN 62196-2 Type 2 + UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)							
Número de bases de toma de corriente Number of socket-outlets	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	1	2	1	2						
1	2	1	2								
Modo de carga Charging mode	<table border="1"> <tr> <td>Modo 1 y 2 EN 61851-1</td> <td>Modo 3 EN 61851-1</td> <td>Modo 1 y 2 EN 61851-1</td> <td>Modo 3 EN 61851-1</td> <td>Modo 1, 2 y 3 EN 61851-1</td> </tr> <tr> <td>Mode 1 y 2 EN 61851-1</td> <td>Mode 3 EN 61851-1</td> <td>Mode 1 y 2 EN 61851-1</td> <td>Mode 3 EN 61851-1</td> <td>Mode 1, 2 y 3 EN 61851-1</td> </tr> </table>	Modo 1 y 2 EN 61851-1	Modo 3 EN 61851-1	Modo 1 y 2 EN 61851-1	Modo 3 EN 61851-1	Modo 1, 2 y 3 EN 61851-1	Mode 1 y 2 EN 61851-1	Mode 3 EN 61851-1	Mode 1 y 2 EN 61851-1	Mode 3 EN 61851-1	Mode 1, 2 y 3 EN 61851-1
Modo 1 y 2 EN 61851-1	Modo 3 EN 61851-1	Modo 1 y 2 EN 61851-1	Modo 3 EN 61851-1	Modo 1, 2 y 3 EN 61851-1							
Mode 1 y 2 EN 61851-1	Mode 3 EN 61851-1	Mode 1 y 2 EN 61851-1	Mode 3 EN 61851-1	Mode 1, 2 y 3 EN 61851-1							
Tipo de conexión Connection type	Caso A y B2 Case A and B2										
Protecciones eléctricas integradas Integrated electrical protections	Incluidas, según ITC BT 52 Included, according to ITC BT 52										
Lector RFID User identification (RFID)	Ver Opciones See options										
Indicador luminoso Luminous indicator	Sí, estado del cargador Yes, charging state										
Medida del consumo eléctrico de la recarga Measure electricity consumption recharge	Ver Opciones See options										
Comunicación RS485 RS485 communication	Sí Yes										
Comunicación Ethernet Ethernet communication	Ver Opciones See options										
Comunicación 3G/GPRS 3G/GPRS communication	Ver Opciones See options										
Material de la envolvente Material	AP 02 espesor 1,5 mm y cincado blanco. Pintado texturizado color base RAL 5015 y tapa RAL 7035 AP 02, 1.5 mm thick and zinc-plated in white. Textured painted in RAL 5015 (socket) and RAL 7035 (lid) colours										
Sistema de cierre de la envlovente Locking system	Sí, con llave Yes, with a key										

Clase de protección <i>Class of protection</i>	Clase I <i>Class I</i>									
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP54 según EN 60529 <i>IP54 according to EN 60529</i>									
Grado de protección mecánica <i>Degree of mechanical protection</i>	IK10 según EN 62262 <i>IK10 according to EN 62262</i>									
Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>	En superficie a pared o sobre peana <i>Wall mounted or floor standing</i>									
Conexión <i>Connection</i>	Borne de tornillo en rail DIN <i>Screw terminal on DIN rail</i>									
Sección de conductor <i>Terminal size for cable</i>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum torque for the screws</i>	1,2 a 2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	1,2 a 2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	1,2...2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	1,2...2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	1,2...2,4 Nm	2,0...4,0 Nm
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-30 °C a 50 °C <i>-30 °C to 50 °C</i>									
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Storage temperature</i>	-30 °C a +60 °C <i>-30 °C to 60 °C</i>									
Humedad relativa <i>Relative humidity</i>	95 %									
Peso neto <i>Net weight</i>	Cargador 13 kg aprox. Peana metálica 27 kg aprox. <i>Charger - 13 kg approx. Metal stand - 27 kg approx.</i>									

**Conexión**  
*Wiring diagram*

**Dimensiones exteriores**  
*Overall dimensions*



**Opciones**  
*Options*

Peana Acero Inoxidable AISI 304/430. Pintado texturizado color RAL 7035. Para poste de recarga, anclaje al suelo con 4 pernos

*Stand, AISI 304/430 Stainless Steel. Textured painted in RAL 7035 colour For a charging post, 4-bolt floor anchorage*

Peana Acero inoxidable



Código Code: OB940007

Para instalaciones que requieran comunicación.

*For sites that require communications.*

Comunicaciones Ethernet

Código Code: OB940001

Para instalaciones que requieran comunicación y no esté disponible un acceso Ethernet.

*For sites that require communications and where Ethernet access is not available.*

Comunicaciones 3G/GPRS

Código Code: OB940002

Contador secundario, monofásico, que permite la repercusión de los costes de la recarga. Clase A en energía activa

*Secondary, single phase meter, that allows the recharge cost impact. Active energy Class A*

Contador monofásico



Código Code: OB940003

Contador secundario, trifásico, que permite la repercusión de los costes de la recarga. Clase B en energía activa

*Secondary, triphase meter, that allows the recharge cost impact. Active energy Class B*

Contador trifásico

Código Code: OB940004

Para instalaciones que requieren identificación del usuario, en situaciones de prepago y desbloqueo del cargador.

*For sites that require user identification, in prepaid situations and unlocking of charger.*

RFID ISO 14443 A

Código Code: OB940005

Referencia Reference	Modelo Model	Características técnicas Technical specifications	
OB94M2316	Cargador VE monofásico 2,3 kW 10-16 A. Modos de carga 1 y 2. Base Schuko	Monofásico Single phase	10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)
	Single-phase EV charging station 2.3 kW 10-16 A. Charging Mode 1 and 2. Socket outlet Schuko		
OB94M3716	Cargador VE monofásico 3,7 kW 16 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	Monofásico Single phase	16 A 3,7 kW (3.7 kW)
	Single-phase EV charging station 3.7 kW 16 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2		
OB94M7432	Cargador VE monofásico 7,4 kW 32 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	Monofásico Single phase	32 A 7,4 kW (7.4 kW)
	Single-phase EV charging station 7.4 kW 32 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2		
OB94M2316SS	Cargador VE monofásico 2,3 kW 10-16 A. Modos de carga 1 y 2. 2 Bases: Schuko + Schuko.	Monofásico + Monofásico	10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)
	Single-phase EV charging station 2.3 kW 10-16 A. Charging Mode 1 and 2. 2 Socket outlets: Schuko + Schuko		
OB94M3716T2T2	Cargador VE monofásico 3,7 kW 16 A. Modo de carga 3. 2 Bases: EN 62196-2 Tipo 2 + EN 62196-2 Tipo 2.	Monofásico + Monofásico	16 A 3,7 kW (3.7 kW)
	Single-phase EV charging station 3.7 kW 16 A. Charging Mode 3. 2 Socket outlets EN 62196-2 Type 2 + EN 62196-2 Type 2		
OB94M7432T2T2	Cargador VE monofásico 7,4 kW 32 A. Modo de carga 3. 2 Bases: EN 62196-2 Tipo 2 + EN 62196-2 Tipo 2.	Single phase + Single phase	32 A 7,4 kW (7.4 kW)
	Single-phase EV charging station 7.4 kW 32 A. Charging Mode 3. 2 Socket outlets EN 62196-2 Type 2 + EN 62196-2 Type 2		
OB94MM372316	Cargador VE monofásico 3,7 kW 16 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. Modos de carga 1, 2 y 3. Bases EN 62196-2 Tipo 2 + Schuko.	Single phase + Single phase	16 A 3,7 kW (3.7 kW) + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)
	Single-phase EV charging station 3.7 kW 16 A + single-phase 2.3 kW 10-16 A Charging Mode 1, 2 and 3. Socket outlets EN 62196-2 Type 2 + Schuko		
OB94MM742316	Cargador VE monofásico 7,4 kW 32 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. Modos de carga 1, 2 y 3. Bases EN 62196-2 Tipo 2 + Schuko.	Single phase + Single phase	32 A 7,4 kW (7.4 kW) + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)
	Single-phase EV charging station 7.4 kW 32 A + single-phase 2.3 kW 10-16 A Charging Mode 1, 2 and 3. Socket outlets EN 62196-2 Type 2 + Schuko		
OB94T1116	Cargador VE trifásico 11 kW 3x16 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	Trifásico Three phase	3 x 16 A 11 kW
	Three-phase EV charging station 11 kW 3x16 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2		
OB94T2232	Cargador VE trifásico 22 kW 3x32 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	Trifásico Three phase	3x 32 A 22 kW
	Three-phase EV charging station 22 kW 3x32 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2		
OB94TM112316	Cargador VE trifásico 11 kW 3x16 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. Modos de carga 1, 2 y 3. Bases EN 62196-2 Tipo 2 + Schuko.	Trifásico + Monofásico Threephase + singlephase	3 x 16 A 11 kW + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)
	Three-phase EV charging station 11 kW 3x16 A + single-phase 2.3 kW 10-16 A Charging Mode 1, 2 and 3. Socket outlets EN 62196-2 Type 2 + Schuko		
OB94TM222316	Cargador VE trifásico 22 kW 3x32 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. Modos de carga 1, 2 y 3. Bases EN 62196-2 Tipo 2 + Schuko.	Trifásico + Monofásico Threephase + singlephase	3x 32 A 22 kW + 10/16 A 2,3 kW (2.3 kW)
	Three-phase EV charging station 22 kW 3x32 A + single-phase 2.3 kW 10-16 A Charging Mode 1, 2 and 3. Socket outlets EN 62196-2 Type 2 + Schuko		

Marcado  
Approvals and marking



Directivas de referencia  
Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)

Normas de referencia  
Reference standards

EN 62196-2; EN 61851-1; EN 61851-22