

# VIARIS CITY MONOFASICOS

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>- 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: 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 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>- Communication with the manager: RS485, Ethernet, 3G/GPRS, etc.</li> <li>- Compatibility with systems integrators and OCPP systems.</li> <li>- Communication with the user: 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 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 7,4 kW.</p>	<p>Electric vehicle charging modes 1, 2, and 3 as Type 2 connection base according to EN 62196-2 up to 7.4 kW.</p>

Modelos	Monofásico	
Models	Single phase	
	<b>16 A</b> <b>3,7 kW</b> <b>(3.7 kW)</b>	<b>32 A</b> <b>7,4 kW</b> <b>(7.4 kW)</b>

Características técnicas	
Technical data	
Alimentación Power supply	230 V ac
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz
Consumo propio Power consumption	11 W (64 VA) en vacío 20 W (63 VA) en función carga
Base de toma de corriente Socket outlet type	EN 62196-2 Tipo 2
Modo de carga Charging mode	Modo 3 según EN 61851-1 Mode 3 according to EN 61851-1
Indicador luminoso Luminous indicator	Sí, estado del cargador Yes, charging state
Modulador de carga Load supervision and control	No
Comunicación Wi-Fi Wi-Fi	Sí (802.11 b/g/n) Yes( 802.11 b/g/n)
Comunicación RS485 RS485 communication	Sí Yes
Protocolos de comunicaciones Communication protocols	MQTT, OCPP 1.5 SOAP
Control programación horaria Time programming control	Sí Yes
Sensor táctil de activación/desactivación ON/OFF touch sensor	No
Tipo de conexión Connection type	Caso A y B2 según EN 61851-1 Case A and B2 according to EN 61851-1
Número de bases de toma de corriente Number of socket-outlets	1 (Ver Opciones) 1 (See options)

## VIARIS CITY MONOFASICOS

Protecciones eléctricas integradas <i>Integrated electrical protections</i>	Ver Opciones <i>See options</i>	
Lector RFID <i>User identification (RFID)</i>	Sí (ISO 14443A y frecuencia 13,56 MHz) <i>Yes (ISO 14443A and 13.56 MHz frequency)</i>	
Medida del consumo eléctrico de la recarga <i>Measure electricity consumption recharge</i>	Ver Opciones <i>See options</i>	
Comunicación Ethernet <i>Ethernet communication</i>	Ver Opciones <i>See options</i>	
Comunicación 3G/GPRS <i>3G/GPRS communication</i>	Ver Opciones <i>See options</i>	
Material de la envolvente <i>Material</i>	AP 02 espesor 1,5 mm y cincado blanco. Pintado texturizado color base RAL 5015 y tapa RAL 7035 <i>AP 02, 1.5 mm thick and zinc-plated in white. Textured painted in RAL 5015 (socket) and RAL 7035 (lid) colours</i>	
Sistema de cierre de la envlovente <i>Locking system</i>	Sí, con llave <i>Yes, with a key</i>	
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>
Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum torque for the screws</i>	1,2 a 2,4 Nm <i>1.2 to 2.4 Nm</i>	2 a 4 Nm <i>2 to 4 Nm</i>
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>	

DTB400FT001 - 12, 11/2019

Conexión <i>Wiring diagram</i>	Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i>
	<p>Con peana</p>

# VIARIS CITY MONOFASICOS

## Salida adicional Additional outlet

Potencia salida Outlet power	SALIDA ADICIONAL Additional Outlet		Código Code:
<b>3,7 kW 16 A</b>	Base	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3	OB940021
		Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2 (para modelo cargador 16 A)	OB940022
		Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Mode 1 and 2 charging (for 16 A charger model)	
<b>7,4 kW 32 A</b>	Base	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3	OB940024
	Socket-outlet	Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	


Nota: La potencia de la salida adicional, no incrementará la potencia nominal del cargador.

## Extras




### Options

<p>Protecciones 16 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC de 16 A (* Incluyen 1+2+3+4)</p> <p><b>Protecciones 16 A completas</b></p> <p>Código: OB940008 Code:</p>	<p>Protecciones 32 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC de 32 A (* Incluyen 1+2+3+4)</p> <p><b>Protecciones 32 A completas</b></p> <p>Código: OB940009 Code:</p>	<p>Protecciones contra sobretensiones transitorias + diferencial con detección de CC (* Incluyen 3+4)</p> <p><b>Protecciones sobretensiones + diferencial</b></p> <p>Código: OB940010 Code:</p>
<p>Protecciones 16 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5)</p> <p><b>Protecciones 16 A</b></p> <p>Código: OB940011 Code:</p>	<p>Protecciones 32 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5)</p> <p><b>Protecciones 32 A</b></p> <p>Código: OB940012 Code:</p>	

\*: 1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C. 2-Protección contra sobretensiones temporales (POP). 3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II. 4-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A con dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD) conforme con la norma IEC 62955. 5-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A.

<p>Peana Acero Inoxidable AISI 304/430. Pintado texturizado color RAL 7035. Para poste de recarga, anclaje al suelo con 4 pernos</p> <p>Stand, AISI 304/430 Stainless Steel. Textured painted in RAL 7035 colour For a charging post, 4-bolt floor anchorage</p> <p><b>Peana Acero inoxidable</b></p>  <p>Código: OB940007 Code:</p>	<p>Para instalaciones que requieran comunicación.</p> <p>For sites that require communications.</p> <p><b>Comunicaciones Ethernet</b></p> <p>Código: OB940031 Code:</p>	<p>Para instalaciones que requieran comunicación y no esté disponible un acceso Ethernet.</p> <p>For sites that require communications and where Ethernet access is not available.</p> <p><b>Comunicaciones 3G/GPRS</b></p> <p>Código: OB940025 Code:</p>
<p>Contador monofásico con certificación MID. Clase B según EN 50470-3</p> <p>Single phase energy meter with MID certification. Class B according to EN 50470-3</p> <p><b>Contador monofásico con MID</b></p> <p>Código: OB940003 Code:</p>	<p>Para instalaciones que requieren identificación del usuario, en situaciones de prepago y desbloqueo del cargador.</p> <p>For sites that require user identification, in prepaid situations and unlocking of charger.</p> <p><b>Tarjeta RFID (5uds)</b></p> <p>Código: OB940006 Code:</p> <p>Personalización tarjetas: pedido mínimo 300 unidades</p>	<p>Manguera carga monofásica T2-T2 32 A 250 V 5 m</p> <p>Single phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 5 m</p> <p><b>Manguera 1 fase T2-T2 5 m</b></p> <p>Código: OB94D038 Code:</p>

## VIARIS CITY MONOFASICOS

Referencia <i>Reference</i>	Modelo <i>Model</i>	Características técnicas <i>Technical specifications</i>			
OB94M3716	Cargador VE monofásico 3,7 kW 16 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	3,7 kW 16 A	BASE SOCKET OUTLET	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2	Modo 3 Mode 3 EN 61851-1
	<i>Single-phase EV charging station 3.7 kW 16 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2</i>				
OB94M7432	Cargador VE monofásico 7,4 kW 32 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	7,4 kW 32 A	BASE SOCKET OUTLET	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2	Modo 3 Mode 3 EN 61851-1
	<i>Single-phase EV charging station 7.4 kW 32 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2</i>				
<b>Marcado</b> <i>Approvals and marking</i>		  			
<b>Directivas de referencia</b> <i>Reference Directives</i>		2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)			
<b>Reglamentación aplicable</b>		ITC BT-52 según RD 1053/2014			
<b>Normas de referencia</b> <i>Reference standards</i>		EN 62196-2; EN 61851-1; EN 61851-22; EN 50581:2012			

DT9400FT001 - 12, 11/2019