

VIARIS CITY MONOFÁSICO

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Información sobre el estado de carga. - Geolocalización de puntos de recarga. - Comunicación con el gestor: RS485, Ethernet, 3G/GPRS, etc. - Compatibilidad con integradores de sistemas y sistemas OCPP. - Comunicación con el usuario. - Recogida de información con fines estadísticos. - Mantenimiento preventivo de flotas. - Indicadores luminosos: estación ocupada o reservada, vehículo conectado, cargando, estado de recarga, carga finalizada y error. - Cierre de la envolvente mediante llave. - Existen diferentes opciones que se pueden incorporar a los modelos básicos, como medida del consumo de la recarga, comunicación Ethernet o comunicación 3G/GPRS. 	<ul style="list-style-type: none"> - Information about the charging status. - Geolocation of recharge points. - Communication with the manager: RS485, Ethernet, 3G/GPRS, etc. - Compatibility with systems integrators and OCPP systems. - Communication with the user. - Information collection for statistical purposes. - Preventive maintenance of fleets. - Light indicators: occupied or reserved station, vehicle connected, charging, recharge status, charging complete and error. - Casing lock with key. - There are different options that can be incorporated to the basic models, such as charge consumption measurement, Ethernet or 3G/GPRS communication.

Aplicaciones	Area of application
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.	Electric vehicle charging modes 1, 2, and 3 as Type 2 connection base according to EN 62196-2 up to 7.4 kW.

Modelos Models	Monofásico
	Single phase
	32 A 7,4 kW (7.4 kW)

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 EN 62196-2 Type 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 1.6
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 MONOFÁSICO

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 envolvente <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>	16 mm ²
Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum torque for the screws</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>

DT9400FT001 - 13_03/2023

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

VIARIS CITY MONOFÁSICO

Salida adicional			
Additional outlet			
Potencia salida	SALIDA ADICIONAL		Código
Outlet power	Additional Outlet		Code:
3,2 kW 14 A 3.2 kW 14 A	Base	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2	OB940023
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	
7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A	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.

Protecciones eléctricas					
Electrical protections					
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)		Protecciones 32 A magnetotérmica + diferencial con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+4)			
Protecciones 32 A completas	Código	Protecciones 32 A	Código	Código	
	Code: OB940009		Code: OB940055	Code:	

*: 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.

Contador MID					
MID energy meter					
Contador monofásico con certificación MID.					
Single phase energy meter with MID certification.					
Contador monofásico con MID	Código		Código	Código	
	Code: OB940003		Code:	Code:	

Comunicaciones					
Cominications					
Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet.		Para instalaciones que requieran comunicación y no esté disponible un acceso Ethernet.			
For sites that require Ethernet communications.		For sites that require communications and where Ethernet access is not available.			
Comunicaciones Ethernet	Código	Comunicaciones 3G	Código	Código	
	Code: OB940031		Code: OB940025	Code:	

Accesorios					
Accessories					
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		Código	Código	
	Code: OB940007		Code:	Code:	



VIARIS CITY MONOFÁSICO

Accesorios VIARIS

VIARIS Accesorios

Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico <i>Line protection system (SPL) Single-phase</i>		Habilitación SPL <i>Enablement SPL</i>		Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación <i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i>	
Sistema de Protección de Línea (SPL)	Código Code: OB100003	Habilitación SPL	Código: Code: OB100005	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación	Código Code: OB94D035
Plataforma de gestión VIARIS <i>VIARIS Managment platform</i>		Tarjeta RFID (5 unidades) 13,56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85,5X54 mm <i>RFID card (5 units) 13.56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85.5X54 mm</i>			
Plataforma de gestión VIARIS	Código Code: OB100004	Tarjeta RFID (5 unidades)	Código: Code: OB940006		Código Code:

Extras VIARIS

VIARIS Extras

Manguera carga monofásica T2-T2 32 A 250 V 5 m <i>Single phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 5 m</i>		Manguera carga monofásica T2-T2 32 A 250 V 10 m <i>Single phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 10 m</i>		Manguera carga monofásica T2-T1 32 A 250 V 5 m <i>Single phase connecting cord T2-T1 32 A 250 V 5 m</i>	
Manguera 1 fase T2-T2 5 m	Código Code: OB94D038	Manguera 1 fase T2-T2 10 m	Código Code: OB94D054	Manguera 1 fase T2-T1 5 m	Código Code: OB94D052
Manguera carga monofásica T2-T1 32 A 250 V 10 m <i>Single phase connecting cord T2-T1 32 A 250 V 10 m</i>		Soporte para manguera Tipo 2 <i>Type 2 connecting cord holder</i>		Comprobador para cargadores de vehículos eléctricos <i>Electric vehicle charger tester</i>	
Manguera 1 fase T2-T1 10 m	Código Code: OB94D061	Soporte para manguera Tipo 2	Código Code: OB94D067	VIARIS TESTER	Código Code: OB940047

Referencia <i>Reference</i>	Modelo <i>Model</i>	Características técnicas <i>Technical specifications</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 7.4 kW 32 A	BASE SOCKET OUTLET	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2	Modo 3 Mode 3 EN 61851-1
	Single-phase EV charging station 7.4 kW 32 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2				

Marcado <i>Approvals and marking</i>	
Directivas de referencia <i>Reference Directives</i>	2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)
Reglamentación aplicable	ITC BT-52 según RD 1053/2014
Normas de referencia <i>Reference standards</i>	EN 300 328 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 50364; EN 61851-1; EN 61851-22; EN IEC 63000

DT9400FT001 - 13_03/2023