

VIARIS CITY TRIFÁSICOS

Ficha Técnica

Technical Data Sheet



Descripción	Description
- 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: app u otros. - 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 envoltente 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.	- 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: app or others. - 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.

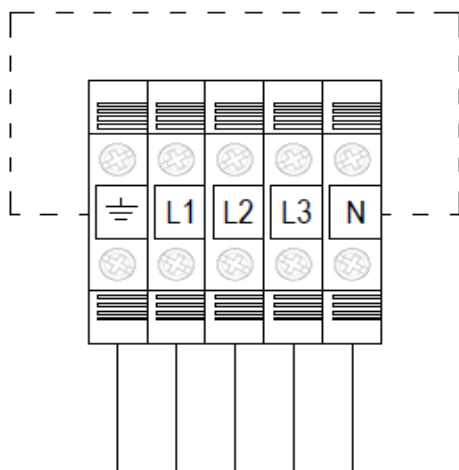
Aplicaciones	Area of application
Recarga de vehículos eléctricos en modos 1, 2, y modo 3 con base de conexión tipo 2 según EN 62196-2 y con potencia hasta 43 kW.	Electric vehicle charging modes 1, 2, and 3 as Type 2 connection base according to EN 62196-2 up to 43 kW.

Modelos Models	Trifásico Three phase		
	3 x 16 A 11 kW	3 x 32 A 22 kW	3 x 63 A 43 kW
Características técnicas Technical data			
Alimentación Power supply	3x230/400 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 11 W (64 VA) stand by 20 W (63 VA) charging		
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 EN 61851-1 Mode 3 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		

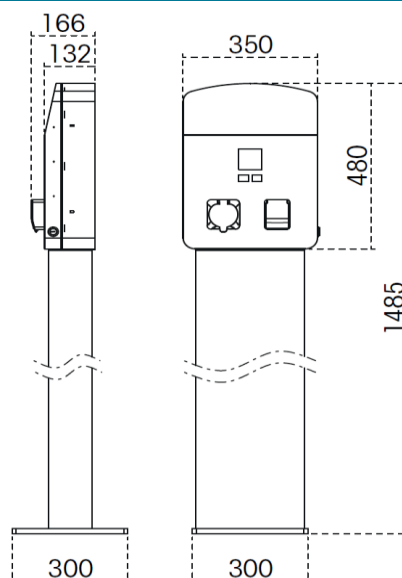
VIARIS CITY TRIFÁSICOS

Número de bases de toma de corriente	1 (Ver Opciones)		
Number of socket-outlets	1 (See options)		
Protecciones eléctricas integradas	Ver Opciones		
Integrated electrical protections	See options		
Lector RFID	Sí (ISO 14443A y frecuencia 13,56 MHz)		
User identification (RFID)	Yes (ISO 14443A and 13.56 MHz frequency)		
Medida del consumo eléctrico de la recarga	Ver Opciones		
Measure electricity consumption recharge	See options		
Comunicación Ethernet	Ver Opciones		
Ethernet communication	See options		
Comunicación 3G/GPRS	Ver Opciones		
3G/GPRS communication	See options		
Material de la envoltente	AP 02 espesor 1,5 mm y cincado blanco. Pintado texturizado color base RAL 5015 y tapa RAL 7035		
Material	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 envoltente	Sí, con llave		
Locking system	Yes, with a key		
Clase de protección	Clase I		
Class of protection	Class I		
Grado de protección	IP54 según EN 60529		
Degree of protection	IP54 according to EN 60529		
Grado de protección mecánica	IK10 según EN 62262		
Degree of mechanical protection	IK10 according to EN 62262		
Montaje del equipo	En superficie a pared o sobre peana		
Method of mounting control	Wall mounted or floor standing		
Conexión	Borne de tornillo en rail DIN		
Connection	Screw terminal on DIN rail		
Sección de conductor	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
Terminal size for cable			
Par máximo de apriete de tornillos	1,2 a 2,4 Nm	2,0 a 4,0 Nm	2,5 a 5,0 Nm
Maximum torque for the screws	1.2 to 2.4 Nm	2.0 to 4.0 Nm	2.5 to 5.0 Nm
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a 50 °C		
Operating temperature	-30 °C to 50 °C		
Temperatura de transporte y almacenamiento	-30 °C a +60 °C		
Storage temperature	-30 °C to 60 °C		
Humedad relativa	95 %		
Relative humidity			
Peso neto	Cargador 13 kg aprox. Peana metálica 27 kg aprox.		
Net weight	Charger - 13 kg approx. Metal stand - 27 kg approx.		

Conexión Wiring diagram



Dimensiones exteriores Overall dimensions



VIARIS CITY TRIFÁSICOS

Salida adicional

Additional outlet

Potencia salida Outlet power	SALIDA ADICIONAL Additional Outlet		Código Code:
3,7 kW 16 A	Base	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2 (para modelo cargador 16 A) <i>Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging (for 16 A charger model)</i>	OB940026
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2 (para modelo cargador 32 A) <i>Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging (for 32 A charger model)</i>	OB940027
11 kW 3 x 16 A	Base	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3 <i>Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging</i>	OB940028
22 kW 3 x 32 A		Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3 <i>Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging</i>	OB940029
43 kW 3 x 63 A	Socket-outlet	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3 <i>Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging</i>	OB940030

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

Extras

Options

Protecciones 3 x 16 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4)	Protecciones 3 x 32 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4)	Protecciones 3 x 63 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4)
Protecciones 3 x 16 A completas Código OB940013 Code:	Protecciones 3 x 32 A completas Código OB940014 Code:	Protecciones 3 x 63 A completas Código OB940015 Code:
Protecciones contra sobretensiones transitorias + diferencial con detección de CC 3 x 16 A y 3 x 32 A (* Incluyen 3+4)	Protecciones contra sobretensiones transitorias + diferencial con detección de CC 3 x 63 A (* Incluyen 3+4)	
Protecciones sobretensiones + diferencial 3 x 16 A y 3 x 32 A Código OB940016 Code:	Protecciones sobretensiones + diferencial 3 x 63 A Código OB940017 Code:	
Protecciones 3 x 16 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5)	Protecciones 3 x 32 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5)	Protecciones 3 x 63 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5)
Protecciones 3 x 16 A Código OB940018 Code:	Protecciones 3 x 32 A Código OB940019 Code:	Protecciones 3 x 63 A Código OB940020 Code:

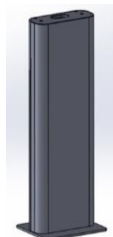
*: 1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omipolar (MCB), curva C. 2-Protección contra sobretensiones temporales (POP). 3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II. 4-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A con dispositivo de detección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

VIARIS CITY TRIFÁSICOS

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: OB940031

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: OB940025

Contador trifásico con certificación MID. Clase B según EN 50470-3

Three phase energy meter with MID certification. Class B according to EN 50470-3

Contador trifásico
con MID

Código
Code: OB940004

Código
Code:

Código
Code:

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.

Tarjeta RFID
(5 unidades)

Código
Code: OB940006

Personalización tarjetas: pedido mínimo 300 unidades

Manguera carga trifásica T2-T2 32 A 250 V 5 m

Three phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 5 m

Manguera 3 fases T2-T2
5 m

Código
Code: OB94D039

Manguera carga trifásica T2-T2 32 A 250 V 10 m

Three phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 10 m

Manguera 3 fases T2-T2 10
m

Código
Code: OB94D040

Referencia	Modelo	Características técnicas			
Reference	Model	Technical specifications			
OB94T1116	Cargador VE trifásico 11 kW 3x16 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	11 kW 3 x 16 A	BASE SOCKET OUTLET	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2	Modo 3 Mode 3 EN 61851-1
	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.	22 kW 3 x 32 A			
	Three-phase EV charging station 22 kW 3x32 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2				
OB94T4363	Cargador VE trifásico 43 kW 3x63 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2.	43 kW 3 x 63 A			
	Three-phase EV charging station 43 kW 3x63 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2				

Marcado

Approvals and marking



Directivas de referencia

Reference Directives

2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)

Reglamentación aplicable

ITC BT-52 según RD 1053/2014

Normas de referencia

Reference standards

EN 62196-2; EN 61851-1; EN 61851-22; EN 50581:2012