

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseñado y fabricado para su uso en entornos públicos construido con chapa de aluminio de gran grosor con pintura de alta resistencia al calor y a la humedad.</li> <li>- Señalización LED de alta visibilidad para localización del punto de recarga e indicador de disponibilidad para cada una de las tomas de conexión.</li> <li>- Dispone de dos tomas de conexión de 22 kW cada una equipadas con conector Tipo 2 con protección de las partes activas mediante obturador.</li> <li>- Incluye carril DIN y posibilidad de fabricación con protecciones eléctricas independientes para cada salida.</li> <li>- Incluye de serie detector de fugas de corriente continua para la protección de las personas contra el riesgo eléctrico.</li> <li>- Sistema de seguridad de aislamiento eléctrico conforme a la norma IEC 61851-1</li> <li>- Bajo pedido puede incluir contador de energía con certificación MID para cada salida.</li> <li>- Sistema de modulación de carga SPL-ORBIS para hasta 256 VIARIS CITY +</li> <li>- Funciones avanzadas de gestión de carga con limitación de potencia por grupo, cargador, toma y fase.</li> <li>- Funcionalidad exclusiva: recarga monofásica para vehículos trifásicos en función del consumo instantáneo de los demás aparatos eléctricos del edificio.</li> <li>- Interfaces estandarizados para integración en plataformas de gestión (OCPP 1.6 json con Smart charging, Modbus TCP y RTU, MQTTs)</li> <li>- Conexión backend/OCPP a través de LAN, WLAN o LTE.</li> <li>- Comunicación con el gestor mediante Wi-Fi, ethernet o 4G.</li> <li>- Firmware actualizable OTA.</li> <li>- Entrada para activación/desactivación externa mediante sistema de control doméstico, manual o sistema de prepago.</li> <li>- Integrable en VIARIS SOLAR para instalaciones con generación fotovoltaica.</li> <li>- Lector de tarjetas RFID integrado para gestión de usuarios.</li> <li>- Recogida de información sobre las recargas con fines estadísticos o mantenimiento preventivo de flotas.</li> <li>- Indicadores luminosos: estación ocupada o reservada, vehículo conectado, cargando, estado de recarga, carga finalizada y error.</li> <li>- IK10 contra impactos mecánicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Designed and manufactured for use in public spaces and made with thick aluminium plate and high heat and humidity resistant paint.</i></li> <li>- <i>High-visibility LED lamp to locate the charging point and availability indicator for each of the connection sockets.</i></li> <li>- <i>It comes with two 22 kW connection sockets, each equipped with a Type 2 connector with its active parts protected by means of a shutter.</i></li> <li>- <i>It includes a DIN rail and it can be manufactured with independent electrical protections for each output.</i></li> <li>- <i>It includes a direct current leakage detector as standard, to protect people from electrical hazards.</i></li> <li>- <i>Electrical insulation safety system in accordance with IEC 61851-1 standard</i></li> <li>- <i>It can be ordered with a MID-certified energy meter for each output.</i></li> <li>- <i>SPL-ORBIS charge modulator system for up to 256 VIARIS CITY + stations</i></li> <li>- <i>Advanced charge management functions with power limitation per group, charging station, socket and phase.</i></li> <li>- <i>Exclusive functionality: single-phase charging for three-phase vehicles depending on the actual consumption of the other electrical devices in the building.</i></li> <li>- <i>Standardised interfaces for integration into management platforms (OCPP 1.6 json with Smart charging, Modbus TCP and RTU, MQTTs)</i></li> <li>- <i>Backend connection/OCPP via LAN, WLAN or LTE.</i></li> <li>- <i>Communication with the manager via Wi-Fi, Ethernet or 4G.</i></li> <li>- <i>OTA updatable firmware.</i></li> <li>- <i>Input for external on/off control via the smart home, manual or pre-payment control system.</i></li> <li>- <i>It can be integrated into VIARIS SOLAR for photovoltaic installations.</i></li> <li>- <i>Integrated RFID card reader for user management.</i></li> <li>- <i>Charging information collected for statistics or for fleet preventive maintenance.</i></li> <li>- <i>Light indicators: busy or booked station, connected vehicle, charging, charging status, charging completed and error.</i></li> <li>- <i>IK10 against mechanical impacts.</i></li> </ul>
Entornos de Utilidad	Useful Environments
<p>Accesos y Áreas de servicio, Edificios públicos, Gestión municipal, Hoteles y Hospitales, Marinas y Campings, Locales comerciales y Oficinas, C. Enseñanza y Inst. Deportivas, Industria, Flotas de transporte.</p>	<p><i>Accesses and Service Stations, Public Buildings, City Management, Hotels and Hospitals, Marinas and Camping Sites, Business Premises and Offices, Schools and Colleges, Sports Facilities, Industry, Transport Fleets.</i></p>

Modelos	<b>22 kW + 22 kW</b> <b>3x32 A</b>
Models	<b>Base Tipo 2 con obturador</b> <b>Socket outlet Type 2 with shutter</b>
Características técnicas Technical data	
Alimentación Power supply	3 x 230/400 V ac ± 10 %
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz
Tipo de salida 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 y carga del vehículo Yes, station and vehicle charging state indicator
Número de bases de toma de corriente Number of socket-outlets	2
Modulador de carga Load supervision and control	Sí Yes
Comunicación Wi-Fi Wi-Fi communication	802.11 b/g/n
Comunicación Ethernet Ethernet communication	Sí Yes
Comunicación 4G 4G communication	Ver Opciones - (4G) LTE FDD: Band 1(2100 MHz)/Band 3(1800 MHz)/Band 7(2600MHz)/Band 8(900MHz)/Band 20(800 MHz) - (3G) DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: Band 1(2100 MHz)/Band 8(900 MHz) - (2G) EDGE/GPRS/GSM: Band2(1900 MHz)/Band3(1800 MHz)/Band 5(850 MHz)/Band 8(900 MHz)  See options - (4G) LTE FDD: Band 1(2100 MHz)/Band 3(1800 MHz)/Band 7(2600MHz)/Band 8(900MHz)/Band 20(800 MHz) - (3G) DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: Band 1(2100 MHz)/Band 8(900 MHz) - (2G) EDGE/GPRS/GSM: Band2(1900 MHz)/Band3(1800 MHz)/Band 5(850 MHz)/Band 8(900 MHz)
Comunicación RS485 RS485 communication	Sí Yes
Protocolos de comunicaciones Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP
Control programación horaria Time programming control	Sí Yes
Sensor táctil de activación/desactivación ON/OFF touch sensor	No
Lector RFID User identification (RFID)	Sí (lector NFC 13,56 MHz compatible con los protocolos ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 y Felica) Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)
Tipo de conexión Connection type	Caso A y B2 según EN 61851-1 Case A and B2 according to EN 61851-1
Protecciones eléctricas Electrical protections	Detector de corrientes de fuga con componente en continua (RDC-DD) según IEC 62955 Residual Direct Current Detector (RDC-DD) according to IEC 62955
Protecciones eléctricas integradas Integrated electrical protections	Ver Opciones See options
Medida del consumo eléctrico de la recarga Measure electricity consumption recharge	Sí (Clase A) con opción contador MID Yes (Class A) with option MID energy meter
Nivel de iluminancia horizontal a nivel de suelo Horizontal illuminance level at floor level	107 lux
Nivel de iluminancia horizontal en tomas de corriente Tipo 2 Horizontal illuminance level at power Type 2 sockets	160 lux
Material de la envolvente Casing material	Aluminio Aluminum
Cierre de la envolvente Casing Lock	Con tornillos By screws
Clase de protección Protection class	Clase I Class I
Grado de protección Degree of protection	IP54 según EN 60529 IP54 according to EN 60529
Grado de protección mecánica Degree of mechanical protection	IK10 según EN 62262 IK10 according to EN 62262
Montaje del equipo Method of mounting control	Sobre peana Floor standing
Conexión Connection	bornes de tornillo screw terminals
Sección de conductor Wire cross-section range	16 mm <sup>2</sup>
Par máximo de apriete de tornillos Maximum torque for the screws	2 a 4 Nm 2 to 4 Nm

Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-30 °C a 50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-30 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento <i>Operating humidity</i>	95 %
Peso neto <i>Net weight</i>	30,4 kg

Conexión <i>Wiring diagram</i>	Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i>

**Protecciones eléctricas**  
*Electrical protections*

<p>Protecciones completas independientes por salida de 3x32 A, según Guía Técnica de aplicación de la ITC-BT 52 (*Incluyen 1+2+3+5+6 / 1+5+6)</p> <p><i>Complete protections 3x32 A according to UNE-HD 60364-7-722 (*Includes 1+2+3+5+6 / 1+5+6)</i></p> <p>Protecciones Completas 3X32 A Código: OB94C7CCF-- Code:</p>	<p>Protecciones independientes por salida de 3x32 A, según Guía Técnica de aplicación de la ITC-BT 52 (*Incluyen 1+5+6 / 1+5+6).</p> <p><i>Protections 3x32 A independent per output according to UNE-HD 60364-7-722, (*Includes 1+5+6 / 1+5+6)</i></p> <p>Protecciones 3X32 A Código: OB94C7CCJ-- Code:</p>	<p>Dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD), (6), (incluido de serie).</p> <p><i>Residual Direct Current Detector (RDC-DD), (6), (included as standard).</i></p> <p>Código: OB94C7CCK-- Code:</p>
--	--	--

\*: 1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C. 2-Protección contra sobretensiones permanentes (POP). 3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II. 5-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A. 6- Dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD).

\*: 1-Protection against overloads and short circuits with omnipolar breaking device (MCB), curve C. 2-Protection against permanent surges (POP). 3-Transient surge protection (DPS) Type 2 Class II. 5-Differential switch protection (RCCB) type A. 6- Residual Direct Current Detector (RDC-DD).

**Contador MID**  
*MID energy meter*

<p>Sin contador adicional <i>No energy meter</i></p> <p>Código: OB94C7CC-A- Code:</p>	<p>2 contadores trifásicos con certificación MID <i>2 Three phase energy meters with MID certification</i></p> <p>Código: OB94C7CC-C- Code:</p>
---	---

**Comunicaciones**  
*Communications*

<p>Wi-Fi + Ethernet</p> <p>Código: OB94C7CC--2 Code:</p>	<p>Wi-Fi + Ethernet + 4G</p> <p>Código: OB94C7CC--4 Code:</p>
--	---

Recarga Inteligente Solar

Smart Solar Charging

VIARIS SOLAR Trifásico

VIARIS SOLAR Three-phase

VIARIS SOLAR Trifásico  
Código: OB709900  
Code:

Código:  
Code:

Accesorios VIARIS

VIARIS Accesorios

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 200

Line protection system (SPL) Three-phase 200

Sistema de Protección de Línea (SPL)  
Código: OB100007  
Code:

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 600

Line protection system (SPL) Three-phase 600

Sistema de Protección de Línea (SPL)  
Código: OB100012  
Code:

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 1000

Line protection system (SPL) Three-phase 1000

Sistema de Protección de Línea (SPL)  
Código: OB9400013  
Code:

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 2000

Line protection system (SPL) Three-phase 2000

Sistema de Protección de Línea (SPL)  
Código: OB100014  
Code:

Habilitación SPL

Enablement SPL

Habilitación SPL  
Código: OB100005  
Code:

Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación

Repeater VIARIS RS-485 + Power supply

Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación  
Código: OB94D035  
Code:

Plataforma de gestión VIARIS

VIARIS Management platform

Plataforma de gestión VIARIS  
Código: OB100004  
Code:

Tarjeta RFID (5 unidades) 13,56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85,5X54 mm

RFID card (5 units) 13.56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85.5X54 mm

Tarjeta RFID (5 unidades)  
Código: OB940006  
Code:

APP e-VIARIS



Código:  
Code:

Extras VIARIS

VIARIS Extras

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 fase T2-T2 5 m  
Código: OB94D039  
Code:

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 fase T2-T2 10 m  
Código: OB94D040  
Code:

Soporte para manguera Tipo 2

Type 2 connecting cord holder

Soporte para manguera Tipo 2  
Código: OB94D067  
Code:

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

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

Manguera 1 fase T2-T2 5 m  
Código: OB94D038  
Code:

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

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

Manguera 1 fase T2-T2 10 m  
Código: OB94D054  
Code:

Manguera carga monofásica T2-T1 32 A 250 V 5 m

Single phase connecting cord T2-T1 32 A 250 V 5 m

Manguera 1 fase T2-T1 5 m  
Código: OB94D052  
Code:

Manguera carga monofásica T2-T1 32 A 250 V 10 m

Single phase connecting cord T2-T1 32 A 250 V 10 m

Manguera 1 fase T2-T1 10 m  
Código: OB94D061  
Code:





Comprobador para cargadores de vehículos eléctricos

Electric vehicle charger tester

VIARIS TESTER  
Código: OB940047  
Code:

Código:  
Code:

Referencia Reference	Modelo Básicos Basic Models	Características técnicas Technical specifications		
<b>OB94C7CCKA2</b>	Cargador VE 22 kW + 22 kW, 3x32 A con base Tipo 2 con obturador + base Tipo 2 con obturador. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.	22 kW + 22 kW 3x32 A	BASE SOCKET OUTLET	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2

<b>Marcado</b> Approvals and marking	   
<b>Directivas de referencia</b> Reference Directives	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)
<b>Reglamentación aplicable</b>	ITC BT-52 según RD 1053/2014
<b>Normas de referencia</b> Reference standards	ETSI EN 300 328 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.0; ETSI EN 301 489-17 V3.2.0; EN 60950-1; EN 50364; ETSI EN 301 489-3 V2.1.1; ETSI EN 300 330 V2.1.1; EN 62368-1; ETSI EN 301 489-52 V1.1.0; EN 55032; EN 55035; EN 50566; EN 62209-2; ETSI EN 301 908-1 V11.1.1; ETSI EN 301 908-2 V11.1.2; ETSI EN 301 908-13 V13.1.1; EN 62311; EN IEC 61851-1; EN IEC 61851-21-2; EN IEC 63000

DT94C7FT001 - 03.12/2023