

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
- Diseño atractivo, uso sencillo y fácil instalación tanto en el sector residencial como en el terciario - Modulador de potencia de carga para conseguir la mayor recarga en el menor tiempo posible sin superar la potencia contratada y en función del consumo instantáneo del resto de aparatos eléctricos de la instalación - Funcionalidad exclusiva: recarga monofásica para vehículos trifásicos en función del consumo instantáneo del resto de aparatos eléctricos de la vivienda o edificio - Función multidispositivo para la modulación de potencia de varios cargadores - Integración en SPL-ORBIS (Sistema de Protección de Línea) para la modulación de potencia de hasta 249 cargadores - Compatible con VIARIS SOLAR para instalaciones con generación de energía fotovoltaica - Incluye carril DIN de 8 módulos para alojar protecciones eléctricas y contador de energía accesibles mediante puerta con cerradura con llave. - Opcionalmente se puede suministrar con protección magnetotérmica y diferencial para corriente alterna, así como contador de energía con certificación MID según la legislación europea. Los modelos con toma Schuko incluyen protección magnetotérmica y diferencial. - Incluye de serie detector de fugas de corriente continua para la protección de las personas frente al riesgo eléctrico - Sistema de seguridad de aislamiento eléctrico según norma IEC 61851-1 - Comunicación Wi-Fi para configuración y manejo desde la App e-VIARIS. Opcionalmente se puede fabricar con comunicación Ethernet y/o 4G. - Control de horarios y limitación de potencia de consumo para aprovechar las tarifas eléctricas - Información instantánea e histórica del consumo del hogar, vehículo, red y generación solar - Activación táctil o mediante tarjeta RFID para informe Excel del consumo del usuario - Carcasa de PC de alta resistencia a impactos IK10 según EN 62262 y alta temperatura de deformación - Nivel de protección IP54 según EN 60529 - Modo de carga 3 (alto grado de comunicación) con cable de conexión Tipo 2, Tipo 2 con botón Tesla o base Schuko opcional. - Modo de carga 1 y 2 con toma Schuko (CEE7/4 tipo F) según EN 62196. - Protocolo de comunicación OCPP para integración con plataformas de gestión de cargadores.	- Attractive design, easy operation and trouble free installation both in residential and in the tertiary sector. - Charging power modulator to achieve the greatest charge in the least amount of time possible without exceeding the supply capacity and based on the actual consumption of the other electrical devices in the installation. - Exclusive functionality: single-phase recharging for three-phase vehicles based on the instantaneous consumption of the rest of the electrical devices in the home or building - Multi-device function to modulate the power of several charging stations connected to the same electrical line. - Integration of SPL-ORBIS (Line Protection System) to modulate the power of up to 249 charging stations. - Compatible with VIARIS SOLAR for photovoltaic installations. - It includes a 8-module DIN rail to house the electrical protections and an energy meter located behind a lockable door. - It can be optionally manufactured with magnetic circuit breaker and differential protection for alternating current, as well as with an energy meter that is MID certified in accordance with the European legislation. The Schuko socket models include magnetic circuit breaker and differential protection. - It includes a direct current leakage detector as standard, to protect people from electrical hazards. - Electrical insulation safety system as per IEC 61851-1 standard. - Wi-Fi communications to configure and operate from the e-VIARIS App. It can be optionally manufactured with Ethernet and/or 4G communications. - Time schedule control and consumption power limitation to benefit from better electricity tariffs. - Instant and history information about home, vehicle and grid consumption and solar generation. - Switching on through touch sensor or RFID card for Excel user consumption report. - IK10 high impact resistant as per EN 62262 and high deformation temperature PC housing. - IP54 protection rating as per EN 60529. - Charging mode 3 (high degree of communication) with Type 2 connection cables or Type 2 connection cable with Tesla button or optional Schuko socket. - Charging mode 1 and 2 with Schuko socket (CEE7/4 type F) as per EN 62196. - OCPP communication protocol for integration with charging station management platforms.

Entornos de Utilidad	Useful Environments
Recarga de vehículos eléctricos en viviendas, residencias, oficinas, centros comerciales, etc.	Charging of electric vehicles at homes, residential buildings, offices, shopping centres, etc.

Modelos	22 kW 3x32 A
Models	Cable de conexión (manguera) Flexible cable
Características técnicas Technical data	
Alimentación Power supply	3 x 230/400 V ac $\pm$ 10 %
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz
Consumo propio Power consumption	4 W (8 VA) en vacío 14 W (27 VA) en función carga
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

Modulador de carga	Sí
Load supervision and control	Yes
Comunicación Wi-Fi	802.11 b/g/n
Wi-Fi communication	802.11 b/g/n
Comunicación Ethernet	Ver Opciones
Ethernet communication	See options
Comunicación 4G	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)
4G communication	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	Sí
RS485 communication	Yes
Protocolos de comunicaciones	MQTT, OCPP 1.6, HTTP
Communication protocols	
Medio para forzar la carga de horas punta/valle	Programación horaria
Mean to force peak/off peak hours charging	Time programmable schedule
Sensor táctil de activación/desactivación	Sí
ON/OFF touch sensor	Yes
Lector RFID	Sí (lector NFC 13,56 MHz compatible con los protocolos ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 y Felica)
User identification (RFID)	Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)
Tipo de conexión	Caso C según EN 61851-1
Connection type	Case C according to EN 61851-1
Protecciones eléctricas	Detector de corrientes de fuga con componente en continua (RDC-DD) según IEC 62955
Electrical protections	Residual Direct Current Detector (RDC-DD) according to IEC 62955
Medida del consumo eléctrico de la recarga	Sí (Clase A) con opción contador MID
Measure electricity consumption recharge	Yes (Class A) with option MID energy meter
Material de la envolvente	PC alta resistencia
Casing material	PC high strenght
Cierre de la envolvente	con llave
Casing Lock	with key
Clase de protección	Clase II (envolvente aislante)
Protection class	Class II (insulating case)
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
Grado de protección conector del cable de conexión (manguera)	IP44 según EN 60529 (enchufado) IP54 según EN 60529 (con capuchón)
Degree of protection connector of flexible cable	IP44 according to EN 60529 (plugged in) IP54 according to EN 60529 (with protective cap)
Montaje del equipo	En superficie sobre pared
Method of mounting control	Wall surface
Conexión	Borne sin tornillo
Connection	Screwless terminal
Sección de conductor	10 mm²
Wire cross-section range	
Longitud de desaislado	12 mm
Stripping length	
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
Transportation and storage temperature	-30 °C to 60 °C
Humedad de funcionamiento	95 %
Operating humidity	95 %
Peso neto	5 kg aprox. (según modelos)
Net weight	5 kg approx. (according to models)

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions

Salida Outlet			
Potencia salida Outlet power	Salida Outlet		Código Code
22 kW 3x32 A	Cable de conexión de 5 m (manguera)	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3	OB94U42 - - -
	Flexible cable 5 m	Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
	Cable de conexión de 7 m (manguera)	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3	OB94U4G - - -
	Flexible cable 7 m	Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
	Cable de conexión 5 m (manguera) con botón compatibleTesla	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3	OB94U4T - - -
	Flexible cable 5 m, (with Tesla compatible button)	Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	

Salida adicional Additional outlet			
Potencia salida Outlet power	Salida adicional Additional outlet		Código Code
3,2 kW 14 A 3.2 kW 14 A	Base	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2	OB94U4 - S - -
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	

Protecciones eléctricas Electrical protections			
Dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RDC-DD), (6), (incluido de serie)	Protección magnetotérmica + diferencial (*Incluyen 1+5+6)	Protección magnetotérmica + diferencial (*Incluyen 1+5+6/1+5, con Schuko)	
Residual Direct Current Detector (RDC-DD), (6), (included as standard).	Protections circuit breaker + differential (*Includes 1+5+6)	Protections circuit breaker + differential (*Includes 1+5+6/1+5, with Schuko)	
Código Code: OB94U4 - - H - -	Protecciones magnet. + diferencial Código Code: OB94U4 - - 9 - -	Protecciones magnet. + diferencial Código Code: OB94U4 - - 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).

Contador MID MID energy meter			
Contador trifásico con certificación MID	Sin contador adicional		
Three phase energy meter with MID certification	No energy meter		
Contador trifásico con certificación MID Código: Code: OB94U4 - - - B -	Código: Code: OB94U4 - - - A -		Código: Code:

Comunicaciones

Communications

Wi-Fi		Wi-Fi + Ethernet		Wi-Fi + 4G	
Wi-Fi	Código: Code: OB94U4- - - -1	Wi-Fi + Ethernet	Código: Code: OB94U4- - - -2	Wi-Fi + 4G	Código: Code: OB94U4- - - -3
Wi-Fi + Ethernet + 4G					
Wi-Fi + Ethernet + 4G	Código: Code: OB94U4- - - -4		Código: Code:		Código: Code:

Recarga Inteligente Solar

Smart Solar Charging

VIARIS SOLAR Trifásico					
VIARIS SOLAR Three-phase					
VIARIS SOLAR Trifásico	Código: Code: OB709900		Código: Code:		Código: Code:

Accesorios

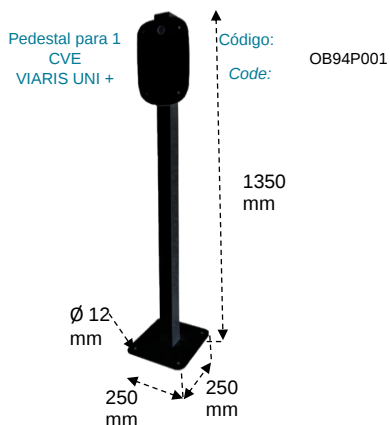
Accessories

Personalización del marco en color blanco		Personalización del marco en color rojo		Personalización del marco en color verde	
Customization of the frame in white		Customization of the frame in red		Customization of the frame in green	
VIARIS UNI marco color blanco	Código: Code: OB94U003	VIARIS UNI marco color rojo	Código: Code: OB94U004	VIARIS UNI marco color verde	Código: Code: OB94U006
Personalización del marco en color negro					
Customization of the frame in negro					
VIARIS UNI marco color negro	Código: Code: OB94U007		Código: Code:		Código: Code:

VIARIS UNI + 3 x 230/400 V

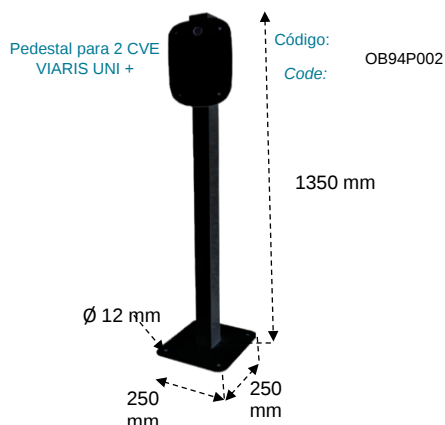
Pedestal para un cargador de vehículo eléctrico VIARIS UNI +.
Con placa de fijación al suelo con 4 pernos o anclajes especiales con tacos.
Estructura de metal galvanizado y pintado en polvo RAL 9006, peso 9,5 kg.

Stand for one VIARIS UNI + electric vehicle charging station.
With floor fixing plate with 4 bolts or special anchoring with studs.
Galvanised metal structure painted in RAL 9006 powder, weight 9.5 kg.



Pedestal para dos cargadores de vehículo eléctrico VIARIS UNI +.
Con placa de fijación al suelo con 4 pernos o anclajes especiales con tacos.
Estructura de metal galvanizado y pintado en polvo RAL 9006, peso 10 kg.

Stand for two VIARIS UNI + electric vehicle charging stations.
With floor fixing plate with 4 bolts or special anchoring with studs.
Galvanised metal structure painted in RAL 9006 powder, weight 10 kg.



Tejadillo de protección para cargador VIARIS UNI +

Protective canopy for VIARIS UNI + charging station



Accesorios VIARIS

VIARIS Accessories

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 200

Line protection system (SPL) Three-phase 200

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

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 600

Line protection system (SPL) Three-phase 600

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

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 1000

Line protection system (SPL) Three-phase 1000

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

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 2000

Line protection system (SPL) Three-phase 2000

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

Habilitación SPL

Enablement SPL

Habilitación SPL Código: OB100005
Code: OB100005

Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación

Repeater VIARIS RS-485 + Power supply

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

Plataforma de gestión VIARIS

VIARIS Managment platform

Plataforma de gestión VIARIS Código: OB100004
Code: OB100004

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: OB940006

APP e-VIARIS



Código: OB940006
Code: OB940006

Extras VIARIS

VIARIS Extras

Soporte para manguera Tipo 2

Type 2 connecting cord holder

Soporte para manguera Tipo 2 Código: OB94D067
Code: OB94D067

Comprobador para cargadores de vehículos eléctricos

Electric vehicle charger tester

VIARIS TESTER Código: OB940047
Code: OB940047

Código: OB940047
Code: OB940047

Referencia	Modelo Básicos	Características técnicas		
Reference	Basic Models	Technical specifications		
OB94U420HA1	Cargador VE 22 kW 3x32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 5 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.	22 kW 3x32 A	CABLE CONEXIÓN (MANGUERA) FLEXIBLE CABLE	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2
OB94U4G0HA1	Cargador VE 22 kW 3x32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 7 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.			
OB94U4T0HA1	Cargador VE 22 kW 3x32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 con pulsador compatible Tesla de 5 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.			
Marcado Approvals and marking		   		
Directivas de referencia Reference Directives		2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)		
Reglamentación aplicable		ITC BT-52 según RD 1053/2014		
Normas de referencia 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 61851-21-2; EN IEC 61851-21-2; EN IEC 63000		

DT94U4FT001 - 4.02/2025