energía inteligente

Cargador inteligente de Vehículo Eléctrico
Electric Vehicle smart charger

VIARIS ISI + 230 V

Ficha Técnica
Technical Data Sheet

Descripción	*Description*
- Diseño atractivo, uso sencillo y fácil instalación tanto en el sector residencial como en el terciario. - Manguera de conexión de 5 metros con conector TIPO 2. - 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. - Función multidispositivo para la modulación de potencia de varios cargadores conectados a la misma línea eléctrica. - 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 de serie protección magnetotérmica y diferencial para corriente alterna. - Incluye carril DIN para alojar protecciones eléctricas accesibles mediante puerta con cerradura con llave. - 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. - 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 manguera con conector Tipo 2. - Protocolo de comunicación OCPP para integración con plataformas de gestión de cargadores.	*- Attractive design, easy to use and install both for the residential and tertiary sectors.* *- 5-meter connection hose with TYPE 2 connector.* *- 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.* *- 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 standard circuit breaker and residual current device for AC power.* *- It includes a DIN rail to house the electrical protections and located behind a lockable door.* *- 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.* *- 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 cable.* *- OCPP communication protocol for integration with charging station management platforms.*

Entornos de Utilidad	*Useful Environments*
Parkings privados, comunidad de vecinos, casas unifamiliares, entornos corporativos	*Private car parks, residents' associations, single-family homes, corporate environments*

Modelos	**7,4 kW 32 A**
	7.4 kW 32 A
Models	**Cable de conexión (manguera)**
	Flexible cable

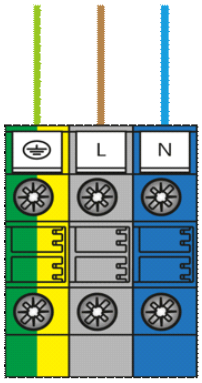
Características técnicas *Technical data*	
Alimentación *Power supply*	230 V ac ± 10 %
Frecuencia nominal *Nominal frequency*	50 Hz
Consumo propio	4 W (11 VA) en vacío 7 W (17 VA) en función carga
Power consumption	*4 W (11 VA) stand by* *7 W (17 VA) in charge function*
Tipo de salida	EN 62196-2 Tipo 2
Outlet type	*EN 62196-2 Type 2*
Modo de carga	Modo 3 según EN 61851-1
Charging mode	*Mode 3 according to EN 61851-1*
Indicador luminoso	Sí, estado del cargador y carga del vehículo
Luminous indicator	*Yes, station and vehicle charging state indicator*
Modulador de carga	Sí
Load supervision and control	*Yes*
Comunicación Wi-Fi *Wi-Fi communication*	802.11 b/g/n
Comunicación RS485	Sí
RS485 communication	*Yes*
Protocolos de comunicaciones *Communication protocols*	MQTT, OCPP 1.6, HTTP

VIARIS ISI + 230 V

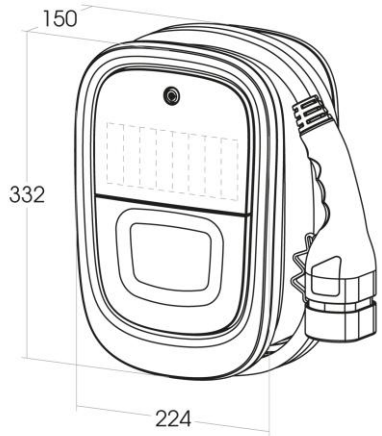
Medio para forzar la carga de horas punta/valle	Programación horaria
Mean to force peak/off peak hours charging	*Time programmable schedule*
Sensor táctil de activación/desactivación	Sí
ON/OFF touch sensor	*Yes*
Lector RFID	Sí (lector NFC 13,56 MHz compatible con los protocolos ISO / IEC14443A / 14443B 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 y protecciones completas con rearme
Electrical protections	*Residual Direct Current Detector (RDC-DD) according to IEC 62955 and complete protections with automatic reset device*
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 (pluggled in)* *IP54 according to EN 60529 (with protective cap)*
Montaje del equipo	En superficie sobre pared
Method of mounting control	*Wall surface*
Conexión	Borne de tornillo en rail DIN
Connection	*Screw terminal on DIN rail*
Sección de conductor *Wire cross-section range*	16 mm²
Par máximo de apriete de tornillos	2 a 4 Nm
Maximum torque for the screws	*2 to 4 Nm*
Temperatura de funcionamiento	-30 ºC a 50 ºC
Operating temperature	*-30 ºC to 50 ºC*
Temperatura de transporte y almacenamiento	-30 ºC a 60 ºC
Transportation and storage temperature	*-30 ºC to 60 ºC*
Humedad de funcionamiento *Operating humidity*	95 %
Peso neto	4,25 kg
Net weight	*4.25 kg*

DT94S1FT001 - 6.10/2026

Conexión
Wiring diagram



Dimensiones exteriores
Overall dimensions



Salida
Outlet

Potencia salida *Outlet power*	Salida *Outlet*		Código Code
7,4 kW 32 A ***7.4 kW 32 A***	Cable de conexión de 5 m (manguera) *Flexible cable 5 m*	Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3 *Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging*	OB94S1205A1

Protecciones eléctricas
Electrical protections

Protección completas según Guía Técnica de aplicación de la ITC-BT 52 (*Incluyen 1+2+3+5+6 con entrada de impedancia ∞ , que permiten la reconexión de los nuevos contadores inteligentes)

*Protections according to UNE-HD 60364-7-722 (*Includes 1+2+3+5+6 with input impedance of ∞ allow the reconnection of smart energy meters)*

Protecciones 32 A completas	Código *Code:*	OB94S1205A1		Código *Code:*		Código *Code:*	

*: 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).

Comunicaciones
Comunications

Wi-Fi

Wi-Fi	Código: *Code:*	OB94S1205A1		Código: *Code:*		Código: *Code:*	

Recarga Inteligente Solar
Smart Solar Charging

VIARIS SOLAR Monofásico

VIARIS SOLAR Single-phase

VIARIS SOLAR Monofásico	Código: *Code:*	OB709800		Código: *Code:*		Código: *Code:*	

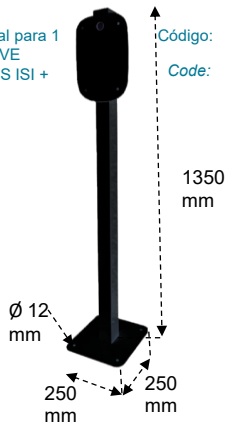
Accesorios
Accesories

Pedestal para un cargador de vehículo eléctrico VIARIS ISI +. 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 ISI + 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 1 CVE VIARIS ISI +

Código: *Code:* OB94P001

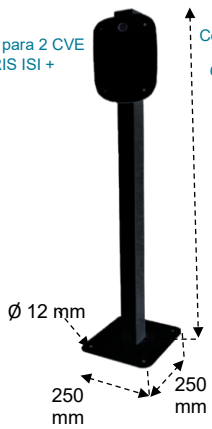


Pedestal para dos cargadores de vehículo eléctrico VIARIS ISI +. Con placa de fijación al suelo con 4 pernos o anclajes especiales con tacos.
Estructura de metal galvanizado y pintado en polvo RAL 9006, peso 10 kg.

Stand for two VIARIS ISI + 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.

Pedestal para 2 CVE VIARIS ISI +

Código: *Code:* OB94P002



Tejadillo de protección para cargador VIARIS ISI +

Protective canopy for VIARIS ISI + charging station

Tejadillo de protección para CVE VIARIS ISI +

Código: *Code:* OB94P003

SPL-ORBIS (Sistema de protección de línea)
SPL-ORBIS (Line Protection System)

Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico *Line protection system (SPL) Single-phase*	Sistema de Protección de Línea (SPL)	Código: *Code:*	OB100003	Adecuación SPL *Enablement SPL*	Adecuación SPL	Código: *Code:*	OB100005	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación *Repeater VIARIS RS-485 + Power supply*	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación	Código: *Code:*	OB94D035

Accesorios VIARIS
VIARIS Accesories

Plataforma de gestión VIARIS *VIARIS Managment platform*	Plataforma de gestión VIARIS	Código: *Code:*	OB100004	Plataforma web ORBIS IoT *ORBIS IoT web platform*	Plataforma web ORBIS IoT	Código: *Code:*		APP e-VIARIS		Código: *Code:*	
Software VIARIS reparto de costes *VIARIS software, cost distribution*	Software VIARIS reparto de costes	Código: *Code:*	OB100015	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: *Code:*	OB940006			Código: *Code:*	

Terminales de pago
Payment terminals

Soporte pared con VIARIS TPV *Wall mount with VIARIS TPV*	Soporte pared con VIARIS TPV	Código: *Code:*	OB94P012	Soporte suelo con VIARIS TPV *Floor stand with VIARIS TPV*	Soporte suelo con VIARIS TPV	Código: *Code:*	OB94P013	Soporte pared con VIARIS TPV (CITY +) *Wall mount with VIARIS TPV (CITY +)*	Soporte pared con VIARIS TPV (CITY +)	Código: *Code:*	OB94P014

Extras VIARIS
VIARIS Extras

Soporte para manguera Tipo 2 *Type 2 connecting cord holder*	Soporte para manguera Tipo 2	Código: *Code:*	OB94D067	Comprobador para cargadores de vehículos eléctricos *Electric vehicle charger tester*	VIARIS TESTER	Código: *Code:*	OB940047			Código: *Code:*	

Referencia *Reference*	Modelo Básicos *Basic Models*	Características técnicas *Technical specifications*		
OB94S1205A1	Cargador VE 7,4 kW 32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 5 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.	7,4 kW *7.4 kW* 32 A	CABLE CONEXIÓN (MANGUERA) *FLEXIBLE CABLE*	Tipo 2 *Type 2* EN 62196-2

Marcado *Approvals and marking*	CE UKCA
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*	EN 300 328 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 60950-1; EN 50364; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 300 330 V2.1.1; EN 62368-1; EN 301 489-52 V1.1.0; EN 55032; EN 55035; EN 50566; EN 62209-2; EN 301 908-1 V11.1.1; EN 301 908-2 V11.1.2; EN 301 908-13 V13.1.1; EN 62311; EN IEC 61851-1; EN IEC 61851-21-2; EN 62196-2; EN 18031-1; EN IEC 63000

DT94S1FT001 - 6, 10/2026