

Ficha Técnica
Technical Data Sheet

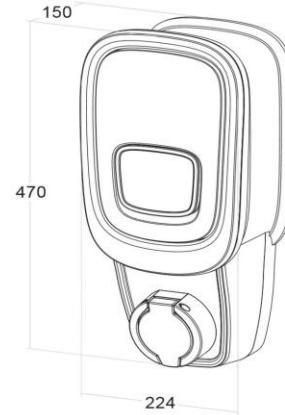
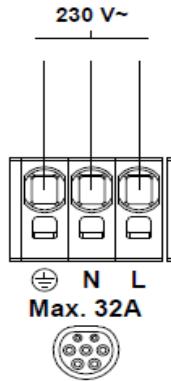


Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Cargador inteligente monofásico para coches, motos y bicicletas eléctricos o híbridos enchufables que incorpora Base Tipo 2 con obturador. - Atractivo diseño, sencilla utilización y fácil instalación tanto en garajes residenciales como del sector terciario. - Modulador de carga que tendrá en cuenta el consumo de la vivienda y ajustará la demanda de potencia para conseguir la mayor recarga en el menor tiempo posible sin sobrepasar la potencia contratada. - Limitación de la corriente máxima a través de selector o APP e-VIARIS. - Modelos con base de conexión Tipo 2 con obturador. Modo de carga 3 (elevado grado de comunicación). - Detector de corrientes de fuga con componente en continua para la protección de personas. - Sistema de monitorización que en caso de mal funcionamiento del cargador activa un relé libre de potencial al que se puede conectar una maniobra exterior que aisle el cargador del resto de la instalación eléctrica. - Entrada para activación/desactivación externa desde sistema domótico, manual, sistema de prepago u otros. - Comunicación Wi-Fi de serie. Opcional Ethernet RS-485 con protocolo MODBUS y comunicación remota por modem 4G. - Desde la APP e-VIARIS para teléfono móvil o tablet podemos controlar la potencia demandada, consultar el historial de consumo, programar la duración y planificar horarios de carga para aprovechar las tarifas eléctricas con discriminación horaria. - Actualización de firmware remota que garantiza la puesta al día del cargador añadiendo nuevas funcionalidades. - Notificaciones al móvil que avisan del estado o incidencias durante la recarga. - Estos cargadores implementan los protocolos de comunicaciones estándar MQTT, HTTP y OCPP 1.6 con almacenamiento en la nube, lo cual permite el control y la visualización remota del sistema de carga, y a su vez, facilita la integración en plataformas de gestión. - Señalización LED del estado del VIARIS UNI y de la carga del vehículo. - Activación táctil, RFID o APP e-VIARIS. - Compatible con el sistema de modulación de carga inteligente SPL-ORBIS para instalaciones con varios cargadores. - Integrable en el sistema de recarga inteligente VIARIS SOLAR para instalaciones con generación fotovoltaica - Grado de protección IP54. - Envoltorio PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación. <p>Al modelo básico seleccionado se le pueden añadir los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida adicional mediante base de toma de corriente tipo Schuko. - Medidor de energía con certificación MID y homologado para gestionar los gastos de utilización. - Integración en sistema de modulación de potencia SPL-ORBIS para varios cargadores. - Compatible con el sistema para instalaciones con generación fotovoltaica VIARIS SOLAR. - Comunicaciones ETHERNET y 4G. - Tarjeta RFID (5 unidades). - Plataforma de Gestión VIARIS. 	<ul style="list-style-type: none"> - Singlephase smart charger suitable for cars, motorcycles and electrical bicycles or plug-in hybrid vehicles equipped with Type 2 socket with shutter. - Attractive design, easy operation and trouble free installation both in residential garages and in the tertiary sector. - A charge modulator monitors the home's energy consumption and adjusts power demand to optimise the highest charge within the shortest possible period without exceeding the supply capacity. - Maximum current limitation available via a selector switch or e-VIARIS APP. - Models with socket outlet Type 2 with shutter. Charge Mode 3 (high communication level). - Residual direct current detector to protect people. - Monitoring system which in the event of a charging station malfunction activates a potential free relay that can be connected to an external switch to isolate the affected output from the rest of the electrical installation. - Input for external activation/deactivation from the home automation system, prepayment system, manually, and others. - Wi-Fi communication as standard. Optional Ethernet RS-485 communication MODBUS protocol and remote 4G modem communication. - From the e-VIARIS APP, for mobile phone or tablet, we can control the demanded power, power output control, energy consumption monitoring and charging time scheduling functions to benefit from time of day electricity tariffs. - Remote firmware updates ensuring the charging station is kept up to date with new functionalities. - Mobile phone notifications informing about charging status or incidents. - These charging stations use the standard MQTT, HTTP and OCPP 1.6 communication protocols with cloud storage, enabling remote control and display of the charging system and facilitating, in turn, integration into other management platforms. - LED lamps provide VIARIS UNI state and vehicle charge progress indication. - Activation Tactile sensor, RFID or APP e-VIARIS. - Compatible with the SPL-ORBIS smart charge modulator system for multiple charging stations. - It can be integrated into the VIARIS SOLAR smart charging system for photovoltaic installations. - IP54 degree of protection. - PC enclosure with IK10 high strenght and high heat distortion temperature. <p>The selected basic model may be upgraded with the following accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Additional Schuko socket outlet. - MID certified energy meter, approved for expenditure management. - Integration with SPL-ORBIS power modulation system for multiple charging stations. - Compatible with the VIARIS SOLAR system for photovoltaic installations. - ETHERNET communications and 4G. - RFID card (5 units). - VIARIS Management platform.
Aplicaciones	Area of application
<p>Recarga de vehículos eléctricos tanto en instalaciones residenciales (garajes de viviendas unifamiliares o comunitarios) como terciarias (garajes de oficinas, centros comerciales, hospitales, empresas, etc.)</p>	<p>Electric vehicle charging both in residential installation (single family home or community garages) and in tertiary installation (office garages, shopping centres, hospitals, corporate car parks, etc.)</p>

Modelos	Potencia Power	7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Base de conexión Socket outlet	Base Tipo 2 con obturador Socket outlet Type 2 with shutter

Características técnicas	
Technical data	
Alimentación Power supply	230 V ac ± 10 %
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz
Consumo propio Power consumption	4 W (11 VA) en vacío 7 W (17 VA) en función carga 4 W (11 VA) stand by 7 W (17 VA) in charge function
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 Load supervision and control	Sí Yes
Comunicación Wi-Fi Wi-Fi	Sí (802.11 b/g/n) Yes (802.11 b/g/n)
Comunicación Ethernet Ethernet communication	Ver Opciones See options
Comunicación 4G 4G communication	Ver Opciones See options
Comunicación RS485 RS485 communication	Sí Yes
Protocolos de comunicaciones Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP
Medio para forzar la carga de horas punta/valle Mean to force peak/off peak hours charging	Programación horaria Time programmable schedule
Sensor táctil de activación/desactivación ON/OFF touch sensor	Sí Yes
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
Protección de temperatura Temperature protection	Sí Yes
Protección de sobretensión Over voltage protection	Sí Yes
Protecciones eléctricas Electrical protections	Detector de corrientes de fuga con componente en continua Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
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
Material de la envolvente Casing material	PC alta resistencia PC high strength
Cierre de la envolvente Casing Lock	Mediante tornillos By screws
Clase de protección Class of protection	Clase II (envolvente aislante) Class II (insulating case)
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 Mounted	En superficie sobre pared Wall surface
Conexión Connection	Borne sin tornillo Screwless terminal
Sección de conductor Terminal size for cable	10 mm ²
Longitud de desaislado Stripping length	12 mm
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-30 °C a 50°C -30 °C to 50°C
Temperatura de transporte y almacenamiento Storage temperature	-30 °C a 60°C -30 °C to 60°C
Humedad relativa Relative humidity	95 %
Peso neto Net weight	3 kg aprox. (según modelos) 3 kg approx. (according to models)

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



Contador MID <i>MID energy meter</i>		
--	--	--

<p>Contador monofásico con certificación MID <i>Single phase energy meter with MID certification</i></p> <p>Contador monofásico con certificación MID Código: OB94U2C -HB - Code:</p>	<p>Sin contador adicional <i>No energy meter</i></p> <p>Código: OB94U2C -HA - Code:</p>	<p>Código: OB94U2C -HB - Code:</p>
---	---	--

Comunicaciones <i>Communications</i>		
--	--	--

<p>Comunicación WIFI <i>WIFI Communications</i></p> <p>WIFI Código: OB94U2C -H- 1 Code:</p>	<p>Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet. <i>For sites that require Ethernet communications.</i></p> <p>WIFI + Ethernet Código: OB94U2C -H- 2 Code:</p>	<p>Comunicación WIFI + 4G <i>WIFI + 4G communications</i></p> <p>WIFI + 4G Código: OB94U2C -H- 3 Code:</p>
<p>WIFI + Ethernet + 4G <i>WIFI + Ethernet + 4G</i></p> <p>WIFI + Ethernet + 4G Código: OB94U2C -H- 4 Code:</p>	<p>Código: OB94U2C -H- 4 Code:</p>	<p>Código: OB94U2C -H- 3 Code:</p>

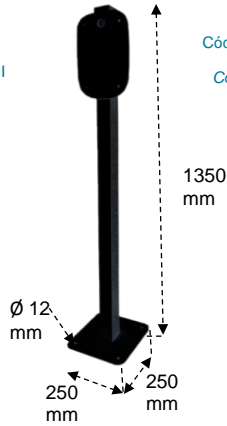
Accesorios <i>Accessories</i>		
---	--	--

<p>Personalización del marco en color blanco <i>Customization of the frame in white</i></p> <p>VIARIS UNI marco color blanco Código: OB94U003 Code:</p>	<p>Personalización del marco en color rojo <i>Customization of the frame in red</i></p> <p>VIARIS UNI marco color rojo Código: OB94U004 Code:</p>	<p>Personalización del marco en color gris <i>Customization of the frame in grey</i></p> <p>VIARIS UNI marco color gris Código: OB94U005 Code:</p>
<p>Personalización del marco en color verde <i>Customization of the frame in green</i></p> <p>VIARIS UNI marco color verde Código: OB94U006 Code:</p>	<p>Código: OB94U006 Code:</p>	<p>Código: OB94U005 Code:</p>

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 1
CVE VIARIS UNI

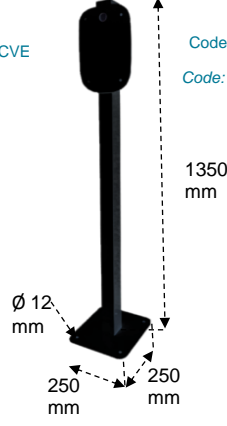


Código: OB94P001
Code:

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.

Pedestal para 2 CVE
VIARIS UNI



Code: OB94P002
Code:

Tejadillo de protección para cargador VIARIS UNI

Protective canopy for VIARIS UNI charging station



Tejadillo de
protección para
CVE VIARIS UNI

Código: OB94P003
Code:

Accesorios VIARIS

VIARIS Accessories

Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico

Line protection system (SPL) Single-phase

Sistema de
Protección de Línea
(SPL) Monofásico

Código: OB100003
Code:

Adecuación SPL

Adequacy SPL

Adecuación 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:

APP e-VIARIS



Código: OB94D006
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:

Extras VIARIS

VIARIS Extras

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:

Soporte para manguera Tipo 2


Type 2 connecting cord holder

Soporte para
manguera Tipo
2

Código: OB94D067
Code:

Código: OB94D067
Code:

Referencia Reference	Modelo Básicos Basic Models	Características técnicas Technical specifications		
OB94U2C0HA1	Cargador VE 7,4 kW 32 A con base Tipo 2 con obturador. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.	7,4 kW 7.4 kW 32 A	BASE SOCKET OUTLET	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2

<p>Marcado <i>Approvals and marking</i></p>	
<p>Directivas de referencia <i>Reference Directives</i></p>	<p>2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)</p>
<p>Reglamentación aplicable</p>	<p>ITC BT-52 según RD 1053/2014</p>
<p>Normas de referencia <i>Reference standards</i></p>	<p>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</p>

DT-944U2FT002 - 04 - 06/2022