

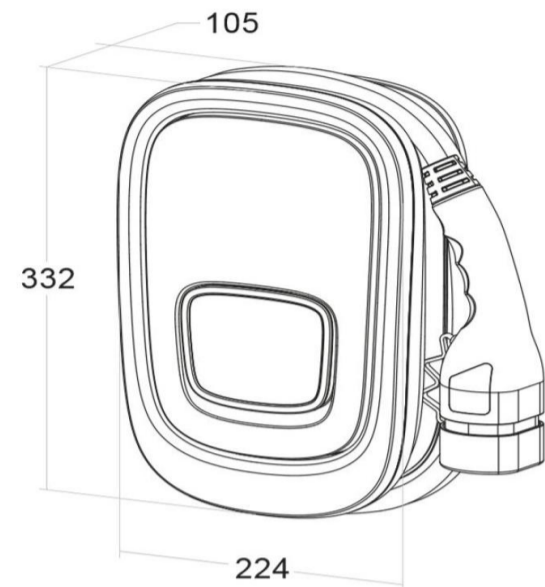
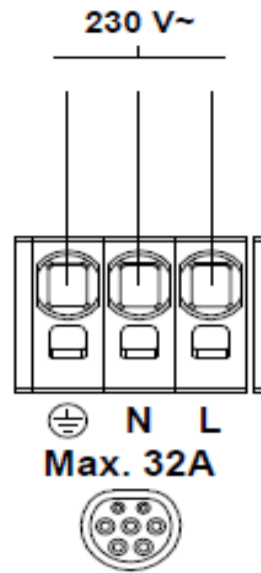


Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Cargador inteligente monofásico para coches, motos y bicicletas eléctricos o híbridos enchufables con manguera Tipo 2 o Tipo 2 con pulsador Tesla. - Atractivo diseño, sencilla utilización y fácil instalación tanto en garajes residenciales como 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 cable de conexión (manguera) de 5 metros. Modo de carga 3 (elevado grado de comunicación), con conector Tipo 2 según EN 62196. - 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 prepagos u otros. - Comunicación Wi-Fi de serie. Opcional Ethernet, RS-485 con protocolo MODBUS y comunicación remota por módem 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. - Envolvente PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación. - Dimensiones: 224 x 105 x 332 mm. <p>Al modelo básico seleccionado se le pueden añadir los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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"> - Single phase smart charger suitable for cars, motorcycles and electrical bicycles or plug-in hybrid vehicles with flexible cable Type 2 or Type 2 connector with Tesla button. - 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 APP e-VIARIS. - Models with 5 meters tethered lead (connecting cord). Charge Mode 3 (high communication level) with Type 2 connector according to EN 62196. - 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 strength and high heat distortion temperature. - Dimensions: 224 x 105 x 332 mm. <p>The selected basic model may be upgraded with the following accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
Entornos de Utilidad	Useful Environments
<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	7,4 kW 32 A
	7.4 kW 32 A
	Cable de conexión (manguera)
Models	Flexible cable
Características técnicas	
<i>Technical data</i>	
Alimentación	230 V ac ± 10 %
<i>Power supply</i>	
Frecuencia nominal	50 Hz
<i>Nominal frequency</i>	
Consumo propio	4 W (11 VA) en vacío 7 W (17 VA) en función carga
<i>Power consumption</i>	4 W (11 VA) stand by 7 W (17 VA) in charge function
Tipo de salida	EN 62196-2 Tipo 2
<i>Outlet type</i>	EN 62196-2 Type 2
Modo de carga	Modo 3 según EN 61851-1
<i>Charging mode</i>	Mode 3 according to EN 61851-1
Indicador luminoso	Sí, estado del cargador y carga del vehículo
<i>Luminous indicator</i>	Yes, station and vehicle charging state indicator
Modulador de carga	Sí
<i>Load supervision and control</i>	Yes
Comunicación Wi-Fi	802.11 b/g/n
<i>Wi-Fi communication</i>	802.11 b/g/n
Comunicación Ethernet	Ver Opciones
<i>Ethernet communication</i>	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)
<i>4G communication</i>	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
<i>RS485 communication</i>	Yes
Protocolos de comunicaciones	MQTT, OCPP 1.6, HTTP
<i>Communication protocols</i>	
Medio para forzar la carga de horas punta/valle	Programación horaria
<i>Mean to force peak/off peak hours charging</i>	Time programmable schedule
Sensor táctil de activación/desactivación	Sí
<i>ON/OFF touch sensor</i>	Yes
Lector RFID	Sí (lector NFC 13,56 MHz compatible con los protocolos ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 y Felica)
<i>User identification (RFID)</i>	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
<i>Connection type</i>	Case C according to EN 61851-1
Protecciones eléctricas	Detector de corrientes de fuga con componente en continua (RDC-DD) según IEC 62955
<i>Electrical protections</i>	Residual Direct Current Detector (RDC-DD) according to IEC 62955
Material de la envolvente	PC alta resistencia
<i>Casing material</i>	PC high strenght
Cierre de la envolvente	Mediante tornillos
<i>Casing Lock</i>	By screws
Clase de protección	Clase II (envolvente aislante)
<i>Protection class</i>	Class II (insulating case)
Grado de protección	IP54 según EN 60529
<i>Degree of protection</i>	IP54 according to EN 60529
Grado de protección mecánica	IK10 según EN 62262
<i>Degree of mechanical protection</i>	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)
<i>Degree of protection connector of flexible cable</i>	IP44 according to EN 60529 (plugged in) IP54 according to EN 60529 (with protective cap)
Montaje del equipo	En superficie sobre pared
<i>Method of mounting control</i>	Wall surface
Conexión	Borne sin tornillo
<i>Connection</i>	Screwless terminal
Sección de conductor	10 mm ²
<i>Wire cross-section range</i>	
Longitud de desaislado	12 mm
<i>Stripping length</i>	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a 50 °C
<i>Operating temperature</i>	-30 °C to 50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento	-30 °C a 60 °C
<i>Transportation and storage temperature</i>	-30 °C to 60 °C

Humedad de funcionamiento <i>Operating humidity</i>	95 %
Peso neto <i>Net weight</i>	4 kg aprox. (según modelos) 4 kg approx. (according to models)

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



Comunicaciones

Comunicaciones <i>Communications</i>			
Comunicación Wi-Fi <i>Wi-Fi Communications</i>	Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet. <i>For sites that require Ethernet communications.</i>	Comunicación Wi-Fi + 4G <i>Wi-Fi + 4G communications</i>	
Wi-Fi Código: OB94U2- -HA1 Code:	Wi-Fi + Ethernet Código: OB94U2- -HA2 Code:	Wi-Fi + 4G Código: OB94U2- -HA3 Code:	
Wi-Fi + Ethernet + 4G <i>Wi-Fi + Ethernet + 4G</i>			
Wi-Fi + Ethernet + 4G Código: OB94U2- -HA4 Code:			

Recarga Inteligente Solar

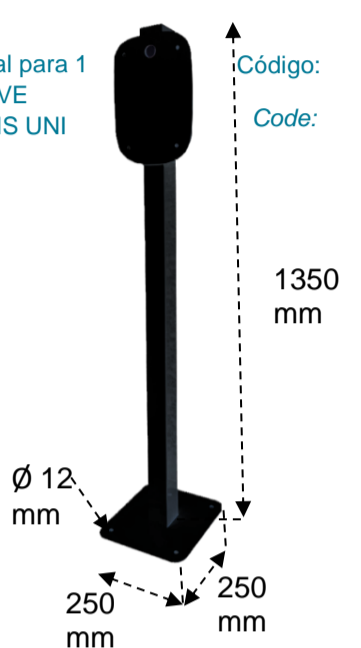
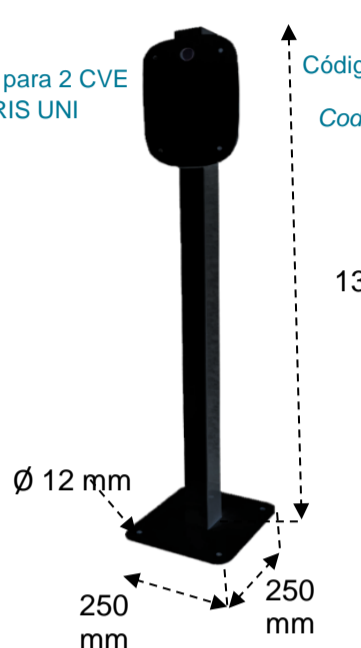

Recarga Inteligente Solar <i>Smart Solar Charging</i>			
VIARIS SOLAR Monofásico <i>VIARIS SOLAR Single-phase</i>			
VIARIS SOLAR Monofásico Código: OB709800 Code:			

Accesorios

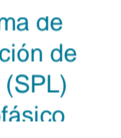

Accesorios <i>Accessories</i>			
Personalización del marco en color blanco <i>Customization of the frame in white</i>	Personalización del marco en color rojo <i>Customization of the frame in red</i>	Personalización del marco en color verde <i>Customization of the frame in green</i>	
VIARIS UNI marco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

DT94U2FT001 - 08.02/2023

VIARIS UNI 230 V

<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.</p> <p><i>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.</i></p>  <p>Pedestal para 1 CVE VIARIS UNI</p> <p>Código: OB94P001 Code:</p> <p>1350 mm</p> <p>Ø 12 mm</p> <p>250 mm</p>	<p>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.</p> <p><i>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.</i></p>  <p>Pedestal para 2 CVE VIARIS UNI</p> <p>Código: OB94P002 Code:</p> <p>1350 mm</p> <p>Ø 12 mm</p> <p>250 mm</p>	<p>Tejadillo de protección para cargador VIARIS UNI.</p> <p><i>Protective canopy for VIARIS UNI charging station.</i></p>  <p>Tejadillo de protección para CVE VIARIS UNI</p> <p>Código: OB94P003 Code:</p> <p>175 mm</p> <p>400 mm</p> <p>1440 mm</p>
--	---	--

Accesorios VIARIS

<p>VIARIS Accesorios</p>		
<p>Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico</p> <p><i>Line protection system (SPL) Single-phase</i></p>  <p>Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico</p> <p>Código: OB100003 Code:</p>	<p>Adecuación SPL</p> <p><i>Enablement SPL</i></p> <p>Adecuación SPL</p> <p>Código: OB100005 Code:</p>	<p>Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación</p> <p><i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i></p> <p>Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación</p> <p>Código: OB94D035 Code:</p>
<p>APP e-VIARIS</p>  <p>Código: OB940006 Code:</p>	<p>Tarjeta RFID (5 unidades) 13,56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85,5X54 mm</p> <p><i>RFID card (5 units) 13.56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85.5X54 mm</i></p> <p>Tarjeta RFID (5 unidades)</p> <p>Código: OB940006 Code:</p>	<p>Tags RFID (3 unidades) 13,56 MHz, ISO/IEC 14443A, d 25 mm</p> <p><i>RFID tags (3 units) 13.56 MHz, ISO/IEC 14443A, d 25 mm</i></p> <p>Tags RFID (3 unidades)</p> <p>Código: OB940006 Code:</p>
<p>Plataforma de gestión VIARIS</p> <p><i>VIARIS Management platform</i></p> <p>Plataforma de gestión VIARIS</p> <p>Código: OB100004 Code:</p>	<p>Software VIARIS reparto de costes</p> <p><i>VIARIS software, cost distribution</i></p> <p>Software VIARIS reparto de costes</p> <p>Código: OB1000015 Code:</p>	<p>Código: OB1000015 Code:</p>
<p>Extras VIARIS</p>		
<p>Comprobador para cargadores de vehículos eléctricos</p> <p><i>Electric vehicle charger tester</i></p> <p>VIARIS TESTER</p> <p>Código: OB940047 Code:</p>	<p>Soporte para manguera Tipo 2</p> <p><i>Type 2 connecting cord holder</i></p> <p>Soporte para manguera Tipo 2</p> <p>Código: OB94D067 Code:</p>	<p>Código: OB94D067 Code:</p>

VIARIS UNI 230 V

Referencia <i>Reference</i>	Modelo Básicos <i>Basic Models</i>	Características técnicas <i>Technical specifications</i>		
OB94U220HA1	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
OB94U2T0HA1	Cargador VE 7,4 kW 32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 con pulsador compatible Tesla de 5 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.			

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

DT94U2FT001 - 08.02/2023