

VIARIS UNI 230 V

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
-------------	-------------

- Cargador inteligente monofásico para coches, motos y bicicletas eléctricos o híbridos enchufables.
- 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.
- Modelos con cable de conexión (manguera). 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.
- Comunicación Wi-Fi.
- Desde el teléfono móvil con la APP VIARIS podemos visualizar el estado, descargar los históricos de consumo del cargador y la vivienda y actuar sobre el cargador.
- Actualización de firmware remota.
- Notificaciones al móvil.
- Protocolo MQTT.
- Protocolo de comunicación OCPP 1.6.
- Control de la programación horaria para el aprovechamiento de las tarifas eléctricas.
- Señalización LED del estado del VIARIS UNI y de la carga del vehículo.
- Activación táctil o RFID
- Envoltorio PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación.
- Grado de protección IP54.

- Single phase smart charger suitable for cars, motorcycles and electrical bicycles or plug-in hybrid vehicles.
- 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.
- Models with 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.
- Wi-Fi communications.
- We can view the status, download charging station and home consumption history logs and act on the charging station conveniently via APP VIARIS with a smartphone.
- Remote firmware updates.
- Mobile phone notifications.
- MQTT protocol.
- OCPP 1.6 communication protocol.
- Control of hourly programming for the use of electricity rates.
- LED lamps provide VIARIS UNI state and vehicle charge progress indication.
- Tactile sensor or RFID
- PC enclosure with IK10 high strength and high heat distortion temperature.
- IP54 degree of protection.

Al modelo básico seleccionado se le pueden añadir los siguientes accesorios:

- Salida adicional mediante base de toma de corriente tipo Schuko.
- Medidor de energía con certificación MID y homologado para gestionar los gastos de utilización.
- Comunicaciones ETHERNET y 3G.
- Tarjeta RFID (5 unidades).

The selected basic model may be upgraded with the following accessories:

- Additional Schuko socket outlet.
- MID certified energy meter, approved for expenditure management.
- ETHERNET communications and 3G.
- RFID card (5 units).

Aplicaciones	Area of application
--------------	---------------------

Recarga de vehículos eléctricos tanto en instalaciones residenciales (garajes de viviendas unifamiliares o comunitarios) como terciarias (garajes de oficinas, centros comerciales, hospitales, empresas, etc.)

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.)

Modelos	Potencia Power	7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Conector Connector	Con cable de conexión (manguera) Tipo 2 With flexible cable Type 2

Características técnicas Technical data	
--	--

Alimentación Power supply	230 V ac
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 3G 3G communication	Ver Opciones See options
Comunicación RS485 RS485 communication	Sí Yes
Protocolos de comunicaciones Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP

VIARIS UNI 230 V


Control programación horaria <i>Time programming control</i>	Sí Yes
Sensor táctil de activación/desactivación <i>ON/OFF touch sensor</i>	Sí Yes
Lector RFID <i>User identification (RFID)</i>	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 <i>Connection type</i>	Caso C según EN 61851-1 Case C according to EN 61851-1
Protecciones eléctricas <i>Electrical protections</i>	Detector de corrientes de fuga con componente en continua Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
Medida del consumo eléctrico de la recarga <i>Measure electricity consumption recharge</i>	Sí (Clase A) con opción contador MID Yes (Class A) with option MID energy meter
Material de la envolvente <i>Casing material</i>	PC alta resistencia PC high strenght
Cierre de la envolvente <i>Casing Lock</i>	Mediante tornillos By screws
Clase de protección <i>Class of protection</i>	Clase II (envolvente aislante) Class II (insulating case)
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP54 según EN 60529 IP54 according to EN 60529
Grado de protección mecánica <i>Degree of mechanical protection</i>	IK10 según EN 62262 IK10 according to EN 62262
Grado de protección conector del cable de conexión (manguera) <i>Degree of protection connector of flexible cable</i>	IP44 según EN 60529 (enchufado) IP54 según EN 60529 (con capuchón) IP44 according to EN 60529 (plugged in) IP54 according to EN 60529 (with protective cap)
Montaje <i>Mounted</i>	En superficie sobre pared Wall surface
Conexión <i>Connection</i>	Borne sin tornillo Screwless terminal
Sección de conductor <i>Terminal size for cable</i>	6 mm ²
Longitud de desaislado <i>Stripping length</i>	12 mm
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-30 °C a 50 °C -30 °C to 50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Storage temperature</i>	-30 °C a 60 °C -30 °C to 60 °C
Humedad relativa <i>Relative humidity</i>	95 %
Peso neto <i>Net weight</i>	4 kg aprox. (según modelos) 4 kg approx. (according to models)

DT94U2FT001 - 02_05/2021

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

Salida adicional <i>Additional outlet</i>		Código <i>Code</i>
Potencia salida <i>Outlet power</i>	SALIDA ADICIONAL <i>Additional Outlet</i>	
16 A	Base Socket-outlet	OB94U2 - SH - -
	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2 Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	

VIARIS UNI 230 V

Contador MID		
MID energy meter		
Contador monofásico con certificación MID <i>Single phase energy meter with MID certification</i>	Sin contador adicional <i>No energy meter</i>	
Contador monofásico con certificación MID Código: OB94U2 - -HB - Code:	Código: OB94U2 - -HA - Code:	Código: OB94U2 - -H- 3 Code:
Comunicaciones		
Communications		
Comunicación WIFI <i>WIFI Communications</i>	Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet. <i>For sites that require Ethernet communications.</i>	Comunicación WIFI + 3G <i>WIFI + 3G communications</i>
WIFI Código: OB94U2 - -H- 1 Code:	WIFI + Ethernet Código: OB94U2 - -H- 2 Code:	WIFI + 3G Código: OB94U2 - -H- 3 Code:
WIFI + Ethernet+3G <i>WIFI + Ethernet+3G</i>		
WIFI + Ethernet+3G Código: OB94U2 - -H- 4 Code:		
Accesorios		
Accessories		
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 gris <i>Customization of the frame in grey</i>
VIARIS UNI marco color blanco Código: OB94U003 Code:	VIARIS UNI marco color rojo Código: OB94U004 Code:	VIARIS UNI marco color gris Código: OB94U005 Code:
Personalización del marco en color verde <i>Customization of the frame in green</i>		
VIARIS UNI marco color verde Código: OB94U006 Code:		
Accesorios VIARIS		
VIARIS Accessories		
Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico <i>Line protection system (SPL) Single-phase</i>	Adecuación SPL <i>Adequacy SPL</i>	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación <i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i>
Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico Code: OB100003 Code:	Adecuación SPL Code: OB100005 Code:	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación Code: OB94D035 Code:
Plataforma de gestión VIARIS <i>VIARIS Management platform</i>	APP VIARIS 	Tarjeta RFID (5 unidades) <i>RFID card (5 units)</i>
Plataforma de gestión VIARIS Code: OB100004 Code:	Code: OB100004 Code:	Tarjeta RFID (5 unidades) Code: OB940006 Code:

VIARIS UNI 230 V

Referencia <i>Reference</i>	Modelo Básicos <i>Basic Models</i>	Características técnicas <i>Technical specifications</i>		
OB94U210HA1	Cargador VE 7,4 kW 32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 1 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 1 Type 1 EN 62196-2
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.			Tipo 2 Type 2 EN 62196-2
OB94U2A0HA1	Cargador VE 7,4 kW 32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 10 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>	EN 300 328 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 60950-1; EN 62311; EN 61851-1; EN 61851-22; EN IEC 63000			

DT94U2FT001 - 02 - 05/2021