

VIARIS UNI 230 V

Ficha Técnica Technical Data Sheet



Descripción	Description
- Cargador inteligente monofásico para coches, motos y bicicletas eléctricos o híbridos enchufables con manguera incorporada. - 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 1 o 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 e-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 - Grado de protección IP54. - Envoltorio PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación. - Dimensiones: 224 x 105 x 332 mm. Para modelos con base Schuko, manguera de 10 metros o contador MID, el fondo será 150 mm. 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 4G. - Tarjeta RFID (5 unidades).	- Single phase smart charger suitable for cars, motorcycles and electrical bicycles or plug-in hybrid vehicles with built-in flexible cable. - 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 1 or 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 e-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 - IP54 degree of protection. - PC enclosure with IK10 high strength and high heat distortion temperature. - Dimensions: 224 x 105 x 332 mm. For models with Schuko socket, 10-meter hose or MID meter, the depth will be 150 mm. 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 4G. - 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 <i>Power</i>	7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A	
Models	Conector	Cable de conexión (manguera) <i>Flexible cable</i>	
	Connector	Tipo 1 <i>Type 1</i>	Tipo 2 <i>Type 2</i>
Características técnicas			
Technical data			
Alimentación	230 V ac		
Power supply			
Frecuencia nominal	50 Hz		
Nominal frequency			
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 1		EN 62196-2 Tipo 2
Outlet type	EN 62196-2 Type 1		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	Sí (802.11 b/g/n)		
Wi-Fi	Yes (802.11 b/g/n)		
Comunicación Ethernet	Ver Opciones		
Ethernet communication	See options		

VIARIS UNI 230 V

Comunicación 4G	Ver Opciones
4G communication	See options
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
Protección de temperatura	Sí
Temperature protection	Yes
Protección de sobretensión	Sí
Over voltage protection	Yes
Protecciones eléctricas	Detector de corrientes de fuga con componente en continua
Electrical protections	Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
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 envoltente	PC alta resistencia
Casing material	PC high strenght
Cierre de la envoltente	Mediante tornillos
Casing Lock	By screws
Clase de protección	Clase II (envoltente aislante)
Class of protection	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	En superficie sobre pared
Mounted	Wall surface
Conexión	Borne sin tornillo
Connection	Screwless terminal
Sección de conductor	6 mm ²
Terminal size for cable	
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
Storage temperature	-30 °C to 60°C
Humedad relativa	95 %
Relative humidity	
Peso neto	4 kg aprox. (según modelos)
Net weight	4 kg approx. (according to models)

Conexión	Dimensiones exteriores	
Wiring diagram	Overall dimensions	
	D1	D2
		Para modelos con Base Schuko, manguera de 10 metros o contador MID.

DT94L2FT001 - 04_01/2022

VIARIS UNI 230 V

Salida adicional Additional outlet				
Potencia salida Outlet power	Salida adicional Additional outlet		Dimensión Dimmension	Código Code
16 A	Base	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2	D2	OB94U2 - SH - -
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging		
Contador MID MID energy meter				
Contador monofásico con certificación MID Single phase energy meter with MID certification		Sin contador adicional No energy meter		
Contador monofásico con certificación MID	Código: OB94U2 - -HB - Code:	Código: OB94U2 - -HA - Code:	Código: Code:	
Dimensión Dimmension	D2	Dimensión Dimmension	D1	
Comunicaciones Communications				
Comunicación WIFI WIFI Communications		Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet. For sites that require Ethernet communications.	Comunicación WIFI + 4G WIFI + 4G communications	
WIFI	Código: OB94U2 - -H- 1 Code:	WIFI + Ethernet Código: OB94U2 - -H- 2 Code:	WIFI + 4G	Código: OB94U2 - -H- 3 Code:
WIFI + Ethernet + 4G WIFI + Ethernet + 4G				
WIFI + Ethernet + 4G	Código: OB94U2 - -H- 4 Code:	Código: Code:		Código: Code:
Accesorios Accessories				
Personalización del marco en color blanco Customization of the frame in white		Personalización del marco en color rojo Customization of the frame in red	Personalización del marco en color gris Customization of the frame in grey	
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 Customization of the frame in green				
VIARIS UNI marco color verde	Código: OB94U006 Code:	Código: Code:		Código: Code:
Accesorios VIARIS VIARIS Accessories				
Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico Line protection system (SPL) Single-phase		Adecuación SPL Adequacy SPL	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación Repeater VIARIS RS-485 + Power supply	
Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico	Código: OB100003 Code:	Adecuación SPL Código: OB100005 Code:	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación	Código: OB94D035 Code:

VIARIS UNI 230 V

DT94U2FT001 - 04_01/2022

Plataforma de gestión VIARIS <i>VIARIS Managment platform</i> Plataforma de gestión VIARIS Código: OB100004 Code:	APP e-VIARIS  Código: Code:	Tarjeta RFID (5 unidades) <i>RFID card (5 units)</i> Tarjeta RFID (5 unidades) Código: OB940006 Code:
--	---	--

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>	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 61851-1; EN 61851-22; EN IEC 63000
--	--

DT94U2FT001 - 04_01/2022