

VIARIS UNI

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



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

- Cargador inteligente monofásico o trifásico 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) 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.
- 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 or three 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 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.
- 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.
- 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.
- 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	Alimentación Supply	MONOFÁSICO 1-phase	TRIFÁSICO 3-phases
		Potencia Power	7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Conector Connector	Con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 5 metros With 5 meter flexible cable Type 2	

Características técnicas Technical data		
Alimentación Power supply	230 V ac	3 x 230/400 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 (8 VA) en vacío 14 W (27 VA) en función carga
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	

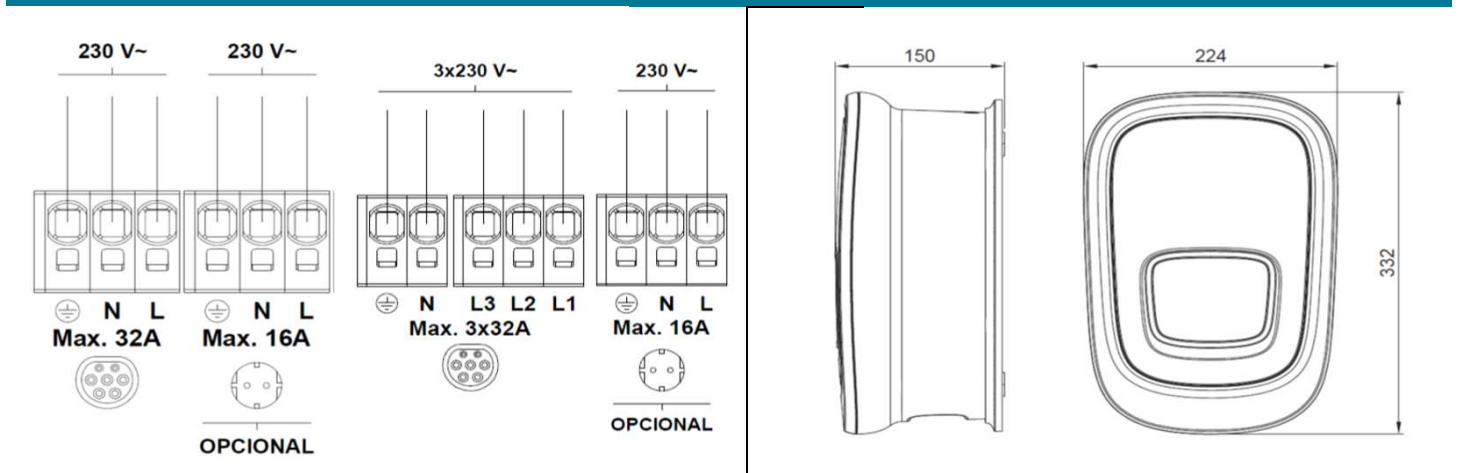
VIARIS UNI

Protocolos de comunicaciones <i>Communication protocols</i>	MQTT, OCPP 1.6	
Control programación horaria <i>Time programming control</i>	Si Yes	
Sensor táctil de activación/desactivación <i>ON/OFF touch sensor</i>	Si Yes	
Lector RFID <i>User identification (RFID)</i>	Si Yes	
Tipo de conexión <i>Connection type</i>	Caso C según EN 61851-1 Case C according to EN 61851-1	
Número de bases de toma de corriente <i>Number of socket-outlets</i>	1	
Protecciones eléctricas <i>Electrical protections</i>	Detector de corrientes de fuga con componente en continua <i>Residual Direct Current Detector (RDC-DD)</i>	
Medida del consumo eléctrico de la recarga <i>Measure electricity consumption recharge</i>	Si (Clase A) Yes (Class A)	
Material de la envolvente <i>Casing material</i>	PC alta resistencia PC high strenght	
Cierre de la envovente <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 IP44 according to EN 60529	
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	5,2 kg

DT94DMUFT001 - 07 - 10/2020

Conexión

Wiring diagram



VIARIS UNI

Salida adicional Additional outlet

Potencia salida SALIDA ADICIONAL Código
Outlet power Additional Outlet Code:

16 A	Base	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2	OB94D021
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	

Extras Options

<p>Contador monofásico con certificación MID</p> <p>Single phase energy meter with MID certification</p> <p>Contador monofásico con certificación MID</p> <p>Código OB940003</p> <p>Code:</p>	<p>Contador trifásico con certificación MID</p> <p>Three phase energy meter with MID certification</p> <p>Contador trifásico con certificación MID</p> <p>Código OB940004</p> <p>Code:</p>	<p>Tarjeta RFID (5 unidades)</p> <p>RFID card (5 units)</p> <p>Tarjeta RFID (5 unidades)</p> <p>Código OB940006</p> <p>Code:</p>
<p>Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet.</p> <p>For sites that require Ethernet communications</p> <p>Comunicaciones ETHERNET</p> <p>Código OB94U002</p> <p>Code:</p>	<p>Código</p> <p>Code:</p>	<p>Código</p> <p>Code:</p>

Referencia Modelo Características técnicas Reference Model Technical specifications

Referencia	Modelo	Características técnicas			
Reference	Model	Technical specifications			
OB94DMU74T2	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 5 m	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2	Modo 3 Mode 3 EN 61851-1
OB94DTU22T2	Cargador VE 22 kW 3x32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 5 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.	22 kW 3x32 A		Tipo 2 Type 2 EN 62196-2	

Marcado Approvals and marking	
----------------------------------	--

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 IEC 63000; EN 61851-1; EN 61851-2; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 62311; EN 60950-1
---	--

DT94DMUFT001 - 07 - 10/2020