

# 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.
- 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.
- Standard MQTT network protocol.
- 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.
- 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.
- 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
Modelos Models	Conector Connector	Con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 5 metros With 5 meter flexible cable Type 2	

### Características técnicas

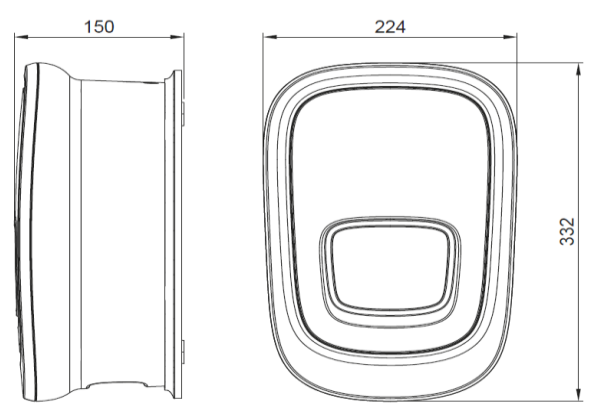
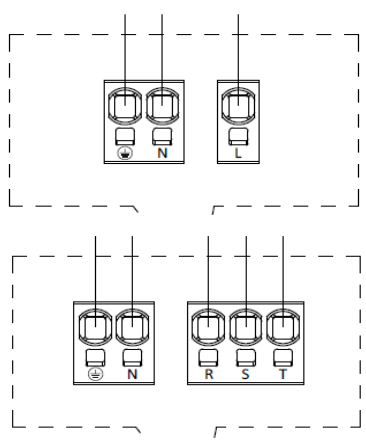
Technical data		
Alimentación Power supply	230 V ac	3 x 230/400 V ac
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz	
Consumo propio Power consumption	4 W (11 VA) en vacío 7 W (17 VA) en función carga 4 W (11 VA) stand by 7 W (17 VA) in charge function	4 W (8 VA) en vacío 14 W (27 VA) en función carga 4 W (8 VA) stand by 14 W (27 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	

# VIARIS UNI

Protocolos de comunicaciones <i>Communication protocols</i>	MQTT
Control programación horaria <i>Time programming control</i>	No
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 <i>Case C according to EN 61851-1</i>
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) <i>Class II (insulating case)</i>
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP54 según EN 60529 <i>IP54 according to EN 60529</i>
Grado de protección mecánica <i>Degree of mechanical protection</i>	IK10 según EN 62262 <i>IK10 according to EN 62262</i>
Grado de protección conector del cable de conexión (manguera) <i>Degree of protection connector of flexible cable</i>	IP44 según EN 60529 <i>IP44 according to EN 60529</i>
Montaje <i>Mounted</i>	En superficie sobre pared <i>Wall surface</i>
Conexión <i>Connection</i>	Borne sin tornillo <i>Screwless terminal</i>
Sección de conductor <i>Terminal size for cable</i>	6 mm <sup>2</sup>
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 %

DT94DUJUT001 - 06\_01/2020

## Conexión Wiring diagram



# VIARIS UNI

## Salida adicional Additional outlet

Potencia salida Outlet power	SALIDA ADICIONAL Additional Outlet		Código Code:
<b>16 A</b>	Base	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2	<b>OB94D021</b>
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	

## Extras Options

Contador monofásico con certificación MID Single phase energy meter with MID certification	Contador trifásico con certificación MID Three phase energy meter with MID certification	Tarjeta RFID (5 unidades) RFID card (5 units)
<p>Contador monofásico con certificación MID</p> <p>Código: <b>OB940003</b></p>	<p>Contador trifásico con certificación MID</p> <p>Código: <b>OB940004</b></p>	<p>Tarjeta RFID (5 unidades)</p> <p>Código: <b>OB940006</b></p>
Código Code:	Código Code:	Código Code:

Referencia Reference	Modelo Model	Características técnicas Technical specifications			
<b>OB94DMU74T2</b>	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
<b>OB94DTU22T2</b>	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 50581:2012; EN 61851-1; EN 61851-22:2002; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 62311:2008; EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 + A1: 2010 +A12: 2011+ A2:2013

DTS94DMUFT001 - 06\_01/2020