

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



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

- Cargador inteligente 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). 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.

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).

- 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 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.

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	<b>22 kW 3x32 A</b> <b>22 kW 3x32 A</b>
Models	Conector Connector	<b>Con cable de conexión (manguera) Tipo 2</b> <b>With flexible cable Type 2</b>

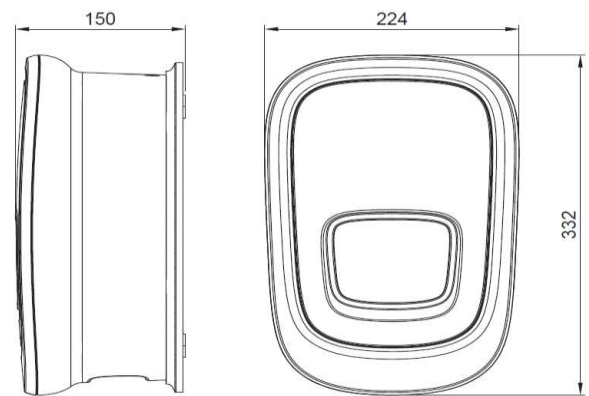
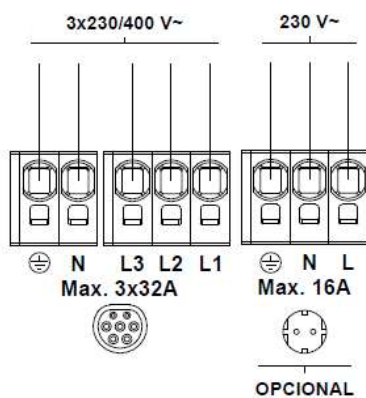
Características técnicas  
Technical data

Alimentación Power supply	3 x 230/400 V ac
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 Hz
Consumo propio Power consumption	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
Comunicación 3G 3G communication	Ver Opciones See options
Comunicación RS485 RS485 communication	Sí Yes
Protocolos de comunicaciones Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP

Control programación horaria	Sí
Time programming control	Yes
Sensor táctil de activación/desactivación	Sí
ON/OFF touch sensor	Yes
Lector RFID	Sí
User identification (RFID)	Yes
Tipo de conexión	Caso C según EN 61851-1
Connection type	Case C according to EN 61851-1
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 envolvente	PC alta resistencia
Casing material	PC high strenght
Cierre de la envolvente	Mediante tornillos
Casing Lock	By screws
Clase de protección	Clase II (envolvente 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 <sup>2</sup>
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	5,2 kg aprox. (según modelos)
Net weight	5.2 kg approx. (according to models)

DT94U7FT001 - 01\_02/2021

**Conexión**  
Wiring diagram



**Salida adicional**  
Additional outlet

Potencia salida	SALIDA ADICIONAL		Código
Outlet power	Additional Outlet		Code
<b>16 A</b>	Base	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2	OB94U7 - SH - -
	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	



Referencia <i>Reference</i>	Modelos básicos <i>Basic Models</i>	Características técnicas <i>Technical specifications</i>		
<b>OB94U720HA1</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	CABLE CONEXIÓN (MANGUERA) FLEXIBLE CABLE	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2
<b>OB94U7A0HA1</b>	Cargador VE 22 kW 3x32 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 10 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.			
<b>Marcado</b> <i>Approvals and marking</i>				
<b>Directivas de referencia</b> <i>Reference Directives</i>	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)			
<b>Reglamentación aplicable</b>	ITC BT-52 según RD 1053/2014			
<b>Normas de referencia</b> <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			

DT94U7FT001 - 01\_02/2021