



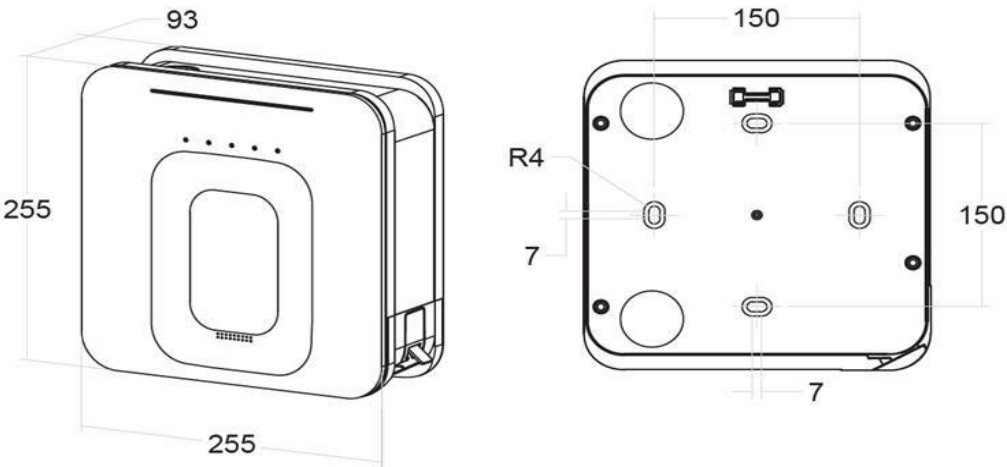
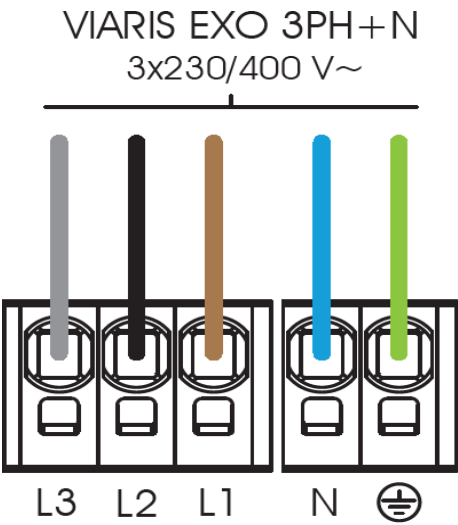
Descripción	Description
- Cargador inteligente trifásico para coches y motos eléctricos o híbridos enchufables con manguera de 5 metros y conector Tipo 2. - Atractivo diseño, sencilla utilización y fácil instalación tanto en garajes residenciales como del sector terciario. - Detector de corrientes de fuga con componente en continua para la protección de personas. - Sistema de monitorización que en caso de mal funcionamiento del cargador activa un relé libre de potencial al que se puede conectar una maniobra exterior que aisle el cargador del resto de la instalación eléctrica. - Entrada para activación/desactivación externa desde sistema domótico, manual, sistema de prepago u otros. - Señalización LED del estado del VIARIS EXO y de la carga del vehículo. - Envolvente PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación. - Grado de protección IP54.	- Smart three-phase charging station for electric or plug-in hybrid cars and bikes with a 5-metre hose and Type 2 connector. - Attractive design, easy to use and to install both in residential and tertiary sector car parks. - Leakage current detector with a direct current component to protect people. - Monitoring system which in the event of a charging station malfunction activates a potential-free relay that can be connected to an external switch to isolate the charging station from the rest of the electrical installation. - Input for external activation/deactivation from the home automation system, pre-payment system, manually, and others. - VIARIS EXO and vehicle charge status LED indicator. - IK10 high impact resistant and high deformation temperature PC enclosure. - Protection Rating IP 54.
Al modelo básico seleccionado se le pueden añadir los siguientes accesorios: - 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 (accesorio ORBIS TMC-100). - Compatible con el sistema de modulación de carga inteligente SPL-ORBIS para instalaciones con hasta 249 cargadores (accesorio ORBIS SPL). - Modulación de potencia mediante Shelly, puerto P1 de smart meter o contador modbus genérico, entre otros. - Comunicación Wifi entre cargadores para gestión de la modulación de potencia. - Integrable en el sistema de recarga inteligente VIARIS SOLAR para instalaciones con generación fotovoltaica sin comunicaciones (accesorio ORBIS SOLAR). - Compatible con inversores con comunicación. - Funcionalidad exclusiva: recarga monofásica para vehículos trifásicos en función del consumo instantáneo del resto de aparatos eléctricos de la vivienda o edificio - Función multidispositivo para la modulación de potencia de varios cargadores. - Comunicación Wi-Fi, Ethernet, RS-485 con protocolo Modbus - Conexión remota mediante web embebida o app e-VIARIS - Conexión con la herramienta de diagnóstico y soporte técnico remoto VIARIS IoT. - Actualización de firmware remota que garantiza la puesta al día del cargador añadiendo nuevas funcionalidades. - Notificaciones al móvil que avisan del estado o incidencias durante la recarga. - Protocolos de comunicaciones estándar MQTT, HTTP y OCPP 1.6 con almacenamiento en la nube, lo cual permite el control y la visualización remota del sistema de carga, y a su vez, facilita la integración en plataformas de gestión. - Integraciones domóticas (Home Assistant, MQTT...) - Plataforma de Gestión VIARIS.	The basic model can be upgraded with the following accessories: - Charge modulator which will take into account the home's energy consumption and will adjust the power demand to obtain the highest charge in the shortest possible time without exceeding the supply capacity (ORBIS TMC-100 accessory). - Compatible with the SPL-ORBIS smart charge modulator system for installations with up to 249 charging stations (ORBIS SPL accessory). - Power modulation via Shelly, smart meter P1 port or generic modbus meter, amongst others. - Wifi communication between charging stations to manage power modulation. - It can be integrated into the VIARIS SOLAR smart charging system for photovoltaic installations without communications (ORBIS SOLAR accessory). - Compatible with communication-enabled inverters. - Exclusive functionality: single-phase charging for three-phase vehicles depending on the actual consumption of the other electrical devices in the home or building. - Multi-device function to modulate the power of several charging stations. - Wifi, Ethernet, RS-485 with Modbus protocol communications. - Remote connection via embedded web or e-VIARIS app. - Connection to the remote diagnostics and technical support tool VIARIS IoT. - Remote firmware updates ensuring the charging station is kept up-to-date with new functionalities. - Mobile phone notifications informing about charging status or incidents. - Standard communication protocols MQTT, HTTP and OCPP 1.6 with cloud storage, enabling remote control and display of the charging system and facilitating, in turn, integration into management platforms. - Smart Home integration (Home Assistant, MQTT...) - VIARIS Management Platform.
Entornos de Utilidad	Useful Environments
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	11 kW 3x16 A
Models	Cable de conexión (manguera) Flexible cable
Características técnicas	
Technical data	
Alimentación	3 x 230/400 V ac ± 10 %
Power supply	
Frecuencia nominal	50 Hz
Nominal frequency	
Tipo de salida	EN 62196-2 Tipo 2
Outlet type	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	Ver Opciones
Load supervision and control	See options
Comunicación Wi-Fi	802.11 b/g/n
Wi-Fi communication	802.11 b/g/n
Comunicación Ethernet	Ver Opciones
Ethernet communication	See options
Comunicación RS485	Sí
RS485 communication	Yes
Protocolos de comunicaciones	MQTT, OCPP 1.6, HTTP
Communication protocols	
Sensor táctil de activación/desactivación	Sí
ON/OFF touch sensor	Yes
Lector RFID	Ver Opciones (lector NFC 13,56 MHz compatible con los protocolos ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 y Felica)
User identification (RFID)	See options (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
Protecciones eléctricas	Detector de corrientes de fuga con componente en continua (RDC-DD) según IEC 62955
Electrical protections	Residual Direct Current Detector (RDC-DD) according to IEC 62955
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)
Protection class	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 del equipo	En superficie sobre pared
Method of mounting control	Wall surface
Conexión	Borne sin tornillo
Connection	Screwless terminal
Sección de conductor	10 mm²
Wire cross-section range	
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
Transportation and storage temperature	-30 °C to 60 °C
Humedad de funcionamiento	95 %
Operating humidity	

DT94xFT001 - 01.01/2024

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions
----------------------------	--



Comunicaciones Communications

Comunicación WIFI WIFI Communications	Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet. For sites that require Ethernet communications.	
WIFI Código: Code:	WIFI + Ethernet Código: Code:	Código: Code:

Recarga Inteligente Solar Smart Solar Charging

VIARIS SOLAR Trifásico VIARIS SOLAR Three-phase		
VIARIS SOLAR Trifásico Código: Code: OB709900	Código: Code:	Código: Code:

Accesorios VIARIS VIARIS Accessories

Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 200 Line protection system (SPL) Three-phase 200	Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 600 Line protection system (SPL) Three-phase 600	Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 1000 Line protection system (SPL) Three-phase 1000
Sistema de Protección de Línea (SPL) Código: Code: OB100007	Sistema de Protección de Línea (SPL) Código: Code: OB100012	Sistema de Protección de Línea (SPL) Código: Code: OB9400013
Sistema de Protección de Línea (SPL) Trifásico 2000 Line protection system (SPL) Three-phase 2000	Habilitación SPL Enablement SPL	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación Repeater VIARIS RS-485 + Power supply
Sistema de Protección de Línea (SPL) Código: Code: OB100014	Habilitación SPL Código: Code: OB100005	Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación Código: Code: OB94D035
Plataforma de gestión VIARIS VIARIS Managment platform	Tarjeta RFID (5 unidades) 13,56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85,5X54 mm RFID card (5 units) 13.56 MHz, ISO/IEC 14443A, 85.5X54 mm	Tags RFID (3 unidades) 13,56 MHz, ISO/IEC 14443A, d 25 mm RFID tags (3 units) 13.56 MHz, ISO/IEC 14443A, d 25 mm
Plataforma de gestión VIARIS Código: Code: OB100004	Tarjeta RFID (5 unidades) Código: Code: OB940006	Tags RFID (3 unidades) Código: Code:



VIARIS EXO

3 x 230/400 V

APP e-VIARIS	ORBIS TMC-100 Trifásico	
	ORBIS TMC-100 Three-phase	
Código:	Código:	Código:
Code:	Code:	Code:
	ORBIS TMC-100 Trifásico	OB940068

Extras VIARIS		
VIARIS Extras		
Comprobador para cargadores de vehículos eléctricos		
Electric vehicle charger tester		
VIARIS TESTER	Código:	Código
Code:	OB940047	Code:

Referencia	Modelo Básicos	Características técnicas		
Reference	Basic Models	Technical specifications		
	Cargador VE 11 kW 3x16 A con cable de conexión (manguera) Tipo 2 de 5 m. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.	11 kW 3x16 A	CABLE CONEXIÓN (MANGUERA) FLEXIBLE CABLE	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2

Marcado	   
Approvals and marking	
Directivas de referencia	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)
Reference Directives	
Reglamentación aplicable	ITC BT-52 según RD 1053/2014
Normas de referencia	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;
Reference standards	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 IEC 61851-1; EN IEC 61851-21-2; EN IEC 63000

DT94xxFT001 - 01.01/2024