

Ficha Técnica

Technical Data Sheet



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

- Cargador inteligente monofásico 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 base de conexión. Modo de carga 3 (elevado grado de comunicación).
- 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
- Envoltorio PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación.
- Grado de protección IP54.

- Single 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 socket outlet. Charge Mode 3 (high communication level).
- 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
- 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 y 3G.
- 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 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	7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Base de conexión Socket outlet	Base Tipo 2 con obturador Socket outlet Type 2 with shutter

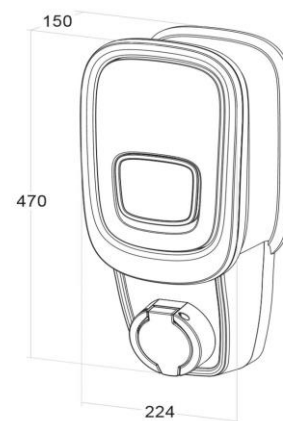
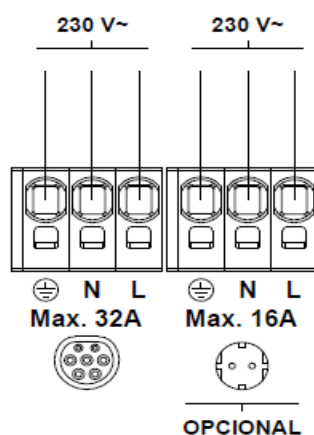
Características técnicas	
Technical data	

Alimentación Power supply	230 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
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

Medio para forzar la carga de horas punta/valle <i>Mean to force peak/off peak hours charging</i>	Programación horaria <i>Time programmable schedule</i>
Sensor táctil de activación/desactivación <i>ON/OFF touch sensor</i>	Sí Yes
Lector RFID <i>User identification (RFID)</i>	Sí (lector NFC 13,56 MHz compatible con los protocolos ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 y Felica) <i>Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)</i>
Tipo de conexión <i>Connection type</i>	Caso A y B2 según EN 61851-1 <i>Case A and B2 according to EN 61851-1</i>
Protección de temperatura <i>Temperature protection</i>	Sí Yes
Protección de sobretensión <i>Over voltage protection</i>	Sí Yes
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>	Sí (Clase A) con opción contador MID <i>Yes (Class A) with option MID energy meter</i>
Material de la envolvente <i>Casing material</i>	PC alta resistencia <i>PC high strenght</i>
Cierre de la envolvente <i>Casing Lock</i>	Mediante tornillos <i>By screws</i>
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>
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 ²
Longitud de desaislado <i>Stripping length</i>	12 mm
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-30 °C a 50°C <i>-30 °C to 50°C</i>
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Storage temperature</i>	-30 °C a 60°C <i>-30 °C to 60°C</i>
Humedad relativa <i>Relative humidity</i>	95 %
Peso neto <i>Net weight</i>	4 kg aprox. (según modelos) <i>4 kg approx. (according to models)</i>

DT94U2FT002 - 01 - 11/2021

Conexión <i>Wiring diagram</i>	Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i>
--	--



Salida adicional <i>Additional outlet</i>		
---	--	--

Potencia salida <i>Outlet power</i>	Salida adicional <i>Additional outlet</i>	Código <i>Code</i>
16 A	Base <i>Socket-outlet</i>	OB94U2CSH - -
	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2 <i>Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging</i>	

Contador MID
MID energy meter

<p>Contador monofásico con certificación MID</p> <p><i>Single phase energy meter with MID certification</i></p> <p>Contador monofásico con certificación MID</p> <p>Código: OB94U2C -HB -</p> <p>Code:</p>	<p>Sin contador adicional</p> <p><i>No energy meter</i></p> <p>Código: OB94U2C -HA -</p> <p>Code:</p>	<p>Código:</p> <p>Code:</p>
--	---	-----------------------------


Comunicaciones
Communications

<p>Comunicación WIFI</p> <p><i>WIFI Communications</i></p> <p>WIFI</p> <p>Código: OB94U2C -H- 1</p> <p>Code:</p>	<p>Para instalaciones que requieran comunicación Ethernet.</p> <p><i>For sites that require Ethernet communications.</i></p> <p>WIFI + Ethernet</p> <p>Código: OB94U2C -H- 2</p> <p>Code:</p>	<p>Comunicación WIFI + 3G</p> <p><i>WIFI + 3G communications</i></p> <p>WIFI + 3G</p> <p>Código: OB94U2C -H- 3</p> <p>Code:</p>
<p>WIFI + Ethernet+3G</p> <p><i>WIFI + Ethernet+3G</i></p> <p>WIFI + Ethernet+3G</p> <p>Código: OB94U2C -H- 4</p> <p>Code:</p>	<p>Código:</p> <p>Code:</p>	<p>Código:</p> <p>Code:</p>

Accesorios
Accessories

<p>Personalización del marco en color blanco</p> <p><i>Customization of the frame in white</i></p> <p>VIARIS UNI marco color blanco</p> <p>Código: OB94U003</p> <p>Code:</p>	<p>Personalización del marco en color rojo</p> <p><i>Customization of the frame in red</i></p> <p>VIARIS UNI marco color rojo</p> <p>Código: OB94U004</p> <p>Code:</p>	<p>Personalización del marco en color gris</p> <p><i>Customization of the frame in grey</i></p> <p>VIARIS UNI marco color gris</p> <p>Código: OB94U005</p> <p>Code:</p>
<p>Personalización del marco en color verde</p> <p><i>Customization of the frame in green</i></p> <p>VIARIS UNI marco color verde</p> <p>Código: OB94U006</p> <p>Code:</p>	<p>Código:</p> <p>Code:</p>	<p>Código:</p> <p>Code:</p>

Accesorios VIARIS
VIARIS Accessories

<p>Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico</p> <p><i>Line protection system (SPL) Single-phase</i></p> <p>Sistema de Protección de Línea (SPL) Monofásico</p> <p>Código: OB100003</p> <p>Code:</p>	<p>Adecuación SPL</p> <p><i>Adequacy SPL</i></p> <p>Adecuación SPL</p> <p>Código: OB100005</p> <p>Code:</p>	<p>Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación</p> <p><i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i></p> <p>Repetidor RS-485 + Fuente de alimentación</p> <p>Código: OB94D035</p> <p>Code:</p>
<p>Plataforma de gestión VIARIS</p> <p><i>VIARIS Management platform</i></p> <p>Plataforma de gestión VIARIS</p> <p>Código: OB100004</p> <p>Code:</p>	<p>APP e-Viaris</p>  <p>Código: OB100004</p> <p>Code:</p>	<p>Tarjeta RFID (5 unidades)</p> <p><i>RFID card (5 units)</i></p> <p>Tarjeta RFID (5 unidades)</p> <p>Código: OB940006</p> <p>Code:</p>

DT94U2FT002 - 01_11/2021

Referencia <i>Reference</i>	Modelo Básicos <i>Basic Models</i>	Características técnicas <i>Technical specifications</i>		
OB94U2C0HA1	Cargador VE 7,4 kW 32 A con base Tipo 2 con obturador. Según EN 62196-2. Modo de carga 3.	7,4 kW 7.4 kW 32 A	BASE SOCKET OUTLET	Tipo 2 Type 2 EN 62196-2
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			

DT94U2FT002 - 01 - 11/2021

Fiche technique
Technical Data Sheet



Description	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Chargeur intelligent monophasé pour voitures, motos, vélos électriques ou hybrides avec possibilité de branchement. - Design attractif, utilisation simple et installation facile pour les installations dans les garages résidentiels et secteur tertiaire. - Modulateur de charge qui prendra en compte la consommation du logement et ajustera la demande pour obtenir la meilleure charge possible en un temps minimum sans dépasser la puissance du logement. - Limitation du courant maximum via sélecteur. - Modèles avec base de connexion incorporé. Mode de charge 3 (degré élevé de communication). - Détecteur à courant différentiel résiduel continu pour la protection des personnes. - Communication WiFi. - Depuis le téléphone portable via l'application APP e-Viaris il est possible de visualiser l'état, télécharger les historiques de consommation de la borne de recharge et du logement et agir sur la borne de recharge. - Mise à jour à distance du firmware. - Notifications sur mobile. - Protocole MQTT. - Protocole de communication OCPP 1.6. - Contrôle de la programmation horaire d'utilisation des tarifs d'électricité. - Signalisation LED de l'état du VIARIS UNI et de la charge du véhicule. - Capteur tactile ou RFID. - Enveloppe PC de excellente résistance aux chocs IK10 et température élevée de déformation. - Degré de protection IP54. <p>Il est possible d'ajouter au modèle de base les accessoires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sortie supplémentaire via base de connexion Schuko. - Compteur d'énergie avec certification MID et homologué pour gérer les frais d'utilisation. - Communications ETHERNET et 3G. - Cartes RFID (5 unités). 	<ul style="list-style-type: none"> - Single 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 socket outlet. Charge Mode 3 (high communication level). - 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 - PC enclosure with IK10 high strength and high heat distortion temperature. - IP54 degree of protection. <p>The selected basic model may be upgraded with the following accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Additional Schuko socket outlet. - MID certified energy meter, approved for expenditure management. - ETHERNET communications and 3G. - RFID card (5 units).

Applications	Area of application
Recharge pur véhicule électrique dans installations résidentiel (garage d'une maison particulière ou d'un immeuble) et les secteur tertiaire(garage de bureaux, hôpitaux, centres commerciaux, d'entreprise, 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.)

Modèles	Puissance Power	7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Base Socket outlet	Base de connexion avec obturateur Socket outlet Type 2 with shutter

Características técnicas Technical data	
Alimentation Power supply	230 V ac
Fréquence nominale Nominal frequency	50 Hz
Consommation propre Power consumption	4 W (11 VA) vide 7 W (17 VA) en fonction de charge 4 W (11 VA) stand by 7 W (17 VA) in charge function
Type de sortie Outlet type	EN 62196-2 Type 2
Mode de recharge Charging mode	Mode 3 selon EN 61851-1 Mode 3 according to EN 61851-1
Témoins lumineux Luminous indicator	Oui, Etat du chargeur et charge du véhicule Yes, station and vehicle charging state indicator
Modulateur de charge Load supervision and control	Oui Yes
Communication Wi-Fi Wi-Fi	Oui (802.11 b/g/n) Yes(802.11 b/g/n)
Communication Ethernet Ethernet communication	Voir les options See options
Communication 3G 3G communication	Voir les options See options
Communication RS485 RS485 communication	Oui Yes
Protocoles de communication Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP

Moyens pour forcer la charge de heures pointe / vallée <i>Mean to force peak/off peak hours charging</i>	Programmation horaire <i>Time programmable schedule</i>
Capteur tactile d'activation/désactivation de charge <i>ON/OFF touch sensor</i>	Oui Yes
RFID <i>User identification (RFID)</i>	Oui (Lecteur NFC 13,56 MHz compatible avec les protocoles ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 et Felica) Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)
Type de connexion <i>Connection type</i>	Cas A y B2 selon EN 61851-1 Case A and B2 according to EN 61851-1
Protection contre la température <i>Temperature protection</i>	Oui Yes
Protection de survolage <i>Over voltage protection</i>	Oui Yes
Protections électriques <i>Electrical protections</i>	Détecteur de courant d'étanchéité avec composant continu Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
Mesure de la consommation d'énergie de la recharge <i>Measure electricity consumption recharge</i>	Oui (Classe A) avec option de compteur MID Yes (Class A) with option MID energy meter
Matériel de l'enveloppe <i>Casing material</i>	PC haute résistance PC high strenght
Fermeture de l'enveloppe <i>Casing Lock</i>	Utilisation de vis By screws
Classe de protection <i>Class of protection</i>	Classe II (enveloppe isolante) Class II (insulating case)
Degré de protection <i>Degree of protection</i>	IP54 selon EN 60529 IP54 according to EN 60529
Degré de protection mécanique <i>Degree of mechanical protection</i>	IK10 selon EN 62262 IK10 according to EN 62262
Montage <i>Mounted</i>	En saillie sur un mur Wall surface
Connexion <i>Connection</i>	Terminal sans vis Screwless terminal
Section de conducteur <i>Terminal size for cable</i>	6 mm ²
Longueur uniolée <i>Stripping length</i>	12 mm
Température de fonctionnement <i>Operating temperature</i>	-30 °C à 50 °C -30 °C to 50 °C
Température de transport et de stockage <i>Storage temperature</i>	-30 °C à 60 °C -30 °C to 60 °C
Humidité relative <i>Relative humidity</i>	95 %
Poids net <i>Net weight</i>	4 kg env. (selon les modèles) 4 kg approx. (according to models)

DT94U2FT02 - 01 - 11/2021

Conexión <i>Wiring diagram</i>	Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i>

Sortie aditionnelle <i>Additional outlet</i>		
Puissance de sortie <i>Outlet power</i>	Sortie aditionnelle <i>Additional outlet</i>	Code <i>Code</i>
16 A	Base <i>Socket-outlet</i>	OB94U2CSH - -
	Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Mode de charge 1 y 2 <i>Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging</i>	

Mesureur d'énergie avec certification MID
MID energy meter

Mesureur d'énergie monofasé avec certification MID <i>Single phase energy meter with MID certification</i>	Pas de compteur supplémentaire <i>No energy meter</i>	
Mesureur d'énergie monofasé avec certification MID Code: OB94U2C -HB -		Code: OB94U2C -HA -


Communications
Communications

Communication WIFI <i>WIFI Communications</i>	Pour les installations nécessitant une communication Ethernet <i>For sites that require Ethernet communications.</i>	Communication WIFI + 3G <i>WIFI + 3G communications</i>
WIFI Code: OB94U2C -H- 1	WIFI + Ethernet Code: OB94U2C -H- 2	WIFI + 3G Code: OB94U2C -H- 3
WIFI + Ethernet+3G <i>WIFI + Ethernet+3G</i>		
WIFI + Ethernet+3G Code: OB94U2C -H- 4		

Accessoires
Accessories

Personnalisation du cadre en blanc <i>Customization of the frame in white</i>	Personnalisation du cadre en rouge <i>Customization of the frame in red</i>	Personnalisation du cadre en couleur grise <i>Customization of the frame in grey</i>
VIARIS UNI cadre couleur blanche Code: OB94U003	Cadre de VIARIS UNI rouge Code: OB94U004	VIARIS UNI châssis gris Code: OB94U005
Personnalisation du cadre en vert <i>Customization of the frame in green</i>		
Cadre de VIARIS UNI vert Code: OB94U006		

Accessoires VIARIS
VIARIS Accessories

Système de protection des lignes (SPL), monofasé <i>Line protection system (SPL) Single-phase</i>	Adéquation SPL <i>Adequacy SPL</i>	Répéteur RS-485 + Source de alimentation <i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i>
Système de protection des lignes (SPL) Code: OB100003	Adéquation SPL Code: OB100005	Répéteur RS-485 + Source de courant Code: OB94D035
Plataforma de gestión VIARIS <i>VIARIS Management platform</i>	APP e-Viaris 	Carte RFID (5 unités) <i>RFID card (5 units)</i>
Plataforma de gestión VIARIS Code: OB100004		Carte RFID (5 unités) Code: OB940006

DT94U2FTF02 - 01_11/2021

Référence <i>Reference</i>	Modèles de base <i>Basic Models</i>	Caractéristiques techniques <i>Technical specifications</i>		
OB94U2C0HA1	Chargeur VE 7,4 kW 32 A avec base Type 2 avec obturateur. Selon la norme EN 62196-2. Mode de charge 3.	7,4 kW 7.4 kW 32 A	BASE SOCKET OUTLET	Type 2 EN 62196-2
Marcage <i>Approvals and marking</i>				
Directives de référence <i>Reference Directives</i>	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)			
Normes de référence <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			

DT94U2FF02 - 01 - 11/2021

Datenblatt

Technical Data Sheet



Beschreibung / **Description**

- Einphasige, intelligente Ladestation für elektrische Automobile, Motorräder, Fahrräder oder Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeuge.
- Attraktives Design, einfacher Gebrauch und mühelose Installation für Haushaltsanlagen.
- Lastmodulator, der den Verbrauch des Wohngebäudes berücksichtigt und den Leistungsbedarf anpasst, um die beste Aufladung in kürzester Zeit zu erreichen, ohne die vertraglich festgelegte Leistung zu überschreiten.
- Begrenzung der maximalen Stromstärke mittels Wählschalter.
- Modelle mit integrierter Anschlussbasis Lademodus 3 (hoher Kommunikationsgrad).
- Detektor für Gleichfehlerströme zum Schutz von Personen.
- Wi-Fi-Kommunikation.
- Vom Mobiltelefon mit der APP e-Viaris können wir den Zustand ablesen, die Verbrauchshistorie abfragen, die Laufzeit programmieren und einen Zeitplan für die Last erstellen, um elektrische Tarife mit Zeitunterscheidung auszunutzen.
- Ferngesteuertes Update der Firmware.
- Mitteilungen am Mobiltelefon.
- MQTT Protokoll.
- OCPP 1.6-Kommunikationsprotokoll.
- Kontrolle der Stundenprogrammierung für die Verwendung von Stromtarifen.
- LED-Anzeige des Zustands des VIARIS UNI und der Last des Fahrzeuges.
- Touch-Sensor oder RFID.
- PC Gehäuse mit hoher Resistenz und Stoßfestigkeit IK10 und hohe Deformationstemperatur.
- Schutzart IP54.

- Single 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 socket outlet. Charge Mode 3 (high communication level).
- 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
- PC enclosure with IK10 high strenght and high heat distortion temperature.
- IP54 degree of protection.

Dem gewählten Basismodell kann folgendes Zubehör hinzugefügt werden:

- Zusätzlicher Ausgang mittels Anschlussbasis Schuko.
- Zugelassener Energiezähler mit MID Zertifikat zur Verwaltung der Betriebskosten.
- ETHERNET-Kommunikation und 3G.
- RFID Karte (5 Stück).

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).

Anwendungsbereiche / **Area of application**

Aufladen von Elektrofahrzeugen für Installationen in Wohngebieten (Garagen von Einfamilienhäusern oder Gemeinschaftsanlagen) sowie für den Dienstleistungsbereich (Garagen von Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Unternehmen usw).

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.)

Modelle	Leistung Power	7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Basis Socket outlet	Basis Typ 2 mit Verschlussklappe Socket outlet Type 2 with shutter

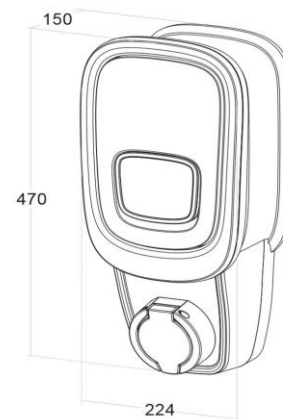
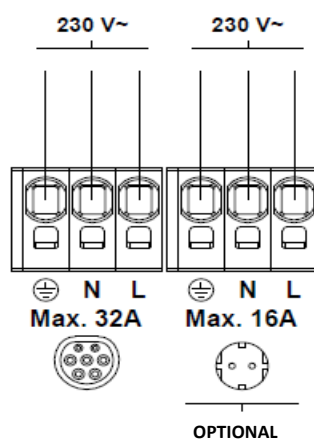
Technische Daten / **Technical data**

Stromversorgung Power supply	230 V AC
Nennfrequenz Nominal frequency	50 Hz
Eigenverbrauch Power consumption	4 W (11 VA) standby 7 W (17 VA) in Ladefunktion 4 W (11 VA) stand by 7 W (17 VA) in charge function
Steckertyp Outlet type	EN 62196-2 Typ 2 EN 62196-2 Type 2
Lademodus Charging mode	Modus 3 gemäß EN 61851-1 Mode 3 according to EN 61851-1
Leuchtanzeigen Luminous indicator	Ja, Zustand des Ladegerätes und Aufladen des Fahrzeuges Yes, station and vehicle charging state indicator
Lastmodulator Load supervision and control	Ja Yes
WIFI-Kommunikation Wi-Fi	Ja (802.11 b/g/n) Yes (802.11 b/g/n)
Ethernet-Kommunikation Ethernet communication	Siehe Optionen See options
3G-Kommunikation 3G communication	Siehe Optionen See options
RS485-Kommunikation RS485 communication	Ja Yes
Standard-Kommunikationsprotokoll Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP

Mittel zum Erzwingen der Spitzen-/Talstundenlast <i>Mean to force peak/off peak hours charging</i>	Zeitprogrammierung <i>Time programmable schedule</i>
Touch-Sensor zur Aktivierung/Deaktivierung <i>ON/OFF touch sensor</i>	Ja Yes
RFID <i>User identification (RFID)</i>	Ja (NFC-Lesegerät 13,56 MHz, kompatibel mit den Protokollen ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 und Felica) Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)
Art der Verbindung <i>Connection type</i>	Fall A und B2 gemäß EN 61851-1 Case A and B2 according to EN 61851-1
Temperaturschutz <i>Temperature protection</i>	Ja Yes
Überspannungsschutz <i>Over voltage protection</i>	Ja Yes
Elektrischer Schutz <i>Electrical protections</i>	Detektor für Gleichfehlerströme zum Schutz von Personen Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
Messung des Stromverbrauchs der Aufladung <i>Measure electricity consumption recharge</i>	Ja (Klasse A) mit MID-Zähler-Option Yes (Class A) with option MID energy meter
Gehäusematerial <i>Casing material</i>	PC Gehäuse mit hoher Resistenz PC high strenght
Deckelverschluss <i>Casing Lock</i>	Mit Schrauben By screws
Schutzklasse <i>Class of protection</i>	Klasse II (Isolierdeckel) Class II (insulating case)
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP54 gemäß EN 60529 IP54 according to EN 60529
Mechanische Schutzart <i>Degree of mechanical protection</i>	IK10 gemäß EN 62262 IK10 according to EN 62262
Montage <i>Mounted</i>	Aufputzmontage an der Wand Wall surface
Anschluss <i>Connection</i>	Schraubenlos Screwless terminal
Kabelquerschnitt <i>Terminal size for cable</i>	6 mm ²
Nicht isolierte Länge <i>Stripping length</i>	12 mm
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-30 °C bis 50°C -30 °C to 50°C
Transport- und Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-30 °C bis 60°C -30 °C to 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit <i>Relative humidity</i>	95 %
Nettogewicht <i>Net weight</i>	ca. 4 kg (je nach Modell) 4 kg approx. (according to models)

DT94U2FTD02 - 01 - 11/2021

Anschluss <i>Wiring diagram</i>	Abmessungen <i>Overall dimensions</i>
---	---



Zusätzlicher Ausgang <i>Additional outlet</i>		
---	--	--

Leistung <i>Outlet power</i>	Zusätzlicher Ausgang <i>Additional outlet</i>	Art.-Nummer <i>Code</i>
16 A	Basis <i>Socket-outlet</i>	OB94U2CSH - -
	Zusätzlicher Ausgang <i>Additional outlet</i>	
	Schuko (CEE 7/4 Art F) Lademodus 1 und 2 <i>Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging</i>	

Energiezähler mit MID
MID energy meter

Zugelassener Energiezähler mit MID Zertifikat <i>Single phase energy meter with MID certification</i>	Ohne zusätzlichen Energiezähler <i>No energy meter</i>	
Energiemesser mit MID Art.-Nummer: OB94U2C -HB - Code:	Art.-Nummer: OB94U2C -HA - Code:	Art.-Nummer: Code:


Kommunikation
Communications

WIFI-Kommunikation <i>WIFI Communications</i>	Für Installationen, die Ethernet-Kommunikation erfordern. <i>For sites that require Ethernet communications.</i>	WIFI + 3G-Kommunikation <i>WIFI + 3G communications</i>
WIFI Art.-Nummer: OB94U2C -H- 1 Code:	WIFI + Ethernet Art.-Nummer: OB94U2C -H- 2 Code:	WIFI + 3G Art.-Nummer: OB94U2C -H- 3 Code:
WIFI + Ethernet+3G <i>WIFI + Ethernet+3G</i>		
WIFI + Ethernet+3G Art.-Nummer: OB94U2C -H- 4 Code:	Art.-Nummer: Code:	Art.-Nummer: Code:

Zubehör
Accessories

Anpassung des Rahmens in weiß <i>Customization of the frame in white</i>	Anpassung des Rahmens in rot <i>Customization of the frame in red</i>	Anpassung des Rahmens in grau <i>Customization of the frame in grey</i>
VIARIS UNI weißer Rahmen Art.-Nummer: OB94U003 Code:	VIARIS UNI roter Rahmen Art.-Nummer: OB94U004 Code:	VIARIS UNI grauer Rahmen Art.-Nummer: OB94U005 Code:
Anpassung des Rahmens in grün <i>Customization of the frame in green</i>		
VIARIS UNI grüner Rahmen Art.-Nummer: OB94U006 Code:	Art.-Nummer: Code:	Art.-Nummer: Code:

VIARIS Zubehör
VIARIS Accessories

Leitungsschutzsystem (SPL), einphasig <i>Line protection system (SPL) Single-phase</i>	Angemessenheit SPL <i>Adequacy SPL</i>	Verstärker RS-485 + Netzteile <i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i>
Linienchutzsystem (SPL) Art.-Nummer: OB100003 Code:	Angemessenheit SPL Art.-Nummer: OB100005 Code:	Verstärker RS-485 + Netzteile Art.-Nummer: OB94D035 Code:
VIARIS-Verwaltungsplattform <i>VIARIS Management platform</i>	APP e-Viaris 	RFID Karte (5 Stück) <i>RFID card (5 units)</i>
VIARIS-Verwaltungsplattform Art.-Nummer: OB100004 Code:	Art.-Nummer: Code:	RFID Karte (5 Stück) Art.-Nummer: OB940006 Code:

DT94U2FTD02 - 01_11/2021

Art.-Nummer <i>Reference</i>	Grundmodelle <i>Basic Models</i>	Technische Daten <i>Technical specifications</i>		
OB94U2C0HA1	Ladegerät 7,4 kW 32 A Basis Typ 2 mit Verschlussklappe. Gemäß EN 62196-2. Lastmodus 3.	7,4 kW 7,4 kW 32 A	BASIS SOCKET OUTLET	Typ 2 Type 2 EN 62196-2
Zulassungen und Kennzeichnung <i>Approvals and marking</i>				
Referenzanweisungen <i>Reference Directives</i>				
2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)				
Referenzstandards <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				

DT94U2FTD02 - 01 - 11/2021