

Техническая информация  
Technical Data Sheet



Описание	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Умное однофазное зарядное устройство для подключения электрических или гибридных автомобилей, мотоциклов и велосипедов.</li> <li>- Привлекательный дизайн, простота эксплуатации и простота установки как в личных гаражах, так и на парковках общего пользования.</li> <li>- Модулятор нагрузки, который учитывает потребление жилища и настраивает требования мощности для достижения наибольшей подзарядки за минимальный отрезок времени, без превышения установленной мощности.</li> <li>- Ограничение максимального напряжения с помощью регулятора.</li> <li>- Модели с розеткой для подключения. Режим зарядки Mode 3 (высокая степень коммуникации).</li> <li>- Датчик тока утечки постоянного тока для индивидуальной защиты.</li> <li>- Связь Wi-Fi.</li> <li>- Мобильное приложение e-VIARIS позволяет просматривать статус, загружать историю потребления зарядного устройства и дома, управлять зарядным устройством.</li> <li>- Удаленное обновление прошивки.</li> <li>- Уведомления на мобильный телефон.</li> <li>- Протокол MQTT.</li> <li>- Протокол связи OCPP 1.6.</li> <li>- Контроль почасового программирования для выгодного использования тарифов на электроэнергию.</li> <li>- Светодиодные индикаторы состояния VIARIS UNI и режима зарядки автомобиля.</li> <li>- Активация касанием или RFID-картой</li> <li>- Прочный и устойчивый к ударам корпус из поликарбоната со степенью защиты IK10 и высокой температурой деформации.</li> <li>- Степень защиты IP54.</li> </ul> <p>К выбранной базовой модели можно добавить следующие аксессуары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дополнительный выход через розетку типа Schuko.</li> <li>- Счетчик энергии с сертификатом MID одобренный для управления затратами на использование.</li> <li>- Связь ETHERNET и 3G.</li> <li>- RFID-карты (5 единиц).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Single phase smart charger suitable for cars, motorcycles and electrical bicycles or plug-in hybrid vehicles.</li> <li>- Attractive design, easy operation and trouble free installation both in residential garages and in the tertiary sector.</li> <li>- 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.</li> <li>- Maximum current limitation available via a selector switch.</li> <li>- Models with socket outlet. Charge Mode 3 (high communication level).</li> <li>- Residual direct current detector to protect people.</li> <li>- Wi-Fi communications.</li> <li>- 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.</li> <li>- Remote firmware updates.</li> <li>- Mobile phone notifications.</li> <li>- MQTT protocol.</li> <li>- OCPP 1.6 communication protocol.</li> <li>- Control of hourly programming for the use of electricity rates.</li> <li>- LED lamps provide VIARIS UNI state and vehicle charge progress indication.</li> <li>- Tactile sensor or RFID</li> <li>- PC enclosure with IK10 high strength and high heat distortion temperature.</li> <li>- IP54 degree of protection.</li> </ul> <p>The selected basic model may be upgraded with the following accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Additional Schuko socket outlet.</li> <li>- MID certified energy meter, approved for expenditure management.</li> <li>- ETHERNET communications and 3G.</li> <li>- RFID card (5 units).</li> </ul>
Применение	Area of application
<p>Подзарядка электрических транспортных средств как в жилых зданиях (гаражах частных домов или жилых комплексов), так и зданиях сферы услуг (гаражах офисных зданий, торговых центров, больницы, компаний и т. д.)</p>	<p>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.)</p>

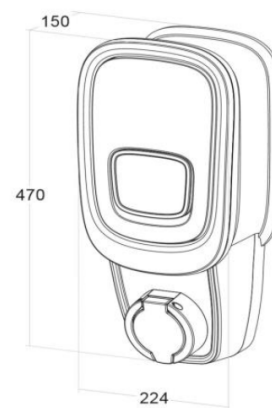
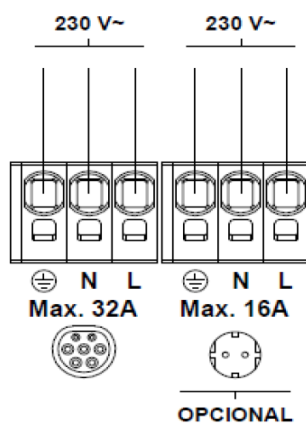
Modelos	Мощность Power	7,4 кВт 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Разъем Socket outlet	Розетка Type 2 с затвором Socket outlet Type 2 with shutter

Технические характеристики Technical data	
Питание Power supply	230 В перем. тока
Номинальная частота Nominal frequency	50 Гц
Собственное потребление Power consumption	4 Вт (11 ВА) в режиме ожидания 7 Вт (17 ВА) во время зарядки 4 W (11 VA) stand by 7 W (17 VA) in charge function
Тип выхода Outlet type	EN 62196-2 Type 2 EN 62196-2 Type 2
Режим зарядки Charging mode	Mode 3, согласно EN 61851-1 Mode 3 according to EN 61851-1
Световой индикатор Luminous indicator	Да, состояние зарядки устройства и автомобиля Yes, station and vehicle charging state indicator
Модулятор нагрузки Load supervision and control	Да Yes
Подключение к Wi-Fi Wi-Fi	Да (802.11 b/g/n) Yes (802.11 b/g/n)
Связь Ethernet Ethernet communication	Смотреть опции See options
Связь 3G 3G communication	Смотреть опции See options
Связь RS485 RS485 communication	Да Yes
Протоколы связи Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP

Настройка графика зарядки <i>Time programming control</i>	Да Yes
Сенсорный датчик для активации/деактивации <i>ON/OFF touch sensor</i>	Да Yes
Считыватель RFID <i>User identification (RFID)</i>	Да (считывающее устройство NFC 13,56 МГц, поддерживающее протоколы ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 и Felica) Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)
Тип подключения <i>Connection type</i>	Тип A и B2 - согласно EN 61851-1 Case A and B2 according to EN 61851-1
Защита от высоких температур <i>Temperature protection</i>	Да Yes
Защита от перенапряжения <i>Over voltage protection</i>	Да Yes
Устройства электрозащиты <i>Electrical protections</i>	Датчик тока утечки постоянного тока Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
Измерение потребления электричества во время подзарядки <i>Measure electricity consumption recharge</i>	Да (Класс А) с опцией счетчика MID Yes (Class A) with option MID energy meter
Материал корпуса <i>Casing material</i>	Высокопрочный поликарбонат PC high strenght
Фиксация корпуса <i>Casing Lock</i>	С помощью шурупов By screws
Класс защиты <i>Class of protection</i>	Класс II (изолирующий корпус) Class II (insulating case)
Степень защиты <i>Degree of protection</i>	IP54 согласно EN 60529 IP54 according to EN 60529
Степень механической защиты <i>Degree of mechanical protection</i>	IK10 согласно EN 62262 IK10 according to EN 62262
Монтаж <i>Mounted</i>	Для крепления на стену Wall surface
Соединение <i>Connection</i>	Безвинтовой зажим Screwless terminal
Поперечное сечение проводника <i>Terminal size for cable</i>	6 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки <i>Stripping length</i>	12 мм
Диапазон рабочих температур <i>Operating temperature</i>	от -30 °C до +50 °C -30 °C to 50°C
Температура транспортировки и хранения <i>Storage temperature</i>	от -30 °C до +60 °C -30 °C to 60°C
Относительная влажность <i>Relative humidity</i>	95 %
Вес нетто <i>Net weight</i>	приблиз. 4 кг (в зависимости от модели) 4 kg approx. (according to models)

DT94U2FT002 - 01 - 11/2021

<b>Подключения</b> <i>Wiring diagram</i>	<b>Внешние габаритные размеры</b> <i>Overall dimensions</i>
---	--



<b>Дополнительный выход</b> <i>Additional outlet</i>		
---	--	--

Мощность выхода <i>Outlet power</i>	Дополнительный выход <i>Additional outlet</i>		Код <i>Code</i>
<b>16 A</b>	Розетка <i>Socket-outlet</i>	Schuko (CEE 7/4 Type F) Режим зарядки Mode 1 и 2	OB94U2CSH - -
		Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	

**Счетчик MID**  
*MID energy meter*

Счетчик однофазный, сертифицированный по метрологии Евросоюза - MID <i>Single phase energy meter with MID certification</i>	Без дополнительного счетчика <i>No energy meter</i>	
Счетчик однофазный, сертифицированный по метрологии Евросоюза - MID Код: OB94U2C -HB - Code:		Код: OB94U2C -HA - Code:


**Связь**  
*Communications*

Связь WIFI <i>WIFI Communications</i>	Для установок, требующих связи Ethernet. <i>For sites that require Ethernet communications.</i>	Связь WIFI + 3G <i>WIFI + 3G communications</i>
WIFI Код: OB94U2C -H- 1 Code:	WIFI + Ethernet Код: OB94U2C -H- 2 Code:	WIFI + 3G Код: OB94U2C -H- 3 Code:
WIFI + Ethernet+3G <i>WIFI + Ethernet+3G</i>		
WIFI + Ethernet+3G Код: OB94U2C -H- 4 Code:		Код: Code:

**Аксессуары**  
*Accessories*

Индивидуальный дизайн рамки в белом цвете <i>Customization of the frame in white</i>	Индивидуальный дизайн рамки в красном цвете <i>Customization of the frame in red</i>	Индивидуальный дизайн рамки в сером цвете <i>Customization of the frame in grey</i>
VIARIS UNI белая рама Код: OB94U003 Code:	VIARIS UNI красная рама Код: OB94U004 Code:	VIARIS UNI серая рама Код: OB94U005 Code:
Индивидуальный дизайн рамки в зелёном цвете <i>Customization of the frame in green</i>		
VIARIS UNI зелёная рама Код: OB94U006 Code:	Код: Code:	Код: Code:

**Аксессуары VIARIS**  
*VIARIS Accessories*

Система защиты однофазной линии (SPL) <i>Line protection system (SPL) Single-phase</i>	Настройка SPL <i>Adequacy SPL</i>	Ретранслятор RS-485 + блок питания <i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i>
Система защиты однофазной линии (SPL) Код: OB100003 Code:	Настройка SPL Код: OB100005 Code:	Ретранслятор RS-485 + блок питания Код: OB94D035 Code:
Платформа управления VIARIS <i>VIARIS Managment platform</i>	APP e-Viaris 	RFID-карты (5 единиц) <i>RFID card (5 units)</i>
Платформа управления VIARIS Код: OB100004 Code:	Код: Code:	RFID-карты (5 единиц) Код: OB940006 Code:

DT94U2FT002 - 01, 11/2021

Артикул <i>Reference</i>	Базовые модели <i>Basic Models</i>	Технические характеристики <i>Technical specifications</i>		
<b>OB94U2C0HA1</b>	Зарядное устройство VE 7,4 кВт 32 А с розеткой Type 2. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки Mode 3.	7,4 кВт 7,4 kW 32 А	РОЗЕТКА	Type 2 Type 2 EN 62196-2
<b>Маркировка</b> <i>Approvals and marking</i>				
<b>Применимые директивы</b> <i>Reference Directives</i>	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)			
<b>Применимое регулирование</b>	ITC BT-52, согласно Королевскому Указу 1053/201			
<b>Применимые стандарты</b> <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**

- 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.

Il est possible d'ajouter au modèle de base les accessoires suivants :

- 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).

**Description**

- 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.

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).

**Applications**

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)

**Area of application**

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

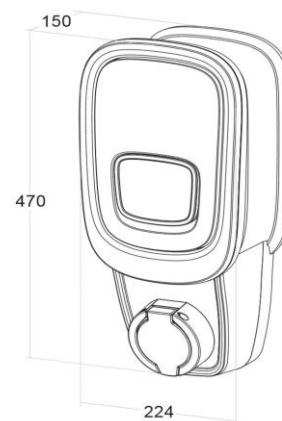
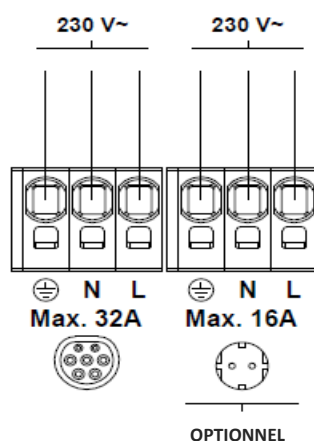
**Características técnicas**  
Technical data

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 <sup>2</sup>
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

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



<b>Sortie aditionnelle</b> <i>Additional outlet</i>		
--	--	--

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

**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 <i>Code: OB94U2C -HB -</i>		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 <i>Code: OB94U2C -H- 1</i>	WIFI + Ethernet <i>Code: OB94U2C -H- 2</i>	WIFI + 3G <i>Code: OB94U2C -H- 3</i>
WIFI + Ethernet+3G <i>WIFI + Ethernet+3G</i>		
WIFI + Ethernet+3G <i>Code: OB94U2C -H- 4</i>		


**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 <i>Code: OB94U003</i>	Cadre de VIARIS UNI rouge <i>Code: OB94U004</i>	VIARIS UNI châssis gris <i>Code: OB94U005</i>
Personnalisation du cadre en vert <i>Customization of the frame in green</i>		
Cadre de VIARIS UNI vert <i>Code: OB94U006</i>		

**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) <i>Code: OB100003</i>	Adéquation SPL <i>Code: OB100005</i>	Répéteur RS-485 + Source de courant <i>Code: OB94D035</i>
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 <i>Code: OB100004</i>		Carte RFID (5 unités) <i>Code: OB940006</i>

DT94U2FTF02 - 01\_11/2021

Référence <i>Reference</i>	Modèles de base <i>Basic Models</i>	Caractéristiques techniques <i>Technical specifications</i>		
<b>OB94U2C0HA1</b>	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
<b>Marcage</b> <i>Approvals and marking</i> 				
<b>Directives de référence</b> <i>Reference Directives</i> 2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)				
<b>Normes de référence</b> <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	<b>7,4 kW 32 A</b> <b>7.4 kW 32 A</b>
Models	Basis Socket outlet	<b>Basis Typ 2 mit Verschlussklappe</b> <b>Socket outlet Type 2 with shutter</b>

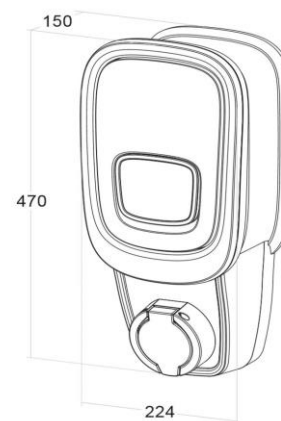
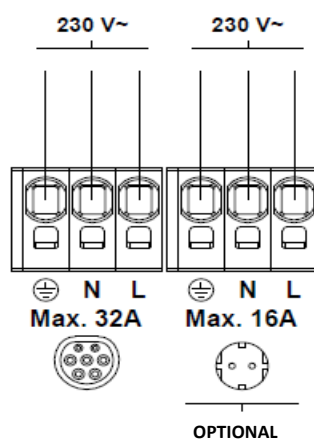
**Technische Daten** / **Technical data**

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
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 <sup>2</sup>
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

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



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

Leistung <i>Outlet power</i>	Zusätzlicher Ausgang <i>Additional outlet</i>	Art.-Nummer <i>Code</i>
<b>16 A</b>	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 Managment 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>		
<b>OB94U2C0HA1</b>	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
<b>Zulassungen und Kennzeichnung</b> <i>Approvals and marking</i>				
<b>Referenzanweisungen</b> <i>Reference Directives</i>				
2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)				
<b>Referenzstandards</b> <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				

DT:94U2FTD02 - 01 - 11/2021