



Electric Vehicle smart charger

VIARIS UNI 3 x 230/400 V

Техническая информация Technical Data Sheet



Описание

- Умное трехфазное зарядное устройство для подключения электрических и гибридных автомобилей, мотоциклов и
- Привлекательный дизайн, простота использования и простота установки как в домашних гаражах, так и в секторе
- Модулятор нагрузки, который учитывает потребление жилища и настраивает требования мощности для достижения сарасity. наибольшей подзарядки за минимальный отрезок времени, без превышения установленной мощности.
- Ограничение максимального напряжения с помощью регулятора.
- Модели с соединительным кабелем. Режим зарядки Mode 3 (высокая степень связи), с разъемом Type 2 согласно EN
- -Детектор утечки напряжения с постоянным током для индивидуальной защиты.
- Связь Wi-Fi.
- C мобильного телефона с помощью приложения VIARIS можно просматривать статус, загружать историю потребления зарядного устройства и дома, управлять зарядным устройством.
- Удаленное обновление прошивки.
- Оповещения по мобильному телефону.
- Протокол MQTT.
- Протокол связи ОСРР 1.6.
- Контроль почасового программирования для выгодного использования тарифов на электроэнергию
- Светодиодные индикаторы состояния VIARIS UNI и режима зарядки автомобиля.
- Сенсорная или RFID-активация
- Прочный и устойчивый к ударам корпус из поликарбоната со accessories: степенью защиты IK10 и высокой температурой деформации. - Additional Schuko socket outlet. - Степень защиты IP54.

К выбранной базовой модели можно добавить следующие аксессуары:

- Дополнительный выход через розетку типа Schuko.
- Счетчик энергии с сертификатом MID одобренный для управления затратами на использование.
- Связь ETHERNET и 3G.
- RFID-карты (5 единиц).

Description

- 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
- 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 FN 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 strenght and high heat distortion temperature.
 - IP54 degree of protection.

The selected basic model may be upgraded with the following

- MID certified energy meter, approved for expenditure management.
- ETHERNET and 3G communications.
- RFID card (5 units).

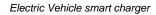
Применение

Подзарядка электрических транспортных средств как в жилых зданиях (гаражах частных домов или жилых комплексов), так и зданиях сферы услуг (гаражах офисных зданий, торговых центров, больниц, компаний и т. д.)

22 FM 3×32 V

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.)

Модели	Мощность Power	22 kW 3x32 A 22 kW 3x32 A					
	Соединение	С соединительным кабелем Туре 2					
Models	Connector	With flexible cable Type 2					
Технические характеристики							
Technical data							
Питание		3 х 230/400 В перем.тока					
Power supply		з x 230/400 в перем.тока					
Номинальная частота		50 Гц					
Nominal frecuency		элтц					
Собственное потребление		4 Вт (8 В) в режиме ожидания 14 Вт (27 В) во время зарядки					
Power consumption		4 W (8 VA) stand by 14 W (27 VA) in charge function					
Тип выхода		EN 62196-2 Type 2					
Outlet type		EN 62196-2 Type 2					
Режим зарядки		Mode 3, согласно EN 61851-1					
Charging mode		Mode 3 according to EN 61851-1					
Световой индикатор		Да, состояние зарядки устройства и автомобиля					
Luminous indicator		Yes, station and vehicle charging state indicator					
Модулятор нагрузки		Да					
Load supervision and control		Yes					
Подключение к Wi-Fi		Да (802.11 b/g/n)					
Wi-Fi		Yes(802.11 b/g/n)					
Связь Ethernet		Смотреть опции					
Ethernet communication		See options					
Связь 3G		Смотреть опции					
3G communication		See options					
Связь RS485		Да					
RS485 communication		Yes					
Протоколы связи		MQTT, OCPP 1.6, HTTP					
Communication protocols		INIQ11, OUFF 1.0, TITP					





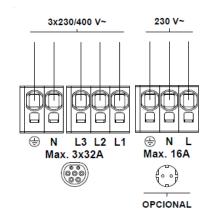


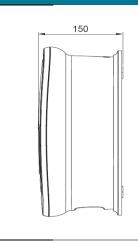
VIARIS UNI 3 x 230/400 V

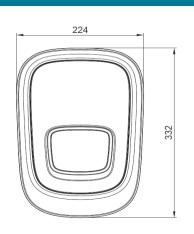
Настройка графика зарядки	Да			
Time programming control	Yes			
Сенсорный датчик для активации/деактивации	Да			
ON/OFF touch sensor	Yes			
Считыватель RFID	Да (считывающее устройство NFC 13,56 МГц, поддерживающее протоколы ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 и Felica			
User identification (RFID)	Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)			
Тип подключения	Способ C - согласно EN 61851-1			
Connection type	Case C according to EN 61851-1			
Устройства электрозащиты	Детектор утечки напряжения с постоянной составляющей			
Electrical protections	Residual Direct Current Detector (RDC-DD)			
Измерение потребления электричества во время подзарядки	Да (Класс A) с опцией счетчика MID			
Measure electricity consumption recharge	Yes (Class A) with option MID energy meter			
Материал корпуса	Высокопрочный поликарбонат			
Casing material	PC high strenght			
Фиксация корпуса	С помощью шурупов			
Casing Lock	By screws			
Класс защиты	Класс II (изолирующий корпус)			
Class of protection	Class II (insulating case)			
Степень защиты	IP54 согласно EN 60529			
Degree of protection	IP54 according to EN 60529			
Степень механической защиты	IK10 согласно EN 62262			
Degree of mechanical protection	IK10 according to EN 62262			
Степень защиты разъема соединительного кабеля	IP44 согласно EN 60529 (штекер) IP54 согласно EN 60529 (с защитным колпачком)			
Degree of protection connector of flexible cable	IP44 according to EN 60529 (pluggled in) IP54 according to EN 60529 (with protective cap)			
Монтаж	Для крепления на стену			
Монтаж <i>Mounted</i> Соединение	Wall surface			
	Безвинтовой зажим			
Connection	Screwless terminal			
Сечение кабеля Terminal size for cable				
Terminal size for cable	6 мм2			
Длина зачистки				
Stripping length	— 12 мм			
Рабочая температура	от -30 °C до 50 °C			
Operating temperature	-30 °C to 50 °C			
Температура при транспортировке и хранении	ot -30 °C до 60 °C			
Storage temperature	-30 °C to 60 °C			
Относительная влажность	27.0			
Relative humidity				
Вес нетто	около 5,2 кг. (в зависимости от модели)			
Net weight	5.2 kg approx. (according to models)			

Схема подключения
Wiring diagram

Внешние габариты
Overall dimmensions







Дополнительн Aditional outlet	ый выход		
Мощность на вых	оде	Дополнительный выход	Код
Outlet power		Additional Outlet	Code
46.4	Розетка	Schuko (CEE 7/4 Type F) Режим зарядки Mode 1 и 2	OB94U7 - SH
16 A	Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	OB9407 - SH





VIARIS UNI 3 x 230/400 V

Счетчик MID						O X	200/	400 \
MID energy meter								
Счетчик для трехфазного устройства, согл	асно сер	тификации MID	Без дополнительного счетчика					
Three phase energy meter with MID certificat	tion		No energy meter					
Счетчик для трехфазного устройства, согласно	Код			Код			Код	
сертификации MID		OB94U7HB -		Code:	OB94U7HA -		Code:	
con certificación MID	Code:							
Связь								
Comunications Связь WIFI			Пра устоновог, тробующих ордом Б	thornot		Cogn. WIEL+ 2C		
			Для установок, требующих связи Ethernet		Связь WIFI + 3G			
WIFI Comunications			For sites that require Ethernet comm			WIFI + 3G comunications		
WIFI	Код	OB94U7H- 1	WIFI +	Код	OB94U7H- 2	WIFI + 3G	Код	OB94U7H
	Code:		Ethernet	Code:			Code:	
WIFI + Ethernet + 3G								
WIFI + Ethernet+3G								
THE PERSONNEL SECTION OF THE PERSON OF THE P								
WIFI +	Код	OB94U7H- 4		Код			код	
Ethernet+3G	Code:			Code:			Code:	
Аксессуары								
Accesories								
Индивидуальный дизайн рамы в белом цв	ете		Индивидуальный дизайн рамы в красном цвете)	Индивидуальный дизайн рамы в сером цвете		
Customization of the frame in white			Customization of the frame in red			Customization of the frame in grey		
VIARIS UNI белая рама	Код	OB94U003	VIARIS UNI красная рама	Код	OB94U004	VIARIS UNI серая рама	Код	OB94U00
	Code:	OB940003	VIAINS ОТ Красная рама	Code:	OB940004	углиго от серая рама	Code:	ОБ94000
Индивидуальный дизайн рамы в зелёном і	цвете							
Customization of the frame in green								
(A DIO I II)	Код			Код			Код	
VIARIS UNI зеленая рамка	Code:	OB94U006		Code:			Code:	
A								
Aксессуары VIARIS VIARIS Accesories								
Система защиты однофазной линии (SPL)			Настройка SPL			Ретранслятор RS-485 + блок питани	я	
			Adequacy SPL			Repeater VIARIS RS-485 + Power sup	oply	
Line protection system (SPL) Single-phase								
	Код			Код			Код	
Система защиты однофазной линии		OB100007	Настройка SPL	Код	OB100005	Ретранслятор RS-485 + блок питания	Код	OB94D03
Система защиты	Код Code:	OB100007	Настройка SPL	Код Code:	OB100005	Ретранслятор RS-485 + блок питания	Код Code:	OB94D03
Система защиты однофазной линии		OB100007	Настройка SPL		OB100005			OB94D03
Система защиты однофазной линии		OB100007	Настройка SPL		OB100005			OB94D03:
Система защиты однофазной линии		OB100007	Настройка SPL Приложение VIARIS		OB100005			OB94D03
Система защиты однофазной линии (SPL)		OB100007			OB100005	питания		OB94D03
Система защиты однофазной линии (SPL) Платформа управления VIARIS		OB100007			OB100005	питания RFID-карты (5 единиц) RFID card (5 units)		OB94D03
Система защиты однофазной линии (SPL)	Code:	OB100007		Code:	OB100005	питания RFID-карты (5 единиц)	Code:	OB940006
Система защиты однофазной линии (SPL) Платформа управления VIARIS	Code:			Code:	OB100005	питания RFID-карты (5 единиц) RFID card (5 units)	Code:	





VIARIS UNI 3 x 230/400 V

Артикул	Базовые модели	Технические	характеристики		
Reference	Basic Models	Technical specifications			
OB94U720HA1	Зарядное устройство для электромобиля 22 кВт 3х32 А с соединительным кабелем Туре 2, 5 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки Mode 3.	22 кВт 3х32 А	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	Type 2 EN 62196-:	
OB94U7A0HA1	Зарядное устройство для электромобиля 22 кВт 3х32 А с соединительным кабелем Туре 2, 10 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки Mode 3		FLEXIBLE CABLE		
Маркировка Approvals and marking	CE 🕱 🗵				
Справочные директивы Reference Directives	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)				
Применимое регулирование	ITC BT-52, согласно Королевскому Указу 1053/2014				
Применимые стандарты Reference standards	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				