ECOMOBILITY ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ECOMOBILITY

SCAME electrical solutions

2015-2016

ECOMOBILITY

SCAME
electrical solutions

ECOMOBILITY
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
2015 - 2016

www.scame.com

Scame: инновационная компания

За 50 лет
Мы построили бизнес,
основанный на традициях
и уверенно смотрящий в
будущее

SCAME была основана на фоне итальянского экономического бума 60-х годов и всегда проводила политику самосовершенствования. Сегодня это международная промышленная группа, состоящая из примерно 800 человек, занятых в 18 дочерних и аффилированных подразделениях, действующих в рамках материнской компании со штаб-квартирой в Парре (Бергамо) в Альта Валле Сериана. SCAME имеет свои представительства по всей Италии, а также широкую сеть дистрибьюторов и филиалов по всему миру.

SCAME в мире

SCAME electrical solutions

Италия
Парре (Бергамо)

SCAME ARGENTINA
Аргентина

SCAME-SEE
Босния и Герцеговина

SCAME BRASIL
Бразилия

SCAME CHILE
Чили

SCAME-TOP
Китай

SCAME-HR
Хорватия

SCAME-CZ
Чешская Республика

SOBEM SCAME
Франция

SCAME INDIA
Индия

SCAME POLSKA
Польша

SCAME PORTUGAL
Португалия

SCAME-RO
Румыния

SCAME-SK
Словакия

SCAME IBERICA
Испания

SCAME MIDDLE EAST
О.А.Э.

SCAME-UK
Великобритания

SCAME-UY
Уругвай

SCAME-UA
Украина

Техническое и сервисное обслуживание

Если у Вас возникли вопросы, относительно технических аспектов, монтажа и соответствия стандартам - отправляйте свои запросы по электронной почте на адрес:
infotech@scame.com

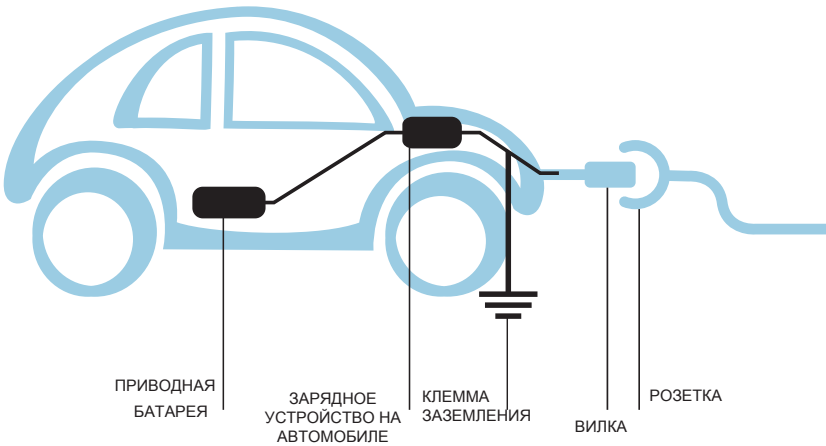
Технический информационный центр SCAME способен оперативно предоставить четкие и полные ответы на все Ваши вопросы, касающиеся продукции SCAME. Ведущие дистрибьюторы электрической продукции, при поддержке наших агентов по продаже, а также технических промоутеров предоставляют дополнительную информацию в сети.

Информация и обновления находятся на нашем сайте в разделе **Info-point**, а также в информационных бюллетенях, рассылаемых нами зарегистрированным пользователям.

infotech@scame.com

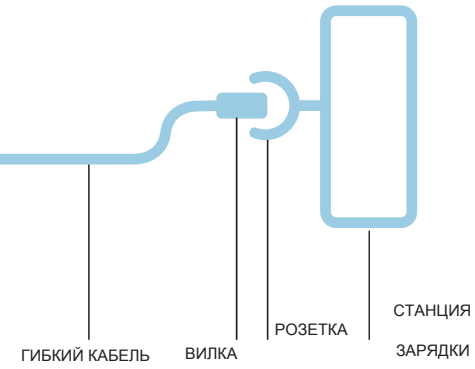
Розетки

Настенный корпус Wall box



Комплект для зарядки

Корпуса Domino



Станции зарядки

Будущее стало реальностью

Мир меняется. Это неизбежно. Иногда перемены происходят эволюционно, но порой неожиданные изменения происходят за короткое время и приводят нас к новым возможностям и сценариям. Появление электрических транспортных средств на рынке влечет за собой создание новых привычек, новых структур и новых потребностей. В таком изменяющемся контексте, важно установить ориентиры, которыми руководствуются изменения; в этом случае, более квалифицированный и, таким образом, надежный, представитель становится основным игроком. SCAME не колебалась ни секунды, чтобы внести свою лепту в материальные и функциональные достижения в технологической, экономической и экологической сферах человеческой деятельности. Главная цель, которою всегда с удовольствием в течении многих лет преследовала SCAME, посвящена обеспечению практическими и безопасными инструментами водителей в будущем.

Наша цель - инновационные идеи

В Европе есть много технически квалифицированных и опытных работников, но для того, чтобы перевести большую часть их знания из теоретической плоскости в практическую надо было найти способ, чтобы координировать проводимую работу. SCAME в сотрудничестве с другими производителями, стремится обеспечить соответствие соединений, используемых для подачи электроэнергии транспортным средствам со стандартами IEC / CENELEC. Все усилия были направлены на создание общеевропейских унифицированых стандартов подключения способных гарантировать самый высокий уровень безопасности.

Наше главное кредо:

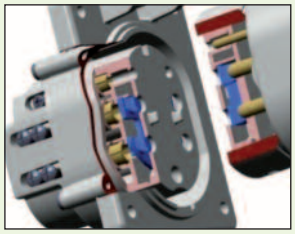
полная безопасность!

Европейские стандарты четко определяют возможные варианты электрического подключения автомобиля к источнику энергии. SCAME приняла решение развивать свою продукцию в рамках действия правил по стандартизации, представив оригинальные и новаторские решения в сфере безопасности, которые были высоко оценены нашими партнерами и конкурентами. Поэтому эти решения рассматриваются сегодня в качестве эталонных стандартов на европейском уровне. Таким образом, SCAME получила должное признание за ценный опыт, накопленный при разработке своей продукции с инновационным духом и инженерными возможностями.

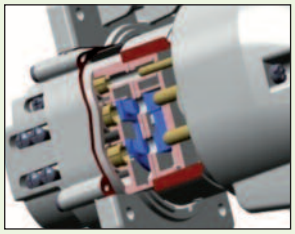
IPxxD Защита

Пункт 11.3.2 стандарта IEC / EN 61851-1 требует защиты IPxxD (испытание на вход проволоки диаметром 1 мм) от случайного контакта для подключенных и неподключенных штекеров в случае двусторонней передачи энергии.
Это требование особенно важно, так как защищает пользователей, не прошедших подготовку в использовании этих разъемов, от контакта с потенциально опасными токопроводящими частям; кроме того, это требования большинства европейских стран.

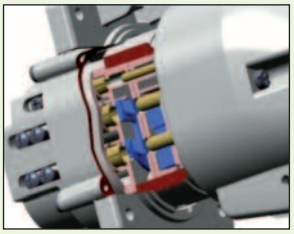
Разъемы серии LIBERA полностью отвечают этим требованиям благодаря тому, что все контакты и их соединения надежно защищены специальными "шторками," которые могут быть открыты только после того, как вилка вставлена в розетку, по аналогии с уже существующими бытовыми разъемами. Поскольку "шторки" отвечают степени защиты IPxxD, разъемы серии LIBERA не требуют дополнительных устройств для достижения нужной степень защиты.



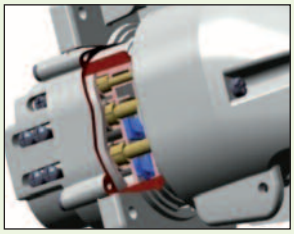
Шторки закрыты.



Открытие шторок на вилке.



Открытие шторок на розетке.



Полное соединение.

Наши решения просты

и эффективны.

IEC/EN 61851-1: СПОСОБЫ ЗАРЯДКИ

Стандартом подключения для станций зарядки электромобилей является IEC/EN 61851-1, который описывает четыре режима зарядки:

Режим 1
Подключение эл.мобиля к источнику переменного тока, с использованием бытовых разъемов до 16 А, УЗО 30 мА.

Режим 2
Подключение эл.мобиля к источнику переменного тока, с использованием бытовых или промышленных разъемов до 32А, УЗО 30 мА и защитного устройства на кабеле.

Режим 3
Подключение эл.мобиля к источнику переменного тока с помощью набора для подзарядки, УЗО 30 мА, защитное устройство на станции подзарядки.

Режим 4
Подключение эл.мобиля к источнику переменного тока с помощью съемного зарядного устройства.

Кроме того, в зависимости от типа кабельного соединения, существуют три различных способа подключения :

Способ А
Подключение эл.мобиля к источнику переменного тока с помощью кабеля и вилки, прикрепленных к авто стационарно.

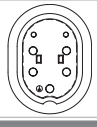
Способ В
Подключение эл.мобиля к источнику переменного тока с помощью съемного кабеля, оборудованного вилкой и розеткой.

Способ С
Подключение эл.мобиля к источнику переменного тока с помощью кабеля и розетки, стационарно прикрепленных к станции подзарядки.

Стандартами подключения для Режима 3 являются IEC/EN 62196-1 и 2, описывающие три различных типа подключения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

АВТО	Тип 1	Тип 2
Цепь	Одна фаза	Одна/три фазы
Ток	32 А	70 А (одна фаза 63 А (три фазы)
Макс. вольтаж	250 V	480 V
К-ство. контактов	5	7
Розетка		

Станция	Тип 2	Тип 3А	Тип 3С
Цепь	Одна/три фазы	Одна фаза	Одна/три фазы
Ток	70 А (одна фаза) 63 А (три фазы)	16 А	63 А
Макс. вольтаж	480 V	250 V	480 V
К-ство. контактов	7	4	7
Розетка			

РОЗЕТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

ТИП 3А РОЗЕТКА

РЕЖИМ 3

Тип разъема 3А производится в Италии с 2000 года в качестве уникальной системы подключения в режиме 3 зарядки электрических транспортных средств в условиях открытых для третьих лиц. Этот разъем происходит от розеток SCAME IEC 309, что делает возможным быстрое подключение устройства, которое использует дополнительный контакт CP для проверки режима работы защитного проводника в соответствии со стандартом CEI 69-6. Учитывая его небольшой размер, разъем рекомендуется использовать для подзарядки небольших транспортных средств, таких как скутеры и мотоциклы, мощностью ниже, чем 3 кВт. Благодаря адаптерам, разъем 3А можно использовать для зарядки в условиях закрытых для третьих лиц, таких, как частные гаражи, в Режиме 1.

N.B.: Степень IPxxD защиты, и, следовательно, шторки, не являются необходимыми для вилок типа 3А , так как для транспортных средств, для которых они предназначены это не является обязательным.

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 62196-1 (2012)

Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств.

Часть 1: Общие требования.

EN 62196-2 (2012)

Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств.

Часть 2: Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров вспомогательного оборудования переменного тока со штырями и контактными гнездами

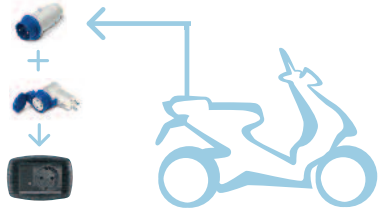
CEI 69-6 (2001)

Требования к вилкам и розеткам для подключения электрических транспортных средств к сети питания.

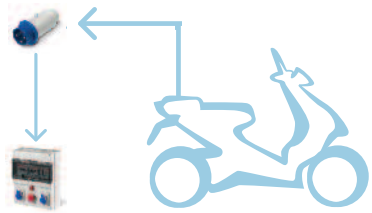
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	16 A
Номинальное напряжение:	200-250 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	250 V
Степень защиты:	IP44 - IP54 (розетки с блокировкой)
Рабочая температура:	-30°C до +50°C
Тест "Glow Wire":	850°C 850°C-960°C (розетки с блокировкой)
Материал:	Технополимер
Механическая прочность:	IK07 – IK08 (розетки с блокировкой)
Цвет:	Серый
К-ство полюсов:	L1-N-PE-CP
Номинальное сечение : коннекторы)	1до 2.5 mm^2 (вилки и 1до 4mm^2 (щитовые розетки)
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

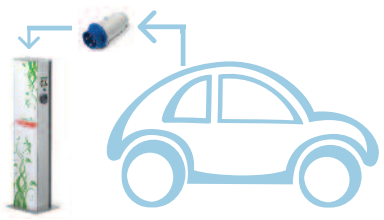
РЕЖИМ 1 - Подзарядка эл.мобиля без PMW схемы в условиях закрытых для третьих лиц.
Подключение автомобиля к эл.сети переменного тока с использованием стандартизированных разъемов до 16 А.



Упрощенный Режим 3 - Подзарядка эл.мобиля без PMW схемы в условиях открытых для третьих лиц.
Подключение автомобиля к эл.сети переменного тока с использованием специальных коннекторов, УЗО.



РЕЖИМ 3 - Подзарядка эл.мобиля с PMW схемы в условиях открытых для третьих лиц.
Подключение автомобиля к эл.сети переменного тока с использованием специальных коннекторов, УЗО.



ТИП 3С РОЗЕТКА

РЕЖИМ 3

Тип разъема 3С предназначен для электрических автомобилей мощностью больше 3 кВт. Он является производным от 3А разъема, и поддерживает теже характеристики защиты от несанкционированного проникновения. Кроме того он имеет дополнительный контакт, используемый для проверки целостности защитного проводника.
Отличие от 3А: возможность подлючения как одно так и трехфазнго провода, выше номинальный ток, наличие шторок на вилке (необходимое требование "Smart Grid") и дополнительный PP контакт для идентификации размера кабеля. Из-за эксплуатации в тяжелых условиях, особое внимание было уделено выбору материалов для того, чтобы гарантировать устойчивость к воздействию тепла, химических веществ и механическому воздействию, в соответствии со строгими параметрами, установленными в автомобильной промышленности.

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 62196-1 (2012)

Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств.

Проводная зарядка электрических транспортных средств.

Часть 1: Общие требования.

EN 62196-2 (2012)

Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств.

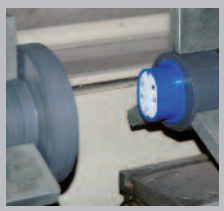
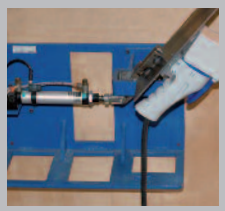
Часть 2: Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров вспомогательного оборудования переменного тока со штырями и контактными гнездами

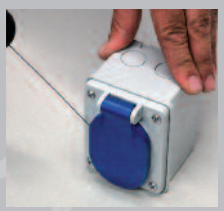
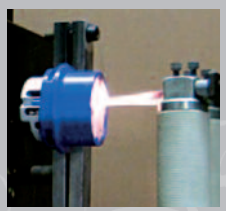
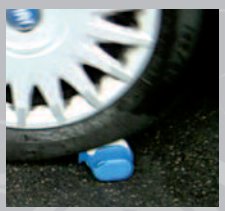
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	32 A
Номин.напряжение:	380-480 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	500 V
Степень защиты:	IP44 - IP54 (розетки с блокировкой)
Рабочая температура:	-30°C до +50°C
Материал:	Технополимер
Тест "Glow Wire":	850°C 850°C-960°C (розетки с блокировкой)
Механическая прочность:	IK08
Цвет:	Серый
К-ство полюсов:	L1-L2-L3-N-PE-CP-PP
Номинальное сечение:	1.5 до 6 мм² (вилки с винтовыми клеммами) 2.5 до 6 мм² (вилки с клемами на защелках) 1.5 до10 мм² (щитовые розетки)
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ТЕСТЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ РЕАГЕНТАМ

Солевые растворы	Кислоты		Щелочи		Растворители				Минеральные масла	УФ лучи
	Концентрированные	Разбавленные	Концентрированные	Разбавленные	Гексан	Бензол	Ацетон	Спирт		
Устойчив	Частично устойчив	Устойчив	Частично устойчив	Устойчив	Не устойчив	Не устойчив	Не устойчив	Частично устойчив	Устойчив	Устойчив

ТИП 2 РОЗЕТКА СО ШТОРКАМИ.

РЕЖИМ 3

Данный стандарт разъема Типа 2 обеспечивает степень IPxxB защиты для розеток, установленных на зарядных станциях. Поскольку эта степень защиты не подходит для соответствующего применения, Типу 2, требовалось устройство, чтобы обеспечить полную изоляцию. SCAME решило эту проблему используя защитные шторки на розетке, взяв за пример розетки Типа 3A и 3C для бытового использования. Тем самым мы увеличили степень защиты до IPxxD избежав прямого контакта с потенциально опасными токопроводящими частям. Разъем Типа 2 со шторками, помимо удовлетворения требований Европейской комиссии, также отвечает законам и правилам безопасности использования электрооборудования в домашних условиях, действующих в большинстве государств Европейского Союза.

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN62196-1(2012)

Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств.
Проводная зарядка электрических транспортных средств.
Часть 1: Общие требования.

EN 62196-2 (2012)

Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств.
Часть 2: Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров вспомогательного оборудования переменного тока со штырями и контактными гнездами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	32 A
Номин. напряжение:	380-480 V AC
Частота	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	500 V
Степень защиты:	IP55 (в паре) (IPXXD)
Рабочая температура:	-30°C до+50°C
Материал	Инженерный пластик
Тест "Glow Wire":	850°C-960°C
IMex. прочность:	IK08
Цвет:	Черный
К-ство полюсов:	L1-L2-L3-N-PE-CP-PP
Номинал.сечение:	2.5 - 10 мм^2
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

ТИП 2 БЕЗ ШТОРОК

Тип 2 розеток предназначен для электрических транспортных средств мощностью больше 3 кВт, таких как автомобили. Этот вариант немецких производителей, который был принят Европейской комиссией в качестве единого стандарта для оборудования им зарядных станций. Как и к разъему 3C, к нему может быть подключен одно и трехфазный провод, он имеет такое же расположение контактов (CP и PP).
Разъем Типа 2 не может быть отсоединен под нагрузкой, поскольку он обеспечен механизмом блокирующем вилку во время зарядки. А также розетка имеет крышку, которая закрывается если электромобиль не заряжается. Крышка имеет двухпозиционный механизм.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАРЯДКИ

РЕЖИМ 3

Комплект используется для подключения автомобиля к зарядной станции. Он состоит из вилки - для соединения с зарядной станцией, коннектора (съемной розетки) - для соединения с транспортным средством и кабеля соответствующего сечения и полярности для мобильного применения, устойчивого к агрессивным условиям внешней среды и эксплуатации.
По сравнению со способами подключения A (комплект крепится к транспортному средству) и C (комплект крепится к зарядной станции), способ B - более универсальный благодаря совместимости различных международных стандартов, которая может быть достигнута между производителями в ближайшем будущем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	16 A / 20 A / 32 A
Номин. напряжение:	200-250 V AC / 380-480 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	250/500 V
Степень защиты:	IP44
Рабочая температура:	-30°C до +50°C
Материал:	Технополимер
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 62196-1 (2012)
Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств.
Часть 1: Общие требования.

EN 62196-2 (2012)
Вилки, штепсельные розетки, контактирующие устройства и входные порты транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств.
Часть 2: Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров вспомогательного оборудования переменного тока со штырями иконтактными гнездами.

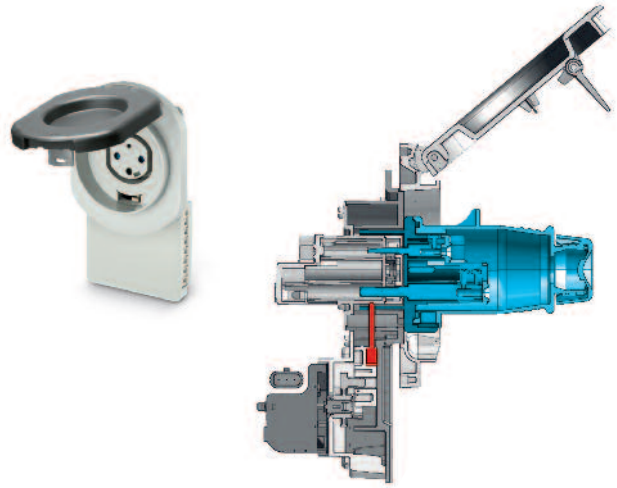
CEI 69-6 (2001)
Стандарты вилок и розеток электрических транспортных средств для подключения к сети питания.

SAE J1772 (2012)
Стандарт разъемов для зарядки электромобилей переменным, постоянными или обоими видами электрического тока одновременно.

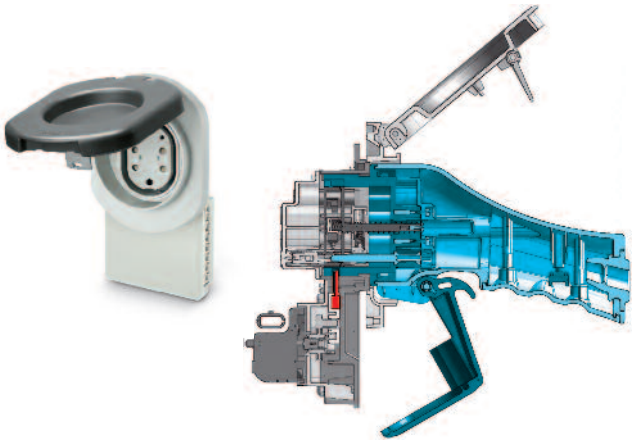
КАБЕЛЬ

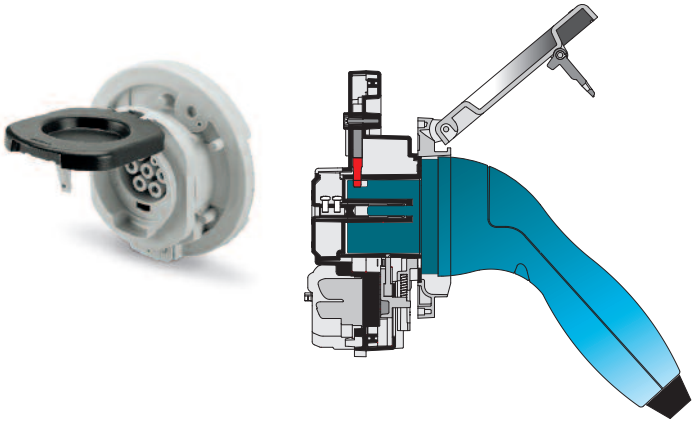
Номинал. напряжение:	300/500 V
Изоляция провода:	TPE / TPE
Макс. температура:	+105°C

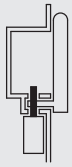
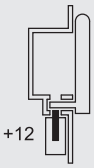
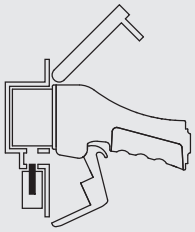
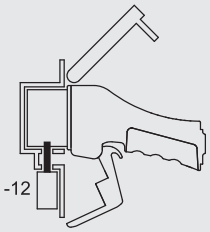
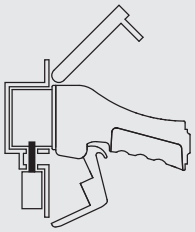
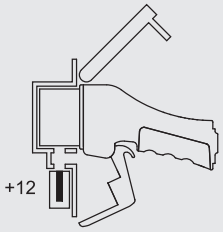
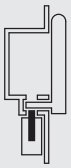
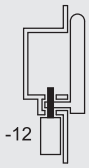
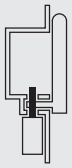
СИСТЕМА ЗАКРЫВАНИЯ



Щитовые розетки серии LIBERA, также доступны в дополнительном варианте, со встроенной системой фиксации для того, чтобы избежать случайного или преднамеренного извлечения вилки из зарядных станций расположенных в общедоступных местах.
Функция блокировки достигается посредством штифта, управляемого двухпозиционным приводом, который также блокирует открытие крышки в положении покоя.
Для правильной эксплуатации разъема, замок имеет два положения: (подключен / не подключен), а крышка - позицию (закрыто), что управляются с помощью 3 встроенных микропереключателей. Все розетки, серии Libera также оснащены отверстием в нижней части корпуса, в котором размещен контакт.
Розетки с функцией блокировки поставляются без каких-либо систем привода, следовательно, принцип работы показанный на чертежах, предполагает соединение их с внешней системой управления, поставляемой SCAME отдельно, в случаи необходимости.





1. Исходная позиция. 	2. Идентификация пользователя (RFID). Замок открыт. 	3. Крышка открыта. Вилка вставлена. 	4. Идентификация пользователя(RFID). Замок закрыт. 	5. Подзарядка 
6. Идентификация пользователя (RFID). Замок открыт. 	7. Вилка отключена. Крышка закрыта. 	8. Замок закрыт. 	9. Исходная позиция. 	

Мы решаем все проблемы комплексно.

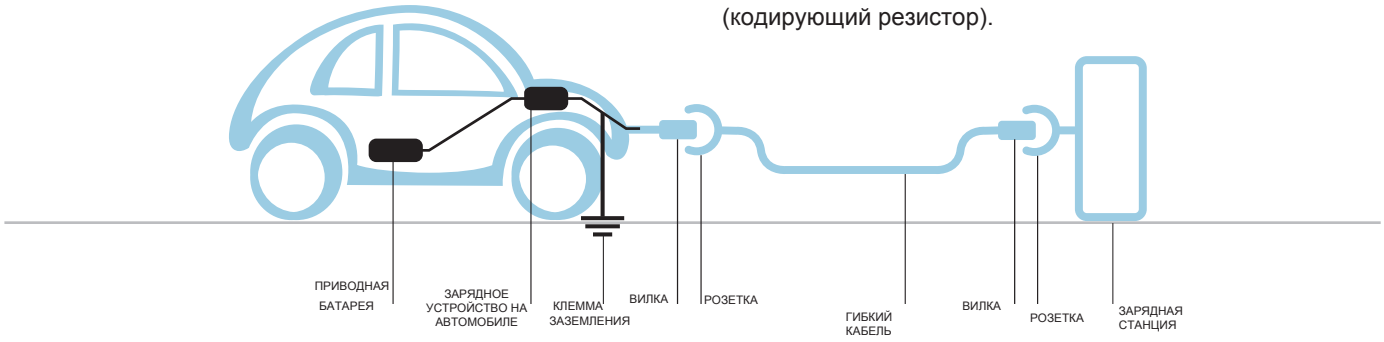
Делая свой вклад в разработку новых стандартов, SCAME во главу угла ставит технологии и простоту. Основной целью, которых есть практичность и инновационность проектных решений. Действительно, выбор, сделанный при определении способа подключения и проектирования соответствующего оборудования привели к предложению простых и безопасных продуктов. Для наших пользователей это означает простые и дешевые методы утилизации, низкие затраты на производство, высокий уровень безопасности.

Подключение, разработанное SCAME.

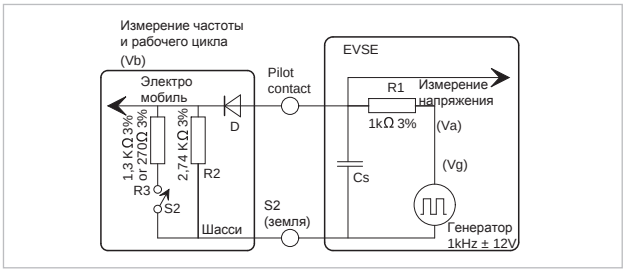
ЗАРЯДКА РЕЖИМ 3

Зарядные станции SCAME используют режим 3 зарядки, в соответствии стандарту IEC / EN 61851-1.
Режим зарядки 3 состоит в подключении автомобиля к сети переменного тока с использованием специальных соединителей и с управляющей пилотной схемой внутри зарядной станции, чтобы проверить целостность защитного проводника между транспортным средством и сетью во время зарядки.

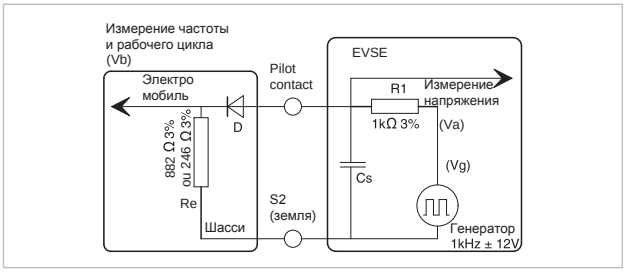
Эта проверка необходима для обеспечения правильной работы системы и защиты от непрямых контактов и предотвращения несанкционированного рассоединения эл.цепи при случайном контакте с ничего не подозревающими людьми; это, как правило, обязательно для транспортных средств с мощностью свыше 3 кВт, а в Италии, для общественных или частных территорий открытых третьим лицам. Схема управления также служит для связи между зарядной станцией и транспортным средством (PWM схема) и для идентификации проводов (кодирующий резистор).



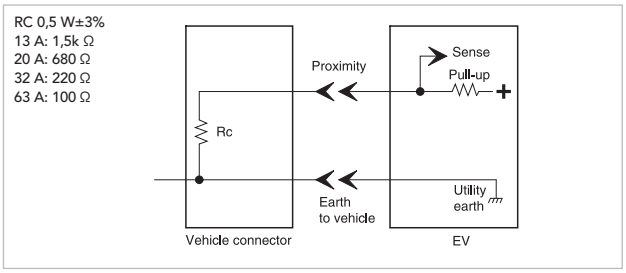
РЕЖИМ 3 PWM СХЕМА (широтно-импульсная модуляция)
Работа PWM схемы описана в приложении A стандарта IEC/EN 61851-1. Схема служит для связи между зарядной станцией и электрическим транспортным средством: станция соединяет транспортное средство с источником питания посредством частотно-модулированного сигнала, автомобиль регулирует нагрузку возвращая статус через значение напряжения.



“УПРОЩЕННЫЙ” РЕЖИМ 3
Если транспортное средство, не оснащено PMW, схема работает в "упрощенном режиме", только измеряя величину сопротивления заземления и ограничивая зарядный ток до 16 A (10 A в будущем).



КОДИРУЮЩИЙ РЕЗИСТОР
Операция кодирования резистра (сопротивления) описана в Приложении B.5 стандарта IEC / EN 61851-1 и является обязательной для разъемов Типа 3C, Тип 1 и Тип 2, когда можно подключить вилку используя кабель с различным сечением и допустимой нагрузкой по току. В зависимости от макс. зарядного тока, сопротивление расположено между PP контактом и землей, со значением, которое идентифицирует размер кабеля. Затем PWM схема проверяет, чтобы зарядный ток не превышал максимально допустимого значения.



СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ
WALL BOX

РЕЖИМ 3

Wall Box является настенной зарядной станцией с теми же функциями, что и в наземной версии, но уникальный дизайн Wall Box делает возможным и эффективным установку и использование ее также и в бытовых условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	16 A / 32 A
Номин. напряжение:	230 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	250 V
Степень защиты:	IP54
Рабочая температура:	- 25°C до +40°C
Материал:	Технополимер
Тест "Glow Wire":	650°C
Механическая прочность:	IK08
Цвет:	Серый
Установка:	Настенная
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 61851-1 (2011)
Система кондуктивной
(токопроводящей) зарядки электромобилей.
Часть 1: Общие требования.

EN 61439-1 (2011)
Аппаратура коммутационная и механизмы
управления низковольтные комплектные.
Часть 1: Общие требования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Режим 3, зарядка с PMW схемой
- Идентификация размера подключенного кабеля
- Защита от перегрузок и непрямых контактов
- Измерение силы и частоты тока
- Контроль правильности размыкания контактора
- Идентификация пользователей, имеющих право зарядки
- Управление системой блокировки вилки
- Установка на частных и общественных площадках
- Возможность серийного подсоединения

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

UB DOMINO КОРПУСА

MODE 3

UB корпуса являются настенными зарядными станциями с использованием модульных композиционных возможностей распределительных корпусов SCAME серии Domino.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	16 A / 32 A
Номин. напряжение:	230 V AC / 400 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	250 V / 500 V
Степень защиты:	IP44 - IP54
Рабочая температура:	-25°C до +40°C
Материал:	Технополимер
Тест "Glow Wire":	650°C
Механическая прочность:	IK07
Цвет:	Серый
Установка:	Настенная
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 61851-1 (2011)

Система кондуктивной (токопроводящей) зарядки электромобилей.

Часть 1: Общие требования.

EN 61439-1 (2011)

Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные.

Часть 1: Общие требования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Режим 3, зарядка с PMW схемой
- Идентификация размера подключенного кабеля
- Защита от перегрузок и непрямых контактов
- Измерение силы и частоты тока
- Контроль правильности размыкания контактора
- Идентификация пользователей, имеющих право зарядки
- Система блокировки вилки и крышки для предохранителей
- Управление зарядкой в случае сбоя питания (опция)
- Установка на частных и общественных площадках
- Возможность серийного подсоединения

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

CA СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ

РЕЖИМ 3

Двухсторонняя наземная зарядная станция-колонка (CA) изготовлена из окрашенного стального листа, может быть оснащена разъемами Типа 2, 3A, 3C и бытовыми розетками, имеющими встроенную систему блокировки, а также переносными разъемами с постоянно подключенным кабелем (способ соединение C). Устанавливается как на частных так и общественных открытых площадках, эти колонки оснащены съемной передней панелью из оргстекла, которая позволяют быстро и легко их настраивать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	16 A - 32 A - 50 A - 63 A
Номин. напряжение:	230 V AC / 400 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	250 V / 500 V
Степень защиты:	IP54
Рабочая температура:	- 25°C до +40°C
Материал:	Сталь
Тест "Glow Wire":	-
Механическая прочность:	IK10
Цвет:	Серый
Установка:	Наземная
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

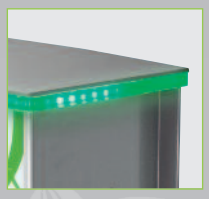
- Режим 3, зарядка с PMW схемой
- Идентификация размера подключенного кабеля -
- Защита от перегрузок и непрямых контактов
- Измерение силы и частоты тока
- Контроль правильности размыкания контактора
- Идентификация пользователей, имеющих право зарядки
- Система блокировки вилки и крышки для предохранителей
- Управление зарядкой в случае сбоя питания
- Установка на частных и общественных площадках
- Возможность серийного подсоединения

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 61851-1 (2011)
Система кондуктивной (токопроводящей) зарядки электромобилей.
Часть 1: Общие требования.

EN 61439-1 (2011)
Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные.
Часть 1: Общие требования.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ


Передняя часть с LED индикаторами

LED дисплей с RFID считывателем

Настраиваемая передняя панель

Отсек защищенный дверью с замком

Отдельная панель для ввода кабеля

Отдельно стоящая база с разделительной камерой

СВ СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ

РЕЖИМ 3

Двусторонняя наземная зарядная станция-колонка (СВ) с теми же функциями, что и колонка СА, но изготовлена из листа нержавеющей стали, и с помощью смарт-дизайна. Подходит также для установки как на частных так и общественных открытых площадках, требующих повышенной антикоррозийной устойчивости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	16 A – 32 A
Номин.напряжение:	400 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	500 V
Степень защиты:	IP54
Рабочая температура:	-25°C до +40°C
Материал:	сталь AISI 304
Тест "Glow Wire test":	-
Механическая прочность:	IK10
Цвет:	Стальной
Установка:	Наземная
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Режим 3, зарядка с PMW схемой
- Идентификация размера подключенного кабеля
- Защита от перегрузок и непрямых контактов
- Измерение силы и частоты тока
- Контроль правильности размыкания контактора
- Идентификация пользователей, имеющих право зарядки
- Система блокировки вилки и крышки для предохранителей
- Управление зарядкой в случае сбоя питания
- Установка на частных и общественных площадках
- Возможность серийного подсоединения

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN61851-1(2011)
Система кондуктивной (токопроводящей) зарядки электромобилей.
Часть 1: Общие требования.

EN 61439-1 (2011)
Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные.
Часть 1: Общие требования.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Передняя часть с LED индикаторами

LED дисплей с RFID считывателем

Щитовая розетка с дверцей

Отсек защищенный дверью с замком

Отдельная панель для ввода кабеля

Отдельно стоящая база с разделительной камерой

CR - C L СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ RES (ource)

РЕЖИМ 3

Зарядные станции серии RES(ource) являются больше, чем просто оборудованием для зарядки электрических транспортных средств. RES(ource) - это также источник энергии, связи и услуг. Успешное сочетание дизайна и функциональности станций выражается через их формы и цвета главная цель, которых - соответствовать историческим, архитектурным и природным ландшафтам, типичных для итальянского пейзажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	32 A
Номин. напряжение:	400 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	500 V
Степень защиты:	IP54
Рабочая температура:	-25°C до +40°C
Материал:	Сталь
Тест "Glow Wire":	-
Механическая прочность:	IK10
Цвет:	Ржавчины / Серый
Установка	Наземная
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

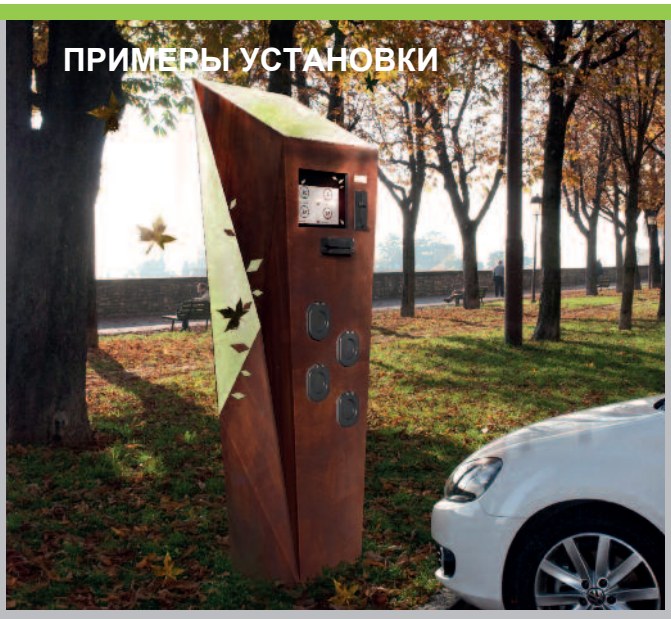
- Режим 3, зарядка с PMW схемой
- Идентификация размера подключенного кабеля
- Защита от перегрузок и непрямых контактов
- Измерение силы и частоты тока
- Контроль правильности размыкания контактора
- Идентификация пользователей, имеющих право зарядки
- Система блокировки вилки и крышки для предохранителей
- Управление зарядкой в случаи сбоя питания
- Установка на частных и общественных площадках
- Возможность серийного подсоединения

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 61851-1 (2011)
Система кондуктивной (токопроводящей) зарядки электромобилей.
Часть 1: Общие требования.

EN 61439-1 (2011)
Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные.
Часть 1: Общие требования.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



ZE READY СЕРТИФИКАЦИЯ

РЕЖИМ 3

Этикетка **ZE READY** является знаком качества принадлежащим Renault, что гарантирует полную совместимость зарядной инфраструктуры с транспортными средствами ZE Renault. Наличие этого знака гарантирует, что зарядные станции и их установка, осуществляется в соответствии с особыми требованиями, установленными участниками совещания ZE Ready, которые предвидят будущие правила и положения, касающиеся зарядки электрических транспортных средств в целях обеспечения их безопасности и производительности.

ZE READY это торговый знак, который предоставляется Renault только своим аккредитированным партнерам. Право на его использование дается только тем компаниям, которые осуществляют контроль над продуктом и его установкой. Станции SCAME были испытаны и аккредитированы в соответствии с требованиями ZE READY 1.2, так что любой инсталлятор, который желает, успешно выполнить требования ZE READY может стать партнером SCAME. Для получения более подробной информации о продукции SCAME, процессе сертификации и как стать партнером, пожалуйста, свяжитесь со SCAME на **info@scame.com**.

ПРОЦЕДУРА СЕРТИФИКАЦИИ ZE READY ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ

- Принятие договора о сотрудничестве
- Сотрудничество со SCAME в технической сфере решает следующие вопросы:
  - Соответствие стандартам
  - Установка, настройка и использование зарядных станций SCAME
  - Дополнительные требования по **ZE READY**
- Установка изделий в соответствии с:
  - Действующими стандартами
  - Техническим руководством
  - Требованиями **ZE READY**
- Заполнение отчета по установке
- Нанесение этикетки.

Для разработки компонентов программного

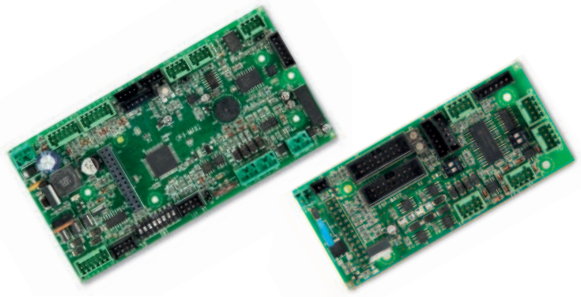
Полностью завершенный проект не может быть ограничен техническими характеристиками оборудования по определению. В такой сложной ситуации, подобной той, которая сложилась в этом секторе, жизненно необходимо обеспечить системы питания надежными и новейшими IT разработками и технологиями управления, которые позволяют оптимизировать использование оборудования.
Для взаимодействия со сложными инструментами контроля и управления SCAME разработала передовую систему программного обеспечения, что делает нашу продукцию совместимой с той, которая используется на этом рынке.

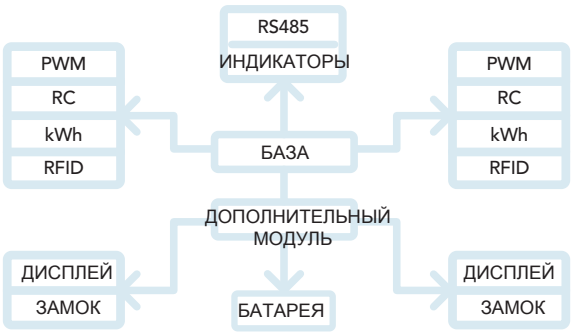
обеспечения мы упорно трудились

ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Зарядные станции SCAME оборудованы платами управления, которые были разработаны в сотрудничестве с нашим партнером GENERALE SISTEMI. Плата обеспечивает основные функции, такие как PMW схемы, кодирующий резистор, измерения энергии, RFID идентификации пользователя, работу индикаторов и RS485 последовательной связи.

В зависимости от версии, дополнительные функции, такие как: аварийное электроснабжения, управления дисплеем, противо-отсоединение блокировки и индикаторы управления, предоставляются в виде специального дополнительного модуля.



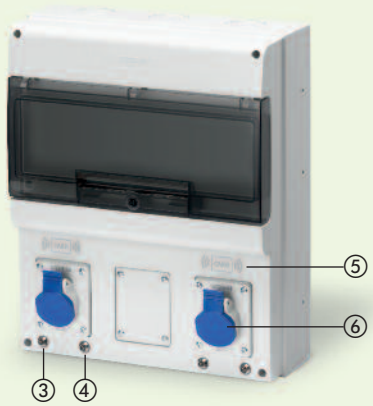


ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

204.CAXXX

204.CBXXX

204.UBXX



① ГЛАВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ: синий - идет зарядка; зеленый - готов к зарядке; красный - сбой; OFF выкл. / нет сети

② ЖК-Дисплей: предоставляет пользователю инструкции по зарядке и отображает информацию о процессе зарядки и о каких-либо сбоях.

③ Белый LED светодиод: ON - нормальная работа; мигает - идет проверка или программирование.

④ Синий LED светодиод: ON - идет зарядка; мигает - зарядка прервана

⑤ RFID СЧИТЫВАТЕЛЬ: чтобы начать/остановить зарядку или открыть крышку розетки Карта Пользователя должна быть тут.

⑥ КНОПКА ОСТАНОВКИ ЗАРЯДКИ (свободный режим)

⑦ РОЗЕТКА : в зависимости от версии может быть Тип 1, Тип 2, Тип 3A, 3C или бытовой, с или без блокировки, но в соответствии с IEC 62196-1 and 2.

ТРИ РЕЖИМА КОНФИГУРАЦИИ

STAND-ALONE

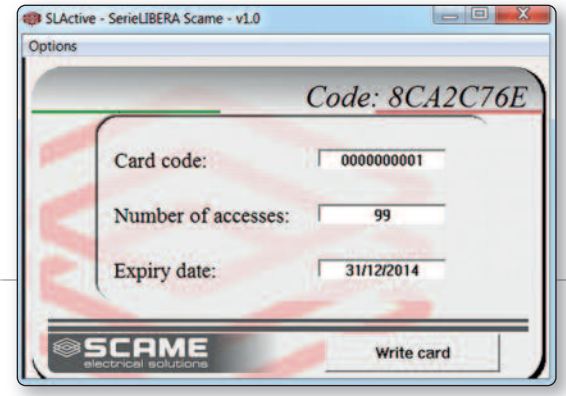
Зарядные станции не соединены между собой и работают независимо друг от друга. Администратор станции может оставить их в свободном доступе к зарядке (FREE) или ограничить доступ к зарядке авторизированными пользователями (PERSONAL).Тем не менее, через Карту - Программатор, администратор может, контролировать зарядку в зависимости от конкретного временного интервала и / или количества доступов.

Катра- Программатор
и Карта Пользователя в
HF технологии

АКТИВАЦИЯ КАРТЫ

При активации каждая Карта Пользователя может быть запрограммирована на оределенный срок действия и / или ограниченное число доступа к ней с помощью программы 208.PROG и программного обеспечения SLActive,которое прилагается.

программное обеспечения SLActive

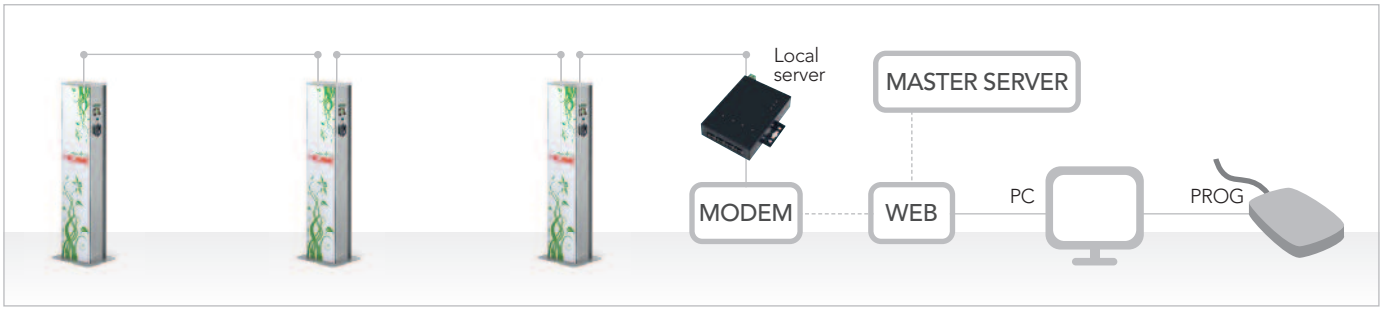


WEB

Станции подсоединены к локальному серверу и с помощью GPRS / ADSL модема данные передаются на веб-сервер (мастер-сервер).
Администратор станции, с правом доступа к веб-серверу, имеет возможность управления, мониторинга и конфигурирования станции. У пользователей также есть доступ к веб-серверу, но лишь касательно их собственного аккаунта. Развитие систем, которые пользуются преимуществами подключения станции к веб-серверу поручено нашему партнеру GENERALE SISTEMI, который управляет сервисом.

WEB SERVICES

Интернет услуги, разработанные SCAME в сотрудничестве с GS SISTEMI, предлагают следующие опции:
- Отображение состояния системы в реальном времени (колонка свободна, занята, заряжается и т.д.);
- Запись потребления;
- Расчет статистических данных об использовании колонки и ее доступности;
- Мониторинг проблем / неисправностей.



СТАНЦИЙ ЗАРЯДКИ

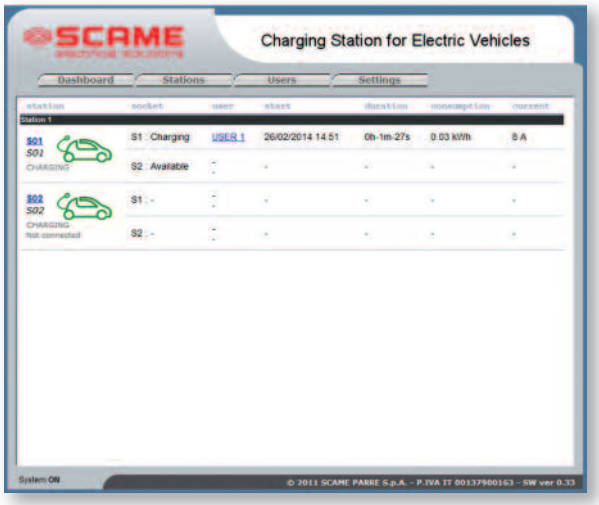
NET

Зарядные станции подсоединены к локальному серверу, доступ к которому можно получить только с помощью администратора станции. В дополнение к этому, концентратор данных на сервере содержит стандартное программное обеспечение, разработанное в сотрудничестве с нашим технологическим партнером GENERALE SISTEMI, с помощью которого можна управлять, мониторить, конфигурировать станцию, вести запись расходов и т. д.

Обслуживание проводится через локальный сервер, размещенный рядом с колонками.

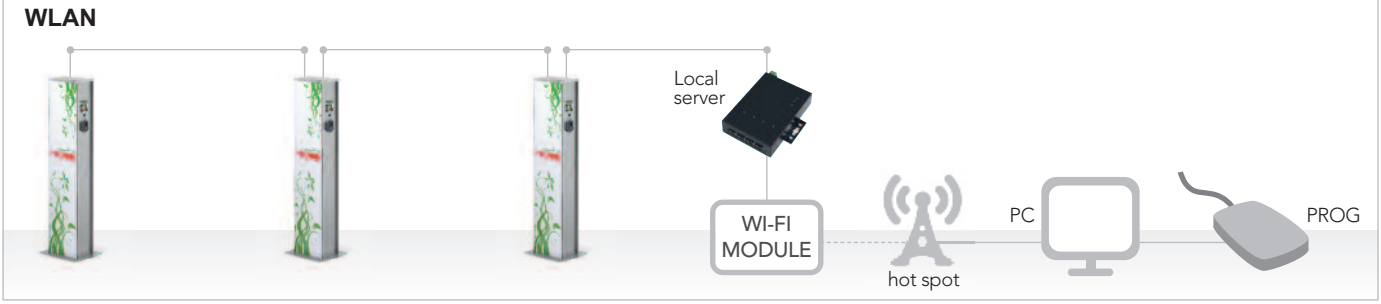
Локальный сервер со стандартным программным обеспечением

Система используемая для управления зарядными станциями SCAME не требует установки программного обеспечения для того, чтобы работать, так как программа уже установлена на сервере.
Оповещение о состоянии розеток, подключенных к станции, проводится в реальном времени на веб-странице.



LAN

WLAN



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Для полноты ассортимента своей продукции, SCAME предлагает Станции Быстрой зарядки в Режиме 4.

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 61851-1 (2011)

Система кондуктивной (токопроводящей)зарядки электромобилей.

Часть 1: Общие требования.

IEC 61439-1 (2011)

Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные.

Часть 1: Общие требования.

N.B:
- Термин "быстрая зарядка" означает способность батареи заряжаться до 80% емкости за 10/15 минут. Режим 4 - это способ зарядки автомобиля от источника постоянного тока при помощи специального разъема, который позволяет установить даже цифровую связь между транспортным средством и станцией. Наиболее используемые стандарты на сегодняшний день это:

- **CHAdeMO** - от названия японской ассоциации, которая способствует продвижению этого режима зарядки. Он предполагает использование специальных разъемов для цифровой связи между транспортным средством и зарядной станцией. При этом автомобиль предварительно подготавливают для зарядки в этом режиме. Здесь используется специальный протокол (CAN bus).

- Комбинированная Система Зарядки (CCS), которую также называется **"COMBO 2"**. Режим поддерживает как обычный способ зарядки - от источника переменного тока, так и быстрый - от источника постоянного тока. Оба разъема подходят под вилку транспортного средства и связь обеспечивается с помощью линии электропередачи. **COMBO 2** стандарт продвигают немецкие автопроизводители. Европейская комиссия предписывает использовать **COMBO 2** в соответствии с IEC 62196 в качестве единого стандарта по всей Европе.

CHADEMO СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ (CH)

РЕЖИМ 4

CHAdeMO *коннектор*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Режим 4 зарядки в соответствии со стандартом ChaDeMo
- Электронная система защиты от:
  - Обратной полярности
  - Короткого замыкания
  - Самовозгорания
  - Перегрева
- Защита от перегрузок и непрямых контактов
- История зарядки (200 циклов заряда)
- Управление зарядкой в случае отключения электроэнергии
- Работа в автономном режиме
- Возможность серийного подсоединения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

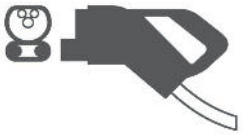
Входное напряжение:	400 V AC
Входной ток:	32 A - 80 A
Частота:	50-60 Hz
Выходное напряжение:	50-600 V DC
Выходной ток:	125 A Max.
Эффективрость:	> 92%
Коэффициент мощности:	0.95
Степень защиты:	IP54
Рабочая температура:	-25°C до +40°C
Материал:	Сталь
Тест "Glow Wire" :	-
Механическая прочность:	IK10
Цвет	Серый
Установка	Наземная
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

МОБИЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ

РЕЖИМ 4

CHAdeMO коннектор

Combo 2 коннектор



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Режим 4 зарядки в соответствии со стандартом CHAdeMO
- Режим 4 зарядки в соответствии с протоколом DIN 70121
- Режим 3 зарядки с PMW схемой
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и остаточного напряжения
- Мониторинг заземления и изоляции
- Работа в автономном режиме
- Возможность серийного подсоединения

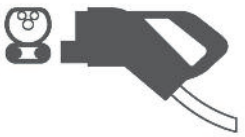
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение:	400 V AC
Входной ток:	28 A - 32 A
Частота:	50-60 Hz
Выходное напряжение:	170-500 V DC
Выходной ток:	50 - 60 A max.
Эффективность:	> 93 %
Коэффициент мощности:	0.99
Степень защиты:	IP54
Рабочая температура:	25°C до +40°C
Материал:	Оцинкованная сталь
Механическая прочность:	IK10
Цвет:	Белый
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

КОМБИНИРОВАННЫЕ СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ

CHAdeMO коннектор

Combo 2 коннектор

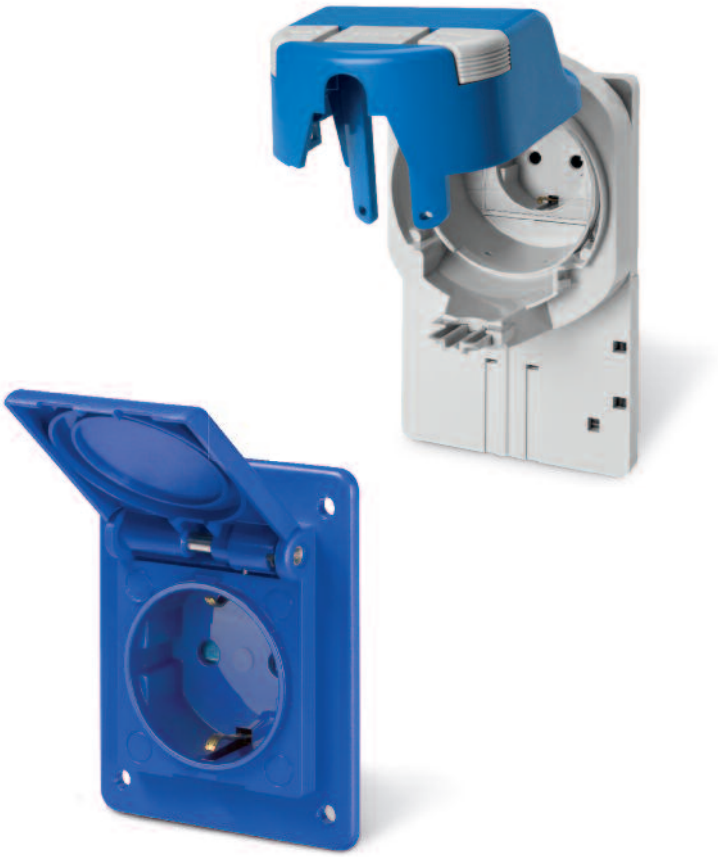


Тип 2 розетка

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

БЫТОВЫЕ РОЗЕТКИ

РЕЖИМ 1



Сегодня на рынке представлены электрические транспортные средства, что из-за своей конструкции, не подпадают под режим зарядки EN61851 - 1 (скутеры / велосипеды со съемным зарядным устройством).
Для этих транспортных средств SCAME разработала специальные версии своих собственных разъемов, которые имеют одинаковые технические характеристики с розетками Режима 3 зарядки (система блокировки и анти-извлечения и т.п) так что они могут быть использованы в инфраструктуре зарядки SCAME.

N.B.: Обращаем Ваше внимание на то, что в Италии бытовые разъемы не подходят для зарядки электрических транспортных средств в Режиме 1 на территориях, со свободным доступом для третьих лиц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	16 A
Номин. напряжение:	200 - 250 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	250 V
Степень защиты:	IP54 (IPXXD)
Рабочая температура:	-25°C до +35°C -30°C до +50°C (розетки с блокировкой)
Материал:	Технополимер
Тест "Glow Wire":	650°C-750°C 850-960 / (розетки с блокировкой)
Механическая прочность:	IK08
Цвет:	Серый / Светло синий
К-ство.полюсов:	L1-N-PE-CP
Размер проводников:	1 до 4 мм^2
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 60884-I

Бытовые вилки и розетки

Часть 1: Общие требования.

РОЗЕТКИ С БЛОКИРОВКОЙ ВЕРСИИ UNEL

Щитовые розетки серии LIBERA также доступны в версии UNEL, со встроенным механизмом для фиксации вилки в Режиме зарядки 1 и имеют те же характеристики, что и штепсельные розетки с блокировкой в Режиме 3.
Но в этом случае функция защиты от несанкционированного отсоединения вилки достигается путем блокировки открытия крышки розетки даже во время зарядки.
Использование данного типа разъема допускается только в местах, где Режим 3 не является обязательным. Розетка поставляется без внешнего привода. Работа гарантируется только с UNEL вилкой.

EVOBIKE СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ

DC

Для увеличения ассортимента продукции, SCAME также предлагает зарядные станции, питающиеся от источника постоянного тока, и предназначенные для транспортных средств, оснащенных съемным зарядным устройством (скутеры, велосипеды), следовательно, не подпадающих под действующие стандарты. Станция выполнена в форме продолговатой консоли с крышкой, в которой размещены электронные компоненты. Также может включать в себя зарядное устройство, наиболее подходящее для данного транспортного средства (не входит в комплект). Системой подключения транспортное средство должно обеспечить себя само, основываясь на стандартах разъемов, которыми оно оборудовано.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Зарядка в режиме стандарта EvoBike от источника постоянного тока
- Защита от перегрузок и непрямых контактов
- Идентификация пользователей, имеющих право зарядки
- Система блокировки вилки и крышки розетки
- Работа в автономном или индивидуальном режиме

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток:	32 A
Номин. напряжение:	230 V AC
Частота:	50-60 Hz
Напряжение изоляции:	250 V
Степень защиты:	IP44
Рабочая температура:	-25°C до +40°C
Материал:	Сталь
Тест "Glow Wire":	-
Механическая прочность:	IK10
Цвет:	Антрацитовый
Установка:	Настенная / Наземная
Солевые растворы:	Устойчив
УФ лучи:	Устойчив

СПРАВОЧНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN 61851-1 (2011)

Система кондуктивной (токопроводящей) зарядки электромобилей.

Часть 1: Общие требования.

EN 61439-1 (2011)

Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные.

Часть 1: Общие требования.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

ECOMOBILITY

SCAME
electrical solutions

ECOMOBILITY
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
2 015 - 2 016

ТИП 3A РОЗЕТКИ - ОДНОФАЗНЫЕ 16 A 230 V~ 1P+N+PE+CP IP44

	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	Вилка переносная	10/100	**200.01633**
	Угловая вилка	10/100	**200.01633A**
	Щитовая вилка фланец 70x87мм	10/40	**200.01693**
	Розетка переносная	10/100	**200.01643**

	ОПИСАНИЕ	УП-КА.	КОД
	Щитовая розетка фланец 70x87 мм	10/60	**200.01663**
	Щитовая розетка с блокировкой IP54	1/20	**200.01663B**
	Адаптер под Итальянский стандарт P17	10/100	**200.01623**
	Адаптер под Франко-Немецкий стандарт	10/100	**200.01624**

БЫТОВЕ РОЗЕТКИ - ОДНОФАЗНЫЕ 16 A 230 V~ 1P+N+PE - РЕЖИМ 1

	ОПИСАНИЕ	УП-КА.	КОД
	UNEL IP54 розетка щитовая фланец 70x87mm (с переключателем)	10/100	**570.4062-SW**

	ОПИСАНИЕ	УП-КА	КОД
	UNEL IP54 розетка щитовая с блокировкой	1/10	**200.4007B**

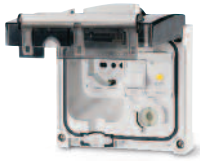
Серия DOMOPLUS

Для бытового использования IP66 со вставленной вилкой.

Детальная информации - в нашем генеральном каталоге.

Серия OMNIAPLUS

Для бытового использования IP56 со вставленной вилкой и блокирующим устройством.



Детальная информации - в нашем генеральном каталоге.

ТИП 3С РОЗЕТКИ / ВИЛКИ - ОДНО / ТРЕХФАЗНЫЕ 16 А - 32 А 400 V~ 3P+N+PE+CP+PP - IP44

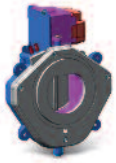
	ОПИСАНИЕ	УП-КА.	КОД
	Вилка с винтовыми клеммами 1.5 - 6 мм²	10/40	**200.33233**
	Вилка с обжимными клеммами 2.5 мм²	10/40	**200.33233C2(*)**
	Вилка с обжимными клеммами 4 мм²	10/40	**200.33233C4(*)**
	Вилка с обжимными клеммами 6 мм²	10/40	**200.33233C6(*)**
	Вилка с обжимными клеммами 2.5 мм²	1	**200.33234C2(*)**
	Вилка с обжимными клеммами 4 мм²	1	**200.33234C4(*)**

	ОПИСАНИЕ	УП-КА.	КОД
	Обжимной контактный комплект 2.5 мм²	10/100	**200.332KITC2**
	Обжимной контактный комплект 4 мм²	10/100	**200.332KITC4**
	Обжимной контактный комплект 6 мм²	10/100	**200.332KITC6**
	Щитовая розетка с фланцем 70x87 мм	10/60	**200.33263**
	Щитрвая розетка с блокировкой IP54	1/20	**200.33263B**

(*) Тип кабеля определяется во время заказа

ТИП 2 РОЗЕТКИ - ОДНО / ТРЕХФАЗНЫЕ 16А - 32 А 400 V~ 3P+N+PE+CP+PP

	ОПИСАНИЕ	УП-КА.	КОД
	Встраиваемая розетка с блокировкой (вилки и крышки) IP54 без шторок IPXXB	1/10	**200.23264B**
NEW	Встраиваемая розетка со шторками IP55 (в паре) IP55 (с крышкой)	1/12	**200.23266S**
NEW	Встраиваемая розетка без шторок IPXXB IP55 (в паре) IP55 (с крышкой)	1/12	**200.23266**
NEW	Встраиваемая розетка без шторок IPXXB (компактная версия) IP54 (в паре) IP55 (с крышкой)	1/12	**200.23265**

	ОПИСАНИЕ	УП-КА.	КОД
	Стандартная крышка IP55 для: 200.23266S 200.23266	12/120	**200.23260CS**
NEW	Компактная крышка IP55 для: 200.23266S 200.23266 200.23265	12/120	**200.23260CC**
NEW	Механизм блокирования вилки с роторным активатором и 2 переключателями для: 200.23266S 200.23266 200.23265	12/120	**200.23260BS**
NEW 	Антивандальный фланец с блокировкой (вилки и крышки) IP55	1/1	**200.23260FA**

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАРЯДКИ (*)

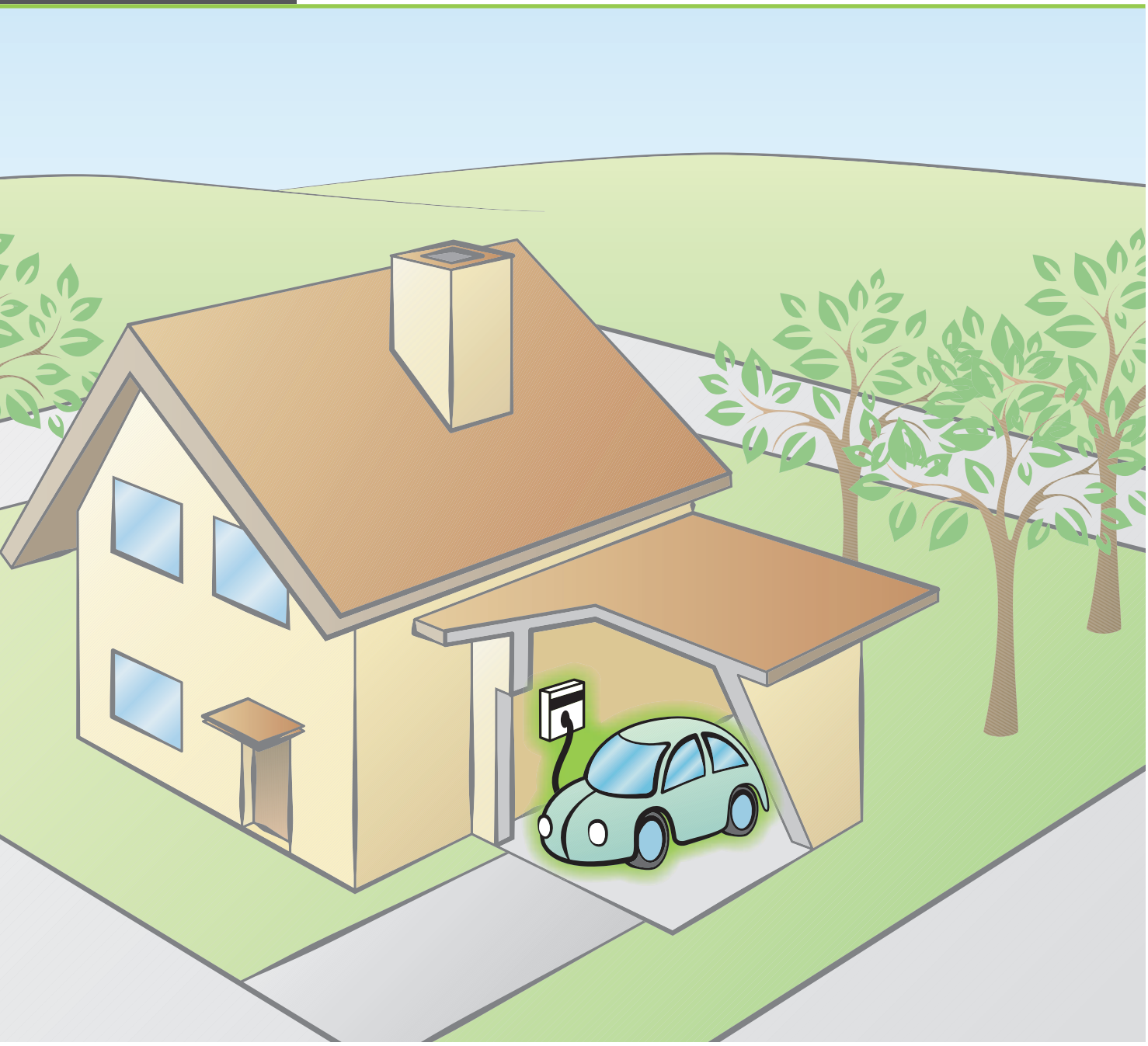
	ВИЛКА	КАБЕЛЬ	РОЗЕТКА	УП-КА.	КОД
	Тип 3A 16 A 1P	3x2.5+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 1 20 A 1P	1/5	**200.CS3A1T11**
	Тип 3A 16 A 1P	3x2.5+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 3A 16 A 1P	1/5	**200.CS3A13A1**
	Тип 3A 16 A 1P	3x2.5+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 2 20 A 1P	1/5	**200.CS3A1T21**
	Тип 3C 32 A 3P	3x2.5+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 1 20 A 1P	1/5	**200.CS3C1T11**
	Тип 3C 32 A 3P	3x6+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 1 32 A 1P	1/5	**200.CS3C1T12**
	Тип 3C 32 A 3P	5x2.5+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 2 20 A 3P	1/5	**200.CS3C1T22**
	Тип 3C 32 A 3P	5x6+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 2 32 A 3P	1/5	**200.CS3C1T24**
	Тип 2 20 A 1P	3x2.5+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 1 20 A 1P	1/5	**200.CST21T11**
	Тип 2 32 A 1P	3x6+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 1 32 A 1P	1/5	**200.CST23T12**
	Тип 2 20 A 1P	3x2.5+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 2 20 A 1P	1/5	**200.CST21T21**
	Тип 2 32 A 1P	3x6+1x0.5 мм² - 5 м	Тип 2 32 A 1P	1/5	**200.CST23T23**
	Тип 2 32 A 3P	5x6+1+0.5 мм² - 5 м	Тип 2 32 A 3P	1/5	**200.CST24T24**

(*) Специальная версия доступна по запросу

Инновации SCAME для систем зарядки:
1. Дом на одну семью

БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ:
- Подключение к распределительному щиту в квартире;
- Подключение к электрическому щиту внутри гаража;
- Подключение к счетчику, запитанному на зарядную станцию.

В ПРИВАТНОМ ГАРАЖЕ



UB-L РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРПУСА БЕЗ RFID И АВТОМАТИКИ (*)

	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C – 3.5 kW	1/1	**204.UB11L-3C**
	No. 1 розетка Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.UB11L-3A**

WB-E WALL BOX КОРПУСА БЕЗ RFID, АВТОМАТИКИ И СЧЕТЧИКА (*)

NEW	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C – 3.5 kW	1/1	**204.WB11E-3C**
	No. 1 розетка Тип 2 – 3.5 kW (▲)	1/1	**204.WB11E-T2**
	No. 1 розетка Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.WB11E-3A**
	No. 1 кабель+вилка Тип 1 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11E-T11**
	No. 1 кабель+вилка Тип 2 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11E-T21**

WB-L WALL BOX КОРПУСА БЕЗ RFID И АВТОМАТИКИ (*)

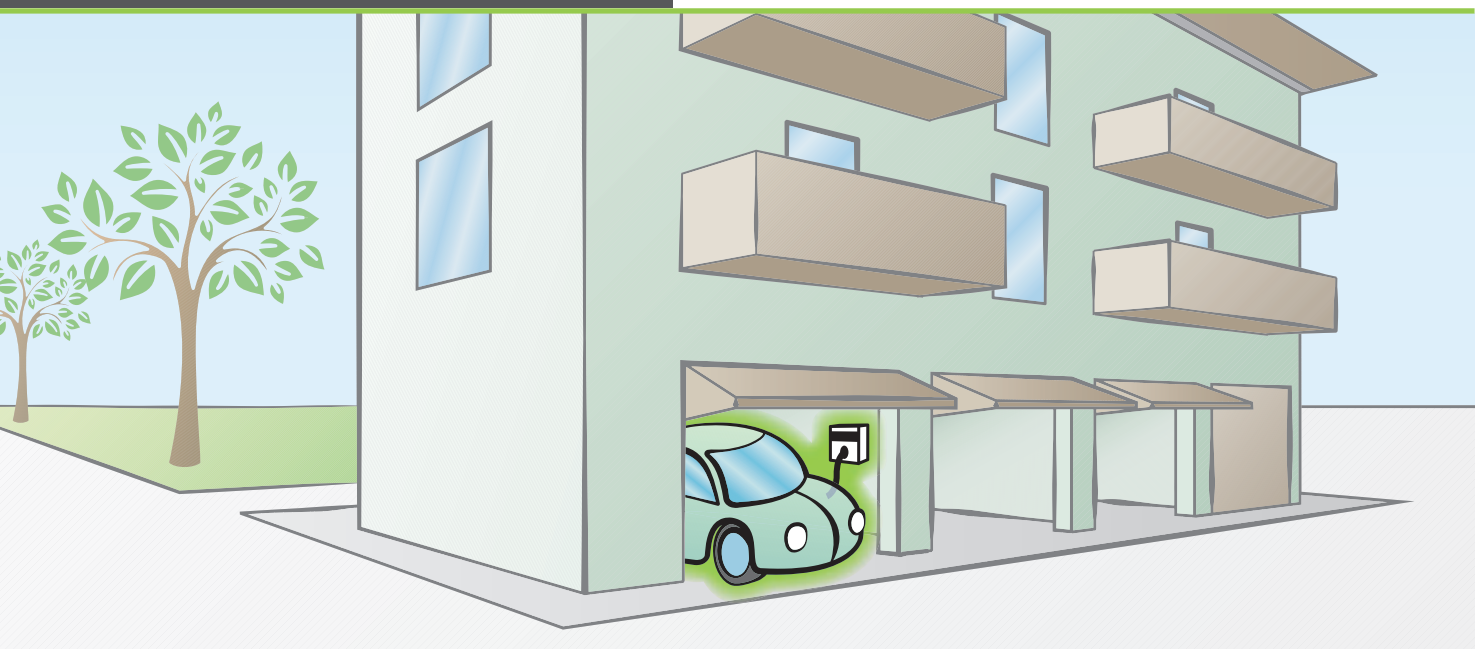
NEW	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C – 3.5 kW	1/1	**204.WB11L-3C**
	No. 1 розетка Тип 3C – 7 kW	1/1	**204.WB11L-3C32**
	No. 1 розетка Тип 2 – 3.5 kW (▲)	1/1	**204.WB11L-T2**
	No. 1 розетка Тип 2 – 7 kW	1/1	**204.WB11L-T232**
	No. 1 розетка Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.WB11L-3A**
	No. 1 кабель+вилка Тип 1 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11L-T11**
	No. 1 кабель+вилка Тип 1 – 7 kW	1/1	**204.WB11L-T12**
	No. 1 кабель+вилка Тип 2 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11L-T21**
	No. 1 кабель+вилка Тип 2 – 7 kW	1/1	**204.WB11L-T23**

(*) Специальные версии доступны по запросу.
(▲) С системой закрывания.

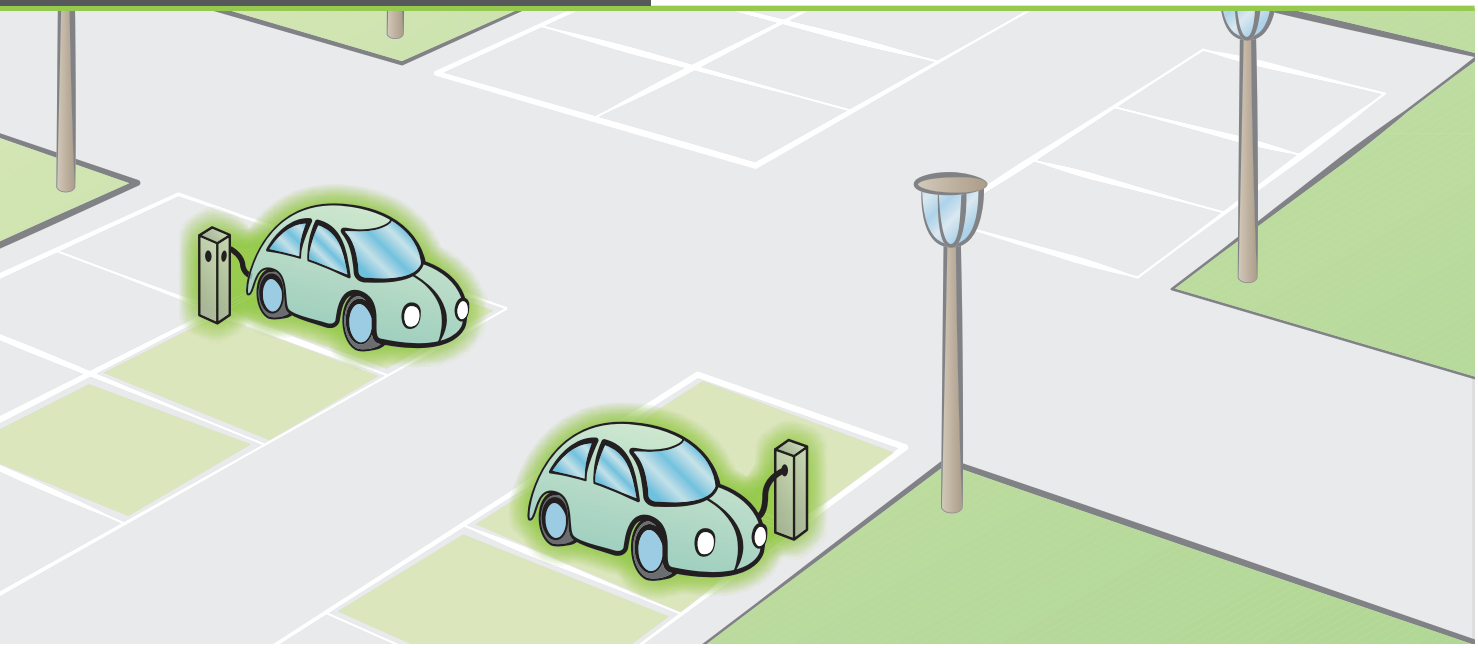
Многоквартирные дома и стоянки.

БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ:
- Подключение к существующей электрической системе общественных мест;
- Подключение к индивидуальной электрической системе;
- Подключение к счетчику запитанному на станцию подзарядки;
- Возможность использования RFID знака;
- Возможность блокировки крышки розетки.

В ГАРАЖЕ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА



НА СТОЯНКЕ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА



UB-R РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРПУСА С RFID, АВТОМАТИКОЙ И СЧЕТЧИКОМ (*)

NEW	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C с RFID – 3.5 kW	1/1	**204.UB11R-3C**
	No. 1 розетка Тип 3A с RFID – 3.5 kW	1/1	**204.UB11R-3A**
	No. 1 розетка UNEL с RFID – 3.5 kW	1/1	**204.UB11R-UN**
	No. 2 розеика Тип 3C с RFID – 3.5 kW	1/1	**204.UB21R-3C3C**
	No. 1 розетка Тип 3A с RFID - 3.5 kW No. 1 розетка Тип 3C с RFID - 3.5 kW	1/1	**204.UB21R-3C3A**
	No. 1 розетка Тип 3C с RFID - 3.5 kW No. 1 розетка UNEL с RFID - 3.5 kW	1/1	**204.UB21R-3CUN**
	No. 2 розеткиТип 3A с RFID – 3.5 kW	1/1	**204.UB21R-3A3A**
	No. 1 розетка Тип 3A с RFID - 3.5 kW No. 1 розетка UNEL 3A с RFID - 3.5 kW	1/1	**204.UB21R-3AUN**
	No. 2 розетки UNEL с RFID- 3.5 kW	1/1	**204.UB21R-UNUN**

WB-P WALL BOX КОРПУСА БЕЗ RFID, С АВТОМАТИКОЙ, БЕЗ СЧЕТЧИКА

NEW	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C – 3.5 kW	1/1	**204.WB11P-3C**
	No. 1 розетка Тип 2 – 3.5 kW (▲)	1/1	**204.WB11P-T2**
	No. 1 розетка Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.WB11P-3A**
	No. 1 кабель+вилка Тип 1 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11P-T11**
	No. 1 кабель+вилка Тип 2 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11P-T21**

WB-R WALL BOX КОРПУСА С RFID, АВТОМАТИКОЙ И СЧЕТЧИКОМ (*)

NEW	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C с RFID – 3.5 kW	1/1	**204.WB11R-3C**
	No. 1 розетка Тип 3C с RFID – 7 kW	1/1	**204.WB11R-3C32**
	No. 1 розетка Тип 2 с RFID – 3.5 kW (▲)	1/1	**204.WB11R-T2**
	No. 1 розетка Тип 2 с RFID – 7 kW (▲)	1/1	**204.WB11R-T232**
	No. 1 розетка Тип 3A с RFID – 3.5 kW	1/1	**204.WB11R-3A**
	No. 1 кабель+вилка Тип 1 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11R-T11**
	No. 1 кабель+вилка Тип 1 – 7 kW	1/1	**204.WB11R-T12**
	No. 1 кабель+вилка Тип 2 – 3.5 kW	1/1	**204.WB11R-T21**
	No. 1 кабель+вилка Тип 2 – 7 kW	1/1	**204.WB11R-T23**

(*) Специальные версии доступны по запросу.

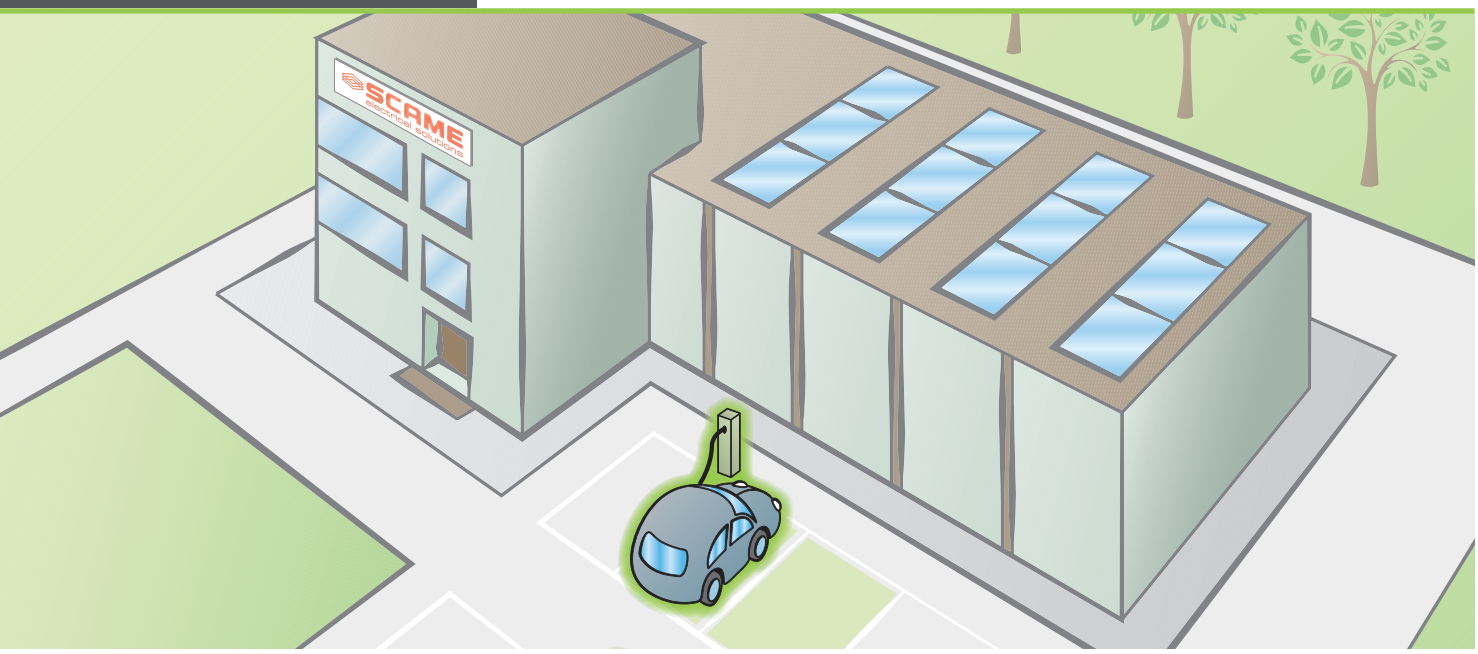
(▲) С системой закрывания.

3. Стоянки для общественного пользования

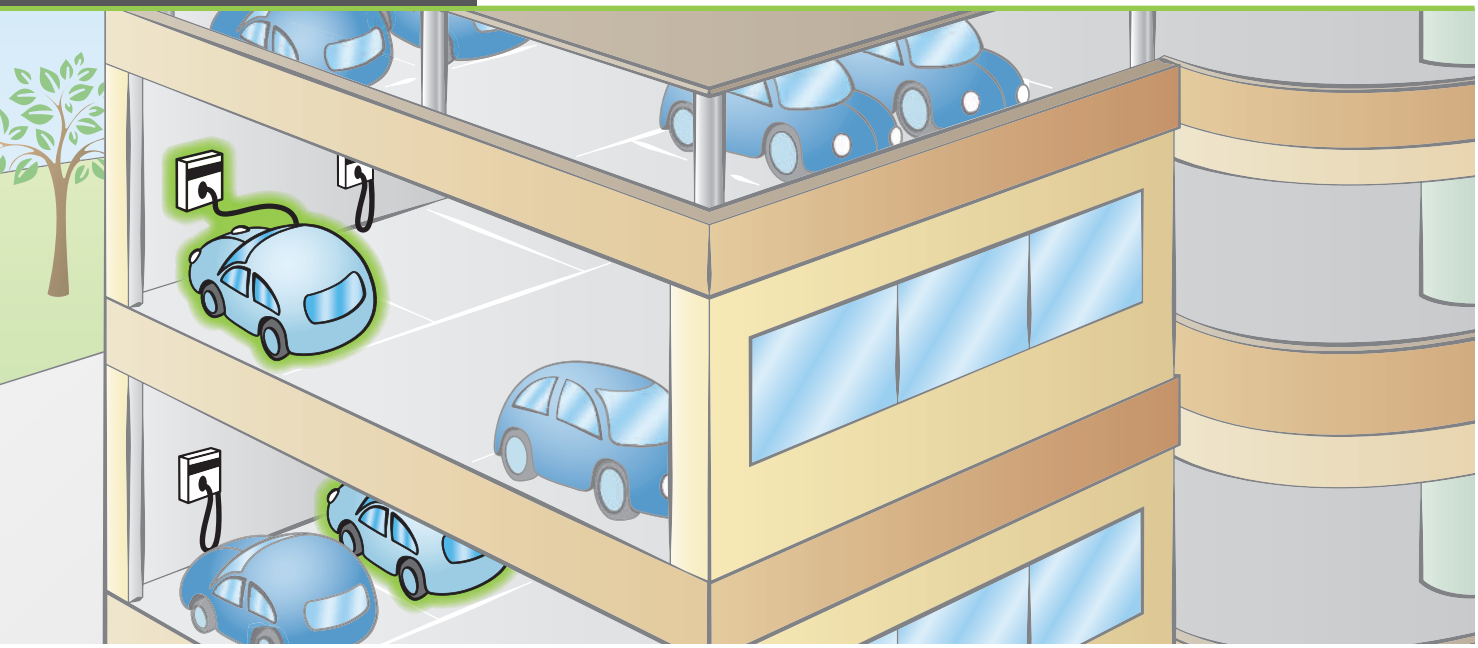
Торговые центры, отели, компании и общественные парковки.

БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ:
- Подключение к распределительному щиту объекта;
- Подключение к счетчику, запитанному на станцию подзарядки;
- Возможность использования RFID знака;
- Возможность блокировки крышки розетки;
- Возможность установки системы управления зарядной станцией с помощью локальной сети или веб-сервера.

НА СТОЯНКЕ КОМПАНИИ



В ОБЩЕСТВЕННОМ ГАРАЖЕ



UB-B РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРПУСА С RFID, АВТОМАТИКОЙ, СЧЕТЧИКОМ И БЛОКИРОВКОЙ (*)

	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C - 3.5 kW	1/1	**204.UB11B-3C**
	No. 1 розетка Тип 3C - 7 kW	1/1	**204.UB11B-3C32**
	No. 1 розетка Тип 3C - 22 kW	1/1	**204.UB13B-3C**
	No. 1 розетка Тип 2 - 3.5 kW	1/1	**204.UB11B-T2**
	No. 1 розетка Тип 2 - 7 kW	1/1	**204.UB11B-T232**
	No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW	1/1	**204.UB13B-T2**
	No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.UB11B-3A**
	No. 1 розетка UNEL – 3.5 kW	1/1	**204.UB11B-UN**
	No. 2 розетки Тип 3C – 3.5 kW	1/1	**204.UB21B-3C3C**
	No. 1 розетка Тип 3C – 3.5 kW No. 1 розетка Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.UB21B-3C3A**
	No. 2 розетки Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.UB21B-3A3A**
	No. 1 розетка Тип 3C - 3.5 kW No. 1 розетка UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.UB21B-3CUN**
	No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW No. 1 розетка UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.UB21B-3AUN**
	No. 2 розетки UNEL – 3.5 kW	1/1	**204.UB21B-UNUN**

CB-B СТАНЦИИ-КОЛОНКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С RFID, АВТОМАТИКОЙ, СЧЕТЧИКОМ И БЛОКИРОВКОЙ (*)

	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 2 розетки Type 3C - 7 kW	1/1	**204.CB21B-3C3C**
	No. 1 розетка Тип 3C - 7 kW No. 1 розетка Тип 2 - 7 kW	1/1	**204.CB21B-3CT2**
	No. 2 розетки Тип 2 - 7 kW	1/1	**204.CB21B-T2T2**
	No. 1 розетка Тип 3C - 7 kW No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CB21B-3C3A**
	No. 1 розетка Тип 2 - 7 kW No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CB21B-T23A**
	No. 2 розетки Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CB21B-3A3A**

(*) Специальные версии доступны по запросу.

CA-B СТАНЦИИ-КОЛОНКИ ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ С RFID, АВТОМАТИКОЙ, СЧЕТЧИКОМ И БЛОКИРОВКОЙ

ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
No. 1 розетка Тип 3C - 7 kW	1/1	**204.CA11B-3C**
No. 1 розетка Тип 3C - 22 kW	1/1	**204.CA13B-3C**
No. 1 розетка Тип 2 - 7 kW	1/1	**204.CA11B-T2**
No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW	1/1	**204.CA13B-T2**
No. 1 кабель+вилка Тип 2 - 44 kW	1/1	**204.CA13R-T26**
No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CA11B-3A**
No. 1 розетка UNEL – 3.5 kW	1/1	**204.CA11B-UN**
No. 2 розетки Тип 3C - 7 kW	1/1	**204.CA21B-3C3C**
No. 1 розетка Тип 3C - 7 kW No. 1 розетка Тип 2 - 7 kW	1/1	**204.CA21B-3CT2**
No. 2 розетки Тип 2 - 7 kW	1/1	**204.CA21B-T2T2**
No. 1 розетка Тип 3C - 7 kW No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CA21B-3C3A**
No. 1 розетка Type 3C - 7 kW No. 1 розетка UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.CA21B-3CUN**
No. 1 розетка Тип 2 - 7 kW No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CA21B-T23A**
No. 1розетка Тип 2 - 7 kW No. 1 розетка UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.CA21B-T2UN**
No. 2 розетки Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CA21B-3A3A**
No. 1 розетка Type 3A - 3.5 kW No. 1 розетка UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.CA21B-3AUN**
No. 2 розетки UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.CA21B-UNUN**
No. 2 кабель+вилка Тип 1 - 3.5 kW	1/1	**204.CA21R-T11T11**
No. 2 кабель+вилка Тип 2 - 3.5 kW	1/1	**204.CA21R-T21T21**
No. 1 розетка Тип 3C - 22 kW No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CA22B-3C3A**
No. 1 розетка Тип 3C - 22 kW No. 1 розетка UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.CA22B-3CUN**
No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW No. 1 розетка Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CA22B-T23A**
No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW No. 1 розетка UNEL - 3.5 kW	1/1	**204.CA22B-T2UN**
No. 2 розетка Тип 3C - 22 kW	1/1	**204.CA23B-3C3C**
No. 1 розетка Тип 3C - 22 kW No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW	1/1	**204.CA23B-3CT2**
No. 2 розетки Тип 2 - 22 kW	1/1	**204.CA23B-T2T2**
No. 1 розетка Тип 3C - 7 kW No. 1 розетка Тип 2 - 7 kW No. 2 розетки Тип 3A - 3.5 kW	1/1	**204.CA41B-001**

CR-B КОЛОНКИ ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ С МОНЕТОПРИЕМНИКОМ, СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ, АВТОМАТИКОЙ, СЧЕТЧИКОМ И БЛОКИРОВКОЙ (*)

	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 3C – 7 kW No. 1 розетка Тип 2 – 7 kW No. 2 розетки Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.CR41B-001**

CL-B СТАНЦИИ-КОЛОНКИ С МОНЕТОПРИЕМНИКОМ, RFID, АВТОМАТИКОЙ, СЧЕТЧИКОМ И БЛОКИРОВКОЙ (*)

	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	No. 1 розетка Тип 2 – 7 kW No. 1 розетка Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.CL21B-T23A**
	No. 1 розетка Тип 2 – 22 kW No. 1 розетка Тип 3A – 3.5 kW	1/1	**204.CL22B-T23A**

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
	Локальный сервер со стандартным программным обеспечением	1/1	**208.SERV**
	Карта-Программатор с HF технологией	1/1	**208.PROG**
	Карта Пользователя с HF технологией	1/10	**208.CARD**

(*) Специальные версии доступны по запросу.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

CH - СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ CHADEMO

ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
No. 1 кабель+вилка CHAdeMO - 20 kW	1/1	**204.CH13L-20**
No. 1 кабель+вилка CHAdeMO - 50 kW	1/1	**204.CH13L-50**

MC - МОБИЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ

ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
No. 1 кабель+вилка CHAdeMO - 18.3 kW	1/1	**204.MC13L-CH**
No. 1 кабель+вилка COMBO2 - 20 kW	1/1	**204.MC13L-C2**

CC - КОМБИНИРОВАННЫЕ СТАНЦИИ ЗАРЯДКИ

ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
No. 1 кабель+вилка CHAdeMO - 20 kW No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW	1/1	**204.CC23L-CHT2**
No. 1 кабель+вилка COMBO 2 - 20 kW No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW	1/1	**204.CC23L-C2T2**
No. 1 кабель+вилка CHAdeMO - 20 kW No. 1 кабель+вилка COMBO 2 - 20 kW No. 1 розетка Тип 2 - 22 kW	1/1	**204.CC33L-CHC2T2**
Наружная монтажная пластина	1/1	**204.CC-MP**
Защитная трубка от столкновения (запасная)	1/1	**204.CC-CP**

EVOBIKE

ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	КОД
Консоль для зарядки велосипедов на 4 розетки	1/1	**204.EB41B-001**
Пара кронштейнов для крепления к стене	1/1	**204.EB-ST**
Боковой столб для установки на землю	1/1	**204.EB-CL**
Центральный столб для установки на землю	1/1	**204.EB-CC**
Набор кабеля для зарядки велосипеда	1/1	**204.EB-SP**

АКСЕССУАРЫ (*)

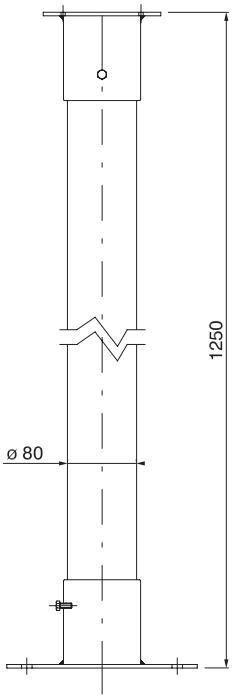
	ОПИСАНИЕ		УПАКОВКА	КОД
	Крепежная трубка из оцинкованной стали		1/1	**654.0650**
	Монтажная пластина из оцинкованной стали	UB21R	1/4	**654.0651**
		UB11L - UB11R	1/4	**654.0657**
		UB11B - UB13B - UB21B	1/4	**654.0652**
	Пустой корпус из окрашенной листовой стали	UB11B - UB13B - UB21B	1/1	**204.DA5010**

(*) Для щитов серии Domino

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

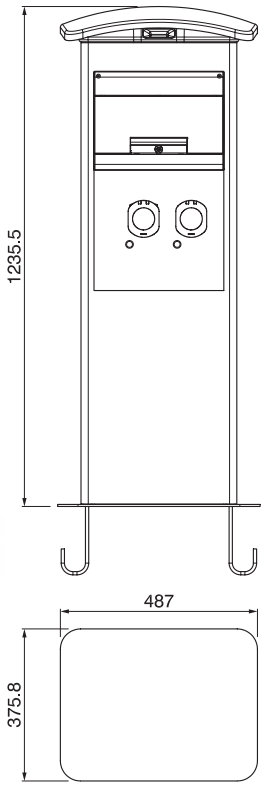
204.UB21R-3C3A +
654.0650 + 654.0651

654.0650



204.UB21B-3C3A +
204.DA5010

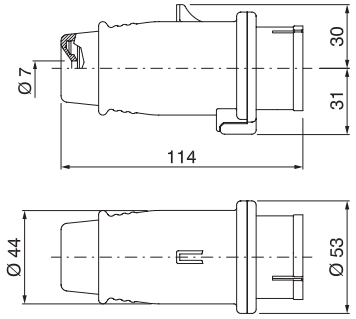
204.DA5010



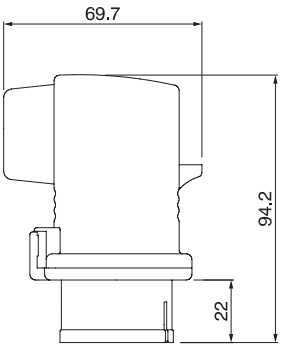
- Передняя часть с сенсорным тонированным LED датчиком.
- Предварительно смонтированные версии доступны по запросу.

РАЗМЕРЫ

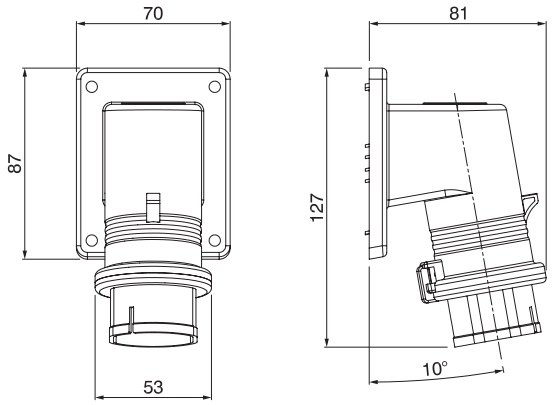
200.01633



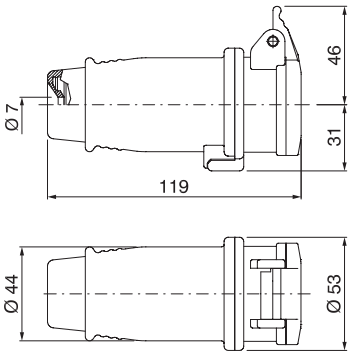
200.01633A



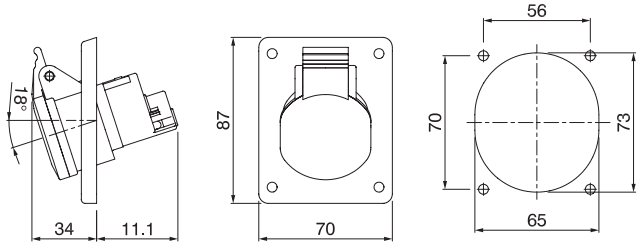
200.01693



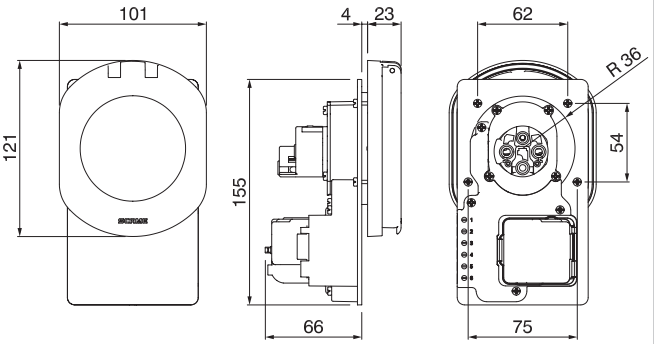
200.01643



200.01663



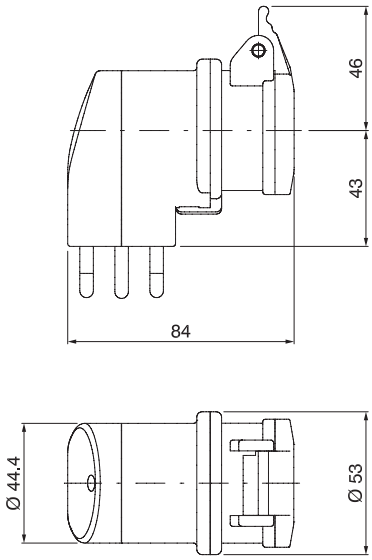
200.01663B



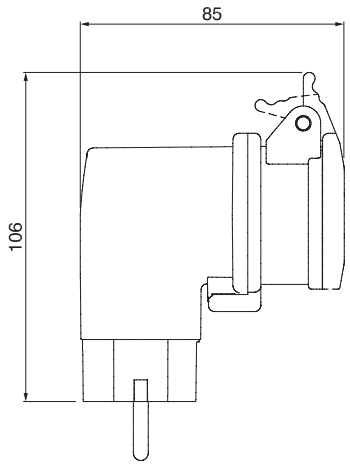
Размеры в мм

РАЗМЕРЫ

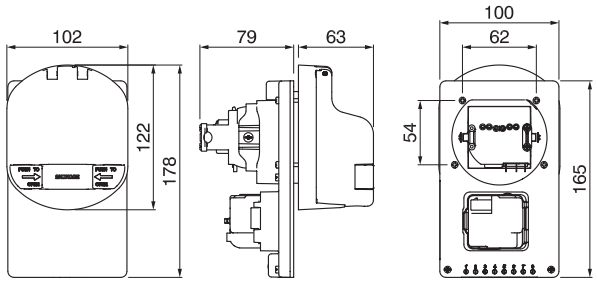
200.01623



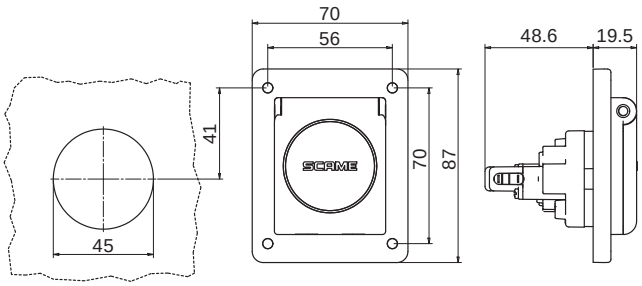
200.01624



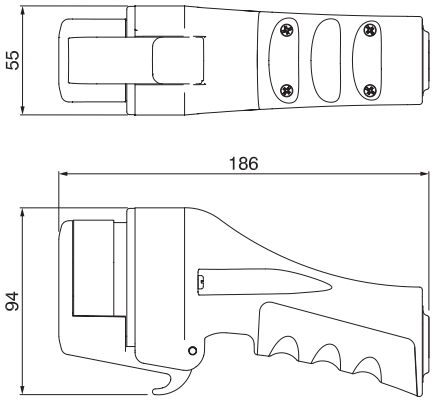
200.4007B



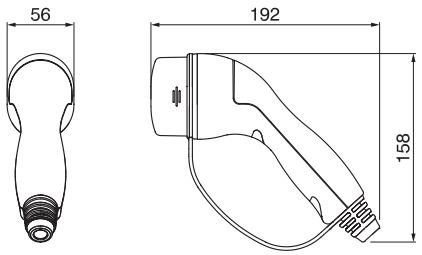
570.4062-SW



200.33233
200.33233C2
200.33233C4
200.33233C6

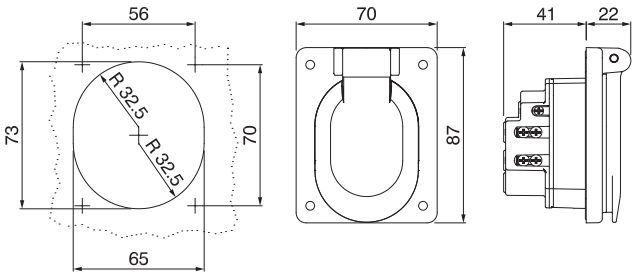


200.33234C2
200.33234C4

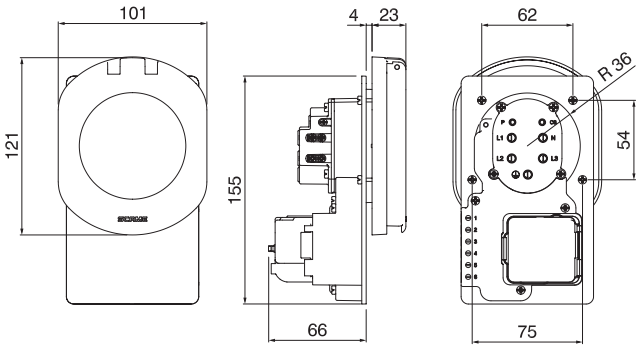


Размеры в мм

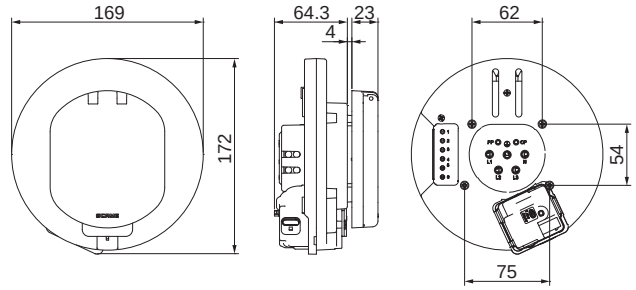
200.33263



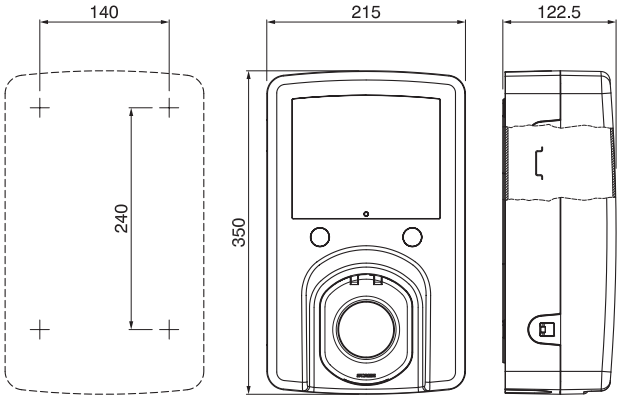
200.33263B



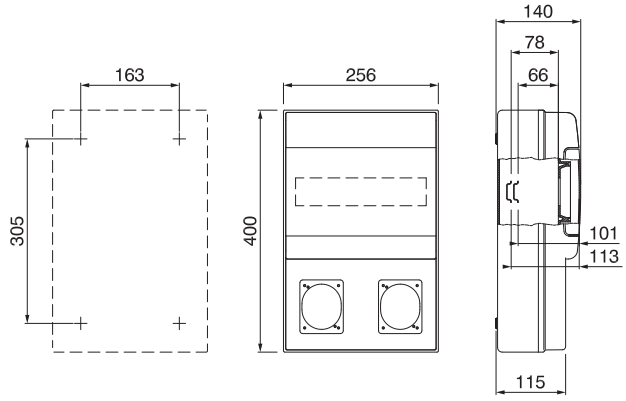
200.23264B



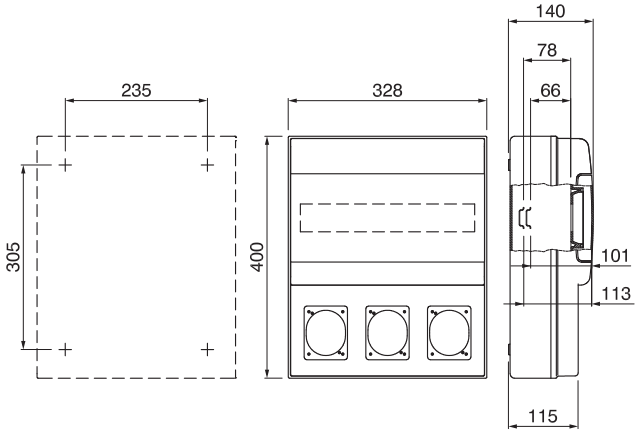
204.WB11L - 204.WB11E
204.WB11R - 204.WB11P



204.UB11L
204.UB11R



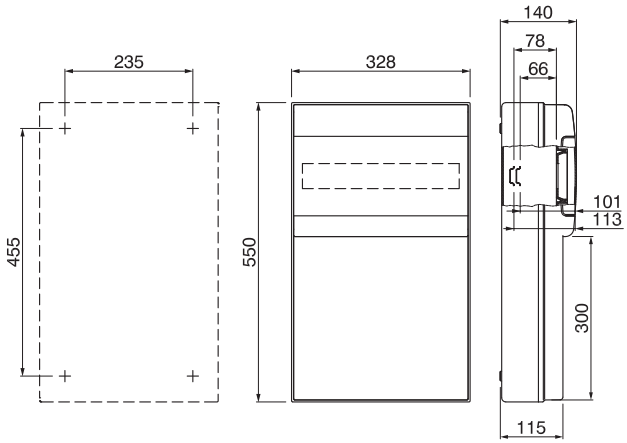
204.UB21R



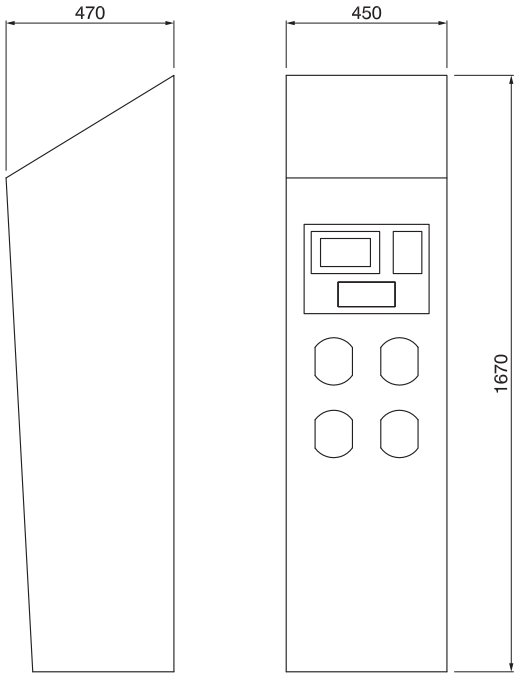
Размеры в мм

РАЗМЕРЫ

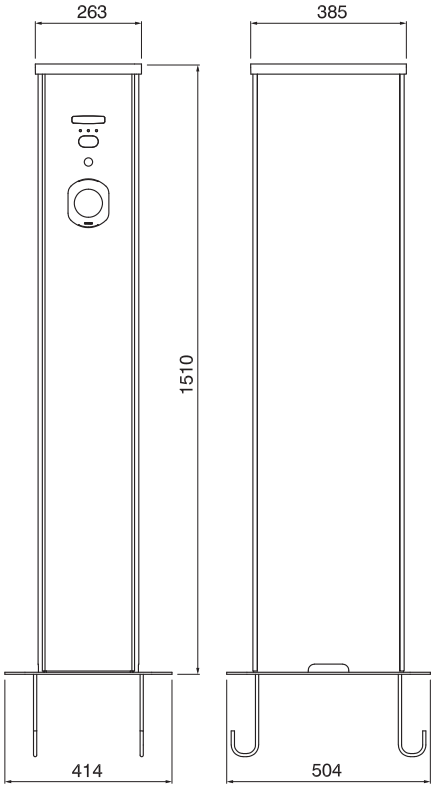
204.UB11B
204.UB13B
204.UB21B



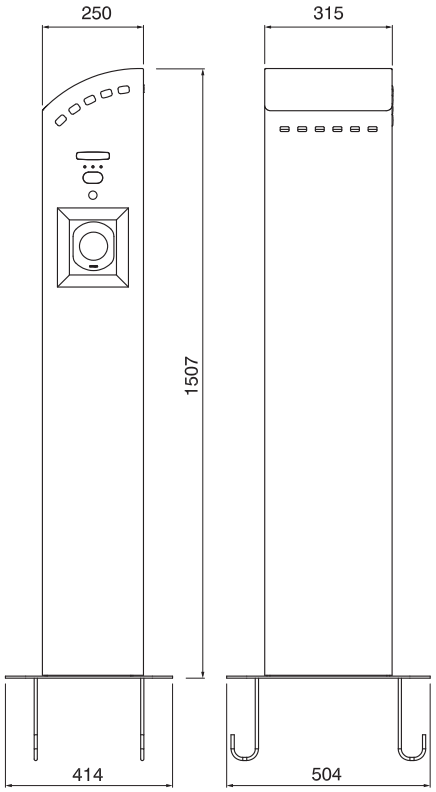
204.CR41B-001
204.CL21B-T23A
204.CL22B-T23A



204.CA

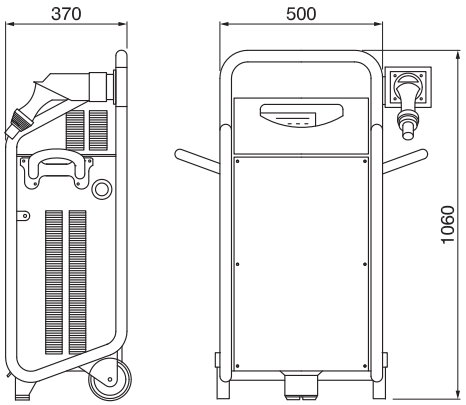


204.CB

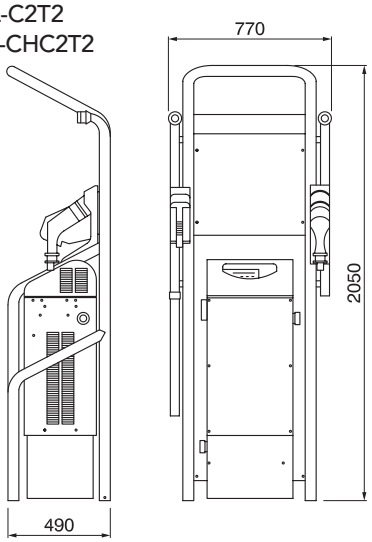


Размеры в mm

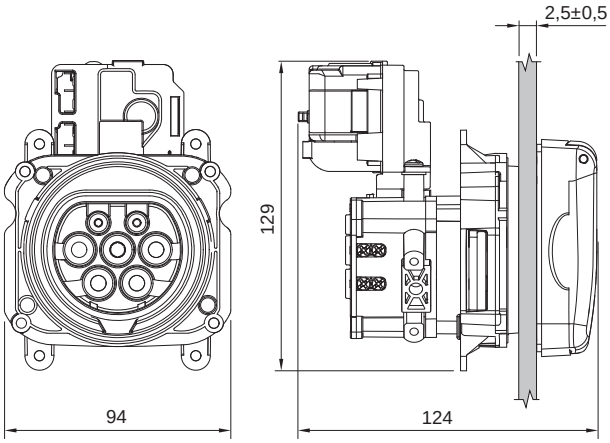
204.MC13L-CH
204.MC13L-C2



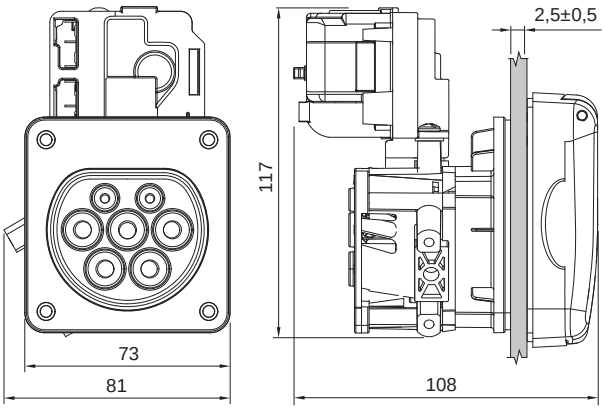
204.CC23L-CHT2
204.CC23L-C2T2
204.CC23L-CHC2T2



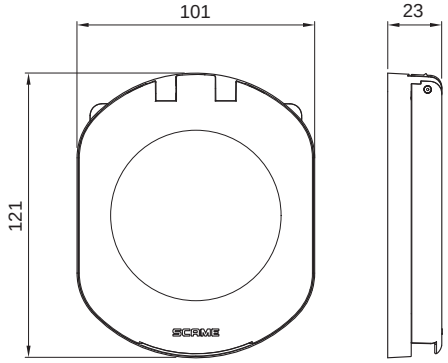
200.23266S - 200.23260BS
200.23266 - 200.23260BS



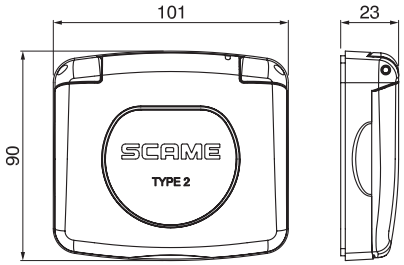
200.23265 - 200.23260BS



200.23260CS



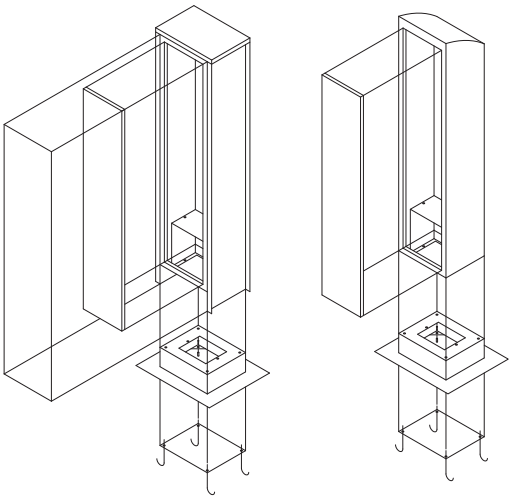
200.23260CC

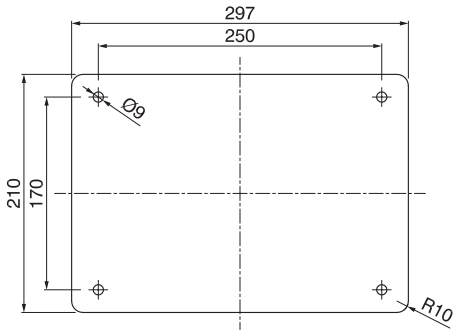


Размеры в мм

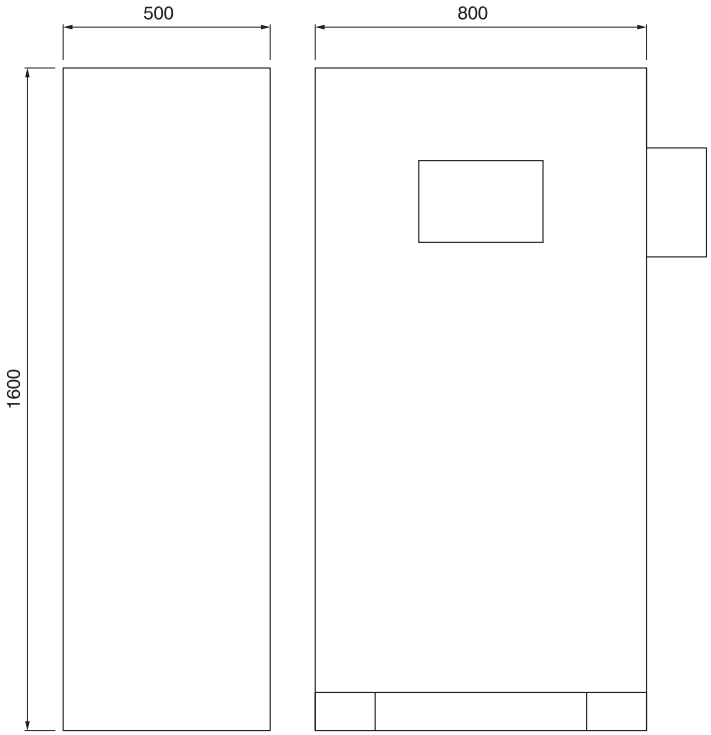
РАЗМЕРЫ

СТАНЦИИ - КОЛОНКИ CA/CB

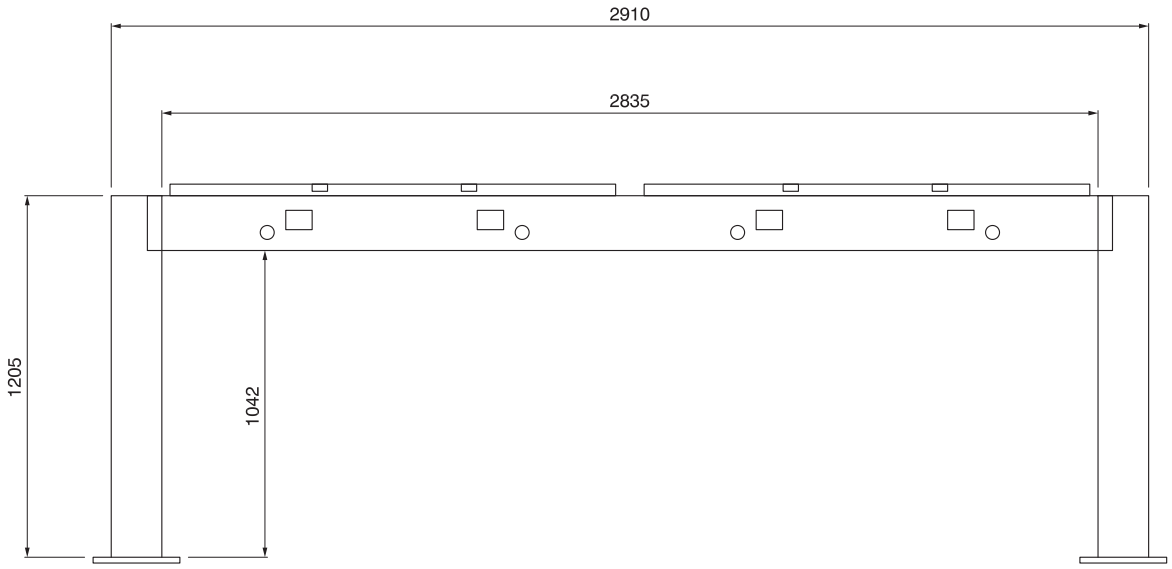




204.CH



204.EB



Размеры в мм

АРТИКУЛ

КОД	СТРАНИЦА
200.01623	37
200.01624	37
200.01633	37
200.01633A	37
200.01643	37
200.01663	37
200.01663B	37
200.01693	37
200.23260BS	38
200.23260CC	38
200.23260CS	38
200.23260FA	38
200.23264B	38
200.23265	38
200.23266	38
200.23266S	38
200.33233	38
200.33233C2	38
200.33233C4	38
200.33233C6	38
200.33234C2	38
200.33234C4	38
200.33263	38
200.33263B	38
200.332KITC2	38
200.332KITC4	38
200.332KITC6	38
200.4007B	37
200.CS3A13A1	39
200.CS3A1T11	39
200.CS3A1T21	39
200.CS3C1T11	39
200.CS3C1T12	39
200.CS3C1T22	39
200.CS3C1T24	39
200.CST21T11	39
200.CST21T21	39
200.CST23T12	39
200.CST23T23	39
200.CST24T24	39
204.CA11B-3A	46
204.CA11B-3C	46
204.CA11B-T2	46
204.CA11B-UN	46
204.CA13B-3C	46
204.CA13B-T2	46
204.CA13R-T26	46
204.CA21B-3A3A	46
204.CA21B-3AUN	46
204.CA21B-3C3A	46
204.CA21B-3C3C	46

КОД	СТРАНИЦА
204.CA21B-3CT2	46
204.CA21B-3CUN	46
204.CA21B-T23A	46
204.CA21B-T2T2	46
204.CA21B-T2UN	46
204.CA21B-UNUN	46
204.CA21R-T11T11	46
204.CA21R-T21T21	46
204.CA22B-3C3A	46
204.CA22B-3CUN	46
204.CA22B-T23A	46
204.CA22B-T2UN	46
204.CA23B-3C3C	46
204.CA23B-3CT2	46
204.CA23B-T2T2	46
204.CA41B-001	46
204.CB21B-3A3A	45
204.CB21B-3C3A	45
204.CB21B-3C3C	45
204.CB21B-3CT2	45
204.CB21B-T23A	45
204.CB21B-T2T2	45
204.CC23L-C2T2	48
204.CC23L-CHT2	48
204.CC33L-CHC2T2	48
204.CC-CP	48
204.CC-MP	48
204.CH13L-20	48
204.CH13L-50	48
204.CL21B-T23A	47
204.CL22B-T23A	47
204.CR41B-001	47
204.DA5010	49
204.EB41B-001	48
204.EB-CC	48
204.EB-CL	48
204.EB-SP	48
204.EB-ST	48
204.MC13L-C2	48
204.MC13L-CH	48
204.UB11B-3A	45
204.UB11B-3C	45
204.UB11B-3C32	45
204.UB11B-T2	45
204.UB11B-T232	45
204.UB11B-UN	45
204.UB11L-3A	41
204.UB11L-3C	41
204.UB11R-3A	43
204.UB11R-3C	43
204.UB11R-UN	43

КОД	СТРАНИЦА
204.UB13B-3C	45
204.UB13B-T2	45
204.UB21B-3A3A	45
204.UB21B-3AUN	45
204.UB21B-3C3A	45
204.UB21B-3C3C	45
204.UB21B-3CUN	45
204.UB21B-UNUN	45
204.UB21R-3A3A	43
204.UB21R-3AUN	43
204.UB21R-3C3A	43
204.UB21R-3C3C	43
204.UB21R-3CUN	43
204.UB21R-UNUN	43
204.WB11E-3A	41
204.WB11E-3C	41
204.WB11E-T11	41
204.WB11E-T2	41
204.WB11E-T21	41
204.WB11L-3A	41
204.WB11L-3C	41
204.WB11L-3C32	41
204.WB11L-T11	41
204.WB11L-T12	41
204.WB11L-T2	41
204.WB11L-T21	41
204.WB11L-T23	41
204.WB11L-T232	41
204.WB11P-3A	43
204.WB11P-3C	43
204.WB11P-T11	43
204.WB11P-T2	43
204.WB11P-T21	43
204.WB11R-3A	43
204.WB11R-3C	43
204.WB11R-3C32	43
204.WB11R-T11	43
204.WB11R-T12	43
204.WB11R-T2	43
204.WB11R-T21	43
204.WB11R-T23	43
204.WB11R-T232	43
208.CARD	47
208.PROG	47
208.SERV	47
570.4062-SW	37
654.0650	49
654.0651	49
654.0652	49
654.0657	49

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

InfoTECH

ITALY	WORLDWIDE
Numero Verde 800-018009	ScameOnLine www.scame.com infotech@scame.com

ZP00910-GB-1
8 001636 413037

Click&Go
www.scame.com/it/prodotto/serilibera.asp

@ScameMobility

Eco-Mobility-Scame-Parre

ECOMOBILITY
SCAME
electrical solutions

Scame technological partner
in this project:
www.in-presa.com
info@tagitalia.com

GENERALE SISTEMI SRL
VIA FRA I CAMPI, 13/C
59012 GALCIANA - PRATO - ITALY
TEL. +39 0574 816434
FAX +39 0574 815476

Scame*On*Line
www.scame.com
ecomobility@scame.com

SCAME PARRE S.p.A.
VIA COSTA ERTA, 15
24020 PARRE (BG) ITALY
TEL. +39 035 705000
FAX +39 035 703122