

parking.bg

МАЙНИНГ



РЕШЕНИЯ ЗА ПАРКИРАНЕ

Паркинг системи AMANO за OFF-STREET паркиране
Паркомати METRIC за улично ON-STREET паркиране
Автомобилни бариери и боларди
Бързо сгъващи се врати (QFG)
Индикация на заетост на паркоместата
СО газ детекция
Зарядни станции
за електрически автомобили



ПАРКИНГ СИСТЕМИ AMANO

Японската компания AMANO е създадена през 1931 година. В Европа нейните офиси, складови и производствени площи са разположени в Генк, Белгия, и във Вюрселен, Германия. Компанията е с годишен оборот над 1,1 милиарда USD, за нея работят над 4000 служители. Основната дейност включва производство на паркинг системи и системи за контрол на работно време

AMANO е утвърден световен производител, предлагащ разнообразни решения за паркиране, с локална и международна поддръжка и сервиз

Компанията е най-големият PMS (Parking Management System) доставчик в света, като предлага 100 % EU сертифицирана техника

В момента над 25 000 паркинга по света ползват паркинг системи на AMANO



В България над 25 години партньор на AMANO е МАЙНИНГ ООД, с инсталирани паркинг системи в София, Варна, Бургас, Пловдив, Боженци, Етъра, Плевен, Ямбол, Ирак и други. За поддръжка и сервиз на паркинг системите МАЙНИНГ ООД разполага със собствени офиси в София, Пловдив, Бургас, Варна и Велико Търново

Последното поколение AMANO Храк паркинг системи е: Изцяло IP базирано: лесна за преконфигуриране и разширение система, с голяма гъвкавост и адаптивност. Отворена архитектура: бърза и лесна интеграция с други системи, с пълно администриране от всяко PC по света. IP базирана интеркомна система. QR четци. 13,56 MHz безконтактни четци за карти. UHF Long Range четци с голям обхват (до 10 m). LPR/ANPR камери за разчитане на регистрационните номера на автомобилите. IP камери за реален ситуационен поглед на лентите. Шпионски камери в машините. Картови терминали за безналични разплащания. Допълнителен голям дисплей – за презентации, тарифи, рекламни клипове. DDA (Disability Discrimination) съвместими машини с ергономични слотове и сензорни екрани за хора в инвалидни колички. Решения за хора със слухови апарати.

Модулна структура на софтуера: системата се разраства съобразно нуждите. Отдалечен контрол на паричните потоци. Отдалечено валидиране на билети. Машини, бариери и билети, произведени в Германия. Автоматични разплащателни машини, до 4 номинала монети, с бърза замяна на пълните кутии с монети и банкноти. 100 % локализиращи (преведени на български) инструкции и софтуер.

Възможност за SMS интеграция

APP приложения

ERP интеграция

Cloud облачни решения: абонамент вместо закупуване на сървър и софтуер

Поддръжка на няколко нива: от офисите на МАЙНИНГ и от офиса на AMANO в Генк, Белгия – за бързо идентифициране на възникнали проблеми, софтуерен ъпгрейд и сервиз.

Храк системата е:

НЕОГРАНИЧЕНА: Централизирано администриране на много сайтове, без ограничения на хардуер и софтуер, настройки на справки и експорт на данни (носители, тарифни структури, права за достъп)

ЗЕЛЕНА: Без билети: LPR камери за разчитане на регистрационни номера, QR кодове на мобилни устройства, UHF стикери, нискоенергийни решения, зареждане на

електрически автомобили (предстои). ДОПЪЛНИТЕЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ: Индикация на заетост на паркоместа, DDA (Disability Discrimination Act) съвместимост, резервации, Ticketless & Cashless: получаване и плащане на електронен билет чрез приложение за мобилен телефон, лесен софтуерен ъпгрейд и ъпдейт. СИГУРНОСТ: Вградена Spy-камера и допълнително видеонаблюдение, интелигентен Off-Line процес (черен и бял списък), вметени зони, контрол на достъп на врати, сигурност на ниво потребител (конфигуриране правата на различни потребители/групи), интернет (VPN) и ниво софтуерна защита. СЕРВИЗ: Без софтуер и HDD в машините, отдалечен контрол, мониторинг, известяване, аларми, SMS/Email съобщения, проектирана за дистанционна поддръжка с TCP/IP web базирана системна архитектура. МОДЕРЕН ДИЗАЙН: в комбинация с дългосрочни наличности на внимателно подбрани висококачествени индустриални компоненти, гарантиращи минимални разходи за поддръжка

ПАРКИНГ СИСТЕМИ AMANO

ВХОДНА МАШИНА ЗА ИЗДАВАНЕ НА БИЛЕТИ



Управлява бариерата за вход. Активира се след спиране на автомобил върху антената на индуктивния детектор. 5.7" цветен дисплей – разчитане на слънчева светлина. Осветени елементи за лесно ползване. TCP/IP мрежова свързаност. Отдалечено програмиране на машината директно на обекта. Корпус от алуминий с антикорозионно покритие и триплекс стъкло. Принтер за директен термотрансферен печат на билети. Четец 13,56 MHz Mifare или 125 KHz EM чип карти. Режим на Anti-Pass Back. IP интерком за връзка с диспечерски център. Непрекъсната синхронизация със сървъра. Кутия с 4 000 билета. Работна температура: -25 °C ~ 40 °C (с нагревател). Влажност: 10% ~ 90% (некондензирана). Размери: 127.6 cm x 39.5 cm x 44 cm. Маса: 50 kg. Опции: QR бар код скенер, мултифункционални четци за карти, TCP/IP охранителна камера, LPR камера, UHF Long Range четец.



ИЗХОДНА МАШИНА ЗА СЪБИРАНЕ НА БИЛЕТИ



Активира се след спиране на автомобил върху антената на индуктивния детектор и проверява дали билетът е платен. Управлява бариерата за изход. 5.7" цветен дисплей – разчитане на слънчева светлина. Осветени елементи за лесно ползване. TCP/IP мрежова свързаност. Отдалечено програмиране на машината директно на обекта. Корпус от алуминий с антикорозионно покритие и триплекс стъкло. Допълнителен бар код четец за разчитане на билет в произволно положение (опция). Четец за 13,56 MHz Mifare или 125 KHz EM чип карти. Режим на Anti-Pass Back. IP интерком за връзка с диспечерски център. Непрекъсната синхронизация със сървъра. Работна температура: -25 °C ~ 40 °C (с нагревател). Влажност: 10% ~ 90% (некондензирана). Размери: 127.6 cm x 39.5 cm x 44 cm. Маса: 50 kg. Опции: QR бар код скенер, мултифункционални четци за карти, TCP/IP охранителна камера, LPR камера, UHF Long Range четец.



ЕСО ВХОДЕН ТЕРМИНАЛ



Алуминиев корпус. XP-BOX CPU платка с 4GB MicroSD, TCP/IP. 5.7 inch пълноцветен LCD дисплей, 26x76", 4 реда, 20 знака. Принтер за директен термотрансферен печат на билети. QR бар код скенер. Захранващ блок. Цифров I/O модул за управление на бариери, светофари.

ЕСО ИЗХОДЕН ТЕРМИНАЛ



Алуминиев корпус. XP-BOX CPU платка с 4GB MicroSD, TCP/IP. 5.7 inch пълноцветен LCD дисплей, 26x76", 4 реда, 20 знака. QR бар код скенер. Захранващ блок. Цифров I/O модул за управление на бариери, светофари.

ПАРКИНГ БАРИЕРИ

СЕРИЯ TF1203/1204



Паркинг бариера за дължина на рамото от 2,5 до 5,0 m
Корпус от алуминий за максимална защита от корозия, IP54, с прахово полимерно покритие RAL5012/9010
Намалена консумация на електроенергия благодарение на 24 V BLDC двигател с планетарен редуктор
Изключително здрава механична конструкция за задвижване на рамото
MO24 контролер, общ за всички бариери – 3 скорости, 3 индуктивни детектори, контрол на скоростта, крайни позиции без изключватели, ъгъл на отваряне през 5° (от 55° нагоре), 6 многофункционални релета
Модули за аварийно вдигане при отпадане на напрежението, за TCP/IP или RS485 мрежова работа
Лесен за работа Configurator софтуер за програмиране на бариерата чрез PC
Лесен за работа Operator софтуер за управление и контрол на бариерата чрез PC
Работна температура - от -20 до +60° C

МОДЕЛИ TF1203/1204

814 002 500, време за вдигане/спускане с рамо 2,5 m – 0,9-1,3-1,8 s, рамо 100 x 25 x 2500 mm
814 003 500, време за вдигане/спускане с рамо 3,0 m – 1,3-1,8-2,5 s, рамо 100 x 25 x 3000 mm.
814 003 500, време за вдигане/спускане с рамо 3,5 m – 1,8-2,5-3,0 s, рамо 100 x 25 x 3500 mm
814 004 500, време за вдигане/спускане с рамо 4,0 m – 2,8-3,8-4,5 s, рамо 100 x 25 x 4000 mm
814 005 500, време за вдигане/спускане с рамо 5,0 m – 3,8-4,5-5,5 s, рамо 100 x 50 x 5000 mm
814 901 300 Модул за аварийно вдигане при отпадане на напрежението



СЕРИЯ TF1206



Паркинг бариера за дължина на рамото от 5,0 m до 8,0 m
Корпус от алуминий за максимална защита от корозия, IP54, с прахово полимерно покритие RAL5012/9010
230 V AC подсилена двигателно-редукторна група за интензивна работа
Изключително здрава механична конструкция за задвижване на рамото
Контролери MO63 COMFORT или MO64 PLUS с 3 индуктивни детектори, куплунзи за TCP/IP или RS485 модули
Работна температура - от -20 до +60° C

МОДЕЛИ TF1206

804 500 000, време за вдигане/спускане 4,0 s, рамо 100 x 50 x 5000 mm
804 520 000, време за вдигане/спускане 4,0 s, рамо 100 x 50 x 5000 mm
804 560 000, време за вдигане/спускане 5,5 s, рамо 138 x 60 x 6000 mm
804 580 000, време за вдигане/спускане 4,0 s, рамо 138 x 60 x 6000 mm
804 600 000, време за вдигане/спускане 8,0 s, рамо 138 x 60 x 8000 mm

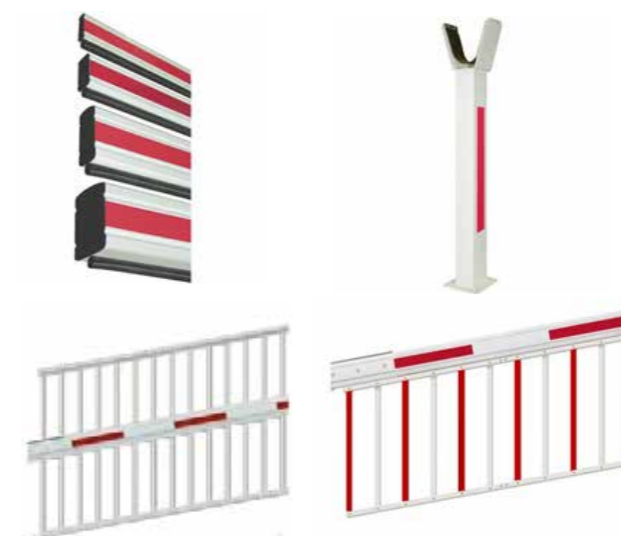
ПАРКИНГ БАРИЕРИ

ЦВЕТОВЕ ПО RAL



Опции са цветове по поръчка:
Цяла бариера (корпус, капака на корпуса, горен капак)
Горен капак
Корпус и капак на корпуса

РАМЕНА, СТОЙКИ И РЕШЕТКИ



Рамена за TF1203/1204, размери 100x25 mm, дължини 3000, 3500 и 4000 mm, алуминиеви, бял цвят, с ударозащитен гумен кант и светлоотражателни стикери
Рамена за TF1206/1208, размери 138 x 60 x 6000 mm, дължини 6000 и 8000 mm, алуминиеви, бял цвят, с ударозащитен гумен кант и светлоотражателни стикери.
Защитата срещу удар е реализирана чрез пластмасови болтове и гайки за закрепване към вала на двигателя, които при удар се чупят и рамото пада на земята (само за TF1203/1204).
При дълги рамена се ползват стойки:
Шарнирни - закрепени в края на рамото
Фиксирани - нерегулируеми и регулируеми
С електромагнит за заключване на рамото



АНТЕНИ ЗА ИНДУКТИВНИ ДЕТЕКТОРИ

Фабрично произведени антени за индуктивни детектори с периметър 6, 8, 0, 12, 16 и 21 m и с дължина на извода 12 m

МЕХАНИЗМИ ЗА СГЪВАНЕ НА РАМЕНА



Максимално разрешената височина до горния ръб на сгънато рамо е 2430 mm.
Долен ръб на сгънато рамо = максимално разрешена височина минус 160 mm.
Могат да бъдат поръчани както само механизма за сгъване за TF1203/1204 (без рамото), така и рамена за TF1203/1204 с монтиран механизъм.

LPR КАМЕРИ



Smart LPR Access IR камера с моторизиран обектив 5-50 mm
Разчитат в движение регистрационния номер на автомобила
За директна интеграция с Xpark системите на AMANO
Корпус за подов монтаж, от неръждаема стомана, защита IP65 (версии за таванен и подов монтаж)
Не изисква отделен съвър
Вграден PC и софтуер за обработка на изображенията (директно изпраща към паркинг сървъра регистрационния номер на автомобила)
Вграден IR прожектор 850 nm
Широчина на платното: до 5,5 m
Максимално разстояние на разчитане: до 6 m
Поддържа голям брой формати регистрационни номера (държави)
TCP/IP интерфейси
Захранване 230 V AC
Защита IP67
Работна температура: -40 - +50°C (с нагревател)

ПАРКИНГ СИСТЕМИ AMANO

АВТОМАТИЧНА РАЗПЛАЩАТЕЛНА МАШИНА



15" цветен LCD сензорен дисплей
Приема и връща ресто (опция) в банкноти, разчитане във всички посоки
Приема и връща монети, включително новите 2 лева
Разплащане чрез банкови карти
SMS разплащане
Избор на 4 работни езика
Линеен и QR (опция) бар код четци
Вграден термо принтер за изгубени билети
Поддържа тарифната структура на паркинга
Увеличава бързината на обработка на билетите и намалява опашките пред касите
Автоматично изчислява времето между влизане и излизане в съответствие с тарифната структура
Редуцира разходите за персонал
Фискализирана съгласно българското данъчно законодателство
24-часова работа без оператор
Висока степен на сигурност при касовите операции
Справки за дневни, месечни и годишни отчети
Температура: -25 °C ~ 55 °C (с нагревател)
Влажност: 10% ~ 90% (некондензирана)
Размери: 170.7 cm x 60.2 cm x 43.3 cm
Маса: 180 kg
Опции: 8.4" сензорен цветен дисплей, 2-ри DDA дисплей за хора с увреждания, връщане на ресто в банкноти, плащане с банкови карти, скенери за QR код, TCP/IP камера за сигурност

МОБИЛЕН УЕБ

Уеб браузър за мобилно устройство за оператори на паркинги
Ограничения за отделните потребители
Търсене на баркод билет чрез въвеждане на номера
Изчисляване на такси и плащане за краткосрочни периоди
Отдалечено управление на устройствата
Преглед на статус и дневник
Отваряне/Затваряне на бариери
Заклучване/Отключване на бариери
Управление на броене на автомобили
Наблюдение на броенето
Регулиране на броенето

ЗАПАЗВАНЕ И РЕЗЕРВИРАНЕ

Системата за предварителна резервация е уеб услуга, позволяваща безпробемна връзка между всяко приложение (обикновено уебсайт) и модула за резервации на Храгк.
Модулът за резервации на Храгк съхранява данните, получени от системите за резервиране и ги обработва по отношение на контрола на достъпа и преброяването
Уеб приложение, което позволява самостоятелно резервиране на паркоместо в даден паркинг, със заплащане на съответната услуга.
Следните данни се въвеждат при генериране на резервация:
Баркод/QR код, рег. номер на автомобил, ПИН код
Период на резервация, Паркинг

КАСОВ КОМПЮТЪР



Плащане на билет или абонаментна карта от оператор (касиер)
Четец за баркод билети
Принтер за издаване на баркод билети
Принтер за бележки
Стандартно чекмедже за пари в брой
Четец за карти
Дисплей за клиенти: показва дължимата сума
TFT LCD сензорен монитор
Маса: 11,5 kg
Достъп до администрирането на паркинг системата

ПРИНТЕР-ВАЛИДАТОР ЗА ОТСЪПКИ

За маркиране на отстъпки
Стоманен корпус прахово полимерно покритие
Захранване: 24 V DC, 5 A
Маса: 1,2 kg
Поддържа до 4 вида отстъпки
Избор чрез бутони
Отпечатва върху билета допълнителен бар код
При поднасяне на билет с допълнителен бар код за отстъпка от разплащателна или изходна машина се четат всички баркодове, като се визуализират съответните тарифи или се излиза свободно от паркинга

УЕБ КАСИЕР

Уеб браузър за мобилен касиер, подходящо за супермаркети
Ограничения за отделните потребители
Изчисляване на такси и плащане за краткосрочни периоди и даване на отстъпки
Издаване на билет за определен период: конгреси, презентации, други събития
Удължаване на валидността на билета
Отчети, базирани на потребител
Разпечатване на билети и изгубени билети чрез мрежов принтер



Опция: зони в паркинг с разрешен достъп
За регистрирани и предплатени резервации се прилага стандартна такса
Глоби за ранно пристигане или късно напускане
За осигуряване на 100% гаранция, че автомобил с резервация ще влезе в паркинга независимо от заетостта, е необходимо обособяване на отделна входна лента

ПАРКИНГ СИСТЕМИ AMANO

ИНТЕГРАЦИЯ С БАНКОВИ ТЕРМИНАЛИ ЗА КАРТОВИ РАЗПЛАЩАНИЯ

Интеграция с банкови карти – извършва се индивидуално за всяка държава в зависимост от ползваните и сертифицирани картови терминали
Местен дистрибутор предоставя за тестване EMV11 съвместим хардуер, използван в съответната страна:
Картов терминал за вграждане в разплащателни машини и интегриране с касови компютри
Тестова банкова карта
Тестова банкова сметка за ползване при тестове по време на имплементацията
След получаване на информацията и оборудването AMANO създава график и монтажен комплект за автоматична разплащателна или за изходна машина.
След първоначални тестове дистрибуторът сертифицира и въвежда в експлоатация устройствата

AMANO APPLICATIONS

Приложенията на Аmano предоставят възможност на клиентите да ползват информация в реално време и изключителна поддръжка през целия период на ползването им.
В допълнение към събирането на данни по подразбиране и автоматизираното отчитане се предлагат допълнителни договори за управлявани услуги, които позволяват на оператора да се съсредоточи върху основните си дейности.
Приложенията предоставят на клиентите повече мобилност, оптимизиране на приходите от паркиране, допълнителни услуги, грижи за опазване на природата и пестене на пари, по-добра информация и максимална възвращаемост на инвестициите ROI (Return Of Investments), удобства при обслужването, евтино облачно решение, безконтактна технология за идентификация и паркиране.
eReservation
Приложението Храгк eReservation позволява на потребителите да намират, резервират и плащат за своето място за паркиране с помощта на смартфон. След еднократна регистрация на кредитна карта те получават незабавен достъп до обширен списък с налични паркинги. За всеки паркинг периодът на наличност и цената са ясно посочени. След като е запазено място за паркиране, потребителите могат да го платят директно в приложението, като използват методи за плащане с кредитна карта, съвместими с PCI.
Използвайте приложението eReservation, за да увеличите лоялността на клиентите, като им гарантирате наличие на свободно място за паркиране. Ускорете своя паричен поток - плащането при резервация да даде на потребителя право на отстъпка или други екстри. Контролирайте нивото на заетост на паркинга и необходимите човешки и материални ресурси, за да осигурявате максимални удобства при паркиране по всяко време.
Възползвайте се от информацията в реално време и изключителната поддръжка през целия жизнен цикъл, благодарение на сървъра Аmano Cloud, който хоства приложението Astrow Mobility. В допълнение към събирането на данни по подразбиране и автоматизираните отчети, Аmano предлага допълнително управление на всички конфигурации след първоначалната настройка.
eTicket
Спестете значително от разходите на оператора с приложението eTicket и същевременно подобрете удобството при паркиране за крайните потребители. След еднократна регистрация, потребителите могат да влизат и излизат от паркинга с личен QR код, сканиран на всяко устройство. Така те ще спестят чакането на терминала за плащане – с помощта на опцията в приложението това е по-лесно. Сървърът Аmano Cloud гарантира, че всички тези операции се извършват с възможно най-висока степен на сигурност на данните.
Заменете традиционните хартиени билети за паркиране с цифрова алтернатива и спестете пари, като същевременно щадите природата.

МОНИТОРИНГ И ОТДАЛЕЧЕНО АДМИНИСТРИРАНЕ В РЕАЛНО ВРЕМЕ

- Форма на справки – Web, Excel, PDF, CSV, TXT
- Справки за управлението
- Заетост на паркинга
- Посетители
- Продължителност на престой
- Разпределение на престой
- Тарифа на зона
- Дневен отчет
- Отчет за кратковременен престой
- Влизания
- Излизания
- Статистика за устройствата
- Работа
- Финансови справки
- Оборот
- Начална сума
- Продажба карти за абонати
- Дистрибуция на приходи
- Счетоводни ваучери
- Смени
- Инкасо и зареждане на машините с пари
- Касови бележки
- Справки за билети
- Използвани карти
- Билети
- Дневник (журнал)
- Списък на плащанията



eReservation eTicket ScanPay Shop&Go

Разходите за обработка на пари могат да бъдат намалени значително при по-малко необходими хардуерни устройства. Тези малки подобрения водят до голяма полза за глобалното общество.
Подобно на всички други решения на Аmano, eTicket поддържа практически автоматизирани отчети, които могат да бъдат напълно конфигурирани според индивидуалните нужди на оператора на паркинга.
ScanPay
Подобрете обслужването на клиентите при паркиране, като предложите приложението Scan&Pay. Накарайте ги да се почувстват специални гости на най-новия Храгк паркинг благодарение на новите удобства. Разпечатаният билет, който клиентите получават при влизане на паркинга, се сканира и заплаща директно в приложението. Това ще им спести време, а вие ще спестите част от оперативните разходи (обработка на пари в брой, поддръжка). По-честата употреба на приложението ще редуцира опашките пред машините за плащане и ще намали разходите за хардуерни устройства.
Намаляете значително разходите за стартиране, като хосвате Astrow Mobility на сървъра на Аmano Cloud. Освен това постигате най-висока степен на сигурност на данните, а редовните софтуерни актуализации се инсталират автоматично и безплатно.
Shop&Go
Shop&Go помага да се стимулира местната икономика, като поддържа достъпни места за паркиране при посещаване на местни търговци на дребно. След влизане в паркинга на потребителите се предоставя определен период от време, през което могат да пазаруват. Този период от време може да бъде удължен, като персоналният QR код на смартфона бъде сканиран от търговците. Клиентите, които не ползват приложението, могат да направят същото, като въведат регистрационния си номер. Потребителите на приложението ползват допълнителни функции като известия в реално време, упътвания в приложението и други.
Shop&Go разчита на ANPR технологията за разчитане на регистрационни номера при отчитане на влизащите и излизащите автомобили. Това премахва необходимостта от инсталиране на допълнителен хардуер и гарантира бърза възвращаемост на инвестицията за оператора на паркинга. Общото ниво на сигурност се повишава значително, тъй като всеки автомобил се идентифицира автоматично.

Паркомати METRIC за улично ON-STREET паркиране

ЗА METRIC



Английската компания METRIC е един от първите производители на автомати за Off-Street улично паркиране. METRIC разработва първия в света електронен терминал за паркиране и първа въвежда на пазара: Паркинг автомати, функциониращи в реално време
Функция за идентификация на автомобил
Интеграция с ANPR системи (London Congestion Charge)
Електронно заключване като стандартна опция
Система за безконтактни кредитни карти в машината

ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПАРКОМАТИТЕ

Улично паркиране
Железопътни и морски гари
Летища
Яхтени пристанища
Обособени паркинг зони
Стадиони и спортни зали

СЕРИЯ SPRITE

Sprite е най-новата серия паркомати, съчетаваща:
Съвременни опции за плащане
Гъвкава функционалност
Подобрена енергийна ефективност за продължителна работа със соларен панел
Еlegantен дизайн
Компактни размери
Интелигентни функции за интеграция в бъдещите умни градове
По-голяма сигурност
Оптимизирано управление на захранването
Високо ефективен слънчев панел, въртящ се на 180° за оптимална слънчева експозиция
Адаптивна клавиатура

ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Един паркомат снабдява с талони определен брой парко места, разположени по продължение на улиците или в обособени паркинг зони.
За да ползва паркомата за определено време, клиентът въвежда в машината необходимото време, заплаща съответната сума и получава талон с изписано време на престоя, който поставя под предното стъкло на автомобила си
Ако клиентът превиши продължителността на престоя, той може да заплати допълнително време и да получи втори талон.
Заплащането се извършва с монети, банкноти, кредитни карти, SMS или специални предплатени чип карти, поддържани от фирмата-оператор на паркинг зоните.
Паркоматите могат да функционират и без талони, като информацията за платената услуга се извлича в реално време от базата данни на бек-офис софтуера чрез мобилен терминал.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА

Без комисиони за посредници: бърза възвращаемост на инвестицията
Съхраняват пари в брой: при нужда могат веднага да бъдат инкасирани
Минимален брой персонал за обслужване
Отдалечен достъп за контрол, администриране и ъпгрейд
Оптимизирана поддръжка благодарение на бек-офис софтуера: посещения само при необходимост
Интеграция в градски системи за паркиране



Паркомати METRIC за улично ON-STREET паркиране

СЕРИЯ ELITE

Модулна конструкция за максимална гъвкавост
Голям набор функции: от напълно безкасово решение до паркомат с капацитет 8000 билета.
С 2 принтера за печат на абонаментни билети, глоби, безплатни билети за паркиране, билети за атракции. Добавянето на втори принтер намалява броя посещения за зареждане на машината и позволява непрекъснато използване на билетите без отпадъци, като по този начин се увеличават екологичните ползи на предоставяната услуга.
Пълна цифрова клавиатура за pay-by-plate, pay-by-space или ANPR интеграция, за въвеждане на данни, за плащания, такси и други услуги
Опция за вграден видео дисплей с висока резолюция, монтиран на мястото на потребителския информационен панел: може да показва информация за потребителите, тарифи, рекламни клипове с цел генериране на допълнителни приходи за оператора.

РЕЖИМИ НА ПАРКИРАНЕ:

Pay & Display паркиране
Pay-by-Space паркиране
Pay-by-Plate паркиране
Плащане на зони с бариерен контрол
ANPR интегрирани плащания
Плащания на места за отдых
Решения за билетно плащане на транспорт

ТЪЧСКРИЙН КЛАВИАТУРА

За лесно препрограмиране при необходимост от смяна на режимите на паркиране.

ОПЦИИ ЗА ПЛАЩАНЕ:

Съвместими с EMV/PCI опции за плащане с банкови карти
Чип & ПИН безконтактно
Чип & Безконтактна карта, поддържаща мобилна безконтактна банкова платежна технология (например Apple Pay)
Монети: валидатор за 15 номинала, многовалутни възможности, 6 монетна кутия
Банкноти: до 16 валутни номинала в 64 международни валути, бункер за 600, 900 или 1000 банкноти, четец с модерна технология за висока степен на разчитане и 100% защита срещу фалшиви банкноти
Интеграция с местни смарт карти, сканира ваучери.

БАРКОД СКЕНЕР

Разчита 1D и 2D (QR) баркодове в печатен или цифров формат (показан от мобилен телефон).
Може да се ползва от магазини, местни жители или клубни членове за безплатен паркинг или паркинг с отстъпка.

БАРКОД ПРИНТЕР

Термичен 8 точки/мм графичен принтер
Ролки с 4000, 5000, 8000 билета
Единичен билет с размери 60 mm x 60 mm

ДИСПЛЕЙ:

5.7" SD монохромен екран
5.7" SD цветен екран
7" HD цветен екран (подобен соларен или мрежов)
8.4" HD цветен тъчскрийн (само за мрежово захранване)

КОМУНИКАЦИЯ

Удобна бек-офис софтуерна система за отдалечено администриране и контрол в реално време.
Двупосочна 2G, 3G и 4G мрежа или LAN комуникация.

КОНСУМАЦИЯ

Sprite и Elite консумират минимално количество електроенергия: в зависимост от режима на работа функционират само



необходимите възли на терминала, с минимална мощност. В основното отделение може да бъде монтирана допълнителна батерия.

СИГУРНОСТ

Sprite и Elite ползват електронно заключване в основното отделение на терминала, както и в трезорното отделение. Достъпът до всяко от тези отделения се ограничава чрез специално шифровани електронни ключове.
При опит за неразрешен достъп до Sprite и Elite се включва силна аларма и при наличие на връзка с бек-офиса се изпраща сигнал за предупреждение.
С цел защита на захранването акумулаторната батерия е разположена в основното отделение.

ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИ СИСТЕМИ

Използвайки Mi-Xchange със стандартни индустриални протоколи (APIs), Sprite и Elite може безпроблемно да се интегрира с други системи, включително ANPR и бек-офис продукти. Sprite и Elite добавят стойност към работата на паркинг системата, като осигуряват централизиране на данните за по-ефективна обработка.

СМАРТ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА УМНИ ГРАДОВЕ

Sprite и Elite приемат всички видове безконтактни плащания, включително мобилни разплащателни системи като Apple Pay. HD видео екранът добавя допълнителни възможности за приходи от реклама.

ЦВЕТОВЕ

Черен, Зелен, Сив, Син, Червен. Опция за Анти-Графити покритие.

BACK OFFICE СОФТУЕР

ЗА METRIC



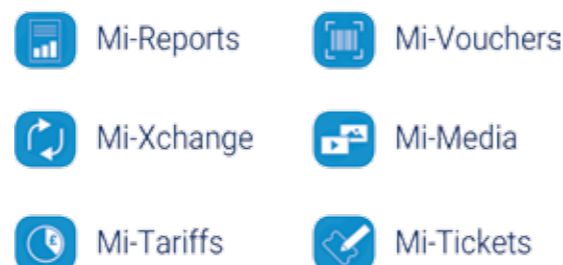
Новият бек офис софтуер Mi-Office на METRIC предоставя централизирано дистанционно управление на паркоматите от всяко устройство с възможност за уеб достъп. Технологията за отчитане на METRIC предоставя управленска информация от жизнено важно значение за максималното увеличаване на приходите, контрол на разходите и ефективно използване на персонала. Данните се предават през GPRS, LAN, 3G и 4G мрежи. Информацията включва оперативни предупреждения, изчерпване на билетите, степен на напълване с монети, машинни параметри и подробен регистър на всички данни за транзакциите с цел следващи одит и статистически анализ. Екранът за управление може да се конфигурира с цел визуализиране на приоритетните моментни справки. Mi-Office позволява бързо и лесно генериране на справки и графики, които могат да бъдат експортирани в CSV, HTML или PDF формат. Нови 6 модула осигуряват допълнителни функционални възможности за пълен контрол и гъвкавост при управление на ресурсите на паркоматите.



ГЪВКАВ ХОСТИНГ

Mi-office може да се хосства от METRIC, без да се налага създаване на инфраструктура и осигуряване на текуща поддръжка. Като алтернатива, когато е необходимо, Mi-Office може да се хосства на сървър на клиента, за да отговори на бизнес нуждите или законовите изисквания. Който и хостинг вариант да бъде избран, Mi-Office винаги е достъпен чрез уеб браузър, по всяко време, навсякъде.

METRIC - MI Office



MI-REPORTS

Mi-Reports осигурява пълен достъп до всички данни и позволява генериране на отчети с най-разнообразна информация, събирана от паркоматите. Освен стандартните справки, налични в Mi-Office, могат да се създават справки, съдържащи само данни, интересни за клиента.

MI-VOUCHERS

C Mi-Vouchers се генерират уникални баркодове, които след разчитане от паркомата ще дават на шофьора безплатен или с отстъпка паркинг. Приложенията на Mi-Vouchers включват жилищни, търговски и членски схеми.

MI-TARIFFS

Създаване и редактиране на нови тарифни структури направо от Back-office. Mi-Tariffs дава възможност тарифите да се променят където и когато е необходимо.

MI-TICKETS

Проектиране и създаване на нов дизайн на билетите за паркиране чрез редактор на билети на Mi-Tickets. Контролиране на дизайна им чрез избор от предварително дефинирани шаблони или създаване на собствен дизайн от нулата. Редакторът на билетите е лек и интуитивен за използване, което го прави бърз и лесен за актуализиране на дизайна им.

MI-MEDIA

За генериране на вторичен поток приходи от паркирането чрез видео екран с висока резолюция - за продажба на рекламно пространство. Mi-Media е компонентът на Back-Office, който работи с видео екрани и позволява контрол на пълния график на показваното съдържание. Лесно зареждане на мултимедийно съдържание (статични или динамични графики) и създаване на плейлисти, избор на час, ден и период от време за всяко съдържание. Когато е необходимо, Mi-Media улеснява дистанционното обновяване на видео екраните на паркоматите. С настройките за контрол на достъп е възможно администриране на Mi-Media от външна рекламна агенция.

MI-XCHANGE

Чрез използване на Mi-Xchange със стандартни индустриални протоколи (API) данните от бек офиса могат да се интегрират безпроблемно със системи от трето ниво, включително ANPR и Back office enforcement продукти.

MULTI-TENANCY

С новата функционалност Multi-Tenancy в Mi-Office операторът може да има множество клиенти, хосствани на една инсталация на Mi-Office. Поддържат се три нива за достъп на операторите: Оператор - наблюдава машините; Клиент - наблюдава машините с техните позиции и Локация - наблюдава само паркомати в определено местоположение (локация). Това позволява операторът да конфигурира само една система и да разрешава на клиентите да имат достъп само до своите машини и данни в цялата система.

БАРИЕРИ

MOOVI



Режим на работа: полуинтензивен
Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, RAL 7015 гранитно сив. Опция: корпус от неръждаема стомана.
Напрежение: 230 V, 50 Hz Напрежение на двигателя: 230 V AC
Забавяне: регулируемо
Заклучване: механично
Аварийно деблокиране: с персонален ключ
Двигателно-редукторна група с лостов механизъм
Захранващ блок

МОДЕЛИ:

MOOVI 30 RMM, за рамо с дължина 3 m, време за вдигане/спускане: до 4,0 s, контролер LEO MV D, блокировка чрез енкодер

MOOVI 30S, за рамо с дължина 3 m, време за вдигане/спускане: до 1,5 s

MOOVI 60 RMM: за рамо с дължина 6 m, време за вдигане/спускане: до 8,0 s, контролер LEO MV D, блокировка чрез енкодер

GIOTTO



Режим на работа: интензивен
Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, RAL 7015 гранитно сив. Опция: корпус от неръждаема стомана
Работно напрежение 230 V AC Напрежение на двигателя 24 V DC
Тип крайни изключватели: електронно вдигане/спускане
Забавяне: регулируемо
Заклучване: механично
Аварийно деблокиране: с персонален ключ
Двигателно-редукторна група с лостов механизъм
Захранващ блок Контролер LIBRA C G
Работна температура: от -10 (-40 с нагревател) до +55°C

МОДЕЛИ

GIOTTO 30 BT A, рамо с дължина 3 m, време за вдигане/спускане - до 4,0 s, блокировка чрез енкодер

GIOTTO 30S BT A, рамо с дължина 3 m, време за вдигане/спускане - до 2,5 s, блокировка чрез енкодер

GIOTTO 60 BT A, рамо с дължина 6 m, време за вдигане/спускане - до 5,0 s, блокировка чрез енкодер

GIOTTO 60S BT A, рамо с дължина 6 m, време за вдигане/спускане - до 4,0 s, блокировка чрез енкодер

GIOTTO ULTRA



Изцяло нов дизайн

Режим на работа: интензивен
U-Link свързаност за управление от мобилни устройства
Дължина на рамото: 1 модел за 2-5 m (при ползване на 2 типа пружини)
Брой работни цикли: 5 000 цикъла/денонощие (рамо до 3 m), до 2 000 цикъла/денонощие (рамо до 5 m)
Време за вдигане/спускане: 2,3 s за рамо 3 m
Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, тъмно сив цвят, отваряеми 1 врата и 1 горен капак за лесен достъп до механизмите, цвят RAL7031 (опция неръждаема стомана AISI316)
Задвижване: 24 V DC електродвигател, нов модел редуктор
Монтажен комплект за фундамент (плоча и 4 анкерни болта)
Рамо: нов дизайн с интегрирана LED индикация, разнообразни аксесоари
Работна температура от -30 до +60 °C

АКСЕСОАРИ ЗА РАМЕНА

Правоъгълни AQ и елипсоидни ветроустойчиви AT рамена с дължини 3 m, 5 m и 6 m, бял цвят, с червени светлоотражателни стикери, за MOOVI и GIOTTO. Комплект планки и аксесоари OMEGA AQ/AT за монтаж на правоъгълно рамо 3/5/6 m за MOOVI/GIOTTO
Кръгли рамена с диаметър 60 mm x 4 m и 86 mm x 6 m, бял цвят. Комплекти светлоотражателни стикери за рамена 60 mm (4 броя) и 86 mm (6 броя)

ЗАЩИТА НА РАМЕНАТА

За защита на автомобилите от удар от рамото се използват: Гумен профил BIR C за защитна инфрачервена система за рамена, цена за 1 m
Инфрачервена система VENTIMIGLIA NS за BIR C гумен защитен профил (EN 12978)
Комплект фотоклетки
Индуктивен детектор

За резервиране на работата на бариерите с 24 V DC двигатели при отпадане на напрежението се използва комплект батерии BAT KIT 1
За защита на ръцете от попадане между корпуса на бариерата и движещото се рамо се използва комплект PRM

СГЪВАНЕ НА РАМЕНА

При монтаж на бариери в ограничено по височина пространство се използва комплект за сгъване на рамото RAT 90 Q. Максималната широчина на платното е до 4 m.

ПЛАСТМАСОВИ ПРОФИЛИ И СВЕТЛИННА ИНДИКАЦИЯ ЗА РАМЕНАТА
На рамената AQ могат да се монтират червени пластмасови профили PCA3/4/5 както следва: 3 m и 4 m - горен и долен профил, 5 m - само долен профил, 6 m - профили не се поставят
В горния профил може да бъде вградена LED индикация за 3, 4 или 5 m рамо

СТОЙКИ И РЕШЕТКИ ЗА РАМЕНА

За предотвратяване преминаването на хора и животни под рамото на бариерата се монтира модулна висеща алуминиева решетка SB, комплектувана с алуминиева стойка в края на рамото (част от конструкцията на решетката): шарнирна GAM и GA, GAMA с вграден демпфер.

БАРИЕРИ ЗА ИНТЕНЗИВНА РАБОТА

MAXIMA ULTRA 36

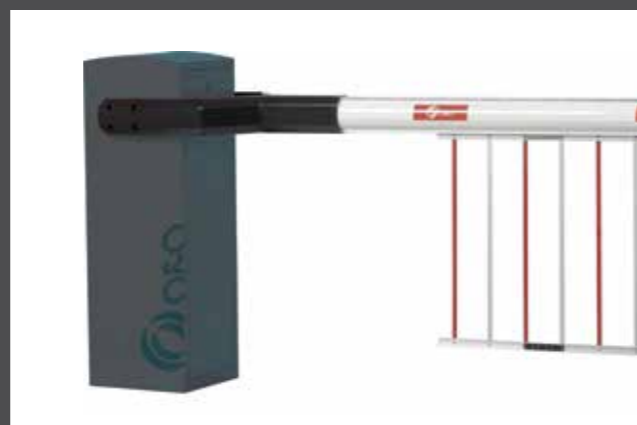


За много интензивно натоварване
 Един модел бариера за рамо с дължина 2,0-6,0 m само с 1 пружина
 Нов дизайн на рамото с интегрирана LED индикация, разнообразни аксесоари
 Брой работни цикли:
 До 20 000 цикъла/денонощие с рамо до 3 m
 До 5 000 цикъла/денонощие с рамо до 6 m
 Време за вдигане/спускане: от 0,7 до 3,9 s
 Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, тъмно сив цвят RAL7031, опция – неръждаема стомана AISI316
 Горен капак с RGB LED индикация, функции:
 Мигане
 Светофар Червено/Зелено
 Диагностика: различни цветове
 Лесен достъп до механизмите: отваряеми 2 врати и 1 горен капак
 Задвижване: 3-фазен електродвигател с инвертор, с редуктор в маслена вана, регулируема скорост при ускорение и закъснение, дълъг експлоатационен срок
 MCBF (Mean Cycles Between Failure): 7 000 000 цикъла
 Микропроцесорен контролер CSB Xtreme и захранващ блок 230 V
 Монтажен комплект за фундамент (плоча и 4 анкерни болта)
 Микропроцесорен контролер и захранващ блок
 Защита IP55
 Работна температура -40+60 °C

MAXIMA ULTRA 35



MAXIMA ULTRA 68



За много интензивно натоварване
 Брой работни цикли: 2 000 цикъла/денонощие
 Време за вдигане/спускане: 4,5-6,0 s
 Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, тъмно сив цвят RAL7031, опция: неръждаема стомана AISI316
 Рамо с дължина 4,5-8,0 m
 Задвижване: 3-фазен електродвигател с инвертор, с редуктор в маслена вана, регулируема скорост при ускорение и закъснение, дълъг експлоатационен срок
 MCBF (Mean Cycles Between Failure): 2 000 000 цикъла
 Монтажен комплект за фундамент (плоча и 4 анкерни болта)
 Микропроцесорен контролер и захранващ блок
 Защита IP54
 Работна температура -30+60 °C

За много интензивно натоварване
 Брой работни цикли: 10 000 цикъла/денонощие
 Време за вдигане/спускане: 1,7 s
 Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, тъмно сив цвят RAL7031, опция: неръждаема стомана AISI316
 Рамо с дължина 1,7-5,0 m
 Задвижване: 3-фазен електродвигател с инвертор, с редуктор в маслена вана, регулируема скорост при ускорение и закъснение, дълъг експлоатационен срок
 MCBF (Mean Cycles Between Failure): 5 000 000 цикъла
 Монтажен комплект за фундамент (плоча и 4 анкерни болта)
 Микропроцесорен контролер и захранващ блок
 Защита IP54
 Работна температура -30+60 °C

БАРИЕРИ ЗА ИНТЕНЗИВНА РАБОТА MAXIMA 30 & 60 & 80

MAXIMA ULTRA 30



За интензивно натоварване
 Брой работни цикли: 10 000 цикъла/денонощие
 Време за вдигане/спускане: 1,7 s
 Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, тъмно сив цвят RAL7031, опция: неръждаема стомана AISI316
 Рамо с дължина 1,7-3,0 m
 Задвижване: 1-фазен електродвигател, с редуктор в маслена вана
 MCBF (Mean Cycles Between Failure): 5 000 000 цикъла
 Монтажен комплект за фундамент (плоча и 4 анкерни болта)
 Микропроцесорен контролер и захранващ блок
 Защита IP54
 Работна температура -30+60 °C

MAXIMA ULTRA 60

За интензивно натоварване
 Брой работни цикли: 2 000 цикъла/денонощие
 Време за вдигане/спускане: 8,0 s
 Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, тъмно сив цвят RAL7031, опция: неръждаема стомана AISI316
 Рамо с дължина 4,5-6,4 m
 Задвижване: 1-фазен електродвигател, с редуктор в маслена вана
 MCBF (Mean Cycles Between Failure): 2 000 000 цикъла
 Монтажен комплект за фундамент (плоча и 4 анкерни болта)
 Микропроцесорен контролер и захранващ блок
 Защита IP54
 Работна температура -30+60 °C

MAXIMA ULTRA 80

За интензивно натоварване
 Брой работни цикли: 2 000 цикъла/денонощие
 Време за вдигане/спускане: 9,0 s
 Корпус от галванизирани ламарина с прахово полимерно покритие, тъмно сив цвят RAL7031, опция: неръждаема стомана AISI316
 Рамо с дължина 6,5-8,0 m
 Задвижване: 1-фазен електродвигател, с редуктор в маслена вана
 MCBF (Mean Cycles Between Failure): 2 000 000 цикъла
 Монтажен комплект за фундамент (плоча и 4 анкерни болта)
 Микропроцесорен контролер и захранващ блок
 Защита IP54
 Работна температура -30+60 °C

РАМЕНА И АКСЕСОАРИ ЗА РАМЕНА



МОДЕЛИ
ATM 25 елиптично алуминиево рамо, дължина 2,5 m, със светлоотражателни стикери и гумен ударозащитен кант, с канал за светодиодно осветление (опция)
ATM 30 елиптично алуминиево рамо, дължина 3,0 m, със светлоотражателни стикери и гумен ударозащитен кант, с канал за светодиодно осветление (опция)
ATM 40 елиптично алуминиево рамо, дължина 4,0 m, със светлоотражателни стикери и гумен ударозащитен кант, с канал за светодиодно осветление (опция)
ATM 50 елиптично алуминиево рамо, дължина 5,0 m, със светлоотражателни стикери и гумен ударозащитен кант, с канал за светодиодно осветление (опция)
ATML 60 кръгло алуминиево рамо, дължина 6,0 m, без гумен ударозащитен профил
 За монтаж на рамената към вала на бариерата се използват монтажни комплекти за рамена с дължини до 4 m и 6-8 m, включващи защитен капак

АКСЕСОАРИ
 Допълнителни крайни изключватели
 Доплащане за цвят по RAL, различен от стандартния
 Гумен ударозащитен профил
 2,0 m удължение за ATML EXT2 със свързващо звено за дължина до 8,0 m, без монтиран защитен гумен профил
 Регулируема шарнирна стойка
 Регулируема V-образна стойка
 Висяща алуминиева решетка с дължина 3,5 m, с комплект с втора балансова пружина и монтажна скоба
 Висяща алуминиева решетка с дължина 5,5 m, в комплект с втора балансова пружина и монтажна скоба

МОНТАЖНИ И ЗАЩИТНИ К-ТИ ЗА РАМЕНА



KIT-PB BL-SMALL Xtreme за монтаж на рамо до 5 m към бариера MAXIMA ULTRA 30 & 60
 KIT-PB BL-LARGE XT68 за монтаж на рамо 6-8 m към бариера MAXIMA ULTRA 80

СВЕТЛИННА ИНДИКАЦИЯ НА РАМЕНА



За светлинна индикация на рамената се ползва светодиодно (LED) осветление KIT-LIGHT 3/5/6 R/G за рамена с дължини 3,5 и 6 m.

БАРИЕРИ ЗА ИНТЕНЗИВНА РАБОТА

БАЛАНСОВИ ПРУЖИНИ

Модели балансови пружини:
 ЧЕРВЕН цвят: диаметър на тела 7,5 mm, рамо до 2,5 m, външен диаметър съгласно таблицата
 СИН цвят: диаметър на тела 8,0 mm, рамо 2,5-3,0 m, външен диаметър съгласно таблицата
 ЗЕЛЕН цвят: диаметър на тела 9,5 mm, рамо 3,5-5,0 m, външен диаметър съгласно таблицата
 БЯЛ цвят: диаметър на тела 7,5 mm, включва монтажен комплект, по 2 пружини за бариера, избор съгласно таблицата
 ЖЪЛТ цвят: диаметър на тела 9,0 mm, включва монтажен комплект, по 2 пружини за бариера, избор съгласно таблицата
 ЛИЛАВ цвят: диаметър на тела 9,5 mm, включва монтажен комплект, по 2 пружини за бариера, избор съгласно таблицата

MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U

SPRINGS			BALANCING THE ARM											
SPRING	DIAMETER	COLOR	MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U											
W+W	Ø 7.5	White												
W+Y	Ø 7.5	White												
Y	Ø 9.0	Yellow												
Y+Y	Ø 9.0	Yellow												
Y+P	Ø 9.0	Yellow												
P+P	Ø 9.5	Purple												
P+B	Ø 9.5	Purple												
B+B	Ø 11.0	Black												
ACCESSORIES			L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000		
ATML			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W			Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + PCA ATM			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + GA ATM (*)			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM + GA ATM (*)			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)			Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	P+P		

MAXIMA ULTRA 35

SPRINGS			BALANCING THE ARM												
SPRING	DIAMETER	COLOR													
R	Ø 7.5	Red													
G	Ø 8.0	Blue													
B	Ø 9.5	Green													
ACCESSORIES			L	1700	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000		
ATML			R	R	R	R	R	B	B	G	G	G	G		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W			R	R	R	R	R	B	B	G	G	G	G		
ATML + PCA ATM			R	R	R	R	B	B	G	G	G	G			
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM			R	R	R	R	B	B	G	G	G	G			
ATML + GA ATM (*)										G	G	G			
ATML + RST ATM			R	R	R	R	B	B	G	G	G	G			
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W			R	R	R	R	B	B	G	G	G	G			
ATML + RST ATM + GA ATM (*)										G	G	G			

MAXIMA ULTRA 68

SPRINGS			BALANCING THE ARM											
SPRING	DIAMETER	COLOR												
W+W	Ø 7.5	White												
Y	Ø 9.0	Yellow												
Y+Y	Ø 9.0	Yellow												
Y+P	Ø 9.0	Yellow												
P+P	Ø 9.5	Purple												
P+B	Ø 9.5	Purple												
B+B	Ø 11.0	Black												
ACCESSORIES			L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000		
ATML			W+W	W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	Y+P		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W			W+W	W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P		
ATML + PCA ATM			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		
ATML + GA ATM (*)			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM + GA ATM (*)			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)			W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P		

СГЪВАНЕ НА РАМЕНА ОПЦИИ

Допълнителни крайни изключватели
 Доплащане за цвят по RAL, различен от стандартния
 Комплект за защита на рамото от удар. Предпазва рамото от счупване, при натиск над определено усилие се отключва и рамото се завърта по посока на движение на автомобила.

БЪРЗО СГЪВАЩИ СЕ ВРАТИ QFG

За ограничаване на достъпа до паркинги, административни сгради, посолства, електроцентрали, промишлени предприятия и други
 Технически характеристики на бързодействащи сгъващи се врати (QFG – QUICK FOLDING GATES):
 Едно или две сгъващи се крила
 Широчина на прохода за QFG I (1 крило) от 3,0 до 6,0 m през 0,5 m, за QFG II (2 крила) от 4,0 до 8,0 m през 0,5 m
 Височина 2,05 m и 2,45 m
 Скорост на отваряне: до 0,5 m/s
 Устойчивост на удар 241 kJ (2.5 t & 50 km/h)
 Секции от профил SHS 100 с пълнеж от профили SHS 30
 2 колони с профил SHS 260 mm за закрепване към фундамент
 1 или 2 задвижващи блока 0,37 kW, 230 V AC, с контролер и честотен преобразувател, в корпус 600x400x200 mm
 Предпазители в челните части на секциите
 2 или 4 инфрачервени бариери
 1 или 2 изключвател от вътрешната страна на вратата
 Система за аварийно отваряне при отпадане на мрежовото напрежение
 Корозионна защита: гореща галванизация
 Прахово полимерно покритие (стандартен RAL) – опция
 Arrestor система за QFG I EntraQuicj за допълнителна защита на вратата от удар с пикап с маса 2,5 t и скорост 50 km/h



ПАРКИНГ И АНТИТЕРОРИСТИЧНИ БОЛАРДИ

СЕРИЯ DK/500N



Електромеханично задвижване
Височина във вдигнато положение
500 mm
Диаметър 220 mm
Време за вдигане/потъване - 6 s
Дебелина на стената 6,0 mm
Брой цикли - 1500 цикъла за 24 h
Сила на удар при запазена
работоспособност - до 150 000 J
Сила на удар
преди разрушаване - 400 000 J
10 m кабел с гумена изолация
Включва фундаментен комплект
Степен на защита - IP67

МОДЕЛИ

ДАКОТА 220-500-VERN, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, без светлини

ДАКОТА 220-500-INOX, подвижен цилиндър от неръждаема стомана, без светлини

ДАКОТА 220-500-LIGHT-VERN, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, с LED светлини

ДАКОТА 220-500-LIGHT-INOX, подвижен цилиндър от неръждаема стомана, с LED светлини

СЕРИЯ DK/700N



Електромеханично задвижване
Височина във вдигнато положение
700 mm
Диаметър 220 mm
Време за вдигане/потъване - 9 s
Дебелина на стената 6,0 mm
Брой цикли - 1500 цикъла за 24 h
Сила на удар при запазена
работоспособност - до 150 000 J
Сила на удар
преди разрушаване - 400 000 J
10 m кабел с гумена изолация
Включва фундаментен комплект
Степен на защита - IP67

МОДЕЛИ

ДАКОТА 220-700-VERN, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, без светлини

ДАКОТА 220-700-INOX, подвижен цилиндър от неръждаема стомана, без светлини

ДАКОТА 220-700-LIGHT-VERN, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, с LED светлини

ДАКОТА 220-700-LIGHT-INOX, подвижен цилиндър от неръждаема стомана, с LED светлини

УПРАВЛЕНИЕ И АКСЕСОАРИ

Контролер CDS-K с вграден радио приемник и отопление (до -40° C), едновременен контрол на до:

4 ДАКОТА боларда

2 ОАК 800/1200 боларда

Таймер TIMER MEMO DW за програмиране на седмично автоматично функциониране на болардите, с дисплей и бутони за програмиране

Автоматичен детектор на звук на SOS сирени (линейки, полиция). При регистриране на звук на сирена автоматично спуска боларда

Анти-тампер детектор ANTI-GRZ/ DKN/ DEFENDER против кражба (поръчва се при доставка), за съответния модел боларда

Комплект зарядно с акумулатори BAT-EB за задържане на боларда във вдигнато положение при отпадане на мрежовото напрежение,

IP67 кутия. Продължителност: 10 h (1 брой), 5 h (2 броя), 4 h (3 броя), 3 h (4 броя). За DK/500N, DEFENDER, GRIZZLY

Комплект зарядно с акумулатори за задържане на боларда във вдигнато положение при отпадане на мрежовото напрежение, IP67 кутия. Продължителност: 10 h (1 брой), 5 h (2 броя), 4 h (3 броя), 3 h (4 броя). За ОАК

Интерфейсни платки: TCP/IP базов модел и модернизирана, RS485 Ръчна хидравлична помпа с резервоар с 2 l масло, за хидравлични боларди

Ръчна хидравлична помпа с резервоар с 2 l масло, за хидравлични боларди

Комплект хидравлични арматура за ръчна хидравлична помпа, за хидравлични боларди

ПАРКИНГ И АНТИТЕРОРИСТИЧНИ БОЛАРДИ

СЕРИЯ GRIZZLY 600/800



Хидравличен стопер GRIZZLY:
Хидравлично задвижване
Диаметър 275 mm
Време за вдигане/потъване - 5 s
Брой цикли - 3000 цикъла за 24 h
Сила на удар
преди разрушаване - 250 000
/667 800 J
10 m кабел с гумена изолация
Включва фундаментен комплект
С LED светлини
Степен на защита - IP67

МОДЕЛИ С ВИСОЧИНА 600 MM

GRISLY 275-600-LIGHT-VERN, дебелина на стената 6,0 mm, STD версия - спуснат при липса на напрежение, височина във вдигнато положение 600 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031

GRISLY 275-600-LIGHT-INOX, дебелина на стената 6,0 mm, STD версия - спуснат при липса на напрежение, височина във вдигнато положение 600 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031

GRISLY 275-600-LIGHT-VERN, дебелина на стената 6,0 mm, STC версия - вдигнат при липса на напрежение, височина във вдигнато положение 600 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031

GRISLY 275-600-LIGHT-INOX, дебелина на стената 6,0 mm, STC версия - вдигнат при липса на напрежение, височина във вдигнато положение 600 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031

МОДЕЛИ С ВИСОЧИНА 800 MM, ДЕБЕЛИНА НА СТЕНАТА 6 MM

GRISLY 275-800-LIGHT-VERN-EFO, дебелина на стената 6 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STD версия

GRISLY 275-800-LIGHT-INOX-EFO, дебелина на стената 6 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STD версия

GRISLY 275-800-LIGHT-VERN-EFO, дебелина на стената 6 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STC версия

GRISLY 275-800-LIGHT-INOX-EFO, дебелина на стената 6 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STC версия

МОДЕЛИ С ВИСОЧИНА 800 MM, ДЕБЕЛИНА НА СТЕНАТА 10 MM

GRISLY 275-800-LIGHT-VERN-EFO, дебелина на стената 10,0 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STD версия

GRISLY 275-800-LIGHT-INOX-EFO, дебелина на стената 10,0 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STD версия

GRISLY 275-800-LIGHT-VERN-EFO, дебелина на стената 10,0 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STC версия

GRISLY 275-800-LIGHT-INOX-EFO, дебелина на стената 10,0 mm, височина във вдигнато положение 800 mm, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, STC версия

СЕРИЯ ОАК 800



Електромеханичен стопер ОАК:
Сертификат К4
Височина във вдигнато положение
800 mm
Диаметър 275 mm
Време за вдигане/потъване - 10 s
Дебелина на стената 10,0 mm
Брой цикли - 1000 цикъла за 24 h
Сила на удар
преди разрушаване - 800 000 J
10 m кабел с гумена изолация
Включва фундаментен комплект
С LED светлини
Степен на защита - IP67

МОДЕЛИ

ОАК 800.4 275-LIGHT-VERN, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031

ОАК 800.4 275-LIGHT-INOX, подвижен цилиндър от неръждаема стомана

ОАК 800.4 275-LIGHT-VERN-STC, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, SCT - остава вдигнат при липса на напрежение, спускане с ключ

ОАК 800.4 275-LIGHT-INOX, подвижен цилиндър от неръждаема стомана, SCT - остава вдигнат при липса на напрежение, спускане с ключ

СЕРИЯ ОАК 1200



Сертификат К12
Височина във вдигнато положение
1200 mm
Диаметър 330 mm
Време за вдигане/потъване - 10 s
Дебелина на стената 25,0 mm
Брой цикли - 2000 цикъла за 24 h
Сила на удар
преди разрушаване - 2 100 000 J
10 m кабел с гумена изолация
Включва фундаментен комплект
Анти-тампер функция
Отопление
С LED светлини
Степен на защита - IP67

МОДЕЛИ

ОАК 1200.12 330-LIGHT-VERN, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031

ОАК 1200.12 330-LIGHT-INOX, подвижен цилиндър от неръждаема стомана

ОАК 1200.12 330-LIGHT-VERN-EFO, подвижен цилиндър от стомана с прахово полимерно покритие с лак с UV защита, сив цвят RAL 7031, EFO (Emergency Fast Operation) - аварийно бързо вдигане

ОАК 1200.12 330-LIGHT-INOX-EFO, подвижен цилиндър от неръждаема стомана, EFO (Emergency Fast Operation) - аварийно бързо вдигане

СИСТЕМИ ЗА ИНДИКАЦИЯ НА ЗАЕТОСТТА НА ПАРКОМЕСТАТА

НАСОЧВАЩИ И ИНФОРМАЦИОННИ ТАБЛА



Монтират се на подходите към етажите и вътре на кръстовищата на корисорите. Включват секции за изобразяване на свободните паркоместа и насочващи символи: зелена стрелка/червен кръст. Височина 12 см, за вътрешен монтаж
 Два текста: от 6 до 15 букви, скролинг
 Пиктограми: конфигуриране чрез софтуера
 Стрелка / Кръст
 Цветове: Червен / Зелен / Оранжев / Син

КОНЦЕНТРАТОРИ И ЗАХРАНВАЩИ БЛОКОВЕ



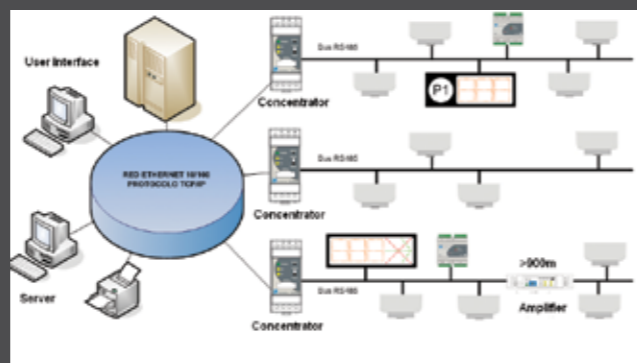
Интелигентен концентратор за всички устройства: Детектори + Дисплеи + Вход/Изход на индуктивни детектори
 Препоръчителен брой устройства в 1 кръг: 50-65

СОФТУЕР



Отделен софтуер Engine-Motor и Client – Web application
 Интерфейси с: LEDPARK – CIRCARLIFE – FIRE & GAS DETECTION – ENERGY
 Контрол в реално време на състоянието на всички системи (Детектори-Концентратори-Дисплеи-Входове и изходи).
 Политика на пълна заетост на паркоместата: за увеличение на заетостта на Нивата / Зоните / Паркинга
 Няколко главни сървъра (няколко паркинга): няколко или само 1 сървър. Управление на няколко паркинга от един сайт
 Напълно потребителски настроени SCADA софтуерни екрани и отчети
 Отчети към мобилни системи (Android, iPhone).
 Групи детектори, свързани към групи с индуктивни детектори или с инфрачервени бариери
 История за свободните места, ротациите, времевите зони.
 Ръчно блокиране на свободни места, изпълняване на специални изисквания за резервиране на места и зони за инвалиди.
 Контрол на консумацията на електронергията, пожароизвестяването, концентрацията на газ (CO), видеонаблюдението

АВТОНОМНА СИСТЕМА - SINGLE SITE



Автономна система с концентратори: не е необходим сървър
 Отдалечено управление на заетостта: LED осветление – EV зарядни станции – Енергийна ефективност
 Аларма при надхвърляне на определен период за паркиране (злоупотреби)
 Аларма при напускане на автомобила преди крайния срок на паркиране - VIP места (опити за кражби)

СИСТЕМИ ЗА ИНДИКАЦИЯ НА ЗАЕТОСТТА НА ПАРКОМЕСТАТА

ПОДЗЕМНИ ПАРКИНГИ



КОНФИГУРАЦИЯ И КОМПОНЕНТИ

ДЕТЕКТОРИ

Монтират се тавана над или пред всяко паркомясто (препоръчва се паркоместата да бъдат предварително разчертани) и отчитат наличие/липса на автомобил в зоната на паркомястото.
 Микровълнови или инфрачервени
 Точност до 99.9 %
 Максимална височина до 4 m: регулира се чрез софтуера през мрежата
 Минимална консумация: 0.8 W
 FUD технология (Fake Ultrasonic Detection) за предотваряване на интерференцията
 Бърз монтаж: чрез специална система алуминиеви скари или PVC търби, с помощта на пластмасови винтове

МИКРОВАЛНОВ ДЕТЕКТОР С ИЗНЕСЕН ИНДИКАТОР



МИКРОВАЛНОВ ДЕТЕКТОР С ВГРАДЕН ИНДИКАТОР

(към алуминиевия канал е монтирано LED осветително тяло, свързано към същата шина за захранване и управление)



БЕЗ ВГРАДЕНИ LED ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО



С ВГРАДЕН LED ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО



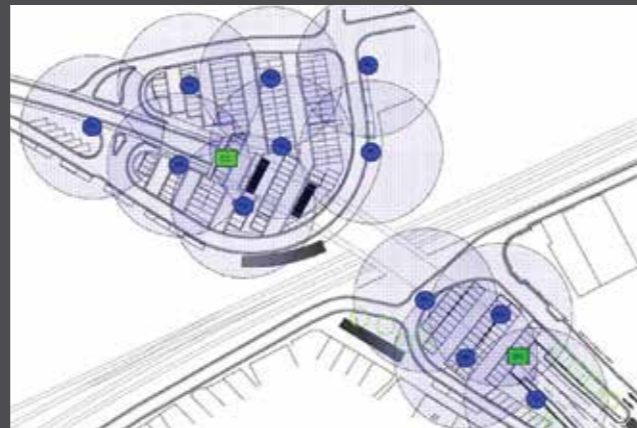
СИСТЕМИ ЗА ИНДИКАЦИЯ НА ЗАЕТОСТТА НА ПАРКОМЕСТАТА

ПРИЛОЖЕНИЯ



Управление на заетостта на паркинг местата, включително улични
Информира шофьорите за свободните места и ги насочва към тях
Алармира контролорите при ползване на паркомаято без плащане
Принуждава към кратки престои чрез алармиране при просрочване на зададено време

ПРЕДИМСТВА



Ефективно управление и максимално ползване на паркоместата
Информация в реално време за състоянието на паркоместата: заети или свободни
Инвестиции в допълнителни паркинг услуги на базата на реална информация: там, където са нужни
Привлекателност на града
Пакинги за инвалиди и ВИП клиенти

КОМПОНЕНТИ



Детектори с автономно захранване
Колектори на данни
Релейни блокове за управление



КОЛЕКТОР НА ДАННИ
Комуникира с детекторите и релейните блокове



EP КАРТА ЗА ПРЕДПЛАТЕНО (РАЗРЕШЕНО) ПАРКИРАНЕ



ДЕТЕКТОР SENSIT
За вкопан монтаж
Комбиниран IR & индуктивен (магнитен) детектор
Изключително устойчив
Автономно захранване
5-7 години гаранция



ДЕТЕКТОР SENSIT SURFACE
За повърхностен монтаж (без вкопаване)
Комбиниран IR & индуктивен (магнитен) детектор
Изключително устойчив
Автономно захранване
5-7 години гаранция



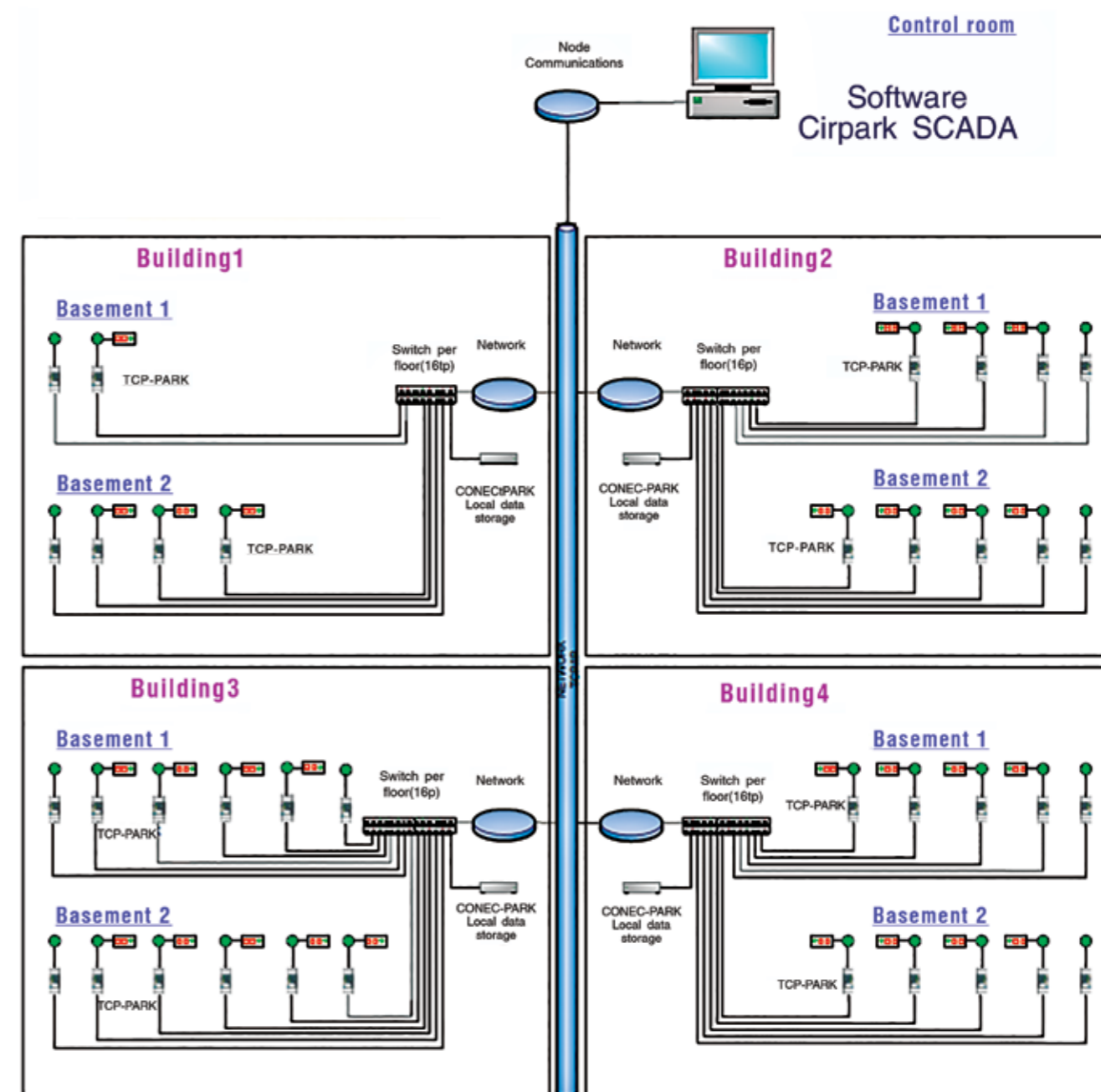
ДЕТЕКТОР SENSIT FLUSH MOUNT
За вкопан монтаж, на равнището на настилната
Индуктивен (магнитен) детектор
Защита от снегорини
Изключително устойчив
Автономно захранване
5-7 години гаранция



РЕЛЕЕН ВЪЗЕЛ
За монтаж на стълб
Оптимизира и разширява безжичната мрежа

СИСТЕМИ ЗА ИНДИКАЦИЯ НА ЗАЕТОСТТА НА ПАРКОМЕСТАТА

МРЕЖОВА СИСТЕМА - MULTI SITE



ОТКРИТИ ПАРКИНГИ

Безжична система за контрол на заетостта на паркоместа за открити паркинги и за градска среда (улицы).



СИСТЕМИ ЗА ГАЗ ДЕТЕКЦИЯ НА ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС (CO)

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ



Въглеродният окис е газ без цвят и мирис. В големи концентрации е изключително опасен за здравето и живота на хората. При вдишване се свързва с хемоглобина в кръвта и предизвиква отравяне. Образува се в процеса на окисляване (горене) на вещества, съдържащи въглерод. В случая източник на CO са изгорелите газове от двигателите на автомобилите. Самият CO е силно пожароопасен, като при горене се окислява до CO₂.

Плътноста на CO (1145 kg/m³) е много близка до тази на въздуха (1225 kg/m³).

Нивата на концентрация на CO (в PPM – Particles Per Meter – частици в кубичен метър), времето за вдишване и последиците за здравето на човека са показани в таблицата.

КОНЦЕНТРАЦИЯ	2 min	5 min	15 min	40 min	120 min
200 PPM					Главоболие
400 PPM				Главоболие	Световъртеж
800 PPM			Главоболие	Световъртеж	Загуба на съзнание
1600 PPM		Главоболие	Световъртеж	Загуба на съзнание	Смърт
3200 PPM	Главоболие	Световъртеж	Загуба на съзнание	Смърт	
6400 PPM	Световъртеж	Загуба на съзнание	Смърт		
12800 PPM	Загуба на съзнание	Смърт			

КОНФИГУРАЦИЯТА НА СИСТЕМАТА

Конфигурацията на системата включва следните компоненти:
Контролни панели модел за 1,2,3 и 4 зони, с до 15 детектора за CO за всяка зона

Детектори за CO модел със зона на покритие до 300 m² (при проектирането с цел повишаване на сигурността е приета намалена с 30 % зона на покритие 200 m²)

Кабелна мрежа, свързваща детекторите към контролните панели
На дисплея на лицевите панели се визуализират всички възможни състояния на отделните зони.

Релейните изходи на панелите ще бъдат свързани директно към контролери от BMS системата по начин, който позволява включване на вентилационната система при превишаване на зададено ниво на концентрация на CO.

В зависимост от приетата схема на вентилация се включва:

Цялата вентилационна система на паркинга

Само секцията на нивото, на което се наблюдава превишаване на нивото на CO

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ КМ301



Контролен панел за въглероден окис:

1 зона с до 15 детектора

Максимално покритие на зона – 4500 m²

Две алармени нива, с изход за всяко ниво

Чувствителност – 0-300 ppm

LED дисплей 3 x 7 сегмента за изобразяване на концентрацията на CO в части на милион (PPM)

Дължина на кабела – до 350 m

Сечение на кабела - 3 x 1.5 mm²

Релейни изходи:

1 реле за обща аларма

2 релета за екстракция (вентилация)

Размери 275 x 335 x 130 mm

Стандарти - UNE 23300:1984, CE, WEEE и RoHS

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ КМ302



Контролен панел за въглероден окис:

2 зони с до 15 детектора всяка (общо до 30 детектора)

Максимално покритие на зона – 4500 m²

Две алармени нива, с изход за всяко ниво

Чувствителност – 0-300 ppm

LED дисплей 3 x 7 сегмента за изобразяване на концентрацията на CO в части на милион (PPM)

Дължина на кабела – до 350 m за всяка зона

Сечение на кабела - 3 x 1.5 mm²

Релейни изходи:

1 реле за обща аларма

2 релета за екстракция (вентилация)

Размери 275 x 335 x 130 mm

Стандарти - UNE 23300:1984, CE, WEEE и RoHS

СИСТЕМИ ЗА ГАЗ ДЕТЕКЦИЯ НА ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС (CO)

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ КМ303



Контролен панел за въглероден окис:

3 зони с до 15 детектора всяка (общо до 45 детектора)

Максимално покритие на зона – 4500 m²

Две алармени нива, с изход за всяко ниво

Чувствителност – 0-300 ppm

LED дисплей 3 x 7 сегмента за изобразяване на концентрацията на CO в части на милион (PPM)

Дължина на кабела – до 350 m за всяка зона

Сечение на кабела - 3 x 1.5 mm²

Релейни изходи:

1 реле за обща аларма

2 релета за екстракция (вентилация)

Размери 275 x 335 x 130 mm

Стандарти - UNE 23300:1984, CE, WEEE и RoHS

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ КМ304



Контролен панел за въглероден окис:

4 зони с до 15 детектора всяка (общо до 60 детектора)

Максимално покритие на зона – 4500 m²

Две алармени нива, с изход за всяко ниво

Чувствителност – 0-300 ppm

LED дисплей 3 x 7 сегмента за изобразяване на концентрацията на CO в части на милион (PPM)

Дължина на кабела – до 350 m за всяка зона

Сечение на кабела - 3 x 1.5 mm²

Релейни изходи:

1 реле за обща аларма

2 релета за екстракция (вентилация)

Размери 275 x 335 x 130 mm

Стандарти - UNE 23300:1984, CE, WEEE и RoHS

ДЕТЕКТОР KMD300



Електрохимичен бързо реагиращ детектор за въглероден окис:

Резолуция – до 1 ppm CO

Без калибриране

Зона на покритие – до 300 m²

Височина на монтаж – 0,4 до 1,7 m

Срок на експлоатационна годност – до 4 години

Двухцветна светодиодна индикация:

Нормална работа – мигащо зелено

Концентрация над 50 ppm CO – постоянно червено

Повреда – мигащо червено

Монтажна приставка за кабели за димни детектори от серия 500 и за

детектори за въглероден окис модел KM170:

Максимален външен диаметър на кабела до 20 mm

Материал ABS, цвят – бял



ЗАРЯДНИ СТАНЦИИ ЗА ЕЛЕКТРОМОБИЛИ

БАЗОВА СЕРИЯ WallBox-eHOME



Специално конструирани за домашно ползване, за монтаж на открито и на закрито в къщи и гаражи, за безопасно зареждане през нощта

Съвместим с VeON сензор (аксесоар за eHome): динамично регулира консумацията на ток съобразно наличната мощност на инсталацията, избягвайки риск от претоварване или изключване на други консуматори. Елиминира необходимостта от преработка на електрическата инсталация (= по-ниска първоначална инвестиция)

LED лента за информация за състоянието на зарядната станция (работа, повреда, ...) и на работния процес: зареждане (динамична синя светлина) и зареден (статична синя светлина)

Преден заключващ се капак за лесен достъп до електрическата част и защита от попадане под напрежение

Здрав и UV устойчив корпус от ABS пластмаса за дълъг експлоатационен срок

Възможност за навиване на кабела около корпуса когато не се ползва

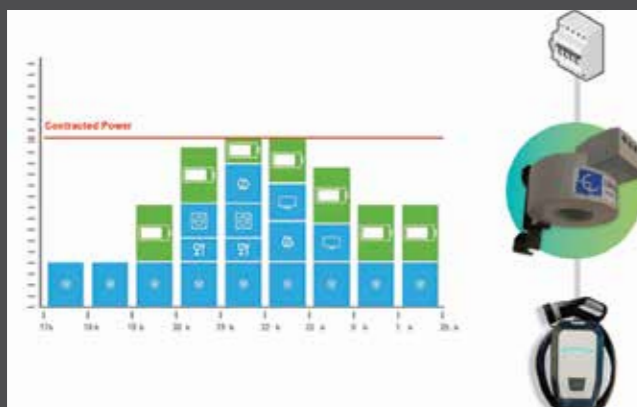
Лесна за ползване чрез Plug 'n' Charge режим на зареждане: без RFID карта, телефон или друг идентификатор

Възможност за активиране на дистанционно зареждане чрез външен вход ON/OFF сигнал (например таймер)

Място за персонализация върху корпуса

RS485 интерфейс за интеграция с домашни системи за автоматизация

СЕРИЯ VE-ON



Устройство за едновременно зареждане на автомобила и ползване на останалите домашни електроуреди

Интелигентен сензор: добавен към таблото в жилището, динамично регулира консумацията при зареждане на електрически автомобили и елиминира опасността от претоварване на домашната електрическа система

eHome VeON измерва и интерпретира потреблението в жилището, генерира съответен сигнал и го изпраща до станцията за зареждане WallBox eHome, която съответно модифицира своя изходен ток

eHome VeON използва моментите, когато къщата използва по-малко енергия за зареждане на EV, спестявайки пари и енергия

БАЗОВА СЕРИЯ WallBox-eNet



Специално конструирани за домашно ползване, за монтаж на открито и на закрито, в къщи, жилищни блокове, работни места и паркинги

Опростен процеса на зареждане чрез Presence Recognition идентификация на потребителя без контакт със зарядната станция

Безконтактна идентификация на присъствието чрез смартфон през Bluetooth: веднага след откриване на одобрен потребител от Bluetooth и свързване на кабела процесът на зареждане стартира

Дизайн с подходящи пропорции, комбинация на черно с бял мат за лесно разпознаване: отличителни черти на eNext APP приложение за управление и конфигуриране: език, идентификация, диагностика, настройка на фермуера, други

Активиране на дистанционно зареждане чрез външен входен сигнал ON/OFF (например таймер).

Програмиране на график за зареждане с цел адаптиране спрямо дневните тарифи.

Готов за вътрешна интеграция с електрическите защити

Включва откриване на залепнал контактор съгласно IEC 61851-1 за безопасност

Откриването на DC утечки: опция

СЕРИЯ WALLBOX SMART



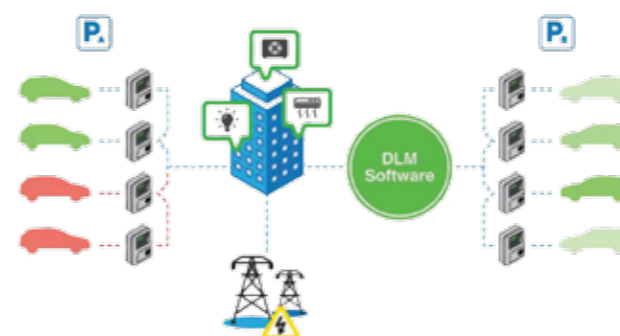
Проектирани за инсталиране на обществени места (градски зони, търговски центрове, паркинги, летища) и частни обекти (жилищни и комунални блокове, фирмени автопаркове)

Лесно управление, съчетано с добри комуникационни възможности и опция за връзка с облачен софтуер

Инсталирането на мрежа Smart WallBox в рамките на паркинга позволява интелигентно управление на енергията на няколко зарядни станции едновременно в случаите, когато липсва достатъчно мощност

ЗАРЯДНИ СТАНЦИИ ЗА ЕЛЕКТРОМОБИЛИ

DYNAMIC LOAD MANAGEMENT



Проблеми при голям брой електромобили, зареждащи едновременно:

Претоварване на мрежата: причинява временно спиране поради ограничения капацитет

Високи инвестиции за модернизиране на мрежата, необходими за елиминирани претоварването

Липса на възможност за едновременно зареждане на EV

Изискването за възможно най-бързо зареждане на автомобилите може да бъде удовлетворено с интелигентна система за управление на зареждането - Dynamic Load Management (DLM)

Системата DLM редуцира разходите, като позволява едновременно зареждане на повече електромобили за по-кратко време, по-ефективно използване на наличната мощност и нейното разпределение между зарядните станции

Резултат: увеличен брой зареждания на станциите

DLM системата предлага 2 възможности:

DLM Standard: когато електрическа инсталация е изцяло ориентирана към станции за зареждане на превозни средства.

DLM Premium: при зареждане станциите са свързани към друго съоръжение за споделяне на максималната наличност на мощност

COSMOS – ОБЛАЧНО БАЗИРАНА ПЛАТФОРМА

За събиране и съхранение на данни, наблюдение и отчет на конкретна конфигурация зарядни станции

За създаване и отдалечено управление на собствена партньорска мрежа за зареждане

Облачно базирана на OCPP 1.6J платформа, с лесен и интуитивен интерфейс за управление, с възможности за персонализирани отчети по потребители, зарядна станция, потребление и тарифи, включително фактури

Идеално решение за управители на електрически автомобилни паркове, администратори на етажна собственост, оператори на паркинги, с лесно създаване и отменяне на абонаменти

Функции:

Лесен и интуитивен екран за бърз преглед на съществените данни за инсталацията

Персонализиращи се отчети, генерирани и автоматично изпращани по електронна поща, както и симулации на фактури с данни за потребление, времена, тарифи

Карта на мрежата за зареждане за намиране и проверка на състоянието на зарядните станции

Управление на оторизирани потребители на мрежата за зареждане, както и техният достъп и профили

Дневник на зарядната станция

Намалено време за отстраняване на неизправности и бърза диагноза при проблем в работата

Съвместим с други модели зарядни станции за електромобили, покриващи протокола OCPP 1.6

Лицензи:

Basic (BL): Достъп до справки и отчети

Advanced (AL): Мониторинг на зарядните точки, достъп до справки и отчети, екран за контрол в реално време (предстои)

Pro (PL): Конфигурация (компания, местоположение, зарядни, потребители,...), мониторинг на зарядните точки; базов контрол на зарядите точки (старт, стоп, отключване,... – предстои), разширен контрол на зарядните точки (резервиране, рестартиране, диагностика,... – предстои), достъп до справки и отчети, справки по потребители/фирми (компания, местоположение, потребители, графици, тарифи,...), карта с разположение на зарядните станции, автоматични справки за повреди (предстои), екран за наблюдение в реално време



ЗАРЯДНИ СТАНЦИИ ЗА ЕЛЕКТРОМОБИЛИ

WALLBOX EVOLVE SMART



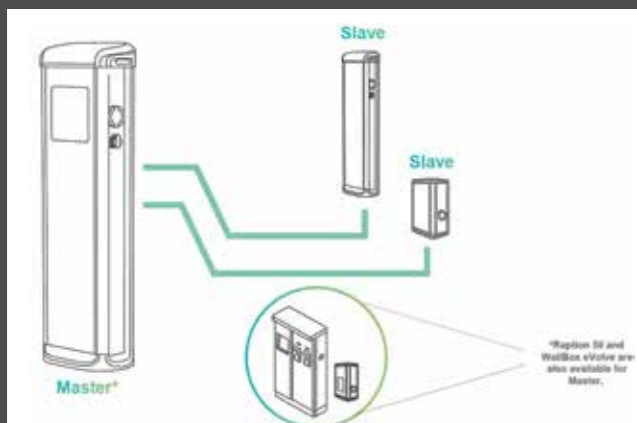
Проектиран за инсталиране в обществена среда (градски зони, търговски центрове, паркинги, летища, бензиностанции) и в частни обекти (фирмени паркинги, корпоративни автопаркове)
 Иновативен дизайн и модерни линии, съответстваща на концепцията за интелигентни градове, лесна ежедневна експлоатация съобразен с екологичните изисквания и EVSE (EV Supply Equipment)
 Вградено управление на натоварването за по-нисък TCO (Total Cost of Ownership или Обща Цена на Притежание) при зареждане на два електромобила едновременно
 Преден заключващ се капак за бързо инсталиране и сервизиране, както и за стенов монтаж при ограничено пространство
 Здрав корпус от алуминий и ABS пластмаса за защита от механични повреди и дълъг експлоатационен срок
 Комуникация: Ethernet (по подразбиране) или 3G/GPRS модем (по избор) за свързване към бек-офис система (чрез OCPP) за управление на потребителите, таксуване, дистанционна диагностика на грешки и други
 Серията включва MID сертифицирани измервателни уреди
 Два размера: малък (без защиты) и голям (със защиты)
 Дисплей с подсветка за ясни инструкции при зареждане
 Гъвкава идентификация преди или след свързване на кабела към EV, както и Plug 'n' Charge режим
 Осигурена достъпност за хора с увреждания съгласно международните стандарти за височината на конектори и дисплей
 Включва необходимите електрически защиты (по избор) за минимизиране риска от токов удар

POST EVOLVE SMART



Проектиран за инсталиране в обществени (градски пространства, търговски центрове, паркинги, летища, бензиностанции,...) и частни (фирми, частни паркинги,...) зони
 Иновативен дизайн с модерни линии, за градска среда, особено за EVSE (EV Supply Equipment)
 Вградено управление на натоварването за по-нисък TCO (Total Cost of Ownership или Обща Цена на Притежание) при зареждане на два електромобила едновременно
 Преден заключващ се капак за лесен достъп при инсталиране и сервизиране, с възможност за стенов монтаж при ограничено пространство
 Здрав корпус от алуминий и ABS пластмаса за дълъг експлоатационен срок
 Комуникация: Ethernet порт (по подразбиране) или 3G/GPRS модем (по избор) за свързване към бек-офис система (чрез OCPP) за управление на потребителите, таксуване, дистанционна диагностика на грешки и други
 MID сертифицирани измервателни уреди
 Два размера: малък (без защиты) и голям (със защиты)
 Дисплей с подсветка за ясни инструкции при зареждане
 Гъвкава идентификация преди или след свързване на кабела към EV, както и Plug 'n' Charge режим
 Осигурена достъпност за хора с увреждания съгласно международните стандарти за височината на конектори и дисплей
 Електрически защиты (по избор) за минимизиране риска от токов удар и максимален експлоатационен срок

MASTER-SLAVE СИСТЕМА



Проектирана да минимизира първоначалната инвестиция (CAPEX) и експлоатационните разходи (OPEX), когато са необходими няколко зарядни устройства
 Комбинация от едно главно (Master) зарядно устройство и няколко подчинени (Slave), управлявани централизирано, като всички зарядни устройства имат Smart възможности
 Подходящ за частни зарядни станции, офис паркинги и зони за зареждане в търговски центрове, паркинги, летища и други
 Дизайн, базиран на серията eVolve, с модерни линии и здрав корпус за работа в тежки условия
 Лесно и интуитивно ползване
 Master зарядното устройство балансира наличната мощност въз основа на броя активни точки за зареждане, като редуцира общата мощност, необходима за осигуряване на цялото натоварване
 Необходим е само един модем в Master устройството за отдалечена връзка с бек-офиса.
 Възможност за управление на до 8 Slave устройства от 1 Master (максимално 18 точки за зареждане, включително Master)
 Възможност за самостоятелна конфигурация и потребителски контрол чрез RFID карти
 MID сертифицирани измервателни уреди съгласно изискванията за фактуриране

ЗАРЯДНИ СТАНЦИИ ЗА ЕЛЕКТРОМОБИЛИ

RAPTION 50



За обществени зони (градски паркинги, търговски центрове, бензиностанции) и частни обекти (паркове за електромобили, стоянки за електрически таксита, оператори на зарядни станции), при необходимост от зареждане за по-малко от 30 минути.
 Модулна технология: при повреда на един захранващ модул останалите продължават да зареждат
 Мощност от 25 kW до 50 kW за работа с мощните батерии на новите електромобили
 Икономия на електроенергия (и следователно OPEX) и висока ефективност: изключване на захранващи модули при по-ниска консумация
 Сигурност: заключване на конектора (опция) и навиващ се кабел срещу риск от скъсване
 Двойна врата с ключ за лесен достъп до зарядното устройство
 Инсталиране до стена за оптимизация на пространството
 Конфигуриране като Master и Slave
 Цветен 8-инчов сензорен екран, антивандалско изпълнение, за работа при силна дневна светлина, с ясни инструкции за зареждане и избор на работен език, включително български
 Допълнителна светлинна индикация за лесно намиране на зарядната станция в тъмните часове
 Достъпността за потребители с увреждания съгласно международни стандарти по отношение на височината на конекторите/дисплеите
 Интегрирана система за безконтактно плащане за лесно и интуитивно боравене с банкова карта

RAPTION 100



За обществени зони (градски паркинги, търговски центрове, бензиностанции) и частни обекти (паркове за електромобили, стоянки за електрически таксита, оператори на зарядни станции), при необходимост от минимално време за зареждане
 По-голяма мощност на зареждане: модулите от 25 kW осигуряват до 100 kW, удвоявайки мощността на зареждане в сравнение с Raption 50
 Модулна архитектура за мощност от 50 kW или 100 kW, адаптирана към нарастващия капацитет на батериите на новите електромобили
 Икономия на електроенергия (и следователно OPEX) и висока ефективност: изключване на захранващи модули при по-ниска консумация
 Сигурност: заключване на конектора (опция) и навиващ се кабел срещу риск от скъсване
 Двойна врата с ключ за лесен достъп до зарядното устройство
 Инсталиране до стена за оптимизация на пространството
 Конфигуриране като Master и Slave
 Цветен 8-инчов сензорен екран, антивандалско изпълнение, за работа при силна дневна светлина, с ясни инструкции за зареждане и избор на работен език, включително български
 Допълнителна светлинна индикация за лесно намиране на зарядната станция в тъмните часове
 Достъпността за потребители с увреждания съгласно международни стандарти по отношение на височината на конекторите/дисплеите
 Интегрирана система за безконтактно плащане за лесно и интуитивно боравене с банкова карта

RAPTION 150



За бързо зареждане (под 30 минути) на електромобили с големи батерии, изискващи голяма мощност. За инсталиране в крайпътни зони за почивка и бензиностанции.
 Едновременно зареждане с постоянен ток на 2 електромобила чрез разделяне на наличната мощност (75 kW + 75 kW)

Модулна архитектура, адаптирана към нарастващия капацитет на батериите на новите електромобили, възможност на 2 модела:
 Raption 150 Lite с максимална мощност 100 kW
 Raption 150 с максимална мощност 100-150 kW
 Икономия на електроенергия (и следователно OPEX) и висока ефективност: изключване на захранващи модули при по-ниска консумация
 Сигурност: заключване на конектора (опция) и навиващ се кабел срещу риск от скъсване
 Двойна врата с ключ за лесен достъп до зарядното устройство
 Конфигуриране като Master и Slave
 Цветен 8-инчов сензорен екран, антивандалско изпълнение, за работа при силна дневна светлина, с ясни инструкции за зареждане и избор на работен език, включително български
 Допълнителна светлинна индикация за лесно намиране на зарядната станция в тъмните часове
 Достъпността за потребители с увреждания съгласно международни стандарти по отношение на височината на конекторите/дисплеите
 Интегрирана система за безконтактно плащане за лесно и интуитивно боравене с банкова карта (опция)
 Стилна и здрава конструкция за монтаж в промишлени и в натоварени градски зони
 Разделени електрическият шкаф и зарядна част за по-лесна поддръжка и сервиз, както и за повече пространство за превозните средства



ТУРНИКЕТИ



БАРИЕРИ



АВТОМАТИКА ЗА ВРАТИ



БИОМЕТРИЧНИ ЧЕТЦИ



ДЕТЕКЦИЯ НА CO₂



БИЛЕТНИ СИСТЕМИ



ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ



ВИСОКИ ТУРНИКЕТИ



ОХРАНА НА СТОКИ



ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ БРАВИ



ПАРКИНГ СИСТЕМИ



ЛЕНТОВИ БАРИЕРИ



ПРИНТЕРИ И АКСЕСОАРИ ЗА КАРТИ



ПАРКОМАТИ



СЕЙФОВЕ И ТРЕЗОРИ



РОУД БЛОКЕРИ И БОЛАРДИ



СГЪВАЩИ СЕ ВРАТИ



СОТ



ТУРНИКЕТИ



ХОТЕЛСКИ БРАВИ



ПОЖАРОИЗВЕСТИЯВАНЕ



КОНТРОЛ НА ДОСТЪП



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



МЕТАЛ ДЕТЕКТОРИ

