

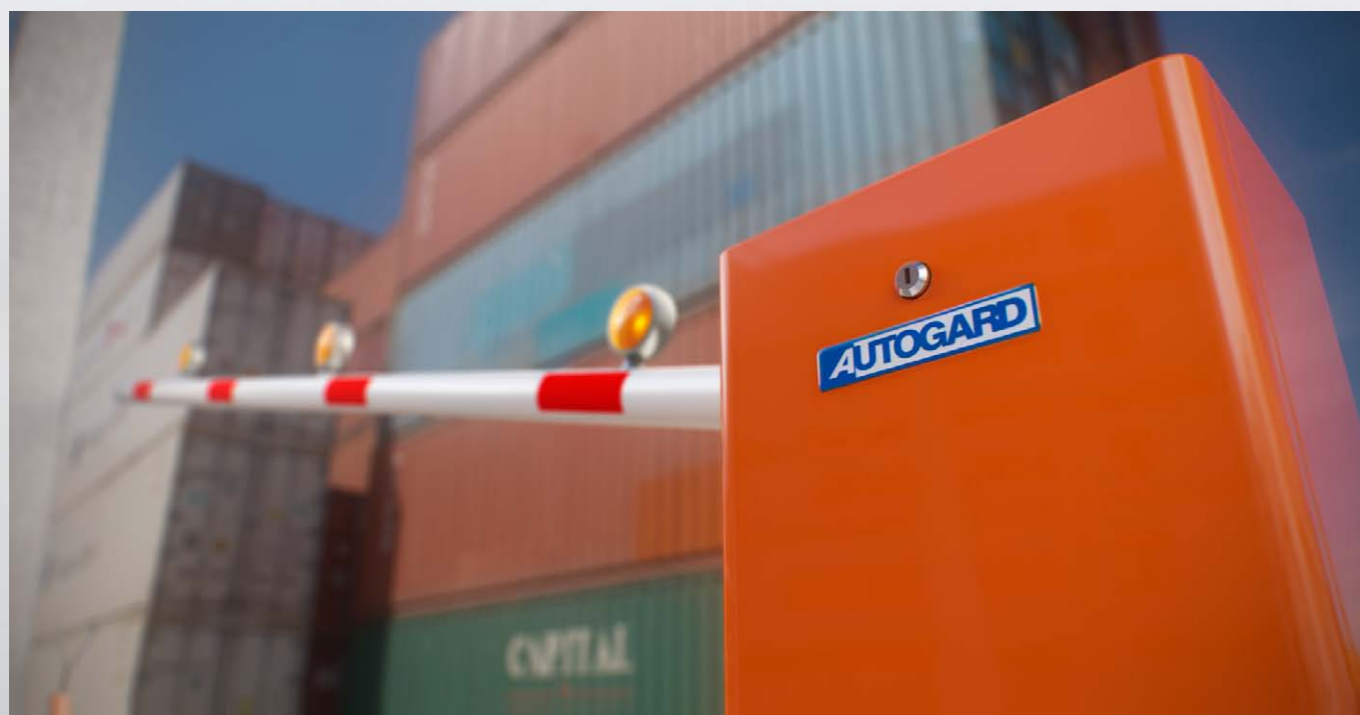
ЕСРАРК II

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОВКОЙ



AUTOGARD SPOL. S.R.O.

AUTOGARD spol. s.r.o. – стабильно развивающаяся компания, основанная в Чешской Республике, является одним из крупнейших местных производителей систем управления парковкой и оборудования для контроля доступа пешеходов и транспортных средств. Основанная в 1993 году совместно с надежными деловыми партнерами, компания стремится к постоянному развитию и совершенствованию своих продуктов. Оригинальный дизайн, высокие технические стандарты и, что особенно важно, длительный срок службы и надежность в сложных условиях эксплуатации и погодных условиях являются ключевыми факторами, которые сделали продукцию AUTOGARD популярной у клиентов во многих странах мира. С 2009 года AUTOGARD сертифицирован в соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001. Как ваш деловой партнер, AUTOGARD гарантирует индивидуальное консультирование, быструю обработку заказов и качественную доставку продуктов и услуг. Мы предлагаем индивидуальный подход к производству и согласование с клиентом, чтобы предложить решение, соответствующее вашим уникальным потребностям.



EcoParkII – это новое поколение парковочных систем, основанное на его проверенном предшественнике EcoPark, отражающем более чем двадцатилетний опыт системы управления парковкой. Благодаря модульной конструкции, компоненты системы могут быть разделены и объединены, предлагая преимущества гибкости и разнообразия в использовании, что делает EcoParkII идеальной системой для применения в любом масштабе.

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МОДУЛИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- НАСТРОЙКИ
- МОНИТОРИНГ
- ДИАГНОСТИКА
- ОТЧЕТЫ
- АБОНЕНТЫ

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ПАРКОВКИ

- EPE — въездная стойка
- EPS — выездная стойка
- EPP — проходной терминал
- EPA — автоматическая касса оплаты
- EPC — ручная касса
- EPZ — конвертер для прямого управления шлагбаумом из программного обеспечения ручной кассы
- CRS — базовое программное обеспечение для парковки и программные модули
- EPV — скидочный терминал
- EPK — информационный терминал (отображает информацию о парковочном талоне и бесконтактной карте)
- EPU — программируемый терминал для пользовательских приложений
- EPD — дверной контроллер (контролируемый доступ к многоэтажным автостоянкам)

СИСТЕМНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

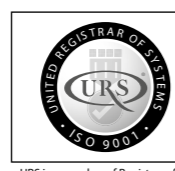
Система управления парковкой EcoPark II – это решение для сбора доходов от парковки и управления парковками, подходящее для парковок всех размеров от самых маленьких до сложных проектов, таких как отели, больницы, торговые центры, аэропорты и системы городского транспорта. Надежное и высокостабильное программное обеспечение, использующее все преимущества онлайн-коммуникации, обеспечивает постоянный контроль в режиме реального времени над парковкой. Встроенный API позволяет связывать EcoParkII со сторонним программным обеспечением, позволяя обмениваться данными с системами контроля доступа и другими системами или даже с налоговыми органами. Дополнительные модули или компоненты могут быть добавлены к существующей системе EcoParkII в любое время, что делает ее полностью настраиваемой в соответствии с потребностями оператора автостоянки, увеличивающимися со временем. Использование технологии 2D штрих-кодов обеспечивает отличную читаемость билетов на автоматических пунктах оплаты и валидаторах. Использование рулонов с термобумагой обеспечивает значительную экономию для оператора автостоянки с точки зрения более низких эксплуатационных расходов по сравнению с билетами из термокартона, сложенными веером, с сохранением высокого комфорта при выдаче клиентам автостоянки. EcoPark II также предлагает управление бесконтактными картами для постоянных или новых клиентов и сотрудников, а также систему скидок для обеспечения постоянных клиентов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

- API — интерфейс для связи со сторонним программным обеспечением
- ANPR — программное обеспечение для автоматического распознавания номерных знаков
- CRS photo — фотофиксация въезда и выезда автомобилей
- Client — настольное приложение для дистанционного управления шлагбаумом
- Discounts — программное обеспечение для распечатки купонов на скидку

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТНЫЕ МОДУЛИ

- PVM — 2–4-значный индикатор свободной парковки, оснащенный светодиодным регулятором яркости
- ASFR — информационная табличка свободно / занято с регулировкой яркости светодиодов
- AGPS — системы управления для гаражей и автостоянок
- Центральный пульт управления – дистанционное наблюдение и управление несколькими парковочными системами



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Общий обзор технологий:

2D штрих-коды ■ RFID бесконтактные карты ■ RFID карты дальнего радиуса действия и метки номерные знаки автомобиля

Типы RFID-карт:

краткосрочный ■ долгосрочный ■ событийный



AGF3 ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ШЛАГБАУМ

- Назначение: парковочные системы, дорожные охраняемые пункты, платные станции, автозаправочные станции
- Предназначен для непрерывной работы 24/7
- Быстрое время действия (1,2 с)
- Производительность 600+ автомобилей в час
- 3-метровый шлагбаум с отражающими полосами высокой видимости
- Прочная, устойчивая к коррозии конструкция
- Доступен в любом цветовом оттенке RAL
- Тихая и плавная работа
- Микропроцессорный контроллер
- Складные кронштейны 90° и 180° для установки на низкий потолок*
- Светодиодная подсветка*
- Отрывной держатель*
- Безопасный край шлагбаума для повышенной защиты автомобилей и пешеходов*
- Функция автоматического реверсивного хода*

ERE ВЪЕЗДНАЯ СТОЙКА

- Автоматическая или по запросу выдача билетов
- Проверка номерного знака*
- Проверка RFID карты*
- Запрет повторного въезда
- Настраиваемый режим выдачи билетов при заполнении парковки
- Настраиваемый режим выдачи билетов в нерабочие часы*
- Предотвращение повторного использования билетов
- Счетчик транспортных средств
- Голосовой интерком*
- Сигнализация окончания термомленты
- Автоматическое забираение / извлечение, если билет не забран
- Подсветка лицевой панели принтера
- Графический информационный дисплей
- Подключение к системе ANPR

ERP ПРОХОДНОЙ ТЕРМИНАЛ

- Проверка RFID карты
- Запрет повторного проезда
- Счетчик транспортных средств
- Подключение к системе ANPR
- Голосовой интерком*

EPA АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАССА ОПЛАТЫ

- Возможность круглосуточного самообслуживания для клиентов автостоянки
- Проверка ваучеров со скидкой
- Прием монет и банкнот в двух валютах с фиксированным курсом обмена*
- Возврат сдачи с автоматически пополняемых лотков для монет (вместимость до 3000 монет)
- Возврат сдачи с использованием системы рециркуляции купюр B2B.
- Контактный и бесконтактный карточный платежный терминал (может быть доступен не во всех странах)*
- Автоматическая или по запросу печать Z-отчетов и X-отчетов.
- Кнопка «Потерянный билет» – выдача нового выездного билета после оплаты заранее установленной суммы оплаты за утерю выездного билета.
- Считыватель RFID карт; возможность пополнения предоплаченных абонентских карт RFID*
- Возможность выдачи до трех дополнительных одноразовых сборов (сборы на здравоохранение, билеты и т.д.)*
- Автоматическая печать отчетов при подсчете доходов
- Автоматические ежедневные отчеты с возможностью генерировать дополнительные отчеты вручную
- Голосовой интерком*
- Сигнализация окончания термомленты
- 2D считыватель штрих-кода
- Графический информационный дисплей
- Подсветка лицевой панели принтера

EPS ВЪЕЗДНАЯ СТОЙКА

- Проверка выездных билетов
- Проверка ваучеров на скидки
- Проверка номерного знака*
- Проверка RFID карты*
- Запрет повторного въезда
- Счетчик проездов транспортных средств
- Голосовой интерком*
- 2D считыватель штрих-кода
- Графический информационный дисплей



ЕРС КАССА РУЧНАЯ

- Пункт сбора платежей
- Проверка ваучеров на скидки
- Включает в себя сенсорный экран, денежный ящик, настольный термопринтер, устройство считывания штрих-кода 2D, дисплей покупателя, источник бесперебойного питания
- Поддержка фискальных принтеров*
- Удобный интерфейс
- Автоматический расчет сдачи
- Журнал всех кассовых операций
- Разнообразие отчетов (сменные, ежедневные, еженедельные, ежемесячные и т.д.)
- Настраиваемые шаблоны печати для билетов на выход – возможность разместить рекламу или информацию для клиентов
- Несколько кассовых счетов
- Отдельный интерфейс администратора
- Автоматическое открытие шлагбаума после оплаты (ЕРС может одновременно выполнять функции станции оплаты и проверки билетов)*
- Ручное открытие шлагбаума в один клик с возможностью обязательного выбора одной из причин для такого действия (например, поставщик, VIP-клиент)*
- Возможность продать новый билет на выезд за predeterminedную (кнопка «Потерянный билет») или специальную (одноразовый выход) плату
- Поддержка нескольких тарифных ставок (день / ночь, рабочие дни / выходные, праздники и т.д.)



ЕРV СКИДОЧНЫЙ ТЕРМИНАЛ

- Простое и эффективное решение для предоставления клиентам скидок на парковку непосредственно в офисах, магазинах, на стойках регистрации и т.д.
- Отчеты о предоставленных скидках доступны в программном обеспечении парковки
- Данные для последующего выставления счетов за предоставленные скидки клиентам
- До семи настраиваемых скидок на одного покупателя
- Уведомление о повторном предъявлении ваучера на скидку
- Связь с CRS через Ethernet (кабель / Wi-Fi)
- Большой 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей и 2D считыватель штрих-кода



ЕРК ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕРМИНАЛ

- Отображает информацию о парковочном талоне (последняя дата и время для бесплатного выхода, зона, NP*, информация об оплате)
- Отображает информацию о предоплаченной RFID-карте (срок действия, зона, последнее применение, NP*, статус кредита)



ЕРУ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ КЛИЕНТА

- Функциональность в соответствии с фактической конфигурацией устройства

Пример:

- Управляемый персоналом генератор выездных билетов*
- Упрощенная станция оплаты*

Примечание:* Необязательны, или могут потребоваться дополнительные компоненты.



ЕСPARK II

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОВКОЙ

EPC

Ручная касса

EPS

Выездная стойка

AGF3

Скоростной шлагбаум

AGF3

Скоростной шлагбаум

PVM

Индикатор свободной парковки

СЧЕТЧИК

Автономный счетчик свободных парковочных мест с возможностью подключения PVM и ASFR

EPA

Автоматическая касса

ANPR

Распознавание номерных знаков

EPE

Въездная стойка



КАССА

КАССА





ОСНОВНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПАРКОВКИ CRS И ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

- Программное обеспечение для управления парковкой
- Контроль и проверка парковочных билетов, RFID-карт, скидок и платежей
- Проверка кредитного баланса в случае дебетовых парковочных карт
- Подсчет свободных мест на парковке (обычные и зарезервированные места) и отображение на табло учета свободных мест
- Предотвращение повторного использования парковочных талонов и скидок
- Постоянный мониторинг и синхронизация парковочного оборудования
- Запись всех операций на автостоянке в реальном времени
- Автоматическое ежедневное резервное копирование данных
- Выполнение периодических и неперидических пользовательских задач (например, автоматическое поднятие шлагбаумов в ночные часы и т. д.)
- Дистанционное управление компонентами системы через программные модули
- Подготовка данных для формирования отчетов по параметрам, заданным клиентом.
- Интерфейс прикладного программирования (API) для обмена данными со сторонним программным обеспечением и приложениями.

Программные модули добавляют больше функциональности для расширенного управления парковкой. Модули мониторинга, диагностики, настроек и отчетов включены по умолчанию. Модуль абонентов парковки доступен в качестве опции по запросу.

МОДУЛЬ НАСТРОЕК

Подробные настройки всей системы.

- Управление пользователями программного обеспечения парковки и группами пользователей, включая управление доступом пользователей к определенным системным данным.
- Обширные настройки тарифных ставок, охватывающие потребности каждого оператора (тарифы являются независимыми; различные тарифы могут применяться к билетам, RFID-картам, зонам и т. д.)
- Определение применимых в парковочной системе скидок
- Подробные настройки отдельных устройств (настройка сети, верхние и нижние колонтитулы, лимиты для платежей и балансовых платежей, принятые номиналы, минимальный кредит для прохождения, удержание кредитных баллов для предоплаченных карт RFID и многое другое)
- Настройки заполнения паркинга, включая поведение системы при отсутствии свободных мест.
- Возможность создания пользовательских одноразовых или периодических задач (например, регулярное открытие всех шлагбаумов в ночные часы)
- И многое другое

МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА

Подробный статус всего парковочного оборудования в реальном времени, дистанционное управление парковочным оборудованием, немедленная регулировка заполнения парковки и ручная регулировка.

- Упрощенный и подробный обзор состояния компонентов системы и их периферийных устройств (состояние бумаги, хранение монет и банкнот, состояние шлагбаума и т.д.)
- Дистанционное управление автоматическими шлагбаумами и дверями, а также удаленное управление несколькими устройствами (разово открыть / закрыть, постоянно открывать / закрывать, автоматический режим)
- Немедленное заполнение парковки с возможностью ручной регулировки
- Актуальная информация о парковочных талонах и карточках, присутствующих на автостоянке
- Возможность автоматического / ручного удаления старых парковочных билетов (например, входные билеты, утерянные клиентами)
- Дистанционное управление перезапуском парковочного оборудования



МОДУЛЬ ДИАГНОСТИКИ

- История записей о въезде и выезде, включая фотографию транспортного средства*; поиск по дате и времени, номеру билета, номеру карты RFID, номерному знаку и т. д.
- Возможность вручную настроить номерной знак, если ANPR не может правильно его распознать
- Возможность поиска истории платежных операций с возможностью печати копии квитанции
- Список примененных скидок (ваучеры, валидаторы EPV) с возможностью экспорта данных для дальнейшего выставления счетов отдельным арендаторам, которые предоставляют скидки на парковку для своих клиентов
- Фильтрация записей по времени события, номеру парковочного билета, NP автомобиля, имени владельца долгосрочной парковочной карты или встроенной системе устройств
- Экспорт данных для дальнейшей обработки
- Печать дубликата утерянного клиентом билета

МОДУЛЬ ОТЧЕТОВ

- Обзор отчетов, генерируемых автоматически или вручную автоматическими и управляемыми персоналом пунктами оплаты
- Подробное представление для каждого отчета – доходы по категориям, состояние наличности и т.д.
- Возможность создавать собственные отчеты – ежедневно, еженедельно, ежемесячно и т.д.

МОДУЛЬ АБОНЕНТОВ

- Дополнительный программный модуль, предназначенный для бесконтактных карт RFID и управления постоянными пользователями парковки
- Группы клиентов с собственными правами доступа и расписанием доступа

CRS ФОТО

- Автоматическая съемка изображений транспортных средств во время открытия шлагбаума
- К изображению прилагается соответствующий въездной билет



ANPR

- Автоматическое распознавание номерных знаков
- К фотографии и распознанному номеру прилагается соответствующий билет или RFID-карта
- Автоматическое открытие шлагбаума для авторизованных номерных знаков (постоянных абонентов, сотрудников и т.д.)
- Автоматическое открытие выездного шлагбаума для клиентов, которые уже оплатили парковку
- Функция двойной проверки (соответствие парковочного талона / RFID-карты и номерного знака)
- Отслеживание проходов с использованием номерных знаков

КЛИЕНТ

- Настольное приложение для удаленного управления автоматическими шлагбаумами
- Предназначен для рабочих станций оператора
- Возможность обязательного выбора одной из predetermined причин для дистанционного управления (например, поставщик, VIP-клиент)
- Настраиваемые сочетания клавиш для открытия и закрытия
- Позволяет контролировать один или несколько шлагбаумов одновременно

КУПОНЫ НА СКИДКИ

- Программное обеспечение для печати скидочных купонов на парковку
- Настраиваемые шаблоны печати, чтобы соответствовать разному размеру бумаги

ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМИ РЕШЕНИЯМИ

Для легкой интеграции со сторонними решениями доступен интерфейс прикладного программирования для представления состояния (REST API) для EcoPark II. Это позволяет свободно обмениваться данными с муниципальными системами управления, системами взвешивания и обработки и многими другими системами.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Камеры видеонаблюдения – повышения уровня безопасности на парковке
- Индуктивные петли и петлевые детекторы – обнаружение автомобиля и функция безопасности для автоматических шлагбаумов
- Резистивные защитные кромки для автоматических шлагбаумов – превосходная защита автомобиля и пешехода от повреждений или серьезных травм при закрытии створок
- Светодиодные полосы для автоматических шлагбаумов – улучшенная видимость шлагбаума и инструктаж с помощью различных цветов.

Компания AUTOGARD spol. s.r.o. приложила все разумные усилия для обеспечения точности и достоверности информации, представленной в данном каталоге. Тем не менее, мы оставляем за собой право изменять в любое время без уведомления информацию, содержащуюся в данном каталоге, и не даем никаких гарантий или заверений относительно ее точности. Информация в этом каталоге предоставляется без явной или подразумеваемой гарантии и AUTOGARD spol. s.r.o. не несет никакой ответственности за какие-либо ошибки или упущения в содержании этого каталога или за ущерб в результате использования информации, содержащейся в этом каталоге.



AUTOGARD

AUTOGARD spol. s r.o., Nová 32, 664 41 Popůvky

GPS: 49°10'40,5"N, 16°29'28.5"E

phone : +420 545 214 149, mobile: +420 724 202 405

e-mail: autogard@autogard.cz

www.autogard.cz

АПС-СПб, Кантемировская 12, Санкт-Петербург, Россия

phone: +7812 327 1307, 8 800 775 1099

e-mail: info@apsspb.ru

www.apsecopark.ru