

Парковочный автомат SITRAFFIC PRISMA



Основное оснащение

Парковочный автомат спроектирован в качестве массивной стойки с целым рядом конструкторских мер для максимальной защиты от вандализма, как посредством использованного материала, так и посредством специальной защитной системы на дверях.

Два дисплея на жидких кристаллах (LCD) закрыты небьющимся закаленным стеклом. Верхний дисплей информирует о тарифах, второй - сигнализирует важные рабочие состояния (например, недостаток билетов, разряженная аккумуляторная батарея, полная касса, недостаточное напряжение в сети). Для сервисных целей на дисплее внедрена скрытая логика информации, поэтому нет необходимости открывать парковочный автомат раньше того, чем это действительно необходимо.

В парковочном автомате имеется "промежуточная касса", в которой монеты хранятся до того времени, как будет подтверждена операция. Такая промежуточная касса предотвращает мошенничество с другими монетами, так как в случае прерывания операции участнику возвращаются те же монеты, которые он вложил в парковочный автомат. Касса также оснащена специальной запорной системой, которая предоставляет возможность доступа только уполномоченному лицу, но не работнику сервиса или технического обслуживания. При снятии кассы принтер распечатывает данные о сумме наличности в кассе, обеспечивая таким образом контроль денежных средств.

Отделка поверхности парковочного автомата выполнена посредством полиэфирного лака, который чрезвычайно стоек к загрязнению. Парковочный автомат PRISMA в основном варианте исполнения имеет синий цвет RAL 5017.

Источники питания

- **От сети общественного освещения (230 В)** – с присоединением к питанию от ближайших объектов общественного освещения.
- **При помощи батарей** – разряженные батареи необходимо через определенные интервалы времени менять на заряженные.
- **Солнечное питание** – батарея непрерывно подзаряжается из солнечного фотоэлемента, что обеспечивает достаточное напряжение и в темные зимние дни

Возможности расширения основного варианта исполнения

- Работа на нескольких языках, переключение дисплея в количестве языков до пяти.
- Другое цветовое оформление (согласно альбому образцов RAL)
- Оборудование для зарядки аккумуляторной батареи
- Подключение парковочного автомата к управляющей центральной станции – GSM
- **Оснащение GSM** – GSM модуль дает возможность передавать заранее заданные типы эксплуатационных сообщений и сообщений о неисправностях на центральный диспетчерский пункт. Это упрощает обслуживание оборудования и увеличивает безопасность эксплуатации парковочного автомата, так как в качестве одного из возможных сообщений имеется и сообщение об открытии дверцы, заклеивании отверстия для вкладывания монеты, отсоединение от сети электрической энергии и т.д. Сообщения передаются на центральный диспетчерский пункт. Внедрение этого модуля увеличивает процент выручки, так как предотвращает отказы по причине технических неисправностей (полная касса, отсутствие бумаги и т.п.), а также сокращает необходимость беспричинных выездов обслуживающего персонала.
- Возможность передачи информации через порт IRDA.
- Рамочки для размещения рекламы.
- Возможность установки тарифа как в CZK, так, например, и в EUR, что облегчает плату за стоянку иностранцам при посещении вашего города. Парковочный автомат дает возможность платить 16 видами монет.
- **Оснащение ПО:**
 - **Control center SityControl** – основное ПО на дискете
 - **SityCash** – информация о наличности в кассе
 - **SityCash Statistic** – статистическая информация
 - **SityConnect SMS** – отправка эксплуатационной информации и сообщений о неисправности на мобильный телефон в форме заранее определенного сообщения SMS

- **SityConnect Fax** – отправка эксплуатационной информации и сообщений о неисправности по факсу в заранее определенной форме
- **SityConnect GSM2** – расширение SityConnect SMS с включением еще трех групп по шесть телефонных номеров
- **Sity Time DCF77** – управление временем всех парковочных автоматов из центральной станции управления по помощи сигнала времени

Возможные методы оплаты

Карточки ЕС – необходимость дополнительно оборудовать парковочный автомат коммуникатором GSM и клавиатурой.

Карточки со средствами (абонентские, с предоплатой) – в основе этого лежит стремление отказаться от наличного платежа и предложить заказчику более комфортабельный способ оплаты. Для этой возможности на панели парковочного автомата подготовлена специальная позиция для кнопки карточек со средствами и для возможности установки считывающего устройства кредитных карточек.

Выгодной карточкой является так называемая карточка со средствами, разработанная фирмой Siemens, которая по своей функции близка к телефонной карточке. Эту карточку можно приобрести на определенных местах продажи и она может иметь различное количество импульсов, которые впоследствии считываются с карты в зависимости от продолжительности парковки. Повторную зарядку карты импульсами можно также произвести в парковочном автомате.

Другие технические возможности

- В парковочном автомате можно задать специальный тариф, разрешающий стоянку автомобиля в течение определенного времени бесплатно, например, заплатив 5 CZK можно оставить автомобиль не на 30 мин., а на 45 мин. (тариф составляет 15 мин).
- При использовании карточки со средствами ее подзарядку (увеличение количества действующих импульсов) можно производить прямо на парковочном автомате посредством вкладывания монет. После каждого вкладывания монеты на дисплее появится новое значение количества действительных импульсов.
- Подзарядка карточек со средствами возможна и централизованным образом, например, на рабочем месте эксплуатирующей организации. Это производится на ПК, который дополнен специальным ПО (Package SityLoad Master-Mode). В данный пакет входят: ПО на дискетах, электронный ключ, наружное устройство для считывания карточек, ведущая карта и руководство по эксплуатации.

- Парковочные талоны и купоны можно использовать для информационных и рекламных целей, но также, например, и в качестве входных билетов. В приложениях для стоянок P+R существует возможность выдать к парковочному талону также билет на общественные виды транспорта. Купон может быть также использован как талон для записи конца парковки и на получение скидки в магазине. При помощи отдельной кнопки могут быть выданы парковочные талоны на целый день или на 24 часа после приобретения, а также парковочные талоны для ограниченного круга лиц, "местного населения". Клиент уведомляется о распечатке талонов при помощи акустического сигнала.
- **Радиочасы** - модуль радиочасов синхронизирует время в системе автоматов с парковочными талонами ежедневно со временем передатчика времени DCF 77. Благодаря этому на постоянной основе обеспечивается переключение зимнего и летнего времени.
- **Отопление** - при использовании в экстремальных погодных условиях (температура ниже -20°C, высокая влажность воздуха) автоматы сетевой и фонарной версии могут быть оборудованы подогревом.
- **Тарифы** – программное обеспечение автоматов с парковочными талонами дает возможность гибкого формирования тарифов. Имеется возможность использовать линейные, прогрессивные или регрессивные тарифы. Изменения тарифа можно определить до 10 степеней, при этом можно выбирать между плавными и точно определенными стадиями оплаты. Начало и конец тарифного времени всегда можно задать отдельно для каждого дня в недели, в том числе и для 25 особых дней, например, длинные субботы и т.д. К тому же автомат может работать со специальными днями с бесплатными тарифами в количестве до 22 дней.
- **Принтер** - на одном рулоне бумаги может быть отпечатано в зависимости от требуемой длины талона до 6000 талонов для парковки. Индивидуальное составление парковочных талонов с учетом длины, размера шрифта, наличие квитанции или ее отсутствие, наличие купона, действующего как проездной билет для средств общественного транспорта и т.д., обеспечивает возможность широкого использования автомата. Оборудование по резке бумаги управляет также комбинацией полного или частичного отрезания.

Технические данные

1. Основная концепция

- Управление
- Сохранение данных
- Печать
- Монетная часть
- Дисплей
- Элементы обслуживания
- Монетная касса

2. Корпус

- Материал
- Поверхность
- Размеры (выс. х шир. х толщ.):
- Общий вес:

3. Питание

- Версия от общ. освещения
- Солнечная версия
- Версия на батарее

4. Условия работы

- Рабочая температура
- Класс влажности
- Электромагнитная совместимость
- Функция

- Микропроцессор
- Данные устройства в Flashboard
- Данные о продажах через литиевую батарею (срок службы 10 лет)
- Термическая печать
- Оптический контроль движения бумаги
- Резка бумаги полная или частичная
- Электронный барьер отверстия для монет
- Электронный сортировщик монет для 16 монет
- Промежуточная касса до 32 монет
- Дисплей на жидких кристаллах с подсветкой, 2x20 знаков, высота знака 9 мм
- Дисплей на жидких кристаллах с подсветкой, 4x20 знаков, высота знака 4,7 мм
- ПЬЕЗОэлектрические кнопки
- Сменная касса из благородной стали с отдельным двухпозиционным запорным механизмом – содержание 5 литров
- Сталь класса 4003, толщина 2,5 мм
- Синий, RAL 5017 (другая лакировка по заказу)
- 1770/ 2000 мм (с/ без P-Top), сторона подставки 500 мм
- ок. 95 – 115 кг
- 230 В перем.т./ 50 Гц
- 12 В пост. т. ок. 4 мА в режиме Standby
- Мощность 20 Вт в режиме зарядки
- Аккумулятор 12В/ 7,2 Ач или 65 Ач
- 12 В перем.т., ок. 4 мА в режиме Standby
- Солнечный модуль 12 В/ 20 Вт
- Аккумулятор 12 В/ 65 Ач
- 12 В пост. т. ок. 4 мА в режиме Standby
- Аккумулятор 12 В/ 65 Ач
- от -25°C до+60°C
- Согл. DIN 40040 класс E/D
- Согл. стандартам CE
- Согл. EN 12414

Контакт

AO "ELTODO EG, a.s."
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
Тел.: 261 346 828
Факс: 261 346 803
e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>