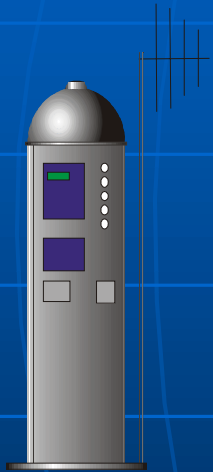


PSA-Managementsystem CS



Центральное
управление и организация
для

TicketLine парковочных автоматов

PSA-Managementsystem CS

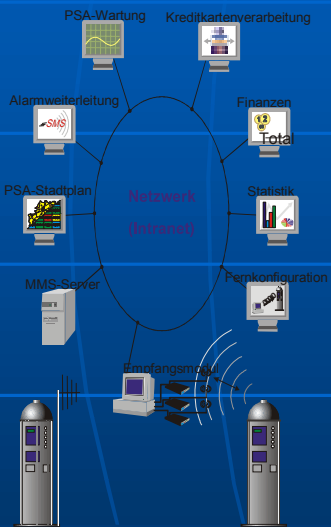
Контроль системы и центральное управление всеми процессами

- Контроль, управление и организация для парковочных автоматов (ПА)

- ➔ оф-лайн
- ➔ он-лайн
- ➔ Веб/Интернет

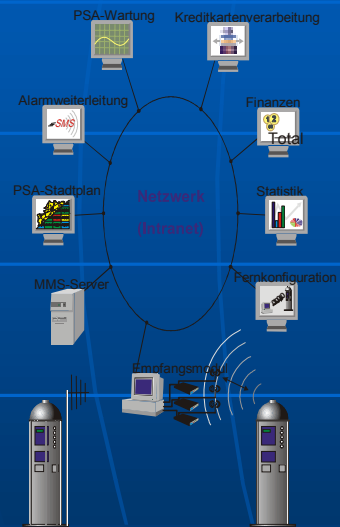
- Модульная функциональность с центральной базой данных

- ➔ сбор данных
- ➔ хранение
- ➔ управление



PSA-Managementsystem CS

Контроль системы и центральное управление всеми процессами

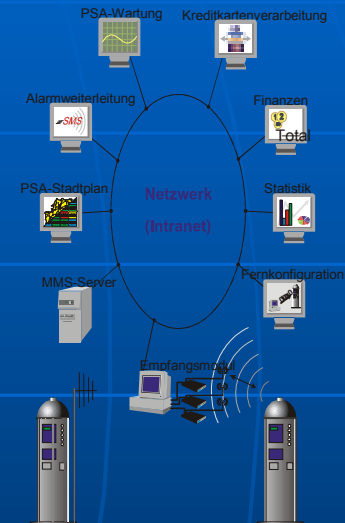


- Расчет платежей поступлений и от кредитных карт
- Статистики
- Анализ сбоев/состояний и обработка информации от ПА
- Управление основных данных
- Параметрирование (напр. тарифы)
- Дальнее техобслуживание

PSA-Managementsystem CS

- Сегодняшние требования для эффективного ведения автостоянки:

- Сквозной гарантированной доступ ПА
- Постоянно актуальные сведения о доходах / режимных данных и сбоях
- Быстрое тарифное приспособление PSA
- Изменение настроек в автоматах

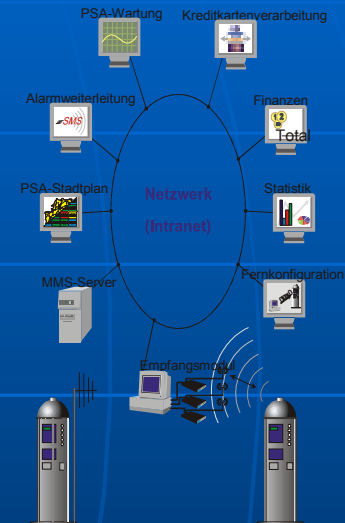


- WSA electronic предлагает сшитое и пользовательское решение:

- Спектр изделий по линии TicketLine
- Системное матобеспечение "PSA Managementsystem CS"

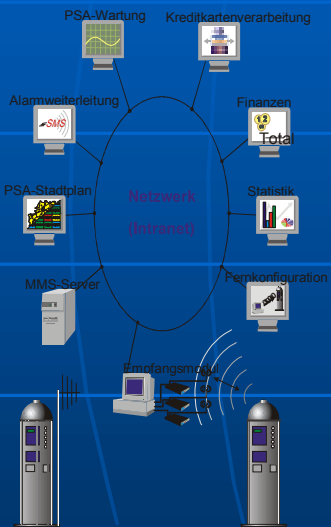
PSA-Managementsystem CS

- PSA MMS CS является модульной системой
- Модули можно комбинировать друг с другом
- Выполнение различных задач
- По принципу «клиент – сервер»: центральное хранение и управление всех данных на сервере
- В сеть возможный доступ всех ПК



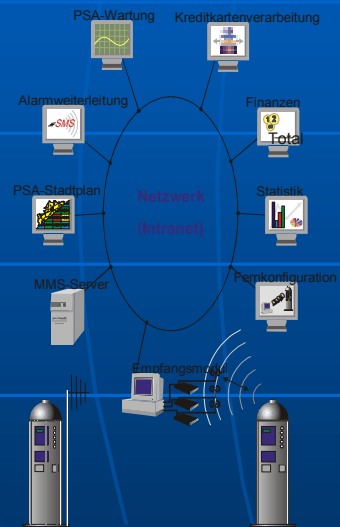
PSA-Managementsystem CS

- Инсталляция отдельных системных модулей в различных рабочих станциях в одной сети
- Управление доступа к информации, необходимой для каждого рабочего места
- Естественно можно и установить все модули и в одном ПК



PSA-Managementsystem CS

- **Основа он-лайн-варианта – дистанционная передача данных (ДПД) по GSM/GPRS.**
- **Применение системы возможно практически во всех географических зонах, так как коммуникационные сети по стандарту GSM/GPRS в наличие почти везде.**
- **Широкое распространение радиосетей GSM обеспечивает приемлемые эксплуатационные расходы и низкие цены терминалов.**



PSA-Managementsystem CS

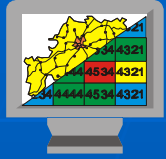


Системные модули

- Фоновый режим работы

- Коммуникация и обмен данными между автоматом и центральной станцией/сервером
- Модуль приема в сервере MMS
- Централизованный сбор, хранение и управление данными

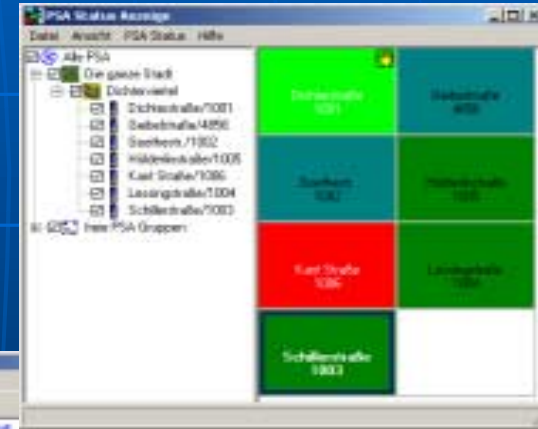
PSA-Managementsystem CS



Модуль – Отображение состояний

- Наглядно – сложный и актуальный контроль

- Обработка поступающих сообщений от ПА на центральном мониторе
- Цветовое представление состояний и событий, как напр.
 - Место расположения
 - Сбои
- Непрерывный контроль ПА



Отображение ПА как цветные блоки



Детали о статусе автомата

PSA-Managementsystem CS



Модуль – Передача сообщений

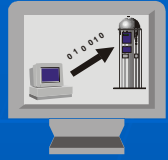
- мобильно и актуально – Сообщения по SMS

- Информация для лиц вне системы, как техник по сервису
- Определяемые правила на реакции поступающих сообщений:
 - Вручную
 - Автоматически
- Передача информации - SMS
- Гибкая конфигурация передачи аварийных сообщений



Составление правил для передачи по Drag&Drop

PSA-Managementsystem CS



Модуль – Параметрирование

- Конфигурация ПА по ДПД

- Передача данных от центрального компьютера к автоматам
- Изменение настроек техники и параметров тарифа
- Параметры ДПД (тел. номер, последовательность вызовов, интервал сообщений)
- Предельные значения для эксплуатации
- Тексты на чеке
- Конфигурация критерий для выполнения задачи

Перечень задач изменений

PSA Name	PSA Nr.	D/C Anrufzeit	D/C Auslfd.
Dachstraße	1001	11.03.2002 08:36:06	
Gebäude	1056	11.03.2002 08:36:06	
Geoffert	1002	11.03.2002 08:36:06	
Hilfsstraße	1005	11.03.2002 08:36:06	
Kast Straße	1006	11.03.2002 08:36:06	
Lehrstraße	1004	11.03.2002 08:36:06	
Schulstraße	1003	11.03.2002 08:36:06	



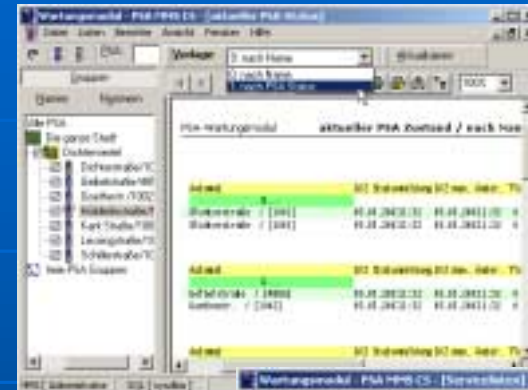
Помощник для параметрирования

PSA-Managementsystem CS

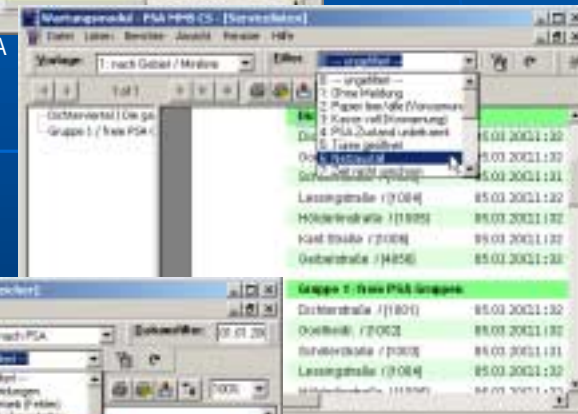
Модуль - Сервис

- Координирование сервиса

- Протоколирование работы и сбоев в ПА
- Оценка сбоев в компьютере
- Координирование сервисных работ
- Дифференцированная оценка отчетов и списков
- Анализ протокола на компьютере



Актуальный статус ПА



Список сервиса с фильтром



Память с фильтром индикации

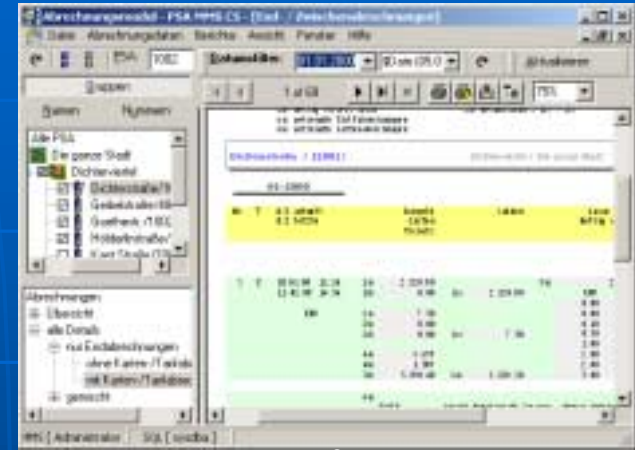
PSA-Managementsystem CS



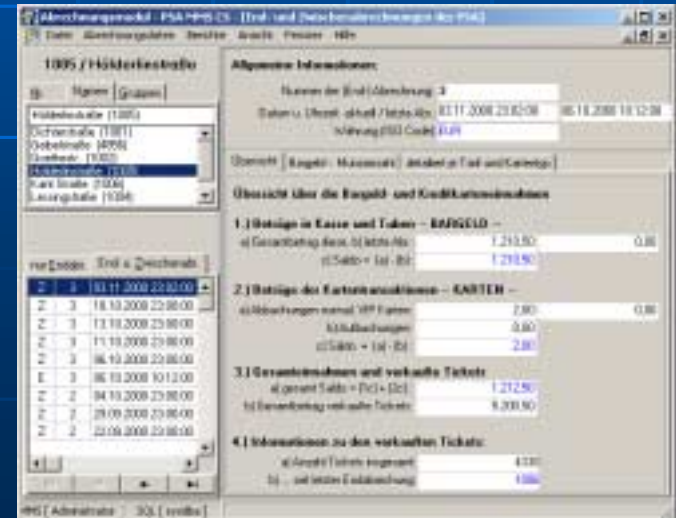
Модуль – Отчеты

- Обработка расчетных данных

- Промежуточный и конечный отчет ПА
- Сводка доходов по продаже чеков и зарядкам карт
- Кассовая книга & баланс
- Денежная наличность кассы (статистика монет), возможно и туб
- Доходы по тарифам по типу карт
- Интегрированный отчетный генератор



Отчетный генератор для оценки



Выбор отчета для представления деталей

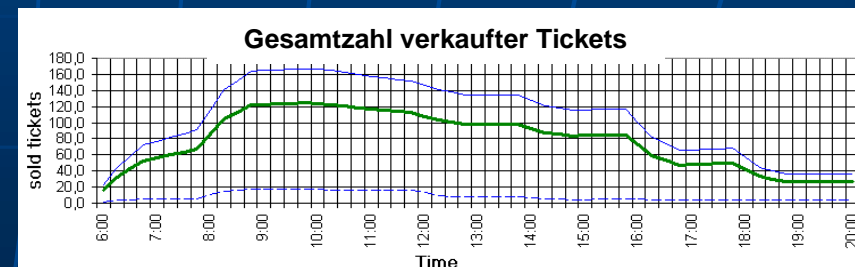
PSA-Managementsystem CS



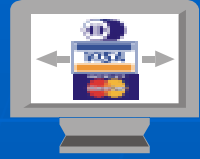
Модуль - Статистика

- Степень загрузки и классификация чеков

- Встроенная функция статистики - Инструмент для статистических исследований
- Подготовка сбора данных в ПА
- Обработка полученных данных продажи в центральной станции системы
- Дальнейшая обработка статистических данных напр. в „Excel“
- Анализ для оптимизации ведения автостоянки
- Согласование тарифной структуры с имеющей ситуацией стоянки



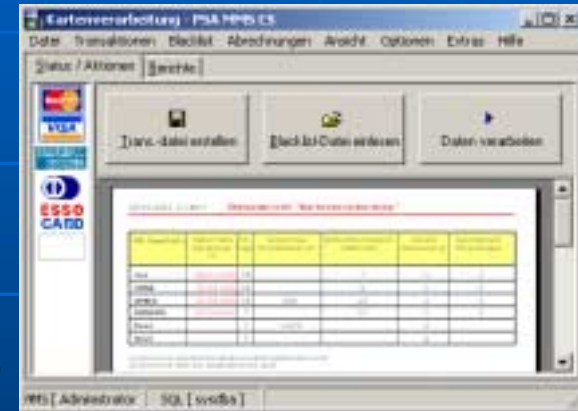
PSA-Managementsystem CS



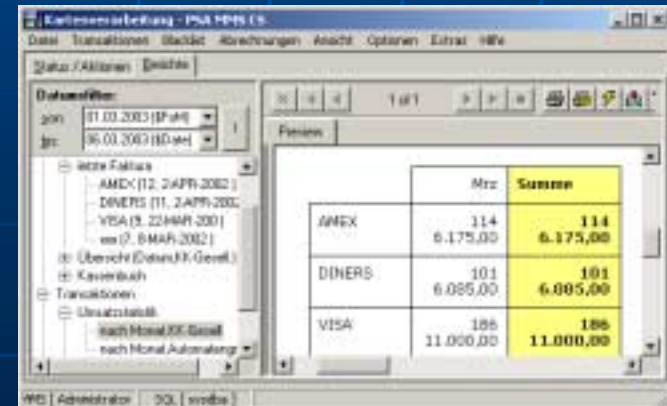
Модуль – Обработка кредитных карт

- безналичная оплата, электронный расчет

- Установка параметров для обработки кредитных карт в ПА
- Импорт и использование черного списка (Blacklist = Черный список)
- Генерирование файлов для подачи для обществ карт
- Ведение учета о подачах
- Интегрированный генератор отчетов



Стартовое меню модуля обзорной информацией



Отчеты для обработки кредитных карт

PSA-Managementsystem CS



Обслуживание

- Дальнее сервисное обслуживание по вызову

- надежное и простое системное решение
- WSA предлагает дальнее сервисное обслуживание для системы (прямая связь через Интернет с центральным компьютером)

Возможные случаи применения:

- Хранение данных
- Конфигурация системы и отдельных модулей
- Предоставление и инсталляция новых программных версий
- Контракт на техобслуживание с WSA