

Entrada e saída

Os terminais equipados com impressora de tickets, leitor de código de barras, e até com sistemas de mensagens de voz e intercomunicação via VOIP, fazem o atendimento ao cliente. E todas essas informações podem ser acessadas através do computador



Tabela de preços

Prevamente registrada no sistema, ela não permite que sejam feitas cobranças em valores diferentes dos especificados. Evitando erros de cálculos ou possíveis fraudes nas tarifas passadas aos clientes.

Fluxo de caixa

Exatamente tudo o que acontece em qualquer terminal WPS, é registrado e codificado, para aumentar sua segurança. Assim, qualquer transação pode ser acessada posteriormente através do banco de dados.

Descontos

Hora de aposentar os papéis carimbados ou tickets de descontos. Com o selo virtual WPS é possível que lojistas de um shopping center, por exemplo, ofereçam desconto no estacionamento dos seus clientes. Tudo de forma automatizada, evitando fraudes e cobranças indevidas.

Integração com TAGs de rodovias

A partir do sistema WPS, é possível fazer a integração com as TAGs de rodovias, e a tarifação será feita de forma automática, de acordo com a sua tabela de preços. Garantindo mais conforto ao cliente e praticidade a suas operações.

Isso para citar apenas algumas das funcionalidades da automação de estacionamento da WPS, pois há ainda muitas outras.

Automação de estacionamentos com um sistema totalmente automatizado e controle de acesso por cartão, a Stop Bank tem a solução ideal para tornar o seu estacionamento moderno. Assim você controla quem ocupa suas vagas e se assegura de que os carros que estão no seu estacionamento são de clientes da sua loja e não de terceiros.

<http://www.stopbank.com.br/automacao-para-estacionamentos/>

O sensor fica posicionado sobre cada vaga e, sempre que identifica que um carro preencheu o espaço, aciona uma luz vermelha que pode ser vista de longe pelos outros motoristas. Neste mesmo instante, uma vaga é "subtraída" dos painéis localizados nas entradas e acessos do estacionamento. Quando o veículo sai da vaga e ela fica vazia, por outro lado, o sensor aciona uma luz verde.

O motorista que está em busca de uma vaga, portanto, pode se orientar tanto pelos painéis como pelas luzes. Desse modo, fica fácil visualizar vagas disponíveis — sem a necessidade do motorista ir até o local para verificar se é possível estacionar em determinado lugar — e o local fica mais organizado e seguro.

Vale destacar que, além de reduzir o congestionamento, o sistema de presença em estacionamento reduz a necessidade de contratar profissionais para organizar o fluxo dentro do local e indicar o caminho aos motoristas. Trata-se de um equipamento que traz benefícios tanto para clientes como para a administração do estacionamento.

<https://blog.g4s.com.br/estacionamentos-inteligentes/>

Algumas das principais tecnologias para estacionamentos se referem ao controle de entrada e saída de veículos. Em alguns casos, esse controle de acesso também ajuda a definir a lotação do espaço, contabilizando automaticamente a quantidade de veículos presentes e de vagas disponíveis. As soluções podem reduzir custos com mão de obra, otimizar a circulação de veículos, evitar filas e congestionamentos e aumentar a segurança, diminuindo os riscos de acessos não-autorizados.

Leitores RFID – Identificação por radiofrequência

Um sistema de leitura baseado em identificação por radiofrequência funciona através da comunicação da cancela com uma tag RFID, presente no carro. Ao identificar, com a aproximação do veículo, quais os dados daquele carro e se ele está ou não autorizado a acessar o estacionamento, as cancelas automaticamente liberam ou barram a entrada, registrando esse acesso no sistema. É uma solução útil para condomínios e estabelecimentos comerciais, que exigam maior controle sobre quais veículos podem circular em cada área.

Câmeras com LCR/OCR

As câmeras inteligentes, com reconhecimento facial, de voz e de objetos, estão se popularizando cada vez mais. As aplicações são variadas, indo desde olhos-mágicos nas portas até sistemas para controle de acesso.

O OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) e o LPR (Reconhecimento de Placas de Licença) são tecnologias integradas a câmeras e softwares que permitem a leitura das placas, para identificar o veículo e controlar o acesso ao estacionamento. Com esse tipo de equipamento, é possível identificar a presença não-autorizada ou o comportamento suspeito de veículos (como alta velocidade e transporte na contramão) e acionar as equipes de segurança.

Integração de sistemas

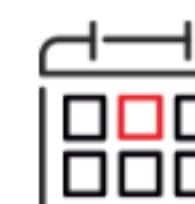
Independentemente da escolha, é importante que os sistemas estejam integrados à central de controle e monitoramento. Tanto o reconhecimento de placas quanto a leitura da tag RFID funcionam associados a cadastros prévios. O cadastro pode conter informações, por exemplo, sobre os horários de acesso autorizado de cada veículo. Essa é uma solução útil para ambientes controlados que recebem veículos para carga e descarga. Estabelecendo previamente os horários autorizados para a aproximação, é possível configurar os sistemas para permitir o acesso somente nessa janela de tempo.

Equipe especializada

Mesmo com tecnologias autônomas, é essencial não descuidar da equipe. É indispensável que a central esteja preparada para prestar suporte em caso de dificuldades com o uso dos equipamentos, além de estabelecer contato com a segurança sempre que as câmeras identificarem situações de risco. No local, é interessante manter um colaborador disponível para orientar os usuários.

FLEXIBILIDADE NO MODELO DE OPERAÇÃO

Modelo de operação com e sem impressão de ticket, controle rigoroso por placa, modelo e cor entre outros.



CONTROLE DE MENSALISTAS

Controle de mensalistas, com placas autorizadas a utilizar a conta, e total flexibilização na forma de cobrança.



SERVIÇO DE LAVAÇÃO

Controle de serviços prestados, como por exemplo lavação, permite valores fixos por item, como por exemplo: com ou sem cera, lavação completa, dentro fora, etc.

FLEXIBILIDADE NOS TIPOS DE USUÁRIOS

Controle veículos avisos (rotativos), mensalistas, convênios e eventos.



CONTROLE DE CONVÊNIOS

Controle seus convênios com análise de movimentação gerada, receita gerada e total flexibilização no modelo de cobrança do usuário e do estabelecimento conveniado.



VALET

Além de todo controle que um pátio teria, controle avarias pré-existentes no veículo ao ser deixado aos seus cuidados.



OPERAÇÃO COM PLACA E TICKET EMITIDO POR UMA IMPRESSORA PORTÁTIL

<https://www.youtube.com/watch?v=YanNoZkFNrA>

CONTROLE DO PÁTIO

Registre a entrada e saída de veículos de forma extremamente ágil e móvel, tenha sempre a mãos dados estatísticos de ocupação e permanencia.



FLEXIBILIDADE DE TABELA DE PREÇOS

Completo sistema de especificação, cadastre sua tabela de preços de forma simples.

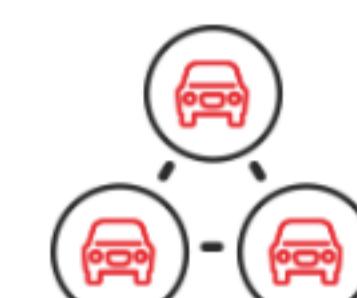


ACOMPANHAMENTO VIA EXCEL

Receba os dados da operação no seu email através de planilhas do Google.

CONTROLE FINANCEIRO

Controle completo de caixa por funcionário, movimentação, relatórios para auditoria, previsões de entradas, recebimentos atrasados e gráficos de faturamento.



CONSOLIDAÇÃO

Tenha todos os seus estacionamentos consolidados em uma única solução.



SAÍDA COM LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS

Agilidade ao dar saída no veículo do pátio com o leitor de código de barras.



OPERAÇÃO COM CARTÃO DE CÓDIGO DE BARRAS/QR CODE + PLACA

<https://youtu.be/7bGrzRpr6rc>

TECNOLOGIA PARA SIMPLIFICAR SEUS CONTROLES



COMPUTAÇÃO NA NUVEM

Toda nossa solução se utiliza da maior plataforma de computação em núvem do mundo para hospedar e gerenciar nossa solução. Nenhum tipo de computador é necessário para operar seu estacionamento.



INFORMAÇÃO EM TEMPO REAL

Para redes de estacionamentos, administre e visualize informações em tempo real de todos os seus estacionamentos em seu celular ou no seu navegador de internet.



MOBILIDADE E USABILIDADE

Toda coleta de dados ocorre com equipamentos Android, então mobilidade já está na essência da solução. Com um simples tablet ou smartphone controle seu estacionamento, e aliado a uma simples impressora térmica portátil, tenha uma solução de real baixo custo.



<http://www.estacionamentodigital.com.br/meu-estacionamento.html#tecnologia>