

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO ELEGANCE

CAIXA PAGAMENTO AUTOMÁTICA

- Leitor de moedas 14 tipos de moedas e devolução automática de 4 valores diferentes.
- Inclui 4 depósitos para reciclagem armazenagem e devolução de moedas com capacidade aproximada de 1000 moedas cada um.
- Recarga automática de moedas para trocos, mediante depósitos programáveis de segurança com capacidade aproximada de 500 moedas.
- Cofre de segurança de recolha de moedas.
- Leitor de notas para 4, 6, ou 13 tipos diferentes nos 4 sentidos de leitura com 2 depósitos para a reciclagem, armazenagem e devolução de notas (opcional) e uma capacidade aproximada de 120 notas por cassete.
- Cofre de segurança de recolha de notas (opcional).
- Impressora térmica para recibos e justificantes de pagamento, liquidações e estado contável (não necessita tinta).
- Expedição automática de justificante de liquidação ao retirar os cofres de recolha (moedas e notas), incluído o detalhe e totais do número de moedas/ notas por tipo contido em cada cofre extraído.
- Aceitação de pagamento com cartões de desconto, horários e monetários.
- Aceitação de pagamento com cartões de crédito.
- Aceitação de cartões de avançado parcial para pagamento de excesso de tempo.
- Display de informação em 4 idiomas com visor TFT de 12 polegadas.
- Leitor-gravador motorizado de banda magnética lateral/central ISO.
- Leitor magnético engolidor opcional.
- Comunicação Ethernet com a Unidade Central. Conexão RS-422 opcional.
- Conexão para terminal portátil, utilizado em funções de manutenção.
- Sistema de alimentação ininterrupta que permite ao caixeiro finalizar as operações em curso no caso de corte de rede eléctrica.
- Carcaça de aço pintado em pó poliéster e secagem no forno.
- Temperatura de operação de : -5 °C a +40 °C.
- Para uso em locais protegidos da intempérie.
- Alimentação: 220 Vca. ± 10% 50 Hz (110 Vca. ± 10% 60 Hz. opcional).
- Consumo máximo 200 w. (400 w. com opção aquecimento).
- Dimensões (em mm.): 1850 x 975 x 584



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO ELEGANCE

EMISSOR DE BILHETES

- Emissor de bilhetes com gravação em banda magnética e impressão de os dados de acesso ao parque de estacionamento (data, hora, etc.). Versão em banda lateral y central.
 - Leitor magnético de cartões de avançados pela mesma boca de emissão de bilhetes. Leitor de cartões Chip (opcional). Controlo de acesso mediante cartão de crédito (opcional).
 - Leitor de proximidade de cartões Chip sem contactos para Controlo de avançados (opcional).
 - Emissão de bilhetes automática e/ou manual activadas por presença de veículo.
 - Controlo/ validação de cartões de avançados, tempo completo, tempo parcial, residentes, zonas restringidas, cartões mestres, valor monetário, limite horário e outros cartões do sistema. Controlo antipass-back em cartões.
 - Controlo da sequencia de passagem de veículo com envio de código de bilhete cancelado para a Unidade Central em caso de operação anormal.
 - Controlo y gestão de alarmes de barreira. Controlo das aberturas manuais da barreira,
 - Detector electrónico auto-ajustável de presença de veículos. Impede a extracção de bilhetes por parte de peões sem veículo.
 - Display alfanumérico de informação ao usuário em dois idiomas. Monitor TFT opcional.
 - Visualização, no estado de repouso, de data e hora.
 - Depósito de carga de bilhetes em zig-zag com capacidade para 5000 bilhetes y Controlo de nível dos mesmos.
 - Leitor gravador monitorizado de banda magnética.
- 
- Comunicações Ethernet com a Unidade Central. Conexão RS-422 opcional.
 - Conexão para terminal portátil, utilizado em funções de manutenção.
 - Funcionamento autónomo.
 - Sistema de aquecimento e ventilação interior, regulada electronicamente.
 - Carcaça de aço pintado em pó poliéster e secagem no forno.
 - Temperatura de operação de : -20 °C a +55 °C.
 - Alimentação: 220 Vca. ± 10% 50 Hz (110 Vca. ± 10% 60 Hz. opcional).
 - Consumo máximo 70 w (270w com opção aquecimento).
 - Dimensões (em mm.): 1155 x 490 x 439

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO ELEGANCE

VALIDADOR DE BILHETES

- Leitor-gravador motorizado de banda magnética norma ISO, lateral ou central.
- Controlo de validade dos bilhetes de saída dos diferentes cartões de avançados.
- Permite seleccionar até 4 tempos de tolerância em saídas diferentes.
- Depósito para a recolha de bilhetes na saída.
- Controlo/ validação de cartões de abonado, tempo completo, tempo parcial, residentes, zonas restringidas, cartões mestres, valor monetário, limite horário e outros cartões do sistema. Controlo antipass-back em cartões.
- Aceitação de pagamento com cartão de crédito e Emissão automática do recibo comprovante da transacção (opcional).
- Controlo da sequencia de passagem do veículo. Em caso de operação fraudulenta, o código de cartão/ bilhete correspondente se incluirá na lista negra do sistema bloqueando acciones posteriores.
- Controlo e gestão de alarmes de barreira. Controlo das aberturas manuais da barreira.
- Detector electrónico auto-ajustável de presença de veículos. Impede a validação de bilhete ou cartão por peões.
- Display alfanumérico de informação para utilizador em dois idiomas. Monitor TFT opcional.
- Comunicação Ethernet com a Unidade Central. Conexão RS-422 opcional.
- Conexão para terminal portátil, utilizado em funções de manutenção.
- Funcionamento autónomo.
- Sistema de aquecimento e ventilação interior, regulada electronicamente.
- Carcaça de aço pintado em pó poliéster e secagem no forno.
-
- Temperatura de operação de : -20 °C a +55 °C.
- Alimentação: 220 Vca. ± 10% 50 Hz (110 Vca. ± 10% 60 Hz. opcional).
- Consumo máximo 70 w (270w opcional aquecimento).
- Dimensões (em mm.): 1155 x 490 x 439



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO ELEGANCE

BARREIRA

- ◆ Motor monofásico a 1.390 rpm / 0,37 CV.
- ◆ Grupo moto-reductor selado e auto-lubrificado
- ◆ Transmissão de movimento mediante bielas apoiadas nos seus eixos por rolamentos de esferas.
- ◆ Braço da barreira rectangular de alumínio pintado fosforescente em branco e vermelho. Longitude Standard: 3 metros.
- ◆ Controlo de velocidade de manobra por microprocessador.
- ◆ Tempo de abertura/fecho: de 0,8 seg. a 8 seg. em função da longitude do braço utilizado (Standard : 1,0 seg. para braço de 2,5mt.).
- ◆ Baixa manutenção: Arranque e paragem suaves por eliminação de oscilações.
- ◆ Função de paragem de emergência e abertura mediante fotocélula ou banda piezoeléctrica (opcional).
- ◆ Possibilidade de operação em caso de falha de rede eléctrica mediante SAI(UPS) com autonomia para 100 manobras aprox. (opcional).
- ◆ Memória de até 255 impulsos. Reposição automática na posição baixa com a perda de sinal de fecho.
- ◆ Carcaça de aço inoxidável. Pintado pó poliéster. Secagem no forno.
- ◆ Alimentação 220 Vac $\pm 10\%$ 50 Hz. Consumo em operação: 330 W máximo.
- ◆ Dimensões: 1150 mm. x 330 mm. x 460 mm. (Altura x largura x profundidade).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO ELEGANCE

CAIXA DE PAGAMENTO AUTOMÁTICO SÓ PARA CARTÕES VISA/MULTIBANCO

- Aceitação de pagamento com cartões de desconto, horários e monetários.
- Aceitação de pagamento com cartões de crédito.
- Aceitação de cartões de avanço parcial para pagamento de excesso de tempo.
- Display de informação em 4 idiomas com visor TFT de 10,4 ou 12 polegadas.
- Leitor-gravador motorizado de banda magnética lateral/central ISO.
- Leitor magnético engolidor opcional
- Comunicação Ethernet com a Unidade Central. Conexão RS-422 opcional.
- Sistema de alimentação ininterrupta que permite ao caixeiro finalizar as operações em curso no caso de corte de rede eléctrica.
- Carcaça de aço pintado em pó poliéster e secagem no forno.
- Temperatura de operação de: 0°C a +70°C.
- Para uso em locais protegidos da intempérie.
- Alimentação: 220 Vca. ± 10% 50 Hz (110 Vca. ± 10% 60 Hz. opcional Consumo máximo 250 w.
- Dimensões (em mm.): 1756 x 490 x 506 mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO ELEGANCE

CAIXA PAGAMENTO MANUAL

A unidade de pagamento manual é constituída por um PC de última geração com sistema operativo Windows profissional e respectivos periféricos correspondentes para facilitar a operação de pagamento.

Calcula o valor a pagar pelo tempo de estacionamento do veículo mediante a leitura do bilhete ou cartão. O pagamento pode ser em moedas, por cartão de crédito ou mediante vales promocionais de comércio. Também permite o pagamento de bilhetes perdidos ou danificados.

Equipamento:

- PC última geração.
- Monitor a cores TFT.
- Sistema operativo Windows XP.
- Leitor/ validador de bilhetes e cartões de avançados.
- Gaveta moedas com abertura automática.
- Display de clientes. Mostra data e hora em repouso.
- Impressão de recibo e resumo de fecho de turno.
- S.A.I. (Sistema de Alimentação Ininterrupta).
- Para uso interior.
- Temperatura de operação de: +10 °C a +40 °C.
- Alimentação: 220 Vca. \pm 10% 50 Hz (110 Vca. \pm 10% 60 Hz. opcional).
- Consumo máximo: 375 w.



Funções:

- Cálculo automático de tarifas
- Recodificação e impressão do bilhete de entrada depois de pago, para ser utilizado no validador de saída.
- Funções de abrir e fechar barreira com o teclado, modo de caixa Manual de Saída.
- Sistema de pagamento com cartão de crédito (opcional).
- Codificação, gravação de cartões do sistema, assistência, avançados ou vales.
- Acesso protegido por chave de utilizador ou cartão de assistência.
- Admissão de pagamento de bilhetes ilegíveis ou extraviado.
- Admissão de pagamento de tempo de estacionamento excedido, dos avançados a tempo parcial.
- Admite distintas formas y modos de pagamento (efectivo, descontos, vales, crédito).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO ELEGANCE

UNIDADE CENTRAL DE CONTROLO E GESTÃO (UCA)

Equipamento:

- PC da última geração.
- Unidade interna de Backup.
- Monitor TFT cores.
- Sistema Operativo Windows XP.
- S.A.I. (Sistema de Alimentação Ininterrupta).
- Conexão Ethernet de comunicações.
- Temperatura de operação de: +10 °C a +40 °C.
- Para uso no interior.
- Alimentação: 220 Vca. ± 10% 50 Hz (110 Vca. ± 10% 60 Hz. opcional)
- Consumo máximo: 300 w.

Aplicação de Controlo e Gestão Básica:

- Gestão de alarmes e estado de periféricos.
- Controlo de ocupação e indicadores Livre/ Completo.
- Listagem de transacções realizadas.
- Balanços de ocupação do parque de estacionamento.
- Balanços de Caixa.
- Balanços de resumo de turno.
- Balanços diários financeiros.
- Balanços de Alarmes e excepções.

Aplicação Gestão de Avançados:

- Controlo de categorias de avançados.
- Controlo dos dados de cartões nos periféricos.
- Controlo antipass-back.
- Movimento de avançados.
- Bloqueio de cartões de avançados.



Aplicação Gestão Cartões de Crédito:

- Gestão dos pagamentos com cartão de crédito.
- Preparação de ficheiros de transacções.

Aplicação Telemantenção:

- Permite o acesso remoto à Unidade Central do parque de estacionamento mediante ADSL ou modem para tarefas de manutenção, configuração, envio e recepção de ficheiros, etc.

