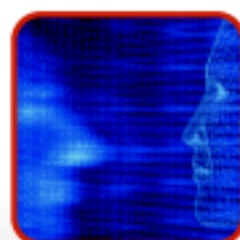
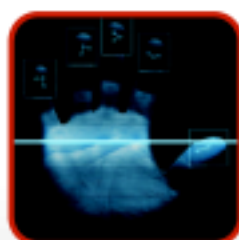


CONTROLE DE ACESSO | PONTO ELETRÔNICO



www.w-access.com



16
ANOS



CONFIABILIDADE: O W-ACCESS é o resultado de 15 anos de experiência adquirida em implantações de Sistemas de Controle de Acesso, nos mais variados, exigentes e renomados grupos empresariais do Brasil e do exterior. Estes conhecimentos constituíram a base fundamental para o desenvolvimento de um Sistema 100% nacional (hardware e software), que prioriza qualidade e funcionalidade, traduzindo-se em modernidade tecnológica ao alcance de toda gama de Clientes.

MODERNIDADE: Versatilidade e alto desempenho fazem do W-ACCESS um produto diferenciado, atendendo plenamente às mais criteriosas e exigentes demandas do mercado mundial, além de inteligência distribuída por meio de controladores totalmente autônomos, que não dependem do servidor para a execução dos processos de controle. O W-ACCESS é um sistema totalmente gerenciável por meio de navegadores de Internet (web browsers).

SEGURANÇA: A utilização de criptografia na comunicação de dados, total customização dos direitos dos usuários e segurança de hardware com sensores óticos de violação, fazem do W-ACCESS a solução perfeita para os mais exigentes clientes, tornando o sistema praticamente inviolável.

ESCALABILIDADE: Software e hardware são totalmente escaláveis, ou seja, são modulares e permitem facilmente expansões e atualizações, sem perda de desempenho. O cliente sempre terá a solução na medida certa para as suas necessidades com excelente custo-benefício. Os controladores possuem conexão para cartões microSD permitindo milhões de usuários na base de dados local.

CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO: Todo o sistema foi projetado de forma a facilitar todo tipo de integração, seja com softwares de RH, seja com sistemas de CFTV (Circuito Fechado de Televisão). Da mesma forma, as últimas novidades tecnológicas, como biometria, serão integradas facilmente ao sistema, mantendo o sistema sempre atual.





SOFTWARE W-ACCESS, 100% NACIONAL



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

- Interface Web desenvolvida em ASP.NET AJAX;
- Base de dados SQL Server 2008 ou SQL Express;
- Até quatro idiomas com ferramentas de tradução integradas;
- Multi-site: controle de fuso-horário e horário de verão;
- Relatórios completos, totalmente customizáveis.

CADASTROS DE USUÁRIOS

- Cadastro com campos customizáveis;
- Campos para busca rápida configuráveis por tipo de usuário;
- Busca avançada de usuários com edição em lotes;
- Até quatro fotos por usuário;
- Ferramenta de design integrada para layout da tela de cadastro;
- Tela auxiliar de cadastro totalmente customizável;
- Controle cadastral flexível: do mais simples ao mais rígido.

O SISTEMA PODE CONTROLAR

- Visitantes, Funcionários, Contratados, Estagiários, Alunos, Sócios;
- Ativos, Veículos, Empresas, Entrada e saída de materiais;
- Usuários e empresas com restrições de acesso (lista negra);
- Datas de validade de usuários, cartões e provisórios;
- Controle de usuários (ativos, inativos, férias, desligados, etc.).

CONTROLE DE ACESSO

- Permissões de acesso através de local e horário ilimitadas;
- Níveis de acesso temporários e feriados;
- Ações que podem ser iniciadas a partir de eventos;
- Formatos de cartões configuráveis;
- 3 tipos de anti-passback (anti-dupla passagem);
- Contagem máxima e mínima de usuários em uma zona;
- Contagem de marcações e número de refeições;
- Escolta e acompanhante;
- Controle de ronda;
- Rastreamento de usuários;
- Controle de Ponto.

SEGURANÇA

- Administração completa e integrada de operadores e senhas;
- Horários e estações permitidos de login;
- Complexidade e validade de senhas configuráveis;
- Autenticação simultânea em mais de uma estação (selecionável);
- Perfis de acesso ao sistema ilimitados e detalhados;
- Base de dados particionável (uso do mesmo sistema entre diferentes clientes);
- Auditoria completa das ações do operador.

SUPERVISÃO

- Supervisão e controle de todos os dispositivos do sistema através de telas gráficas;
- Alarmes configuráveis em diversos níveis e individualmente para controladores, leitoras, entradas, saídas e usuários;
- Acompanhamento em tempo real de todas as transações de cartões e eventos do sistema;
- Alarmes em tempo real com registro de reconhecimento e diversos níveis de prioridade;
- Configuração de envio de e-mails em caso de eventos ou alarmes.





CATRACAS ELETRÔNICAS

- Modelos tipo pedestal ou balcão;
- Proximidade ou Biometria;
- Urna coletora de crachás para visitantes;
- Pictograma, display e teclado, dependendo do modelo;
- Completas, com controlador inteligente e rede TCP/IP.



Catracas



Catracas para deficientes

SISTEMA DE TAGS VEICULARES

- Antena RFID direcional;
- Tags passivos (não requerem baterias ou manutenção);
- Alcance maior que 4 metros;
- Tags adesivos ou do tipo cartão.

TAG veicular



TORNIQUETES

- Robustos e com excelente design;
- Braços pegadores em aço inox;
- Modelos simples e duplos.

Torniquete



CANCELAS PARA VEÍCULOS

- Alto-Fluxo;
- Braços retos ou articuláveis;
- Diversos acessórios como totens, sensores de massa e fotocélulas.



Cancela para veículos



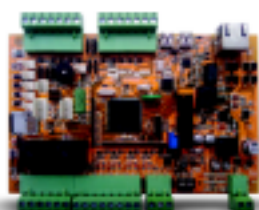
WXS-C300

**WXS-C300 - GERENCIADOR**

- Utilizado em Sistemas com Inteligência Distribuída;
- Comunicação entre Gerenciadores (independente do servidor);
- Sistema Operacional Embarcado;
- Gerencia até 16 controladores locais;
- Conexões TCP/IP;
- Expansão de memória com cartão SD.



WXS-IOIP10

**WXS-IOIP10 - CONTROLADOR LOCAL**

- Capacidade para até 2 portas ou 1 catraca;
- Substitui a placa lógica da catraca;
- Funcionamento autônomo off-line;
- Conexão TCP/IP;
- Expansão de memória com cartão MicroSD;
- Pode ser alimentado via PoE (Power over Ethernet).



WXS-IOIP08

**WXS-IOIP08 - CONTROLADOR LOCAL**

- Capacidade para até 2 portas;
- Funcionamento autônomo off-line;
- Conexão TCP/IP;
- Expansão de memória com cartão MicroSD;
- Pode ser alimentado via PoE (Power over Ethernet).

WXS-B200

**WXS-B200**

- Módulo biométrico de controle de acesso;
- Capacidade para 1.500 usuários em 1:N, 5.000 em 1:1 e 30.000 com smartcard;
- Interface TCP/IP, USB, Wiegand in e out;
- Saídas a relé para acionamento e entradas para sensores de porta e botões de saída;
- LED indicativo e bip;
- Leitor de proximidade opcional (IDCARD, Mifare ou HID).

WXS-B210

**WXS-B210**

- Módulo biométrico de Controle de Acesso;
- Capacidade para 1.500 usuários em 1:N, 5.000 em 1:1 e 30.000 com smartcard;
- Interface TCP/IP, USB, Wiegand in e out;
- Saídas a relé para acionamento e entradas para sensores de porta e botões de saída;
- LED e Bip indicativos;
- Leitor de proximidade incorporado (IDCARD ou Mifare).

WXS-B09SLV

**WXS-B09SLV**

- Leitora Biométrica adicional para uso com a Linha de Leitores WXS-B2XX;
- Montagem em parede ou em catracas;
- Resistente a respingos de água;
- Interface RS-485, dando flexibilidade e confiabilidade à comunicação;
- Leitor de proximidade incorporado (IDCARD ou Mifare).

WXS-B100

**WXS-B100**

- Controlador de acesso por proximidade de alto desempenho;
- Possui leitora de proximidade incorporada (ID Card, Mifare ou HID) e entrada Wiegand para segunda leitora;
- Operação em modo standalone com uso de Pen Drive ou integrado ao **W-Access**;
- Interface de rede TCP/IP.

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS



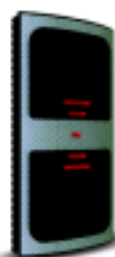
WXS-RDR10MPC



WXS-B04PC

WXS-B04PC

- Sensor biométrico para PC com saída USB;
- Captura impressões digitais com alta resolução;
- Compatível com Software **W-Access**.



Leitores RFID

- Diversos modelos com diferentes alcances e tecnologias;
- IDCARD 125 KHz ou Mifare 13.56 MHz;
- Com ou sem teclado;
- Uso externo;
- Saída Wiegand.



Suporte para documentos
Webdoc 1



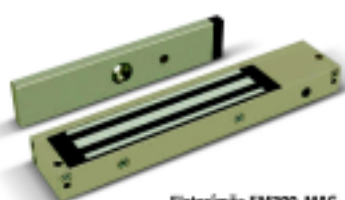
Suporte para documentos
Webdoc 2



Câmera de captura Webface

Dispositivos de captura de imagem

- Permitem cadastro completo do visitante;
- Modelos para rosto ou documento;
- Integrado ao **W-Access** permite captura simultânea das fotos;
- Interface USB.



Eletrôimãs EM300-MAG,
EM600-MAG e EM1200-MAG



Drop-Bolt

Eletrôimãs e suportes

- Completa gama de modelos de 300 a 1200 lbs;
- Alimentação em 12 ou 24 VDC;
- Sensor de porta embutido;
- Excelente acabamento e durabilidade;
- Suportes ajustáveis;
- Acabamento de alumínio anodizado.

Botoneira tipo
quebre-o-vidro



Acessórios

- Botão de requisição de saída com duplo contato;
- Botoneira de emergência tipo quebre-o-vidro.



Chaveiros RFID

Cartões RFID



Cartões e TAGs RFID

- Diversos modelos e tecnologias;
- Formato de cartão ISO, clamshell, chaveiro ou pulseira.

REP - REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO

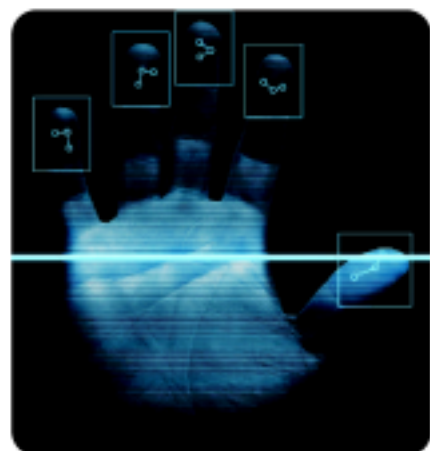


Imagem meramente ilustrativa



- HOMOLOGADO PELO MTE EM ATENDIMENTO À PORTARIA 1.510/09
- QUALIDADE E CONFIABILIDADE COM EXCELENTE CUSTO
- MARCAÇÃO DE PONTO POR IMPRESSÃO DIGITAL, CARTÃO DE PROXIMIDADE OU SENHA
- DISPLAY COLORIDO E DESIGN MODERNO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - WXS-REP

CAPACIDADE

50.000 usuários com cartão ou senha
3.700.000 registros

BIOMETRIA

Capacidade para até 3.000 impressões digitais
Verificação em 1:1 e 1:N
Sensor ótico com resolução de 500 dpi

COMUNICAÇÃO

TCP/IP
USB (download de registros em pen drive)
Porta fiscal (download do AFD)

ALIMENTAÇÃO

90-240 VAC (fonte 12VDC inclusa)
No-break interno

DIMENSÕES (A x L x P)

(270 x 171 x 115) mm

DISPLAY

LCD colorido de 3"

IMPRESSORA

Térmica
Cabeça de impressão para 1.250.000 comprovantes (aprox.)

ESPECIFICAÇÃO DA BOBINA DE PAPEL

Diâmetro máximo: 80 mm
Diâmetro interno: 12 mm
Largura: 57,5 ± 0,5 mm
Imprime 1.300 comprovantes (aprox.)

MODELOS

WXS-REP-B400: Biometria, Mifare e Senha
WXS-REP-B400ID: Proximidade e Senha
WXS-REP-B400FP-ID: Biometria, Proximidade e Senha

DIFERENCIAIS:

- NOBREAK INTERNO
- CAPACIDADE PARA ATÉ 3.000 IMPRESSÕES DIGITAIS
- 3 TECNOLOGIAS EM UM ÚNICO EQUIPAMENTO



16
ANOS



W access

www.w-access.com

Wellcare

www.wellcare.com.br

São Paulo
+55 11 5041 8533

Rio de Janeiro
+55 21 2556 0404

Consulte seu Integrador

Rocket-Tec Sistemas Eletrônicos
31 3373 5170 - www.rocket-tec.com.br

Belo Horizonte - MG

Sumário

1. Sistema de Controle de Acesso W-ACCESS	2
1.1. Características Gerais do Sistema	2
1.1.1. Plataforma Operacional.....	2
1.1.2. Hardware do Servidor e Estações.....	2
1.1.3. Compatibilidade de hardware de controle de acesso e software	2
1.2. Software de Controle de Acesso.....	2
1.2.1. Características Gerais	2
1.2.2. Controle de Visitantes	3
1.2.3. Características Gerais de Gerenciamento	3
1.2.4. Características de Segurança.....	5
1.2.5. Características de Supervisão dos Elementos de Campo.....	5
1.2.6. Integração com biometria	6
1.2.7. Integração com sistema de CFTV	6
1.3. Hardware de Controle de Acesso	7
1.3.1. Gerenciadores	7
1.3.2. Controladores Inteligentes.....	8

1. Sistema de Controle de Acesso W-access

1.1. Características Gerais do Sistema

1.1.1. Plataforma Operacional

O Servidor do Sistema de Controle de Acesso W-access opera com Plataforma Operacional Microsoft Windows Server 2008 ou superior, e trabalha com Banco de Dados Microsoft SQL.

1.2. Software de Controle de Acesso W-access

1.2.1. Características Gerais

O Software de Controle de Acesso W-access tem as seguintes características mínimas, mas não limitado à estas:

- Trabalhar com base de dados Microsoft SQL e ser baseado em tecnologia totalmente WEB, que utiliza navegadores e páginas de internet na operação, gerenciamento e configuração do hardware, de forma a facilitar os processos de operação e manutenção do Sistema;
- Possui várias categorias de usuários controlados, com funcionalidades distintas conforme o tipo de usuário, tais como Funcionários, Prestadores de Serviço, Estagiários, Visitantes, Veículos, Ativos, etc.;
- Suportar a customização do cadastro dos usuários por tipo, permitindo editar via Web as telas do sistema, alterando campos, criando novos, excluindo e alterando layout gráfico. Esta customização deverá ser realizada pelo próprio administrador do sistema (usuário final), de forma a permiti a modificação dos campos a serem utilizados da forma mais conveniente para o empreendimento;
- Permitti a edição das características dos campos cadastrais, tais como capitalização, máscara de formato, validação de dados como CPF, CNPJ e PIS;
- Permitti a anexação de arquivos (pdf, xls, doc, jpg, etc.) ao cadastro do usuário de forma que esses possam ser visualizados pelos operadores a

partir da interface web do sistema. Esses arquivos deverão ser armazenados no banco de dados do servidor do sistema;

- Permiti acesso remoto via internet, disponibilizando a operação e configuração do sistema de acordo com a senha de acesso. Este acesso remoto deverá ser por acesso direto ao servidor, não sendo aceito softwares de compartilhamento de desktop;

1.2.2. Controle de Visitantes

O W-access possui módulo de controle de visitantes totalmente integrado e funcionalidades exclusivas para esta categoria de usuários, tais como:

- Permiti controlar o número de trânsitos do visitante pelas catracas (apenas ida / ida e volta);
- Permiti a baixa automática do cartão do visitante após a passagem pela de saída de visitantes, disponibilizando-o para nova utilização;
- Permiti número virtualmente ilimitado de visitantes ao Sistema;
- Permiti aproveitamento dos dados comuns a visitantes que se apresentem em grupos (comitiva), agilizando o cadastro e liberação;
- Permiti busca de visitante já cadastrado na base de dados por meio de impressão digital em leitor do tipo USB na estação Web;
- Permiti a captura de até 4 fotos por visitantes, com uso de câmeras USB e configuração de captura simultânea por meio de tecla de atalho.

1.2.3. Características Gerais de Gerenciamento

Possui as seguintes funcionalidades gerais mínimas de Gerenciamento:

- Permiti a utilização de webcams ou câmeras ligadas ao sistema de CFTV nas estações para registro de fotos de rosto e documentos. As fotos devem ser armazenadas no servidor a fim de disponibilizar sua visualização a partir de qualquer estação de cadastramento;
- Registrar e bloquear usuários e empresas com restrições de acesso (lista negra);

- Gerenciar datas validade de usuários e cartões, além de cartões provisórios que invalidem o cartão original temporariamente;
- Prever diversas situações para controle de usuários, tais como ativos, inativos, férias, desligados, etc.;
- Configuração de anti-dupla-passagem (anti-passback). Esta funcionalidade deverá ser somente configurada no software de gerenciamento, porém o seu controle será realizado pelos controladores de campo, de forma a não depender do Servidor do Sistema. Ou seja, no caso de sistema off-line, esta função é mantida;
- Permiti configuração de escolta e acompanhante, tornando necessária a identificação de 2 usuários para liberação do acesso;
- Permiti rastreamento de usuários;
- Permiti controle do número de refeições;
- Os controladores de campo deverão obrigatoriamente trocar informações em tempo real;
- Permiti a composição de níveis de acessos ilimitados por combinação de local e horário, para que sejam associados aos usuários;
- Permiti a configuração de Ações (comandos de elementos de campo, envio de e-mail ou iniciação de programas) a partir de eventos e alarmes registrados no sistema;
- Deverá permiti a programação para o destravamento automático de todos os acessos do empreendimento em caso de sinistro com processamento independente do servidor. Essa programação deverá permiti a setorização para liberação dos acessos de acordo com a entrada de alarme ativada;
- Possui ferramenta de Relatórios completos, com layout e consulta totalmente customizáveis pelo usuário e com exportação para diversos formatos de arquivos, tipo xls, pdf, csv, dbf, txt, dentre outros;
- Permiti a emissão de relatórios quantitativos de acessos, permitindo a aplicação de filtros a fim de contabilizar o número de acessos realizados por tipo, empresa, etc.;

- Permite a emissão de relatórios customizados qualificativos, a fim de obterem-se informações como motivo da visita, origem do visitante, destino, etc.;
- Permite a emissão de relatórios de usuários presentes na zona controlada atualizados;
- Permite o controle do número máximo de usuários destinados a uma determinada área da zona controlada;
- Busca avançada de usuários com edição em lotes, de modo a facilitar as modificações nos cadastros;
- Agendamento de relatórios e ações no sistema de modo a permitir a automatizações de tarefas de rotina;

1.2.4. Características de Segurança

Possui as seguintes funcionalidades mínimas relativas à Segurança do Sistema:

- Administração completa e integrada de operadores e senhas;
- Controle de credenciamento e operação no Sistema por estação e horários;
- Opção de autenticação simultânea em mais de uma estação;
- Perfis de acesso ao sistema ilimitados e detalhados, que permitem total controle das restrições de operação;
- Auditoria completa de qualquer edição realizada pelo operador do sistema;
- Validade e complexidade de senhas dos operadores configuráveis;

1.2.5. Características de Supervisão dos Elementos de Campo

Possui as seguintes funcionalidades mínimas relativas à Supervisão dos elementos de campo:

- Alarmes configuráveis em diversos níveis e individualmente para controladores, leitoras, entradas, saídas e usuários;
- Tela de acompanhamento em tempo real de todas as transações efetivadas no Sistema;

- Telas de acompanhamento em tempo real de alarmes, com reconhecimento e diversos níveis de prioridades;
- Supervisão e controle de todos os dispositivos de campo, por meio de telas gráficas customizáveis por ferramenta de confecção integrada;
- Configuração de envio de e-mails automáticos em caso de eventos de alarmes;
- Exibição em tempo real da foto do usuário no momento da identificação na leitora

1.2.6. Integração com biometria

O Sistema é totalmente integrado e gerencia equipamentos biométricos com as seguintes funções mínimas:

- Permiti o cadastro de até 10 impressões digitais por usuário na estação Web e no próprio terminal biométrico;
- Envio automático dos “templates” das digitais aos terminais biométricos correspondentes;
- Permiti modo de funcionamento on-line e off-line;
- Permiti modo de funcionamento em “debug” com análise em tempo real das imagens capturadas nos terminais;
- Utilização das regras de anti-passback (anti dupla passagem) entre terminais biométricos.

1.2.7. Integração com sistema de CFTV

O Sistema permiti a integração com sistema de CFTV com as seguintes funções:

- Associação de câmeras à equipamentos do controle de acesso, permitindo a visualização de imagens associadas aos eventos desses equipamentos. O operador poderá consultar imagens armazenadas no sistema de CFTV nos horários da ocorrência de eventos através da interface do sistema de Controle de Acesso.
- Permiti a visualização de imagens ao vivo, inclusive com a opções de controle de câmeras tipo PTZ, utilizando telas com leiautes customizados.

- Permitir a consulta de imagens armazenadas, com opção de busca por data e hora.
- Identificação de placas de veículos através de imagens das câmeras LPR/OCR com efetivo controle de acesso.

1.2.8. Integrações via API

O Sistema possui API (Application Programming Interface) detalhada com webservices que permita a integração de softwares de terceiros com o sistema de controle de acesso.

As funções disponíveis via API incluem o cadastro e edição de usuários, cartões e empresas, a criação, edição e associação de níveis de acesso e a captura de eventos do sistema.

1.3. Hardware de Controle de Acesso

1.3.1. Gerenciadores

Os Gerenciadores do Sistema de Controle de Acesso possuem as seguintes características mínimas:

- Sistema operacional embarcado;
- Processador ARM com clock igual ou superior a 700 MHz;
- No mínimo 512MB de memória RAM
- Gravação da base de dados no cartão SD para preservação dos dados em caso de falta de energia;
- Memória limitada somente pela capacidade do cartão SD utilizado;
- Serem totalmente autônomos e não dependerem do servidor para a execução dos processos de controle;
- Porta de comunicação ethernet 10/100 Mbps;
- Utilizarem criptografia para proteção dos dados
- Controle de anti-dupla-passagem (anti-passback) de forma totalmente independente do Servidor do Sistema. Para tal deverão manter uma comunicação entre gerenciadores e formar um sistema de conferência consistente e sem interferência do Servidor;

- Gerenciamento de controladores ou módulos de expansão por ethernet TCP/IP ou sub-rede CAN;

1.3.2. Controladores Inteligentes

Os Controladores Inteligentes do Sistema de Controle de Acesso são responsáveis pela efetivo controle das portas, catracas, cancelas, etc. Estes controladores deverão manter a base de dados completa dos usuários e faixas horárias de forma a suportar a operação do sistema em modo off-line mantendo a conferência cadastral, incluindo níveis de acesso e faixas horárias. Não será admitido mecanismos de listas brancas ou negras.

Estes controladores possuem as seguintes características mínimas:

- CPU de 32 bits com clock de 60MHz;
- Interface de comunicação ethernet TCP/IP 10/100 Mbps integrada (sem uso de conversores de rede serial)
- Conexões para até 03 leitoras;
- Suporte a leitoras Wiegand, ABATRACK ou seriais com formatos de leitura de código editável, permitindo a identificação de diversos formatos de cartões;
- 04 entradas digitais supervisionáveis contra interrupção ou curto-circuito na fiação;
- 02 Saídas a Relés;
- Entradas e saídas para controle de catracas e torniquetes como sensores de giro, pictogramas e solenoides;
- Saída para Display LCD 16x2 com backlight;
- Sensor de violação ótico (“tamper”);
- Saída de 12 VDC para alimentação de eletroímã;
- Alimentação de 12 a 30 Vac ou Vdc;
- Alimentação por PoE (Power over Ethernet) integrado (sem conversores ou injetores externos)