

GUIA RÁPIDO DE SOLUÇÕES

Conheça de forma simples o que podemos oferecer para a sua edificação.



SISTEMAS DE SEGURANÇA

Sistema CFTV
Controle de Acesso
Detecção de Incêndio



AUTOMAÇÃO

Controladores Programáveis
Controladores de VAV
Gerenciadores
Softwares de Monitoramento e Supervisão



MONITORAMENTO DE SISTEMAS CRÍTICOS

Softwares de Gestão
Gerenciamento de Alarmes
Telemetria



MONITORAMENTO REMOTO

Kits de Monitoramento de Energia e Utilidades via GSM / Internet



RETROFIT REVITALIZAÇÃO

Sistemas Abertos
Treinamento



BUSINESS INTELLIGENCE-BI

Dashboards
Indicadores KPI

Escolha o mais completo sistema de controle para a sua edificação.

Nós otimizamos os custos do seu empreendimento garantindo mais lucro

100% Otimizado

AUMENTE O CONTROLE E DISPONIBILIDADE DOS SISTEMAS, DIMINUA OS RISCOS DE PARADA.

Qual o nosso propósito?

Comunicação inteligente dos componentes do sistema, tornando o prédio mais eficiente e mais flexível (ajustes).

O benefício de um sistema planejado para as necessidades específicas do seu prédio.

A DSA oferece uma solução completa de automação (planejamento, implementação, operacionalização, atualização e manutenção), não apenas controles.

Por que os serviços de suporte e treinamento são partes fundamentais da DSA?

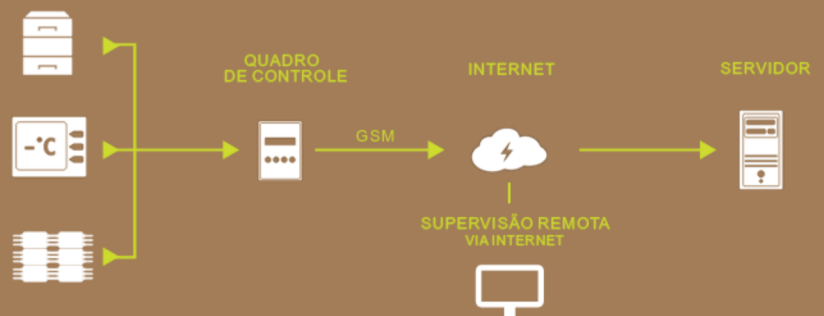
- Confiança
- Manutenção preventiva
- Sistemas abertos
 - atualização
 - troca
- Técnicos capacitados
 - treinamento

TRANQUILIDADE

Sistemas Abertos Garantem Economia e Interoperabilidade

Edificações cujos processos de automação e controle utilizam o conceito de sistemas abertos tendem a ser mais econômicos em todos os sentidos.

O fato de não haver dependência de um único fornecedor faz com que os custos de operação, manutenção e reparos sejam reduzidos drasticamente.





Soluções

✓ INVESTIDOR OTIMIZE SEU M²

EDIFÍCIOS INTELIGENTES
economizam recursos



SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO

Os sistemas prediais presentes na maioria das edificações costumam apresentar grande potencial de melhorias e redução de custos operacionais. Os sistemas de automação muitas vezes encontram-se limitados em lógicas de partida simples com estratégias de pouca eficiência energética.

Na maioria das vezes os loops dinâmicos encontram-se desativados sendo modulados manualmente (tais como inversores de frequência, válvulas motorizadas, etc.) ou operados via “BMS” de forma remota sem funcionamento automático efetivo.

OFERECEMOS SOLUÇÕES PARA OS PRINCIPAIS PROBLEMAS ENCONTRADOS:

- ✘ **Falta de treinamento especializado**
 - ✓ Treinamento in loco ou demonstração em video, com documentação e manuais próprios.
- ✘ **Sistemas fechados a um único fornecedor**
 - ✓ Sistemas totalmente abertos, com documentação de registro e software de supervisão multi-vendor.
- ✘ **Sistemas operados remotamente vs Sistema automatizado**
 - ✓ Sistemas visando sempre o automatismo pleno.
- ✘ **Controles dinâmicos inoperantes**
 - ✓ Controle correto do sistema com ênfase nos loops PIDs.
- ✘ **Deficiência no gerenciamento de dados e elaboração de baselines.**
 - ✓ Visualização gráfica dos parâmetros e dados históricos, para avaliação de eficiência do sistema.
- ✘ **Sistemas cegos tipo caixa preta**
 - ✓ Todos os dispositivos possuem interface local acessível, sem dependência de software proprietário.

FUNÇÕES

Nosso principal desafio é prover um sistema que atenda aos principais requisitos de uma edificação.

A questão de sustentabilidade, auxiliando nos processos de certificação e contribuindo de fato para a redução de consumo e emissões.

A valorização do empreendimento e a otimização dos processos de manutenção e operação também fazem parte de nosso trabalho.

