

Gerenciamento Remoto de Máquinas e Processos

DAKOL
Soluções em Automação



Máquinas e Equipamentos



Infra-estrutura e Saneamento



Energia e Processos



Controle de Estoque e Ativos



Medição de Água, Luz e Gás



 **dakol.connect**
Você no controle. Sempre.

- Redução drástica de custos de operação e manutenção
- Diminuição no tempo de assistência técnica
- Controle de insumos - "supply chain"
- Testes remotos e detecção de falhas
- Relatórios gerenciais detalhados
- Fácil configuração e implantação
- Segurança das informações

Aplicações

- Monitoramento contínuo de máquinas locadas
- Geração e consumo de energia e gás
- Gerenciamento de estoques e ativos
- Climatização e Iluminação
- Tratamento de Água e Saneamento

Conceito da Solução

dakol.connect é um serviço de gerenciamento remoto de informações que combina tecnologias modernas de telemetria e telecontrole para que você e sua empresa possam acompanhar à distância o funcionamento de máquinas e processos.

- Rápida implantação
- Sem impacto ou interferência com a estrutura de TI existente
- Fornecimento na modalidade TURN-KEY ("chave-na-mão")

Componentes da Solução

Controlador compacto, pré-configurado e pronto para uso. Possibilidade de execução de lógica de controle própria atuando sobre I/Os locais ou conectado diretamente a dispositivos de controle/visualização como CLPs, IHMs, balanças, etc.

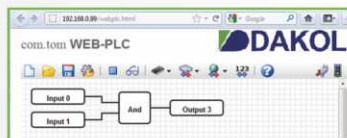
- RS232/485 - Modbus RTU Master/Slave e protocolos abertos
- Ethernet 10/100MB - Modbus TCP Master/Slave
- Modem GSM / GPRS Quadriband
- Soquetes para SIM Card e Cartão SD de memória
- CANopen e M-Bus para medidores de água, energia e gás
- 4 entradas digitais e 4 saídas digitais opto-isoladas
- Lógica de Controle local:

WebPLC

Programação gráfica amigável para implementação de lógica simples.

CoDeSys

Programação em texto estruturado (IEC 61131-3) permitindo a criação de lógicas complexas e de protocolos de comunicação não padronizados.



O Portal DAKOL apresenta todas as funcionalidades necessárias para o correto e eficiente gerenciamento remoto de máquinas, processos e instalações. Apresentação de informações e emissão de relatórios provenientes dos equipamentos em campo com total segurança através de **canal VPN - reservado, seguro e isolado.**

- Painel Sinótico
- Mapa com distribuição geográfica
- Gráficos de tendências e tabelas
- Relatórios de alarmes e histórico
- Horas em serviço, horas paradas, etc
- SCADA (OPC)
- Relatórios periódicos de consumo/produção



Máquinas

Monitoramento remoto contínuo e em tempo real de insumos e estados de operação.



Infra-estrutura

Supervisão e controle de dispositivos de campo em locais remotos, evitando perdas desnecessárias.



Energia e Processos

Conexão direta com dispositivos de controle e supervisão como CLPs, IHMs, etc.



Controle de Estoques

Monitoramento remoto do nível de tanques possibilitando a melhor estratégia.



Medição de Água, Energia e Gás

Acesso direto a valores obtidos e registrados por medidores.

