

# dakol.connect

## Release Técnico

O sistema de telemetria GSM/WEB Dakol permite monitorar processos e também o funcionamento de máquinas à distância.

Possui diversas possibilidades de configuração. Com portas RS232, RS485 e Ethernet, suporta protocolo Modbus (Master e Slave), e também protocolos especiais sob demanda.

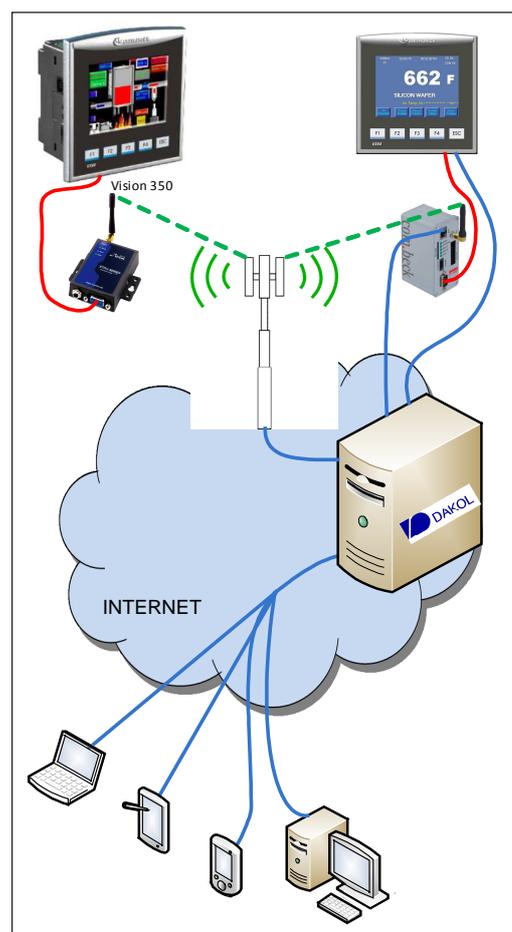
Uma vez conectado ao equipamento monitorado, amostra e armazenam dados periodicamente em memória interna, e os envia através de rede celular GSM, ou internet, para um Servidor Banco de Dados. Este, por sua vez, os torna acessíveis a qualquer Web Browser conectado a internet.

Os dados podem ser apresentados em forma de Gráfico, Tabela ou Painel Sinótico. Podem ser exportados em formato texto e CSV (Excel). Há também a opção de gerar relatórios ou incluir algoritmos que analisam e apontam o que realmente interessa dentro de uma massa de dados.

Caso haja perda de comunicação, os dados ficam armazenados e são transmitidos assim que a comunicação seja reestabelecida.

- Excelente para monitoramento de dados de processo e manutenção.
- Permite alertar o cliente que algum processo/máquina precisa de manutenção antes que pare de funcionar e cause prejuízos.
- Reduz de custos de manutenção: permite diagnosticar à distância, continuamente, sem depender de terceiros.
- Permite monitorar dados em locais distribuídos ou de difícil acesso: estações meteorológicas, painéis solares, geradores eólicos, estações de saneamento, níveis de reservatórios.
- Dispensa a necessidade de ter servidores ligados 24H/dia, conexão permanente com a internet, No-Break, equipe de TI de plantão.

### Exemplo Esquemático



### Principais Características Técnicas

- Armazenamento de Dados em memória interna não-volátil
- Envio de dados via GSM/GPRS ou internet via cabo Ethernet
- Comunicação com CLP por Ethernet, RS 232 e RS485. Modbus Master / Slave