



Unidades **ekorsys**: protecção, gestão remota e comunicação

Centro de despacho

Software de gestão e controlo remoto SCADA

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

Software de gestão e controlo remoto em tempo real para o equipamento de telecomando, controlo local e automatização em postos de transformação.

Permite a planificação, operação e análise de sistemas de distribuição de Média Tensão.

Com base em aplicações informáticas, utilizando o Centro de despacho com a função SCADA TEDIS. Funcionamento em PC com gestão remota de rede:

- » Produção de listas e sinópticos
- » Controlo remoto e simulação de controlos manuais
- » Histórico da análise de eventos e dados
- » Apresentação gráfica e exportação para formatos diferentes

O software adapta-se a futuras expansões de rede.

Aplicações

- » Todos os tipos de instalações controladas remotamente:
 - » Redes de distribuição de Tensão média
 - » Indústria, hospitais e laboratórios.
 - » Servidores...
- » Monitorização do estado da rede
- » Apresentação de medições
- » Gestão de unidades remotas e periféricos

Características principais:

- » Melhoria da operacionalidade, evitando a presença física nas subestações
- » Redução do tempo de interrupção do serviço
- » Rentabilidade
- » Melhoramento do planeamento
- » Redução de perdas
- » Melhor gestão das avarias
- » Melhor gestão de consumos



Características

Funções

- Estado do equipamento
- Medições
- Alarmes
- Histórico
- Envio de mensagens escritas
- Terminal remoto (auxiliar ao PC principal)
- Calser: módulo de monitorização da qualidade de serviço (interrupções na fonte de alimentação)
- Lógica e automatismos

Comunicações

Meio físico

- GSM
- FO
- Rádio

Protocolos

- MODBUS
- IEC-60870-5-101
- IEC-60870-5-104

