



O Sistema de centralização de alarmes para centrais Ademco Vista é constituído por dois módulos de software, o Polling e o Monitoring e por placas de interface ADI4164RS cuja função é converter o protocolo ECP Ademco das centrais série Vista (VISTA 12, VISTA 48, 4140XMPT2, Vista 120) num protocolo mais fácil de interpretar e transmiti-lo através de um bus RS485 ou através de uma rede de dados Ethernet com protocolo TCP/IP. As ADI4164RS possuem ainda um número de I/O para permitir operações de associação com telecâmaras ou outras aplicações.

O Polling interroga continuamente o campo; comunica com o Monitoring através de uma Base de Dados para a troca das sinalizações de estado e dos comandos. (Este software pode ser fornecido também em separado, para quem quiser desenvolver pessoalmente o interface de utilizador)

O Monitoring é o interface de utilizador (sinóptico) e permite visualizar em modo gráfico o estado de cada central da instalação; o operador encontra-se perante uma série de rectângulos (até 512) correspondentes a todas as possíveis centrais presentes no campo.

Em cada rectângulo é mostrada a sigla da central correspondente. O estado da central é caracterizado por uma cor específica. Variações importantes de estado são sinalizadas por uma intermitência. Com o rato, é possível visualizar o painel de controlo da central e dos seus eventuais sectores, desactivar alarmes ou enviar comandos.

Geralmente, as duas aplicações são instaladas em dois computadores em rede, um para o Polling e outro dedicado ao Monitoring; em caso de necessidade ou de backup, podem operar no mesmo computador. A comunicação com o campo ocorre conforme as exigências da instalação, através de Ethernet ou da linha série (RS485); as placas ADI4164RS fornecidas por nós têm, na parte ligada ao bus, protecções contra picos de tensão e outras sobrecargas.

Para colocar em comunicação os interfaces de rede (ADI4164RS) em redes de dados, é-lhes associado um conversor RS232/ethernet, montado na placa ou como módulo externo.

