



El sistema de concentración de alarmas para las centrales Ademco Vista está constituido por dos módulos de software: el Polling (consulta constante) y el Monitoring (monitoreo) y por tarjetas de interfaz ADI4164RS que tienen la función de convertir el protocolo ECP Ademco de las centrales serie Vista (VISTA 12, VISTA 48, 4140XMPT2, Vista 120) en un protocolo más fácilmente interpretable y de vehicularlo sobre bus RS485 o sobre red de datos Ethernet en TCP/IP. Los ADI4164RS tienen también un número de I/O para permitir operaciones de asociaciones con telecámaras u otras aplicaciones.

Polling interroga continuamente el campo, comunica con el Monitoring a través de una base de datos para el intercambio de señalizaciones de estados y de comandos. (Este software se puede suministrar por separado para aquellos que quisieran desarrollar la interfaz de usuario personalmente).

Monitoring es la interfaz de usuario (sinóptico), muestra en modo gráfico el estado de cada central del sistema; el operador se encuentra frente a una serie de rectángulos (hasta 512) que corresponden a todas las posibles centrales presentes en el campo.

En cada rectángulo se muestra la sigla de la central correspondiente. El estado de la central está caracterizado por un color específico. Las variaciones importantes de estado se señalan mediante un parpadeo. Con el ratón se puede ver el panel de control de la central y de sus eventuales sectores, silenciar alarmas o enviar comandos.

Las dos aplicaciones se suelen instalar en dos ordenadores en red, una para el sondeo y una dedicada al Monitoring; en caso de necesidad, backup, pueden operar sobre el mismo ordenador. La comunicación con el campo se realiza de acuerdo a los requisitos del sistema, sobre Ethernet o línea serie (RS485) las tarjetas ADI4164RS suministrados por nosotros tienen protecciones sobre la parte conectada con el bus contra rayos y otras sobretensiones.

Para comunicar las interfaces de red (ADI4164RS) sobre una red de datos se asocia a las mismas un convertidor RS232/ethernet montado en la tarjeta o como módulo externo.

