



Le Système de centralisation des alarmes destiné aux unités centrales Ademco Vista est constitué de deux modules logiciels : le Polling et le Monitoring ainsi que de cartes d'interface ADI4164RS ayant pour fonction de convertir le protocole ECP Ademco des unités centrales de la série Vista (VISTA 12, VISTA 48, 4140XMPT2, Vista 120) en un protocole plus facile à interpréter et de le véhiculer sur un bus RS485 ou sur un réseau de données Ethernet en TCP/IP. Les ADI4164RS possèdent également un nombre de I/O permettant des associations avec des caméras ou d'autres applications.

Le Polling interroge constamment le terrain ; il communique avec le Monitoring à travers une base de données pour l'échange des signalisations d'état et des commandes. (Ce logiciel peut également être fourni séparément aux personnes qui souhaitent développer personnellement l'interface utilisateur).

Le Monitoring est l'interface utilisateur (synoptique), et permet de visualiser en mode graphique l'état de chaque unité centrale de l'installation ; l'opérateur se trouve face à une série de rectangles (jusqu'à 512) correspondant à toutes les unités centrales possibles présentes sur le terrain.

Chaque rectangle contient le sigle de l'unité centrale correspondante. L'état de l'unité centrale est caractérisé par une couleur spécifique. Des modifications importantes de l'état sont signalées par un clignotement. Avec la souris, il est possible de visualiser le panneau de contrôle de l'unité centrale et de ses éventuels secteurs, d'éteindre des alarmes ou d'envoyer des commandes.

Les deux applications sont généralement installées sur deux ordinateurs en réseau, un pour le polling et l'autre pour le Monitoring ; en cas de besoin, de sauvegarde, elles peuvent travailler sur le même ordinateur. La communication avec le terrain se déroule selon les exigences de l'installation, sur Ethernet ou sur une ligne série (RS485). Les fiches ADI4164RS que nous fournissons possèdent des protections contre la foudre et autres surtensions sur la partie reliée au bus.

Pour faire communiquer les interfaces réseau (ADI4164RS) sur un réseau de données, un convertisseur RS232/Ethernet monté sur la fiche ou comme module externe est associé à celles-ci.

