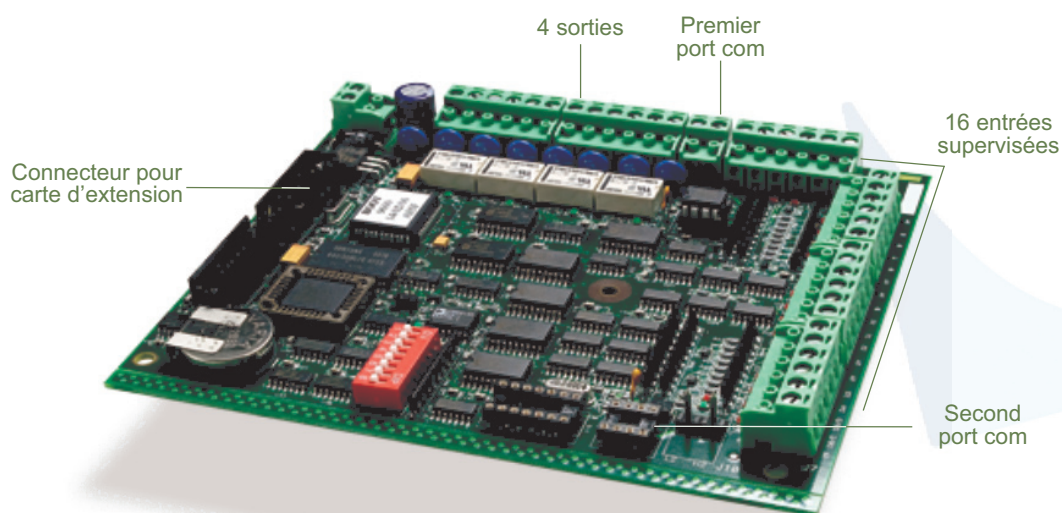


AS516, contrôleur pour application d'alarmes et de supervision de bâtiment



Présentation

Le contrôleur AS516 offre une solution optimale pour la supervision de nombreux points d'alarmes en temps réels (détecteurs de mouvement, d'incendie...) et fournit

des sorties additionnelles pouvant être utilisées pour déclencher d'autres appareils tels que matrice CCTV, éclairage...

Avantages

Ce contrôleur d'E/S dispose d'une grande capacité:

il contrôle directement 16 entrées digitales supervisées et 4 relais de sorties. Cette capacité peut atteindre 24 entrées supervisées (en enfichant la carte d'extension 'EXT-84') et jusqu'à 64 relais (en enfichant la carte d'extension 'RLY12' et en connectant 3 satellites via le second bus de communication).

Le AS516 peut être utilisé seul ou en réseau avec d'autres contrôleurs DDS.

Chaque entrée est supervisée, ce qui signifie qu'elle contrôle le contact lui-même (senseur en ou hors alarme) et le statut de la ligne (normale, court-circuitée, coupée).

La mémoire interne du contrôleur peut contenir 4.500 événements.

La programmation et la supervision de l'AS516 sont extrêmement conviviales via l'utilisation du logiciel

Amadeus5. Une fois programmées, les tables opérationnelles sont téléchargées sur l'AS516 et détermine le comportement du système :

- Statut physique des entrées 'N.O.' ou 'N.F.'
- Etat des entrées 'Armées' ou 'Désarmées', soit manuellement, soit automatiquement en fonction de zones de temps
- 'Réflexes' ou activation d'une ou plusieurs sorties, en fonction du statut spécifique d'une ou plusieurs entrées.

Plusieurs canaux de communication sont disponibles

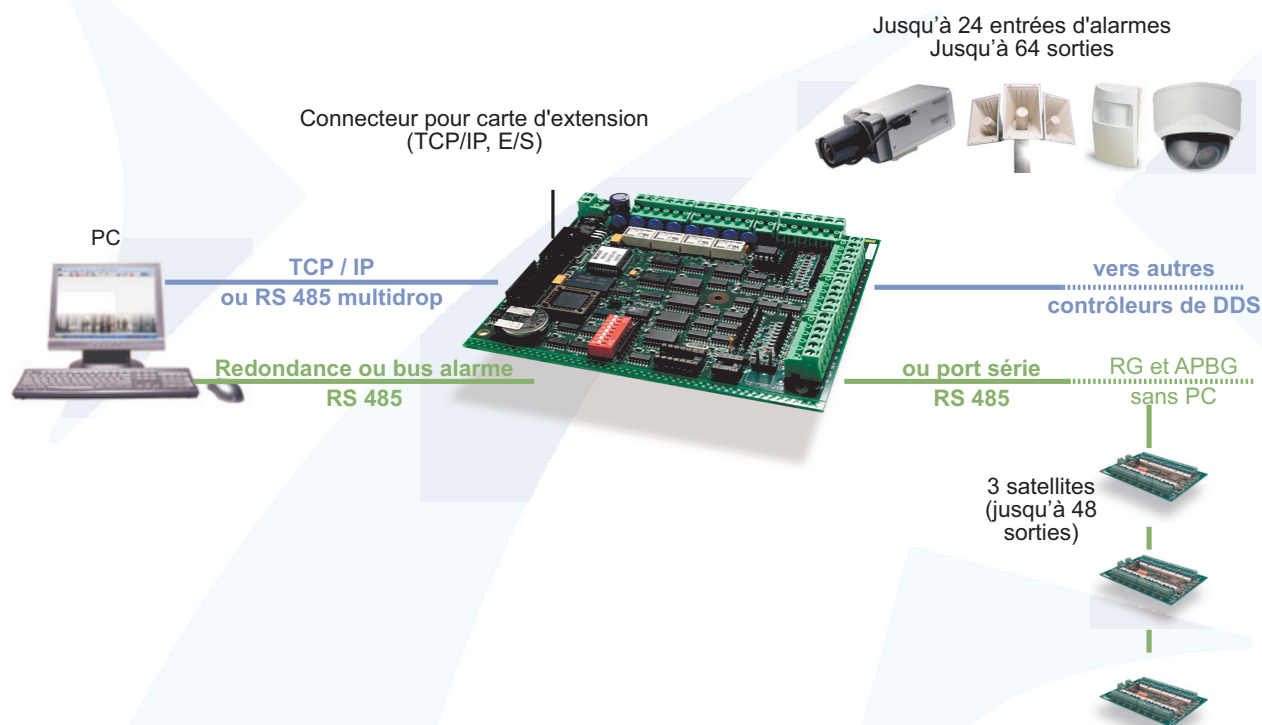
- Port de communication série RS485 ou RS232.
- Second bus de com RS485 optionnel, spécialement développé pour la communication redondante, le mode d'alarme événementiel, les réflexes globaux sans PC et la connexion de satellites.
- L'interface TCP/IP sur carte est disponible en option.

L'AS516 peut être monté sur rails DIN.

Caractéristiques principales

- Contrôleur d'entrées/sorties universelles offrant une flexibilité maximale
- Entrées 4 états supervisées : 24 max. (16 sur carte, 8 via carte d'extension)
- Sorties : 64 max. (4 sur carte, 12 via carte d'extension et 48 via satellites)
- 2 ports série RS485
- TCP/IP sur carte (option)
- LEDs de contrôle s'allument :
 - LED de sortie : si la sortie est activée
 - LED d'entrée : si l'entrée est ouverte ou la ligne coupée
- Evénements en mémoire : 4.500
- Programmes journaliers : 99
- Programmes hebdomadaires : 80
- Jours fériés / Jours spéciaux : 60 / 120
- Communication redondante
- Réflexes globaux avec ou sans PC
- Encryptage de la communication
- 128 KB mémoire RAM (pour tables d'opérations et mémoire tampon)
- 1MB mémoire Flash (pour firmware)
- Batterie lithium sur carte
- Décisions autonomes au niveau local sans dégradation
- Fiabilité dans les environnements les plus adverses

Architecture



Caractéristiques techniques

- Dimension : 122 x 149 mm
- Température opérationnelle : -10° à +55° C
- Température de stockage : -10° à +65° C
- Humidité opérationnelle : 10 à 95% RH
- Poids : 180g
- Voltage : 12 VDC +/- 20% 350mA
- Voltage entrée max. : +/- 30V
- Certifications :

