

ATS1235

Extension radio 16 canaux (32 canaux sur ATS Master Classic), coffret polycarbonate, compatible avec les émetteurs radio 868 MHz GEN2

Présentation

Le récepteur ATS1235 Advanced Wireless Data Gathering Panel (DGP) ajoute des capacités sans fil aux centrales Axon, Advisor Advanced et Master utilisant des détecteurs sans fil Aritech 868 MHz Gen 2 : c'est-à-dire IRP, bris de glace, etc. La distance maximale par rapport à la centrale est de 1500 m. L'ATS1235 est doté d'une diversité spatiale qui permet de réduire au minimum les signaux sans fil nuls ou les zones mortes et a une portée nominale de 400 m. Si les zones mortes doivent être éliminées, un répéteur 868 MHz peut être utilisé. Il peut être alimenté par le data bus de la centrale ou par une alimentation auxiliaire à distance. Les boutons des télécommandes peuvent être programmés pour permettre aux utilisateurs d'armer et de désarmer ou de commander des relais. Avec les extensions sans fil ATS1235 Advanced, la centrale devient un système hybride où l'on peut optimiser le système en répartissant les récepteurs dans les locaux. L'ATS1235 est homologué EN50131 Grade 2.

Extension

Les extensions sont utilisées pour augmenter le nombre d'entrées d'alarme dans un système Advisor Advanced. Les extensions permettent de connecter des entrées et des sorties/relais à un endroit éloigné d'une centrale Advisor Advanced. Les extensions communiquent par le biais de messages d'interrogation et de réponse. Les détecteurs, contacts de porte et autres dispositifs de détection sont connectés à des extensions qui signalent tout changement d'état à la centrale pour traitement. Les extensions disponibles prennent en charge les dispositifs conventionnels, les dispositifs sans fil ainsi que les dispositifs intelligents adressables. Une extension spéciale est disponible pour permettre l'extension de quatre à huit portes ou ascenseurs intelligents. Jusqu'à 15 ou 30 extensions peuvent être connectées à une centrale Advisor Advanced, selon le modèle.

Connexion au bus de données du système

Le bus de données du système est utilisé pour connecter des extensions ainsi que des claviers et des lecteurs (RAS) à la centrale Axon ou Advisor Advanced. Les dispositifs distants peuvent se trouver jusqu'à 1,5 km d'une centrale en utilisant le câblage et les types de câbles préférés. Pour ce faire, les claviers, lecteurs et extensions doivent être connectés via un câble de données torsadé et blindé à 2 paires à la connexion du bus de données du système. (WCAT52 est recommandé). La méthode de câblage recommandée est la connexion en guirlande. Le blindage du câble de données doit être relié à la terre au niveau de la centrale et doit être laissé déconnecté à toute autre extrémité.

Fonctionnalité

Les extensions fournissent des informations provenant de sites distants aux centrales Axon ou Advisor Advanced sous forme d'enregistrements structurés. Les données collectées vont de l'état d'une entrée câblée aux dates d'un dispositif sans fil ou adressable, en



Détails

- Étend la centrale Axon ou ATS Advanced à 16 zones sans fil
- Étend les entrées de la centrale Axon ou Advisor Advanced jusqu'à 32 zones
- Configuration rapide à l'aide de la technologie Aritech "Learn Mode".
- Peut être situé à 1500 mètres de la centrale Advisor en utilisant le câble WCAT52/54.
- La technologie de diversité spatiale permet de réduire les zones mortes sans fil et la portée nominale de réception en plein air à 460 m.
- Des répéteurs Aritech 868 MHz peuvent être utilisés
- Alimenté par la puissance BUS de la centrale ou d'une alimentation auxiliaire
- Des boutons de télécommande peuvent être programmés pour permettre aux utilisateurs d'armer et de désarmer ou de contrôler des relais
- Pour ouvrir et fermer à distance une porte de garage ainsi que armer ou désarmer un système de sécurité de bureau

passant par l'état d'une porte, les dispositifs bus communiquent avec la centrale. En cas de défaillance de la communication, l'extension se souvient de la dernière alarme du système, ce qui empêche la perte d'une alarme due à une courte interruption de la communication des données. Jusqu'à 30 extensions peuvent être connectées à un système Axon ou Advisor Advanced, selon la variante.

ATS1235

Extension radio 16 canaux (32 canaux sur ATS Master Classic), coffret polycarbonate, compatible avec les émetteurs radio 868 MHz GEN2

Spécifications techniques

Général

Type de l'extenseur	Expansion sans fil
Gamme de produits	Advisor Advanced, ATS Master, Axon
Type de connexion	Databus connection
Compatibilité	868 MHz Gen2 sensors, ATS Advanced FW v017.017.0067 or higher, ATS Master FW v04.09.16 or higher, Axon MR1.0 or higher0
Distance max. de la centrale	1.5 km
Max. par centrale	15 / 30 (depending on panel type)
Câble spécifié	WCAT52 / WCAT54 or equivalent

Système

Adressage	Switches DIP
-----------	--------------

Entrées

Total	32
Nombre de zones sans fil	32 (16 wireless keyfobs)

Sans fil

Fréquence de fonctionnement	868 MHz AM
Gamme radio portée en champs libre	400 m

Électrique

Tension de fonctionnement	9.5 to 14.4 VDC
Consommation de courant	77 mA
Alimentation intégrée	Non

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	165 x 115 x 40 mm
Poids net	350 g

Environnement

Température de fonctionnement	-10 to +55°C
Humidité relative	95% noncondensing
Environnement	EN50130-5 ; Classe II - Intérieur (général)

Régulateur

Conformité	CE
Certification	CE, EN50131 Grade 2