



ATS1290N

DGP de détecteur adressable de point d'ID

Présentation

Le RF572NSW8 est livré avec deux piles 3V au lithium et avec un couvercle anti-poussière pour une protection sur les sites en construction dont l'environnement est poussiéreux.

Le Détecteur surveille continuellement sa sensibilité et son électronique interne.

Il ajuste sa sensibilité jusqu'à 0,15%/m pour tenir compte de son encrassement. Cette caractéristique améliore son immunité à la poussière et à l'humidité relative de 30 à 50%.

Le RF572NSW8 dispose d'un buzzer intégré de 85dBa et d'un transmetteur radio à 868MHz; avec ce transmetteur, le détecteur Radio peut être utilisé avec les centrales de détection d'intrusion de la marque GE Security.

Topologie de bus PointID

En principe, la technologie de bus se définit librement, bien qu'il existe des spécifications maximum de câblage qui varient en fonction de chaque topologie.

Exemples de topologies de bus :

- Regroupée (avec tous les modules PID à l'extrémité)
- Distribuée (tous les modules PID répartis sur la ligne)
- En étoile (chaque module sur une branche d'une étoile)
- Boîtier de collecteur de données à distance (DGP positionné à distance d'une alimentation)

En pratique, différentes topologies sont combinées.

Caractéristiques de l'ATS1290

Le DGP assure des communications bidirectionnelles sur deux fils entre 32 modules PID à adresse individuelle et permet la configuration de 32 sorties (ou fonctionnalités) maximum.

Il est facile de donner le contrôle aux détecteurs adressables.

Aucun fil supplémentaire n'est désormais nécessaire pour un détecteur anti masque de test de marche, de contrôle de LED, anti masque, etc. par exemple. Les options/paramètres d'un détecteur sont disponibles dans la structure de menu interne ou du logiciel TITAN.

L'ATS1290 ne comporte pas d'alimentation et est alimenté directement par une centrale hôte comme l'ATS20xx/30xx/40xx/45xx, l'ATS1201 ou une unité d'alimentation auxiliaire.



Caractéristiques

- Alimentation par pile lithium 3V
- Chambre optique remplaçable
- Buzzer intégré de 85dBa
- Diagnostic de sensibilité automatique
- Transmetteur radio 868MHz
- Les futurs rapports de commissionnement couvriront en autres les paramètres de sensibilité de détection
- 16 ou 32 détecteurs configurables
- 16 ou 32 sorties de fonctionnalités programmables
- Il est possible de connecter 15 DGP ATS1290 maximum au réseau local.

ATS1290N

DGP de détecteur adressable de point d'ID

Le bus adressable est en mesure d'alimenter des détecteurs à faible courant avec interface interne ou interface de bus intégrée (EV125 / 425).

Pour les modules/détecteurs à courant élevé, se reporter à la fiche technique associée.

Technologie Learn-Mode

L'ATS1290 bénéficie d'un mode d'apprentissage.

Il peut être activé sur le boîtier de collecte de données pour reconnaître les nouveaux modules sur le bus avant de leur permettre de transférer des informations d'état ou d'être configurés par le boîtier de collecte de données du point d'identification.

Aspects de sécurité

Le retrait ou la perte d'un module de bus PID active une alarme autoprotection. Un court-circuit sur le bus PID, ou son interruption, déclenche également une alarme de ce type. Tout conflit d'adresse (double adressage) est identifié pendant l'installation.

Caractéristiques techniques

Pile	2 x 3 V lithium
Autonomie moyenne	3 ans
Fréquence	868 MHz
Portée moyenne en plein air	400 m
Dimensions	140 x 65 mm
Dimensions (mm)	140 x 65
Buzzer	85dBa
Rappel de pile faible	toutes les 45 secondes (+/- 2 secondes)
Sensibilité	0,7% +/- 0,3% /m
Fonctionnement sur un taux d'humidité de	0 à 95% sans condensation
Couleur	blanc
Dimensions du détecteur	14,2cm x 6,1cm
Dimensions de la base	13,7cm x 1,17cm

Comment commander

Référence	Description
ATS1290N	DGP de détecteur adressable de point d'ID

