Product data sheet

United Technologies
Climate | Controls | Security

ATS1201E

DGP, extension bus 8 zones extensibles à 32, 1 sortie Sirène + 8 sorties, extensibles à 16, chargeur 3A, dimensions du coffret 315 x 388 x 85 mm, 5.4 kg. NFA2P GRADE 2 + RTC

Présentation

Les DGP ATS1201E/1203E/1204E regroupent en standard une alimentation, 8 entrées, 8 sorties à collecteur ouvert (OC) et un pilote de sirène. Le DGP peut toutefois être étendu à un total de 32 entrées et 32 sorties. Il dispose d'une alimentation intégrée de 3A en mode commuté.

Panneaux de collecte de données

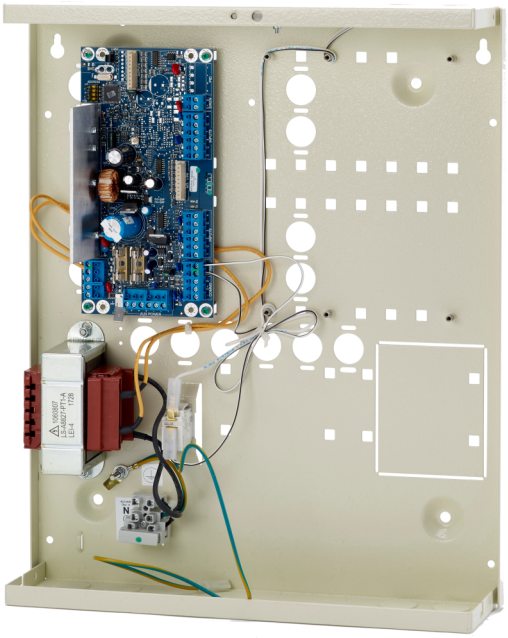
Les boîtiers bus d'extension E/S sont utilisées pour étendre le nombre d'entrées d'alarme sur le système et permettre de connecter les entrées et relais à un emplacement éloigné de la centrale. Les DGP communiquent via des messages de scrutation et de réponse. Détecteurs, contacts de porte et autres dispositifs de détection sont connectés au DGP qui signale tout changement d'état à la centrale pour lui permettre de les traiter. Il existe des modèles de DGP conventionnels, radio ainsi que des périphériques adressables intelligent. Un DGP disponible prend en charge l'expansion des quatre portes intelligent ou ascenseurs.

Système de connexion bus de données

Les DGP sont connectés au système central par l'intermédiaire du Bus, afin d'augmenter les capacités de zones de la centrale Les extensions doivent être installées à une distance maximum de 1.5 km de la centrale. Les boîtiers d'extension doivent être raccordés à l'aide de câble à paires torsadées avec écran (WCAT 52 est recommandé). L'écran doit être connecté à la terre de la centrale et déconnecté côté DGP.

Fonctionnalités

Les DGPS fournissent des informations structurées à partir d'emplacements distants à la centrale ATS. Les données recueillies varies d'un état d'entrée filaire à un réseau sans fil ou d'un appareil adressable. Les extensions Bus communiquent avec la centrale. En cas d'erreur de communication, le boîtier bus d'extension E/S mémorise la dernière alarme sur le système pour aider à identifier les causes possibles des défauts. Jusqu'à 15 DGP peuvent être connectés directement à une centrale ATS. Le nombre total de boîtiers bus d'extension E/S du système est réduit d'une unité pour chaque boîtier étendu à plus de 16 entrées. Si tous les boîtiers d'extension E/S d'un système sont étendus à 32 entrées, le nombre physique de boîtier est réduit à 8.



Details

- 8 entrées internes
- Extensible à 32 entrées
- 8 sorties à collecteur ouvert intégrées
- Extensible à 32 sorties à collecteur ouvert (OC) ou 16 relais avec des cartes optionnelles
- 1 sortie de sirène
- Alimentation en mode commuté
- ATS1201E: 1x 18Ah Batterie - BS131NS3 (non incluse)
- 1x 24Ah Batterie - BS129NS3 non incluse
- NFA2P GRADE 2 + RTC

ATS1201E

DGP, extension bus 8 zones extensibles à 32, 1 sortie Sirène + 8 sorties, extensibles à 16, chargeur 3A, dimensions du coffret 315 x 388 x 85 mm, 5.4 kg. NFA2P GRADE 2 + RTC

Spécifications techniques

Généralités

Type de l'extenseur	Extenseur d'entrée
Gamme de produits	Advisor Advanced, ATS Master
Type de connexion	Databus connection
Distance max. de la centrale	1.5 km
Max. par centrale	15 / 30 (depending on panel type)
Câble spécifié	WCAT 52/54

Système

Adressage	Switches DIP

Entrées

Total	32
Embarqué	8
Extensible	24 (3x ATS1202)

Sorties

Total	32
Embarqué	8
Extensible	24
Type de sorties	Open Collector
Relais	via ATS1810 / ATS1811
Nombre maximum de sorties	32
Sorties sirène	1

Sauvegarde

Test de batterie dynamique	Yes

Électrique

Tension de fonctionnement	13.8 VDC
Valeur de l'alimentation	230 VAC, 50 Hz, 56 VA
Consommation électrique	Expander consumption: 2.9 A max. at 13.8 VDC Main board consumption: 75 mA at 13.8 VDC
Alimentation intégrée	Oui

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	315 x 388 x 85 mm
Poids net	5.4 kg
Housing	ATS1641

Environnement

Température de fonctionnement	-10 to +55°C
Humidité relative	95% noncondensing
Environnement	EN50130-5 ; Class II - Indoor (General)
Indice de protection	IP30

Normes & réglementation

Certification	EN50131 Grade 3
Normes	NFA2P GRADE 2 + RTC

As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

United Technologies
Climate | Controls | Security

Last updated on 24 April 2020 - 16:37