

GD Connect 4

Gestion optimale de l'air comprimé





Équipement simple et intelligent jusqu'à 4 compresseurs !

Séquenceur efficace jusqu'à 4 compresseurs

De nos jours, aucun système d'air comprimé économe en énergie n'est complet sans l'installation d'un système de gestion intelligente.

Pour compléter le contrôleur GD Connect 12 de Gardner Denver, qui peut gérer jusqu'à 12 compresseurs de tous types à vitesse fixe ou à vitesse variable, le nouveau GD Connect 4 est la solution de gestion idéale pour les petites installations d'air comprimé et permet de contrôler intelligemment jusqu'à 4 compresseurs à vitesse fixe.

Économies d'énergie potentielles jusqu'à 30%

Le GD Connect 4 est conçu pour harmoniser la station d'air comprimé globale, garantissant une gestion idéale du système en optimisant l'utilisation des équipements et en contrôlant la pression du système sur une plage optimale.

Les économies d'énergie réalisées peuvent atteindre 30%.

Installation simple

L'installation de tout compresseur Gardner Denver (GD Pilot / GD Pilot MK) est facilitée par la connexion directe à l'aide d'un câble de données, ce qui élimine l'ajout d'une interface de communication supplémentaire.

Pour les compresseurs d'autres origines, le raccordement est facilité par une simple carte-interface à ajouter.

Technologie **de pointe**

Efficacité énergétique **maximum**

Grande **convivialité d'utilisation**



Écran à LED convivial

Un écran à LED clair et facile à utiliser indique l'état individuel de chaque compresseur au sein du système.

Fonctions de commande sélectionnables

- FIFO – premier entré, premier sorti
- Heures de fonctionnement équilibrées
- Ordre de priorité programmée

Fonctions complémentaires

- **Le préremplissage du circuit d'air** vous permet la mise sous pression de votre réseau d'air comprimé avant que la consommation ne démarre.
- **Les réglages de priorité** vous offrent une totale flexibilité
- **La programmation des seuils de pression** accroît l'efficacité du système en adaptant les réglages de pression en fonction des applications
- **L'horloge temps réel** permet un usage précis des fonctions complémentaires

Aperçu de vos avantages

Affichage clair de l'état de chaque compresseur

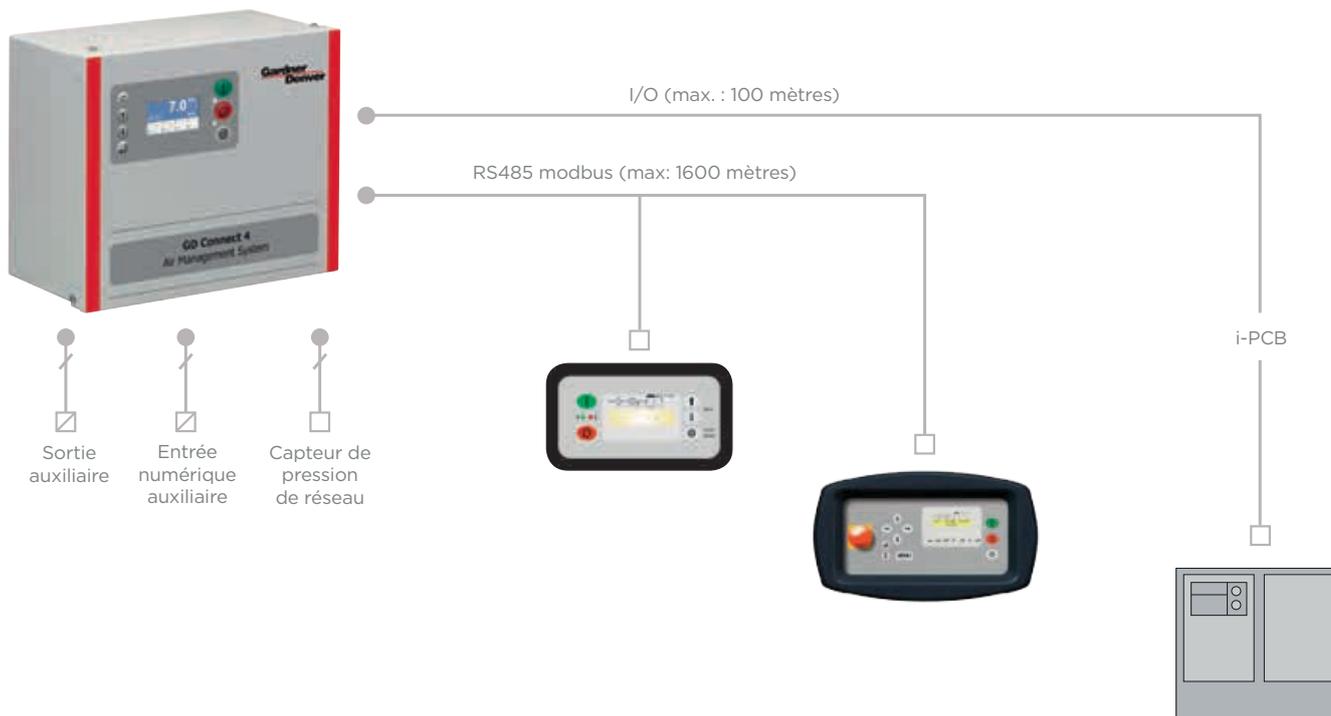
- Quatre modes de commande
- Commande du système hautement efficace avec économies jusqu'à 30 %
- Raccordement simple de compresseurs supplémentaires avec un seul i-PCB
- Système haute performance pour générer jusqu'à 30% d'économies

Fiche technique

Raccordement électrique	
Tension	230Vac +/- 10% 115Vac +/- 10%
Approbations	CE, UL, cUL
Fonctionnalité	
Écran	LCD graphique rétroéclairé 128 x 64
Processeur	microprocesseur 16 bits ST 10
Modes de commande	premier entré premier sorti, heures équilibrage des heures, rotation programmée
Fonctionnalités	Préremplissage, rotation séquentielle, réglages de priorité, planification de pression, horloge temps réel
Interface	
Entrées numériques	1 x entrée numérique à fonction unique et sélection via un menu
Sorties auxiliaires	1 x sortie numérique à fonction unique et sélection via un menu
Connexion du compresseur	
Quantité	jusqu'à 4 compresseurs d'air à vitesse fixe
Interface	RS485 & carte de circuits imprimés (E/S)
Distance du GD Connet 4	RS485 1600 mètres Câble de signal de pression 4-20 mA: 100 mètres

Conditions ambiantes	
Fonctionnement	Min. 0°C à max. 46°C
Humidité	Max. 95% RH
Conformité EMC	
Émissions	DIN EN61000-6-4:2007
Suppression interface	DIN EN61000-6-2:2005
Boîtier	
Dimensions (L x H x P)	286 x 236 x 152 mm
Type de protection	IP54 NEMA12
Poids	6,4 kg
Montage	4 x vis de fixation, montage mural
Éléments livrés	
<ul style="list-style-type: none"> - GD Connect 4 - Capteur de pression - Jeu de presse-étoupes - Jeu de fiches de connexion 	
Options	
<ul style="list-style-type: none"> - Carte interface - Passerelles réseau pour maître Modbus, Profibus et Devicenet 	

GD Connect 4



gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenver.com/gdproducts

Spécifications sujettes à modification sans avis préalable.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Gardner Denver ou votre représentant local.