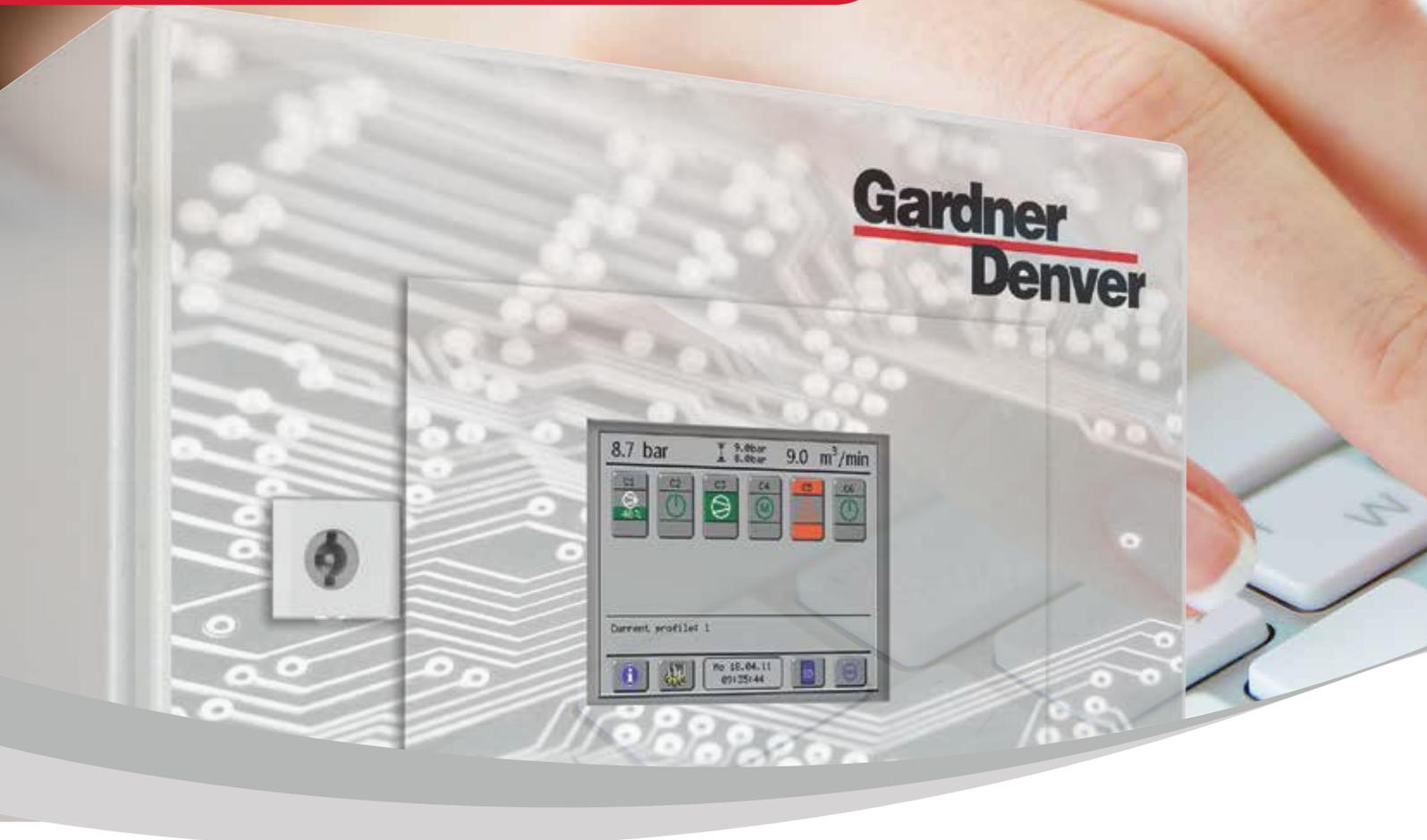


Gardner Denver

GD Connect 12

Système unique de gestion de l'air comprimé





Une technologie de pointe

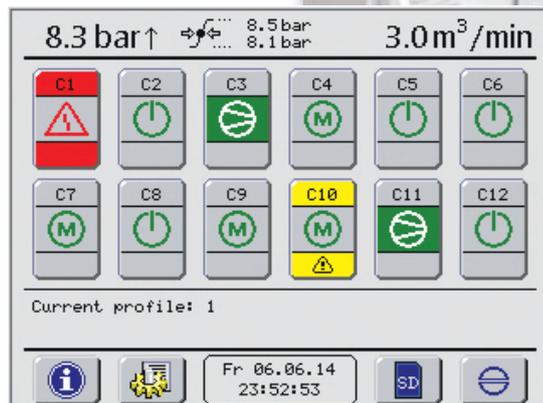
Technologie avancée du microprocesseur

Échange sécurisé et rapide de grandes quantités de données grâce à une mémoire de capacité importante utilisant la toute dernière technologie de microprocesseur présente au cœur du système **GD Connect 12**.

- Installation simple
- Performances et rendements améliorés
- Grande facilité d'utilisation
- Réduction des temps d'arrêt
- Rapports de gestion détaillés



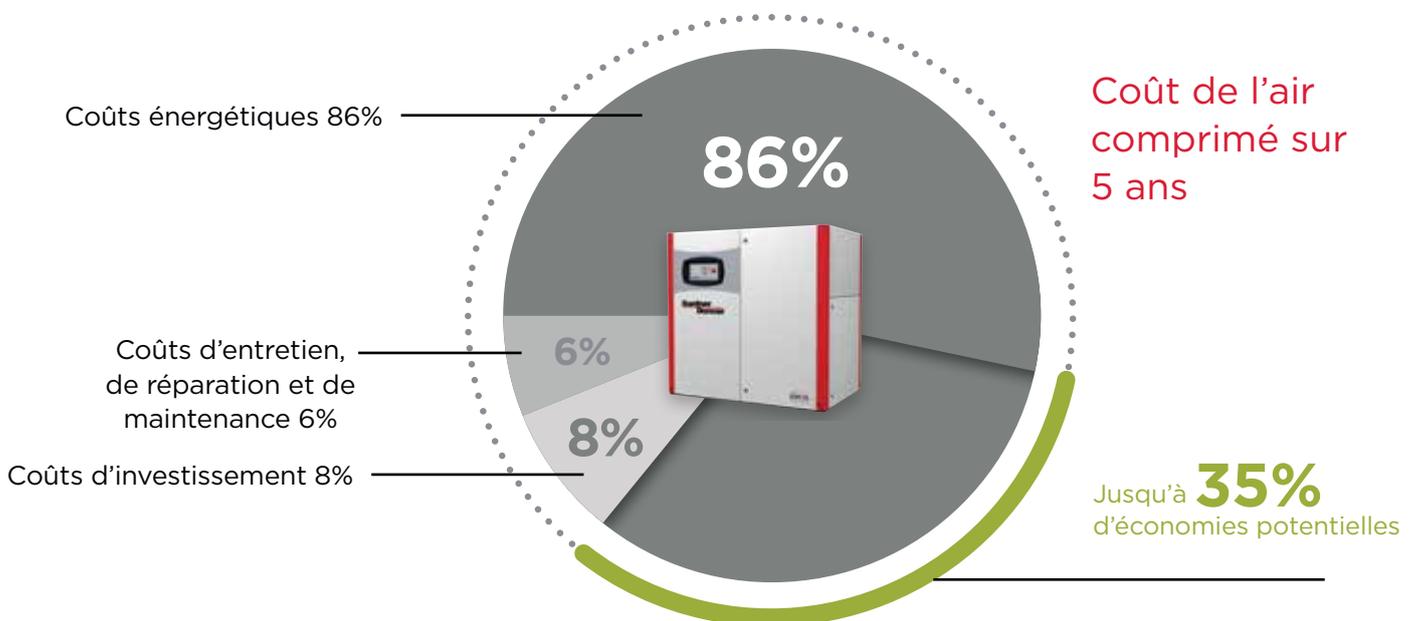
Connect 12





Des économies d'énergie importantes pour les stations multicompresseur

Le système **GD Connect 12** est le choix à faire lorsqu'il s'agit d'optimiser un système d'air comprimé existant. La réduction des pressions de régulation est obtenue en maintenant la pression dans une plage optimale très fine et précise, ce qui permet de réduire considérablement la consommation d'énergie des systèmes à air comprimé de grandes et de petites puissances.



Bénéficiez de nombreux avantages :

- Le système GD Connect 12 peut contrôler intelligemment jusqu'à 12 compresseurs à vitesse fixe ou variable
- Sélection intelligente de la meilleure combinaison des compresseurs
- Réduction de la consommation d'énergie par maintien de la pression du réseau dans la plage optimale la plus basse possible
- Limitation du fonctionnement à vide au minimum absolu
- Chaque réduction d'un bar permet une diminution potentielle de 7 % de la consommation d'énergie et une réduction allant jusqu'à 25 % des pertes par fuites d'air



Toutes les informations clés à disposition via un écran tactile ergonomique

Un écran tactile fournit aux responsables de production une vue d'ensemble complète du système, y compris des équipements périphériques, afin d'améliorer les performances du réseau.

Cela peut inclure des informations sur l'état du système dans son ensemble ou de chacun des compresseurs connectés, ainsi que la pression du réseau, la consommation d'air comprimé et la plage de pressions, ces données pouvant toutes être présentées sous forme de graphes ou de tableaux.

Par ailleurs, les données peuvent être transférées sur ordinateur à l'aide d'une carte SD amovible, afin de permettre la production de rapports d'analyse et de gestion complémentaires.

Exportation très simple des données sur carte SD
**pour une analyse approfondie
des économies d'énergie**
(également compatible Microsoft (c) Excel)

Mode de configuration unique

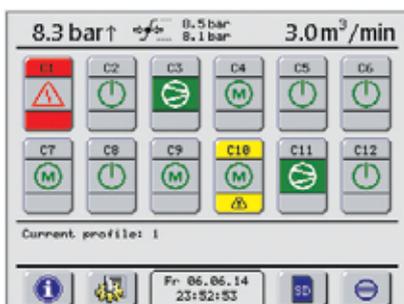
Grâce à notre assistant de mise en service high-tech, les temps de mise en oeuvre et de configuration sont réduits au minimum.

Gardner Denver a conçu le contrôleur de manière à permettre une installation rapide et facile, avec une série d'écrans conviviaux qui guident le responsable de la mise en service en confirmant la bonne programmation de chacun des paramètres.



Entrées analogiques pour :

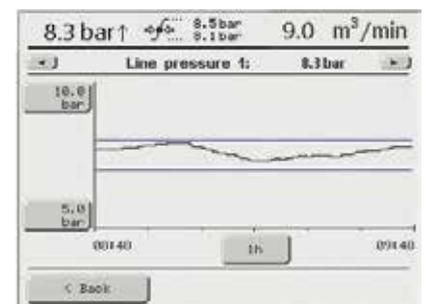
- Pression du réseau
- Capteur de température
- Capteur de débit
- Capteur de point de rosée



Ecran intuitif



Demande d'air comprimé



Caractéristique de chaque compresseur



Gardez le **contrôle**

Le contrôleur de gestion de compresseurs GD Connect 12 garantit une consommation énergétique réduite, tout en améliorant le contrôle des équipements d'air comprimé.

Transparence du contrôle

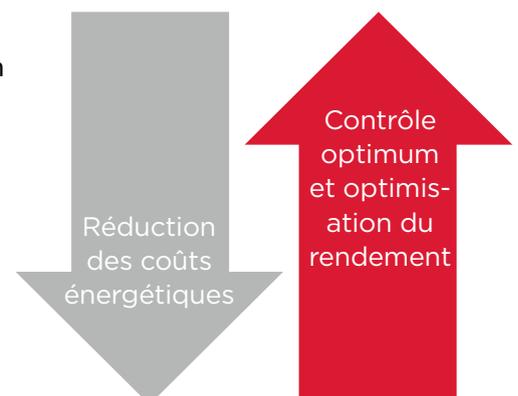
Contrairement aux systèmes de contrôle classiques, le système GD Connect 12 permet l'affichage visuel des paramètres clés des performances, permettant ainsi un contrôle transparent du comportement de la station de compression et de son rendement.

Contrôle intelligent avec « auto-apprentissage »

Le système GD Connect 12 est conçu de manière à équilibrer en permanence la demande et l'approvisionnement, permettant de sélectionner en toutes circonstances la combinaison optimum du fonctionnement des compresseurs. Le calcul constant de la consommation garantit le fonctionnement optimisé des compresseurs interconnectés en toutes circonstances.

Des fonctionnalités multiples

Le système permet la connexion de divers équipements périphériques, tels que des débitmètres, des capteurs de température, de point de rosée sous pression ou d'état de fonctionnement des sècheurs, ainsi que des purgeurs sans pertes, des filtres, etc.



Surveillance et visualisation à distance

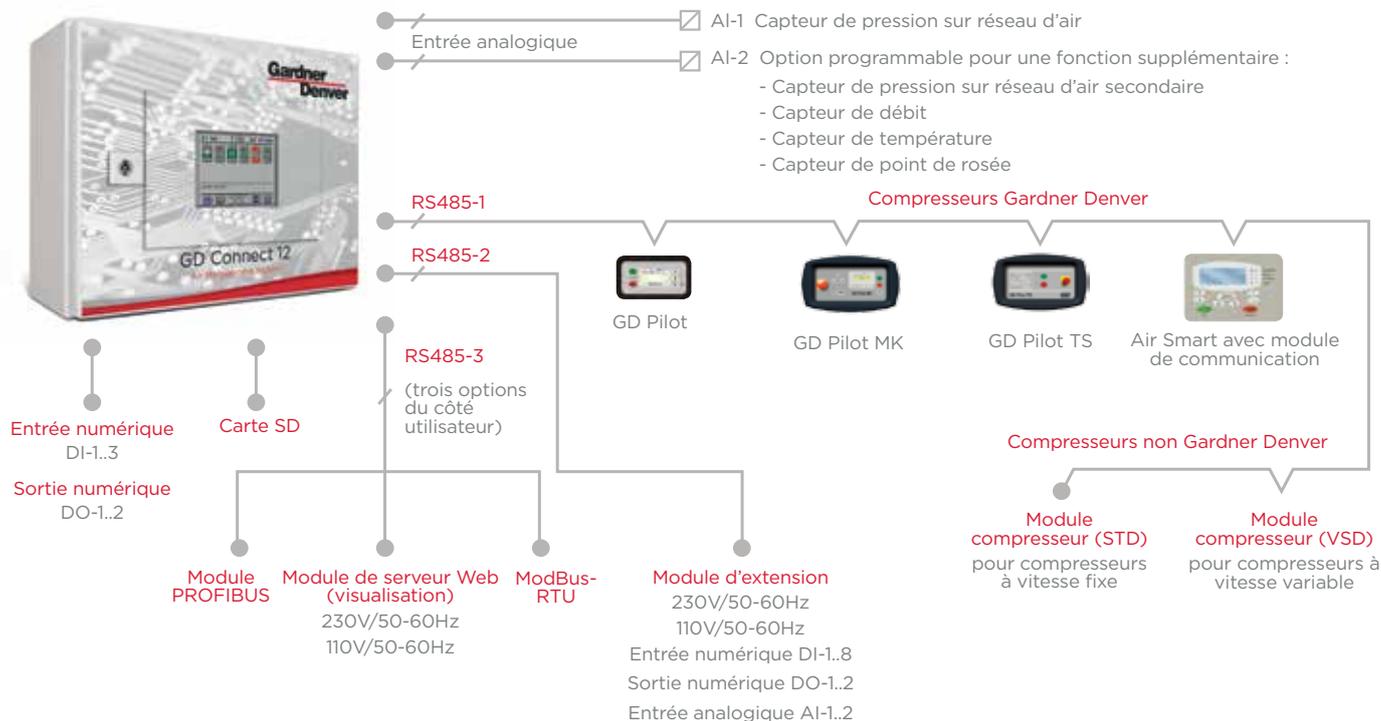
- 1 L'installation d'air comprimé dans son ensemble peut être visualisée via le réseau LAN. Un nombre illimité d'utilisateurs peut accéder au système de visualisation en ligne via le serveur web en option. Les utilisateurs peuvent visualiser les données sélectionnées sur PC, mais aussi sur l'écran du GD Connect 12. La messagerie électronique permet la notification automatique des défauts, des alertes et des statistiques.
- 2 L'installation complète peut ainsi être surveillée via des réseaux informatiques spécialisés comme Profibus ou Modbus-RTU. Les fonctionnalités comprennent la signalisation des alarmes, les défauts entraînant l'arrêt des compresseurs ou la planification des interventions de maintenance.



Raccordement électrique	
Système	1-/N/PE
Tension	110/230V +/-10% 50/60 Hz
Affichage	
Type	Affichage graphique couleur avec fonction tactile
Taille d'écran	5, 7"
Interfaces	
Entrées analogiques	2
Entrées numériques	3
Sorties relais	2
Carte mémoire	
Type	Carte SD
Connexion pour compresseurs	
Nombre	Maxi 12 compresseurs
Interface	RS485
Distance par rapport à GD Connect 12	max. 1200m
Interface client	
Interface	RS485
Distance par rapport à GD Connect 12	Maxi 1200 m
Protocole	ModBus-RTU ou PROFIBUS (en option)
Températures ambiantes autorisées	
Fonctionnement	0 to 55°C
Entreposage	-25 to 75°C

Conformité CEM	
Émissions	DIN EN 610000-6-3
Suppression des interférences	DIN EN 610000-6-2
Boîtier	
Dimensions (L x H x P)	380 x 300 x 155 mm
Conception	Steel plate housing
Type de protection	IP54
Poids	11kg
Éléments livrés	
<ul style="list-style-type: none"> - Système GD Connect 12 avec presse-étoupe - Capteur de pression du réseau - Jeu de prises de connexion aux contrôleurs de compresseur - Carte SD - Documentation 	
Options	
Module compresseur (STD)	Pour la connexion de compresseurs à vitesse fixe (non GD)
Module compresseur (VSD)	Pour la connexion de compresseurs à vitesse variable (non GD)
Module d'extension	Pour l'extension des entrées / sorties programmables
Module PROFIBUS	Pour la connexion à un réseau PROFIBUS
Module de serveur	Web Pour la visualisation via un réseau LAN

GD Connect 12



gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenverproducts.com
www.gd-industrials.com

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

Spécifications sujettes à modification sans notification préalable.