

WIRELESS

DNC
iMax

Le Choix Professionnel Pour LA COMMUNICATION CN

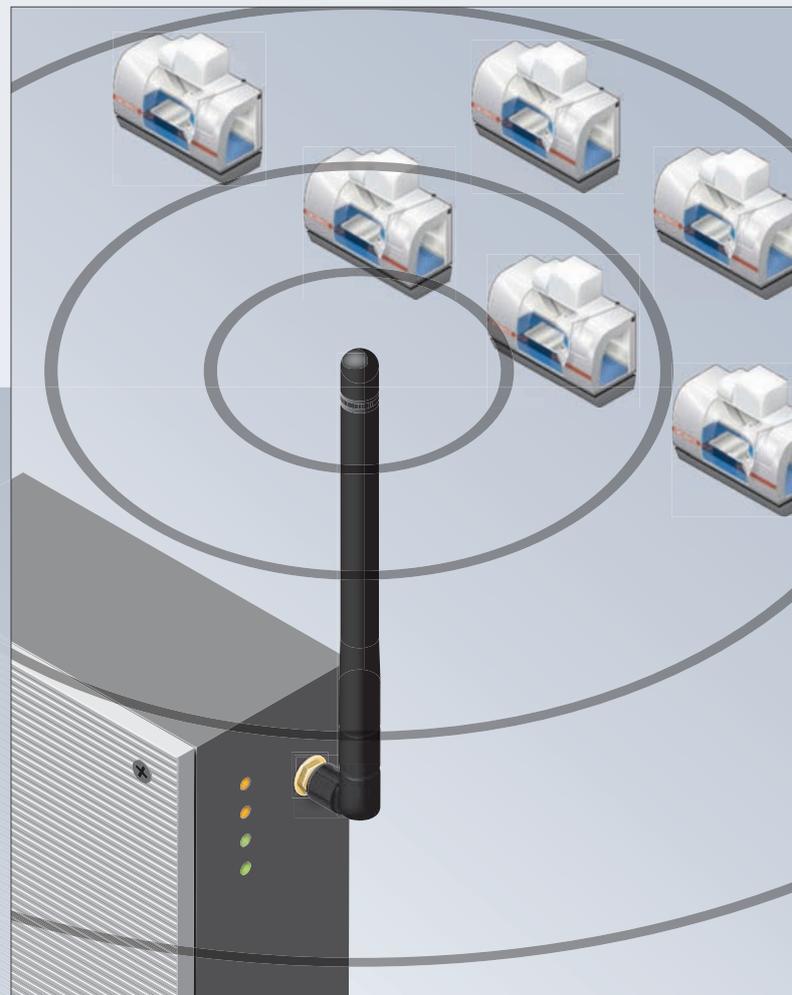
CIMCO A/S - spécialiste des systèmes de DNC

Un système efficace de DNC requiert le choix d'un fournisseur d'expérience qui vous offre non seulement un logiciel fiable, mais aussi un service professionnel après vente. Les 10.000 licences DNC et plus vendues depuis 1991 font de CIMCO Integration un partenaire incontournable sur le marché de la DNC.

DNC-Max WIFI permet la communication sans fil entre les machines outils à commande numérique. Il est destiné aux clients désirant migrer du mode filaire des machines vers une solution sans câbles, ou aux entreprises à la recherche d'une solution WIFI leur permettant une disposition flexible des machines.

Les avantages de DNC-Max WIFI:

1. Aucun câblage n'est nécessaire pour la transmission de données (sauf entre le Serveur DNC WIFI et le port RS-232 de la CN).
2. Flexible disposition des CN sans nécessité de reconfiguration. Les paramètres machines et les données de transmission (fichiers.mch) restent inchangés.



Connectivité sans fil de l'atelier de production

DNC-Max fournit des informations détaillées sur l'état des machines

Port

- Lathe Group
 - CTX 300
 - Haas TL-15
 - Okuma LB35
 - Puma TT1800SY
 - Star SR-10J
- Mill Group

[08:35:25] Démarrage
[08:35:32] Port série offline.
[08:39:08] Réception de programme: LEFT-R44
[08:40:56] Fichier existant sauvegardé: C:\NC-DATA\HAAS TOOL
[08:40:56] Fichier reçu: C:\NC-Data\Haas Toolroom Mill\LEFT-R44
[08:41:08] Émission de fichier: C:\NC-Data\Haas Toolroom Mill\TR
[08:41:24] Opération d'émission arrêtée: C:\NC-Data\Haas Toolroo
[08:41:24] Transfert terminé: C:\NC-Data\Haas Toolroom Mill\TRA
[08:41:31] Port arrêté.

■ RX
■ TX
■ RTS
■ CTS
■ DTR
■ DSR
■ XOFF

C:\NC-Data\Roeders RXP500\LEFT TOV

Ligne Courante :
Octets Émis :
Lignes Reçues :
Octets Reçus :
CPS/LPS :

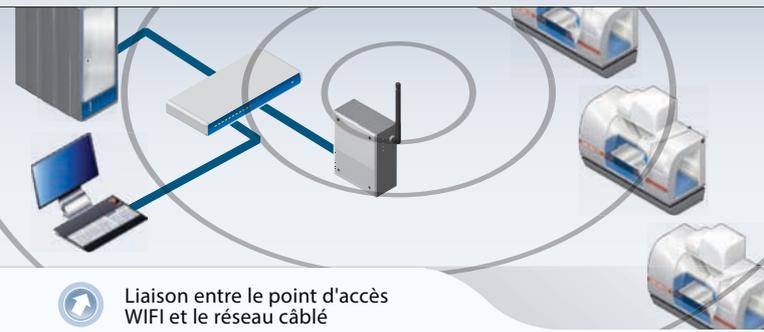


Pour plus d'informations, visitez notre site web
WWW.CIMCO.COM

 **CIMCO**
Integration

Fonctionnement du système

Le point d'accès sans fil est raccordé à un commutateur Ethernet pour établir la liaison entre vos réseaux câblés et vos réseaux sans fil. Une CN avec serveur DNC WIFI convertit les signaux radios captés en RS-232. Des lignes optiques d'une portée d'environ 100 m sont soigneusement montées en pont pour que le débit de transfert de 22 Mbits/s assure une transmission série avec une vitesse baud maximale de 115.200 Bd.



Liaison entre le point d'accès WIFI et le réseau câblé

Même dans les ateliers avec forte interférence électromagnétique, les erreurs de transmission de données sont maîtrisées grâce aux sommes de contrôles effectuées par le protocole Ethernet TCP. Les paquets de données sont retransmis jusqu'à ce que les sommes de contrôle concordent. Le protocole WPA intégré permet l'encryptage des données à l'aide de clés dynamiques d'une longueur allant jusqu'à 256 octets. Ceci sécurise la transmission de données en évitant les accès non-autorisés.

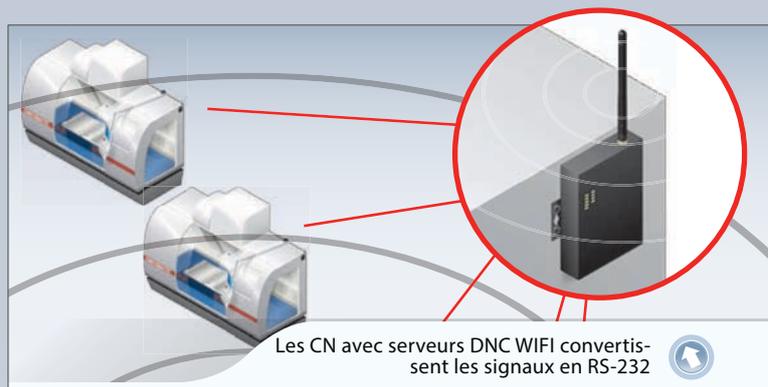
Points d'accès WIFI de DNC

Les points d'accès sans fil sont des concentrateurs Ethernet qui convertissent les communications Ethernet de la DNC en signaux IEEE 802.11b WIFI (+) et vice versa. Ces concentrateurs sont connectés au réseau comme tout autre dispositif Ethernet (PC, concentrateurs, commutateur, router, etc.)



Le point d'accès WIFI de DNC a une portée d'environ 100 m

Les points d'accès sans fil de DNC transmettent les données CN via une antenne directionnelle ou omnidirectionnelle connectée à un réseau câblé qui est en liaison avec la CN par le biais d'un serveur DNC WIFI.

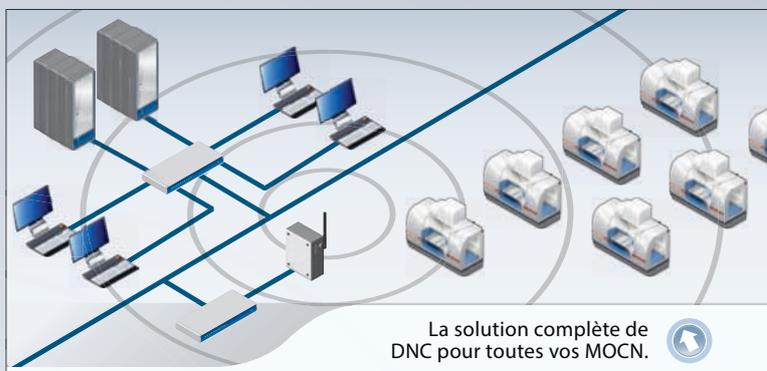


Les CN avec serveurs DNC WIFI convertissent les signaux en RS-232

Adaptateur DNC WIFI

Chaque adaptateur DNC WIFI est connecté à 1, 2 ou 4 commandes numériques et transmet/ reçoit les données CN au/du point d'accès avoisinant via les antennes du réseau. Les signaux radios reçus sont convertis en format RS-232, compatible aux MOCN connectées.

Le port de sortie de l'adaptateur est relié à l'interface de la CN (DB-25/f, DB-9/m, DB-25/m) par un court câble de données blindé ou une fibre optique, offrant ainsi une protection contre le bruit électrique. Les données CN à stocker sur le serveur DNC transitent par la même connexion.



La solution complète de DNC pour toutes vos MOCN.

Caractéristiques du matériel DNC-Max WIFI:

- Haut débit de transfert de données allant jusqu'à 22 Mbits/s
- Liaison Fast Ethernet de 10/100 Mbit/s entre le WLAN et le réseau Ethernet câblé
- Facile accessibilité groupe-à-groupe ou à d'autres point d'accès
- Grande sécurité réseau avec encryptage WPA 64/128/256 bits
- Compatibilité 802.11b
- Serveur DHCP intégré
- Modes d'opération supplémentaires : communications réseau PA à PA (mode bridge), PA à Multipoints (mode bridge), client WIFI, répéteur WIFI
- Antennes externes détachables avec connecteurs SMA reverse
- Compatibilité WIFI

Revendeur

Europe

CIMCO A/S
Copenhagen
Danemark

Tel: +45 45 85 60 50
Fax: +45 45 85 60 53

Website: www.cimco.com
E-mail: info@cimco.com

CIMCO Americas

CIMCO Americas, LLC
651 S Sutton Road, Suite 276
Streamwood, IL 60107

Tel: +1 704 644 3587
Fax: +1 704 943 0514