

NORDIC

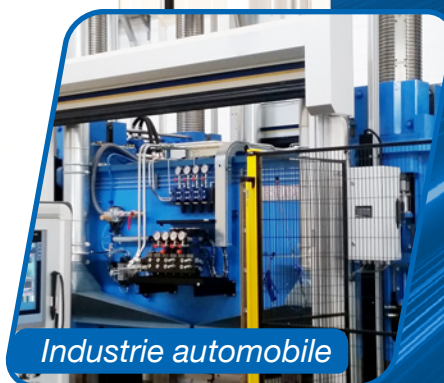
drive **A4.0**

NOUVELLE

armoire de commande
pour portes hautes
performances avec un
niveau de sécurité optimal



La manutention
des matériaux



Industrie automobile



Cellules de fabrication

Boîtier de commande

Nouveau boîtier de commande de conception réduite et IP 65. Conçu et optimisé pour une prise en mains facile et rapide.



Batterie de secours 24V dans l'armoire de commande disponible en option.



Réseau type Profisafe (en option) communique des signaux jusqu'à PLe.

Automate avec module de sécurité cat 4, PLe. Contrôle la fonction de la barre palpeuse. Arrête la porte en cas d'obstacle lors de la fermeture.



A4.0 Améliorations

Extrêmement facile à utiliser

- Armoire de commande conçue pour accomplir le niveau de sécurité de cat 2 PLc et, en option, la cat 2 PLd (avec barrières immatérielles en sécurité à la fermeture).
- Fonction SLS (vitesse limitée en toute sécurité).
- Entrée d'arrêt d'urgence (STO, cat 3, PLd, optionnellement cat 4 PLe) pour les dispositifs OSSD Y compris API avec module de sécurité cat 4 PLe.
- Entrée de sécurité à usage général avec un classement jusqu'à cat 4, PLe.
- Convertisseur CEM conçu avec un filtre intégré pour les zones résidentielles, commerciales et industrielles.
- Encodeur absolu de type multitour (sans batterie), intégré dans la boîte de vitesses.
- Pas de référencement nécessaire après une coupure de courant.
- Fonction de freinage surveillée.
- Messages d'erreurs en texte clair affichés sur un écran graphique tactile couleur de 4,3 pouces.
- Variateur vectoriel optimisé sur le plan énergétique.
- Performances exceptionnelles.
- Guide d'installation, d'entretien et de recherche de pannes sur l'écran.
- Démarrage extrêmement simple de la porte à partir de l'écran.
- Pas de réinitialisation nécessaire après une coupure de courant.
- Mise à jour du programme simplifiée par USB ou SD.
- Un grand nombre de fonctions telles que le contrôle des feux de circulation, le contrôle de l'interconnexion, les doubles hauteurs d'ouverture, les fonctions de quai de chargement, le contrôle des dispositifs d'ouverture en fonction de l'heure et du jour de la semaine, etc. peuvent être programmées à l'aide de l'écran.
- Unité de commande UPS en option avec contrôle total du niveau de la batterie, située dans le boîtier de commande.

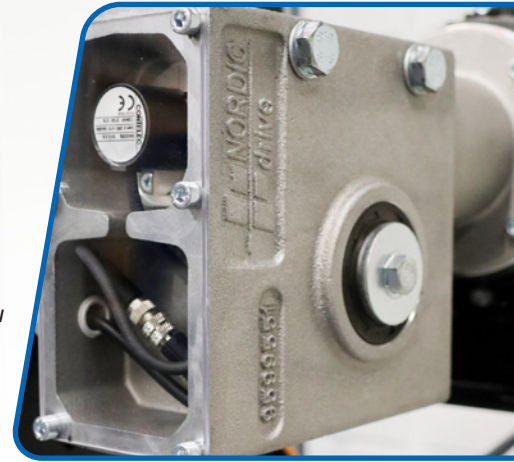


Enregistrement des pannes et recherche simple des pannes à l'aide d'images explicatives sur l'écran.

Entraînement de porte

Rapide et fiable.

Codeur absolu avancé avec mémoire, intégré dans la boîte de vitesses.



SECURITE A L'OUVERTURE
Barrière immatérielle supplémentaire montée en applique sur les montants de la porte est également disponible en option. Protection de l'opérateur lorsque la porte s'ouvre.

Barrière immatérielle assurant la sécurité à la fermeture cat 2, PLd intégrée dans les montants. Connectée à l'entrée sécurisée du relais de sécurité.

Contrôlée en permanence par le relais de sécurité. La porte s'arrête lorsque quelqu'un pénètre dans l'ouverture de la porte. Amélioration importante par rapport aux protections photoélectriques standards sans spécification de sécurité.

La barrière immatérielle améliore considérablement la sécurité à la fermeture car elle permet d'arrêter la porte sans contact avant que le bas de porte n'atteigne la personne. Agit sur toute l'ouverture de la porte.

Variateur vectoriel avec fonction STO Sil 2, PLd. Avec vitesse limite de sécurité. Arrêt d'urgence câblé cat. 0, ou via Profisafe.





A4.0 Technologies avancées

- Connectivité de bus de terrain pour Profinet, Profisafe, Powerlink (sécurité) par connexion Ethernet externe (Modbus intégré).
- Connectivité pour d'autres systèmes (EtherCAT, etc) disponible sur demande.
- Préparé pour les futures applications IoT Connexion par câble unique pour les applications Profinet/ Profisafe.
- Sauvegarde par batterie en option de l'alimentation 24V DC.
- Sauvegarde par onduleur en option de l'alimentation 1x230V.
- Armoire de commande construit à partir de composants électriques industriels fiables et éprouvés avec protection des doigts IP 2X.
- Nouvelle plate-forme et boîtier plus compacts pour un meilleur accès aux bornes.
- Couvercle en plastique sur les bornes hautes tensions.
- Armoire de commande conçue pour être entretenue depuis le sol sans avoir à utiliser d'échelle (une loi dans plusieurs pays).

Des solutions innovantes pour un environnement de travail plus sûr

Spécifications techniques

- Plage d'entrée de l'alimentation 208-240V, monophasée, 10A (boîtier de commande taille 300x500x210 mm).
- Plage d'entrée de l'alimentation 360-480V, triphasée, 10A (En option, boîtier de commande taille 400x600x200 mm).
- Sortie frein de maintien 180-207 VDC.
- Plage de température 0°C à +40°C.
- Classe de protection du boîtier de commande IP 65, moteur IP 55.
- 24V (PELV) avec jusqu'à 2000mA pour les charges externes.
- Câbles moteur/Armoire de commande de 5 m en standard, autres longueurs en option.
- Mise à jour des programmes simplifiée par USB ou SD.
- Choix de la langue d'affichage.



NORDIC door ab

P.O. Box 4056 • SE-300 04 Halmstad • Sweden
Tel: +46 (0)35 10 00 30 • E-mail: info@nordicdoor.se

www.nordicdoor.fr

NORDIC is a registered trademark.

